

# Spildevandsplan 2025

## Forslag



## Indholdsfortegnelse

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Om                                             | 3  |
| Vedtagelse og miljøvurdering                   | 5  |
| Berigtigelser                                  | 6  |
| Ordforklaring                                  | 7  |
| Kloakeringsprincipper                          | 21 |
| Mål                                            | 22 |
| Fastholde sikker spildevandshåndtering         | 23 |
| Bidrage til målopfyldelse                      | 24 |
| Sikre bæredygtig regnvandshåndtering           | 25 |
| Øge robustheden                                | 27 |
| Rammer                                         | 28 |
| Lovgrundlag                                    | 29 |
| Plangrundlag                                   | 32 |
| Økonomi                                        | 36 |
| Status                                         | 37 |
| Afløbssystemet                                 | 38 |
| Renseanlæg                                     | 39 |
| Det åbne land                                  | 43 |
| Vandområder                                    | 52 |
| Badevand                                       | 56 |
| Plan                                           | 57 |
| Dynamisk planlægning                           | 58 |
| Klimatilpasning og skybrudssikring             | 62 |
| Miljømål for vandmiljø og reduktion af overløb | 64 |
| Centralisering af renseanlæg                   | 65 |
| Byudvikling                                    | 66 |
| Projekter                                      | 67 |
| Regler og retningslinjer                       | 75 |
| Ansvar for spildevand og regnvand              | 76 |
| Kommunen                                       | 77 |
| Forsyningen                                    | 78 |
| Grundejerne                                    | 79 |
| Tilladelser                                    | 82 |

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Afløbskoefficienter                                      | 85  |
| Serviceniveau og dimensionering af afløbssystemer        | 90  |
| Separatkloakering af private matrikler                   | 92  |
| Håndtering af tag- og overfladevand                      | 94  |
| Udtræden, tilbagebetaling og genindtræden                | 98  |
| Afledning af dræn- og grundvand                          | 99  |
| Ukloakerede ejendomme i det åbne land                    | 100 |
| Ekspropriation                                           | 104 |
| Byggemodning                                             | 105 |
| Eksisterende kloakoplande                                | 106 |
| Nye byudviklingsområder på barmark                       | 108 |
| Processpildevand fra virksomheder                        | 109 |
| Kort og bilag - <b>alle bilag kan ses sidst i PDF'en</b> | 110 |
| Kortgrundlag ved planens vedtagelse                      | 111 |
| Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser        | 114 |
| Miljøvurdering                                           | 115 |
| Oplands- og udløbsskemaer                                | 116 |
| Lister med bassiner                                      | 117 |
| Links til andre planer                                   | 125 |

# Om

Spildevandsplan 2025 udarbejdes for at give en samlet oversigt over den eksisterende og planlagte spildevandshåndtering i Hillerød Kommune. Først og fremmest udgør Spildevandsplan 2025 grundlaget for tilslutninger af eksisterende og nye ejendomme til spildevandsanlæg som ejes af Hillerød Spildevand A/S, og Spildevandsplan 2025 er dermed hjemmel for de afgørelser, Hillerød Kommune træffer på spildevandsområdet.

Samtidig giver Spildevandsplan 2025 kommunens nuværende og kommende borgere samt virksomheder mulighed for at kunne få et generelt overblik over den aktuelle situation og påtænkte planer for de enkelte områder i kommunen på kortere og længere sigt.

Kortgrundlag samt administrative retningslinjer for Spildevandsplan 2025 udgør det juridiske grundlag for:

- At udbygge og vedligeholde de offentlige spildevandsanlæg inden for de økonomiske rammer, der er gældende for Hillerød Spildevand A/S.
- At indhente tilladelse til udledning af rensset spildevand, overløbsvand og separat regnvand til vandløb og søer.
- At grundejere inden for kloakerede områder forpligtes til at tilslutte spildevand til det offentlige kloaksystem samt til at betale tilslutnings- og vandaflædningsbidrag herfor i henhold til betalingsvedtægten.
- At meddele påbud om separatkloakering af fælleskloakerede ejendomme i takt med, at de offentlige fælleskloaksystemer ændres til separatkloakering.
- At meddele påbud om forbedret rensning af spildevand på ejendomme i det åbne land (ejendomme uden for offentlig kloakering, hvor spildevandsanlæggets kapacitet er mindre end 30 PE).
- At Hillerød Kommune på vegne af Hillerød Spildevand A/S kan ekspropriere sig ret til arealerhvervelse, rådighedsindskrænkninger, servitutpålæggelser m.v. i forbindelse med etablering af nye spildevandsanlæg.

Spildevandsplan 2025 forpligter ikke kommunens borgere til alene på baggrund af planen at gennemføre konkrete tiltag, men planen udgør grundlaget for, at kommunen kan meddele påbud om ændring af spildevandsforholdene.

Det retlige grundlag i Spildevandsplan 2025 i forhold til kort, tekst og bilag, gælder, at ved eventuel modstrid mellem 2 dokumenter har kortværket 1. prioritet og herefter følger tekstdelen.



# Vedtagelse og miljøvurdering

Forslag til Spildevandsplan 2025 er i offentlig høring fra den 28. februar 2025 til den 25. april 2025.

Spildevandsplan 2025 er omfattet af Miljøvurderingslovens § 8, stk. 1., nr. 1. Afgrænsning af miljørapportens indhold er udarbejdet på baggrund af forslag til Spildevandsplan 2025 og har været i høring hos berørte myndigheder. På baggrund heraf er der udarbejdet en miljørapport. Miljørapporten bliver offentliggjort samtidig med den offentlige høring af forslag til Spildevandsplan 2025.

Der er 4 ugers klagefrist af miljørapporten med hensyn til retlige forhold, efter vedtagelse af Spildevandsplan 2025.

# Berigtigelser

Kommunalbestyrelsen skal i henhold til spildevandsbekendtgørelsens § 5, stk. 4, ajourføre Spildevandsplan 2025.

I Spildevandsplan 2025 vil alle ændringer, som påvirker berørte parter rettigheder og pligter, løbende blive indarbejdet via tillæg til spildevandsplanen med forudgående offentlig høring af forslaget.

I det daglige arbejde med Spildevandsplan 2025 er der dog behov for løbende at ændre i datagrundlaget, så det er i overensstemmelse med de faktiske forhold. Dette gælder fx rettelser af fejl, eller når planlagte kloakarbejder er udført i overensstemmelse med Spildevandsplan 2025.

Sådanne ændringer kan løbende indarbejdes i en spildevandsplan uden forudgående politisk behandling, hvis de ikke berører grundejeres nuværende ret og pligt, og der ikke er tvivlsspørgsmål eller uenighed mellem kommunen og eventuelle berørte parter.

# Ordforklaring

| Ord eller begreb             | Forklaring                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>100-års-regn</b>          | En regnhændelse som statistisk set kun forekommer i gennemsnit én gang hvert 100. år.                                                                                                                                                                             |
| <b>5-års-regn</b>            | En regnhændelse som statistisk set kun forekommer i gennemsnit én gang hvert 5. år.                                                                                                                                                                               |
| <b>Afbefæste</b>             | At reducere eller fjerne befæstet areal                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Afkobling af regnvand</b> | Når regnvand, der tidligere blev ledt til fællessystemet, håndteres på anden vis, fx ved nedsivning eller udledning til vandområde.                                                                                                                               |
| <b>Aflastning</b>            | Se overløb                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Afledningsret</b>         | Afledningsretten er et udtryk for, hvor mange l/s tag- og overfladevand, der må ledes til kloaksystemet fra ejendommen. Afledningsretten fastsættes ved at gange arealet i hektar med afløbskoefficienten og dimensionsgivende regnintensitet.                    |
| <b>Afløbskoefficient</b>     | Afløbskoefficienten er et tal mellem 0 og 1, der udtrykker, hvor meget af det regnvand, der falder på en grund, der må ledes til afløbssystemet. En afløbskoefficient på 0,2 betyder, at 20 % af det regnvand, som falder på grunden må ledes til afløbssystemet. |
| <b>Afløbsledning</b>         | Fællesbetegnelse for spildevandsledninger, fællesledninger og regnvandsledninger                                                                                                                                                                                  |
| <b>Afløbssystem</b>          | Det samlede system af afløbsledninger, brønde og bygværker, der håndterer spildevand og regnvand                                                                                                                                                                  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afpropning</b>           | Afpropning foretages, når dele af afløbssystemet ikke skal bruges længere. En ledning lukkes helt tæt med en prop, så den del af ledningen, der ikke skal bruges mere, ikke har forbindelse til resten af afløbssystemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Afvande</b>              | Lede vandet væk fra området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Bassin</b>               | Bygværk - enten lukket eller åbent - som under regn modtager og tilbageholder regnvand eller fællesvand. Bassiner forsinker regnvand inden udløb til vandløb eller opbevarer fællesvand indtil der er plads i afløbssystemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>BAT</b>                  | <p>BAT (Best Available Technology) er "bedste tilgængelige teknologi". Det er den bedst mulige teknik, som er teknisk og økonomisk gennemførlig.</p> <p>For udledning af separat regnvand regnes rensning igennem et vådt regnvandsbassin som værende BAT. Bassinet skal indrettes med forbassin, og have et 200-300 m<sup>3</sup> vådvolumen for hver reduceret hektar areal som tilknyttes. Der er ligeledes krav til bassinets udformning og dybde. En tilsvarende rensegrad igennem en alternativ løsning, fx et filter, kan stå i stedet for et bassin.</p> |
| <b>Bebyggelsesprocenten</b> | Bebyggelsesprocenten er den procentdel af grundens areal, som det samlede areal af bebyggelsen på grunden må udgøre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Befæstede arealer</b>    | Arealer, der er befæstet med bygninger, asfalt, fliser og lign., og derfor er mere eller mindre ugennemtrængelige for vand. Nedbør, der falder på befæstede arealer i kloakplande, afledes normalt til afløbssystemet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Befæstelsesgrad</b>      | Et tal mellem 0 og 1 der udtrykker, hvor stor en del af matriklen der er befæstet. Befæstelsesgraden er forholdet mellem det befæstede areal og det totale areal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BI5</b>                    | Fem-døgns biokemisk iltforbrug. Et udtryk for vandets indhold med letomsætteligt organisk stof. Det antal milligram ilt pr. liter, som en vandprøves mikroorganismer forbruger i en fem-døgns periode til biokemisk iltning af det organiske stof i vandet. BI5 er et udtryk for mængden af organisk stof, som kan omsættes, når der er ilt til stede. |
| <b>Bundfældningstank</b>      | En beholder, hvor en del af de bundfældelige stoffer i spildevandet synker til bunds og derved udskilles til senere afhentning.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bygværk</b>                | Samlet betegnelse for specielle konstruktioner i det offentlige afløbssystem. Eksempel: Reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang, pumpestation.                                                                                                                                                                            |
| <b>By-pass</b>                | By-pass vil sige, at vandet under kraftig regn ledes uden om eksempelvis renseanlæg, olieudskiller eller andre renseløsninger og direkte til vandområde                                                                                                                                                                                                |
| <b>CDS-regn</b>               | "Chicago Design Storm" er en teoretisk regnhændelse, der opbygges ud fra registrering af historiske regnhændelser. Anvendes i forbindelse med hydrauliske beregninger på afløbssystemer.                                                                                                                                                               |
| <b>Dimensionsgivende regn</b> | Den dimensionsgivende regn er den regn, der skal anvendes ved dimensionering af afløbssystemet.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DVFI</b>                   | Se Faunaklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ekstremregn</b>            | Regn, der er kraftigere end dimensioneringsregn                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Faskine</b>                | Et hulrum i jorden - bestående af fx plastkassetter eller stenfyldning, som regnvand fra fx tage og terrasser ledes hen til. Faskinen fungerer som et midlertidigt depot for vandet, hvorfra det nedsiver i undergrunden.                                                                                                                              |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Faunaklasse</b>                    | Index som bruges til biologisk bedømmelse af et vandløbs kvalitet (Miljøstyrelsen 1998). Faunaklassen måles som DVFI (Dansk Vandløbsfauna Indeks) og er baseret på artssammensætningen og fordelingen af smådyrsfaunaen i vandløbene. Det anvender faunaklasser, der angives ved heltal fra 1 til 7. Faunaklasse 1 angiver et ensidigt eller manglende dyreliv. Faunaklasse 7 angiver et meget varieret dyreliv. |
| <b>Fejltilslutning</b>                | Stikledninger fra en privat matrikel, der er koblet på det forkerte afløbssystem ved en fejl. F.eks. tilslutning af regnvand til en spildevandsledning eller omvendt                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>First flush</b>                    | Den første del af spildevandet i en regnhændelse, som regnes for at være den mest forurenet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Forsinkelsesbassin</b>             | Bassin i afløbssystemet, der tilbageholder og forsinker større mængder vand, når det regner. Formålet er at undgå at overbelaste vandområder eller nedstrøms system hydraulisk.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Fosforfældning</b>                 | En kemisk proces der gør, at fosfor trækkes ud af spildevandet, så belastningen af vandområderne mindskes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fælleskloakeret opland</b>         | Kloakopland med fællessystem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fælleskommunale anlæg</b>          | Et anlæg betegnes som fælleskommunalt, hvis det drives i samarbejde mellem to eller flere kommuner                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Fællesledning</b>                  | Ledning, der afleder både spildevand og regnvand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fælles-privat spildevandsanlæg</b> | Spildevandsanlæg der ejes, drives og vedligeholdes af flere grundejere f.eks en grundejerforening eller et spildevandslav.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fællessystem</b>                   | Et-strengt afløbssystem der afleder spildevand og regnvand i samme ledning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gentagelsesperiode</b>           | Den hyppighed, hvormed en given regnhændelse, statistisk set, vil forekomme. Hvis en regnhændelse har en gentagelsesperiode på 5 år ( $T=5$ ), betyder det, at regnhændelsen, statistisk set, forekommer i gennemsnit 1 gang hvert 5. år. |
| <b>Gravitationssystem</b>           | Afløbssystem, hvor strømning forårsages af tyngdekraften.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Grundvand</b>                    | Naturligt forekommende vand i jorden.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hovedkloakopland</b>             | Et hovedkloakopland betegner et geografisk afgrænset afløbssystem, hvorfra afledningen af regn- og spildevand, samles i en eller flere overordnede afløbsledninger med fx afledning til et renseanlæg                                     |
| <b>Hovedledning</b>                 | Det overordnede ledningssystem, hvorpå der er sluttet stik fra ejendomme og/eller vejbrønde                                                                                                                                               |
| <b>Hovedvandoplande</b>             | Vandområdeplanerne inddeler Danmark i 23 hovedvandoplande. Et hovedvandopland er et større vandløbsopland, som er slået sammen med et antal mindre vandløbsoplande.                                                                       |
| <b>Husspildevand</b>                | Ved husspildevand forstås spildevand, der afledes fra husholdninger herunder afløb fra toiletter, køkken og bad.                                                                                                                          |
| <b>Hydrologisk reduktionsfaktor</b> | Hydrologisk reduktionsfaktor er en faktor mellem 0 og 1, der angiver, hvor stor en del af et givent opland, der giver bidrag til en afstrømning fra oplandet.                                                                             |
| <b>Indsivende vand</b>              | Indsivende vand er fx grund- og vandløbsvand eller vand fra omkringliggende utætte ledninger, som kan sive ind i utætte afløbsledninger.                                                                                                  |
| <b>Kapacitet, afløbssystem</b>      | Ved et afløbssystems kapacitet forstås den maksimale mængde spildevand, som systemet kan håndtere                                                                                                                                         |

|                                        |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kildepladser</b>                    | De steder hvor vandforsyningen har placeret drikkevandsboringer                                                                                                                        |
| <b>Klimafaktor</b>                     | En faktor, der angiver den forventede forøgelse i nedbørsmængder som følge af klimaforandringer                                                                                        |
| <b>Klimatilpasning</b>                 | Med klimatilpasning menes i denne plan håndtering af hverdagsregn i afløbssystemet op til serviceniveau. I praksis ganges klimafaktor på regnen ved dimensioneringen af afløbssystemet |
| <b>Kloakopland</b>                     | Et afgrænset område med sammenhængende afløbssystem                                                                                                                                    |
| <b>Kvælstoffjernelse</b>               | En biologisk proces, der gør, at kvælstof trækkes ud af spildevandet, så belastningen af vandområderne mindskes                                                                        |
| <b>Landvæsenskommissions-kendelser</b> | Kendelser afsagt i forbindelse med etablering af afløbssystemer for før 1976                                                                                                           |
| <b>LAR</b>                             | Lokal Afledning af Regnvand. Afledningen kan fx ske ved nedsivning gennem faskine, regnbed eller grøft eller lavning                                                                   |
| <b>Ledning</b>                         | Se afløbsledning.                                                                                                                                                                      |
| <b>Ledningsnet</b>                     | Se afløbssystem.                                                                                                                                                                       |
| <b>Ledningsfald</b>                    | Et afløbsrørs hældning. Angives typisk i promille.                                                                                                                                     |
| <b>MIKE-URBAN</b>                      | Program der kan benyttes til at foretage hydrauliske beregninger af afløbssystemet.                                                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljøvurdering</b>              | En vurdering af hvilke positive og negative virkninger en plan eller et projekt har for miljøet. Det er lovpligtigt at lave en screening for miljøvurdering af spildevandsplaner.                                                                      |
| <b>Modelberegninger</b>            | I en model af afløbssystemet beregnes, hvordan regnvandet løber i afløbssystemet samt evt. i vandløb og på overfladen. Beregningerne kan foretages for en specifik regn eller for en længere periode. Beregninger sker f.eks. vha. programmerne MIKE+. |
| <b>Nedsivning</b>                  | Når regnvand ledes ned gennem jorden i stedet for til afløbssystemet.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Nedsivningsanlæg</b>            | Anlæg til nedsivning af regnvand.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Nedstrøms</b>                   | Længere nede ad vandets vej i forhold til et givet punkt.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nødderløb</b>                   | Overløb der sker i nødstilfælde fx ved strømsvigt i en pumpestation.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Offentlige spildevandsanlæg</b> | Betegnelse for de afløbssystemer, der ejes af Hillerød Spildevand A/S                                                                                                                                                                                  |
| <b>Olieudskiller</b>               | Renseenhed, der kan tilbageholde bl.a. olie. Etableres ofte i forbindelse med separate regnvandsudløb, eller på steder hvor der kan ske oliespild, f.eks. på tankstationer                                                                             |
| <b>Omfangsdræn</b>                 | Drænledninger, lagt omkring en bygning, der har til formål at fjerne vand i jorden umiddelbart omkring bygningen, så bygningen kan holdes tør                                                                                                          |
| <b>Opland</b>                      | Se kloakopland                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                 |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opstuvning</b>               | Forhøjelse af vandstanden i afløbssystemet. Opstuvning i afløbssystemet kan resultere af oversvømmelse af kældre og vand på terræn.                                                                        |
| <b>Opspædet spildevand</b>      | Spildevand der i regnvejr er fortyndet med regnvand                                                                                                                                                        |
| <b>Overfladevand</b>            | Se tag- og overfladevand                                                                                                                                                                                   |
| <b>Overløb</b>                  | Når afløbssystemets kapacitet er fuldt udnyttet ved kraftig regn, ledes det overskydende vand til vandløb.                                                                                                 |
| <b>Overløbsbygværker</b>        | Bygværk hvorfra der ved overbelastning af afløbssystemet kan ske overløb af opblandet regn- og spildevand enten til et bassin, et andet bygværk i afløbssystemet eller til et vandområde.                  |
| <b>Oversvømmelseskort</b>       | En grafisk præsentation, der – med udgangspunkt i et givent scenarie/regnhændelse – viser, hvor der vil forekomme oversvømmelse, samt hvor stor oversvømmelsen vil være.                                   |
| <b>PE</b>                       | PE er en forkortelse for personækvivalent. Det er en måleenhed, der udtrykker hvor meget en person forurener, fx med BI5, fosfor og kvælstof.                                                              |
| <b>Private spildevandsanlæg</b> | Et spildevandsanlæg, der ikke er ejet af et spildevandsforsyningsselskab.                                                                                                                                  |
| <b>Processpildevand</b>         | Spildevand fra virksomheders produktion, vask og rengøring af produktionsudstyr, lokaler og biler                                                                                                          |
| <b>PULS</b>                     | Landsdækkende fælles database for spildevandsudledninger. Forkortelse af PunktUdLedningsSystem under Danmarks Miljøportal, som er et fællesoffentligt partnerskab ejet af staten, kommunerne og regionerne |

|                                  |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pumpestation</b>              | En pumpestation er et bygværk, hvor der er installeret pumper til at løfte vandet fra et niveau til et højere niveau.                                                                         |
| <b>Recipient</b>                 | Også kaldet vandområde. Vandløb eller søer som modtager spildevand.                                                                                                                           |
| <b>Reduceret areal</b>           | Det totale areal ganget med afløbskoefficienten.                                                                                                                                              |
| <b>Regnbed</b>                   | En lavning i terrænet, der er designet til at modtage, opstuve og nedsive afstrømmende regnvand og samtidig anlagt som et særligt bed med planter, der både tåler tørre og våde vejrperioder. |
| <b>Regnbetingede udledninger</b> | Forkortes RBU. Udledning i forbindelse med regnvejr. Det kan være udledning af regnvand eller udledning af opblandet regn- og spildevand.                                                     |
| <b>Regnvand</b>                  | Regnvand benyttes til at beskrive vand fra befæstede arealer, dvs. tag- og overfladevand.                                                                                                     |
| <b>Regnvandsbassin</b>           | Bassin i et separat regnvandssystem, der forsinker og evt. renser regnvandet inden udløb til recipient.                                                                                       |
| <b>Regnvandsledning</b>          | Ledning der afleder regnvand fra tage, overflader, veje samt vand fra omfangsdræn og andet vand der kan sidestilles med regnvand.                                                             |
| <b>Regnvandssystem</b>           | Ledningssystem til transport af tag- og overfladevand.                                                                                                                                        |
| <b>Regnvandsudløb</b>            | Udløb fra regnvandssystemer, fx tag- og overfladevand, som ledes til et vandområde via regnvandsledning.                                                                                      |
| <b>Renseanlæg</b>                | Anlæg til rensning af spildevand samt efterbehandling og håndtering af restprodukter fra renseprocessen.                                                                                      |

|                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rist</b>                      | Rist, som opfanger større genstande i afløbssystemet.                                                                                                                                                  |
| <b>Rørbassin</b>                 | Afløbsledning der er så stor, at den kan rumme og tilbageholde større mængder vand, når det regner.                                                                                                    |
| <b>Sandfang</b>                  | Dyb brønd eller specielt udformet bygværk til opsamling af tunge partikler som sand og grus. Ind- og udløbsledninger etableres et stykke over bunden. Etableres ofte i forbindelse med regnvandsudløb. |
| <b>Sekundære grundvandsspejl</b> | Se terrænnært grundvand                                                                                                                                                                                |
| <b>Separatsystem</b>             | Afløbssystem, der består af to ledninger: en til spildevand og en regnvand, også kaldet to-strengt system.                                                                                             |
| <b>Separatkloakeret opland</b>   | Kloakopland med separatsystem.                                                                                                                                                                         |
| <b>Serviceniveau</b>             | Målsætning for hvor ofte regn- og spildevand fra afløbssystemet må forekomme i et givet niveau fx i terræn.                                                                                            |
| <b>Sikkerhedsfaktor</b>          | En faktor, som i forbindelse med dimensionering af spildevandsanlæg benyttes til at tage højde for usikkerheder.                                                                                       |
| <b>Skrift 27</b>                 | Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som omhandler funktionspraksis for afløbssystemer under regn og anvendes ved dimensionering af afløbssystemer.                  |
| <b>Skrift 30</b>                 | Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som rummer opdaterede klimafaktorer og dimensionsgivende regnintensiteter.                                                      |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skrift 31</b>                   | Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som omhandler metoder til fastlæggelse af et serviceniveau, der inkluderer regnvand på terræn.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Skybrud</b>                     | DMI's definition af skybrud er en nedbørintensitet på mere end 15 millimeter på 30 minutter. Ordet bruges dog ofte i flæng for meget store regnhændelser med risiko for oversvømmelser.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Skybrudsvej</b>                 | Veje, der transporterer regnvand fra skybrud mod recipient - fx. veje med render og hævede kantsten eller hule kantsten og fortove.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sparebassin</b>                 | Bassin der modtager opblandet spildevand, opbevarer vandet og leder det tilbage til afløbssystemet når der er kapacitet til det. Når sparebassinet overbelastes, vil der ske overløb. Et sparebassin nedsætter således aflastningerne af de mængder urensset spildevand, der udledes fra et overløbsbygværk                                                                |
| <b>Spildevand</b>                  | Ifølge spildevandsbekendtgørelsen er spildevand alt vand, der afledes fra beboelse, virksomheder, øvrige bebyggelse samt fra befæstede arealer, dvs. både spildevand fra husholdninger, tag- og overfladevand mv. I denne spildevandsplan benyttes ordet spildevand til at beskrive husspildevand fra beboelse, virksomheder og øvrige bebyggelse og dermed ikke regnvand. |
| <b>Spildevandsanlæg</b>            | Ved et spildevandsanlæg forstås såvel åbne som lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning eller behandling af spildevand.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Spildevandskloakeret opland</b> | Kloakopland hvor kun husspildevand bortledes i afløbsledninger, og hvor grundejer selv skal håndtere regnvandet (fx ved nedsivning).                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Spildevandskomiteen (SVK)</b>   | Komite under Ingeniørforeningen (IDA), som bl.a. udgiver tekniske skrifter omhandlende god ingeniørpraksis for dimensionering af afløbssystemer.                                                                                                                                                                                                                           |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spildevandslav</b>            | Samling af ejendomme i et område, der etablerer, driver og vedligeholder et privat spildevandsanlæg. Se også private spildevandsanlæg.                                                                              |
| <b>Spildevandstekniske anlæg</b> | Dele af spildevandssystemet. Bruges særligt i forbindelse med skelnen mellem recipienter og spildevandstekniske anlæg (regnvandsbassiner).                                                                          |
| <b>Spjæld</b>                    | Anordning i afløbssystemet, så vandmængderne kan reguleres.                                                                                                                                                         |
| <b>SRO-system</b>                | System til styring, regulering og overvågning (SRO). Systemet er IT-baseret og foretager automatisk styring af pumpestationer, spjæld etc. Opbygget af målere mv. der indsamler data om niveauer, vandføringer etc. |
| <b>Stikledning</b>               | Tilslutningsledning til det offentlige afløbssystem. Der kan være både en privat del og en offentlig del af en stikledning.                                                                                         |
| <b>Strømpeforing</b>             | Metode til renovering af afløbsledninger. Ved strømpeforing trækkes en ledning (strømpe) gennem den gamle afløbsledning og den hærdes ved varmebehandling eller lignende.                                           |
| <b>Suspenderet stof</b>          | Suspenderet stof er et mål for vandets indhold af partikulært materiale (partikler og fnug), der flyder eller svæver i vand. SS er forkortelse for suspenderet stof.                                                |
| <b>Særbidrag</b>                 | Særbidrag er et bidrag, der betales af virksomheder for afledning af særligt forurenede spildevand til det offentlige spildevandssystem.                                                                            |
| <b>Tag- og overfladevand</b>     | Regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer.                                                                                                                                              |
| <b>Tagvand</b>                   | Regnvand, som kun stammer fra tagflader, og som ikke har været i kontakt med terrænbelægninger.                                                                                                                     |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Terrænnært grundvand</b> | Terrænnært grundvand er karakteriseret ved at findes i terrænnære, vandførende lag og at have et grundvandsspejl tæt på terræn.                                                                                                                                                               |
| <b>Tilslutningsbidrag</b>   | Et bidrag til forsyningen som grundejer betaler for at blive tilsluttet det offentlige spildevandssystem. Bidragets størrelse fremgår af Hillerød Spildevand A/S takstblad.                                                                                                                   |
| <b>To-strengt system</b>    | Afløbssystem, der består af to ledninger: en til spildevand og en til regnvand.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Trykledning</b>          | Rør, hvor afløbsvand transporteres ved hjælp af pumpning.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tømningsordning</b>      | <p>Alle bundfældningstanke ved helårsboliger skal tømmes efter behov, dog minimum 1 gang om året. Alle bundfældningstanke ved sommerhusbebyggelse skal tømmes mindst hvert andet år. Samletanke tømmes efter behov.</p> <p>Hillerød Spildevand A/S står for driften af tømningsordningen.</p> |
| <b>Udløb</b>                | Punkt hvor vand fra regnvandssystemet eller overløb fra fællessystemet løber ud i recipienten, eller hvor rensed vand fra renseanlæg ledes til recipient                                                                                                                                      |
| <b>Uvedkommende vand</b>    | Indsivende vand og fejltilslutninger.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Vandaflædningsbidrag</b> | <p>Bidrag, som Hillerød Spildevand A/S opkræver for transport og behandling af spildevand og regnvand. Bidraget beregnes som en takst pr. m<sup>3</sup> vandforbrug. Bidragets størrelse fremgår af Hillerød Spildevand A/S' takstblad.</p>                                                   |
| <b>Vandområde</b>           | Fx vandløb, sø eller hav                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vandområdeplan</b>                            | Vandområdeplanerne er statslige planer, som indeholder indsatser, der skal gennemføres for at opfylde fastlagte mål. Kommunerne har en central rolle, når konkrete indsatser, som f.eks. indsatser på spildevandsområdet, skal gennemføres.                    |
| <b>Vandsektortilsyn</b>                          | Tilsynsenhed under Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen. Tilsynet fastsætter blandt andet prislofter og effektiviseringskrav for vand- og spildevandsselskaberne i Danmark.                                                                                      |
| <b>Vejvand</b>                                   | Regnvand fra vejarealer.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Økonomiske rammer</b><br>(Tidligere prisloft) | Den økonomiske ramme fastlægger en øvre grænse for spildevandsselskabets indtægter. Begrebet erstatter begrebet "prislofter" (2017). Det er Vandsektortilsynet, som fastsætter den økonomiske ramme. Taksterne fastsættes på baggrund af den økonomiske ramme. |

# Kloakeringsprincipper

Der er følgende kloakeringstyper i Hillerød Kommune:

| Type                                                | Forkortelse | Afvanding                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fælleskloakeret                                     | F           | Enkeltstreng (regnvand og husspildevand løber i samme streng)                              |
| Separatkloakeret                                    | S           | 2-strengt (regnvand og husspildevand løber i hver deres streng)                            |
| Spildevandskloakeret                                | Spv         | Enkeltstreng (privat håndtering af regnvand indenfor matrikel)                             |
| Spildevandskloakeret – separatkloakeret for vejvand | VSF         | Enkeltstreng (privat håndtering af regnvand indenfor matrikel)<br>Vejvand i separat streng |

# Mål

Spildevandsplan 2025 giver en status for spildevandsområdet og beskriver, hvordan byrådet i Hillerød Kommune ønsker, at udviklingen på spildevandsområdet i kommunen skal ske.

Hillerød Kommunes overordnede mål indenfor spildevandshåndtering er, at regn- og spildevand håndteres miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt, bæredygtigt og økonomisk effektivt. Dette kan kun opnås når Hillerød Kommune, Hillerød Spildevand A/S og kommunens borgere arbejder sammen.

I dette afsnit gennemgås de målsætninger som tilstræbes i denne Spildevandsplan 2025. Strategien som Hillerød Kommune og Hillerød Spildevand A/S arbejder med for at nå målet er dynamisk planlægning, hvor projekter løbende udvikles, udføres og evalueres.



# Fastholde sikker spildevandshåndtering

Regn- og spildevand skal håndteres på en miljø- og sundhedsmæssig forsvarlig måde. Det betyder, at Hillerød Spildevand A/S hele tiden arbejder på at mindske risikoen for oversvømmelser med spildevand og for brud på offentlig kloak, og således sikrer gode hygiejniske og sundhedsmæssige forhold i forbindelse med bortledning og håndtering af spildevand.

## **Virkemidler**

- Bortlede spildevand i lukkede systemer, så det ikke kommer i kontakt med mennesker. Afløbssystemet skal således sikre gode hygiejniske og sundhedsmæssige forhold i forbindelse med bortledning og håndtering af spildevand.
- Eliminere og forebygge fejltilslutninger, så spildevand ikke ved en fejl udledes til vandløb eller søer.
- Eksisterende afløbssystemer vedligeholdes og renoveres, hvor der er behov.
- Prioritere bæredygtighed i samarbejdet med Hillerød Spildevand A/S, fx ved at vælge løsninger med mindst muligt klimaaftryk, at fremme brug af teknisk vand for at mindske drikkevandsforbruget og reservere areal til regnvandshåndtering mv.

# Bidrage til målopfyldelse i Pøle Å- og Havelse Å-systemet

Spildevandsplan 2025 skal bidrage til at opfylde kravene i de statslige vandområdeplaner og opnå et bedre vandmiljø i Hillerød Kommune. Hillerød Spildevand A/S skal bidrage til at opnå målopfyldelse for Pøle Å-systemet og Havelse Å-systemet selvom Hillerød By vokser.

Hillerød Spildevand A/S skal i forlængelse af udpeget indsats i statens vandområdeplan reducere overløbsmængder fra fælleskloak for at sikre god tilstand i vandmiljøet. Overløbsmængden skal dokumenteres på baggrund af en kalibreret hydraulisk model over fællesledningsnettet eller målt overløbsmængde og opfyldes for et normalår, dvs. et gennemsnit over minimum 10 seneste år. Metoden vælges efter nærmere aftale med Hillerød Kommune.

## **Virkemidler**

- Monitorering af spildevandsudledning og selve miljøpåvirkningen i vandløbene - fx ved måling af Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI).
- Miljøforbedrende tiltag i vandområder for at øge robusthed overfor menneskelig påvirkning / forbedre muligheden for målopfyldelse.
- Opsporing af fejlkoblinger af spildevand til regnvand, så spildevand ikke ved en fejl udledes til vandløb og søer.
- Nedbringe/nedlægge regnbetingede overløb, fx via separatkloakering.

# Sikre bæredygtig regnvandshåndtering



**Den blå trekant** er inspireret af affaldshierarkiet, som man arbejder efter i affaldsbranchen. Det er en metodisk tilgang – en vej og en rækkefølge - til at reducere mængden af regnvand, der opsamles og skal håndteres. Ved at anskue regnvand som "affald" (da vandet kan indeholde miljøfremmede stoffer, når det først har haft kontakt med tage, veje, biler, dyrefækalier m.m.), anviser **Den blå trekant** en vej og en rækkefølge for de tiltag, der skal til for at mindske mængden af "regn-affaldet". Hillerød Kommune vil i samarbejde med Hillerød Spildevand A/S arbejde for mere bæredygtig regnvandshåndtering med afsæt i **Den blå trekant**, således at tankegangen bliver en naturlig del af planlægningen.

Der skal skabes tid og plads til regnvand. Samtidig ses vandet som en ressource, der bidrager med mere værdi i natur og byrum. Derved skabes byrum af høj kvalitet, der gør Hillerød til en god by at være i og investere i for borgere og virksomheder. En af årsagerne til oversvømmelser er, at afledning af regnvand i dag er tilrettelagt, så vandet hurtigst muligt ledes til afløbssystemet og derfra videre til renseanlæg, vandløb eller søer. Der arbejdes så vidt muligt med at tilbageholde regnvandet, hvor det falder, og indtænke flere anvendelser, som øger lokalområdets naturmæssige og rekreative værdi. Dette gøres ved at regulere befæstede arealer samt reducere i brug af materialer, ressourcer og i påvirkning af lokalområder, ved at reducere i mængden af anlægsarbejder og dermed også arealindgreb i forbindelse med etablering af ledninger, bassiner mv. På den måde gøres områderne attraktive, og der skabes grønne og blå elementer, som også kan være med til at øge biodiversiteten.

- Have fokus på befæstelse og vandhåndtering helt fra start i forbindelse med nye lokalplaner.
- Fremme genbrug af regnvand fra tage til brug ved for eksempel toiletskyl og tøjvask. Hillerød Spildevand A/S har besluttet, at genanvendt regnvand er fritaget for vandaflædningsbidrag.
- Fremme brug af teknisk vand, dvs. vand som ikke egner sig til drikkevand, men kan bruges i sammenhænge, hvor der ikke er behov for vand med drikkevandskvalitet. Teknisk vand kan f.eks. komme fra overfladevand, ubehandlet grundvand og rensset spildevand

# Øge robustheden over for fremtidens klimaændringer

I forhold til fremtidens klimaændringer skelnes der mellem klimatilpasning, som er tilpasning af det offentlige afløbssystem så det kan overholde serviceniveau nu og i fremtiden, og skybrudssikring, som er håndtering af regnhændelser over serviceniveau på terræn, således at vandet ledes hen, hvor det gør mindst skade. I Hillerød Kommune er der både fokus på klimatilpasning af afløbssystemet og skybrudssikring.

## **Virkemidler**

- Ved udbygning og omlægning dimensionerer Hillerød Spildevand A/S det offentlige afløbssystem, så det - inden for anlæggets levetid - kan overholde serviceniveauet.
- Hillerød Kommune stiller i tilslutningstilladelser vilkår om maksimal afløbskoefficient, således at det reguleres hvor meget tag- og overfladevand der tilsluttes afløbssystemet.
- Kreative løsninger for brug af separat regnvand skal undersøges, og hvor muligt og omkostningseffektivt implementeres. Det kunne være opsamling af separat regnvand til vanding mm, som kan medvirke til at gøre kommunen mere robust i forhold til lange, tørre perioder.

# Rammer

I dette afsnit beskrives lovgrundlaget for udarbejdelse af Spildevandsplan 2025 samt relationerne til statens vandområdeplaner med mål og indsatser for søer, vandløb, kystvande og grundvand.



# Lovgrundlag

Efter Miljøbeskyttelsesloven skal kommunen udarbejde en spildevandsplan, der bl.a. indeholder oplysninger om afgrænsningen af eksisterende og nye kloakoplande, planer for fornyelse af afløbssystemet, samt renseforanstaltninger for kloakoplande og det åbne land.

Spildevandsplan 2025 er bindende for kommunens administration i forhold til borgere, erhvervsvirksomheder og øvrige institutioner, der ejer fast ejendom i kommunen. Spildevandsplan 2025 er således Hillerød Kommunes retslige og administrative grundlag for myndighedsbehandling på spildevandsområdet.

Spildevandsplan 2025 er udarbejdet i henhold til statens love og bekendtgørelser.

## Miljøbeskyttelsesloven

Miljøbeskyttelsesloven danner grundlag for administrationen af spildevandsområdet. Lovens kapitel 3 omhandler beskyttelse af jord og grundvand, mens lovens kapitel 4 omhandler beskyttelse af overfladevand. Det er i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 32 at kommunen skal udarbejde en spildevandsplan for bortskaffelse af spildevand.

Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse jf. lovbekendtgørelse nr. 928 af 28/06/2024 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

## Spildevandsbekendtgørelsen

Spildevandsbekendtgørelsen danner grundlag for administrationen af spildevandsområdet og har fastsat regler for kommunernes administration på spildevandsområdet. I spildevandsbekendtgørelsens kapitel 3 står der oplyst, hvad spildevandsplanen skal indeholde, samt formalia vedrørende vedtagelse og høring af planen.

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4 jf. bekendtgørelse nr. 532 af 27/05/2024 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

## Lov om vandplanlægning

EU's vandrammedirektiv, der trådte i kraft i 2000, har den overordnede målsætning, at alle vandområder i medlemslandene skulle have opnået "god økologisk tilstand" i 2015. Ifølge direktivet betyder dette, at miljøtilstanden i vandløb, søer og kystvande kun må afvige lidt fra den upåvirkede referencetilstand.

Vandrammedirektivets bestemmelser er i dag overført til dansk lovgivning med lov om vandplanlægning. Lov om vandplanlægning beskriver blandt andet den arbejds- og planlægningsproces, der skal gennemføres, for at nå miljømål om god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Et led i planlægningsprocessen er blandt andet, at staten har udarbejdet vandplaner for perioden 2009-2015 og vandområdeplaner gældende for perioden 2015-2021 samt for 2021-2027.

Bekendtgørelse af lov om vandplanlægning jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26/01/2017 finde du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

### **Indsatsbekendtgørelsen**

Indsatsbekendtgørelsen fastsætter bl.a. bindende krav til, hvor hurtigt kommunens indsatser over for spildevandsudledninger skal være gennemført. I henhold til bilag 2 afsnit 5 Punktkilder i denne bekendtgørelse, skulle Hillerød Kommune have haft gennemført indsatser overfor 14 regnbetingede overløb fra fælleskloakerede områder til Pøle Å.

Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter (indsatsbekendtgørelsen), nr.797 af 13/06/2023 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

### **Miljøvurderingsloven**

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer skal der gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, som kan få væsentlig indvirkning på miljøet. Loven definerer, hvilke planer og programmer, der kræver udarbejdelse af en miljøvurdering eller en screening. Spildevandsplaner tilhører den gruppe af planer, som er omfattet af loven.

Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

### **Vandsektorloven**

Vandsektorloven fastlægger blandt andet, at spildevandsforsyning og spildevandsplanlægning er et kommunalt ansvar, mens anlægs- og driftsansvar for det offentlige afløbssystem påhviler forsyningsselskabet. Vandsektortilsynet er den overordnede kontrolinstans, der kontrollerer forsyningsselskabets økonomi og sikrer, at vandsektorloven overholdes. Vandsektortilsynet fastsætter desuden prisloft for den takst, som kan opkræves hos forbrugerne. Den økonomiske regulering af forsyninger stiller krav om effektivisering af selskaberne, så forbrugerne ikke betaler mere end nødvendigt for spildevandet.

Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold (Vandsektorloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 1693 af 16/08/2021 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

## Betalingsloven

Betalingsloven fastsætter regler for borgeres og virksomheders betaling for forsyningernes håndtering af spildevandet. Økonomi, tilslutninger, rettigheder, pligter samt regler fremgår af betalingsvedtægten, og priserne fremgår af takstbladet. Betalingsvedtægten beskriver blandt andet, hvorledes Hillerød Spildevand A/S opkræver betaling for afledning af regn- og spildevand til det offentlige afløbssystem, særbidrag og tilslutningsbidrag. Betalingen bruges til finansiering af etablering, drift og vedligeholdelse af det offentlige kloaksystem.

Du kan se betalingsvedtægten og takstbladet på [Hillerød Forsynings hjemmeside](#).

Lov om betalingsregler for spildevandsforsyningsselskaber, jf. lovbekendtgørelse nr. 1775 af 02/09/2021 finder du på:

[retsinformation.dk](https://retsinformation.dk)

# Plangrundlag

Spildevandsplan 2025 indgår i det lovbestemte planhierarki, der sikrer, at statslige, regionale og kommunale planer ikke strider imod hinanden. Det er derfor sikret, at Spildevandsplan 2025 ikke er i modstrid med de gældende planer. Indsatser og retningslinjer er indarbejdet, hvor det har betydning for planlægningen eller sagsbehandlingen på spildevandsområdet.

Nogle af de vigtigste er kort beskrevet her:

## Statens vandområdeplaner 2021-2027

Vandområdeplanerne er statens samlede plan for, at forbedre det danske vandmiljø. Planerne skal være med til, at sikre renere vand i Danmarks kystvande, vandløb, søer og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Hillerød Kommune er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Sjælland.

Vandområdeplan 2021-2027 (VP3) stiller mål for miljøtilstanden for kommunens vandløb, søer og grundvand. Desuden også kystvande, idet Hillerød Kommune afleder vand til både Roskilde Fjord, Kattegat og Øresund.

[Du kan læse mere om Statens vandområdeplan 2021-2027 på Miljøstyrelsens hjemmeside](#)

Der skal planlægges indsatser, der reducerer påvirkningen af vandområderne, så vandområdeplanens miljømål kan efterkommes. Indsatserne er beskrevet i bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Der er flere typer af indsatser forbundet med forbedring af vandmiljøet og Spildevandsplan 2025 beskriver indsatser overfor spildevandspåvirkningen. I december 2024 sendte Styrelsen for Grøn arealoplægning og vandmiljø Genbesøget af Vandområdeplan 2021-2027 (VP3II) i offentlighøring med henblik på vedtagelse ultimo 2025. I VP3II er der opdateret tilstandsændringer for overfladevandforekomsterne (vandløb, søer og kystområder), som er medtaget i Spildevandsplan 2025. Mål og indsatser for de enkelte vandforekomster forholder sig stadig til VP3 med tilhørende lovgrundlag, da de er gældende indtil endelig vedtagelse af VP3II.

## Vandløb, søer og kystvande

Hillerød Kommune har ca. 120 km offentlige vandløb, en ukendt mængde af private vandløb, samt en række søer, herunder Arresø og Esrum Sø. Regnvand fra Hillerød Kommune afledes via vandløbene til tre kystvande gennem nabokommunerne. Det primære kystvandsområde, der modtager vand fra Hillerød Kommune, er Roskilde Fjord via Pøle Å, Lyngby Å og Æbelholt Å via Arresø, samt Havelse Å. Regnvandet i den nordøstlige del af kommunen ledes via Esrum Sø til Kattegat, mens regnvandet fra den sydøstlige del af kommunen ledes via Nivå-systemet mod øst til Øresund.

Du kan læse mere om mål og tilstande for de enkelte vandløb og søer i bilaget til spildevandsplanen:

## Kommuneplan 2025-2037

Kommuneplanen udstikker rammerne for alt den fysiske planlægning i kommunen. Den behandler regulering af arealer og andre fysiske forhold i kommunen, for eksempel boliger, erhverv, klima, fritidsaktiviteter og natur.

Kommuneplanen revideres hvert fjerde år på grund af udviklingen i samfundet, nye behov der skal opfyldes eller ideer, som Kommunalbestyrelsen ønsker at realisere.

Kommuneplanen indeholder mål og retningslinjer, som er relevante for spildevandsplanlægning. Kommuneplanens retningslinjer er inddraget i udarbejdelsen af målsætninger og strategier i denne spildevandsplan.

[Se Kommuneplan 2025 her](#)

## Lokalplaner

Mens kommuneplanen alene er bindende for kommunen, er lokalplanen bindende for borgernes/grundejernes fremtidige arealanvendelse inden for planens område. En lokalplan udarbejdes med udgangspunkt i kommuneplanens retningslinjer for området. I lokalplanen kan det fastlægges, hvordan et område må anvendes og hvordan udviklingen af området skal være fremadrettet, blandt andet vedrørende håndteringen af regn- og overfladevand. Man kan derfor gennem lokalplanen stille konkrete krav til, hvordan en bygherre skal klimatilpasse.

Vedtagelse af nye lokalplaner kan medføre et behov for mindre tilpasninger af spildevandsplanen i form af tillæg.

## Klimaplan

Hillerød Kommunes klimaplan 'Sammen om klima og grøn omstilling' blev vedtaget af byrådet i juni 2023. Klimaplanen er udarbejdet efter en international standard, som skal sikre, at Hillerød Kommune bidrager til opfyldelsen af Paris-aftalens mål om at begrænse temperaturstigningen ved at reducere udledningen af drivhusgasser frem mod 2050, hvor vi senest vil være klimaneutrale. Samtidigt indeholder klimaplanen en strategi for, hvordan vi kan blive en klimarobust kommune, som er forberedt på de klimaforandringer, som vi vil opleve i fremtiden i form af kraftigere regnskyl og varmere vejr med mere hede og tørke til følge.

I klimaplanen er der 7 fokusområder, hvoraf klimatilpasning er et af dem. Her er der fokus på behovet for at tilpasse kommunen til at kunne modstå øgede regnmængder og ændringer i temperaturer. Der er også behov for at skabe robuste og diverse naturområder, der kan modstå variationerne i vandtilførsel og temperaturer. I Spildevandsplan 2025 er der udarbejdet en strategi for håndtering af skybrud.

[Se mere om klimatilpasning i Hillerød Kommunes Klimaplan](#)

## Klimahandleplan 2023-2027

Klimahandleplan 2023-2027 er en integreret del af Hillerød Kommunes klimaplan 'Sammen om klima og grøn omstilling'.

Handleplanen indeholder beskrivelser af de handlinger, der skal implementeres i perioden for i sidste ende at bidrage til at opfylde de overordnede mål, der er beskrevet i klimaplanen: Klimarobust kommune og klimaneutral inden 2050.

Handleplanen er en dynamisk plan, der løbende kan opdateres. Ved revision af klimaplanen hvert fjerde år bliver der således også lavet en revision af handleplanen for den næste 4-årige periode. Her vil nogle handlinger naturligt fortsætte, og nye handlinger kan tilføjes.

Handleplanen indeholder en række handlinger, under hver af de syv fokusområder, som er beskrevet i klimaplanen. Hver handling er desuden tilknyttet et af klimaplanens indsatsområder.

[Se Klimahandleplan 2023-2027 her](#)

## Vandforsyningsplanen

Vandforsyningsplan 2015-2027 blev vedtaget af byrådet i 2016. Hovedformålet med vandforsyningsplanen er at beskrive en plan for at indvinde, behandle og distribuere vand uden unødigt belastning af miljøet. Desuden skal planen sikre grundlaget for den fremtidige vandforsyning i kommunen.

[Se Vandforsyningsplan 2015-2027 her](#)

## Natura 2000

Natura 2000-områder er udpeget på baggrund af reglerne i EU's Naturbeskyttelsesdirektiver hhv.: Fuglebeskyttelsesdirektivet, Habitatdirektivet og Ramsarkonventionen.

Natura 2000-planerne er juridisk bindende og reguleret i en række forskellige love og bekendtgørelser. Natura 2000 er betegnelsen for et netværk af beskyttede områder i EU. Områderne skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, som er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Regn- og spildevandsudledninger og anlægsprojekter, som påvirker kommunes vandløb og søer, skal konsekvensvurderes i forhold til effekten på Natura 2000-området og kan kun gennemføres, hvis der ikke sker negativ påvirkning af Natura 2000-området.

[Du kan læse mere om Natura 2000 planerne på Miljøstyrelsens hjemmeside](#)



# Økonomi

## Økonomisk ansvarlig

Hillerød Spildevand A/S varetager og finansierer vedligehold, drift og etablering af det offentlige afløbssystem. Hillerød Spildevand A/S' udgifter til anlæg og drift finansieres bl.a. ved opkrævning af tilslutningsbidrag, vejvandsbidrag, et fast vandafledningsbidrag og et forbrugsafhængigt vandafledningsbidrag. Spildevandsforsyningsselskaber reguleres af vandsektorloven, som forvaltes af Vandsektortilsynet, der er en del af Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen.

Etablering af private spildevandsanlæg i medfør af spildevandsplanen finansieres af den enkelte grundejer. Derfor vil Hillerød Kommune, på lige fod med andre grundejere, have udgifter i forbindelse med eventuel separatkloakering på de kommunale ejendomme.

# Status

Hillerød Kommune og Hillerød Spildevand A/S vil sikre forsyningssikkerheden til borgere og virksomheder, så Hillerød Kommune vedbliver med at være en attraktiv kommune at bo og drive erhverv i. Derfor skal afløbssystemet renoveres, vedligeholdes og tilpasses løbende, så det er i stand til at modtage og aflede spildevand fra både de allerede tilknyttede byområder og de fremtidige byområder.



# Afløbssystemet

Hillerød Kommunes samlede areal er på 213 km<sup>2</sup>, hvor hovedparten består af boligbebyggelse og grønne områder. Afløbssystemet i Hillerød Kommune består af ca. 550 km offentlige hovedledninger. Spildevandet renses i dag på fire aktive offentlige renseanlæg, Hillerød Central Renseanlæg Syd (HCR Syd) og renseanlæggene i Skævinge, Hammersholt og Gadevang.

Kommunens afløbssystem udleder til henholdsvis Havelse Å og Pøle Å-systemer, som har udløb i Roskilde Fjord ved hhv. Frederikssund og Frederiksværk. Udledningerne sker dels via 61 overløbsbygværker og dels via ca. 114 regnvandsudløb.

Kommunens afløbssystem er enten fælles-, separat- eller spildevandskloakeret. De separatkloakerede områder er primært nyere byudviklingsområder.

## Der er tre forskellige kloakeringsformer

- **Fælleskloakering** – regn- og husspildevand ledes i samme ledningssystem til renseanlæg (én-strengt).
- **Separatkloakering** – regn- og husspildevand ledes i hvert sit separate ledningssystem. Husspildevand til renseanlæg og regnvand til recipient (to-strengt).
- **Spildevandskloakering** – der ledes kun husspildevand væk. Husspildevand til renseanlæg, regnvand håndteres på egen grund (én-strengt)



Fælleskloak

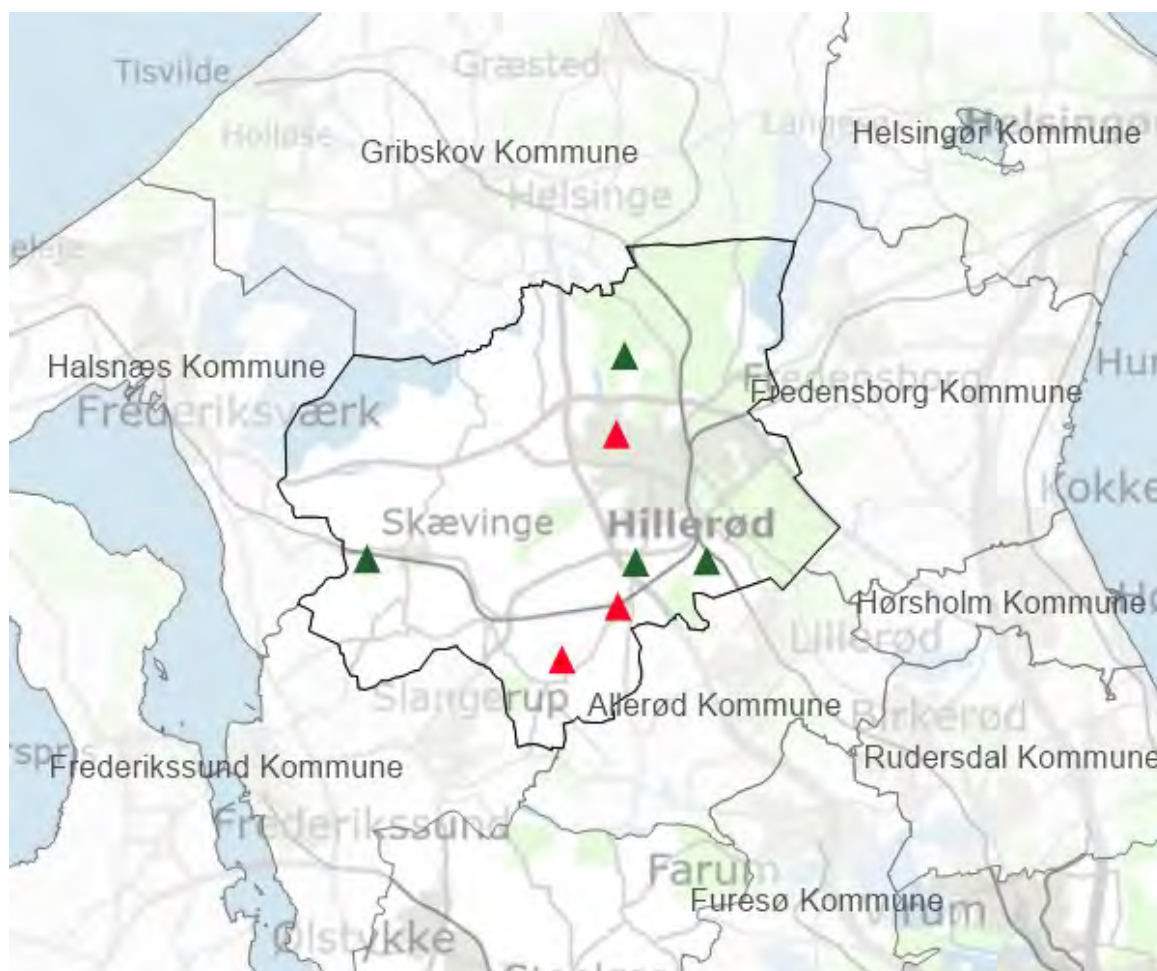


Separatkloak

Kilde: Teknologisk institut, Tegner Claus Riis

# Renseanlæg

Hillerød Spildevand A/S driver i dag fire renseanlæg: HCR Syd, Skævinge, Gadevang og Hammersholt.



Kommunegrænse



Kommunegrænse

Nabokommuner



Nabokommuner



Aktiv

Renseanlæg



Nedlagt

## ***Både nedlagte og aktive renseanlæg***

### **Hillerød centralrenseanlæg Syd (HCR Syd)**

Anlægget stod færdigt i 2018 og er godkendt til 100.000 PE. Det er et topmoderne mekanisk-biologisk-kemisk anlæg. Det rensede spildevand har to udløb: Et udløb til Slånebækken, der via Havelse Å leder til Roskilde Fjord og et udløb til Pøle Å, der leder

til Arresø.



HCR Syds opland omfatter primært den centrale Hillerød by, Alsønderup, Tulstrup, Nødebo, Uvelse by, Lystrup by, Nr. Herlev by, Brødeskov og Freerslev by.

Oplandet består hovedsageligt af tæt bymæssig bebyggelse med industri og erhverv. Industriområderne er primært placeret i Trollesminde, Rønnevangen, Høgevej, Falkevej og Herredsvejen. Den primære kloakeringsform i oplandet er fælleskloakeret, mens enkelte delområder er separatkloakeret eller spildevandskloakeret.

Fra henholdsvis Nødebo, Uvelse, og Nr. Herlev pumpes spildevandet i en lang transportledning til HCR Syd.

### **Hammersholt Renseanlæg**

Hammersholt Renseanlæg er fra 1962. Det er et mekanisk-biologisk anlæg, som er dimensioneret til 1.800 PE. Det rensede spildevand bliver ledt ud i Slånebækken, som via Havelse Å løber til Roskilde Fjord.

Hammersholt Renseanlæg opland består af Hammersholt by og Ny Hammersholt. Spildevandet kommer hovedsageligt fra blandet boliger og erhverv. Oplandet er primært fælleskloakeret, mens Sættedammen og Hammersholt kaserne er separatkloakeret.

Anlægget planlægges nedlagt i 2025, hvilket vil medføre, at spildevand fra oplandet bliver rensat på HCR Syd.

### **Gadevang Renseanlæg**

Gadevang Renseanlæg er fra 1965. Det er et mekanisk-biologisk anlæg med slutfiltrering. Det er dimensioneret til cirka 2.000 PE. Det rensede spildevand løber til Gadevangsrenden og videre til Pøle Å.

Gadevang planlægges nedlagt 2026-27, hvorefter spildevand fra oplandet pumpes til HCR Syd.



### **Skævinge Renseanlæg**

Skævinge Renseanlæg er et mekanisk-biologisk-kemisk anlæg fra 1990'erne. Det er dimensioneret til cirka 12.000 PE. Det rensede spildevand ledes til Havelse Å, som har udløb i Roskilde Fjord.



Skævinge Renseanlægs opland består af Skævinge by, Gørløse, Strø, Sigerslevøster, St. Lyngby og Meløse. Oplandet består hovedsageligt af boliger med blandet industri og erhverv.

I hele den nye bydel i Skævinge nord og i Skævinge syd er afløbssystemet separatkloakeret. Tilslutningen af de private husstande i Skævinge syd er et af projekterne i denne spildevandsplan. Den resterende del af oplandet er fælleskloakeret eller spildevandskloakeret.

# Det åbne land

I det åbne land er der ofte ikke anlagt kloaksystemer. I Hillerød Kommune er der cirka 900 ejendomme, der ikke er kloakerede, og som selv håndterer deres husspildevand og regnvand.

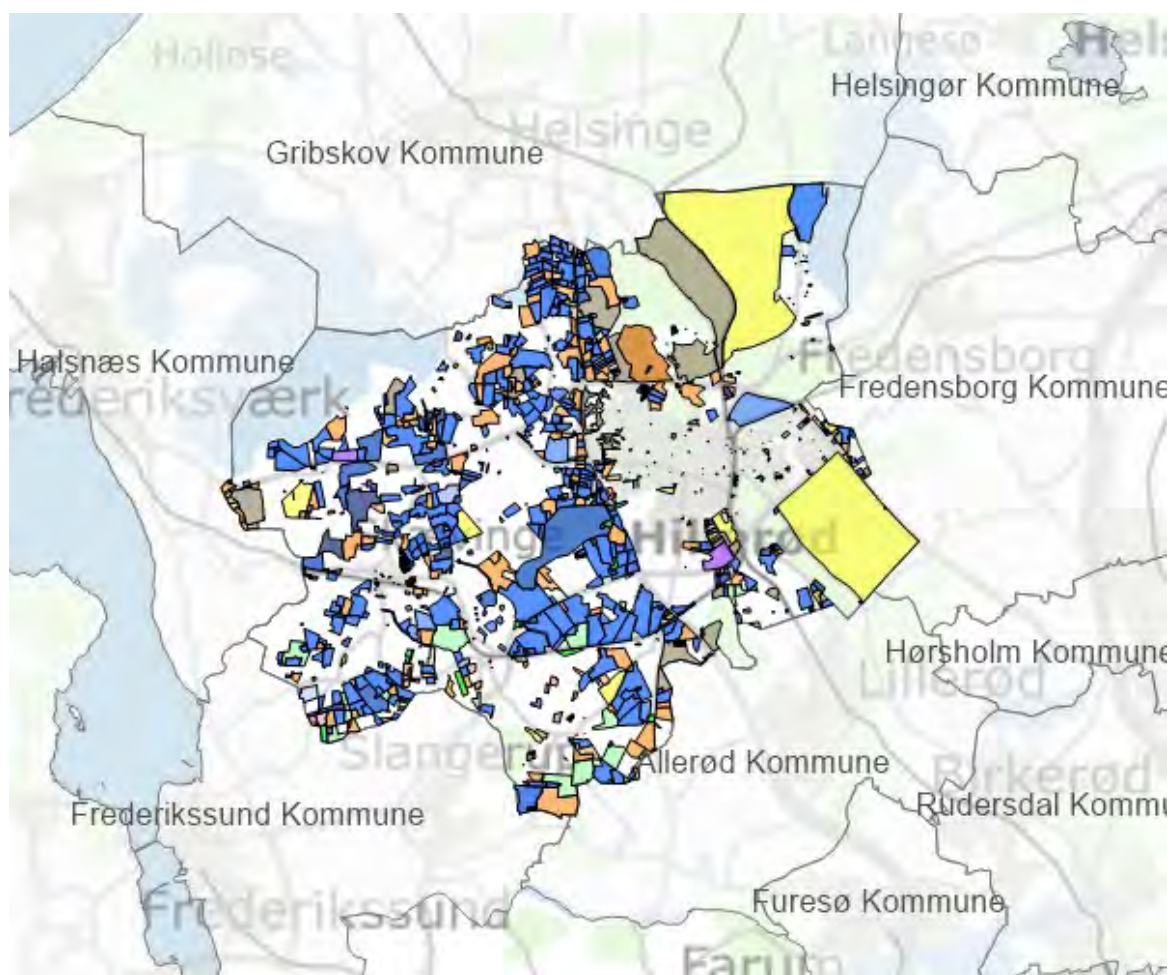
De fleste ejendomme har allerede forbedret rensningen af husspildevand gennem indsatser beskrevet i tidligere spildevandsplaner. I de foregående planperioder er afløbsforholdene på alle ejendomme i det åbne land blevet registreret, og et stort antal ejendomme er blevet kloakeret eller har forbedret rensningen af husspildevand.

Indsatsen er gennemført i dengang Hillerød Kommune og Skævinge Kommune i perioden 2001-2006. Indsatsen om forbedret spildevandsrensning er afsluttet i 2021, hvor de sidste påbud blev meddelt.

Nedenfor er en liste med ejendomme som har modtaget påbud om forbedret spildevandsrensning eller kloakering, men endnu ikke har efterkommet påbuddet. Disse få ejendomme vil modtage et nyt påbud/indsættelse, og Hillerød Kommune vil tage de nødvendige håndhævelsesskridt i anvendelse, hvis påbuddet ikke efterleves.

Der er også en adresseliste med ejendomme, som er planlagt kloakeret i tidligere spildevandsplaner. Disse ejendomme har private og lovlige anlæg, men ligger alle ud til en af Hillerød Spildevand A/S' spildevandskloakker. Ejendommene vil ikke modtage påbud om tilslutning, så længe deres private anlæg fungerer miljømæssigt forsvarligt, men der vil ikke blive givet tilladelser til nye private anlæg, og på sigt skal ejendommene tilsluttes kloaksystemet.

Der er ikke planlagt yderligere kloakering af ejendomme i det åbne land i Spildevandsplan 2025. Hvis nye områder i det åbne land ønskes kloakeret, skal der udarbejdes et tillæg til Spildevandsplan 2025.



Kommunegrænse



Kommunegrænse

Nabo kommuner



Nabokommuner

Afløbsforhold i det åbne land

|                                                                                     |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|     | Afløb til samletank                                                          |
|    | Afløb til samletank for toiletvand og mekanisk rensning af øvrigt spildevand |
|    | Anden type afløb (større end 30 PE med egen udledning)                       |
|    | Blandet afløbsforhold på ejendommen (er specificeret på bygningen)           |
|    | Intet afløb                                                                  |
|    | Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg (tilladelse ikke påkrævet)            |
|    | O: Minirensanlæg med direkte udledning                                       |
|    | O: Minirensanlæg med udledning til markdræn                                  |
|    | OP: Minirensanlæg med direkte udledning                                      |
|    | OP: Minirensanlæg med udledning til markdræn                                 |
|   | SO: Biologisk sandfilter med udledning til markdræn                          |
|  | SO: Minirensanlæg med direkte udledning                                      |
|  | SO: Minirensanlæg med udledning til markdræn                                 |
|  | SOP: Andet                                                                   |
|  | SOP: Beplantede filteranlæg med nedsivning i faskine                         |
|  | SOP: Minirensanlæg med direkte udledning                                     |
|  | SOP: Minirensanlæg med nedsivning i faskine                                  |
|  | SOP: Minirensanlæg med udledning til markdræn                                |
|  | SOP: Nedsivning til sivedræn                                                 |
|  | SOP: Pileanlæg med nedsivning (uden membran)                                 |
|  | SOP: Pileanlæg uden udledning (med membran)                                  |
|  | SOP: Samletank                                                               |
|  | SOP: Sandfiltre med P-fældning i bundfældningstanken og direkte udledning    |
|  | Øvrige renseløsninger: Andet                                                 |

|  |                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                            |
|  | Øvrige renseløsninger: Mekanisk med direkte udledning                      |
|  | Øvrige renseløsninger: Mekanisk med udledning til markdræn                 |
|  | Øvrige renseløsninger: Ældre nedsivningsanlæg med nedsivning til sivebrønd |

**Private spildevandsanlæg i det åbne land (ultimo 2024)**

**Ejendomme der er indgået i tidligere spildevandsplaner, men som endnu ikke er tilsluttet kloak**

| Vejnavn             | Postnr. | Ejendomsnr. |
|---------------------|---------|-------------|
| Amtsvejen 105 A,B,C | 3320    | 151733      |
| Krogvej 7           | 3320    | 152420      |
| Krogvej 9           | 3320    | 152424      |
| Krogvej 11          | 3320    | 152423      |
| Krogvej 13          | 3320    | 152422      |
| Kurreholmvej 43     | 3330    | 152439      |

Ejendommene vil modtage påbud om tilslutning til kloak.

**Ejendomme hvor der er givet påbud om forbedret spildevandsrensning**

| Adresse         | Postnr. | Ejendomsnr. | Rensekrav |
|-----------------|---------|-------------|-----------|
| Egerødvej 4B    | 3400    | 11695       | OP        |
| Kildemosevej 16 | 3320    | 151709      | SOP       |

|                |      |        |    |
|----------------|------|--------|----|
| Rugårdsvej 1   | 3320 | 151865 | O  |
| Slangerupvej 9 | 3550 | 151924 | O  |
| Strøvej 85     | 3320 | 151857 | SO |
| Uggeløsevej 2  | 3540 | 154012 | SO |

Ejendomme, hvor fristen for efterlevelse af påbud er overskredet, vil modtage indskærpelse eller nyt påbud.

### Ejendomme der på sigt planlægges kloakeret

Ejendommene har fungerende lovlige private spildevandsanlæg, og der vil ikke blive påbudt ændringer af spildevandsforholdene med Spildevandsplan 2025. Ejendommene ligger ud til eksisterende kloakledninger, og det planlægges at de inddrages i kloakoplandene og tilsluttes til kloakken, efterhånden som de private anlæg skal udskiftes.

| Adresse          | Postnr. |
|------------------|---------|
| Amtsvejen 82     | 3320    |
| Amtsvejen 86a    | 3320    |
| Amtsvejen 86b    | 3320    |
| Attemosevej 1+1a | 3400    |
| Baunevej 5       | 3400    |
| Borupvej 70      | 3330    |

|                      |      |
|----------------------|------|
| Borupvej 76          | 3330 |
| Borupvej 86          | 3330 |
| Brødeskovvej 62a+b   | 3400 |
| Brødeskovvej 60      | 3400 |
| Egerødvej 4a         | 3400 |
| Fuglebjergvej 12+12b | 3400 |
| Fuglebjergvej 9      | 3400 |
| Gl. Helsingvej 4     | 3400 |
| Gl. Helsingvej 5     | 3400 |
| Harløsevej 175       | 3400 |
| Harløsevej 188       | 3400 |
| Harløsevej 192       | 3400 |
| Holmegårdsvej 1a-c   | 3320 |
| Hovedvejen 52        | 3330 |
| Højager 331          | 3400 |
| Jespervej 281        | 3400 |

|                  |      |
|------------------|------|
| Kulsviervej 6    | 3400 |
| Kulsviervej 14 a | 3400 |
| Kulsviervej 15   | 3400 |
| Kulsviervej 16   | 3400 |
| Kulsviervej 17   | 3400 |
| Kulsviervej 24   | 3400 |
| Kulsviervej 29   | 3400 |
| Kulsviervej 30   | 3400 |
| Kulsviervej 31B  | 3400 |
| Kulsviervej 33   | 3400 |
| Kulsviervej 34   | 3400 |
| Lindebjergvej 6  | 3320 |
| Lindebjergvej 4  | 3320 |
| Meløsevej 23     | 3320 |
| Meløsevej 28     | 3320 |
| Meløsevej 31     | 3320 |

|                  |      |
|------------------|------|
| Meløsevej 33     | 3320 |
| Meløsevej 37     | 3320 |
| Mosestien 2      | 3320 |
| Nordhøjvej 2     | 3400 |
| Nordhøjvej 20    | 3400 |
| Nordhøjvej 13    | 3400 |
| Odderdamsvej 1   | 3400 |
| Odderdamsvej 5   | 3400 |
| Odderdamsvej 4   | 3400 |
| Plantevej 2      | 3320 |
| Roskildevej 165  | 3400 |
| Rønbjerg alle 7  | 3400 |
| Rønbjerg alle 9  | 3400 |
| Rønbjerg alle 11 | 3400 |
| Rønnekrogen 21   | 3400 |
| Rådyrvej 10      | 3480 |

|                |      |
|----------------|------|
| Strøvej 50     | 3320 |
| Strøvej 92     | 3330 |
| Skævingevej 21 | 3320 |
| Skåret 3a+b    | 3320 |
| Toftevangen 4  | 3320 |
| Udsbjergvej 3  | 3320 |

# Vandområder

Vandområdeplanerne er statens samlede plan for at forbedre det danske vandmiljø. Planerne skal være med til at sikre renere vand i Danmarks kystvande, vandløb, søer og grundvand i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Hillerød Kommune er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Sjælland.

Vandområdeplanerne stiller mål for miljøtilstanden for kommunens vandløb, søer og grundvand. Desuden også kystvande, idet Hillerød Kommune afleder vand til både Roskilde Fjord, Kattegat og Øresund.

Der skal planlægges indsatser, der reducerer påvirkningen af vandområderne, så vandområdeplanens miljømål kan efterkommes. Indsatserne er beskrevet i bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter. Der er flere typer af indsatser forbundet med forbedring af vandmiljøet, og Spildevandsplan 2025 beskriver indsatser overfor spildevandspåvirkningen.

Du kan læse mere om baggrund for indsatserne i Vandområdeplan III i bilaget Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser, som du finder under menupunktet kort og bilag.



Kommunegrænse



Kommunegrænse

Nabokommuner



Nabokommuner

Offentlige vandløb



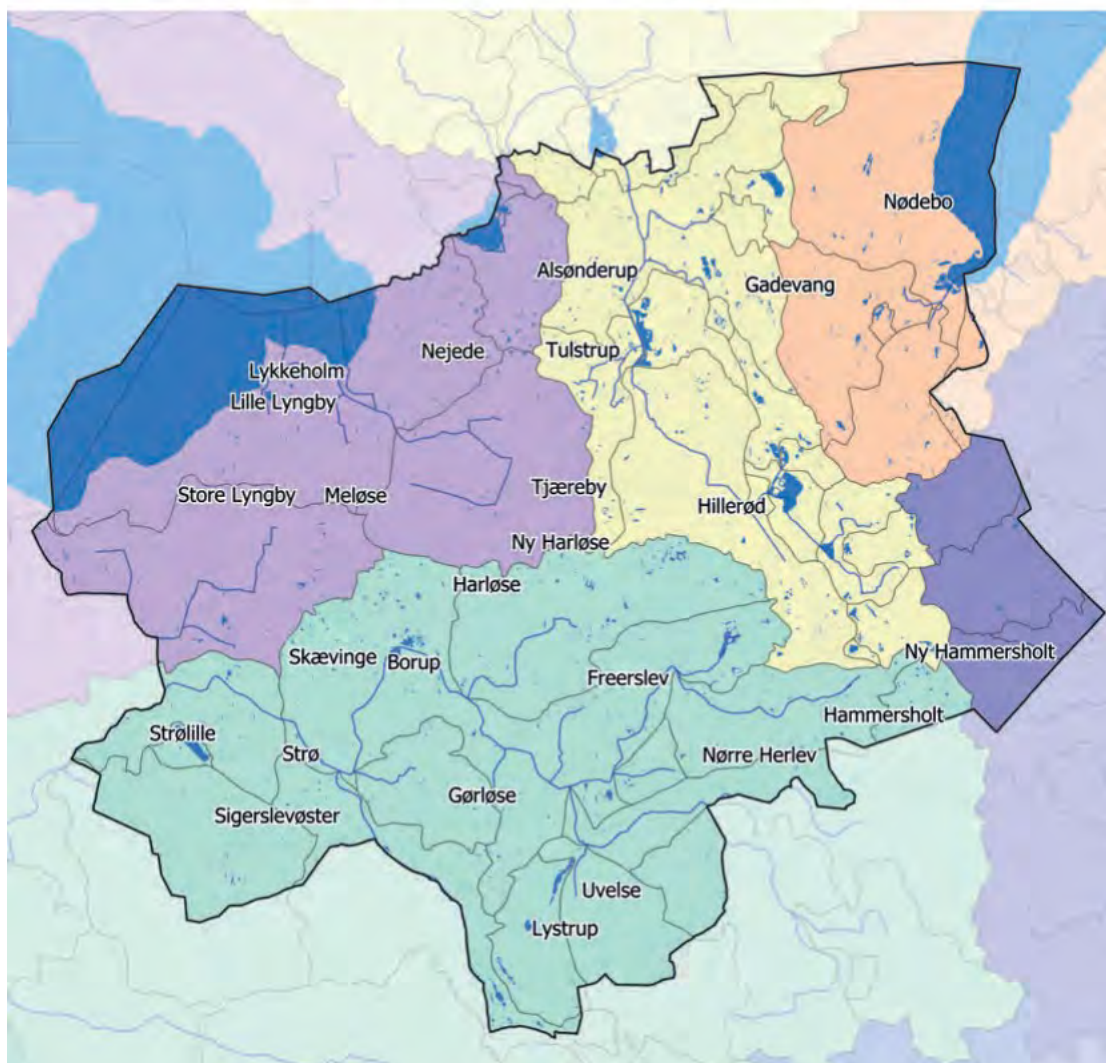
Offentlige vandløb

## Offentlige vandløb i Hillerød Kommune

### Vandløb, søer og kystvande

Hillerød Kommune har ca. 120 km offentlige vandløb, en ukendt mængde af private vandløb, samt en række søer, herunder Arresø og Esrum Sø. Regnvand fra Hillerød Kommune afledes via vandløbene til tre kystvande gennem nabokommunerne. Det primære kystvandsområde, der modtager vand fra Hillerød Kommune, er Roskilde Fjord via Pøle Å, Lyngby Å og Æbelholt Å via Arresø, samt Havelse Å. Regnvandet i den nordøstlige del af kommunen ledes via Esrum Sø til Kattegat, mens regnvandet fra den sydøstlige del af kommunen ledes via Nivå-systemet mod øst til Øresund.

Arresø Havelse Å Nive å Esrum sø Pøle Å Vandløb Kommune grænse



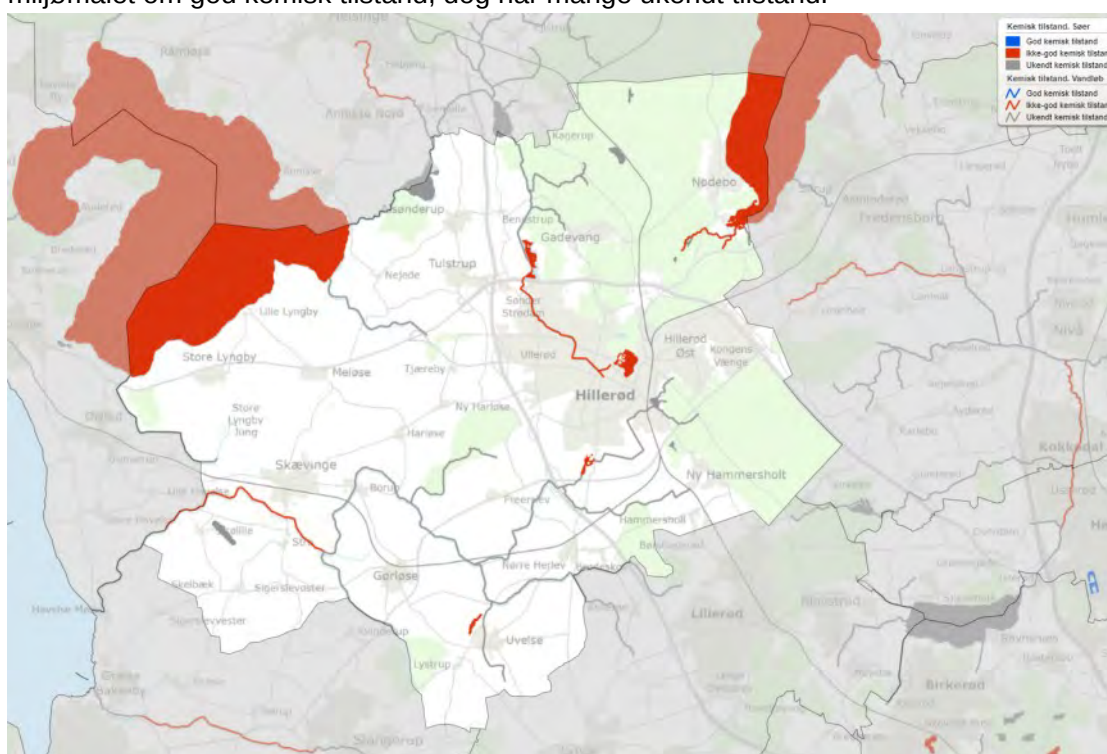
### Miljømål og status for målopfyldelse

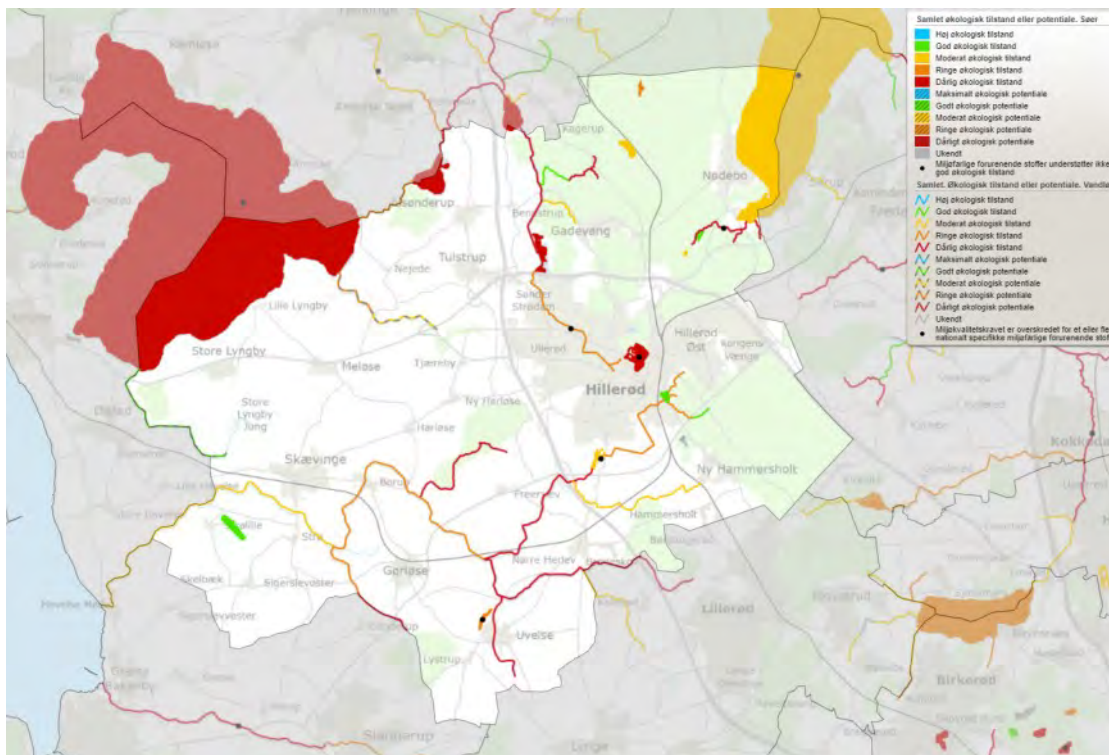
I Hillerød Kommune er 19 vandløb helt eller delvist målsat med miljømålet God økologisk tilstand. Denne tilstand er opnået, når både den økologiske tilstand og den kemiske tilstand er god.

Æbelholt Å og Lyngby Å har en lempet målsætning med målet godt økologisk potentiale.

Engsøerne i Pøle Å-systemet har en lempet målsætning: Strødam Engsø, Solbjerg Engsø (primært i Gribskov Kommune) og Alsønderup Enge. Årsagen er, at engsøerne er anlagt med det formål at rense vandet i Pøle Å, før det når Arresø.

Der er ingen søer eller vandløb, der opfylder miljømålene for både økologisk og kemisk tilstand. Strøllille Gravsø, Teglgård Sø, Følstrup Dam og de tre engsøer samt vandløbene Grønnekilde Kildebæk (øvre del), Selvbækken (nedre del) og Lyngby Å opfylder miljømålet for økologisk tilstand. Ingen øvrige vandløb eller søer opfylder miljømålet om god økologiske tilstand/godt økologisk potentiale. Ingen vandløb eller søer opfylder miljømålet om god kemisk tilstand, dog har mange ukendt tilstand.





## Indsatser i vandområdeplan

Staten har udpeget indsatser overfor 14 regnvandsbetingede overløb til Pøle Å, der skal bidrage til at opfylde miljømålene for vandløbene. Kun få søer opfylder miljømålet, men indsatsprogrammet har ikke udpeget konkrete indsatser for regn- og spildevandshåndteringen for dem, der ikke opfylder miljømålet. Der er dog en sideeffekt i søer ved gennemførelse af spildevandsindsatserne.

Hillerød Kommune vil forbedre vandkvaliteten i recipienterne ved at nedbringe mængden af overløb. Hillerød Kommune har sammen med Hillerød Spildevand A/S udarbejdet en metode til at udvælge de områder hvori der skal ske en indsats overfor overløb. Metoden sikrer gennemsigtighed i valget, samt at det er de overløb med største reduceringspotentiale der udvælges først. Det er Hillerød Spildevand A/S, der i detaljeplanlægningen udvælger metoden for at nedbringe overløb, jf. principperne for dynamisk planlægning. Metoderne spænder over flere muligheder fra traditionel separatkloakering til udbygning af bassiner.

Hillerød Kommunes mål for kommunens regn- og spildevandshåndtering i nye områder er, at den ikke forringer potentialet for målopfyldelsen i vandløb, søer og kystvande i nabokommuner. Byggemodninger og nye bolig- og erhvervsområder planlægges derfor separatkloakeret med rensning og forsinkelse eller nedsivning af regnvandet, jf. principperne for bæredygtig regnvandshåndtering.

# Badevand

I Hillerød Kommune er der to badesøer, Teglgårdssøen og Esum Sø.

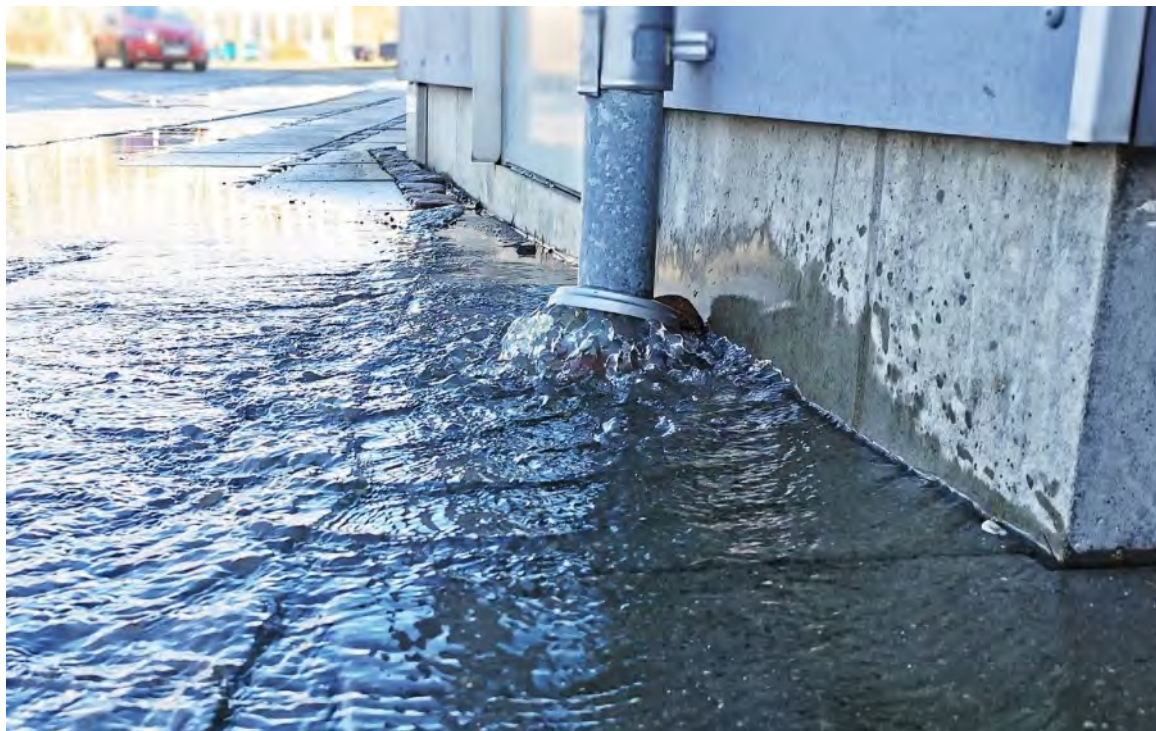
Hillerød Kommune udtager badevandsanalyser 10 gange i badevandssæsonen (1. juni – 31. august) for badevandsstationerne Esum Sø (Syd for Nødebo) på badestranden for enden af Pramvejen og Teglgårdssøen ved Carlsbergvej. Man kan i badesæsonen løbende orientere sig om badekvaliteten på [Hillerød Kommunes hjemmeside](#).

Begge badesteder har den højeste klassificering "Udmærket badevandskvalitet", og der er derfor ikke specifikke indsatser i Spildevandsplan 2025 for at forbedre vandkvaliteten i badesøerne.

# Plan

Hillerød Kommune har fokus på bæredygtighed og at sikre renere vand i søer, vandløb og i Roskilde Fjord. Det er nødvendigt at reducere mængden af overløb, oversvømmelser med opblandet spildevand og et robust afløbssystem. Byrådet har derfor vedtaget en række konkrete mål, som skal opfyldes ved dynamisk planlægning af afløbssystemet i Hillerød Kommune.

Den dynamiske planlægning betyder en løbende prioritering af de fælleskloakerede områder. Her skal Hillerød Spildevand A/S undersøge mulighederne for den bedste måde at opfylde de vedtagne mål. De enkelte projekter skal vedtages i et tillæg til Spildevandsplan 2025.



# Dynamisk planlægning

Spildevandsplan 2025 er en dynamisk rammeplan, som sætter retningen for indsatsen de kommende mange år. Få konkrete indsatser er fastlagt, se afsnit om projekter, og kommende indsatser kræver tillæg til Spildevandsplan 2025. Tillæg vil blive udarbejdet i takt med, at Hillerød Spildevand A/S analyserer sig frem til de bedste løsninger.

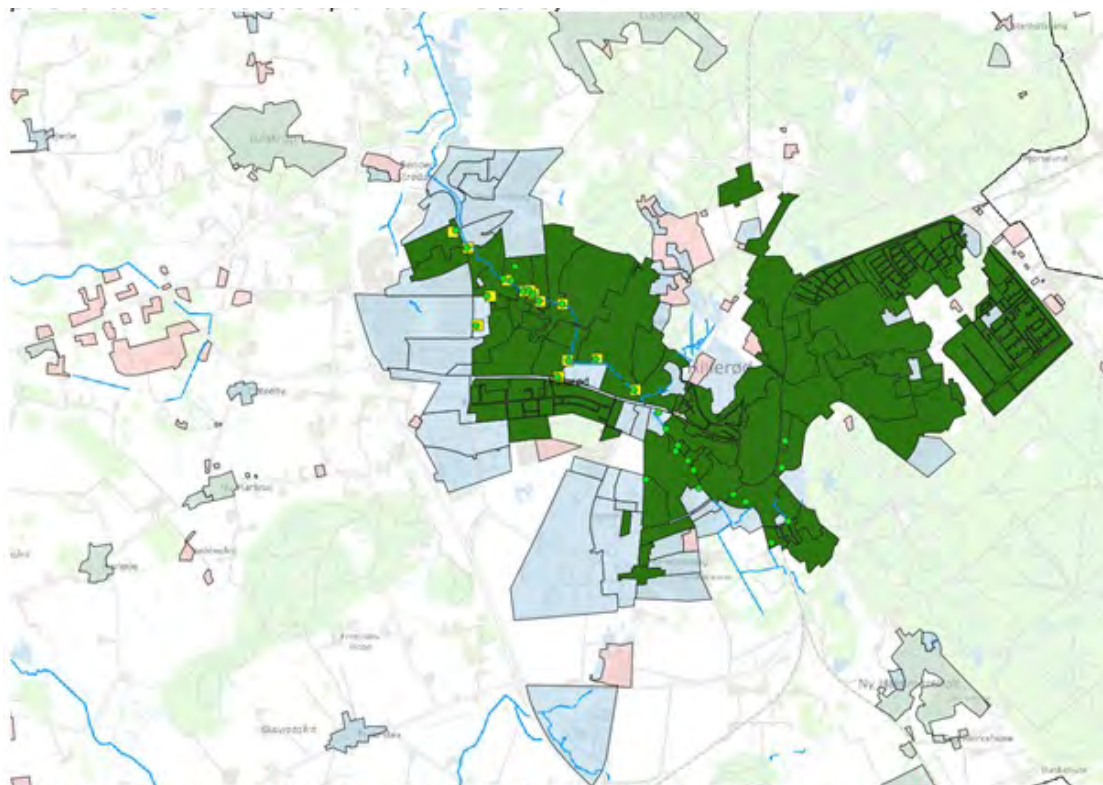
Indsatserne skal være med til at sikre, at målene i Spildevandsplan 2025 opfyldes. De områder, hvor der skal ske en indsats, vælges via en metode beskrevet nedenfor. På baggrund af metoden er de fælleskloakerede oplande i Hillerød By prioriteret til nærmere analyse.

Hillerød Spildevand A/S skal nærmere analysere, hvilke konkrete projekter, som skal udføres i det prioriterede område. Projektet skal indarbejdes som tillæg til Spildevandsplan 2025, og dermed vedtages af byrådet. Derefter udfører Hillerød Spildevand A/S projektet, og effekterne af projektet evalueres efter målsætningerne. Hillerød Spildevand A/S udpeger et nyt område efter metoden i Spildevandsplan 2025 og planlægger nye projekter på baggrund af evalueringen i det nye prioriterede område og så fremdeles, indtil målsætningerne er opfyldt.

## Metode til udvælgelse af områder

| Prioritet                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kriterie                                                            |                                        | Forklaring (tragtmodel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oplande til <b>Pøle A</b>                                           | Oplande til <b>Havelse A</b> med flere | <p>For at forbedre miljøforholdene i recipienterne er første prioritet for Hillerød Kommune reduktion af forureningen til vandmiljøet.</p> <p>Som udgangspunkt ønsker kommunen, at forsyningen reducerer påvirkningen af Pøle A ved at fokusere på de områder, der har størst og/eller hyppigst overløb. Særligt for Pøle A gælder, at Vandområdeplan 2 (og 3) har indsatser overfor overløbene. I første omgang vil de 3-5 projekter hvor reduktionen af forurening er størst, indgå i den videre prioritering.</p> <p>Da kommunen generelt ønsker at reducere miljøpåvirkningen af recipienterne, kan forsyningen dog også foreslå indsatser på oplande til Havelse A og de øvrige recipienter, hvis det er hensigtsmæssigt af hensyn til de øvrige kriterier.</p> |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oplande, hvor serviceniveau for <b>hverdagsregn</b> ikke er opfyldt |                                        | I de områder, der er udvalgt efter første prioritet ønsker Hillerød Kommune, at Hillerød Forsyningen foretager indsatser i de områder, hvor serviceniveauet for hverdagsregn ikke kan overholdes,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Oplande, hvor serviceniveau for <b>ekstremregn</b> ikke er opfyldt  |                                        | Af de områder vælges de områder, hvor der er udfordringer med oversvømmelser ved ekstremregn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Driftsmæssige kriterier</b>                                      |                                        | I de områder, der er udvalgt efter første og anden prioritet, kan Hillerød Forsyning tilrettelægge rækkefølgen efter driftsmæssige kriterier. Det kan fx være fejl og forsyningssikkerhed, problemer med vand fra vejareal, alder på ledninger, mulighed for nedrivning, hydraulisk sammenhæng og mulighed for placering af renseanlæg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Når indsatsen udføres samtidigt med andre projekter, får vi mere for pengene og måske mere spændende regnvandsanlæg. Derfor kan Hillerød Kommune og Hillerød Forsyning i fællesskab afvige fra ovennævnte prioritering, hvis der er mulighed for synergi med andre gode projekter i vores byer. |                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Udvalgte områder til nærmere analyse



## Eksempler på virkemidler

## Separatkloakering eller andre løsninger?

Efter kraftige regnskyl kan fortyndet, urensset spildevand løbe ud i vandløb og søer. En måde at reducere risikoen for at det sker, er separering af kloakkerne, hvor man adskiller regn- og spildevand i hver sit rørsystem.

Derudover er separatloakering med til at reducere risikoen for oversvømmelse og mindske risikoen for opblandet spildevand i kældre ved kraftige regnskyl. Endelig aflaster separatloakering renseanlæggene, fordi mindre regnvand når frem til dem, hvilket giver lavere omkostninger til rensning.

I sidste ende giver separatkloakering altså færre overløb til søer og vandløb med en forbedring af vandmiljøet til følge, samtidig med at det reducerer risikoen for, at kloaknettet ikke har kapacitet til at håndtere vandmængderne fra kraftige regnskyl.

Separatkloakering er dog samtidig en dyr løsning og er langt fra altid den optimale løsning. Det afhænger nemlig af de lokale forhold, og ofte kan andre, billigere og mere enkle løsninger være mere effektive.

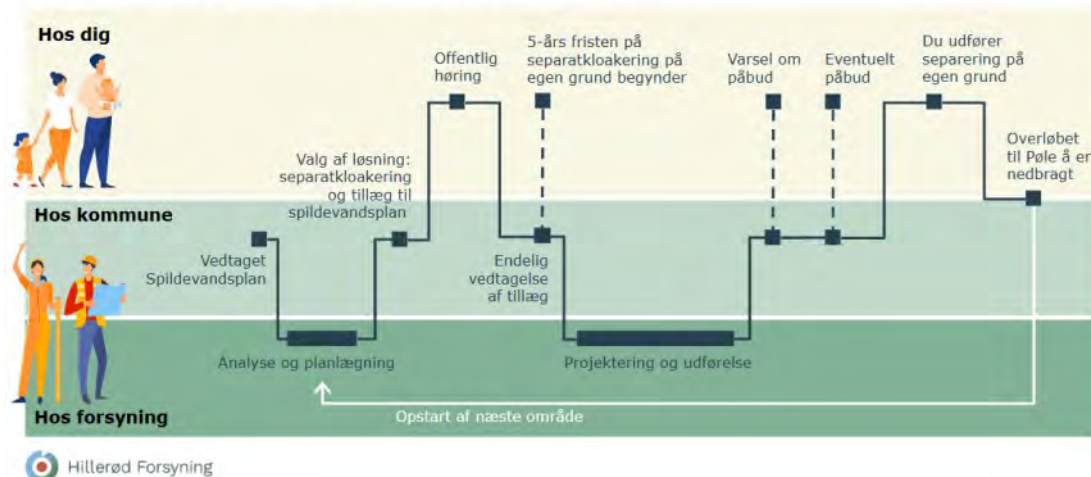
I ikke-prioriteret rækkefølge kan man nævne følgende alternativer til separatkloakering:

- Fjernelse af befæstede arealer fx asfalterede arealer, så færre arealer bidrager med regnvand til kloakkerne
- Lokal afledning af regnvand (LAR), hvor man udleder eller nedsiver regnvandet
- Forbedring af de fysiske forhold i vores vandløb
- Ændring og optimering af de eksisterende hydrauliske funktioner i Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem
- Udvidelse af rørsystemerne
- Større overløbsbassiner.

Det er Hillerød Spildevand A/S' opgave at pege på den eller de løsninger, der vil være mest effektive, bæredygtige og samfundsøkonomiske i de forskellige kloakerede områder. Hillerød Spildevand A/S vil dermed kun pege på separatkloakering i de tilfælde, hvor det er den bedste løsning.

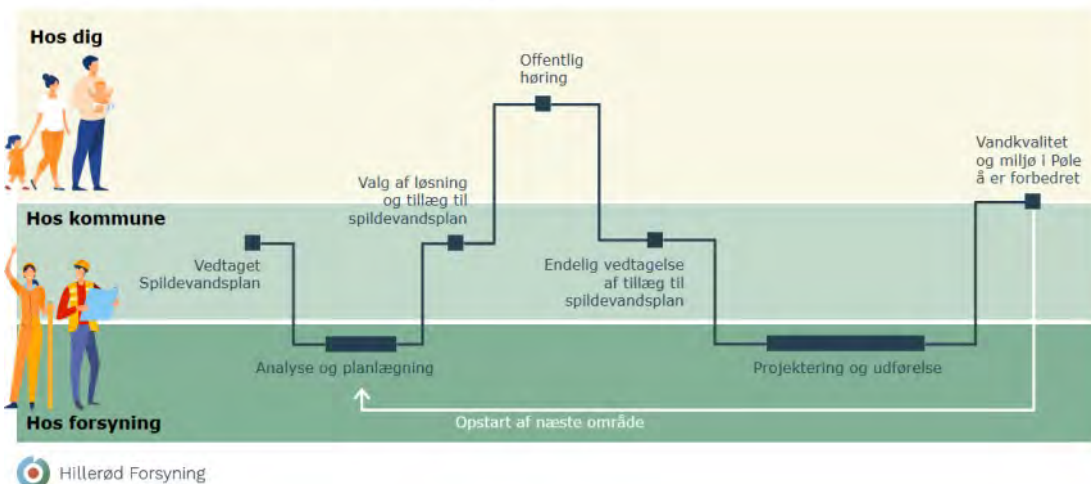
## Proces for separatkloakering

### Proces for separatkloakering

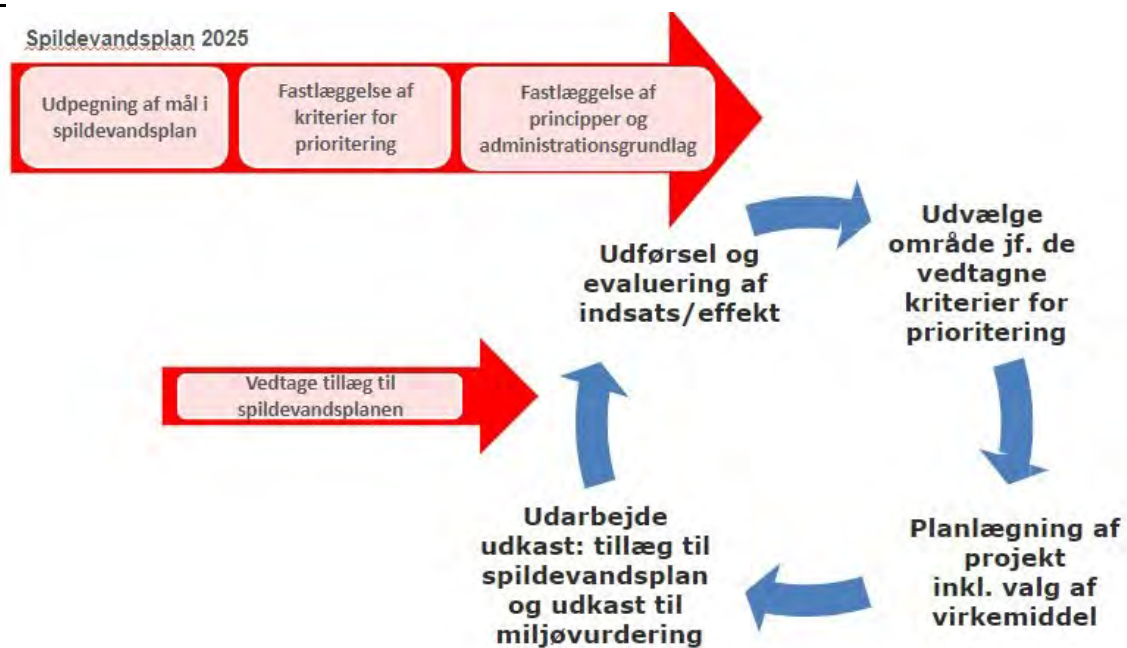


## Proces for andre løsninger

### Proces for andre løsninger



## Dynamisk spildevandsplan



# Klimatilpasning og skybrudssikring

Ved klimatilpasning af afløbssystemet skelnes der mellem klimatilpasning til hverdagsregn og det almindelige serviceniveau for det offentlige afløbssystem, og skybrudssikring, som er håndtering af ekstremregn, det vil sige regnhændelser over almindeligt serviceniveau. Når Hillerød Spildevand A/S i løbet af de næste mange år renoverer og udvider afløbssystemet, bliver afløbssystemet dimensioneret, så det også i fremtiden kan leve op til et almindeligt serviceniveau på 5 år for separat regnvand og 10 år for fælleskloak.

Hillerød Kommune har med Spildevandsplan 2025 besluttet, at Hillerød Spildevand A/S kan vælge at anvende et højere serviceniveau ved brug af Serviceniveaubekendtgørelsen eller lave supplerende tiltag, der lokalt øger serviceniveauet ved brug af Omkostningsbekendtgørelsens 5 % -regel.

Ved fastlæggelse af serviceniveau følges Spor B i Vejledning til Serviceniveaubekendtgørelsen, hvorved Hillerød Spildevand A/S pålægges at fastsætte serviceniveauer for håndtering af tag- og overfladevand.

Ved brug af 5%-reglen er det en forudsætning, at anlægsomkostningerne til de supplerende tiltag højst udgør 5 % af anlægsomkostningerne til hovedprojektet, samt at tiltagene giver en samfundsøkonomisk nettogevinst. Desuden skal Hillerød Spildevand A/S vælge en selskabsøkonomisk effektiv løsning (=den billigst mulige løsning).

[Se gentagelsesperioder for skybrudssikring for lokalplaner i eksisterende kloakoplande](#)

Når et område oplever eller forventer skadesvoldende oversvømmelser benyttes nedenstående flowdiagram for skybrudssikring.

## Flowdiagram til håndtering af skybrud

Hillerød Spildevand A/S har ansvaret for håndtering af hverdagsregn i de separate- og fælleskloakerede områder og kan etablere det bedste samfundsøkonomiske niveau for skybrudssikring i forbindelse med forsyningens andre projekter på afløbssystemet.

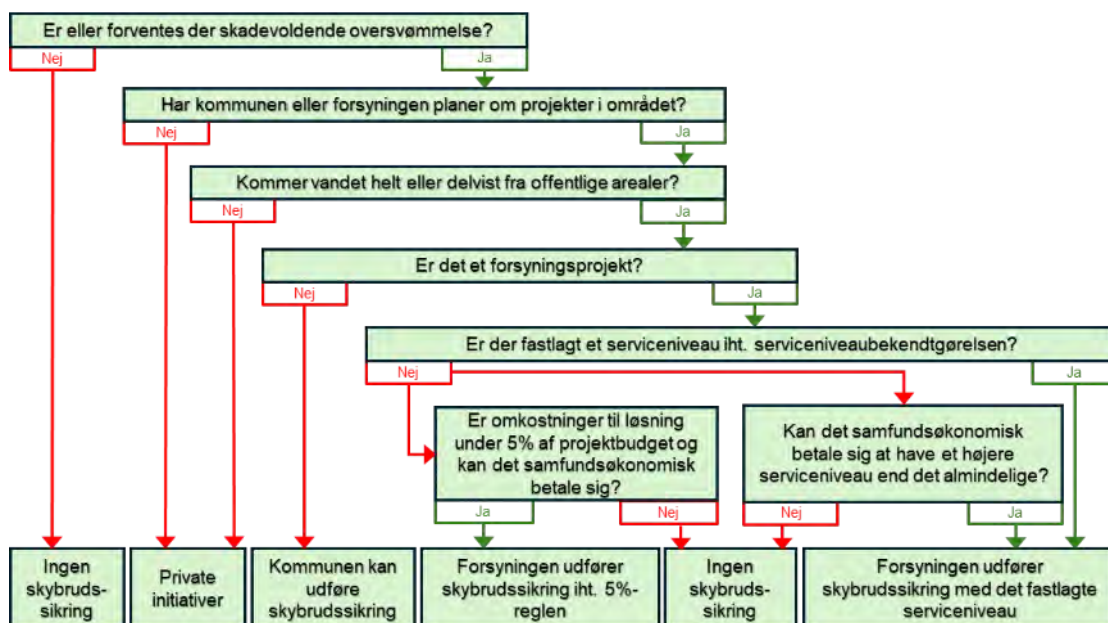
I spildevands- og ukloakerede områder er håndtering af regnvand ikke Hillerød Spildevands A/S ansvar, hvorfor forsyningen ikke har mulighed for at etablere skybrudsløsninger.

Hillerød Kommune kan udføre skybrudssikring i forbindelse med kommunens egne projekter.

### Retningslinjer for skybrudssikring:

- Skybrudssikring sker i forbindelse med kommunens eller forsyningens anlægsprojekter, som fx ved renovering af belægninger og veje, klimatilpasning af kloaknettet og separering af fælleskloakerede områder.
- Skybrudssikring udføres kun for vand, der helt eller delvist kommer fra offentlige arealer. Oversvømmelser på og forårsaget udelukkende af regnvand fra private arealer, skal grundejer selv sikre sig imod.
- Hillerød Spildevand A/S er reguleret af omkostningsbekendtgørelsen og skal vurdere hvert område i forhold til hvilket niveau det samfundsøkonomisk bedst kan betale sig at skybrudssikre til.

### Flowdiagram til håndtering af skybrud



### Serviceniveau i Hillerød Kommune

| Kloaktype | Gentagelsesperiode |
|-----------|--------------------|
| Separat   | 5 år               |
| Fælles    | 10 år              |

# Miljømål for vandmiljø og reduktion af overløb

I statens Vandområdeplan 2021-2027 skal der gennemføres en indsats over for overløb til Pøle Å. Der er ikke udpeget indsatser i forhold til Havelse Å eller søer i Hillerød Kommune.

Staten har i Vandområdeplanen vurderet, at overløb er årsag til manglende målopfyldelse af Pøle Å.

Staten har i Vandområdeplanen vurderet, at regnbetingede overløb er årsag til manglende målopfyldelse på delstrækninger af Pøle Å. Staten har desuden udpeget netop de regnbetingede overløb, som årsagen til manglende målopfyldelse i vandløbet. I alt er udpeget 14 regnbetingede overløb til Pøle Å på strækningen fra Herredsvejen til Strødam Engso. Der skal ikke nødvendigvis ske en indsats på alle udpegede overløb.

Hillerød Kommune vil med Spildevandsplan 2025 forpligte Hillerød Spildevand til at bidrage til at opnå målopfyldelse i Pøle Å-systemet, selvom Hillerød by vokser. Planlægningen vil ske løbende ud fra det besluttede princip med udvælgelsesmetode samt dynamisk og lærende tilgang.

Hillerød Kommune fastsætter følgende mål for Hillerød Spildevand A/S:

1. at Hillerød Spildevand A/S bidrager til at opnå målopfyldelse i Pøle Å-systemet
2. at Hillerød Spildevand A/S bidrager til at opnå målopfyldelse i Havelse Å-systemet.

Eksempler på aktiviteter for at opnå ovenstående miljømål:

- monitorering af spildevandsudledning og selve miljøpåvirkningen i vandløbene fx ved måling af Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI),
- miljøforbedrende tiltag i recipienten for at øge robusthed overfor menneskelig påvirkning / forbedre muligheden for målopfyldelse
- opsporing af fejlkoblinger af spildevand til regnvand
- nedbringe/nedlægge overløb
- benytte andre virkemidler end separatkloakering ift. at bidrage til at opnå målopfyldelse i recipienterne.

Det er kommunens opgave at vurdere omfanget af indsatser, der er nødvendige for at opnå miljømål i målsatte vandløb. Spildevandsindsatsen forventes at medføre betydelige positive forbedringer i vandløbet og være medvirkende til at sikre, at miljømålene nås.

Miljømål og den nuværende tilstand i de enkelte vandløb og søer, samt hvilke indsatser, der planlægges gennemført i vandområdeplanens planperiode 2021-2027, står beskrevet i dokumentet Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser, som du finder under menupunktet Kort og bilag.

# Centralisering af renseanlæg

I Hillerød Kommune er der fire offentlige renseanlæg:

- Hillerød Centralrenseanlæg Syd (HCR Syd)
- Skævinge Renseanlæg
- Hammersholt Renseanlæg
- Gadevang Renseanlæg

Planen er, at spildevandsrensningen i Hillerød Kommune centraliseres til to renseanlæg: HCR Syd og Skævinge Renseanlæg. Det er en plan, som er videreført fra tidligere spildevandsplaner. Skævinge Renseanlæg skal opgraderes i Spildevandsplan 2025, se under Projekter.

Det planlægges derfor, at Hammersholt og Gadevang Renseanlæg lukkes i henholdsvis 2025 og 2026/2027. Plan for centralisering skal konkretiseres i tillæg til Spildevandsplan 2025. Der er allerede lavet tillæg nr. 14 i Spildevandsplan 2018-2021 til ledningstrace mellem HCR Syd og Hammersholt Renseanlæg.

Til Gadevang Renseanlæg mangler der at blive lavet et tillæg til et ledningstrace. Dette tillæg bliver lavet til Spildevandsplan 2025.

I forrige spildevandsplanperiode blev Nr. Herlev og Uvelse Renseanlæg nedlagt, og de leder nu deres spildevand videre til HCR Syd.

# Byudvikling

## **Byudviklingsprojekt 1: Separatkloakering af nyt byområde i Favrholm**

Hillerød Kommune ønsker at udvikle Favrholm, der er Hillerød Kommunes nye bydel syd for Hillerød by. I den forbindelse skal området kloakeres etapevis, og der skal etableres anlæg til forsinkelse og rensning af regnvandet. Vandet skal ledes til Havelse Å og Pøle Å.

## **Byudviklingsprojekt 2: Nyt Hospital Nordsjælland**

I forbindelse med etablering af Nyt Hospital Nordsjælland i Hillerød Kommune, skal spildevand fra hospitalet afledes til HCR Syd. Der er i den forrige planperiode givet tilladelse til udledning af regnvand til Pøle Å. Ledningstrace er fastlagt i tillæg 5 til Spildevandsplan 2018-2021.

## **Byudviklingsprojekt 3: Ved Maglekær i Gørløse - lokalplan 476**

Hillerød Kommune ønsker at udvikle den vestlige del af Gørløse. Der skal etableres nyt boligområde. Regnvandet fra boligområdet skal forsinkes og renses inden udledning til Stokkebro Rende med udløb til Havelse Å.

## **Byudviklingsprojekt 4: Boliger ved Præstedamsvej - lokalplan 475**

Hillerød Kommune ønsker at udvikle den østlige del af Skævinge. Der skal etableres nyt boligområde. Regnvandet fra boligområdet skal forsinkes og renses inden udledning til Havelse Å.

# Projekter

Med denne Spildevandsplan 2025 ønsker Hillerød Kommune at igangsætte de aktiviteter, der skal medvirke til opfyldelsen af vandområdeplanernes krav, og at påbegynde aktiviteter der skal sikre, at afløbssystemet i Hillerød Kommune har en optimal drift med overholdelse af serviceniveau både nu og i fremtiden.

Nedenstående er en kort opstilling over aktiviteter og projekter, der opstartes og/eller gennemføres i Spildevandsplan 2025.

Der gennemføres obligatorisk separatkloakering i dele af Skævinge, Rønnevang Erhvervsområde og Midtbyen. Skævinge Renseanlæg skal opgraderes. Desuden indarbejdes de tillæg til Spildevandsplan 2018-2021, som endnu ikke er udført i praksis.

Projekterne er beskrevet nedenfor.

## **Separatkloakering af midtbyen**

Området er beliggende i Hillerød bymidte og er i opland til Hillerød Centralrenseanlæg Syd.

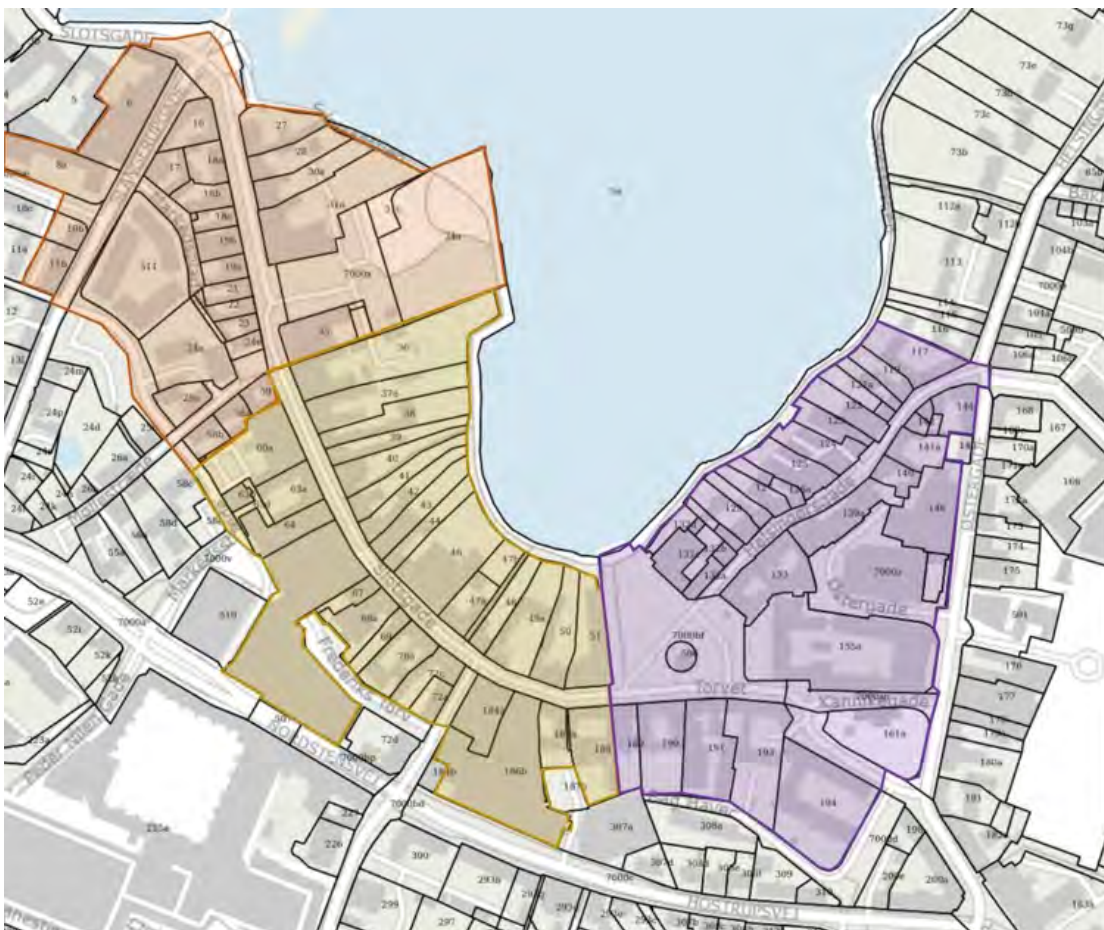
### **Status**

Separatkloakering er igangsat. Der er lagt regnvandsledning i dele af Slotsgade og Slangerupgade. I sidste planperiode blev regnvand fra veje, pladser og kommunale ejendomme afkoblet fra fælleskloakken, og tagnedløb langs facader i skel er vendt og tilsluttet regnvandssystemet i vejen, mens baggårde forblev tilsluttet fælleskloakken.

### **Plan**

Separatkloakering færdiggøres i oplandet. De vil sige, at det kun er facaden ud til Slotsgade og Helsingørgade der skal afvande til det nye regnvandssystem. Baggårde, som ligger ned mod Slotssøen, kan forblive på fælleskloakken.

Øvrige baggårde i oplandet vil blive påbudt at tilkoble sig regnvandssystemet ved væsentlige om-/tilbygning af ejendommen. Irmagården (Østergade på matr. 7000z) bliver koblet på det nye regnvandsanlæg i Helsingørsgade



**Orange: M1.1 Posen, Gul: M1.2 Slotsgade og Lilla: M1.3 Torvet (fase 2) og Helsingørsgade (fase 1)**

## Separatkloakering af Rønnevang Erhvervsområde

Området er beliggende i Rønnevang Erhvervsområde og er i opland til Hillerød Centralrenseanlæg Syd.

### Status

Regnvandssystemet i kloakopland RV2 er færdigt, og der er etableret underjordiske regnvandsbassiner.

### Plan

Ejendomme i RV2 skal separatkloakere på egen grund.



## Separatkloakering af Skævinge Syd

Området er beliggende i det sydlige Skævinge og er i oplandet (SK1c) til Skævinge Renseanlæg.

### Status

Området er separatkloakeret. Dvs. at der er et to-strengt system i vejen, og der er etableret regnvandsbassin. I forrige Spildevandsplan 2018 - 2021 var det frivilligt at separatkloakere på private matrikler. Kun få private ejendomme har separeret på egen grund.

### Plan

Det bliver obligatorisk at separatkloakere på egen grund. Private matrikler vil modtage påbud om separering af regnvand og spildevand.



### Tillæg til Spildevandsplan 2018-2021 som endnu ikke er gennemført

Nedenstående tillæg videreføres til gældende spildevandsplan. Der gøres opmærksom på, at dele af tillæg 2 og hele tillæg 11 allerede er omfattet af denne spildevandsplan, hvor separatkloakering nu er obligatorisk. Se separatkloakering af midtby og Rønnevang Erhvervsområde.

| Tillæg                                                 | Evt. kort |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <u>2: Separatkloakering af Hillerød midtby.</u>        |           |
| <u>4. Herredsvejen 2 og tilhørende hovedledninger.</u> |           |

5. Hovedledning til  
spildevandstracé i Favrholt  
Nord.



6. Kloakering af et  
erhvervsområde i Favrholt.



10. Separatkloakering af  
Rønnevang Erhvervsområde

11. Separatkloakering af  
Rønnevang – Ydunsvej

14. Trace for spildevandsledning fra Hammersholt Renseanlæg til HCR SYD og returledning til rensed spildevand med udløb i den øvre del af Slånebækken.



### **Opgradering af Skævinge Renseanlæg**

Skævinge Renseanlæg blev bygget i 1990 og står med enkelte ændringer, som da det blev bygget. Renseanlæggets behandlingsenheder renoveres, så de bliver mere tidssvarende, og det gode arbejdsmiljø, og dermed forsyningssikkerheden, kan opretholdes de næste 10 år.

### **Præcisering af berørte matrikler til skybrudsløsninger ifm. separatkloakering af Hillerød Midtby - etape 3: Gågadedelen af Helsingørgade**

Etape 3 omfatter separatkloakering af gågadedelen af Helsingørgade, herunder etablering af to skybrudsløsninger så området sikres mod oversvømmelse ved ekstremregn. Gågaden er i kommuneplanen defineret som centerområde, og der laves en skybrudssikring for hændelser med gentagelsesperiode op til 60 år.

Dette er en præcisering af berørte lodsejere i forlængelse af Tillæg nr. 2 til spildevandsplan 2018-2021.

Skybrudsløsningen for gågadedelen af Helsingørgade, i forbindelse med separatkloakeringsprojektet Hillerød midtby, etape 3, planlægges som en todelt løsning; på ejendommene Helsingørgade 23A og B og i C Wesenberg-Lund Gyden.

### **Skybrudsløsning på matrikel 121b og 121a, Hillerød Bygrunde, Helsingørgade 23a og b**

Denne del af skybrudsløsningen indebærer at der skal etableres en terrænløsning på matrikel 121a og 121b samt et rørført afløb fra skybrudslinjedrænet i gågaden på matrikel 121b, så skybrudsvandet, op til en gentagelsesperiode på 60 år, ledes ned mod Slotssøen uden at anrette skader.



**Figur 2: Skybrudsløsning på matr. 121a og 121b, Helsingørsgade 23a og b**

### **Skybrudsløsning på matrikel 7000f og 7000ba, Hillerød Bygrunde, C. Wesenberg-Lund Gyden og Helsingørsgade**

Denne del af skybrudsløsningen i C Wesenberg-Lund Gyden er en terrænløsning i sammenhæng med, at en del af Helsingørsgade, foran gyden, hæves, så vandet bremses og strømmer ned af gyden i stedet for at fortsætte ned ad Helsingørsgade.



**Figur 3: Skybrudsløsning i C. Wesenberg-Lund Gyden og Helsingørsgade.**

**Matrikler der forventes at skulle afgive areal til spildevandstekniske anlæg**

| Matrikel nr. | Ejerlav           | Adresse                                | Ejerforhold   |
|--------------|-------------------|----------------------------------------|---------------|
| 121a         | Hillerød Bygrunde | Helsingørsgade 23B, 3400 Hillerød      | Privat        |
| 121b         | Hillerød Bygrunde | Helsingørsgade 23A, 3400 Hillerød      | Privat        |
| 7000f        | Hillerød Bygrunde | C. Wesenberg-Lund Gyden, 3400 Hillerød | Offentlig vej |
| 7000ba       | Hillerød Bygrunde | Helsingørsgade, 3400 Hillerød          | Offentlig vej |

#### Deklarering af anlæg

Grundejer skal tåle, at forsyningens anlæg deklarerer de steder, hvor de eventuelt går over anden mands grund og ikke ligger i vejareal.

#### Ekspropriation

Hillerød Kommune er indstillet på at ekspropriere arealer, såfremt der ikke kan opnås frivillige aftaler, jf. Tillæg nr. 2 til Spildevandsplan 2018-2021 - afsnit 5.2

# Regler og retningslinjer

I dette afsnit kan du læse om regler og retningslinjer på spildevandsområdet. Regler er fastsat i lovgivningen og gælder generelt for alle kommuner. Retningslinjer er lokale regler fastsat i denne plan for håndtering af spildevand og regnvand i Hillerød Kommune.



# Ansvar for spildevands- og regnvandshåndtering

Ansvaret for spildevands- og regnvandshåndteringen i Hillerød Kommune er fordelt mellem grundejerne, Hillerød Spildevand A/S og Hillerød Kommune. I det følgende beskrives kort, hvad de enkelte har ansvar for.

Ansvaret for skybrudssikring er beskrevet under afsnittet Plan.

# Hillerød Kommunes ansvar

Det er Hillerød Kommunes ansvar at udarbejde en spildevandsplan, der fastlægger hvordan spildevandet og regnvandet i Hillerød Kommune skal håndteres. Efterhånden som planerne for udvikling af afløbssystemet skrider frem i dialog mellem Hillerød Spildevand A/S og Hillerød Kommune, udarbejder Hillerød Kommune tillæg til Spildevandsplan 2025.

Det er endvidere Hillerød Kommunes opgave at udarbejde tilslutningstilladelser, udledningstilladelser, nedsivningstilladelser samt føre tilsyn med, at reglerne overholdes. Det er Hillerød Kommunes ansvar, at der er sammenhæng mellem de tilslutninger til afløbssystemet, der gives tilladelse til, og de udledninger til recipient, der gives tilladelse til.

Hillerød Kommune har på kommuneveje ansvaret for afvanding af vejarealet. Kommunen ejer og drifter vejbrønde.

# Hillerød Spildevand A/S' ansvar

Hillerød Spildevand A/S er en del af Hillerød Forsyning og har siden 2008 haft ejerskabet og driften af de offentlige afløbssystemer, herunder ledninger, bassiner, pumpestationer og renseanlæg.

Hillerød Spildevand A/S er ansvarlig for at drifte, vedligeholde og udbygge det offentlige afløbssystem. Det indebærer blandt andet, at afløbssystemet er dimensioneret korrekt i henhold til de normer, der var gældende på etableringstidspunktet. Derudover skal afløbssystemet løbende udbygges i forhold til, hvad der står i kommunens Spildevandsplan 2025, for eksempel i forhold til serviceniveau for hverdagsregn, hvor Hillerød Spildevand A/S har pligt til at udbygge afløbssystemets kapacitet.

Hillerød Spildevand A/S har ligeledes pligt til at forsyne områder, som kommunen optager i Spildevandsplan 2025 som planlagt kloakerede. Hillerød Spildevand A/S skal i det tilfælde have en passende frist til at gennemføre anlægget.

# Grundejernes rettigheder og ansvar

Når en bygning er beliggende inden for et kloakopland angivet i Spildevandsplan 2025, har ejeren ret og pligt til at bygningen tilsluttes det offentlige afløbssystem. Hillerød Spildevand A/S har pligt til at føre stik frem til skel, så bygningen kan aflede spildevand fra stueplan. Det er grundejerens eget ansvar at sørge for afledning af spildevand fra kælderen, og at sikre denne mod oversvømmelser.

Grundejere har pligt til at ansøge kommunen om tilladelse, før der laves ændringer i bygningens afløbsforhold. Det vil sige, at hvis der laves afløbsmæssige ændringer, for eksempel ved nybyggeri og tilbygninger med hensyn til vandmængder, vandkvalitet og tilslutningspunkt, skal der søges om en revideret tilslutningstilladelse. Arbejdet på afløbssystemet på privat grund skal udføres af en autoriseret kloakmester. Tilladelser vil blive givet i overensstemmelse med bestemmelser i Spildevandsplan 2025, herunder den maksimale afløbskoefficient.

Når en bygning er beliggende udenfor offentligt kloakerede områder, har ejeren pligt til at sørge for, at deres spildevandshåndtering fra bygningen sker i henhold til de bestemmelser, der er for spildevandshåndtering i det åbne land. Såfremt en bygning har en renseforanstaltning, der omfatter en bundfældningstank, er der pligt til at deltage i kommunens tømningsordning.

Det er grundejers ansvar, at spildevand, herunder regnvand der afledes fra befæstede arealer, håndteres inde på grunden og ikke afstrømmer til nabomatrikler.

## Tilslutningspligt

Grundejere har jf. miljøbeskyttelseslovens § 28 pligt til at tilslutte ejendommen til et afløbssystem, når der er ført stik frem til skel. Det kan være det offentlige afløbssystem eller et fællesprivat spildevandsanlæg.

I eksisterende fælleskloakerede områder, hvor der etableres et nyt offentligt separat spildevands- og regnvandssystem, betyder det, at grundejer har pligt til at separere spildevand og regnvand på egen grund og lede henholdsvis spildevand og regnvand til det nye spildevands- og regnvandssystem. Regnvandet kan ledes til regnvandsledningen via underjordiske rørledninger eller via overfladeløsninger som fx åbne render, såfremt terræforholdene muliggør det. Grundejere har dog også mulighed for at håndtere regnvandet lokalt ved fx nedsivning, hvis forholdene tillader det. [Se afsnittet Håndtering af tag- og overfladevand, hvor du kan læse om muligheden for at håndtere regnvand lokalt.](#)

Grundejere, der i dag har opnået tilladelse til at håndtere alt regnvand på egen grund, har ikke pligt til at lede deres regnvand til regnvandssystemet.

Grundejere, der i dag nedsiver en del af deres regnvand, kan vælge at tilslutte den resterende del af regnvandet til det nye regnvandssystem eller søge om tilladelse til supplerende nedsivning for den resterende del af regnvandet.

## Drift og vedligehold

Grundejerne har ansvar for drift og vedligehold af eget kloaksystem på egen matrikel, herunder den del af afløbsledningen, som er beliggende på ejendommen, dvs. den del af afløbsledningen, der går fra skelbrønd og ud til matrikelstel. Hvis der opstår problemer med kloakken på matriklen, er grundejeren selv ansvarlig for at kontakte og betale en kloakmester eller entreprenør, der kan løse problemerne.

Det er grundejers ansvar, at afløbssystemet på matriklen er intakt, så rotter ikke kan få adgang til huset eller det fri.

Grundejere, der er en del af et fællesprivat spildevandslaug, har ansvar for drift og vedligehold af de fællesprivate kloaksystemer.

Grundejere, der bor på en privat fællesvej, har ansvaret for vedligeholdelse af vejafvandingsystemet, dvs vejbrønde og riste samt stikledningen til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem. Vejafvandingsystemet er en del af vejens udstyr.

## Fejltilslutninger

Hvis der fra en ejendom afledes overfladevand til en spildevandsledning i et separatkloakeret eller spildevandskloakeret område eller spildevand til en regnvandsledning, er det grundejerens ansvar at få rettet fejltilslutningen, når grundejeren bliver vidende om det, herunder at afholde udgifterne hertil.

Hillerød Kommune kan påbyde at få ledningerne korrekt tilsluttet, hvis der foreligger dokumentation for fejltilslutningen. Det kan være i form af tv-inspektion af afløbssystemet eller test med farvestof. Der behøver ikke at være konkret begrundet mistanke om fejltilslutning for at gennemføre undersøgelserne, der i øvrigt skal varsles.

## Ejerskab og placering af stikledninger

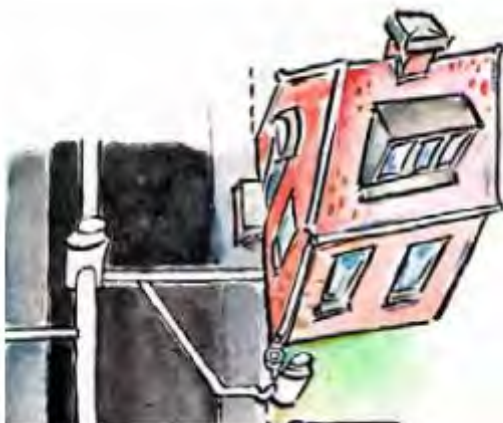
Nedenfor er vist forskellige eksempler på, hvordan ejerskabet af afløbssystemet kan forholde sig, afhængig af hvordan bygningen er placeret på grunden.



Hvis bygningen ikke ligger i skel, og der er en skelbrønd eller en rensebrønd tæt på skel, har Hillerød Spildevand A/S ansvaret for stikledningen frem til skelbrønden/reksebrønden. Ejer har ansvaret for alle kloakledninger inden for skel inkl. alle rensebrøndene og skelbrønd.



Bygningen er placeret i skel og hele afløbssystemet ligger indenfor skel. Hillerød Spildevand A/S har ansvaret for stikledningen frem til skel. Grundejer har selv ansvaret for alle kloakledninger inden for skelgrænsen.



Hvis bygningen ligger i skel, men noget af afløbssystemet ligger uden for skel (det kan være en rensebrønd, et grenrør eller en tagnedløbsbrønd), har Hillerød Spildevand ansvaret for stikledningen frem til det første grenrør/brønd før hovedledningen. Den øvrige del er grundejers ansvar.

# Tilladelser

## Regler

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven skal kommunen meddele tilladelser for tilslutning, udledning og nedsivning af regn- og spildevand. Tilladelse meddeles af Hillerød Kommune på baggrund af en konkret ansøgning.

Hvis et spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt, kan Hillerød Kommune påbyde, at der foretages den nødvendige forbedring eller fornyelse af anlægget. Hillerød Kommune kan endvidere ændre vilkår fastsat i en tilladelse, hvis de tidligere fastsatte vilkår må anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige.

Når forhold, der har indflydelse på et spildevandsanlæg, ændres væsentligt, herunder når et spildevandsanlæg flyttes eller omlægges, kræves fornyet tilladelse. Endvidere kræver en væsentlig ændring i mængden eller sammensætningen af det spildevand der tilføres anlægget en fornyet tilladelse.

### **Tilslutning af regn- og husspildevand til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem**

#### **Regler**

Tilslutning af regn- og husspildevand til afløbssystemet kræver tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3. Dette gælder for alle tilslutninger, både midlertidige og permanente.

Alle bebyggede matrikler i et kloakopland har som udgangspunkt ret og pligt til, at være tilsluttet et offentligt afløbssystem.

Alle kloakoplande i Hillerød Kommune fremgår af kortgrundlag for Spildevandsplan 2025. Alle bebyggede matrikler i kloakoplandene har i dag en tilslutningstilladelse, ikke nødvendigvis som en selvstændig tilladelse, men i henhold til praksis og gældende lovgivning på tidspunktet for fysisk tilslutning.

Opstår der en ny matrikel, for eksempel ved udstykning, hvor der er behov for tilslutning, skal der meddeles en ny tilslutningstilladelse. Sker der på en matrikel en afløbsmæssig ændring med hensyn til vandmængder, vandkvalitet og tilslutningspunkt, skal der meddeles en revideret tilslutningstilladelse.

Ved ændret arealanvendelse, for eksempel hvor en matrikel overgår fra erhverv til bolig, og ved forøgelse af antal boligenheder på en matrikel, skal der meddeles revideret tilslutningstilladelse.

Alle nye og reviderede tilslutningstilladelser skal være meddelt, før et byggeri udføres. Hvis ikke afløbsforholdene er afklaret inden et byggeri udføres, vil der være en risiko for, at byggeriet efterfølgende skal tilpasses.

#### **Retningslinje:**

- Afløbsretten for regnvand fra en matrikel kan ikke klimatilpasses. Det betyder, at der ikke kan ganges en klimafaktor på afløbstallet.

## Tilslutning af industrispildevand

### Regler

Virksomheder må kun efter tilladelse fra Hillerød Kommune lede processpildevand til Hillerød Spildevand A/S' spildevandsanlæg. Det er for at sikre afløbssystemets og renseanlæggenes funktionalitet, samt for at sikre det personale der arbejder med håndtering af spildevandet. Endvidere vil tilladelsens vilkår varetage hensynet til det vandområde, der modtager det rensede vand samt sikre kvaliteten af slammet fra renseanlæggene.

I tilslutningstilladelsen stilles krav til koncentrationen af indholdsstoffer i spildevandet, eventuel forbehandling af spildevandet med videre. Afledning af processpildevand skal i videst muligt omfang søges begrænset ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) og vandbesparende foranstaltninger.

En tilslutningstilladelse for en virksomhed følger produktionsstedet. Tilladelsen skal revideres, når afledningen ændres på en måde, så den eksisterende tilladelse ikke er dækkende.

## Udledning til kommunens vandområder

I Hillerød Kommune findes ca. 120 km offentlige vandløb og derudover et ukendt antal km private vandløb og en række søer, herunder Engsøerne, Arresø og Esrum Sø.

### Regler

Al udledning af spildevand, herunder også overfladevand fra befæstede arealer, til vandområder (vandløb, søer og havet) må kun ske efter tilladelse fra Hillerød Kommune. Kravet om tilladelse stilles for at sikre opfyldelse af miljømålene for de respektive recipienter, og for at sikre at den hydrauliske kapacitet i recipienten ikke overskrides, så der opstår risiko for oversvømmelser. Tilladelsen vil derfor indeholde passende krav til rensning og forsinkelse af vandet inden udledning.

Se [Administrationsgrundlag for udledning af regnvand - PDF](#)

Under afsnittet Kort og bilag kan du se miljømål for Hillerød Kommune, samt vandområdernes tilstandsvurderinger i bilaget "[Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser](#)".

### Retningslinje

- Udledning af regnvand skal ske iht. Administrationsgrundlag for udledning af regnvand.

## Nedsivning af tag- og overfladevand

Håndtering af regnvand, så tæt ved kilden som muligt, kaldes i daglig tale for LAR – Lokal afledning af regnvand.

Gennem LAR kan man mindske presset på kloaksystemet og reducere oversvømmelser med opspædet spildevand.

LAR er en god tilgang til, at se vandet som en ressource i stedet for et problem. LAR kan ofte bidrage til mere grønt og rekreativt miljø.

Du kan læse om nedsivningsmuligheder, og hvordan du søger om en nedsivningstilladelse på [Hillerød Kommunes hjemmeside](#).

**Se Administrationsgrundlag for nedsivning af regnvand - PDF**

### Retningslinjer

- Nedsivning af regnvand skal ske iht. Administrationsgrundlag for nedsivning af regnvand.
- Forud for etablering af et nedsivningsanlæg skal der ansøges om og meddeles en nedsivningstilladelse. Dette sker ved, at der indsendes en ansøgning sammen med en projektbeskrivelse til Hillerød Kommune.
- Nedsivningsanlæg for overfladevand skal opfylde de normer, der er for dimensionering af nedsivningsanlæg, samt serviceniveauet i Spildevandsplan 2025. Alle ansøgninger om nedsivningsanlæg vil blive behandlet efter Miljøbeskyttelsesloven og Spildevandsbekendtgørelsen, hvor hensynet til grundvandsbeskyttelse indgår.

## Private spildevandsanlæg i det åbne land

Etablering af et privat spildevandsanlæg i ukloakerede områder kræver en tilladelse fra Hillerød Kommune.

Et privat spildevandsanlæg kan fx være et nedsivningsanlæg, minirensanlæg eller samletank.

Du kan læse mere om de forskellige typer private spildevandsanlæg, og hvordan du søger om tilladelse, på [Hillerød Kommunes hjemmeside](#).

# Afløbskoefficienter

Det offentlige afløbssystem, ejet og driftet af Hillerød Spildevand A/S, er dimensioneret til at kunne håndtere regnvand fra et specifikt areal op til serviceniveau. For at der er sammenhæng mellem afløbssystemets dimensioner, og de arealer der leder regnvand til afløbssystemet, er der sat maksimale afløbskoefficienter for alle kloakoplande i Hillerød Kommune.

[Se afløbskoefficienter i oplandsskemaerne her](#)

Hvis du er i tvivl om, hvilken afløbskoefficient der gælder for din matrikel, kan du kontakte Hillerød Kommune, Miljø på [miljo@hillerod.dk](mailto:miljo@hillerod.dk)

Du kan læse mere om maksimale afløbskoefficienter i forbindelse med byggemodninger under afsnittet [Byggemodning](#).

## Retningslinjer

- Den tilladte maksimale afløbskoefficient beskriver, hvor stor en del af en matrikel, der må lede regnvand til det offentlige afløbssystem uden tilbageholdelse eller forsinkelse.
- De maksimale afløbskoefficienter gælder på oplandsniveau. Det betyder, at den maksimale afløbskoefficient gælder for hele kloakoplandet og ikke nødvendigvis på matrikelniveau.
- Det er Hillerød Kommune, der fastsætter afløbskoefficienten i nye byområder og barmarksprojekter.
- Den maksimale afløbskoefficient for et område må ikke overskrides.

### Vejledende maksimale afløbskoefficienter på oplandsniveau

Nedenfor ses eksempler på vejledende maksimale afløbskoefficienter for forskellige arealanvendelser på oplandsniveau. Faktiske afløbskoefficienter vil variere fra område til område.

De vejledende afløbskoefficienter kan bruges i forbindelse med byggemodninger.

| Arealanvendelses kategorier | Vejledende maksimale afløbskoefficienter på oplandsniveau |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parcelhus                   | 0,30                                                      |
| Tæt-lav bebyggelse          | 0,30                                                      |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Boligområder, etageboliger  | 0,40 |
| Blandet bolig og erhverv    | 0,45 |
| Industriområder og håndværk | 0,60 |
| City område                 | 0,80 |
| Offentlige formål           | 0,60 |
| Serviceområder              | 0,60 |
| Landsbyer                   | 0,30 |

### Afløbskoefficienter og belægningstyper

Inden for et kloakopland vil der ofte være områder, der er meget befæstede (for eksempel veje), og andre der er mindre befæstede (for eksempel grønne områder).

Du kan beregne den faktiske afløbskoefficient for din matrikel ved brug af følgende formel:

Befæstet areal med afledning til afløbssystem / Matriklens totale areal = Den faktiske afløbskoefficient

Ved beregning af matriklens afløbskoefficient indgår de forskellige belægningstyper, som udtrykker hvor stor en del af nedbøren, der afstrømmer direkte fra belægningstypen til afløbssystemet. Alle belægninger, som direkte eller indirekte afleder vand til afløbssystemet, skal medtages i beregningen af den faktiske afløbskoefficient for matriklen.

| Belægningstyper                            | Andel af befæstet areal med afledning til kloak |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tagflader                                  | 1,0                                             |
| Tætte belægninger (asfalt, beton osv.)     | 1,0                                             |
| Flisebelægninger med grus- eller græsfuger | 0,8                                             |
| Grusbelægninger                            | 0,1 - 0,6 (konkret vurdering)                   |
| Grønne områder                             | 0 - 0,1 (konkret vurdering)                     |
| Grønne tage                                | 0,5 - 1,0 (konkret vurdering)                   |

Bebyggelse under terræn (fx. parkeringskældre)

0,1 - 1,0 (konkret vurdering)

## Eksempel på beregning af maksimal afløbskoefficient

Afløbskoefficienten fastsætter arealstørrelsen på din grund, hvorfra du må aflede regnvand til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem.

Nedenfor er et eksempel på en beregning, som viser hvordan du overholder afløbskoefficienten.

### Beregning 1 - find det maksimale areal der må afledes regnvand til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem

Et byudviklingsområde på 50.000 m<sup>2</sup> er planlagt til parcelhuse inkl. veje, stier og grønne områder. Området har en maksimal afløbskoefficient på 0,3. Dvs. at 30% af områdets areal må aflede til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem.

Beregning:  $50.000 \text{ m}^2 * 0,3 = 15.000 \text{ red. m}^2$  der må aflede regnvand til afløbssystemet

| Områdets anvendelseskategori | Samlede areal (m <sup>2</sup> ) | Maksimal afløbskoefficient | Maksimal reduceret areal (red. m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Parcelhuse                   | 50.000                          | 0,3                        | 15.000                                          |

### Beregning 2 - find det faktiske reducerede areal med afledning til Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem

Byudviklingsområdet planlægges med parcelhuse, fordelingsvej, p-pladser, haver og fællesarealer.

Arealtyperne er mere eller mindre permeable, og det har betydning for, hvor stor en andel af regnvandet, der lander på disse arealer, der reelt ender i afløbssystemet.

Arealet for en given belægningstype ganges med andelen af det befæstede areal med afledning til afløbssystemet. Hermed findes det faktiske reducerede areal, der afleder regnvand til afløbssystemet.

I tabellen nedenfor ses et eksempel på det faktiske reducerede areal, der afleder regnvand til afløbssystemet. I eksemplet opnår byudviklingsområdet den maksimale afløbskoefficient på 0,3, hvilket er en afledning fra det maksimale reducerede areal på 15.000 m<sup>2</sup>.

| Belægningstyper i området                      | Areal (m²)    | Andel af befæstet areal med afledning til kloak | Faktisk reduceret areal (red. m²) |
|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tagflader                                      | 300           | 1,0                                             | 300                               |
| Tætte belægninger (asfalt, beton osv.)         | 5.100         | 1,0                                             | 5.100                             |
| Flisebelægninger med grus- eller græsfuger     | 2.700         | 0,8                                             | 2.160                             |
| Grusbelægninger                                | 5.300         | 0,5                                             | 2.650                             |
| Grønne områder uden afledning til afløbssystem | 24.100        | 0                                               | 0                                 |
| Grønne områder med afledning til afløbssystem  | 6.600         | 0,1                                             | 660                               |
| Grønne tage                                    | 5.900         | 0,7                                             | 4.130                             |
| <b>Total</b>                                   | <b>50.000</b> | <b>-</b>                                        | <b>15.000</b>                     |





# Serviceniveau og dimensionering af afløbssystemer

Et afløbssystem skal dimensioneres, så det kan håndtere regnvand fra det tilkoblede areal. Ved dimensionering skal man tage hensyn til, at klimaet ændrer sig, og at der i fremtiden vil falde mere og kraftigere regn. Da det er økonomisk meget dyrt at dimensionere et afløbssystem til at håndtere de mest ekstreme regnhændelser, har man sat nogle nationale standarder for, hvor ofte der statistisk set må være oversvømmelse til terræn (fra offentlig kloak) eller fuldt løbende kloakrør (i private kloaksystemer). Hillerød Kommune og Hillerød Spildevand A/S dimensionerer afløbssystemet efter de altid gældende krav og retningslinjer indenfor området.

## Private afløbssystemer

Afløbssystemer på private matrikler skal overholde det til hver en tid gældende bygningsreglement og dimensioneres efter DS 432. DS 432 siger, at en separat regnvandskloak skal dimensioneres således, at der forekommer fuldt løbende rør ved en 1-års hændelse. En tommelfingerregel er, at når man dimensionerer til fuldt løbende rør ved en 1-års hændelse, kan det samlede afløbssystem overholde et serviceniveau på 5 år.

Man skal være opmærksom på, at afløbskoefficienter i DS 432 kan afvige fra Hillerød Kommunes administrative praksis.

[Se afsnittet Afløbskoefficienter](#)

Det er den enkelte grundejers ansvar, hvis afledning til afløbssystemet skal ske fra kælderniveau, da der påregnes afledning fra stueniveau ved dimensionering af Hillerød Spildevand A/S' afløbssystem. Det er også grundejers eget ansvar at sikre deres egne kældre, f.eks. ved etablering af højvandslukke og/eller pumpning. Uanset hvor meget afløbssystemerne udbygges, kan det ikke undgås, at der kan forekomme ekstremt kraftige regnskyl, som vil forårsage oversvømmelser.

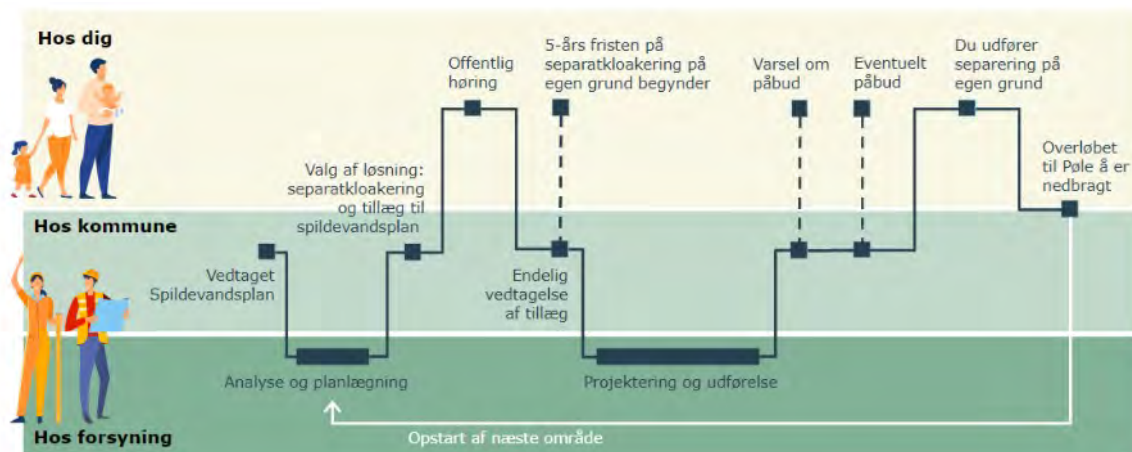
## Hillerød Spildevand A/S' afløbssystemer

Hillerød Kommune definerer, hvilket serviceniveau der er gældende for design af nye systemer og renovering af eksisterende systemer. Hillerød Spildevand A/S er ansvarlig for, at det offentlige afløbssystem dimensioneres i henhold til de gældende normer på etableringstidspunktet. Afløbssystemerne er af forskellig alder og er dimensioneret, som det var god praksis i Danmark på anlægstidspunktet, og til den hydrauliske belastning som forudsattes på anlægstidspunktet.

Dimensioneringen af afløbssystemet i Hillerød Kommune følger som udgangspunkt den nationale standard, som er beskrevet i Spildevandskomiteens Skrift 27. Jf. denne standard må der statistisk set maksimalt ske oversvømmelser fra afløbssystemet til terræn én gang hvert 5. år for separat regnvandskloak, og hvert 10. år for fælleskloakerede systemer. Dette kaldes kommunens **serviceniveau**.

Det fastsatte serviceniveau gælder kun for ny-anlæg. Afløbssystemer etableret før 2005, hvor Spildevandskomiteens Skrift 27 udkom, vil ikke kunne overholde serviceniveauet. Kravene til afløbssystemer anlagt før 2005 er, at de skal overholde datidens krav og normer, jf. gamle Landvæsenskommissionskendelser, øvrige tilladelser samt tidligere udgaver af Spildevandskomiteens skrifter.

# Separatkloakering af private matrikler



Den dynamiske planlægning betyder en løbende prioritering af de fælleskloakerede områder i Hillerød by. Her skal Hillerød Spildevand A/S undersøge mulighederne for den bedste måde at opfylde de vedtagne mål. De enkelte projekter skal vedtages i et tillæg til spildevandsplanen.

Hvis løsningen i et område bliver separatkloakering, skal der laves et tillæg til spildevandsplanen. Tillægget skal i 8 ugers offentlig høring og herefter endeligt vedtages af byrådet. Når tillægget er endeligt vedtaget, starter 5-års fristen for separatkloakering på egen grund. Samtidig starter Hillerød Spildevand A/S projektering og udførsel af separatkloakering i de offentlige arealer i det udvalgte område. Når separatkloakeringen er udført i de offentlige arealer og med stik frem til matrikelskel, vil grundejer modtage et varsel om påbud fra Hillerød Kommune. Varslet bliver fulgt op af et påbud. Dog kan der i særlige tilfælde gives dispensation for separatkloakering, hvilket er nærmere beskrevet i Administrationsgrundlag for dispensationer for separatkloakering. Ved påbud udfører grundejer efterfølgende separering af regnvand og spildevand på egen grund.

[Se Administrationsgrundlag for dispensationer for separatkloakering - PDF](#)

Efter separatkloakeringen er udført, evaluerer Hillerød Spildevand A/S effekterne af projektet efter målsætningerne. Hillerød Spildevand A/S planlægger et nyt projekt i det prioriterede område og så fremdeles, indtil målsætningerne er opfyldt.

## Lånemulighed til separatkloakering

Hillerød Kommune kan i visse tilfælde yde lån jf. grundskyldslåneloven. Ifølge grundskyldslåneloven kan der alene ydes lån til ejeren eller dennes ægtefælle, der på tidspunktet, hvor udgiften skal afholdes, har nået folkepensionsalderen, modtager førtidspension eller efterløn.

Det er Hillerød Kommunes vurdering, at et projekt med separatkloakering vil bestå af en række delelementer. Det er udgiften til disse elementer, der kan gives lånemulighed til:

1. Afpropning fra kloakken

2. Gravearbejde til ny ledning
3. Ledning og andre installationer
4. Tilkobling til kloak
5. Evt. faskine eller regnbed
6. Reetablering af have, indkørsel mv.

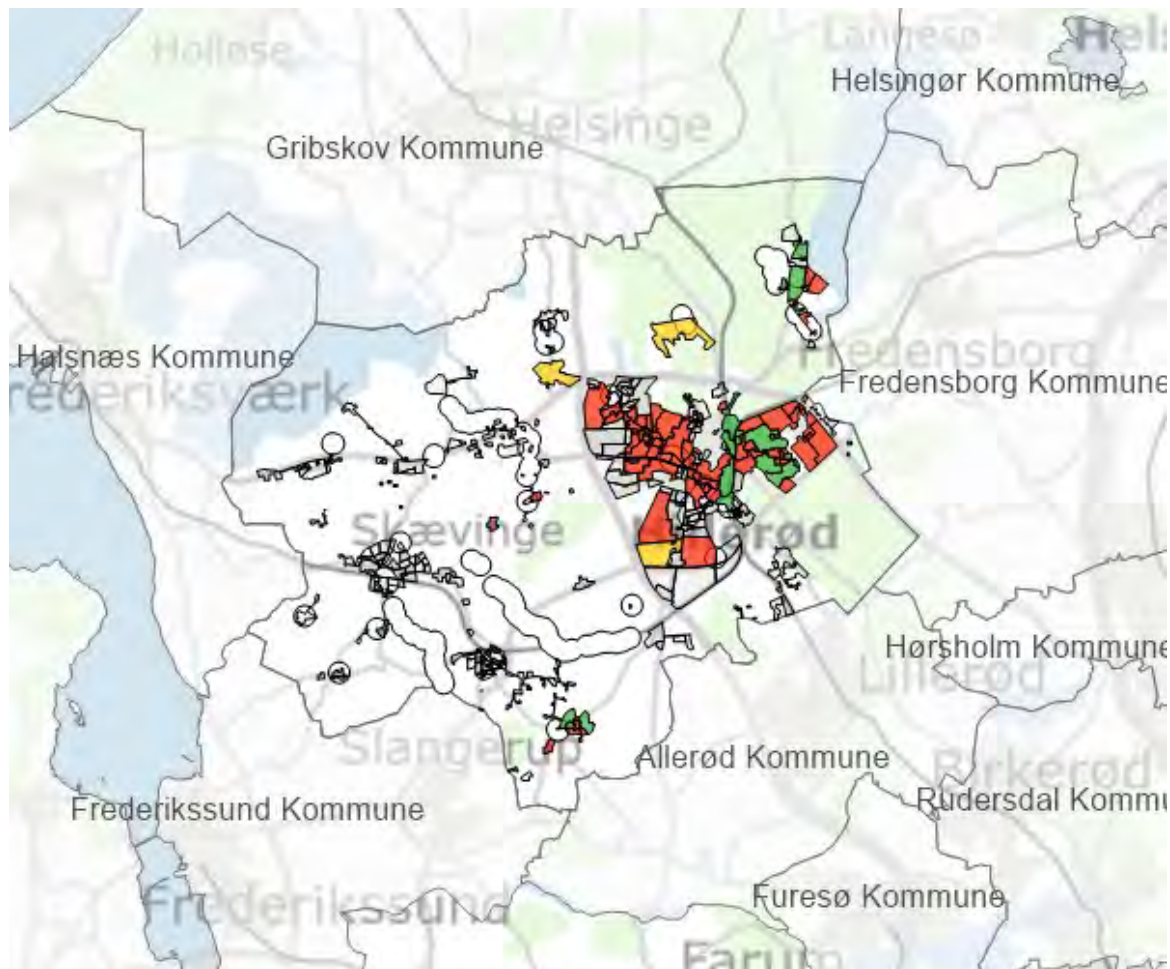
### **Tidsfrister**

Grundejere får en frist på mindst 5 år fra en spildevandsplan eller et tillæg til en spildevandsplan bliver vedtaget for deres område, til de skal have separeret på egen grund og tilsluttet sig Hillerød Spildevand A/S' nye system. Denne tidsfrist er vedtaget af byrådet. Grundejerne vil blive adviseret individuelt, når spildevandsplanen/tillægget for det enkelte område sendes i høring, og når plan/tillæg vedtages.

Når den offentlige kloak er omlagt til separatsystem, sender Hillerød Kommune et varsel til de grundejere, der ikke allerede har færdigmeldt deres separering. Af varslet vil fremgå, at et påbud med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 30 vil blive fremsendt efter en høringsperiode på 4 uger, såfremt Hillerød Kommune ikke forinden har modtaget en færdigmelding. Ved meddelelse af påbud får grundejeren en frist til at foretage separering og tilslutning.

# Håndtering af tag- og overfladevand

Regnvand, der afstrømmer og opsamles fra tage og andre befæstede arealer, defineres som spildevand. Derfor kræver både udledning, tilslutning og nedsivning af tag- og overfladevand tilladelse fra Hillerød Kommune.



Kommunegrænse



Kommunegrænse

Nabo kommuner



Nabokommuner

300m vandværker



300m zone - Vandværker

Nedsivning oplande



Delvis nedsivningsegnet



Ikke nedsivningsegnet



Ikke undersøgt



Nedsivningsegnet

**Nedsivningspotentiale på kloakoplandsniveau**

## Lokal afledning af regnvand

Hillerød Kommune har en målsætning om at sikre bæredygtig regnvandshåndtering bl.a. ved at reducere det befæstede areal og ved anvendelse af lokal afledning af regnvand (LAR).

[Læs mere om Hillerød Kommunes bæredygtige regnvandshåndtering under afsnittet Mål](#)

LAR dækker over en lang række metoder til at håndtere regnvand. Der findes en række forskellige LAR-løsninger, man kan benytte sig af, alt efter hvad der i den konkrete situation er muligt og attraktivt. Løsningerne kan udføres hver for sig eller kombineres.

- Nedsivning af regnvand gennem faskiner, regnbede, græsplæner eller grøfter.
- Fordampning fx gennem grønne tage, som også kan akkumulere og forsinke vandet ved kraftig regn.
- Forsinket udledning til vandområder.
- Lokal anvendelse af regnvand til havevanding eller til toiletskyl, tøjvask samt teknisk vand.

Metoderne indeholder forskellige muligheder for at aflede eller genanvende regnvandet. Generelt for løsningerne gælder det, at de er velegnede til håndtering af hverdagsregn, mens kraftig regn kræver egentlige skybrudsløsninger.

[For inspiration til LAR-typer henvises der til Hillerød Kommunes hjemmeside](#)

Afhængigt af de lokale forhold såsom jordforurening, grundvandets sårbarhed, grundvandsstand og jordbundens egnethed for nedsivning af regnvand, kan LAR-løsninger anvendes i større eller mindre grad.

### Retningslinjer

- Nedsivning af regnvand skal ske iht. Administrationsgrundlag for nedsivning af regnvand.
- Der kan som udgangspunkt ikke tillades nedsivning på forureningskortlagte ejendomme, da det kan skabe øget udvaskning af forurening fra lokaliteten. Med forureningskortlagte ejendomme menes ejendomme kortlagt på vidensniveau 1 (mistanke om forurening) og vidensniveau 2 (påvist forurening).
- Der kan som udgangspunkt ikke gives nye tilladelser til at nedsive regnvand med et gennemsnitlig indhold af klorid (vejsalt), der er højere end baggrundsniveauet i grundvandsforekomsten. Det betyder, at der som udgangspunkt ikke kan gives tilladelse til at nedsive regnvand fra befæstede arealer, der regelmæssigt glatførebekæmpes med klorid. Dette omfatter eksempelvis veje, der karakteriseres som vejklasse 1 og 2 i Hillerød Kommunes Vinter- og renholdelsesregulativ 2017.

[Se Administrationsgrundlag for nedsivning af regnvand - PDF](#)

For at sikre grundvandet i Hillerød Kommune, er der lavet en indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Her står der i retningslinje 8:

- Der kan som udgangspunkt ikke tillades afledning ved nedsivning i BNBO, med mindre en konkret vurdering viser, at nedsivningen ikke giver anledning til forringelse af grundvandskvaliteten eller fare for forurening af drikkevandet til vandværket, eksempelvis hvis der sker et spild.

[Se den digitale Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse](#)



**Kilde: Teknologisk Institut, Tegner Claus Riis**

## Regnvandsbassiner

Der findes overordnet to kategorier af regnvandsbassiner: Bassiner til forsinkelse af regnvand og bassiner til forsinkelse og rensning af regnvand.

Forsinkelsesvolumenet i et regnvandsbassin skal sikre, at regnvand ikke skaber hydrauliske problemer i afløbssystemet og/eller recipienten. Regnvandet skal derfor drosles til den kapacitet, der er i afløbssystemet eller i forhold til recipientens robusthed. I regnvandsbassiner med rensning er formålet, ud over forsinkelse, at sørge for at regnvandet renses, så vandkvaliteten overholder de krav der er til recipienten. Dimensionspraksis for regnvandsbassiner i Hillerød Kommune er beskrevet i Administrationsgrundlag for bassindimensionering.

[Se Administrationsgrundlag for bassindimensionering - PDF](#)

Regnvandsbassiner, der har afløb til kloaksystemet, skal have en tilslutningstilladelse.  
Regnvandsbassiner, der har afløb til recipient skal have en udledningstilladelse.

[Se Administrationsgrundlag for udledning af overfladevand - PDF](#)

### Retningslinjer

- Regnvandsbassiner skal dimensioneres iht. Administrationsgrundlag for bassindimensionering.

### Regnvand som ressource

Hillerød Kommune vil gerne fremme brug af regnvand fra tage til brug ved for eksempel toiletskyl og tøjvask samt brug af teknisk vand. I forbindelse med nye lokalplaner for boliger skal der som udgangspunkt etableres anlæg til opsamling af tagvand til brug for toiletskyl og tøjvask. Hovedformålet med retningslinjen er at spare på grundvandet. Retningslinjen fremgår af Kommuneplan 2025-2037. Spildevandsplan 2025 indeholder derudover ingen retningslinjer for genanvendelse af regnvand til sekundavand.

[Se retningslinjer vedr. genanvendelse og dispensation for genanvendelse af regnvand i Kommuneplan 2025-2037](#)

### Retningslinje

- Genanvendt regnvand er fritaget for vandafledningsbidrag, mens der skal betales vandafledningsbidrag pr. forbrugt m<sup>3</sup> vandforsyningsvand.

# Udtræden, tilbagebetaling og genindtræden

## Udtræden

Hvis en grundejer ønsker at udtræde af kloakforsyningen for regnvand og selv stå for hel eller delvis afledning af regnvand ved nedsivning, fordampning eller udledning til et lokalt vandområde, skal Hillerød Kommune godkende projektet på forhånd. Hillerød Kommune er indstillet på at lade en grundejer udtræde af kloakforsyningen for regnvand, hvis grundejer kan redegøre for alternativ bortskaffelse af regnvandet.

I forbindelse med ansøgning om hel eller delvis udtræden for regnvand vurderes det, om den foreslåede afledning af regnvand er teknisk og miljømæssig forsvarlig samt hensigtsmæssig. Hillerød Kommune giver tilladelser til udledning, nedsivning og udtræden for regnvand.

Grundejere, der ønsker at udtræde, skal sende en ansøgning om nedsivning eller udledning af regnvand. Herudover skal det angives, om det ønskes at udtræde af kloakforsyningen for regnvand.

Det er ikke muligt at udtræde af kloakforsyningen for husspildevand.

## Tilbagebetaling af tilslutningsbidrag

Ejendomme, der udtræder af kloakforsyningen for regnvand, kan i visse tilfælde få tilbagebetalt op til 40% af tilslutningsbidraget af Hillerød Spildevand A/S. Hillerød Spildevand A/S er ikke forpligtet til at tilbagebetale en del af tilslutningsbidraget. Det afhænger af en konkret vurdering og må ikke give anledning til en forringelse af Hillerød Spildevand A/S' økonomi. Med fokus på bæredygtig regnvandshåndtering ønsker Hillerød Kommune, at Hillerød Spildevand A/S fremmer initiativer for frakobling af regnvand for større private områder.

I områder, hvor der i henhold til Spildevandsplan 2025 er separatkloakeret eller planlagt separatkloakeret, vil der som udgangspunkt ikke kunne ske tilbagebetaling.

## Genindtræden

Efter at en ejendom er udtrådt af kloakforsyningen for regnvand, har ejendommen ikke længere ret eller pligt til at bortlede tag- og overfladevand til afløbssystemet. En generhvervelse af ejendommens tilslutningsret og -pligt kræver en ny tilslutningstilladelse, hvor der bl.a. vil blive stillet vilkår om maksimalt tilkøbt areal. Der skal desuden betales tilslutningsbidrag. Hvis først en ejendom er udtrådt af kloakforsyningen for regnvand, er det ikke sikkert, at genindtræden vil være mulig.

# Afledning af dræn- og grundvand

Omfangsdræn er dræn placeret under jorden ved bygningens fodaftryk, så fundament og kælder kan holdes fri for fugt. Vand fra omfangsdræn ved kloakerede bygninger betragtes jf. vejledning til spildevandsbekendtgørelsen som spildevand, og kan derfor tilsluttes til kloaksystemet. I separatkloakerede oplande tilføres vandet regnvandsledningen, mens det i fælleskloakerede oplande skal tilføres fællesledningen. Hvis der separatkloakeres i fælleskloakerede områder, er grundejer forpligtet til at føre omfangsdrænet til regnvandsledningen. I spildevandskloakerede oplande skal grundejer selv håndtere vandet fra omfangsdræn.

Det er tilladt at lede vand fra omfangsdræn til kloak fra bygning jf. DS 436 'Norm for dræning af bygværker'. Andre typer dræn som fx markdræn, dræn fra græsplæner og andre grønne arealer m.v. betragtes ikke som spildevand eller tag- og overfladevand, men reguleres efter vandløbsloven. Drænledninger er private anlæg, der skal vedligeholdes af grundejer.

## Retningslinjer

- Ved omfangsdræn omkring mindre bygninger fx parcelhuse, kan afløbet føres til hovedafløbssystemet uden særlig tilladelse, idet der som udgangspunkt ikke gives specifikke tilslutningstilladelser ved parcelhuse.
- Ved etablering af omfangsdræn ved større byggeri, skal der søges om tilslutningstilladelse hos Hillerød Kommune.
- Ved grundvandssænkende dræn i forbindelse med byggeri, skal der søges om tilslutningstilladelse hos Hillerød Kommune.

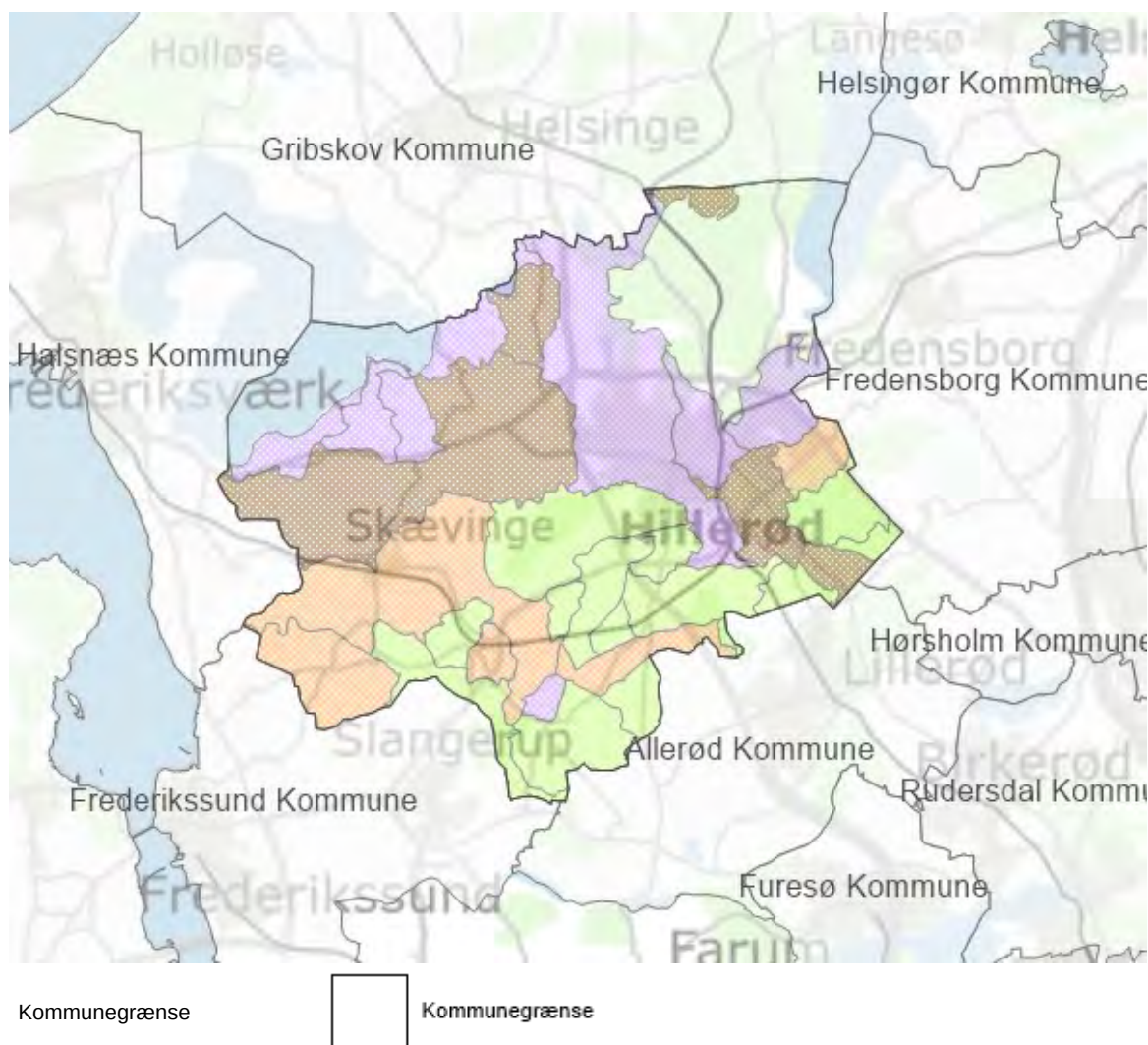
# Ukloakerede ejendomme i det åbne land

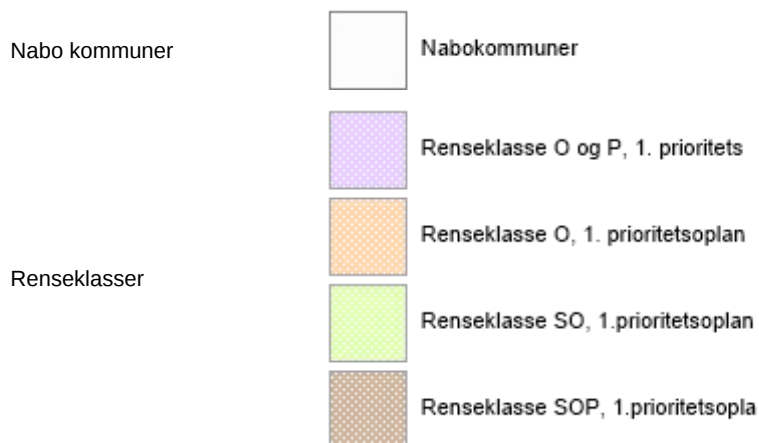
Afledning og rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land, der ikke er tilsluttet det offentlige afløbssystem, reguleres efter miljøbeskyttelseslovens regler. Det er grundejerens eget ansvar, at spildevandet bliver bortskaffet korrekt. Man har som grundejer en række muligheder for spildevandsrensning i ukloakerede områder, herunder bundfældningstanke (ofte kaldet septiktanke), minibiologiske renseanlæg, biologiske sandfiltre, pilerenseanlæg, nedsivning eller samletanke.

## Nye eller ændrede forhold

I forbindelse med byggeri, udvidelser og renoveringer på ejendomme med ældre anlæg til rensning, vil der i mange tilfælde være krav om, at der skal etableres nye anlæg for husspildevand, der lever op til nutidens krav. Antallet af ældre anlæg med begrænset rensning af husspildevandet vil derfor løbende blive reduceret. Erfaringsmæssigt har mange ældre anlæg problemer med uhygiejniske forhold. Hvis Hillerød Kommune konstaterer uhygiejniske forhold, vil der blive meddelt påbud om at forbedre rensningen. Hillerød Kommune skal give en tilladelse, inden der laves ændringer på private anlæg og ledninger.

[Du kan læse mere om håndtering af spildevand i det åbne land på Hillerød Kommunes hjemmeside](#)





### **Renseklasser i det åbne land**

#### **Renseklasser og krav til rensning af husspildevand**

Hvor godt husspildevandet skal renses, afhænger af følsomheden af det vandområde spildevandet bliver udledt til. Minimum-rensekravene til ejendomme, der udleder spildevand til recipient, er inddelt i følgende rensklasser (jf. spildevandsbekendtgørelsens bilag 3):

| Renseklasser | BI5 (mod.)<br>(mg/l) | Eller COD<br>(mg/l) | NH3 + NH4-N<br>(mg/l) | Total-P<br>(mg/l) |
|--------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| SOP          | 10                   | 75                  | 5                     | 1,5               |
| SO           | 10                   | 75                  | 5                     |                   |
| OP           | 30                   | 125                 |                       | 1,5               |
| O            | 30                   | 125                 |                       |                   |

SOP: Skærpet krav til reduktion af organisk stof og fosfor samt nitrifikation

SO: Skærpet krav til reduktion af organisk stof samt nitrifikation

OP: Reduktion af organisk stof og fosfor

O: Reduktion af organisk stof

#### **Tømningsordning**

Hillerød Kommune har en obligatorisk tømningsordning for bundfældnings- og samletanke til husspildevand.

Tømningsordningen skal sikre, at tankene bliver tømt regelmæssigt og fungerer efter hensigten. En regelmæssig

tømning og udbedring af fejl og mangler ved tankene vil erfaringsmæssigt medføre så store miljømæssige

forbedringer, at en kostbar kloakering i visse landområder kan undgås.

Tømningsordningen er obligatorisk for alle

ejendomme, der ikke er tilsluttet en offentlig kloakledning, med undtagelse af kolonihaver som ikke er omfattet.

Alle bundfældningstanke ved helårsboliger skal tømmes efter behov, dog minimum 1 gang om året. Alle bundfældningstanke ved sommerhusbebyggelse skal tømmes mindst hvert andet år. Samletanke tømmes efter behov.

Hillerød Spildevand A/S står for driften af tømningsordningen.

### **Påbud om forbedret spildevandsrensning**

Ejendomme, der er omfattet af Spildevandsplan 2025 for det åbne land, kan påbydes forbedret spildevandsrensning efter Miljøbeskyttelseslovens § 30. [Se afsnit om det åbne land under Status.](#)

For helårsboliger bliver et påbud om forbedret rensning af husspildevand fulgt af et tilbud om kontraktligt medlemskab af Hillerød Spildevand A/S. Medlemskabet indebærer, at Hillerød Spildevand A/S etablerer, driver og vedligeholder et spildevandsanlæg på ejendommen, mod at ejer af ejendommen betaler tilslutningsbidrag og vandafledningsbidrag. Ejer af ejendommen skal desuden betale for at få omlagt de interne afløbsledninger og for en eventuel udskiftning af bundfældningstanken.

### **Nedsivning af husspildevand**

Flere ejendomme i det åbne land ligger uden for kloakopland og har derfor private renseløsninger, der omfatter nedsivning af husspildevand til grundvandet.

I Hillerød Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse siger retningslinje 8, at der som udgangspunkt ikke kan gives tilladelse til nedsivning i BoringsNære BeskyttelsesOmråder (BNBO), medmindre en konkret vurdering viser, at nedsivningen ikke giver anledning til forringelse af grundvandskvaliteten eller er til fare for forurening af drikkevandet til vandværket.

[Se retningslinje 8 i Indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse](#)

Følgende overordnede parametre danner grundlag for, hvilken løsning Hillerød Kommune kan tillade:

- Antal ejendomme inden for et begrænset område: Det vurderes, om der er risiko for overbelastning af vandmiljøet, hvis der ligger mange ejendomme inden for et relativt lille område.
- Belastning af drikkevand: I mange af vandværkernes vandindvindingsstilladelser er der med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven fastsat en 300 m beskyttelseszone omkring borer til drikkevandsforsyning. Hvad der er tilladt inden for hvert enkelt beskyttelsesområde fremgår af hver enkel vandindvindingsstilladelse og varierer, men som minimum må der ikke etableres nye nedsivninger af husspildevand.
- Andre miljømæssige forhold: Der foretages en helhedsorienteret vurdering af risikoen for forurening ved den konkrete spildevandsløsning.

Vurderingerne tager udgangspunkt i de gældende vejledninger på området.



# Ekspropriation

Hillerød Spildevand A/S søger altid igennem frivillige aftaler at opnå enighed om rådighedsindskrænkninger eller erhvervelser af arealer, der er nødvendige for at gennemføre projekterne i Spildevandsplan 2025. Såfremt der ikke kan opnås en frivillig aftale, kan Hillerød Spildevand A/S om nødvendigt anmode byrådet om at gennemføre ekspropriation med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens §58.

## **Ved ekspropriation kan der:**

- erhverves ejendomsret til arealer mv.
- pålægges servitutter
- ske erhvervelse eller ophævelse af eller foretages begrænsninger i brugsrettigheder, servitutter mv.

# Byggemodning

I forhold til spildevands- og regnvandshåndtering skelnes der mellem byggemodninger i eksisterende byområder i kloakoplande (fortætning eller udvikling) og barmarksprojekter (udbygning i ukloakerede områder).

## Generelle retningslinjer for regnvandshåndtering i nye lokalplaner

- Regnvandshåndtering skal indarbejdes fra start i den fysiske planlægning. I nye lokalplaner stiller Hillerød Kommune krav om, at bygherre udarbejder en vandhåndteringsplan. Det er vigtigt, at vandhåndteringen indtænkes i opstartsfasen, da den blå infrastruktur er med til at sætte rammerne for, hvordan og hvad der skal og kan bygges i området. Planen vil udgøre en del af grundlaget for lokalplanens indhold.
- Vandhåndteringsplanen skal indgå som en del af den samlede byudvikling for en ny lokalplan. Arealbehov og placeringer af regnvandsløsninger skal være præcist angivet, inden den endelige lokalplan vedtages. Hvis bebyggelsesplanen ændres, vil der typisk også være behov for at ændre vandhåndteringsplanen.
- Vandhåndteringsplanen skal vise de nuværende forhold, tydeliggøre om der er risiko for oversvømmelse fra regnvand, vandløb, søer og terrænnært grundvand, samt fastlægge hvordan vandet skal håndteres i fremtiden. En vandhåndteringsplan skal både omfatte hverdagssituationen og ekstremregns situationer. I begge tilfælde skal det sikres, at der tages højde for vandet, og at risikoen for oversvømmelse ikke stiger i og uden for lokalplanområdet.
- Der skal reserveres plads til eventuelle nødvendige forsinkelses- og renseforanstaltninger i lokalplanområdet. Dette gælder både for boligområder og erhvervsområder.
- Byggemodninger og nye bolig- og erhvervsområder skal som udgangspunkt udføres som separatkloakerede områder med forsinkelse eller nedsivning af regnvandet. Formålet med dette er at mindske udledningen af opspædet spildevand fra overløbsbygværker.

**Se Vandhåndteringsplanen**

# Eksisterende kloakoplande

## Retningslinjer

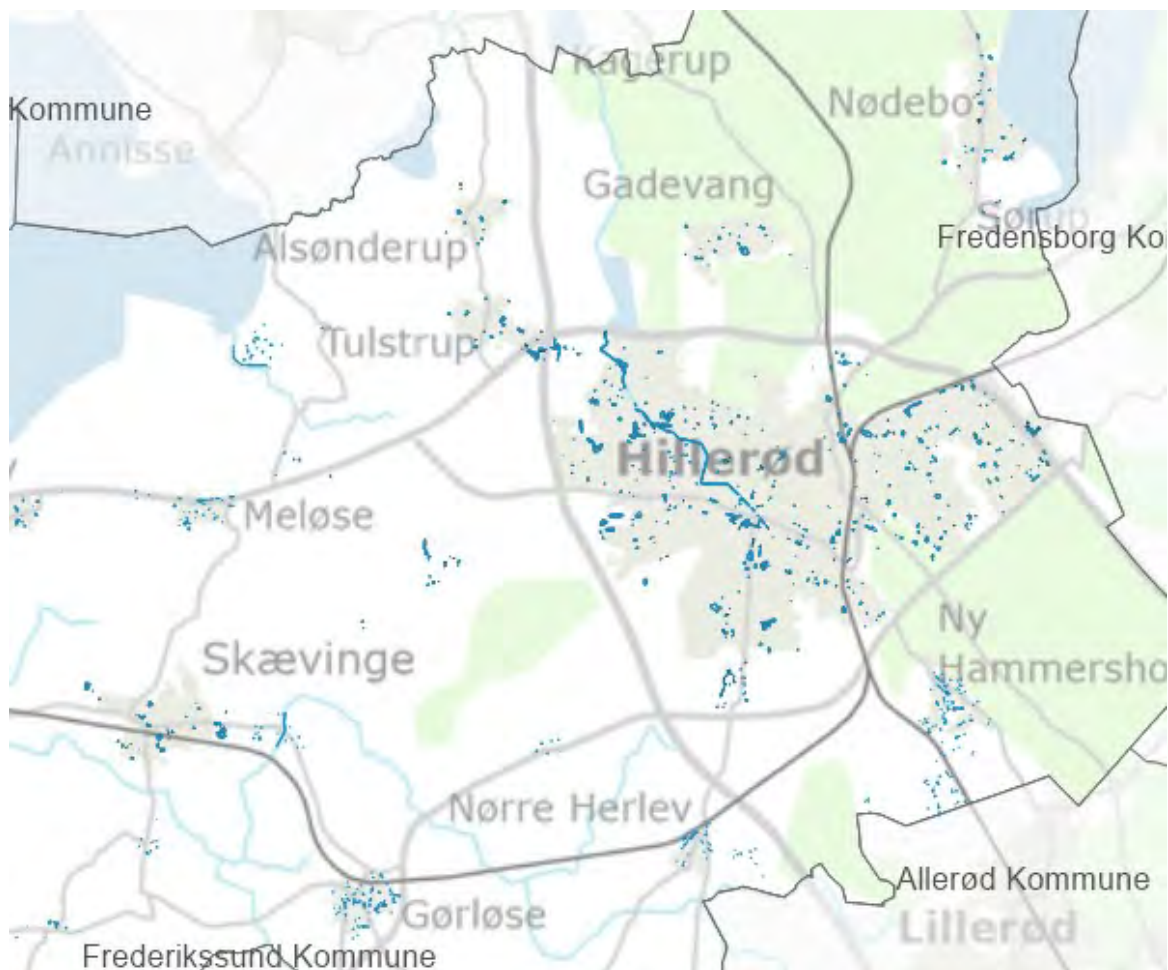
- Det vurderes i de konkrete byggemodningsprojekter, om der er behov for et tillæg til Spildevandsplan 2025. Tillægget skal angive afløbskoefficient, evt. afledningsret i l/s, recipient og placering af bassiner, hovedledninger, pumpestationer og øvrige tilhørende 'areal-indgribende' anlæg.
- Vedtagelse af et tillæg til Spildevandsplan 2025 forudsætter, at der er underskrevet en byggemodningsaftale med Hillerød Spildevand A/S for spildevandshåndtering, hvis Hillerød Spildevand A/S skal eje anlæg, der renser og/eller forsinker regnvand fra private matrikler og/eller etablerer ledningsanlæg.
- Som udgangspunkt etableres ikke anlæg med fælles funktioner for grundejer og Hillerød Spildevand A/S. Hvis grundejer ønsker, at der skal etableres anlæg med fælles funktioner, har grundejer ansvar for, at der udarbejdes en aftale efter Omkostningsbekendtgørelsen, som skal forhåndsgodkendes af Vandsektortilsynet inden byrådet kan godkende tillægget til Spildevandsplan 2025.
- Tilslutning til offentlig kloak forudsætter redegørelse for den faktiske afløbskoefficient. Hvis afløbskoefficienten er overskredet, skal der redegøres for mulig reduktion af befæstet areal. Er det ikke muligt at reducere det befæstede areal nok til at overholde den maksimale afløbskoefficient, skal det prioriteres at håndtere det overskydende regnvand lokalt fx ved nedsivning. Hvis intet andet er muligt, skal der etableres forsinkelse på egen grund med reduceret afløb til afløbssystemet.
- Ved udmatrikulering skal opgørelsen for afløbskoefficienten være for det samlede areal.
- Der skal redegøres for beregning af det nødvendige forsinkelsesvolumen.
- Hvis bygherre selv etablerer en spildevands- og regnvandsløsning, som Hillerød Spildevand A/S skal overtage, skal der underskrives en aftale om vilkår for overtagelse af spildevands- og regnvandsanlægget. Hvis vilkår i aftalen ikke er overholdt, overtager Hillerød Spildevand A/S ikke anlægget, hvorfor det overgår til fælles-privat anlæg.
- Hillerød Spildevand A/S tager sig af regnhændelser op til T5 (5-års regnhændelse) ud fra den fastsatte afløbskoefficient.
- I nye lokalplaner i eksisterende kloakoplande skal der som udgangspunkt skybrudssikres til de gentagelsesperioder angivet i Tabel 1.
- Forsinkelse og evt. rensning af regnvand sker i renseløsninger der lever op til BAT, og som overholder kravene anført i Administrationsgrundlag for dimensionering af bassiner. Grundejer skal forvente, at forsinkelses- og evt. renseløsning efter BAT, skal placeres på eget areal.

[Se afsnit om afløbskoefficienter](#)

**Tabel 1: Gentagelsesperioder for skybrudssikring for lokalplaner i eksisterende kloakoplande:**

| Arealanvendelse | Gentagelsesperiode (T) |
|-----------------|------------------------|
|-----------------|------------------------|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Boliger                 | 20 |
| Center                  | 60 |
| Erhverv                 | 20 |
| Offentlig/teknisk anlæg | 30 |



|               |                                                                                     |               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kommunegrænse |  | Kommunegrænse |
| Nabo kommuner |  | Nabokommuner  |
| T20 (0,2m)    |  | T20 (0,2m)    |
| T30 (0,2m)    |  | T30 (0,2m)    |
| T60 (0,2m)    |  | T60 (0,2m)    |

**Mindst 20 cm vand på terræn ved skybrud, T20 (boliger og erhverv), T30 (Offentlig/teknisk anlæg) og T60 (center)**

# Nye byudviklingsområder på barmark

## Retningslinjer

- Der udarbejdes altid tillæg til Spildevandsplan 2025 for barmarksprojekter, der angiver afløbskoefficient, evt. afledningsret i l/s, recipient og placering af bassiner, hovedledninger, pumpestationer og øvrige tilhørende 'areal-indgribende' anlæg.
- Vedtagelse af et tillæg til Spildevandsplan 2025 forudsætter, at der er underskrevet en byggemodningsaftale med Hillerød Spildevand A/S for spildevandshåndtering, hvis Hillerød Spildevand A/S skal eje anlæg, der renser og/eller forsinker regnvand fra private matrikler og/eller etablerer ledningsanlæg.
- Nye byområder planlægges separatkloakeret, og afløbskoefficienten er ikke defineret fra start. Den endelige afløbskoefficient fastlægges i et tillæg til Spildevandsplan 2025.
- Som udgangspunkt etableres ikke anlæg med fælles funktioner for grundejer og Hillerød Spildevand A/S. Hvis grundejer ønsker, at der skal etableres anlæg med fælles funktioner, har grundejer ansvar for, at der udarbejdes en aftale efter Omkostningsbekendtgørelsen, som skal forhåndsgodkendes af Vandsektortilsynet, inden byrådet kan godkende tillægget til Spildevandsplan 2025.
- Hvis grundejer selv etablerer en spildevands- og regnvandsløsning, som Hillerød Spildevand A/S skal overtage, skal der underskrives en aftale om vilkår for overtagelse af spildevands- og regnvandsanlægget. Hvis vilkår i aftalen ikke er overholdt, overtager Hillerød Spildevand A/S ikke anlægget, hvorfor det overgår til fælles-privat anlæg.
- Hillerød Spildevand A/S tager sig af regnhændelser op til T5 (5-års regnhændelse) ud fra den fastsatte afløbskoefficient.
- Nye byområder skal som udgangspunkt kunne rumme en 100-års hændelse fremskrevet til om 100 år, hvor plads til vandet bliver tænkt ind i landskabet med regnvandssøer og blågrønne kiler eller lignende. Et nyt byområde kan kun planlægges til lavere hændelseshyppighed, hvis en samfundsøkonomisk beregning dokumenterer, at det optimale sikringsniveau er lavere end en 100 års hændelse om 100 år.
- Forsinkelse og rensning af regnvand sker som udgangspunkt i overjordiske bassiner eller andre renseløsninger der lever op til BAT, og som overholder kravene anført i Administrationsgrundlag for dimensionering af bassiner. Som udgangspunkt skal bassiner og andre renseløsninger efter BAT placeres på eget areal.
- Hillerød Spildevand A/S kan som udgangspunkt ikke overtage underjordiske bassiner i forbindelse med byggemodning på barmark.
- Afløbskoefficienten skal overholdes. Det er ikke tilladt at overbefæste ift. afløbskoefficienten og forsinke som kompensation for en overbefæstelse.

[Se administrationsgrundlag for dimensionering af bassiner - PDF](#)

# Processpildevand fra virksomheder

## Retningslinjer for processpildevand fra virksomheder

- Alle virksomheder, og andre der producerer processpildevand og andet særligt spildevand, skal have tilladelse til at aflede spildevandet, uanset om det er til offentlig kloak, til vandområder eller via nedsivning.
- En virksomhed, der ansøger om spildevandstilladelse, skal bl.a. redegøre for de generelle arbejdsgange og processer på virksomheden, mængden af produceret spildevand og de stoffer, der kan forventes at findes i spildevandet, inklusiv overslag over mængden af hvert stof eller faktiske stofkoncentrationer.
- Hillerød Kommune vil stille krav efter gældende lovgivning og vil som regel stille krav til afledningen i form af vilkår om f.eks. brug af særlige arbejdsgange eller renseprocesser, begrænsning i mængden eller udvalget af anvendte stoffer, analyser af spildevandet osv.

### Hvad koster det?

I modsætning til en miljøgodkendelse koster det ikke noget at få en spildevandstilladelse, men virksomheden skal selv betale for eventuelle analyser og tiltag på virksomheden som følge af vilkår i tilladelsen. Afledes processpildevandet til kloak, skal der betales vandafledningsbidrag (og tilslutningsbidrag hvis det er en ny tilslutning) til Hillerød Spildevand A/S.

# Kort og bilag

Her finder du kortgrundlag og bilag til Spildevandsplan 2025, samt links til andre relevante planer for Hillerød Kommune.



# Kortgrundlag ved planens vedtagelse

Kortene viser kortgrundlaget for vedtagelsen af Spildevandsplan 2025.

## **Oversigtskort med overordnede spildevandsledninger samt placeringen af aktive offentlige renseanlæg**

[Oversigtskort med overordnede spildevandsledninger og aktive offentlige renseanlæg](#)

## **Oversigtskort med ejerforhold på oplandsniveau, for tekniske anlæg til rensning af regnvand og/eller spildevand**

[Oversigtskort med oplande med ejerforhold](#)

## **Indsatsområder**

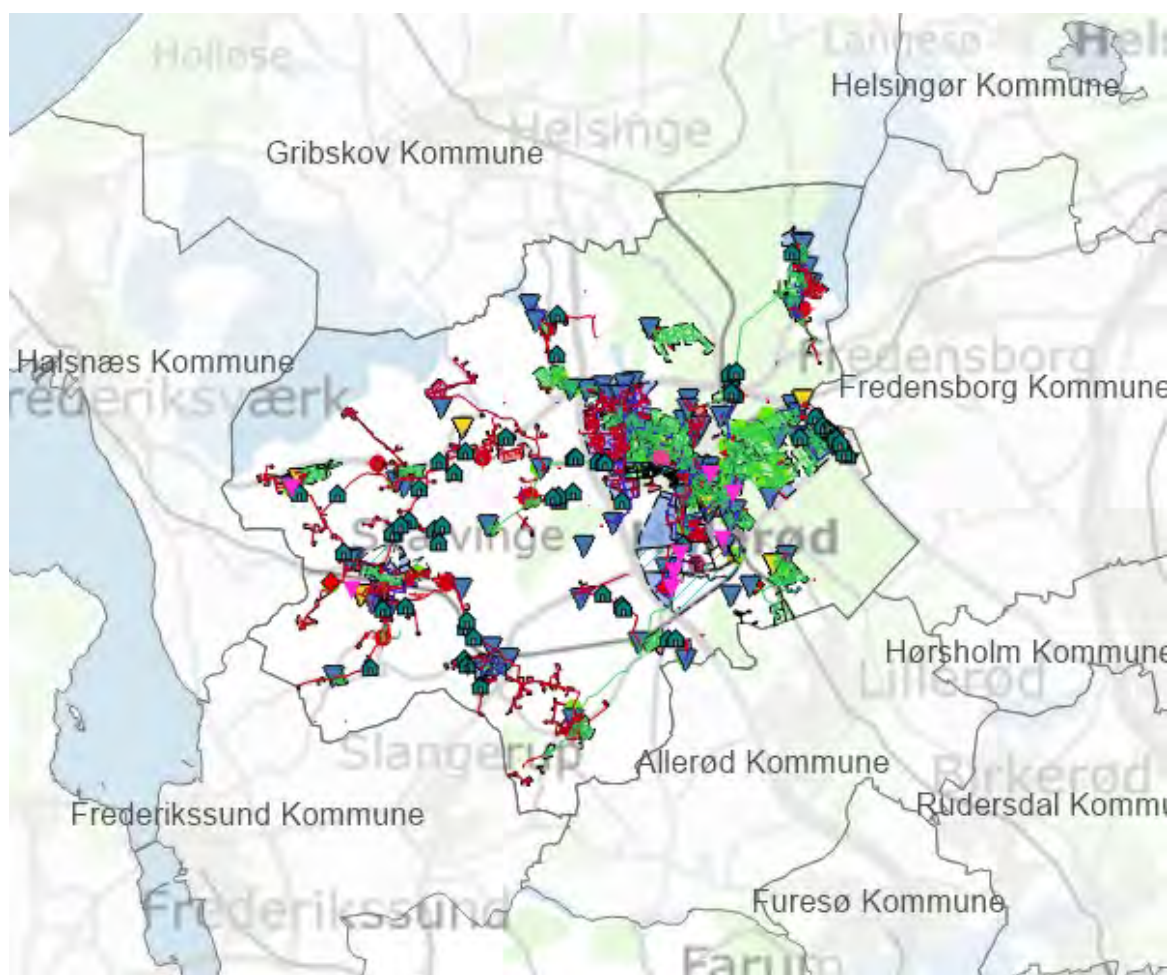
Hillerød Kommune har i samarbejde med Hillerød Forsyning udpeget de fælleskloakerede områder i Hillerød by, hvor der skal ske indsatser mod overløb til Pøle Å jf. Vandområdeplan 3.

I vandområdeplan 3 er der udpeget indsatser for reducere af overløb til Pøle Å. På kortet ses de overløb til Pøle Å, som Vandområdeplanen har udpeget, samt det fælleskloakerede opland der kan skabe overløb til Pøle Å.



## **Oversigtskort med kloakoplande, udløb m.m.**

Nedenfor er et aktivt oversigtskort med indsatser, "udvalgte områder til nærmere analyse"



|                                       |                                                                                     |                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kommunegrænse                         |  | Kommunegrænse                         |
| Nabo kommuner                         |  | Nabokommuner                          |
| Separatkloakeret opland (Plan)        |  | Separatkloakeret opland (Plan)        |
| Spildevandskloakeret oplande (Plan)   |  | Spildevandskloakeret oplande (Plan)   |
| Fælleskloakeret oplande (Status)      |  | Fælleskloakeret oplande (Status)      |
| Separatkloakeret oplande (Status)     |  | Separatkloakeret oplande (Status)     |
| Spildevandskloakeret oplande (Status) |  | Spildevandskloakeret oplande (Status) |
| Fællesledninger (Status)              |  | Fællesledning (Status)                |
| Regnvandsledninger (Status)           |  | Regnvandsledninger (Status)           |
| Spildevandsledninger (Status)         |  | Spildevandsledninger (Status)         |

|                                |                                                                                   |                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Overløb (Status)               |  | Overløb (Status)               |
| Udløb (Plan)                   |  | Udløb (Plan)                   |
| Udløb (Status)                 |  | Udløb (Status)                 |
| Udløb privat (Status)          |  | Udløb privat (Status)          |
| Ejendomme i åbent land (Plan)  |  | Ejendomme i åbent land (Plan)  |
| Offentlige renseanlæg (aktive) |  | Offentlige renseanlæg (aktive) |
| Bassiner (Plan)                |  | Bassiner (Plan)                |
| Bassiner (Status)              |  | Bassiner (Status)              |

[Læs mere om den dynamiske planlægning i afsnittet Plan](#)

# Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser

I bilaget "Vandmiljø – overfladevand, baggrund for indsatser i vandområdeplan 3 og Høringsudgaven af Genbesøget af Vandområdeplan 3" kan du læse mere om mål og tilstand for vandløb og søer, jævnfør Vandområdeplan 3.

[Vandmiljø - overfladevand, baggrund for indsatser i vandområdeplan 3 og Høringsudgaven af Genbesøget af Vandområdeplan 3 - PDF](#)

# Miljøvurdering

Hillerød Kommune skal i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer udarbejde en miljøvurdering af Spildevandsplan 2025. Planen skal miljøvurderes, da den udarbejdes indenfor vandforvaltning og fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser.

[Miljøvurdering af forslag til Spildevandsplan 2025 - PDF](#)

Du kan se Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 på [retsinformation.dk](https://retsinformation.dk).

# Oplands- og udløbsskemaer

I oplandsskemaerne er alle Hillerød Kommunes kloakerede områder registreret som mindre afgrænsede oplande, med kloaktype, afløbskoefficient, m.m.

[Se Oplandsskemaer - PDF](#)

I udløbsskemaerne er udløbet fra hvert kloakopland beskrevet med udløbsnummer, recipient, befæstet areal, udløbsmængden m.m.

[Se Udløbsskemaer - PDF](#)

## Ordforklaring

[Se ordforklaring til oplands-og udløbsskemaer - PDF](#)

# Lister med bassiner

Nedenfor kan du se alle bassiner i Hillerød Kommune. Bassinerne er opdelt i to grupper. En gruppe med bassiner, som modtager regnvand fra separatkloakerede områder - Regnvandsbassiner, og en gruppe med bassiner der modtager spilde- og regnvand fra fælleskloakerede områder - Fællesbassiner.

Af grupperne fremgår det, hvem der ejer bassinerne, hvornår de er opført samt størrelsen på bassinerne.

| Regnvandsbassiner |                             |                  |              |                                          |                                                            |               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------|-----------------------------|------------------|--------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ID nr.            | Navn                        | Etableret årstal | Volumen [m3] | Tilknyttet Regnbetinget udløb ( PULS ID) | Bassinejer                                                 | Matr.nr.      | Ejerlav                                    | Bemærkning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| 184338R           | Rørbassin Troellesmindealle | 2020             | 100          | A4U106R                                  | Hillerød Spildevand                                        | 7000cp        | Hillerødsholm, Hillerød Jorder             | Rørbassin (2 ledninger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| FH6RBAS           | Favrholm stationsforplads   | 2021             | 2600         | PULSid mangler Knude: FH6R0010           | Hillerød Spildevand (85 pct) og Hillerød Kommune (15 pct.) | 7000u og 21 b | Favrholm, Hillerød Jorder, Hillerød Jorder | Ejerforhold Bassin, jf. tillæg 3 og udledningstilladelse - bassin ved Favrholm Station (jf. udledningstilladelse. udløbstal 4,8 l/s. Vådvolumen 1.500, T5 stuvningsvolumen 2.600 m3 inkl. ekstra forsinkelse for Hillerød Kommune svarende til 15 pct. ekstra). Ejerskab skybrudsløsning ved bassin T30, stuvningsvolumen 4.300 m3 . Skybrudsløsning er ejet af Hillerød Kommune) |  |
| 2503500           | Ydunsvej 6 (BYGMA)          | 2024             | 1250         | E4V121F                                  | Hillerød Spildevand                                        | 1pa           | Trollesminde, Hillerød Jorder              | Bassinet skal tilsluttes regnvandssystemet, når der er givet udledningstilladelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| P3C008R-P3X004R   | Rørbassin Brødeskovparken   | 2000             | 60           | NH3U21F                                  | Hillerød Spildevand                                        | 9a            | Herlev By, Nr. Herlev                      | Rørbassin (2 ledninger)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| RB01              | TDC-Erhverv                 | 2001             | 3300         | D4U201R                                  | Hillerød Spildevand                                        | 1rv           | Trollesminde, Hillerød Jorder              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| RB03              | Bøllemosen                  | 1987             | 1700         | F2U124R                                  | Hillerød Spildevand                                        | 6aø           | Hillerødsholm, Hillerød Jorde              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| RB04              | Peder Oxe Alle              | 2001/2007        | 17300        | F7U204R                                  | Privat                                                     | 1pd           | Trollesminde, Hillerød Jorder              | Særligtaftale om drift m grundejer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| RB06              | Amtmandsvang                | 1974             | 1100         | F7U204R                                  | Hillerød Spildevand                                        | 1iu           | Trollesminde, Hillerød Jorder              | Bassin har udløb via RB04 (Favrholm Sø)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|      |                  |               |      |              |                        |               |                                                   |                                    |
|------|------------------|---------------|------|--------------|------------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| RB07 |                  | 1974          | 200  | F7U204R      | Hillerød<br>Spildevand | 1ik           | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder               |                                    |
| RB09 | Amtmandsvang     | 1974          | 400  | F7U204R      | Hillerød<br>Spildevand | 1aæ           | Favrholm,<br>Hillerød<br>Jorder                   |                                    |
| RB10 | Jagtvej          | 2003          | 7    | G1U125R      | Hillerød<br>Spildevand | 1gl           | Holmene,<br>Hillerød<br>Jorder                    |                                    |
| RB11 | Føllegårdsvej    | 1950          | 4400 | SK10U25R     | Hillerød<br>Spildevand | 16i           | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                    |
| RB12 | Meløsevej        | 1976          | 2700 | SK10U25R     | Hillerød<br>Kommune    | 1k og<br>16aæ | Skævinge By,<br>Skævinge                          | Tilsluttes off.system<br>i U2C030R |
| RB13 | Baunehøjen       | 1985          | 900  | SK10U25R     | Privat                 | 9gd           | Skævinge By,<br>Skævinge                          | Tilsluttes off.system<br>i U2C312S |
| RB14 | Gersehaven       | 1996          | 200  | SK10U21R     | Hillerød<br>Spildevand | 12ad          | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                    |
| RB15 | Hvilegårdsparken | 1996          | 900  | SK10U22R     | Hillerød<br>Spildevand | 12h           | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                    |
| RB16 | Industrivej      | 1970/<br>2008 | 2000 | SK10U23R     | Hillerød<br>Spildevand | 10bi          | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                    |
| RB17 | Krogtoften       | 1970/<br>2008 | 500  | SK10U23R     | Hillerød<br>Spildevand | 9au           | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                    |
| RB18 | Dyremosen        | 2005          |      | SK10U23R     | Hillerød<br>Spildevand | 23l           | Skævinge By,<br>Skævinge                          | Moseområde                         |
| RB19 | Meløse Industri  | 1966          |      | ÆH1U11R      | Hillerød<br>Spildevand | 20ar          | Meløse By, Ll.<br>Lyngby                          |                                    |
| RB22 | Sophienborg      | 2006          |      | C1U115R      | Hillerød<br>Spildevand | 6a            | Ullerød By,<br>Ullerød                            | 1 af 2 bassiner                    |
| RB23 | Sophienborg      | 2006          |      | Knude: R72.A | Hillerød<br>Kommune    | 6a            | Ullerød By,<br>Ullerød                            |                                    |
| RB24 | Sophienborg      | 2006          |      | C5U118R      | Hillerød<br>Spildevand | 5i<br>6a      | Ø.Strødam,<br>Nødebo og<br>Ullerød By,<br>Ullerød |                                    |
| RB25 | Sophienborg      | 2003          |      | C5U118R      | Hillerød<br>Spildevand | 5i            | Ø.Strødam,<br>Nødebo                              |                                    |
| RB26 | Rønnekrogen      | 2009          |      | D4U201R      | Hillerød<br>Spildevand | 8a og<br>1uu  | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder               |                                    |
| RB27 |                  | 1976          |      | AL2V12F      | Privat                 | 47c           | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup                   |                                    |
| RB28 |                  | 2005          |      | UV3U21R      | Hillerød<br>Spildevand | 8cz           | Uvelse By,<br>Uvelse                              |                                    |
| RB29 | Seminariet       | 2008          |      | 2417131      | Privat                 | 3yf           | Ullerød By,<br>Ullerød                            |                                    |
| RB30 | Tolvkarlevang    | 2002          |      | D3U123R      | Hillerød<br>Spildevand | 16a           | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder               |                                    |

|      |                           |           |  |          |                        |               |                                     |                                    |
|------|---------------------------|-----------|--|----------|------------------------|---------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| RB31 | Egespurs Alle             | 2006      |  | D4U201R  | Hillerød<br>Spildevand | 1ph           | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder |                                    |
| RB32 | Favrholm<br>(Favrholm Sø) | 1994      |  | F7U204R  | Hillerød<br>Spildevand | 1lk           | Favrholm,<br>Hillerød<br>Jorder     |                                    |
| RB34 | Erhvervspark              | 1976      |  | HM4V21F  | Privat                 | 3ø og<br>3aa  | Hammersholt<br>By, Nr. Herlev       | Er tilsluttet<br>fællessystem      |
| RB35 | Brødeskovparken           | 1982      |  | NH3U21F  | Hillerød<br>Spildevand | 9a            | Herlev By, Nr.<br>Herlev            |                                    |
| RB37 | Gørløse,<br>Lystrupvej    | 2007      |  | GØ3U21R  | Hillerød<br>Spildevand | 5bø og<br>5de | Gørløse By,<br>Gørløse              |                                    |
| RB38 | Solvej                    | 2003      |  | GØ3U21R  | Hillerød<br>Spildevand | 7am           | Gørløse By,<br>Gørløse              |                                    |
| RB39 | Bondestien                | 1989      |  | -        | Hillerød<br>Spildevand | 23i           | Gørløse By,<br>Gørløse              |                                    |
| RB40 | Kaj Sommersvej            | 2023      |  | SK10U23R | Privat                 | 9au           | Skævinge By,<br>Skævinge            | Tilsluttes off.system<br>i U4C109R |
| RB41 | Bøgebakkevej              | 2007      |  | AL3U13R  | Hillerød<br>Spildevand | 8a            | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup     |                                    |
| RB42 | Sophienborg               | 2006      |  | 5720RP1  | Hillerød<br>Spildevand | 6ag           | Ullerød By,<br>Ullerød              |                                    |
| RB43 | Egebakken                 | 2005      |  | NØ3U31R  | Hillerød<br>Spildevand | 8fp           | Nødebo By,<br>Nødebo                |                                    |
| RB44 | Dyremose                  | 2005      |  | SK10U23R | Hillerød<br>Spildevand | 23p           | Skævinge By,<br>Skævinge            |                                    |
| RB45 | Amtmandsvang              | 1968      |  | F4V201F  | Hillerød<br>Spildevand | 1kd           | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder |                                    |
| RB48 | Lyngbakken                | 1998      |  | AL3U13R  | Hillerød<br>Spildevand | 8az           | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup     |                                    |
| RB49 | Sophienborg               | 1995      |  | C1U115R  | Hillerød<br>Spildevand | 6a            | Ullerød By,<br>Ullerød              |                                    |
| RB50 | Sophienborg               | 1980'erne |  | C6U119R  | Hillerød<br>Kommune    | 6a og<br>6bn  | Ullerød By,<br>Ullerød              |                                    |
| RB57 | Amtmandsvang              | 2005      |  | F7U204R  | Hillerød<br>Spildevand | 1l            | Favrholm,<br>Hillerød<br>Jorder     |                                    |
| RB59 |                           | 2000      |  | GØ3U21R  | Hillerød<br>Spildevand | 8ad           | Gørløse By,<br>Gørløse              |                                    |
| RB60 |                           | 1988      |  | NØ3U33R  | Hillerød<br>Spildevand | 6at           | Nødebo By,<br>Nødebo                |                                    |
| RB61 |                           | 2001      |  | ME1U11R  | Privat                 | 4ø            | Meløse By, Ll.<br>Lyngby            |                                    |
| RB62 |                           | 1988      |  | GØ3U21R  | Hillerød<br>Spildevand | 6p            | Gørløse By,<br>Gørløse              |                                    |

|                     |                              |      |  |                                                        |                        |             |                                                   |                                                  |
|---------------------|------------------------------|------|--|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| RB63                |                              | 2011 |  | GØ3U21R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 82          | Gørløse By,<br>Gørløse                            |                                                  |
| RB64                | Lindevej                     | 2016 |  | SK10U23R                                               | Hillerød<br>Spildevand | 10ch        | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                                  |
| RB65                |                              | 2001 |  | SL1U11R                                                | Privat                 | 6bu         | St. Lyngby By,<br>Ll. Lyngby                      |                                                  |
| RB66                |                              | 1973 |  | AL3U13R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 7000g       | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup                   |                                                  |
| RB67,<br>AL1RBAS2   |                              | 2019 |  | AL2V12F                                                | Hillerød<br>Spildevand | 2s          | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup                   | 2 bassiner                                       |
| RB68                | Åvænget                      | 2019 |  | PULSid<br>mangler<br>oprettelse.<br>Knode:<br>UV1RBAS4 | Hillerød<br>Spildevand | 8dx         | Uvelse By,<br>Uvelse                              | 1 bassin og 2<br>forbassiner (RB68A<br>og RB68B) |
| RB69                |                              | 2007 |  | D2U122R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 3uc         | Ullerød by,<br>Ullerød                            |                                                  |
| RB70                |                              | 2021 |  | SK10U23R                                               | Hillerød<br>Spildevand | 23s         | Skævinge By,<br>Skævinge                          |                                                  |
| RB71                |                              | 2017 |  | GØ3U21R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 5ca         | Gørløse By,<br>Gørløse                            |                                                  |
| RB73                | Holmegårdsvang               | 1970 |  | H2V202F                                                | Hillerød<br>Spildevand | 30n         | Holmegård,<br>Hillerød<br>Jorder                  | Er tilsluttet<br>fællessystem<br>070104R         |
| RB75                | Sophienborg                  | 2006 |  | C4U117R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 5i og<br>6a | Ø.Strødam,<br>Nødebo og<br>Ullerød By,<br>Ullerød |                                                  |
| RB76                | Sophienborg                  | 2006 |  | C7U120R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 6a          | Ullerød By,<br>Ullerød                            | 2 af 2 bassiner                                  |
| UN0R0110            |                              | 2021 |  | D2U122R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 23a         | Ullerød By,<br>Ullerød                            |                                                  |
| UN0R0410            |                              | 2021 |  | D2U122R                                                | Hillerød<br>Spildevand | 5b          | Ullerød By,<br>Ullerød                            |                                                  |
| W3B691F,<br>W3B692F | Ny Harløse gl.<br>renseanlæg | 1987 |  |                                                        | Hillerød<br>Spildevand | 5d          | Harløse By,<br>Tjæreby                            |                                                  |

#### Fællesbassiner

| ID nr.              | Navn                         | Etableret<br>årstal | Volumen<br>[m3] | Tilknyttet<br>Regnbetinget<br>udløb<br>( PULS ID) | bassinejer<br>(hf, hk<br>eller prv) | Matr.<br>nr. | Ejerlav                         | Bemærkning |
|---------------------|------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| X1B700F,<br>X1B705R | Alsønderup gl.<br>renseanlæg | 1997                | 1200            | AL2V12F                                           | Hillerød<br>Spildevand              | 49           | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup | 2 bassiner |
| Y1X010F             | Gadevang<br>Renseanlæg       | 2002                | 900             | GA1V11F                                           | Hillerød<br>Spildevand              | 7g           | Gadevang<br>Huse,<br>Nødebo     |            |

|                     |                           |               |      |                                                                                                                                         |                        |                    |                                      |                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RB58                | Skrænten                  | 1966          | 500  | GA1V11F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 16u                | Gadevang<br>Huse,<br>Nødebo          |                                                                                                 |
| SP20                | Bondestien                | 1988          | 1200 | GØ1V21F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 23o                | Gørløse By,<br>Gørløse               |                                                                                                 |
| N8B470F             | Hammersholt<br>Renseanlæg | 1970          | 2200 | HM4V21F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 2da                | Hammersholt<br>By, Nr. Herlv         |                                                                                                 |
| SP64                | Helledammen               | 2016          | 400  | HM4V21F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 22k                | Hammersholt<br>By, Nr. Herlv         |                                                                                                 |
| W2B690F             | Harløse                   | 1987          | 100  | HA2V12F<br><del>HA1V21F</del><br>(PULSid bør<br>nedlægges for<br>jf. driften, er<br>der ikke<br>overløb fra<br>bassin til<br>recipient) | Hillerød<br>Spildevand | 7c                 | Harløse By,<br>Tjæreby               |                                                                                                 |
| SP40                | Nr Herlev<br>Renseanlæg   | 1967          | 1400 | NH1V21F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 4ad                | Herlev By, Nr.<br>Herlev             |                                                                                                 |
| B20B                | Helsingørsgade            | 1997          | 1100 | A1V101F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 7000ø              | Hillerød<br>Bygrunde                 |                                                                                                 |
| 0805005             | Holmegårdsvej             | 1987          | 450  | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 456b og<br>444b    | Hillerød<br>Bygrunde                 |                                                                                                 |
| 1345B12,<br>1345B13 | Munkeengen                | 1994          | 2800 | A1V101F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 14                 | Hillerød<br>Bygrunde                 | 2 bassiner                                                                                      |
| SP71,<br>SP71B      | Vibekevej                 | 1990          | 880  | A1V102F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 203r               | Hillerød<br>Bygrunde                 | 2 bassiner.<br>Bassinerne kan<br>have udløb til<br>flere RBU<br>afhængig af<br>nedbørsvariation |
| B16                 | Carlsbergvej              | 1992          | 4600 | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 7000b<br>og<br>59b | Hillerød<br>Markjorder               |                                                                                                 |
| SP6                 | Godthåbsvej               | 2002          | 1100 | G5V126F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 15cu               | Hillerød<br>Markjorder               |                                                                                                 |
| 0204B00,<br>0204B01 | Højager                   | 1983/<br>2002 | 5100 | M5V407F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 272a og<br>271b    | Hillerød<br>Overdrev                 | 2 bassiner                                                                                      |
| 0135B02,<br>0135B03 | Kulsviervej               | 1981          | 6500 | M5V407F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 224b               | Hillerød<br>Overdrev                 | 2 bassiner                                                                                      |
| SP45,<br>SP45B      | Platanhaven               | 1983          | 2600 | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 50a                | Hillerød<br>Overdrev                 | 2 bassiner                                                                                      |
| 0226001             | Postmosen                 | 1980          | 800  | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 13b                | Hillerød<br>Overdrev                 |                                                                                                 |
| B8                  | Skippermosen              | 1970          | 300  | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 33a                | Hillerød<br>Overdrev                 |                                                                                                 |
| 0422B00             | Skovledet                 | 1970          | 900  | H2V202F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 30bf               | Hillerød<br>Overdrev                 |                                                                                                 |
| K077B               | Frederiksværksgade        | 1996          | 6000 | B7V113F                                                                                                                                 | Hillerød<br>Spildevand | 1cc                | Hillerødsholm,<br>Hillerød<br>Jorder |                                                                                                 |

|                              |                                |           |                                 |         |                        |                  |                                      |             |
|------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------|
| 1923B00                      | Industrivænget 6               | 1970      | 1200                            | B3V110F | Hillerød<br>Spildevand | 1abr             | Hillerødsholm,<br>Hillerød<br>Jorder |             |
| SP43,<br>SP43B               | Under Bakken                   | 1970      | 3500                            | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 19a              | Holmegård,<br>Hillerød<br>Jorder     | 2 bassiner  |
| SP7                          | Holmene                        | 2002      | 1700                            | G4V125F | Hillerød<br>Spildevand | 1abr og<br>1ayø? | Holmene,<br>Hillerød<br>Jorder       |             |
| ME1FB01                      | Meløse                         | 1966      | 400                             | ME1V12F | Hillerød<br>Spildevand | 5ba              | Meløse By, Ll.<br>Lynghby            |             |
| SP60A,<br>SP60B              | Poppelgangen                   | 1988      | 2000                            | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 1n               | Nyvang,<br>Hillerød<br>Jorder        | 2 bassiner  |
| K58-BAS                      | Nødebo Nord                    | 1964      | 1300                            | NØ2V31F | Hillerød<br>Spildevand | 10a              | Nødebo By,<br>Nødebo                 |             |
| NODEBOS,<br>NODEBOS2         | Nødebo Syd                     | 1995      | 1300                            | NØ1V31F | Hillerød<br>Spildevand | 3ba              | Nødebo By,<br>Nødebo                 | 2 bassiner  |
| B6                           | Rytterstien                    | 1970      | 400                             | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 1ig              | Sandvigsgård,<br>Hillerød<br>Jorder  |             |
| K211B1,<br>K211B2,<br>K211B3 | Hovedgaden 62 D                | 1989      | 4500                            | SK1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 30k              | Skævinge By,<br>Skævinge             | 3 bassiner  |
| SL0FB01                      | St. Lynghby                    | 1989      | 2000                            | SL1V11F | Hillerød<br>Spildevand | 14i og<br>7bv    | St. Lynghby By,<br>Ll. Lynghby       |             |
| ST1RB01                      | Strø                           | 1965      | 85                              | ST1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 4q               | Strøø By, Strø                       |             |
| SP67                         | Tjæreby                        | 1987      | 600                             | E4V121F | Hillerød<br>Spildevand | 3h               | Tjæreby By,<br>Tjæreby               |             |
| SP37                         | Huginsvej                      | 1985      | 5700                            | E4V121F | Hillerød<br>Spildevand | 1iv              | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder  |             |
| 1534A01                      | Pharmakon                      | 2002      | 4300                            | A6V107F | Hillerød<br>Spildevand | 1dr              | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder  |             |
| 163600B                      | Roskildevej 143                | 1980      | 1800                            | F4V201F | Hillerød<br>Spildevand | 1kd              | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder  |             |
| SP49,<br>SP49B               | Slangerupgade                  | 1985      | 5300                            | F1V123F | Hillerød<br>Spildevand | 24               | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder  | 2 bassiner  |
| X5B730F,<br>X5X754F          | Enebakken                      | 1995      | 1700                            | TU1V11F | Hillerød<br>Spildevand | 5i               | Tulstrup By,<br>Alsønderup           | 2 bassiner  |
| SP57,<br>SP57-U3             | Regnvandsøen,<br>HCR (og ET03) | 1960'erne | Afventer<br>opmåling<br>(10000) | E1V120F | Hillerød<br>Spildevand | 2fg              | Ullerød By,<br>Ullerød               | 11 bassiner |
| SP69                         | Isterødvejen                   | 1982      | 300                             | M4V405F | Hillerød<br>Spildevand | 50o              | Hillerød<br>Overdrev                 |             |

|                 |                                      |      |      |         |                        |             |                                      |                                                   |
|-----------------|--------------------------------------|------|------|---------|------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| SP08A,<br>SP08B | Præstevænget                         | 2002 | 5500 | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 2a og<br>1b | Nyvang,<br>Hillerød<br>Jorder        | 2 bassiner                                        |
| SL1B002         | Rørbassin<br>Sigerslevøster          | 1989 | 100  | SI1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 2e          | Sigerslevøster<br>By, Strø           | Rørbassin (2<br>ledninger)                        |
| SP70            | Folevang                             | 1954 | 500  | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 1pg         | Sandviggård,<br>Hillerød<br>Jorder   |                                                   |
| RB51            | Hillerødvej                          | 1973 | 900  | TU1V11F | Hillerød<br>Spildevand | 25          | Tulstrup By,<br>Alsønderup           |                                                   |
| ME0FB01         | Meløse,<br>Kildemosevej              | 1976 | 2000 | ME1V12F | Hillerød<br>Spildevand | 3s          | Meløse By, Ll.<br>Lyngby             |                                                   |
| SP51            | Uvelse renseanlæg                    | 1990 | 2400 | UV3V22F | Hillerød<br>Spildevand | 8bk         | Uvelse By,<br>Uvelse                 |                                                   |
| X1X100F         | Rørbassiner<br>Alsønderup            | 1995 | 299  | AL2V12F | Hillerød<br>Spildevand | 49          | Alsønderup<br>By,<br>Alsønderup      | Rørbassin (7<br>ledninger,<br>3xØ1600,<br>4xØ800) |
| K027            | Rørbassin Tulstrup<br>Have           | 1976 | 51   | TU1V11F | Hillerød<br>Spildevand | 2dc         | Tulstrup<br>Have,<br>Alsønderup      | Rørbassin                                         |
| 2013005         | Rørbassin<br>Hillerødsholmsalle      | 1957 | 30   | B2V109F | Hillerød<br>Spildevand | 1lf         | Hillerødsholm,<br>Hillerød<br>Jorder | Rørbassin                                         |
| S1A519F         | Rørbassin Gl.<br>Engvej              | 2011 | 13   | GØ1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 7000b       | Gørløse by,<br>Gørløse               | Rørbassin (2<br>ledninger)                        |
| U1X221F         | Rørbassin<br>Hovedgaden,<br>Skævinge | 2011 | 78   | SK1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 16f         | Skævinge by,<br>Skævinge             | Rørbassin                                         |
| 2905000         | Rørbassin<br>Byvängen                | 1987 | 68   | E1V120F | Hillerød<br>Spildevand | 6bh         | Ullerød By,<br>Ullerød               | Rørbassin                                         |
| K055            | Rørbassin<br>Odderdamsvej            | 1987 | 63   | E1V120F | Hillerød<br>Spildevand | 7000d       | Hillerødsholm,<br>Hillerød<br>Jorder | Rørbassin                                         |
| K056            | Rørbassin<br>Kildeportvej            | 1987 | 69   | E1V120F | Hillerød<br>Spildevand | 7000c       | Hillerødsholm,<br>Hillerød<br>Jorder | Rørbassin                                         |
| U1C247F         | Rørbassin Borupvej,<br>Skævinge      | 2010 | 136  | SK1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 9af         | Skævinge by,<br>Skævinge             | Rørbassin                                         |
| U1C277F         | Rørbassin<br>Poppelvej,<br>Skævinge  | 2011 | 31   | SK1V21F | Hillerød<br>Spildevand | 7000h       | Skævinge by,<br>Skævinge             | Rørbassin                                         |
| 0301046         | Rørbassin Jespervej                  | 1972 | 117  | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 7000bm      | Hillerød<br>Overdrev                 | Rørbassin                                         |
| 0140004         | Rørbassin Kongens<br>Vænge           | 2005 | 41   | M5V407F | Hillerød<br>Spildevand | 234c        | Hillerød<br>Overdrev                 | Rørbassin                                         |
| 2213000         | Rørbassin<br>Huginsvej               | 1984 | 228  | E4V121F | Hillerød<br>Spildevand | 1iv         | Trollesminde,<br>Hillerød<br>Jorder  | Rørbassin (2<br>ledninger)                        |
| BPOST2          | Rørbassin Prinsens<br>Vænge          | 1971 | 134  | H2V202F | Hillerød<br>Spildevand | 13b         | Hillerød<br>Overdrev                 | Rørbassin                                         |

|         |                         |      |    |                                                                                                                       |                        |    |                        |           |
|---------|-------------------------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|------------------------|-----------|
| W2C001F | Rørbassin Harløse       | 1987 | 33 | HA2V12F<br><del>HA1V21F</del><br>(PULSid bør nedlægges for jf. driften, er der ikke overløb fra bassin til recipient) | Hillerød<br>Spildevand | 7a | Harløse By,<br>Tjæreby | Rørbassin |
| K61-10  | Rørbassin<br>Tjærebyvej | 1987 | 39 | E4V121F                                                                                                               | Hillerød<br>Spildevand | 3h | Tjæreby By,<br>Tjæreby | Rørbassin |

# Links til andre planer

Udover spildevandsplanen findes der også andre planer, som Hillerød Kommune er forpligtet til at holde opdateret, og som spiller sammen med spildevandsplanen. Nedenfor er link til de forskellige planer.

[Klimaplan - Sammen om klima og grøn omstilling](#)

[Lokalplaner i Hillerød Kommune](#)

[Kommuneplan 2021-2033](#)

Der kommer snart en ny Kommuneplan 2025-2033.

[Vandforsyningsplan 2015-2027](#)



HILLERØD  
KOMMUNE

# Vandmiljø – overfladevand, baggrund for indsatser i vandområdeplan 3 og Høringsudgaven af Genbesøget af Vandområdeplan 3

Hillerød, 14. januar 2025

Bilag til Spildevandsplan 2025

## Indhold

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| 1 Vandmiljø, overfladevand .....                  | 3  |
| 2 Vandområdeplanen 2021-2027 og genbesøget .....  | 3  |
| 2.1 Miljømål og indsatskrav .....                 | 3  |
| 2.2 Kvalitetslementer – Vandløb, tilstand .....   | 5  |
| 2.3 Kvalitetslementer – Søer, tilstand .....      | 6  |
| 2.4 Spildevandsindsatser i vandområdeplanen ..... | 8  |
| 2.1 Pøle Å vandopland .....                       | 9  |
| Indsatser i spildevandsplanen .....               | 10 |
| 2.2 Havelse Å vandopland .....                    | 10 |
| Indsatser i spildevandsplanen .....               | 11 |
| 2.3 Arresø vandopland .....                       | 11 |
| Indsatser i spildevandsplanen .....               | 11 |
| 2.4 Esrum Sø vandopland .....                     | 11 |
| Indsatser i spildevandsplanen .....               | 12 |
| 2.5 Nive Å vandopland .....                       | 12 |

## 1 Vandmiljø, overfladevand

I Hillerød Kommune findes cirka 120 km offentlige vandløb og derudover et ukendt antal km private vandløb og en række søer, herunder Engsøerne, Arresø og Esrum Sø.

De offentlige vandløb er inddelt i fem vandoplande (se figur 5), hvoraf tre afvander til Roskilde Fjord og to til Øresund.

Størstedelen af Hillerød Kommune afvandes til Roskilde Fjord via vandoplande Havelse Å, Pøle Å og Arresø (via Lyngby Å og Æbelholt Å). Vandopland Havelse Å afvander direkte til Roskilde Fjord, mens vandopland Pøle Å og Arresø afvander til Arresø, som afleder til Roskilde Fjord gennem Arresø Kanal i Frederiksværk.

En mindre del af Hillerød Kommune afvander til Øresund via vandopland Esrum Sø gennem Bramaholm Bæk, Savværksgrøften, Nødebogrøften, Pedersgårdsgrøften og Vandværksgrøften, samt flere private vandløb, herunder Følstrup Bæk. I de sydøstlige dele af Hillerød Øst afvander regnvand via Karlebogrøften til vandopland Nive Å.

## 2 Vandområdeplanen 2021-2027 og genbesøget

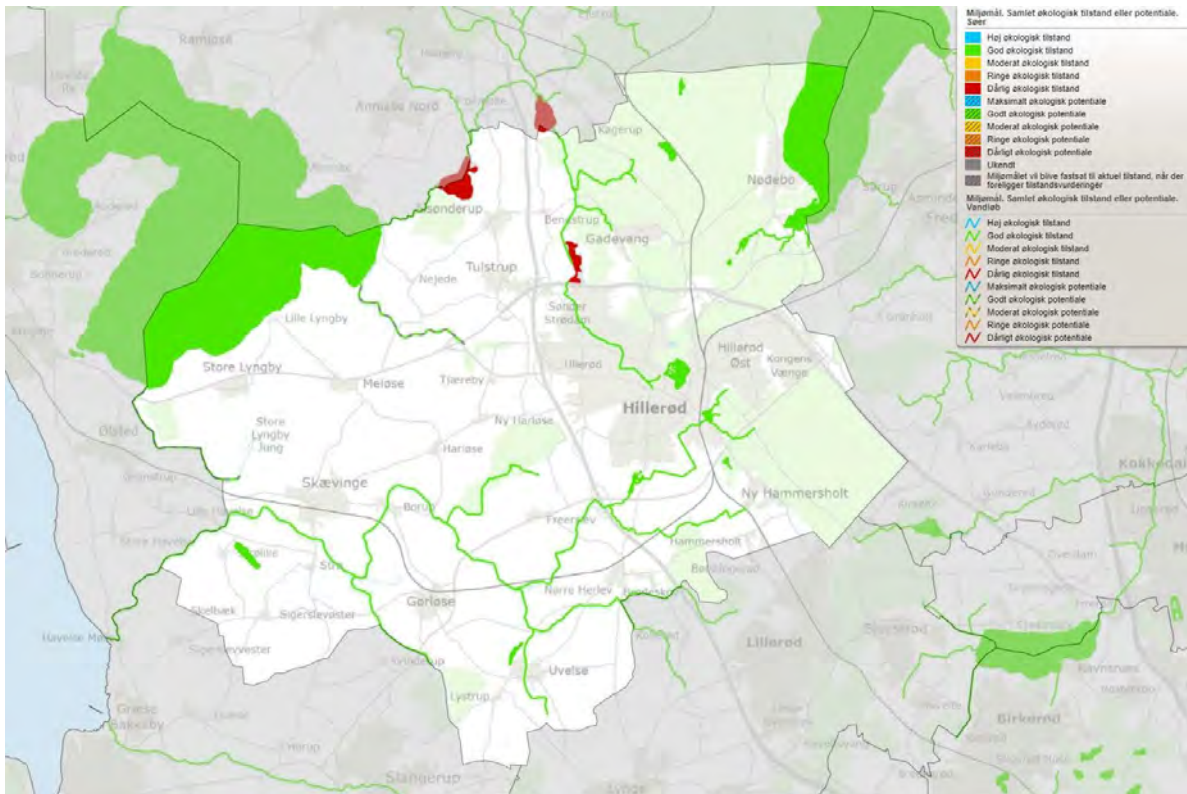
Vandområdeplanen er statens samlede plan for at forbedre vandmiljøet i Danmark, i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Hillerød Kommune er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Sjælland. De tilhørende bekendtgørelser om bl.a. miljømål (BEK nr. 819 af 15/06/2023) og indsatsprogrammer (BEK nr. 797 af 13/06/2023) udgør det bindende indhold i implementeringen af vandrammedirektivet.

I december 2024 udsendte Styrelsen for Grønarealoplægning og Vandmiljø Genbesøget af Vandområdeplan 3 (VP3II) i offentlig høring. I høringsudgaven er der opdateret tilstandsvurderinger af recipienterne. Vurderingerne er derved nyeste viden om vandområdenes tilstand, hvorfor de er gengivet i dette dokument. Da VP3II endnu ikke er vedtaget, er det miljømålene for den gældende vandområdeplan, der er gældende og indgår i dokumentet.

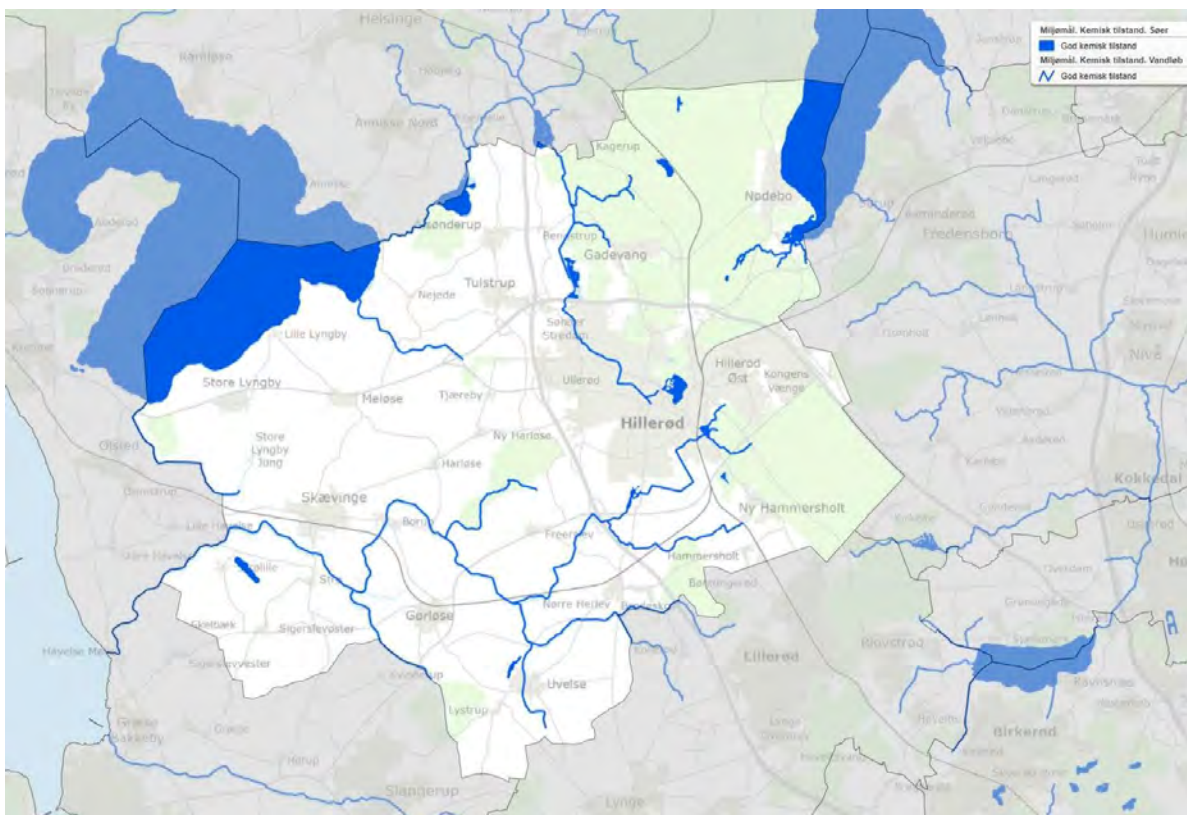
### 2.1 Miljømål og indsatskrav

I Hillerød Kommune er 19 vandløb helt eller delvist målsatte. De enkelte vandløb er afgrænset til én eller flere delstrækninger, benævnt vandområder. I alt 30 vandområder i vandløb har en målsætning. Hillerød Kommune har desuden 15 målsatte søer.

Miljømål for overfladevand omfattet af vandområdeplan 2021-2027 er som udgangspunkt 'god tilstand', hvilket indbefatter både god økologisk og god kemisk tilstand. De tre etablerede engsøer er dog målsat til 'dårlig' økologisk tilstand.



Figur 1. Miljømål for økologisk tilstand i vandløb og søer i Hillerød Kommune. Vandområder udpeget som stærkt modificerede har en lempet målsætning om 'godt økologisk potentiale' (grøn stiple linje).



Figur 2. Miljømål for kemisk tilstand i vandløb og søer i Hillerød Kommune.

## 2.2 Kvalitetslementer – Vandløb, tilstand

Den økologiske tilstand i vandløb fastlægges ved de biologiske kvalitetslementer; smådyrsfauna, planter, fisk og alger samt det kemiske kvalitetslement nationalt specifikke stoffer.

Det enkelte vandområde vurderes i forhold til alle de kvalitetslementer, hvorfra der findes overvågningsdata for vandområdet. Alle vandområder omfattet af vandområdeplaner har fået vurderet tilstanden for smådyr og nationalspecifikke stoffer, mens en del af vandløbene er vurderet i forhold til fisk, planter og alger. Den samlede vurdering af et vandområdes tilstand foretages efter "One out, all out" - princippet. Vurderingen baseres således på det kvalitetslement, der viser den dårligste tilstand. Et vandområdes samlede tilstand kan derfor godt være "dårlig økologisk tilstand", selvom enkelte kvalitetslementer (fx smådyrsfauna for vandløb) er vurderet til "god økologisk tilstand".

Nationalt specifikke stoffer er en række miljøfarlige forurenedes stoffer (MFS) for hvilke der er fastsat nationale miljøkvalitetskrav (MKK). I høringsudgaven af VP3II har alle vandløb fået en tilstandsvurdering for Nationalt specifikke stoffer – data omfatter primært modellerede data af kobber- og zinkkoncentrationer i vandløbene. Kun tre vandområder (o5577 Kildebæk ved KBH'svej, o5560 Ll. Funkedam afløbet og o5559 Grønnekilde) har god tilstand for nationalspecifikke stoffer, mens de øvrige 27 vandløbsvandområder har ikke-god tilstand for nationalspecifikke stoffer.

Kvalitetslementet fisk er kun relevant i vandløb med fiskeinteresse, hvilket vil sige vandløb hvor en fiskebestand vurderes at kunne være fast forekommende.

Den kemiske tilstand i vandløb vurderes ud fra de eventuelt forekommende koncentrationerne af en række stoffer opført på EU's liste over prioriterede stoffer, for disse stoffer gælder også et miljøkvalitetskrav (MKK) der skal overholdes. Alle miljøkvalitetskrav er oplyst i BEK. 796 af 13/06/2023 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand. Alle vandområderne i vandløb har i VP3II fået en tilstandsvurdering. Der er ikke-god kemisk tilstand i o8590\_i Havelse Å, o8590\_h Havelse Å, o8610 Pøle Å, o8626 Pøle Å og o10217 Fønstrup Bæk. Der er god-kemisk tilstand i de øvrige overfladevandsforekomster.

Størstedelen af de 19 målsatte vandløb i Hillerød Kommune har moderat til dårlig økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for de enkelte kvalitetslementer varierer.

- For smådyr er tilstanden generelt ringe til moderat, med bedste tilstand i vandopland Esrum Sø og den nordlige del af vandopland Pøle Å.
- Tilstanden for fisk er hovedsageligt ringe til dårlig i vandopland Havelse Å og Esrum Sø, mens den er ukendt eller dårlig i vandopland Pøle Å (Strækningen mellem Frederiksborg Slotssø og Strødam Engso – er uden fiskeinteresse) og Arresø.
- Tilstanden for planter er god i Freerslevhegngrøften og på delstrækning af Selbækken. Moderat på en delstrækning af Havelse Å, ringe på en delstrækning af Pøle Å og Følstrup Bæk. Godt økologisk potentiale i Lyngby Å og delstrækning af Æbelholt Å, mens den for kommunens øvrige vandløb er ukendt.
- Tilstanden for Alger er høj for en delstrækning af Selbækken, god i Følstrup Bæk og på delstrækning af Havelse Å og moderat i Freerslevhegngrøften, godt økologisk potentiale i Lyngby Å og moderat økologisk potentiale for en delstrækning af Æbelholt Å, mens den for kommunens øvrige vandløb er ukendt.
- Tilstanden for nationalt specifikke stoffer er tilstanden hovedsageligt dårlig eller ikke-godt potentiale med undtagelse af Kildebæk ved KBH'svej, t171, Grønnekilde og Ll. Funkedam afløbet hvor der er god tilstand.
- Tilstanden for kemi er god med undtagelse af Følstrup Bæk samt delstrækninger af Pøle Å og Havelse Å som er i dårlig tilstand.

## 2.3 Kvalitetslementer – Søer, tilstand

For søer fastsættes den økologiske tilstand ud fra de biologiske kvalitetslementer fytoplankton, anden akvatisk flora, makrofyter, bunddyr og fisk og nationalt specifikke stoffer. Alle kvalitetslementer anvendes ikke i alle typer af søer, herudover ses der på de fysisk/kemiske støtteparametre vandets klarhed, iltmætning, fosforindhold, kvælstofindhold, når der ikke er målinger for de enkelte kvalitetslementer. Den samlede vurdering af søens tilstand foretages som for vandløb efter "One out, all out" - princippet.

Den enkelte sø vurderes i forhold til, de for typen relevante, kvalitetslementer, hvorfra der findes overvågningsdata for søen. For størstedelen af søerne er tilstanden i VP3II for anden akvatisk flora, fisk, bunddyr og nationalt specifikke stoffer ukendt.

Den kemiske tilstand i søer vurderes som vandløb ud fra de eventuelt forekommende koncentrationerne af en række stoffer opført på EU's liste over prioriterede stoffer, for disse stoffer gælder også et miljøkvalitetskrav der skal overholdes. 5 søer er vurderet til ikke-god kemisk tilstand, mens resten er har ukendt tilstand.

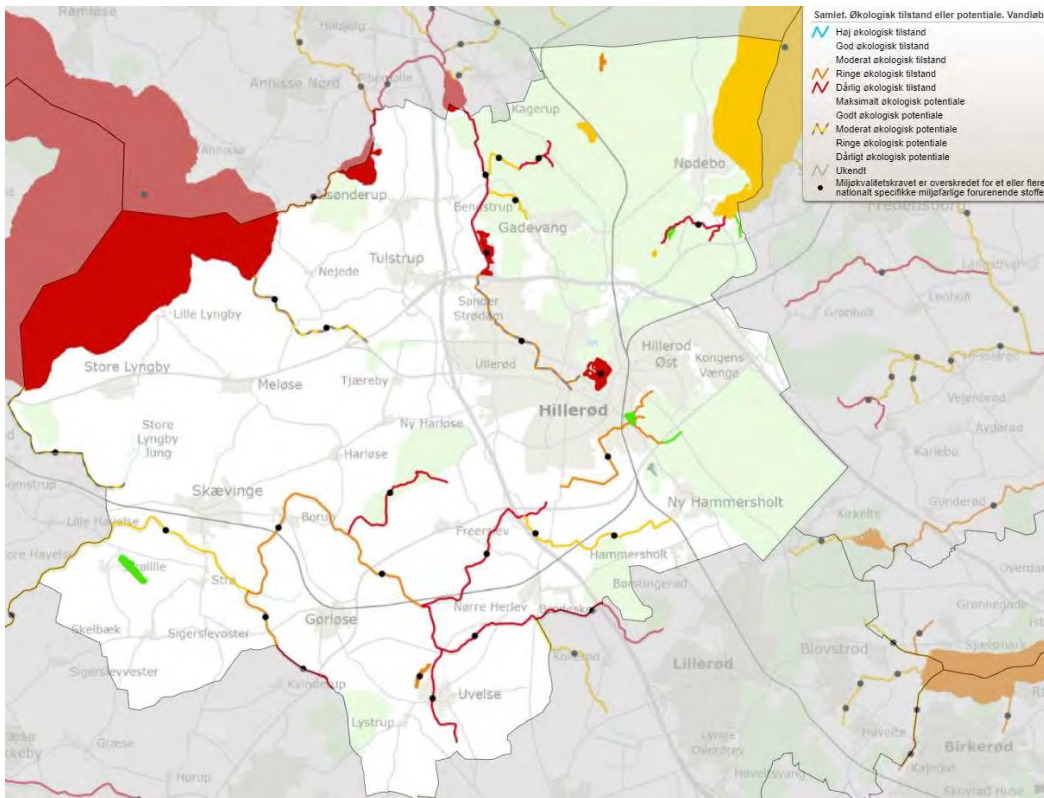
I VP3II er Favrholt Sø udtaget, da det er et spildevandsteknisk anlæg. Der er således ikke foretaget en tilstandsvurdering af søen. Indtil den endelige vedtagelse af VP3II har Favrholt Sø et miljømål om god økologisk og kemisk tilstand.

Størstedelen af de 15 målsatte søer i Hillerød Kommune har moderat til dårlig økologisk tilstand og ukendt eller dårlig kemisk tilstand. Den økologiske tilstand for de enkelte kvalitetslementer varierer.

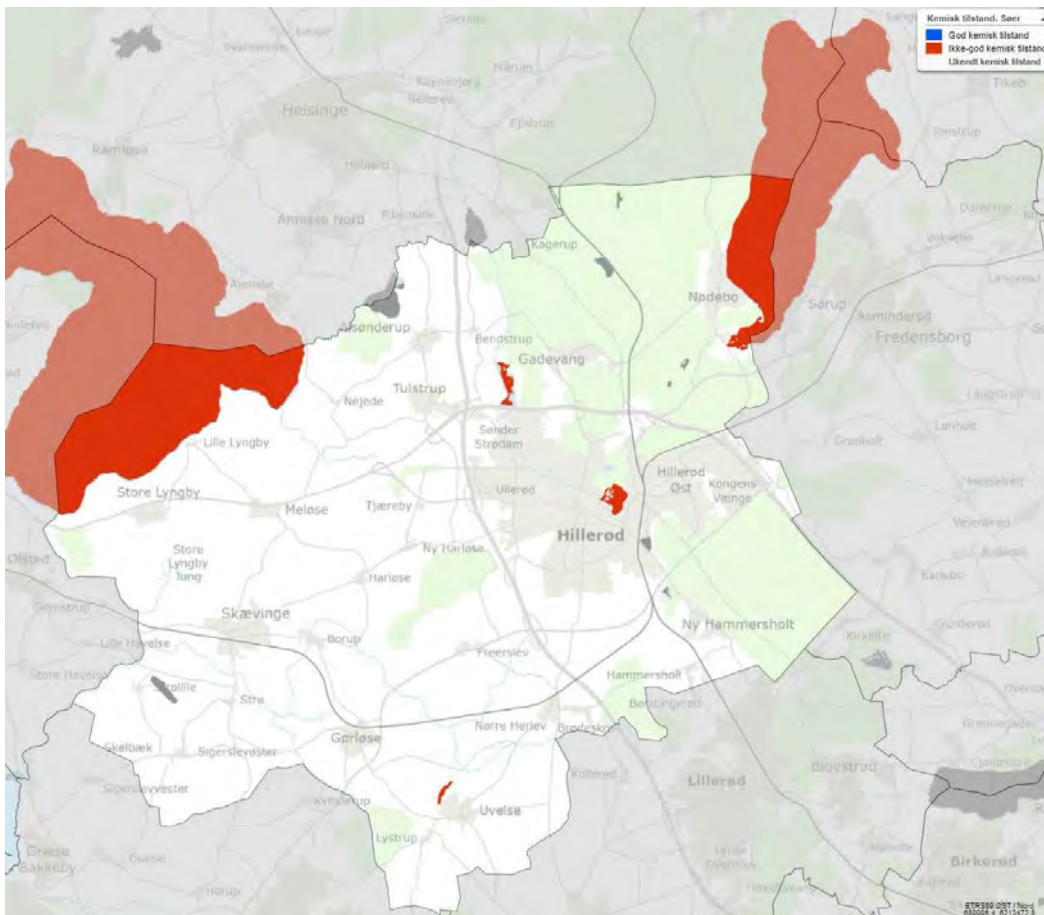
- For fytoplankton er tilstanden god i Esrum sø vandopland og generelt dårlig i Arresø og Pøle Å vandoplande og variere i de øvrige mellem høj og god.
- Tilstanden for anden akvatisk flora er generelt ukendt. Tilstanden for Esrum sø er god og moderat for Arresø.
- Tilstanden for makrofyter er god i Havelse Å vandopland og ringe eller ukendt i Arresø og Pøle Å vandoplande. Tilstanden er generelt ukendt i de øvrige vandoplande.
- Tilstanden for fisk er generelt ukendt. Den er høj for Favrholt Sø, god for Esrum Sø, moderat for Langebjerg Sø og dårlig for Arresø.
- Tilstanden for bunddyr er generelt ukendt. Den er moderat for Arresø og Esrum Sø og dårlig for Frederiksborg Slotssø.
- Tilstanden for nationalt specifikke stoffer er hovedsageligt ukendt med undtagelse af Arresø, Esrum Sø, Strødam Engsø, Frederiksborg Slotssø, Favrholt Sø og Langebjerg Sø, hvor der er dårlig tilstand og koncentrationerne af MFS understøtter ikke god økologisk tilstand.

### Fysisk/kemiske støtteparametre

- Tilstanden for vandets klarhed er høj for Havelse Å, høj til god for Esrum Sø, generelt dårlig i Arresø og Pøle Å vandoplande.
- Tilstanden for iltmætning er god i alle søerne med undtagelse af Følstrup Engsø og Karlssø hvor tilstand er henholdsvis dårlig og ukendt.
- Tilstanden for fosforindhold er generelt dårlig i Arresø og Pøle Å vandoplande og variere i de øvrige mellem høj, dårlig og ukendt.
- Tilstanden for kvælstofindhold er høj i Esrum Sø vandopland og generelt dårlig i Arresø og Pøle Å vandoplande. For de øvrige variere de mellem høj og dårlig.



Figur 3. Samlet økologisk tilstand for de målsatte vandløb og søer. Tilstanden er angivet efter "One out all out" – princippet.



Figur 4. Kemisk tilstand for de målsatte vandløb og søer.

## 2.4 Spildevandsindsatser i vandområdeplanen

I bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter er der udpeget 12 indsatser i vandløb i Hillerød Kommune, der skal gennemføres i nuværende planperiode 2021-2027. Af disse er 11 fysiske restaureringer af vandløb i: Ammendrup Å, Slånbækken, Bramaholm Bæk, Havelse Å (fire strækninger), Freerslevhegngrøften, Uvelse Å, Lynge Å og Ll. Funkedam afløbet. Virkemidlerne er genslyngning, udlægning af groft materiale, etablering af sandfang, åbning af rørlagte vandløbsstrækninger og etablering af træer. For det sidste vandløb Pøle Å, skal der i denne planperiode gennemføres en indsats over for regnbetingede overløb, som er indarbejdet i spildevandsplan 2025. Ingen søer i Hillerød kommune er udpeget til restaurering i denne planperiode.

Staten har i Vandområdeplanen vurderet, at regnbetingede overløb er årsag til manglende målopfyldelse på delstrækninger af Pøle Å. Staten har desuden udpeget netop de regnbetingede overløb, som efter deres oplysninger er årsagen til manglende målopfyldelse i vandløbet. I alt er udpeget 14 regnbetingede overløb til Pøle Å, på strækningen fra Herredsvejen til Strødam Engso. Der skal ikke nødvendigvis ske en indsats på alle udpegede overløb.

### Spildevandsindsatser

I samarbejde med Hillerød Spildevand vil indsatser for regnbetingede overløb, udpeget i vandområdeplanen, blive prioriteret. Hillerød Kommune vil i spildevandsplanen binde Hillerød Spildevand A/S til at bidrage til at opnå målopfyldelse i Pøle Å-systemet selvom Hillerød by vokser. Planlægningen vil ske løbende ud fra det besluttede princip for denne spildevandsplan med udvælgelsesmetode samt dynamisk og lærende tilgang.

I vejledningen til Indsatsbekendtgørelsen, er det beskrevet, at det er kommunens opgave, ud fra detailviden, at vurdere omfanget af indsatser udpeget i Indsatsbekendtgørelsen, der er nødvendige for at opnå miljømål i målsatte vandløb. Spildevandsindsatsen forventes at medføre forbedringer i vandløbet og være medvirkende til at sikre, at miljømålene nås. Færre og mindre voluminøse overløb af opblandet regn- og spildevand medfører en reduktion af tilførslen af organisk stof til vandløbene.

Miljømål og den nuværende tilstand i de enkelte vandløb og søer, samt hvilke indsatser, der planlægges gennemført i planperioden, gennemgås i det følgende for kommunens fem vandoplande.



Figur 5. De fem vandoplande i Hillerød Kommune: Pøle Å, Havelse Å, Arresø, Esrum Sø og Nive Å-vandopland.

## 2.1 Pøle Å vandopland

I Pøle Å vandopland varierer den nuværende miljøtilstand på vandløb fra dårlig til god. Pøle Å har ikke god kemisk tilstand fra Frederiksborg Slotssø til Alsønderup Engsø, for den resterende del af Pøle Å og de øvrige vandløb er kemisk tilstand god. Vandløbene i Pøle Å vandopland er målsat til God økologisk tilstand og God kemisk tilstand.

Jf. Vandområdeplanen skal der i planperioden gennemføres en indsats over for regnbetingede overløb i den øvre del af Pøle Å fra Herredsvejen til Strødam og mindre strækningbaserede restaureringer i Ll. Funkedam afløbet.

Tabel 1. Oversigt over målsatte vandløb og søer i Pøle Å vandopland, deres nuværende tilstand, miljømål og udpegede indsatser i planperioden ([Miljoegis.mim.dk](http://Miljoegis.mim.dk))

| Recipient                              | Vandområde nr. | Nuværende miljøtilstand økologisk/Kemisk VP3II | Miljømål, VP3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Indsats i planperiode                             |
|----------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pøle Å                                 | o8636_a        | Dårlig/Ikke-god                                | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Pøle Å                                 | o8621          | Ringe/God                                      | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Pøle Å                                 | o8626          | Dårlig/Ikke-god                                | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Pøle Å                                 | o8610          | Ringe potentiale/Ikke-god                      | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Regnbetinget udledning fra overløb.               |
| Gadevangsrenden                        | o5683          | Moderat/God                                    | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Kildebæk i Gribskov (Selbækken)        | o5712          | Dårlig/God                                     | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Kildebæk v. Tipperup Holme (Selbækken) | o10222         | Moderat/God                                    | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Kildebæk ved KBH'svej                  | o5577          | Ringe/God                                      | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Brededam afløbet                       | t171           | Ringe/God                                      | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Ll. Funkedam afløbet                   | o5560          | Ringe/God                                      | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang |
| Grønnekilde                            | o5559          | God/God                                        | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Frederiksborg Slotssø                  | 696            | Dårlig/Ikke-god                                | God økologisk tilstand efter 22. december 2027. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                       | Nej                                               |
| Teglgård Sø                            | 731            | God/Ukendt                                     | God økologisk tilstand senest 22. december 2021. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Strødam Engssø                         | 727            | Dårlig/Ikke-god                                | God økologisk tilstand senest 22. december 2027 med undtagelse af: Fosforindhold: Ikke-god økologisk tilstand Fytoplankton: Dårlig økologisk tilstand Kvælstofindhold: Ikke-god økologisk tilstand Vandets klarhed: Ikke-god økologisk tilstand God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                       | Nej                                               |
| Solbjerg Engsø                         | 723            | Dårlig/Ukendt                                  | God økologisk tilstand senest 22. december 2027 med undtagelse af: Fosforindhold: Ikke-god økologisk tilstand Fytoplankton: Dårlig økologisk Tilstand Kvælstofindhold: Ikke-god økologisk tilstand Makrofytter: Ringe økologisk tilstand Vandets klarhed: Ikke-god økologisk tilstand God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                               |
| Store Gribssø                          | 724            | Moderat/Ukendt                                 | God økologisk tilstand efter 22. december 2027. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                       | Nej                                               |
| Karlssø                                | 2101           | Ukendt/Ukendt                                  | God økologisk tilstand senest 22. december 2021. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |
| Sandskredssøen                         | 2204           | Ringe/Ukendt                                   | God økologisk tilstand senest 22. december 2021. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                               |

## Indsatser i spildevandsplanen

I planperioden er spildevandsindsatsen i vandoplandet fokuseret mod at nedbringe påvirkningen fra regnbetingede overløb til Pøle Å.

Hillerød Kommune vil med spildevandsplan 2025 binde Hillerød Spildevand til at bidrage til at opnå målopfyldelse i Pøle Å-systemet. Det er som udgangspunkt de overløb, der er udpeget i VP3II med indsats, der arbejdes med i planperioden – dog under hensyntagen til, at detailviden kan bringe andre bygværker eller tiltag i spil. Planlægningen, af hvordan bidrag til målopfyldelse udmøntes, vil ske løbende ud fra det besluttede princip for denne spildevandsplan med udvælgelsesmetode samt dynamisk og lærende tilgang.

Gadevangsrenden er ifølge beregningerne påvirket af et overløb fra Gadevang Renseanlæg. Renseanlægget planlægges lukket i planperioden, hvilket forventes at påvirke vandkvaliteten i Gadevangsrenden positivt.

## 2.2 Havelse Å vandopland

I Havelse Å vandopland varierer den nuværende miljøtilstand for økologisk tilstand på målsatte vandløb fra dårlig til moderat. Med undtagelse af to delstrækninger af Havelse Å er der god kemisk tilstand i vandoplandet. Vandløbene i Havelse Å vandopland er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Tabel 2. Oversigt over målsatte vandløb og søer i Havelse Å vandopland, deres nuværende tilstand, miljømål og udpegede indsatser i planperioden. ([Miljoegis.mim.dk](http://Miljoegis.mim.dk))

| Recipient             | Vand-<br>område nr. | VP3II-tilstand<br>økologisk/<br>Kemisk | Miljømål                                                                                     | Indsats i planperiode                                                             |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Havelse Å             | o8590_i             | Moderat/Ikke-god                       | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer                                           |
| Havelse Å             | o8590_b             | Ringe/God                              | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang                                 |
| Havelse Å             | o8590_y             | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang                                 |
| Havelse Å             | o8590_h             | Ringe/ikke-god                         | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang                                 |
| Slænbæk               | o5537_y             | Moderat/God                            | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Slænbæk               | o5543_a             | Moderat/God                            | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer                                           |
| Kollerød Å            | o8590_g             | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Kollerød Å            | o5499               | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Lynge Å               | o8590_f             | Moderat/God                            | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang                                 |
| Uvelse Å              | o8590_e             | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Mindre strækningbaserede restaureringer. Sandfang. Åbning af rørlagte strækninger |
| Freerslevhegn-grøften | o5552_y             | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Genslyngning samt etablering af sandfang                                          |
| Gørløse Å             | o8590_c             | Ringe/God                              | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Gørløse Å             | o5483_x             | Dårlig/God                             | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Jagtvejsgrøften       | c00497              | Ringe/God                              | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                | Nej                                                                               |
| Favrholm Sø           | 695                 | Moderat/Ikke-god                       | God økologisk tilstand efter 22. december 2027. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                                                               |

Tabel 2. Oversigt over målsatte vandløb og søer i Havelse Å vandopland, deres nuværende tilstand, miljømål og udpegede indsatser i planperioden. ([Miljoegis.mim.dk](https://miljoegis.mim.dk))

|                   |     |                |                                                                                               |     |
|-------------------|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Langebjerg Gravsø | 710 | Ringe/Ikke-god | God økologisk tilstand efter 22. december 2027. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027  | Nej |
| Strøllille Gravsø | 728 | God/Ukendt     | God økologisk tilstand senest 22. december 2021. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej |

### Indsatser i spildevandsplanen

Der er ikke planlagt for spildevandsindsatser i oplandet til Havelse Å.

## 2.3 Arresø vandopland

Vandoplandet afleder til Arresø, der er omfattet af Natura 2000 område nr. 134: Arresø, Ellemose og Lille Lyngby Mose.

De målsatte strækninger af Æbelholt Å og Lyngby Å er udpeget som værende stærkt modificerede. Strækningerne har derfor en reduceret målsætning om godt økologisk potentiale efter 22. december 2021. Miljømålet for kemisk tilstand er god kemisk tilstand.

Tabel 3. Oversigt over målsatte vandløb og søer i Arresø vandopland, deres nuværende tilstand, miljømål og udpegede indsatser i planperioden. ([Miljoegis.mim.dk](https://miljoegis.mim.dk))

| Recipient       | Vandområde nr. | VP3II-tilstand økologisk/ Kemisk | Miljømål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Indsats i planperiode |
|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Æbelholt Å      | o3117          | Ringe potentiale/God             | Godt økologisk potentiale og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                         | Nej                   |
| Æbelholt Å      | o8606          | Moderat potentiale/God           | Godt økologisk potentiale og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                                         | Nej                   |
| Lyngby Å        | o3114          | Moderat potentiale/God           | Godt økologisk potentiale senest 22. december 2021 og God kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                | Nej                   |
| Arresø          | 684            | Dårlig/Ikke-god                  | God økologisk tilstand efter 22. december 2027. God Kemisk tilstand senest 22. december 2027                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                   |
| Alsønderup Enge | 683            | Dårlig/Ukendt                    | God økologisk tilstand senest 22. december 2027 med undtagelse af: Fosforindhold: Ikke-god økologisk tilstand Fytoplankton: Dårlig økologisk Tilstand Kvælstofindhold: Ikke-god økologisk tilstand Makrofyter: Ringe økologisk tilstand Vandets klarhed: Ikke god økologisk tilstand God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                   |

### Indsatser i spildevandsplanen

Der er ikke nogen planlagte indsatser i dette vandopland i planperioden. Dog er der i vejledningen til Indsatsbekendtgørelsen beskrevet, at der er en sideeffekt i søer, ved implementering og gennemførelse af spildevandsindsatserne i søoplandet.

## 2.4 Esrum Sø vandopland

Vandløbene i vandopland Esrum Sø har hhv. god og dårlig samlet økologisk tilstand.

Tabel 4. Oversigt over målsatte vandløb og søer i Esrum Sø vandopland, deres nuværende tilstand, miljømål og udpegede indsatser i planperioden. ([Miljoegis.mim.dk](https://miljoegis.mim.dk))

| Recipient | Vandområde nr. | VP3II-tilstand økologisk/ Kemisk | Miljømål | Indsats i planperiode |
|-----------|----------------|----------------------------------|----------|-----------------------|
|-----------|----------------|----------------------------------|----------|-----------------------|

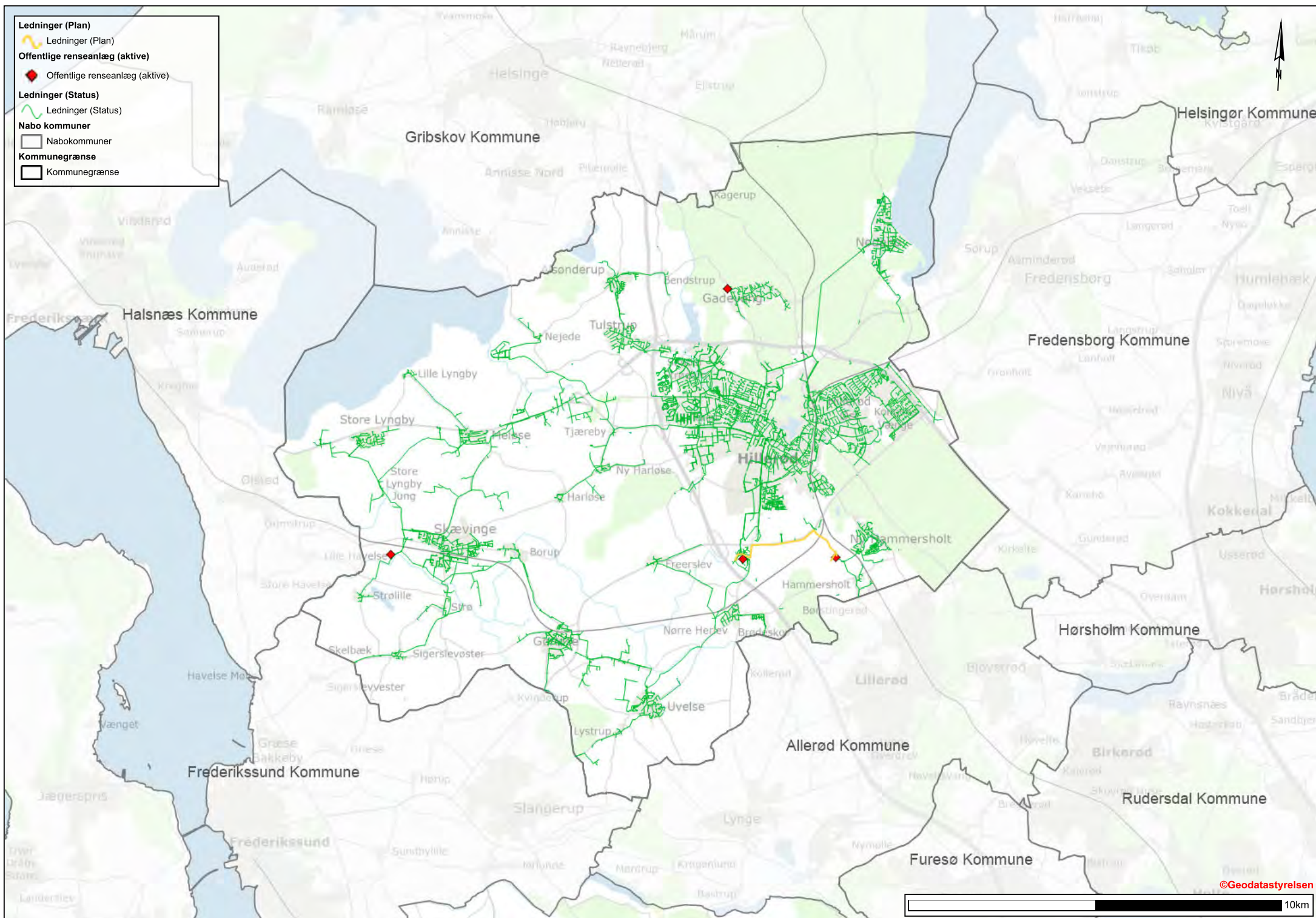
|                   |        |                  |                                                               |                                         |
|-------------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bramaholm Grøften | o5677  | God/God          | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Mindre strækningbaserede restaureringer |
| Følstrup Bæk      | o10217 | Dårlig/Ikke-god  | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                     |
| Esrup Sø          | 751    | Moderat/Ikke-god | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                     |
| Følstrup Dam      | 2306   | Moderat/Ukendt   | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                     |
| Følstrup Engsø    | 2307   | God/Ukendt       | God økologisk og God kemisk tilstand senest 22. december 2027 | Nej                                     |

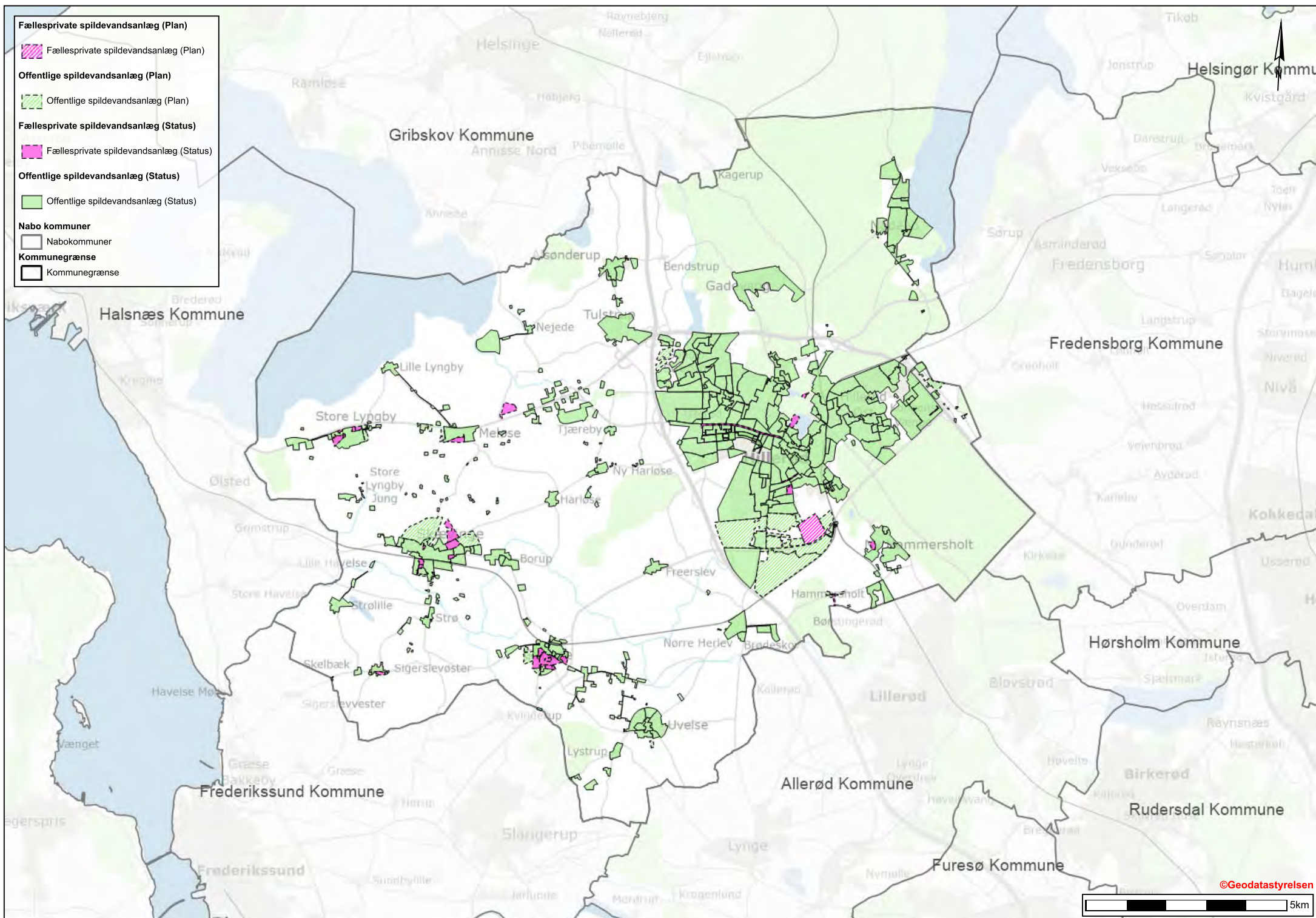
### Indsatser i spildevandsplanen

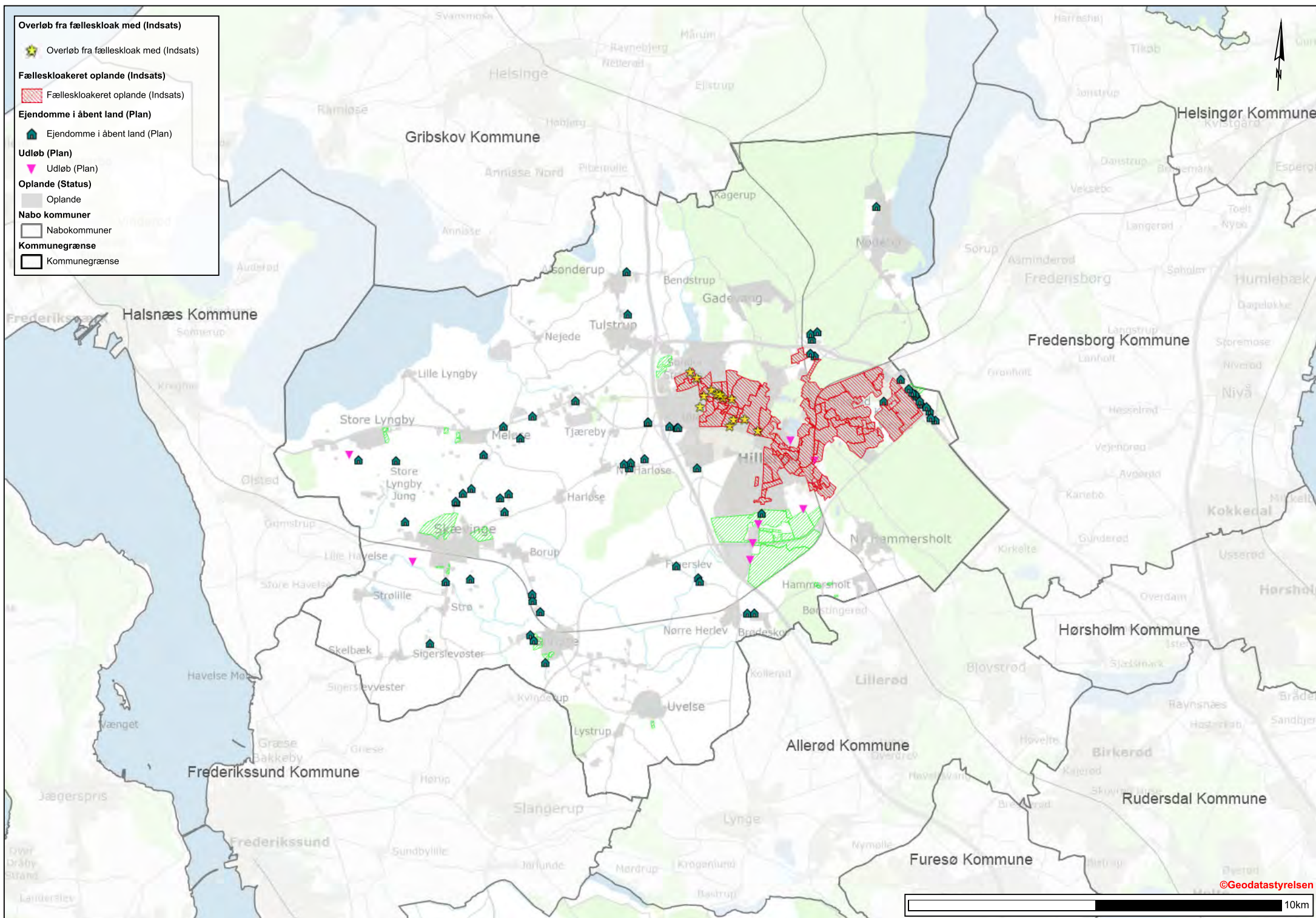
Der er ikke udpeget spildevandsindsatser.

## 2.5 Nive Å vandopland

Nive Å vandopland består af Karlebogrøften, der afvander Hillerød Øst. Karlebogrøften er ikke målsat i Vandområdeplanen.







| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn              | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |                     |               |    | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|--------------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|---------------------|---------------|----|--------------|
|           |      |              |                          |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr.           | Recipientnavn |    |              |
|           |      |              |                          |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                     |               |    |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                        | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17                  | 18            | 19 |              |
| Status    |      |              |                          |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                     |               |    |              |
| A1a       | HS   |              | MIDTBYEN                 | F             | 20,34            | 0,45    | 9,15             | 407             | 0                 | 407             | 0,7           | 0,2           | 0,8            | 12       | OS                       | A1V101F             | PØLE Å        |    |              |
| A1b       | HS   |              | KØBENHAVNSVEJ            | F             | 1,50             | 0,30    | 0,45             | 30              | 7                 | 36              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | OS                       | A1V101F             | PØLE Å        |    |              |
| A1c       | HS   |              | HOSTRUPVEJ/SLANGERUPGADE | F             | 38,55            | 0,30    | 11,57            | 771             | 638               | 1.409           | 2,3           | 0,6           | 2,9            | 12       | OS                       | A1V102F             | PØLE Å        |    |              |
| A2a       | P    |              | SLOTTET                  | Spv           | 4,37             | 0,60    | 2,62             | 87              | 208               | 295             | 0,5           | 0,1           | 0,6            | 12       |                          |                     |               |    |              |
| A2b       | P    |              | RENDELÆGGERBAKKEN        | Spv           | 1,09             | 0,60    | 0,65             | 22              | 12                | 34              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       |                          |                     |               |    |              |
| A2c       | HS   |              | SLOTSHUSENE              | S             | 4,68             | 0,45    | 2,11             | 94              | 150               | 244             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | SE                       | A2U101R             | PØLE Å        |    |              |
| A3        | HS   |              | BATZKES BAKKE            | Spv           | 2,90             | 0,20    | 0,58             | 58              | 8                 | 66              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       |                          |                     |               |    |              |
| A4a       | HS   |              | TROLLESMINDE ALLE        | S             | 2,72             | 0,45    | 1,22             | 54              | 0                 | 54              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SFR                      | A4U107R - Svanesøen | PØLE Å        |    |              |
| A4b       | HS   |              | MØLLEBROVEJ              | S             | 6,38             | 0,45    | 2,87             | 128             | 0                 | 128             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       | SFR                      | A4U107R - Svanesøen | PØLE Å        |    |              |
| A4c       | HS   |              | MUNKEENGEN               | S             | 4,55             | 0,45    | 2,05             | 91              | 127               | 218             | 0,4           | 0,1           | 0,4            | 12       | SE                       | A4U105R             | PØLE Å        |    |              |
| A4d       | HS   |              | HERREDSVEJEN 1           | Vej           | 0,81             | 0,90    | 0,73             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            |          | SE                       | A4U105R             | PØLE Å        |    |              |
| A4e       | HS   |              | HERREDSVEJEN 2           | Vej           | 0,87             | 0,90    | 0,78             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            |          | SE                       | A4U106R             | PØLE Å        |    |              |
| A5a       | HS   |              | ÅMOSEVEJ                 | F             | 3,97             | 0,35    | 1,39             | 79              | 0                 | 79              | 0,1           | 0,0           | 0,2            | 12       | OV                       | A5V103F             | PØLE Å        |    |              |
| A5b       | HS   |              | FREDENSVEJ SYD           | F             | 1,76             | 0,35    | 0,62             | 35              | 5                 | 40              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | OV                       | A5V104F             | PØLE Å        |    |              |
| A5c       | HS   |              | P. MOGENSENSVEJ          | F             | 1,07             | 0,35    | 0,37             | 21              | 12                | 34              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | OV                       | A5V105F             | PØLE Å        |    |              |
| A5d       | HS   |              | FREDENSVEJ               | F             | 1,04             | 0,35    | 0,37             | 21              | 5                 | 26              | 0,0           | 0,0           | 0,1            | 12       | OV                       | A5V106F             | PØLE Å        |    |              |
| A6a       | HS   |              | NORDRE JERNBANEVEJ       | F             | 33,52            | 0,35    | 11,73            | 670             | 325               | 996             | 1,6           | 0,4           | 2,0            | 12       | OS                       | A6V107F             | PØLE Å        |    |              |
| A6b       | HS   |              | GODTHÅBSVEJ              | F             | 12,48            | 0,35    | 4,37             | 250             | 92                | 342             | 0,6           | 0,1           | 0,7            | 12       | OS                       | A6V107F             | PØLE Å        |    |              |
| A7        | HS   |              | MILNERSVEJ 1             | Vej           | 0,50             | 0,90    | 0,45             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            |          | SE                       | A7U107R             | PØLE Å        |    |              |
| A8a       | HS   |              | MILNERSVEJ 2             | Vej           | 0,54             | 0,90    | 0,49             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            |          | SE                       | A8U108R             | PØLE Å        |    |              |
| A8b       | HS   |              | FREDERIKSBORG CENTRET    | S             | 2,56             | 0,20    | 0,51             | 51              | 0                 | 51              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SE                       | A8U108R             | PØLE Å        |    |              |
| A8c       | HS   |              | SPORTSKILEN              | S             | 14,53            | 0,20    | 2,91             | 291             | 326               | 617             | 1,0           | 0,2           | 1,2            | 12       | SE                       | A8U109R             | PØLE Å        |    |              |
| A8d       | HS   |              | PHARMACON                | S             | 5,26             | 0,20    | 1,05             | 105             | 16                | 122             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | SE                       | A8U110R             | PØLE Å        |    |              |
| M1_1      | HS   |              | POSEN                    | S             | 4,82             | 0,45    | 2,17             | 96              | 0                 | 96              | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | SFR                      | POSEN               | SLOTSØEN      |    |              |
| M1_2      | HS   |              | SLOTSGADE                | S             | 5,10             | 0,60    | 3,06             | 102             | 0                 | 102             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | SE                       | MURER TONNY STRÆDET | SLOTSØEN      |    |              |
| M1_3      | HS   | ja           | HELSINGØRGADE            | F             | 5,44             | 0,60    | 3,26             | 109             | 0                 | 109             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | OS                       | A1V101F             | PØLE Å        |    |              |
| Sum       |      |              |                          |               | 181,36           |         | 67,53            | 3.573           | 1.932             | 5.505           | 8,9           | 2,2           | 11,1           |          |                          |                     |               |    |              |
| Plan      |      |              |                          |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                     |               |    |              |
| M1_3      | HS   |              | HELSINGØRGADE            | S             | 5,44             | 0,60    | 3,26             | 109             | 0                 | 109             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       |                          | TORVET              | SLOTSØEN      |    |              |
| Sum Plan  |      |              |                          |               | 5,44             |         | 3,26             | 109             | 0                 | 109             | 0,2           | 0,0           | 0,2            |          |                          |                     |               |    |              |
| Sum total |      |              |                          |               | 181,36           |         | 67,53            | 3573            | 1932              | 5505            | 8,9           | 2,2           | 11,1           |          |                          |                     |               |    |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn            | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |      |      | Regnvandsbetingede udløb |               |    |  | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|------------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|--------------------------|---------------|----|--|--------------|
|           |      |              |                        |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA   | Type | Udløbsnr.                | Recipientnavn |    |  |              |
|           |      |              |                        |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr   |      |                          |               |    |  |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                      | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15   | 16   | 17                       | 18            | 19 |  |              |
| Status    |      |              |                        |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |      |      |                          |               |    |  |              |
| B1a       | HS   |              | LØNGANGSGADE           | F             | 13,73            | 0,45    | 6,18     | 275             | 148     | 423    | 0,7   | 0,2   | 0,9   | 12   | OV   | B1V108F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B1b       | HS   |              | STUTMESTER/GRØNNEGAEDE | F             | 14,35            | 0,45    | 6,46     | 287             | 168     | 455    | 0,7   | 0,2   | 0,9   | 12   | OV   | B1V108F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B2a       | HS   |              | BRICKASVEJ             | F             | 48,59            | 0,30    | 14,58    | 972             | 426     | 1.398  | 2,3   | 0,6   | 2,8   | 12   | OV   | B2V109F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B2b       | HS   |              | SKOVHEGNET             | S             | 0,20             | 0,90    | 0,18     | 4               | 0       | 4      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | SE   | B2U111R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B3a       | HS   |              | KOLONIHAVEN            | Spv           | 6,40             | 0,20    | 1,28     | 64              | 0       | 64     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12   |      | NEDSIVN                  | Jorden        |    |  |              |
| B3b       | HS   |              | FREJASVEJ 26-34        | F             | 6,64             | 0,55    | 3,65     | 133             | 93      | 226    | 0,4   | 0,1   | 0,5   | 12   | OS   | B3V110F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B4a       | HS   |              | HERREDSVEJEN 4         | Vej           | 4,86             | 0,90    | 4,38     | 0               | 0       | 0      | 0,0   | 0,0   | 0,0   |      | SE   |                          |               |    |  |              |
| B4b       | HS   |              | HERREDSVEJEN 3         | S             | 8,61             | 0,55    | 4,73     | 172             | 198     | 370    | 0,6   | 0,1   | 0,7   | 12   | SE   | B4U113R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B5        | HS   |              | ÅVANG                  | F             | 10,36            | 0,25    | 2,59     | 207             | 8       | 215    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 12   | OV   | B5V111F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B6        | HS   |              | ÅDALEN                 | F             | 5,70             | 0,25    | 1,43     | 114             | 44      | 158    | 0,3   | 0,1   | 0,3   | 12   | OS   | B7V113F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B7a       | HS   |              | BIRGITTE GØYESVEJ      | F             | 3,25             | 0,25    | 0,81     | 65              | 27      | 92     | 0,1   | 0,0   | 0,2   | 12   | OS   | B7V113F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B7b       | HS   |              | HILLERØDHOLMS ALLE     | F             | 39,72            | 0,35    | 13,90    | 794             | 110     | 904    | 1,5   | 0,4   | 1,8   | 12   | OS   | B7V113F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B7c       | HS   |              | FREDERIKSVÆRKSOGADE    | S             | 0,25             | 0,90    | 0,22     | 5               | 0       | 5      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | SE   | B7U114R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B8a       | HS   |              | BIRKEBAKKEN/AKACIEVEJ  | F             | 6,35             | 0,25    | 1,59     | 127             | 6       | 133    | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 12   | OV   | B8V114F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B8b       | HS   |              | NORDVESTVEJ            | F             | 6,37             | 0,25    | 1,59     | 127             | 67      | 194    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 12   | OV   | B8V115F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B8c       | HS   |              | PARADISVÆNGET          | F             | 3,13             | 0,25    | 0,78     | 63              | 0       | 63     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12   | OV   | B8V116F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B8d       | HS   |              | VANGELEDET             | F             | 17,14            | 0,35    | 6,00     | 343             | 88      | 430    | 0,7   | 0,2   | 0,9   | 12   | OV   | B8V116F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| B8e       | HS   |              | KIRESEBÆR ALLE         | F             | 0,59             | 0,25    | 0,15     | 12              | 2       | 13     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | OV   | B8V116F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV11a     | HS   | ja           | Rønnevang Erhverv      | F             | 27,60            | 0,57    | 15,73    | 552             | 552     | 1.104  | 1,8   | 0,4   | 2,2   | 12   | OS   | B3V110F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV12      | HS   | ja           | Rønnevang Boliger      | F             | 2,80             | 0,55    | 1,54     | 56              | 0       | 56     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12   | OS   | B3V110F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV13      | HS   | ja           | Rønnevang Centerområde | F             | 1,46             | 0,60    | 0,88     | 29              | 29      | 58     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12   | OS   | B3V110F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV15a     | HS   | ja           | Rønnevang Vej          | F             | 18,01            | 0,90    | 16,20    | 0               | 0       | 0      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | OS   | B3V110F                  | PØLE Å        |    |  |              |
| Sum       |      |              |                        |               | 246,09           |         |          | 104,85          | 4.400   | 1.965  | 6.365 | 10,3  | 2,6   | 12,9 |      |                          |               |    |  |              |
| Plan      |      |              |                        |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |      |      |                          |               |    |  |              |
| RV13      | HS   |              | Rønnevang Centerområde | S             | 1,46             | 0,60    | 0,88     | 0               | 29      | 29     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 12   | SE   | B4U112R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV11a     | HS   |              | Rønnevang Erhverv      | S             | 27,60            | 0,57    | 15,73    | 552             | 552     | 1.104  | 1,8   | 0,4   | 2,2   | 12   | SE   | B4U112R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV12      | HS   |              | Rønnevang Boliger      | S             | 2,80             | 0,60    | 1,68     | 0               | 0       | 0      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | SE   | B4U112R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| RV15a     | HS   |              | Rønnevang Vej          | S             | 18,01            | 0,90    | 16,20    | 0               | 0       | 0      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12   | SE   | B4U112R                  | PØLE Å        |    |  |              |
| Sum Plan  |      |              |                        |               | 1,46             |         |          | 0,88            | 0       | 29     | 29    | 0,0   | 0,0   | 0,1  |      |                          |               |    |  |              |
| Sum total |      |              |                        |               | 246,09           |         |          | 104,85          | 4400    | 1965   | 6365  | 10,3  | 2,6   | 12,9 |      |                          |               |    |  |              |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn          | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejsmængder  |                   |                 |               |               |                |          |      | Regnvandsbetingede udløb |               |    | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|----------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|------|--------------------------|---------------|----|--------------|
|             |      |              |                      |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type | Udløbsnr.                | Recipientnavn |    |              |
|             |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |               |    |              |
| 1           | 2    | 3            | 4                    | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16   | 17                       | 18            | 19 |              |
| Status      |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |               |    |              |
| C1          | HS   |              | SOPHIENBORG ALLE     | S             | 52,33            | 0,35    | 18,32            | 1.047           | 0                 | 1.047           | 1,7           | 0,4           | 2,1            | 12       | SE   | C1U115R                  | PØLE Å        |    |              |
| C2          | HS   |              | ELVER ALLE           | S             | 9,05             | 0,35    | 3,17             | 181             | 63                | 244             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | SF   | 5720RP1                  | PØLE Å        |    |              |
| C3          | HS   |              | SOPHIENBORG          | S             | 7,06             | 0,35    | 2,47             | 141             | 38                | 180             | 0,3           | 0,1           | 0,4            | 12       | SF   | C7U120R                  | PØLE Å        |    |              |
| C4          | HS   |              | JØRGEN POULSENS HAVE | S             | 5,86             | 0,35    | 2,05             | 117             | 244               | 361             | 0,6           | 0,1           | 0,7            | 12       | SF   | C4U117R                  | PØLE Å        |    |              |
| C5          | HS   |              | AXEL JARLS VEJ       | S             | 14,67            | 0,35    | 5,14             | 293             | 0                 | 293             | 0,5           | 0,1           | 0,6            | 12       | SF   | C5U118R                  | PØLE Å        |    |              |
| C6          | HS   |              | HØGEVEJ/VIEMOSEVEJ   | S             | 12,28            | 0,50    | 6,14             | 246             | 1.924             | 2.170           | 3,5           | 0,9           | 4,4            | 12       | SF   | C6U119R                  | PØLE Å        |    |              |
| C7          | HS   |              | METTE FRIIS HAVE     | S             | 6,65             | 0,35    | 2,33             | 133             | 0                 | 133             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       | SF   | C7U120R                  | PØLE Å        |    |              |
| C8          | HS   |              | FALKEVEJ             | F             | 12,91            | 0,35    | 4,52             | 258             | 0                 | 258             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | OV   | C8V117F                  | PØLE Å        |    |              |
| Sum         |      |              |                      |               | 120,82           |         | 44,13            | 2.416           | 2.270             | 4.686           | 7,6           | 1,9           | 9,5            |          |      |                          |               |    |              |
| Plan: ingen |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |               |    |              |

| Opl. nr.        | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn          | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          |      | Regnvandsbetingede udløb |                   |    | Bemærkninger |
|-----------------|------|--------------|----------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|------|--------------------------|-------------------|----|--------------|
|                 |      |              |                      |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type | Udløbsnr.                | Recipientnavn     |    |              |
|                 |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |                   |    |              |
| 1               | 2    | 3            | 4                    | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16   | 17                       | 18                | 19 |              |
| Status          |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |                   |    |              |
| D1              | HS   |              | MØLLEVEJ             | S             | 18,30            | 0,45    | 8,24             | 366             | 0                 | 366             | 0,6           | 0,1           | 0,7            | 12       | SE   | 2417131                  | PØLE Å            |    |              |
| D2a             | HS   |              | ULLERØDBYEN - SYD    | S             | 58,88            | 0,45    | 26,50            | 1.178           | 0                 | 1.178           | 1,9           | 0,5           | 2,4            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2b             | HS   |              | ÅLHOLMPARKEN         | S             | 21,33            | 0,35    | 7,46             | 427             | 45                | 471             | 0,8           | 0,2           | 1,0            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2c             | HS   |              | TDC - ERHVERV        | S             | 2,31             | 0,50    | 1,15             | 46              | 105               | 151             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       | SE   | D3U123R                  | PØLE Å            |    |              |
| D2d             | HS   |              | TOVLKARLEVANG - NORD | S             | 20,77            | 0,65    | 13,50            | 415             | 80                | 495             | 0,8           | 0,2           | 1,0            | 12       | SE   |                          |                   |    |              |
| D2e             | HS   |              | TOVLKARLEVANG - SYD  | S             | 29,63            | 0,65    | 19,26            | 593             | 319               | 912             | 1,5           | 0,4           | 1,8            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2f_Al Buen     | HS   |              | ALBUEN               | S             | 1,08             | 0,35    | 0,38             | 22              | 0                 | 22              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2f_Amor Buen   | HS   |              | AMORBUEN             | S             | 9,36             | 0,40    | 3,74             | 187             | 0                 | 187             | 0,3           | 0,1           | 0,4            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2f_Cirkel Buen | HS   |              | CIRKELBUEN           | S             | 8,03             | 0,40    | 3,21             | 161             | 0                 | 161             | 0,3           | 0,1           | 0,3            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2f_Triump Buen | HS   |              | TRIUMPBUEN           | S             | 5,31             | 0,35    | 1,86             | 106             | 0                 | 106             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D3a             | HS   |              | ÅLHOMHJEMMET         | S             | 0,57             | 0,45    | 0,25             | 28              | 10                | 38              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SE   | D3U123R                  | PØLE Å            |    |              |
| D3b             | HS   |              | ÅLHOLMSKOLEN         | S             | 7,14             | 0,45    | 3,21             | 143             | 71                | 214             | 0,3           | 0,1           | 0,4            | 12       | SE   | D3U123R                  | PØLE Å            |    |              |
| D3c             | HS   |              | GRUNDTVIGS HØJSKOLE  | F             | 2,22             | 0,45    | 1,00             | 44              | 84                | 128             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       | OS   | D3V142F                  | PØLE Å            |    |              |
| D3d             | HS   |              | ULLERØDVEJ           | F             | 11,53            | 0,30    | 3,46             | 231             | 0                 | 231             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | OV   | D3V118F                  | PØLE Å            |    |              |
| D4              | HS   |              | EGESPURS ALLE        | S             | 24,60            | 0,65    | 15,99            | 492             | 91                | 583             | 0,9           | 0,2           | 1,2            | 12       | SE   | D4U201R                  | HAVELSE Å         |    |              |
| D5              | HS   |              | RØNNEBJERG           | Spv           | 1,01             | 0,00    | 0,00             | 20              | 0                 | 20              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       |      |                          |                   |    |              |
| Sum             |      |              |                      |               | 222,06           |         | 109,22           | 4.458           | 805               | 5.263           | 8,5           | 2,1           | 10,7           |          |      |                          |                   |    |              |
| Planlægning     |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |      |                          |                   |    |              |
| D2f_Lang Buen   | HS   |              | LANGBUEN             | S             | 3,54             | -       | -                | 71              | 0                 | 71              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SF   | D2U122R                  | FREERSVANGGRØFTEN |    |              |
| D2f_Violin Buen | HS   |              | VIOLINBUEN           | S             | 7,88             | -       | -                | 158             | 0                 | 158             | 0,3           | 0,1           | 0,3            | 12       | SF   |                          |                   |    |              |
| Sum Plan        |      |              |                      |               | 3,54             |         |                  | 71              | 0                 | 71              | 0,1           | 0,0           | 0,1            |          |      |                          |                   |    |              |
| Sum total       |      |              |                      |               | 225,60           |         | 109,22           | 4529            | 805               | 5334            | 8,6           | 2,2           | 10,8           |          |      |                          |                   |    |              |

| Opl. nr.               | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn         | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|------------------------|------|--------------|---------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|                        |      |              |                     |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|                        |      |              |                     |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| 1                      | 2    | 3            | 4                   | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status                 |      |              |                     |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| E1                     | HS   |              | HILLERØD RENSEANLÆG | F             | 8,68             | 0,25    | 2,17             | 174             | 5                 | 179             | 0,3           | 0,1           | 0,4            | 12       | OS                       | E1V120F   | PØLE Å        |              |
| E2a                    | HS   |              | TULSTRUPVEJ         | F             | 4,11             | 0,30    | 1,23             | 82              | 5                 | 87              | 0,1           | 0,0           | 0,2            | 12       | OV                       | E1V119F   | PØLE Å        |              |
| E2b                    | HS   |              | KIRSEBÆR ALLE       | F             | 7,83             | 0,35    | 2,74             | 157             | 43                | 199             | 0,3           | 0,1           | 0,4            | 12       | OV                       | E1V119F   | PØLE Å        |              |
| E2c                    | HS   |              | SOMMERSVEJ          | F             | 7,98             | 0,25    | 1,99             | 160             | 0                 | 160             | 0,3           | 0,1           | 0,3            | 12       | OV                       | E1V119F   | PØLE Å        |              |
| E3c                    | HS   |              | GRUNDTVIGSVEJ       | F             | 20,31            | 0,30    | 6,09             | 406             | 12                | 418             | 0,7           | 0,2           | 0,8            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| E3d                    | HS   |              | SOLSORTVEJ          | F             | 4,66             | 0,30    | 1,40             | 93              | 1                 | 94              | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| E4                     | HS   |              | ULLERØD KIRKE       | F             | 4,79             | 0,25    | 1,20             | 96              | 36                | 132             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| E5                     | HS   |              | FUGLEKVARTERET      | F             | 10,94            | 0,30    | 3,28             | 8               | 0                 | 8               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | OV                       | E5V122F   | PØLE Å        |              |
| RV11b                  | HS   | ja           | Rønnevang Erhverv   | F             | 18,90            | 0,57    | 10,77            | 0               | 378               | 378             | 0,6           | 0,2           | 0,8            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| RV15b                  | HS   | ja           | Rønnevang Vej       | F             | 4,86             | 0,90    | 4,38             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| RV2                    | HS   | ja           | YDUNSVEJ            | F             | 3,51             | 0,60    | 2,11             | 70              | 36                | 106             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | OS                       | E4V121F   | PØLE Å        |              |
| Sum                    |      |              |                     |               | 96,56            |         |                  | 37,36           |                   |                 | 1.245         | 516           | 1.761          | 2,9      | 0,7                      | 3,6       |               |              |
| Kun ændret renselanlæg |      |              |                     |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| RV2                    | HS   |              | YDUNSVEJ            | S             | 3,51             | 0,65    | 2,28             | 70              | 36                | 106             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 12       | SE                       | B4U112R   | PØLE Å        |              |
| RV11b                  | HS   |              | Rønnevang Erhverv   | S             | 18,90            | 0,57    | 10,77            | 378             | 378               | 756             | 1,2           | 0,3           | 1,5            | 12       | SE                       | B4U112R   | PØLE Å        |              |
| RV15b                  | HS   |              | Rønnevang Vej       | S             | 4,86             | 0,90    | 4,38             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | SE                       | B4U112R   | PØLE Å        |              |
| Sum Plan               |      |              |                     |               | 27,28            |         |                  | 17,43           |                   |                 | 448           | 414           | 862            | 1,4      | 0,3                      | 1,7       |               |              |
| Sum total              |      |              |                     |               | 123,84           |         |                  | 54,79           |                   |                 | 1694          | 930           | 2624           | 4,3      | 1,1                      | 5,3       |               |              |

|             |
|-------------|
| Plan: ingen |
|-------------|

Plan: ingen





| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn        | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |                           |               | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|--------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------|
|           |      |              |                    |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr.                 | Recipientnavn |              |
|           |      |              |                    |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                           |               |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                  | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17                        | 18            | 19           |
| Status    |      |              |                    |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                           |               |              |
| M1        | HS   |              | SKANSELYET         | S             | 3,23             | 0,25    | 0,81             | 65              | 0                 | 65              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SE                       | M1U401R                   | SORTEMOSEN    |              |
| M2        | HS   |              | CARL ZAHLMANNNSVEJ | F             | 59,69            | 0,30    | 17,91            | 1.194           | 236               | 1.430           | 2,3           | 0,6           | 2,9            | 12       | OS                       | H2V202F                   | PØLE Å        |              |
| M3a       | HS   |              | ELLEGÅRDS ALLE     | F             | 20,09            | 0,25    | 5,02             | 402             | 0                 | 402             | 0,7           | 0,2           | 0,8            | 12       | OS                       | H2V202F                   | PØLE Å        |              |
| M3b       | HS   |              | POSTMOSEN          | F             | 41,65            | 0,35    | 14,58            | 833             | 0                 | 833             | 1,3           | 0,3           | 1,7            | 12       | OS                       | H2V202F                   | PØLE Å        |              |
| M4a       | HS   |              | ASPEHAVEN          | F             | 12,28            | 0,35    | 4,30             | 246             | 0                 | 246             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | OS                       | M4V405F                   | ESRUM SØ      |              |
| M4b       | HS   |              | BROMBÆRHAVEN       | F             | 7,85             | 0,35    | 2,75             | 157             | 0                 | 157             | 0,3           | 0,1           | 0,3            | 12       | OS                       | M4V405F                   | ESRUM SØ      |              |
| M5a       | HS   |              | VED EGEDAM         | F             | 2,26             | 0,60    | 1,36             | 45              | 40                | 85              | 0,1           | 0,0           | 0,2            | 12       | OS                       | M5V407F                   | SKOVEN        |              |
| M5b       | HS   |              | ØSTERVANG          | F             | 38,27            | 0,60    | 22,96            | 765             | 0                 | 765             | 1,2           | 0,3           | 1,6            | 12       | OS                       | M5V407F                   | SKOVEN        |              |
| M5c       | HS   |              | KONGENS VÆNGE      | F             | 47,02            | 0,30    | 14,11            | 940             | 0                 | 940             | 1,5           | 0,4           | 1,9            | 12       | OS                       | M5V407F                   | SKOVEN        |              |
| M5d       | HS   |              | FRØDALEN           | F             | 14,15            | 0,35    | 4,95             | 283             | 0                 | 283             | 0,5           | 0,1           | 0,6            | 12       | OS                       | M5V407F                   | SKOVEN        |              |
| M5e       | HS   |              | SMEDIEVEJ          | S             | 2,54             | 0,35    | 0,89             | 51              | 8                 | 59              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       | SE                       | M5U411R                   | ESRUM SØ      |              |
| M5f       | HS   |              | HØJAGER            | Spv           | 0,68             | 0,00    | 0,00             | 14              | 0                 | 14              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       |                          | NEDSIVN                   | Jorden        |              |
| M6        | HS   |              | BOLVÆRKET          | S             | 4,12             | 0,35    | 1,44             | 82              | 2                 | 84              | 0,1           | 0,0           | 0,2            | 12       | SE                       | 0301R3U                   | PØLE Å        |              |
| M7        | HS   |              | KULSVIERVEJ        | Spv           | 10,46            | 0,20    | 2,09             | 209             | 10                | 219             | 0,4           | 0,1           | 0,4            | 12       |                          | NEDSIVN                   | Jorden        |              |
| M9        | P    |              | KONGENS VÆNGE VEJ  | S             | 0,52             | 0,90    | 0,46             | 10              | 0                 | 10              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | SE                       | Orifice_0125000_0123017_I | ESRUM SØ      |              |
| M10       | HS   |              | SMEDIEVEJ STI      | S             | 0,16             | 0,90    | 0,15             | 3               | 0                 | 3               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | SE                       | M5U409R                   | ESRUM SØ      |              |
| M11       | HS   |              | SMEDIEVEJ          | S             | 0,15             | 0,90    | 0,13             | 3               | 0                 | 3               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 12       | SE                       | M5U410R                   | ESRUM SØ      |              |
| M12       |      |              | JESPERVEJ          | Vej           | 0,26             | 0,90    | 0,23             | 0               | 0                 | 0               | 0,0           | 0,0           | 0,0            |          | SE                       | 0301054                   | ESRUM SØ      |              |
| Sum       |      |              |                    |               | 265,37           |         | 94,13            | 5.302           | 296               | 5.598           | 9,1           | 2,3           | 11,3           |          |                          |                           |               |              |
| Plan      |      |              |                    |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |                           |               |              |
| M8        | HS   |              | HAVEFORENING KANA  | Spv           | 6,62             | -       | -                | 132             | 0                 | 132             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 12       |                          |                           |               |              |
| Sum Plan  |      |              |                    |               | 6,62             |         |                  | 132             | 0                 | 132             | 0,2           | 0,1           | 0,3            |          |                          |                           |               |              |
| Sum total |      |              |                    |               | 265,37           |         | 94,13            | 5302            | 296               | 5598            | 9,1           | 2,3           | 11,3           |          |                          |                           |               |              |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn                | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |    | Regnvandsbetingede udløb |           |                  | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|----------------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|--------------------------|-----------|------------------|--------------|
|             |      |              |                            |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn    |              |
|             |      |              |                            |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr |                          |           |                  |              |
| 1           | 2    | 3            | 4                          | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15 | 16                       | 17        | 18               | 19           |
| Status      |      |              |                            |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |                  |              |
| F7          | HS   |              | FAVRHOLM                   | S             | 12,44            | 0,45    | 5,60     | 249             | 154     | 403    | 0,7   | 0,2   | 0,8   | 12 | SE                       | F7U204R   | HAVELSE Å        |              |
| F10         | HS   |              | FAVRHOLM 2                 | S             | 58,01            | 0,30    | 17,40    | 1.160           | 10      | 1.170  | 1,9   | 0,5   | 2,4   | 12 | SE                       | F7U204R   | HAVELSE Å        |              |
| FH2a        | HS   |              | Favrholm Station Parkering | S             | 1,72             | 0,90    | 1,55     | 34              | 0       | 34     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 | SF                       |           |                  |              |
| FH2a_veje   | HS   |              | Favrholm Station veje      | S             | 1,06             | 0,90    | 0,95     | 21              | 0       | 21     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12 | SF                       | FH6R0010  | PØLE Å           |              |
| FH2b        | HS   |              | Hestehaven                 | S             | 0,78             | 0,60    | 0,47     | 16              | 0       | 16     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12 | SF                       | FH6R0010  | PØLE Å           |              |
| FH2c        | HS   |              | Favrhom Station Perron     | S             | 0,82             | 0,60    | 0,49     | 16              | 0       | 16     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12 | SF                       | FH6R0010  | PØLE Å           |              |
| Sum         |      |              |                            |               | 74,83            |         | 26,46    | 1.497           | 164     | 1.661  | 2,7   | 0,7   | 3,4   |    |                          |           |                  |              |
| Planlægning |      |              |                            |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |                  |              |
| F9          | HS   |              | FAVRHOLM 1                 | S             | 68,21            | 0,30    | 20,46    | 1.364           | 0       | 1.364  | 2,2   | 0,6   | 2,8   | 12 | SE                       | F7U204R   | HAVELSE Å        |              |
| FH1         | HS   |              | FAVRHOLM 4                 | S             | 94,87            | -       | -        | 1.897           | 0       | 1.897  | 3,1   | 0,8   | 3,8   | 12 |                          | FV1U21R   | SLÅENBÆKKEN      |              |
| FH2         | HS   |              | FAVRHOLM 6                 | S             | 33,13            | -       | -        | 663             | 0       | 663    | 1,1   | 0,3   | 1,3   | 12 |                          | FV2U21R   | HAVELSE Å        |              |
| FH3         | HS   |              | FAVRHOLM 3                 | S             | 28,87            | -       | -        | 577             | 0       | 577    | 0,9   | 0,2   | 1,2   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FH4         | HS   |              | FAVRHOLM 7                 | S             | 2,91             | -       | -        | 58              | 0       | 58     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          | FV4U11R   | PØLE Å           |              |
| FH5         | HS   |              | FAVRHOLM 5                 | S             | 9,68             | -       | -        | 194             | 0       | 194    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 12 |                          | FV4U11R   | PØLE Å           |              |
| FH6         | P    |              | HOSPITAL                   | Spv           | 31,56            | -       | -        | 631             | 0       | 631    | 1,0   | 0,3   | 1,3   | 12 |                          | NEDSIVN   | Jorden           |              |
| FV3_SK11    | HS   |              | Parcel 1.1                 | S             | 10,59            | 0,60    | 6,36     | 212             | 0       | 212    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FV3_SK12    | HS   |              | Parcel 1.2                 | S             | 2,77             | 0,60    | 1,66     | 55              | 0       | 55     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FV3_SK13    | HS   |              | Parcel 1.3                 | S             | 5,54             | 0,40    | 2,21     | 111             | 0       | 111    | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FV3_SK21    | HS   |              | Parcel 2.1                 | S             | 2,15             | 0,40    | 0,86     | 43              | 0       | 43     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FV3_SK22    | HS   |              | Parcel 2.2                 | S             | 1,29             | 0,40    | 0,52     | 26              | 0       | 26     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| FV3_SK24    | HS   |              | Parcel 2.4                 | S             | 0,28             | 0,40    | 0,11     | 6               | 0       | 6      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 12 |                          | FV3U21R   | FAVREHOLMGRØFTEN |              |
| Sum Plan    |      |              |                            |               | 291,83           |         | 32,18    | 5.837           | 0       | 5.837  | 9,5   | 2,4   | 11,8  |    |                          |           |                  |              |
| Sum total   |      |              |                            |               | 366,66           |         | 58,64    | 7333            | 164     | 7497   | 12    | 3     | 15    |    |                          |           |                  |              |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn              | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |    | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|--------------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|             |      |              |                          |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|             |      |              |                          |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr |                          |           |               |              |
| 1           | 2    | 3            | 4                        | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15 | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status      |      |              |                          |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| HM1         | HS   |              | HAMMERSHOLT              | F             | 73,95            | 0,25    | 18,49    | 1.479           | 192     | 1.671  | 2,7   | 0,7   | 3,4   | 4  | OS                       | HM4V21F   | SLÅENBÆKKEN   |              |
| HM2         | P    |              | SÆTTEDAMMEN              | S             | 2,25             | 0,25    | 0,56     | 45              | 15      | 60     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 4  | SE                       | HM2U21F   | SÆTTEDAM      |              |
| HM3         | HS   |              | FUNKEVEJ                 | Spv           | 0,09             | 0,00    | 0,00     | 2               | 0       | 2      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 4  |                          |           |               |              |
| HM4a        | P    |              | BRØDESKOV KASSERNE       | S             | 0,98             | 0,30    | 0,29     | 20              | 0       | 20     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 4  | SE                       | HM4U21R   | SLÅENBÆKKEN   |              |
| HM4b        | HS   |              | BRØDESKOVVEJ             | S             | 0,42             | 0,30    | 0,13     | 8               | 0       | 8      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 4  | SE                       | HM4U21R   | SLÅENBÆKKEN   |              |
| HM6         | HS   |              | ST. STENDAM              | S             | 2,05             | 0,30    | 0,61     | 41              | 0       | 41     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 4  | SE                       | HM6U41R   | SKOVEN        |              |
| Sum         |      |              |                          |               | 79,74            |         | 20,08    | 1.595           | 207     | 1.802  | 2,9   | 0,7   | 3,6   |    |                          |           |               |              |
| Planlægning |      |              |                          |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| HM5         | HS   |              | HAMMERSHOLT BRØDESKOVVEJ | Spv           | 2,26             | 0,30    | 0,68     | 45              | 0       | 45     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          | NEDSIVN   | Jorden        |              |
| Sum Plan    |      |              |                          |               | 2,26             |         | 0,68     | 45              | 0       | 45     | 0,1   | 0,0   | 0,1   |    |                          |           |               |              |
| Sum total   |      |              |                          |               | 82,00            |         | 20,76    | 1640            | 207     | 1847   | 3,0   | 0,7   | 3,7   |    |                          |           |               |              |

| Status      |                                                                              |  |                 |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |    |    |         |            |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|------------|--|
| NH1         | HS                                                                           |  | NR. HERLEV      | F   | 21,79 | 0,20 | 4,36 | 436 | 13 | 449 | 0,7 | 0,2 | 0,9 | 12 | OS | NH1V21F | SØGRØFTEN  |  |
| NH2         | HS                                                                           |  | BRØDESKOVPARKEN | S   | 5,75  | 0,25 | 1,44 | 115 | 0  | 115 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 12 | SF | NH3U21F | KOLLERØD Å |  |
| NH3         | HS                                                                           |  | BRØDESKOV SKOLE | S   | 7,32  | 0,20 | 1,46 | 146 | 29 | 175 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 12 | SF | NH3U21F | KOLLERØD Å |  |
| NH4         | HS                                                                           |  | LYNGEVEJ        | Spv | 3,74  | 0,20 | 0,75 | 75  | 0  | 75  | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 12 |    |         |            |  |
| NH5         | HS                                                                           |  | ÅBNE LAND       | Spv | 0,94  | 0,00 | 0,00 | 19  | 3  | 22  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12 |    |         |            |  |
| Sum         | 39,54                      8,01    791       45    836     1,4    0,3    1,7 |  |                 |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |    |    |         |            |  |
| Plan: ingen |                                                                              |  |                 |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |    |    |         |            |  |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |           |                  | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|-----------|------------------|--------------|
|             |      |              |             |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn    |              |
|             |      |              |             |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                  |              |
| 1           | 2    | 3            | 4           | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17        | 18               | 19           |
| Status      |      |              |             |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                  |              |
| FR1         | HS   |              | FREERSLEV   | S             | 10,32            | 0,20    | 2,06             | 206             | 18                | 224             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 12       | SE                       | FR1U21R   | FREERSLEVGRØFTEN |              |
| Sum         |      |              |             |               | 10,32            |         | 2,06             | 206             | 18                | 224             | 0,4           | 0,1           | 0,5            |          |                          |           |                  |              |
| Plan: ingen |      |              |             |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                  |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn      | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |    | Regnvandsbetingede udløb |           |                    | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|--------------------------|-----------|--------------------|--------------|
|           |      |              |                  |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn      |              |
|           |      |              |                  |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr |                          |           |                    |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15 | 16                       | 17        | 18                 | 19           |
| Status    |      |              |                  |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |                    |              |
| UV1       | HS   |              | UVELSE NORD      | S             | 5,67             | 0,20    | 1,13     | 113             | 0       | 113    | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 12 | SF                       | UV1RBAS4  | UVELSE Å OG RØRBRO |              |
| UV2a      | HS   |              | UVELSE CENTRUM   | F             | 25,57            | 0,35    | 8,95     | 511             | 5       | 516    | 0,8   | 0,2   | 1,0   | 12 | OV                       | UV1V21F   | UVELSE Å OG RØRBRO |              |
| UV2b      | HS   |              | UVELSE SYD       | F             | 6,00             | 0,35    | 2,10     | 120             | 0       | 120    | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 12 | OV                       | UV1V21F   | UVELSE Å OG RØRBRO |              |
| UV3       | HS   |              | UVELSE DAMTOFTEN | S             | 13,44            | 0,40    | 5,37     | 269             | 13      | 282    | 0,5   | 0,1   | 0,6   | 12 | SE                       | UV3U21R   | UVELSE Å OG RØRBRO |              |
| UV4       | HS   |              | UVELSE           | S             | 2,86             | 0,35    | 1,00     | 57              | 0       | 57     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 12 | SE                       | UV3U21R   | UVELSE Å OG RØRBRO |              |
| UV5       | HS   |              | LANGEBJERGVEJ    | Spv           | 5,58             | 0,20    | 1,12     | 112             | 12      | 124    | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 12 |                          |           |                    |              |
| Sum       |      |              |                  |               | 59,11            |         | 19,67    | 1.182           | 30      | 1.212  | 2,0   | 0,5   | 2,5   |    |                          |           |                    |              |
| Plan      |      |              |                  |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |                    |              |
| UV6       | HS   |              | ENGHAVEGÅRDSVEJ  | Spv           | 1,36             | -       | -        | 27              | 0       | 27     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 12 |                          |           |                    |              |
| Sum Plan  |      |              |                  |               | 1,36             |         | 0,00     | 27              | 0       | 27     | 0,0   | 0,0   | 0,1   |    |                          |           |                    |              |
| Sum total |      |              |                  |               | 60,47            |         | 19,67    | 1209            | 30      | 1239   | 2     | 1     | 3     |    |                          |           |                    |              |

Plan: ingen

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn          | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|----------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|           |      |              |                      |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|           |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                    | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status    |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| GØ1       | P    |              | GØRLØSE SYD          | F             | 14,16            | 0,30    | 4,25             | 283             | 35                | 318             | 0,5           | 0,1           | 0,6            | 9        | OS                       | GØ1V21F   | AAS Å         |              |
| GØ2a      | HS   |              | BORUPVEJ             | F             | 1,12             | 0,30    | 0,34             | 22              | 0                 | 22              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        | OS                       | GØ1V21F   | AAS Å         |              |
| GØ2b      | HS   |              | STATIONSVEJ          | F             | 1,78             | 0,15    | 0,27             | 36              | 0                 | 36              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | OS                       | GØ1V21F   | AAS Å         |              |
| GØ3a      | HS   |              | STRØVEJ              | S             | 25,66            | 0,50    | 12,83            | 513             | 67                | 580             | 0,9           | 0,2           | 1,2            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3b      | P    |              | GØRLØSEPARKEN        | S             | 1,41             | 0,30    | 0,42             | 28              | 3                 | 31              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3c      | P    |              | TH. PEDERSENSVEJ     | S             | 2,69             | 0,40    | 1,08             | 54              | 23                | 77              | 0,1           | 0,0           | 0,2            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3d      | P    |              | RØDKILDETOFTEN       | S             | 0,34             | 0,50    | 0,17             | 7               | 0                 | 7               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3e      | P    |              | SOLVEJ               | S             | 4,90             | 0,40    | 1,96             | 98              | 0                 | 98              | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3e2     | HS   |              | SOLVEJ               | S             | 0,42             | 0,40    | 0,17             | 8               | 0                 | 8               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3f      | HS   |              | ERANTISVEJ           | S             | 2,00             | 0,30    | 0,60             | 40              | 0                 | 40              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ3g      | HS   |              | GL. ENGVEJ           | S             | 8,58             | 0,30    | 2,57             | 172             | 83                | 255             | 0,4           | 0,1           | 0,5            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ4       | HS   |              | GØRLØSE              | S             | 3,28             | 0,18    | 0,59             | 66              | 0                 | 66              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | SE                       | GØ3U21R   | BYGRØFTEN     |              |
| GØ5a      | HS   |              | BORUP MEJERI         | Spv           | 2,24             | 0,50    | 1,12             | 45              | 54                | 99              | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ5b      | HS   |              | STRØVEJ - EJENDOMME  | Spv           | 7,48             | 0,20    | 1,50             | 150             | 0                 | 150             | 0,2           | 0,1           | 0,3            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ5c      | HS   |              | KURREHOLMVEJ         | Spv           | 26,52            | 0,20    | 5,30             | 530             | 21                | 552             | 0,9           | 0,2           | 1,1            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ5d      | HS   |              | GØRLØSE HOVEDVEJ SYD | Spv           | 0,71             | 0,30    | 0,21             | 14              | 0                 | 14              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ5e      | HS   |              | BORUPVEJ 80          | Spv           | 0,14             | 0,30    | 0,04             | 3               | 0                 | 3               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ6       | HS   |              | LK 390               | S             | 1,30             | 0,30    | 0,39             | 26              | 5                 | 31              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | SE                       | GØ2U21R   | AAS Å         |              |
| GØ7       | HS   |              | HOVEDVEJEN           | S             | 0,20             | 0,30    | 0,06             | 4               | 0                 | 4               | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        | SE                       | GØ2U21R   | AAS Å         |              |
| Sum       |      |              |                      |               | 104,91           |         | 33,86            | 2.098           | 292               | 2.390           | 3,9           | 1,0           | 4,8            |          |                          |           |               |              |
| Plan      |      |              |                      |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| GØ4a      | HS   |              | GØRLØSEGÅRD          | S             | 1,17             | -       | -                | 23              | 0                 | 23              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ8c      | HS   |              | GØRLØSE              | S             | 6,08             | 0,18    | 1,09             | 122             | 0                 | 122             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ8d      | HS   |              | GØRLØSE              | S             | 1,85             | 0,18    | 0,33             | 37              | 0                 | 37              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        |                          |           |               |              |
| GØ8e      | HS   |              | GØRLØSE              | S             | 1,32             | -       | -                | 26              | 0                 | 26              | 0,0           | 0,0           | 0,1            | 9        |                          |           |               |              |
| Sum Plan  |      |              |                      |               | 10,42            |         | 1,43             | 208             | 0                 | 208             | 0,3           | 0,1           | 0,4            |          |                          |           |               |              |
| Sum total |      |              |                      |               | 115,33           |         | 35,29            | 2307            | 292               | 2598            | 4             | 1             | 5              |          |                          |           |               |              |

| Status      |    |  |             |     |       |      |      |     |     |     |     |     |     |   |    |         |           |  |
|-------------|----|--|-------------|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|---------|-----------|--|
| BO1         | HS |  | HELLEGÅRD   | S   | 7,80  | 0,20 | 1,56 | 156 | 108 | 264 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 9 | SE | BO1U21R | HAVELSE Å |  |
| BO2         | HS |  | NESA        | F   | 2,91  | 0,20 | 0,58 | 58  | 22  | 80  | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 9 | OV | BO1V21F | HAVELSE Å |  |
| BO3a        | HS |  | ØLLINGEGÅRD | Spv | 2,53  | 0,50 | 1,27 | 51  | 10  | 61  | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 9 |    |         |           |  |
| BO3b        | HS |  | BORUPVEJ    | Spv | 12,97 | 0,20 | 2,59 | 259 | 0   | 259 | 0,4 | 0,1 | 0,5 | 9 |    |         |           |  |
| Sum         |    |  |             |     | 26,21 |      | 6,00 | 524 | 140 | 664 | 1,1 | 0,3 | 1,3 |   |    |         |           |  |
| Plan: ingen |    |  |             |     |       |      |      |     |     |     |     |     |     |   |    |         |           |  |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn    | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejsmængder  |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |           |                    |     | Bemærkninger |     |  |
|-------------|------|--------------|----------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|-----------|--------------------|-----|--------------|-----|--|
|             |      |              |                |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn      |     |              |     |  |
|             |      |              |                |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                    |     |              |     |  |
| 1           | 2    | 3            | 4              | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17        | 18                 | 19  |              |     |  |
| Status      |      |              |                |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                    |     |              |     |  |
| SI1         | HS   |              | SIGERSLEVØSTER | F             | 5,74             | 0,15    | 0,86             | 115             | 42                | 157             | 0,3           | 0,1           | 0,3            | 9        | OS                       | SI1V21F   | LYSEGÅRDSVANDLØBET |     |              |     |  |
| SI2a        | HS   |              | GEERSLETTEVEJ  | F             | 0,53             | 0,15    | 0,08             | 11              | 2                 | 13              | 0,0           | 0,0           | 0,0            | 9        | OS                       | SI1V21F   | LYSEGÅRDSVANDLØBET |     |              |     |  |
| SI2b        | P    |              | JÆGERBAKKEN    | F             | 1,67             | 0,15    | 0,25             | 33              | 9                 | 42              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 9        | OS                       | SI1V21F   | LYSEGÅRDSVANDLØBET |     |              |     |  |
| SI3         | HS   |              | STRØLILLEVEJ   | F             | 3,67             | 0,40    | 1,47             | 73              | 32                | 105             | 0,2           | 0,0           | 0,2            | 9        | OS                       | SI1V21F   | LYSEGÅRDSVANDLØBET |     |              |     |  |
| Sum         |      |              |                |               | 11,60            |         |                  | 2,66            |                   | 232             |               | 85            |                | 317      |                          | 0,5       |                    | 0,1 |              | 0,6 |  |
| Plan: ingen |      |              |                |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |                    |     |              |     |  |

| Status      |    |  |             |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |   |    |         |           |  |
|-------------|----|--|-------------|-----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|---|----|---------|-----------|--|
| ST1         | HS |  | STRØ        | F   | 7,35  | 0,15 | 1,10 | 147 | 8  | 155 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 9 | OV | ST1V21F | HAVELSE Å |  |
| ST2         | P  |  | BRYDETOFTEN | F   | 0,23  | 0,20 | 0,05 | 5   | 0  | 5   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9 | OV | ST1V21F | HAVELSE Å |  |
| ST3         | HS |  | SMEDEVEJ    | Spv | 3,89  | 0,20 | 0,78 | 78  | 0  | 78  | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 9 |    |         |           |  |
| ST4         | HS |  | STRØVEJ     | Spv | 4,36  | 0,00 | 0,00 | 87  | 11 | 98  | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 9 |    |         |           |  |
| Sum         |    |  |             |     | 15,83 |      | 1,93 | 317 | 19 | 336 | 0,5 | 0,1 | 0,7 |   |    |         |           |  |
| Plan: ingen |    |  |             |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |   |    |         |           |  |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|             |      |              |             |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
| 1           | 2    | 3            | 4           | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status      |      |              |             |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |
| SØ1         | HS   |              | STRØLILLE   | Spv           | 15,45            | 0,20    | 3,09             | 309             | 12                | 321             | 0,5           | 0,1           | 0,7            | 9        |                          | NEDSIVN   | Jorden        |              |
| Sum         |      |              |             |               | 15,45            |         |                  | 3,09            |                   |                 | 309           | 12            | 321            | 0,5      | 0,1                      | 0,7       |               |              |
| Plan: ingen |      |              |             |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |           |               |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn      | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |     | Regnvandsbetingede udløb |           |                 | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|
|           |      |              |                  |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA  | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn   |              |
|           |      |              |                  |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr  |                          |           |                 |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15  | 16                       | 17        | 18              | 19           |
| Status    |      |              |                  |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |     |                          |           |                 |              |
| SK1a      | HS   |              | SKÆVINGE CENTRUM | F             | 39,46            | 0,30    | 11,84    | 789             | 142     | 931    | 1,5   | 0,4   | 1,9   | 9   | OS                       | SK1V21F   | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK1b      | P    |              | FØLLEGÅRDSVEJ    | F             | 0,48             | 0,35    | 0,17     | 10              | 0       | 10     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9   | OS                       | SK1V21F   | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK1c      | HS   |              | SKÆVINGE SYD     | F             | 10,16            | 0,30    | 3,05     | 203             | 0       | 203    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 9   | OS                       | SK1V21F   | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK1d      | HS   |              | GEERSEGÅRDEN     | S             | 3,15             | 0,30    | 0,95     | 63              | 0       | 63     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   |                          | SK10U24R  | HAVELSE Å       |              |
| SK1d1     | HS   |              | DYREMOSEN        | S             | 1,86             | 0,35    | 0,65     | 37              | 0       | 37     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK1d2     | HS   |              | PRÆSTEDAMSVEJ    | S             | 1,57             | 0,39    | 0,61     | 58              | 0       | 58     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK1d3     | HS   |              | DYREENGEN        | S             | 4,43             | 0,35    | 1,55     | 76              | 0       | 76     | 0,1   | 0,0   | 0,2   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK2a      | HS   |              | SKÆVINGE NORD    | S             | 6,17             | 0,40    | 2,47     | 123             | 119     | 243    | 0,4   | 0,1   | 0,5   | 9   | SE                       | SK10U25R  | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK2b      | P    |              | BAUNEHØJEN       | S             | 5,80             | 0,40    | 2,32     | 116             | 0       | 116    | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 9   | SE                       | SK10U25R  | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK2c      | P    |              | BOMBAKKEN        | S             | 8,98             | 0,15    | 1,35     | 180             | 0       | 180    | 0,3   | 0,1   | 0,4   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK3a      | HS   |              | INDUSTRIVEJ      | S             | 9,11             | 0,50    | 4,55     | 182             | 62      | 244    | 0,4   | 0,1   | 0,5   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK4a      | HS   |              | DYRELUNDEN       | S             | 5,83             | 0,25    | 1,46     | 117             | 8       | 125    | 0,2   | 0,1   | 0,3   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK5a      | HS   |              | GERSEHAVEN       | S             | 4,93             | 0,30    | 1,48     | 99              | 6       | 105    | 0,2   | 0,0   | 0,2   | 9   | SE                       | SK10U21R  | HAVELSE Å       |              |
| SK5a1     | P    |              | GERSEHAVEN       | Vej           | 0,33             | 0,90    | 0,29     | 0               | 0       | 0      | 0,0   | 0,0   | 0,0   |     | SE                       | SK10U21R  | HAVELSE Å       |              |
| SK5a2     | P    |              | GERSEHAVEN       | S             | 1,57             | 0,30    | 0,47     | 31              | 6       | 37     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SE                       | SK10U21R  | HAVELSE Å       |              |
| SK5b      | HS   |              | HVILEGÅRDSPARKEN | S             | 3,39             | 0,30    | 1,02     | 68              | 4       | 72     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SE                       | SK10U22R  | HAVELSE Å       |              |
| SK5b2     | P    |              | HVILEGÅRDSPARKEN | S             | 0,89             | 0,30    | 0,27     | 18              | 4       | 22     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9   | SE                       | SK10U22R  | HAVELSE Å       |              |
| SK6a      | P    |              | KROGTOFTEN       | S             | 1,24             | 0,40    | 0,50     | 25              | 4       | 29     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK6b      | HS   |              | SOMMERHAVE       | S             | 7,83             | 0,30    | 2,35     | 157             | 0       | 157    | 0,3   | 0,1   | 0,3   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK7a      | HS   |              | MÅNEVÆNGET       | S             | 2,84             | 0,30    | 0,85     | 57              | 0       | 57     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SE                       | SK10U25R  | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| SK8       | HS   |              | DET ÅBNE LAND    | Spv           | 23,73            | 0,20    | 4,75     | 475             | 0       | 475    | 0,8   | 0,2   | 1,0   | 9   |                          |           |                 |              |
| Sum       |      |              |                  |               | 143,76           |         |          | 42,94           |         | 2.883  | 355   | 3.237 | 5,2   | 1,3 | 6,6                      |           |                 |              |
| Plan      |      |              |                  |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |     |                          |           |                 |              |
| SK2d      | HS   |              | SKÆVINGE         | S             | 14,28            | 0,18    | 2,57     | 286             | 0       | 286    | 0,5   | 0,1   | 0,6   | 9   | SF                       | SK10U23R  | HAVELSE Å       |              |
| SK3b      | HS   |              | SKÆVINGE         | S             | 1,62             | 0,00    | 0,00     | 32              | 0       | 32     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   | SE                       | SK10U22R  | HAVELSE Å       |              |
| SK7b      | HS   |              | SKÆVINGE NORD    | S             | 40,78            | 0,00    | 0,00     | 816             | 0       | 816    | 1,3   | 0,3   | 1,7   | 9   | SE                       | SK10U25R  | DYREMOSEGRØFTEN |              |
| Sum Plan  |      |              |                  |               | 56,68            |         |          | 2,57            |         | 1.134  | 0     | 1.134 | 1,8   | 0,5 | 2,3                      |           |                 |              |
| Sum total |      |              |                  |               | 200,45           |         |          | 45,51           |         | 4016   | 355   | 4371  | 7,1   | 1,8 | 8,9                      |           |                 |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn          | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |    | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|----------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|           |      |              |                      |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|           |      |              |                      |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr |                          |           |               |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                    | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15 | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status    |      |              |                      |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| SL1       | HS   |              | STORE LYNGBY         | F             | 29,13            | 0,25    | 7,28     | 583             | 44      | 627    | 1,0   | 0,3   | 1,3   | 9  | OS                       | SL1V11F   | LYNGBY Å      |              |
| SL1a      | P    |              | STORE LYNGBY         | F             | 1,42             | 0,25    | 0,36     | 28              | 0       | 28     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 9  | OS                       | SL1V11F   | LYNGBY Å      |              |
| SL2       | P    |              | KROHAVEN             | F             | 0,95             | 0,25    | 0,24     | 19              | 0       | 19     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9  | OS                       |           |               |              |
| SL3       | P    |              | ELLEKILDE            | Spv           | 0,52             | 0,25    | 0,13     | 10              | 0       | 10     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9  |                          | NEDSIVN   | Jorden        |              |
| SL4       | P    |              | GL. SKOLE ST. LYNGBY | F             | 0,43             | 0,25    | 0,11     | 9               | 0       | 9      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9  | OS                       | SL1V11F   | LYNGBY Å      |              |
| SL5       | P    |              | BREMERHOLMEN         | S             | 4,13             | 0,25    | 1,03     | 83              | 0       | 83     | 0,1   | 0,0   | 0,2   | 9  | SE                       | SL1U11R   | LYNGBY Å      |              |
| SL6       | HS   |              | AMTSVEJEN            | Spv           | 16,64            | 0,20    | 3,33     | 333             | 1       | 334    | 0,5   | 0,1   | 0,7   | 9  |                          |           |               |              |
| Sum       |      |              |                      |               | 53,23            |         | 12,48    | 1.065           | 45      | 1.110  | 1,8   | 0,4   | 2,2   |    |                          |           |               |              |
| Plan      |      |              |                      |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| SL7       | HS   |              | ST. LYNGBY           | S             | 0,96             | 0,00    | 0,00     | 19              | 0       | 19     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9  |                          |           |               |              |
| SL8       | HS   |              | ST. LYNGBY           | S             | 0,22             | 0,00    | 0,00     | 4               | 0       | 4      | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9  |                          |           |               |              |
| SL9       | HS   |              | ST. LYNGBY           | S             | 2,45             | 0,00    | 0,00     | 49              | 0       | 49     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9  |                          |           |               |              |
| Sum Plan  |      |              |                      |               | 3,63             |         | 0,00     | 73              | 0       | 73     | 0,1   | 0,0   | 0,1   |    |                          |           |               |              |
| Sum total |      |              |                      |               | 56,86            |         | 12,48    | 1137            | 45      | 1182   | 1,9   | 0,5   | 2,4   |    |                          |           |               |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn  | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |     | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|--------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|-----|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|           |      |              |              |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA  | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|           |      |              |              |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr  |                          |           |               |              |
| 1         | 2    | 3            | 4            | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15  | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status    |      |              |              |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |     |                          |           |               |              |
| ME1       | HS   |              | MELØSE       | F             | 24,08            | 0,30    | 7,22     | 482             | 56      | 538    | 0,9   | 0,2   | 1,1   | 9   | OS                       | ME1V12F   | KILDEMOSE Å   |              |
| ME2       | P    |              | BOLANDSVEJ   | S             | 3,85             | 0,35    | 1,35     | 77              | 3       | 80     | 0,1   | 0,0   | 0,2   | 9   | RB                       | ME1U11R   | KILDEMOSE Å   |              |
| ME3       | HS   |              | KILDEMOSEVEJ | Spv           | 2,19             | 0,25    | 0,55     | 44              | 3       | 47     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   |                          |           |               |              |
| ME4       | HS   |              | KRONLUND     | Spv           | 1,40             | 0,25    | 0,35     | 28              | 0       | 28     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 9   |                          |           |               |              |
| ME5       | HS   |              | KILDETOFT    | Spv           | 1,20             | 0,25    | 0,30     | 24              | 0       | 24     | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 9   |                          |           |               |              |
| ME6       | HS   |              | TOFTEVANGEN  | Spv           | 2,01             | 0,00    | 0,00     | 40              | 0       | 40     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9   |                          |           |               |              |
| Sum       |      |              |              |               | 34,73            |         |          | 9,77            | 695     | 62     | 757   | 1,2   | 0,3   | 1,5 |                          |           |               |              |
| Plan      |      |              |              |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |     |                          |           |               |              |
| ME7       | HS   |              | MELØSE       | S             | 1,44             | 0,00    | 0,00     | 29              | 0       | 29     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 9   | SF                       | ME1U11R   | KILDEMOSE Å   |              |
| ME8       | HS   |              | MELØSE       | S             | 1,38             | 0,00    | 0,00     | 28              | 0       | 28     | 0,0   | 0,0   | 0,1   | 9   | SF                       | ME1U11R   | KILDEMOSE Å   |              |
| Sum Plan  |      |              |              |               | 2,82             |         |          | 0,00            | 56      | 0      | 56    | 0,1   | 0,0   | 0,1 |                          |           |               |              |
| Sum total |      |              |              |               | 37,54            |         |          | 9,77            | 751     | 62     | 813   | 1     | 0     | 2   |                          |           |               |              |

| Opl. nr.  | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn        | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |          | Tørvejrsmængder |         |        |       |       |       |    | Regnvandsbetingede udløb |           |               | Bemærkninger |
|-----------|------|--------------|--------------------|---------------|------------------|---------|----------|-----------------|---------|--------|-------|-------|-------|----|--------------------------|-----------|---------------|--------------|
|           |      |              |                    |               | Areal            | A-koef. | Bef. ar. | Bolig           | Erhverv | Total  | Qspv  | Qind  | Total | RA | Type                     | Udløbsnr. | Recipientnavn |              |
|           |      |              |                    |               | [ha]             |         | [ha]     | [p.e.]          | [p.e.]  | [p.e.] | [l/s] | [l/s] | [l/s] | nr |                          |           |               |              |
| 1         | 2    | 3            | 4                  | 5             | 6                | 7       | 8        | 9               | 10      | 11     | 12    | 13    | 14    | 15 | 16                       | 17        | 18            | 19           |
| Status    |      |              |                    |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| LS1       | HS   |              | LILLE LYNGBY SKOLE | F             | 2,50             | 0,30    | 0,75     | 50              | 24      | 74     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9  | OV                       | LS1V11F   | ÆBELHOLT Å    |              |
| LS3       | HS   |              | LILLE LYNGBY       | Spv           | 16,03            | 0,20    | 3,21     | 321             | 11      | 332    | 0,5   | 0,1   | 0,7   | 9  |                          |           |               |              |
| Sum       |      |              |                    |               | 18,54            |         | 3,96     | 371             | 35      | 406    | 0,7   | 0,2   | 0,8   |    |                          |           |               |              |
| Plan      |      |              |                    |               |                  |         |          |                 |         |        |       |       |       |    |                          |           |               |              |
| LS2       | HS   |              | LILLE LYNGBY SKOLE | S             | 1,58             | 0,20    | 0,32     | 32              | 0       | 32     | 0,1   | 0,0   | 0,1   | 9  | SF                       | ME1U11R   | KILDEMOSE Å   |              |
| Sum Plan  |      |              |                    |               | 1,58             |         | 0,32     | 32              | 0       | 32     | 0,1   | 0,0   | 0,1   |    |                          |           |               |              |
| Sum total |      |              |                    |               | 20,12            |         | 4,27     | 402             | 35      | 437    | 0,7   | 0,2   | 0,9   |    |                          |           |               |              |



| Status      |    |  |                 |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |    |    |         |               |  |
|-------------|----|--|-----------------|-----|-------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|---------------|--|
| HA1         | HS |  | HARLØSE         | F   | 8,22  | 0,20 | 1,64 | 164 | 12 | 176 | 0,3 | 0,1 | 0,4 | 12 | OS | HA1V21F | VEJLEGRØFTEN  |  |
| HA2a        | HS |  | NY HARLØSE VEST | F   | 2,75  | 0,20 | 0,55 | 55  | 10 | 65  | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 12 | OV | HA2V12F | MEJERIGRØFTEN |  |
| HA2b        | HS |  | NY HARLØSE ØST  | F   | 6,55  | 0,20 | 1,31 | 131 | 0  | 131 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 12 | OV | HA2V11F | MEJERIGRØFTEN |  |
| HA3         | HS |  | TJÆREBYVEJ      | Spv | 6,34  | 0,20 | 1,27 | 127 | 2  | 129 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 12 |    |         |               |  |
| Sum         |    |  |                 |     | 23,86 |      | 4,77 | 477 | 24 | 501 | 0,8 | 0,2 | 1,0 |    |    |         |               |  |
| Plan: ingen |    |  |                 |     |       |      |      |     |    |     |     |     |     |    |    |         |               |  |

| Opl. nr.    | Ejer | Plan<br>[Ja] | Oplandsnavn       | Kloak<br>type | Oplandsstørrelse |         |                  | Tørvejrsmængder |                   |                 |               |               |                |          | Regnvandsbetingede udløb |         |            | Bemærkninger |
|-------------|------|--------------|-------------------|---------------|------------------|---------|------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------|--------------------------|---------|------------|--------------|
|             |      |              |                   |               | Areal<br>[ha]    | A-koef. | Bef. ar.<br>[ha] | Bolig<br>[p.e.] | Erhverv<br>[p.e.] | Total<br>[p.e.] | Qspv<br>[l/s] | Qind<br>[l/s] | Total<br>[l/s] | RA<br>nr |                          |         |            |              |
|             |      |              |                   |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |         |            |              |
| 1           | 2    | 3            | 4                 | 5             | 6                | 7       | 8                | 9               | 10                | 11              | 12            | 13            | 14             | 15       | 16                       | 17      | 18         | 19           |
| Status      |      |              |                   |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |         |            |              |
| LN1         | HS   |              | LYKKESHOLM/NEJEDE | S             | 30,87            | 0,20    | 6,17             | 617             | 118               | 735             | 1,2           | 0,3           | 1,5            | 12       | SE                       | LN1U11F | ÆBELHOLT Å |              |
| LN2         | HS   |              | NEJEDVEJ          | Spv           | 1,62             | 0,00    | 0,00             | 32              | 0                 | 32              | 0,1           | 0,0           | 0,1            | 12       |                          |         |            |              |
| Sum         |      |              |                   |               | 32,48            |         |                  | 6,17            |                   | 650             | 118           | 768           | 1,2            | 0,3      | 1,6                      |         |            |              |
| Plan: ingen |      |              |                   |               |                  |         |                  |                 |                   |                 |               |               |                |          |                          |         |            |              |



| Status      |    |  |                |     |       |      |       |       |     |       |     |     |     |    |    |         |                      |  |
|-------------|----|--|----------------|-----|-------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----|---------|----------------------|--|
| TU1         | HS |  | TULSTRUP       | F   | 54,60 | 0,20 | 10,92 | 1.092 | 97  | 1.189 | 1,9 | 0,5 | 2,4 | 12 | OS | TU1V11F | STENFELTSILLEGROFTEN |  |
| TU2         | HS |  | TERNEVEJ       | S   | 2,32  | 0,25 | 0,58  | 46    | 4   | 50    | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 12 | SE | TU2U12R | PØLE Å               |  |
| TU3         | HS |  | HEJREVEJ       | Spv | 5,81  | 0,20 | 1,16  | 116   | 11  | 127   | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 12 |    |         |                      |  |
| TU4         | HS |  | TORSHOLMALLÈ 3 | Spv | 0,73  | 0,20 | 0,15  | 15    | 0   | 15    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 12 |    |         |                      |  |
| TU5         | HS |  | EGERØDVEJ      | Spv | 2,77  | 0,25 | 0,69  | 55    | 0   | 55    | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 12 |    |         |                      |  |
| Sum         |    |  |                |     | 66,22 |      | 13,50 | 1.324 | 112 | 1.436 | 2,3 | 0,6 | 2,9 |    |    |         |                      |  |
| Plan: ingen |    |  |                |     |       |      |       |       |     |       |     |     |     |    |    |         |                      |  |

| Status      |    |  |            |     |       |      |       |       |    |       |     |     |     |   |    |         |                 |  |
|-------------|----|--|------------|-----|-------|------|-------|-------|----|-------|-----|-----|-----|---|----|---------|-----------------|--|
| GA1         | HS |  | GADEVANG   | F   | 83,98 | 0,20 | 16,80 | 1.680 | 92 | 1.772 | 2,9 | 0,7 | 3,6 | 3 | OS | GA1V11F | GADEVANGSRENDEN |  |
| GA2         | HS |  | NØRRESØVEJ | Spv | 0,93  | 0,00 | 0,00  | 19    | 0  | 19    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3 |    |         |                 |  |
| Sum         |    |  |            |     | 84,9  |      | 16,8  | 1.698 | 92 | 1.790 | 2,9 | 0,7 | 3,6 |   |    |         |                 |  |
| Plan: ingen |    |  |            |     |       |      |       |       |    |       |     |     |     |   |    |         |                 |  |



| Udløbsnr. | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |         |       |      |      | Bemærkning |
|-----------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|-------|------|------|------------|
|           |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand    | BI5   | N    | P    |            |
|           |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]    | [kg]  | [kg] | [kg] |            |
| 1         | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14      | 15    | 16   | 17   | 18         |
| Status    |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| 0301R3U   | HS   |      | PØLE Å        |           | M6       | SE   | 1,44    | 159           | 0        | 0       |          | 291                       | 8.809   | 32    | 16   | 2    |            |
| 2417131   | HS   |      | PØLE Å        |           | D1       | SE   | 8,24    | 906           | 0        | 0       |          | 255                       | 10.280  | 38    | 19   | 3    |            |
| 5720RP1   | HS   |      | PØLE Å        |           | C2       | SF   | 3,17    | 0             | 0        | 0       |          | 255                       | 16.143  | 59    | 30   | 4    |            |
| A1V101F   | HS   |      | PØLE Å        | B7V113F   | A1a      | OS   | 12,86   | 0             | 120      | 3.900   | h        | 5                         | 6.841   | 171   | 36   | 5    |            |
|           |      |      |               |           | A1b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | M1_3     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| A1V102F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V101F   | A1c      | OS   | 11,57   | 0             | 80       | 880     | h        | 5                         | 1.187   | 30    | 6    | 1    |            |
| A2U101R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A2c      | SE   | 2,11    | 245           | 0        | 0       | f        | 264                       | 23.936  | 87    | 44   | 6    |            |
| A4U105R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A4c      | SE   | 2,78    | 305           | 0        | 0       | f-k      | 264                       | 6.174   | 23    | 11   | 2    |            |
|           |      |      |               |           | A4d      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| A4U106R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A4e      | SE   | 0,78    | 86            | 0        | 0       | f-k      | 264                       | 5.273   | 19    | 10   | 1    |            |
| A5V103F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V102F   | A5a      | OV   | 1,39    | 0             | 110      | 0       | h        | 1                         | 6       | 0     | 0    | 0    |            |
| A5V104F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V102F   | A5b      | OV   | 0,62    | 0             | 12       | 0       | h        | 4                         | 368     | 9     | 2    | 0    |            |
| A5V105F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V102F   | A5c      | OV   | 0,37    | 0             | 65       | 0       | h        | 1                         | 1       | 0     | 0    | 0    |            |
| A5V106F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V102F   | A5d      | OV   | 0,37    | 0             | 25       | 0       | h        | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |            |
| A6V107F   | HS   |      | PØLE Å        |           | A6b      | OS   | 16,10   | 0             | 50       | 4.300   | h-l      | 2                         | 6.260   | 157   | 33   | 5    |            |
| A7U107R   | P    |      | PØLE Å        |           | A7       | SE   | 0,45    | 49            | 0        | 0       |          | 264                       | 14.624  | 53    | 27   | 4    |            |
| A8U108R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A8b      | SE   | 1,00    | 110           | 0        | 0       |          | 264                       | 30.965  | 113   | 57   | 8    |            |
|           |      |      |               |           | A8a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| A8U109R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A8c      | SE   | 2,91    | 320           | 0        | 0       |          | 264                       | 50.203  | 183   | 93   | 14   |            |
| A8U110R   | HS   |      | PØLE Å        |           | A8d      | SE   | 1,05    | 116           | 0        | 0       |          | 264                       | 14      | 0     | 0    | 0    |            |
| AL2V12F   | HS   |      | PØLE Å        | TU1V11F   | AL2      | OS   | 4,42    | 0             | 10       | 1.499   | h        | 4                         | 3.073   | 77    | 14   | 2    |            |
|           |      |      |               |           | AL1      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| AL3U13R   | HS   |      | PØLE Å        |           | AL3a     | SF   | 2,33    | 4             | 5        | 0       | f-k      | 255                       | 29.568  | 86    | 33   | 4    |            |
|           |      |      |               |           | AL3b     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | AL3c     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| B1V108F   | HS   |      | PØLE Å        | B7V113F   | B1a      | OV   | 12,64   | 0             | 120      | 0       | h        | 11                        | 3.432   | 86    | 18   | 3    |            |
|           |      |      |               |           | B1b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| B2U111R   | HS   |      | PØLE Å        |           | B2b      | SE   | 0,18    | 20            | 0        | 0       |          | 264                       | 1.278   | 5     | 2    | 0    |            |
| B2V109F   | HS   |      | PØLE Å        | B7V113F   | B2a      | OV   | 14,58   | 0             | 250      | 0       | h        | 20                        | 124.886 | 3.122 | 659  | 99   |            |
| B3V110F   | HS   |      | PØLE Å        | B5V111F   | RV13     | OS   | 38,00   | 0             | 100      | 1.200   |          | 5                         | 4.742   | 119   | 25   | 4    |            |
|           |      |      |               |           | RV12     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | RV11a    |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | RV15a    |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | B3b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |

| Udløbsnr. | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |         |       |      |      | Bemærkning |
|-----------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|-------|------|------|------------|
|           |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand    | BI5   | N    | P    |            |
|           |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]    | [kg]  | [kg] | [kg] |            |
| 1         | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14      | 15    | 16   | 17   | 18         |
| Status    |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| B4U112R   | HS   |      | PØLE Å        |           | B4a      | SE   | 4,38    | 481           | 0        | 0       | f        | 264                       | 27.954  | 102   | 52   | 8    |            |
| B4U113R   | P    |      | PØLE Å        |           | B4b      | SE   | 4,73    | 521           | 0        | 0       |          | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |            |
| B5V111F   | HS   |      | PØLE Å        | B7V113F   | B5       | OV   | 2,59    | 0             | 110      | 0       | h        | 46                        | 99.084  | 2.477 | 211  | 28   |            |
| B7U114R   | HS   |      | PØLE Å        |           | B7c      | SE   | 0,22    | 25            | 0        | 0       |          | 264                       | 1.782   | 7     | 3    | 0    |            |
| B7V113F   | HS   |      | PØLE Å        | B8V116F   | B6       | OS   | 16,14   | 0             | 900      | 6.000   |          | 1                         | 60      | 1     | 0    | 0    |            |
|           |      |      |               |           | B7a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | B7b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| B8V114F   | HS   |      | PØLE Å        | B8V116F   | B8a      | OV   | 1,59    | 0             | 85       | 0       |          | 4                         | 97      | 2     | 1    | 0    |            |
| B8V115F   | HS   |      | PØLE Å        | B8V116F   | B8b      | OV   | 1,59    | 0             | 5        | 0       | h        | 4                         | 123     | 3     | 1    | 0    |            |
| B8V116F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | B8e      | OV   | 6,93    | 0             | 1.050    | 0       | h        | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |            |
|           |      |      |               |           | B8c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | B8d      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| C1U115R   | HS   |      | PØLE Å        |           | C1       | SE   | 18,32   | 2.015         | 0        | 0       | f-h-k    | 255                       | 94.558  | 345   | 175  | 26   |            |
| C4U117R   | HS   |      | PØLE Å        |           | C4       | SF   | 2,05    | 0             | 4        | 0       | f-h-k    | 255                       | 5.993   | 18    | 7    | 1    |            |
| C5U118R   | HS   |      | PØLE Å        |           | C5       | SF   | 5,14    | 0             | 10       | 0       | f-h-k    | 255                       | 2.459   | 7     | 3    | 0    |            |
| C6U119R   | HS   |      | PØLE Å        |           | C6       | SF   | 6,14    | 0             | 12       | 0       | f-h-k    | 255                       | 45.688  | 133   | 51   | 6    |            |
| C7U120R   | HS   |      | PØLE Å        |           | C3       | SF   | 4,80    | 0             | 16       | 0       | f-h-k    | 255                       | 22.040  | 64    | 24   | 3    |            |
|           |      |      |               |           | C7       |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| C8V117F   | HS   |      | PØLE Å        | E5V122F   | C8       | OV   | 4,52    | 0             | 60       | 0       | h        | 9                         | 4.001   | 100   | 21   | 3    |            |
| D3U123R   | HS   |      | PØLE Å        |           | D3b      | SE   | 18,12   | 508           | 0        | 0       | h        | 255                       | 147.479 | 538   | 273  | 40   |            |
|           |      |      |               |           | D2c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | D2d      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | D3a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| D3V118F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | D3d      | OV   | 3,46    | 0             | 18       | 0       | h        | 30                        | 4.777   | 119   | 25   | 4    |            |
| D3V142F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | D3c      | OS   | 1,00    | 0             | 25       | 0       | h        | 16                        | 370     | 9     | 2    | 0    |            |
| E1V119F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | E2a      | OV   | 5,97    | 0             | 120      | 0       | h        | 46                        | 17.917  | 448   | 95   | 14   |            |
|           |      |      |               |           | E2b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | E2c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| E1V120F   | HS   |      | PØLE Å        |           | E1       | OS   | 2,17    | 0             | 650      | 200     |          | 56                        | 15.626  | 391   | 97   | 13   |            |
| E4V121F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | RV11b    | OS   | 25,94   | 0             | 135      | 7.817   | h        | 5                         | 5.566   | 139   | 29   | 4    |            |
|           |      |      |               |           | RV15b    |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | E4       |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | E3c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | RV2      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | E3d      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| E5V122F   | HS   |      | PØLE Å        | E1V120F   | E5       | OV   | 3,28    | 0             | 85       | 0       | h        | 85                        | 8.118   | 203   | 43   | 6    |            |
| F1V123F   | HS   |      | PØLE Å        | A1V102F   | F1b      | OS   | 10,70   | 0             | 80       | 5.300   | h-l      | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |            |
|           |      |      |               |           | F1c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|           |      |      |               |           | F1a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr.  | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |       |      |      | Bemærkning |  |
|-------------|------|------|---------------|-----------|-----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|-------|------|------|------------|--|
|             |      | [Ja] |               | nedstrøms |           |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | BI5   | N    | P    |            |  |
|             |      |      |               |           |           |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg]  | [kg] | [kg] |            |  |
| 1           | 2    | 3    | 4             | 5         | 6         | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15    | 16   | 17   | 18         |  |
| Status      |      |      |               |           |           |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| F2U124R     | HS   |      | PØLE Å        |           | F2a       | SF   | 8,42    | 250           | 16       | 1.700   | f-h-k    | 264                       | 86.414 | 252   | 96   | 12   |            |  |
|             |      |      |               |           | F2b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| FH6R0010    | HS   |      | PØLE Å        |           | FH2a      | SF   | 3,46    | 0             | 0        | 0       |          | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    |            |  |
|             |      |      |               |           | FH2c      |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | FH2a_veje |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | FH2b      |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| G1U125R     | HS   |      | PØLE Å        |           | G1a       | SF   | 0,96    | 1             | 2        | 7       | f-k      | 264                       | 5.911  | 17    | 7    | 1    |            |  |
|             |      |      |               |           | G1b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| G2V124F     | HS   |      | PØLE Å        | G4V125F   | G3a       | OV   | 2,18    | 0             | 180      | 0       |          | 3                         | 30     | 1     | 0    | 0    |            |  |
|             |      |      |               |           | G2        |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | G3b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | G3c       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| G4V125F     | HS   |      | PØLE Å        | G5V126F   | G4b       | OS   | 5,40    | 0             | 20       | 1.700   | h        | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    |            |  |
|             |      |      |               |           | G4c       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | G4a       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| G5V126F     | HS   |      | PØLE Å        | G5V127F   | G5        | OS   | 3,12    | 0             | 32       | 1.100   | h        | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    |            |  |
| G5V127F     | HS   |      | PØLE Å        | A6V107F   | G5a       | OV   | 1,39    | 0             | 35       | 0       |          | 42                        | 2.378  | 59    | 13   | 2    |            |  |
| H2V202F     | HS   |      | PØLE Å        |           | H10       | OS   | 109,69  | 0             | 50       | 21.801  | f-h      | 115                       | 91.240 | 2.281 | 482  | 72   |            |  |
|             |      |      |               |           | H4c       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | M2        |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H4b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H7b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2d       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H5        |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H4a       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2e       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2f       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2c       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H1        |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | M3b       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | M3a       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H2a       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
|             |      |      |               |           | H3        |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| TU2U12R     | HS   |      | PØLE Å        |           | TU2       | SE   | 0,58    | 64            | 0        | 0       | f-h      | 255                       | 5.848  | 21    | 11   | 2    |            |  |
| 59 udløb    |      |      |               |           |           |      | 424,32  |               | 60.811   |         |          | #l/T                      | #l/T   | #l/T  | #l/T |      |            |  |
| Planlægning |      |      |               |           |           |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| FV4U11R     | HS   |      | PØLE Å        |           | FH4       | SF   | 0,00    | 0             | 0        | 0       |          | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    |            |  |
|             |      |      |               |           | FH5       |      |         |               |          |         |          |                           |        |       |      |      |            |  |
| 1 udløb     |      |      |               |           |           |      | 0,00    |               | 0        |         |          | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    |            |  |

| Udløbsnr.         | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type  | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |         |       |       |      | Bemærkning |
|-------------------|------|------|---------------|-----------|----------|-------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|-------|-------|------|------------|
|                   |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |       | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand    | COD   | N     | P    |            |
|                   |      |      |               |           |          |       | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]    | [kg]  | [kg]  | [kg] |            |
| 1                 | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7     | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14      | 15    | 16    | 17   | 18         |
| Status            |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| BO1U21R           | HS   |      | HAVELSE Å     |           | BO1      | SE    | 1,56    | 172           | 0        | 0       |          | 262                       | 30.358  | 111   | 56    | 8    |            |
| BO1V21F           | HS   |      | HAVELSE Å     |           | BO2      | OV    | 0,58    | 0             | 20       | 0       |          | 27                        | 1.502   | 38    | 15    | 4    |            |
| D4U201R           | HS   |      | HAVELSE Å     |           | D4       | SE    | 15,99   | 1.732         | 0        | 0       | f        | 255                       | 151.495 | 553   | 280   | 41   |            |
| F4V201F           | HS   |      | HAVELSE Å     | A1V101F   | F4       | OS    | 2,06    | 0             | 30       | 1.800   | h        | 0                         | 0       | 0     | 0     | 0    |            |
| F7U204R           | HS   |      | HAVELSE Å     |           | F7       | SE    | 81,30   | 2.391         | 0        | 0       |          | 264                       | 500.464 | 1.827 | 926   | 135  |            |
|                   |      |      |               |           | F6c      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | F6b      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | F6a      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | F3c      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | F3b      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | F3a      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| F10               |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| SK10U21R          | P    |      | HAVELSE Å     |           | SK5a2    | SE    | 2,25    | 225           | 0        | 0       |          | 262                       | 14.556  | 53    | 27    | 4    |            |
|                   |      |      |               |           | SK5a1    |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK5a     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| SK10U22R          | HS   |      | HAVELSE Å     |           | SK5b     | SE    | 1,28    | 141           | 0        | 0       |          | 262                       | 9.716   | 35    | 18    | 3    |            |
|                   |      |      |               |           | SK5b2    |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| SK10U23R          | HS   |      | HAVELSE Å     |           | SK1d3    | SF    | 13,02   | 527           | 20       | 2.500   | f-k      | 262                       | 96.960  | 283   | 108   | 13   |            |
|                   |      |      |               |           | SK6b     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK4a     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK6a     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK2c     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK3a     |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
|                   |      |      |               |           | SK1d1    |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| SK1d2             |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| ST1V21F           | HS   |      | HAVELSE Å     |           | ST1      | OV    | 1,15    | 0             | 10       | 0       | h        | 71                        | 13.206  | 330   | 132   | 33   |            |
|                   |      |      |               |           | ST2      |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |
| 9 udløb           |      |      |               |           |          | 119,2 |         |               | 4.300    |         |          | 818.257                   |         | 3.230 | 1.562 | 241  |            |
| Planlægning ingen |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |         |       |       |      |            |

| Udløbsnr.                 | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type  | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |      |      |      | Bemærkning |
|---------------------------|------|------|---------------|-----------|----------|-------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|------|------|------|------------|
|                           |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |       | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | COD  | N    | P    |            |
|                           |      |      |               |           |          |       | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1                         | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7     | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status                    |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| 0301054                   | P    |      | ESRUM SØ      |           | M12      | SE    | 0,23    | 25            | 0        | 0       |          | 291                       | 1.742  | 6    | 3    | 0    |            |
| M4V405F                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | M4b      | OS    | 7,04    | 0             | 62       | 300     | m        | 13                        | 250    | 6    | 1    | 0    |            |
|                           |      |      |               |           | M4a      |       |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| M5U409R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | M10      | SE    | 0,15    | 16            | 0        | 0       |          | 291                       | 1.367  | 5    | 3    | 0    |            |
| M5U410R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | M11      | SE    | 0,13    | 15            | 0        | 0       |          | 291                       | 1.480  | 5    | 3    | 0    |            |
| M5U411R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | M5e      | SE    | 0,89    | 98            | 0        | 0       |          | 291                       | 8.438  | 31   | 16   | 2    |            |
| NØ1V31F                   | HS   |      | ESRUM SØ      | E1V119F   | NØ1      | OS    | 10,08   | 0             | 35       | 1.300   | h-l      | 6                         | 8.258  | 206  | 49   | 6    |            |
| NØ2V31F                   | HS   |      | ESRUM SØ      | E1V119F   | NØ2      | OS    | 3,21    | 0             | 20       | 1.300   | h-l      | 3                         | 1.020  | 25   | 6    | 1    |            |
| NØ3U31R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | NØ5a     | SE    | 3,98    | 34            | 0        | 0       |          | 297                       | 8.697  | 32   | 16   | 2    |            |
|                           |      |      |               |           | NØ5b     |       |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| NØ3U32R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | NØ6      | SE    | 0,46    | 50            | 0        | 0       |          | 297                       | 15.574 | 57   | 29   | 4    |            |
| NØ3U33R                   | HS   |      | ESRUM SØ      |           | NØ3      | SE    | 2,35    | 263           | 0        | 0       |          | 297                       | 28.158 | 103  | 52   | 8    |            |
| Orifice_0125000_0123017_l | P    |      | ESRUM SØ      |           | M9       | SE    | 0,46    | 51            | 0        | 0       |          | 245                       | 2      | 6    | 0    | 116  |            |
| 11 udløb                  |      |      |               |           |          | 28,98 |         |               | 2.900    |         |          | 178 139                   |        |      |      |      |            |
| Planlægning ingen         |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type  | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |       |      |      |      | Bemærkning |
|-------------|------|------|---------------|-----------|----------|-------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|-------|------|------|------|------------|
|             |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |       | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand  | COD  | N    | P    |            |
|             |      |      |               |           |          |       | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]  | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7     | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14    | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status      |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |       |      |      |      |            |
| HM4U21R     | HS   |      | SLÅENBÆKKEN   |           | HM4b     | SE    | 0,42    | 32            | 0        | 0       |          | 264                       | 3.099 | 11   | 6    | 1    |            |
|             |      |      |               | HM4a      |          |       |         |               |          |         |          |                           |       |      |      |      |            |
| HM4V21F     | HS   |      | SLÅENBÆKKEN   |           | HM1      | OS    | 18,49   | 0             | 42       | 2.600   | I        | 6                         | 4.835 | 121  | 48   | 12   |            |
| 2 udløb     |      |      |               |           |          | 18,91 |         |               | 2.600    |         |          | 7.934                     |       | 132  | 54   |      | 13         |
| Planlægning |      |      |               |           |          |       |         |               |          |         |          |                           |       |      |      |      |            |
| FV1U21R     | HS   |      | SLÅENBÆKKEN   |           | FH1      | SF    | 0,00    | 0             | 0        | 0       |          | 0                         | 0     | 0    | 0    | 0    |            |
| 1 udløb     |      |      |               |           |          | 0,00  |         |               | 0        |         |          | 0                         |       | 0    | 0    |      | 0          |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |      |      |      | Bemærkning |
|-------------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|------|------|------|------------|
|             |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | COD  | N    | P    |            |
|             |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| H8U128R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | H8       | SE   | 2,40    | 261           | 0        | 0       |          | 291                       | 20.174 | 74   | 37   | 5    |            |
| K1U129R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K1       | SE   | 0,95    | 105           | 0        | 0       |          | 291                       | 17.239 | 63   | 32   | 5    |            |
| K3U130R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K3       | SE   | 0,98    | 108           | 0        | 0       | k        | 291                       | 8.288  | 30   | 15   | 2    |            |
| K4U131R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K4       | SE   | 0,73    | 80            | 0        | 0       | k        | 291                       | 5.352  | 20   | 10   | 1    |            |
| K5U132R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K5       | SE   | 1,02    | 112           | 0        | 0       | k        | 291                       | 5.865  | 21   | 11   | 2    |            |
| K7U133R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K7       | SE   | 0,28    | 31            | 0        | 0       | k        | 291                       | 2.751  | 10   | 5    | 1    |            |
| K8U134R     | HS   |      | SLOTSØEN      |           | K8       | SE   | 0,64    | 71            | 0        | 0       | k        | 291                       | 3.721  | 14   | 7    | 1    |            |
| 7 udløb     |      |      |               |           |          | 7,00 |         |               | 0,00     |         |          | 63.390                    |        | 232  | 117  | 17   |            |
| Planlægning |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| TORVET      | HS   |      | SLOTSØEN      |           | M1_3     | SFR  | 3,26    | 0             | 0        | 0       |          | 0                         | 16     | 39   | 3    | 815  |            |
| 1 udløb     |      |      |               |           |          | 3,26 |         |               | 0        |         |          | 16                        |        | 39   | 3    | 815  |            |

| Udløbsnr.         | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type  | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-   | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |       |      |      |      | Bemærkning |
|-------------------|------|------|---------------|-----------|----------|-------|---------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------------|-------|------|------|------|------------|
|                   |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |       | areal   | til recipient | vandfør.  | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand  | COD  | N    | P    |            |
|                   |      |      |               |           |          |       | [ha]    | [l/s]         | [l/s]     | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]  | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1                 | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7     | 8       | 9             | 10        | 11      | 12       | 13                        | 14    | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status            |      |      |               |           |          |       |         |               |           |         |          |                           |       |      |      |      |            |
| H7V404F           | HS   | Ja   | SKOVEN        | A1V102F   | H7a      | OV    | 9,30    | 0             | 17        | 0       |          | 0                         | 0     | 0    | 0    | 0    |            |
| HM6U41R           | HS   | Ja   | SKOVEN        |           | HM6      | SE    | 0,61    | 68            | 0         | 0       |          | 264                       | 3.518 | 13   | 7    | 1    |            |
| M5V407F           | HS   |      | SKOVEN        |           | M5b      | OS    | 43,38   | 0             | 135       | 11.641  |          | 0                         | 0     | 0    | 0    | 0    |            |
|                   |      |      |               |           | M5c      |       |         |               |           |         |          |                           |       |      |      |      |            |
|                   |      |      |               |           | M5d      |       |         |               |           |         |          |                           |       |      |      |      |            |
|                   |      |      |               |           | M5a      |       |         |               |           |         |          |                           |       |      |      |      |            |
| 3 udløb           |      |      |               |           |          | 53,29 |         |               | 11.641,00 |         |          | 3.518                     |       | 13   | 7    | 1    |            |
| Planlægning ingen |      |      |               |           |          |       |         |               |           |         |          |                           |       |      |      |      |            |

| Udløbsnr.         | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |      |      |      | Bemærkning |
|-------------------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|------|------|------|------------|
|                   |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | COD  | N    | P    |            |
|                   |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1                 | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status            |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| LY1V21F           | HS   |      | KOLLERØD Å    | UV1V21F   | LY1      | OV   | 1,54    | 0             | 50       | 0       |          | 0                         | 0      | 0    | 0    | 0    |            |
| NH3U21F           | HS   |      | KOLLERØD Å    |           | NH3      | SF   | 2,90    | 3             | 3        | 60      | f-k      | 264                       | 38.659 | 113  | 43   | 5    |            |
|                   |      |      |               | NH2       |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| 2 udløb           |      |      |               |           |          | 4,44 |         |               | 60,00    |         |          | 43                        |        |      |      |      | 5,00       |
| Planlægning ingen |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |

| Udløbsnr.                | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |      |      |      | Bemærkning |
|--------------------------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|------|------|------|------------|
|                          |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | COD  | N    | P    |            |
|                          |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1                        | 2    | 3    | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15   | 16   | 17   | 18         |
| <b>Status</b>            |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |
| LS1V11F                  | HS   |      | ÆBELHOLT Å    |           | LS1      | OV   | 0,75    | 0             | 14       | 0       | h        | 28                        | 1.113  | 28   | 11   | 3    |            |
| ME3V11F                  | HS   |      | ÆBELHOLT Å    | ME1V12F   | ÆH2      | OV   | 0,72    | 0             | 9        | 0       |          | 32                        | 1.010  | 25   | 10   | 3    |            |
| ÆH1U11R                  | P    |      | ÆBELHOLT Å    |           | ÆH1a     | SF   | 3,15    | 220           | 6        | 0       | f-k      | 255                       | 31.880 | 93   | 35   | 4    |            |
| 3 udløb                  |      |      |               |           |          | 4,62 |         |               | 0,00     |         |          | 34.003                    |        | 146  | 56   | 10   |            |
| <b>Planlægning ingen</b> |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |        |      |      |      |            |

| Udløbsnr. | Ejer | Plan | Recipientnavn     | Kobl.     | Opl. nr.       | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |         |      |      |      | Bemærkning |
|-----------|------|------|-------------------|-----------|----------------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|------|------|------|------------|
|           |      | [Ja] |                   | nedstrøms |                |      | areal   | til recipient | vandfør. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand    | COD  | N    | P    |            |
|           |      |      |                   |           |                |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]    | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1         | 2    | 3    | 4                 | 5         | 6              | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14      | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status    |      |      |                   |           |                |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
| D2U122R   | HS   |      | FREERSVANGGRØFTEN |           | D2f_Triumpbuen | SF   | 62,42   | 102           | 102      | 0       |          | 255                       | 188.363 | 550  | 209  | 25   |            |
|           |      |      |                   |           | D2b            |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | D2e            |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | D2a            |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | D2f_Amorbuen   |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | D2f_Albuen     |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | D2f_Cirkelbuen |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
| FR1U21R   | HS   |      | FREERSLEVGRØFTEN  |           | FR1            | SE   | 2,06    | 224           | 0        | 0       |          | 264                       | 51.591  | 188  | 95   | 14   |            |
| GA1V11F   | HS   |      | GADEVANGSRENDEN   |           | GA1            | OS   | 16,80   | 27            | 27       | 1.400   | h        | 22                        | 30.794  | 770  | 308  | 77   |            |
| GØ1V21F   | HS   |      | AAS Å             | BO1V21F   | GØ1            | OS   | 4,85    | 0             | 16       | 1.213   |          | 3                         | 790     | 20   | 8    | 2    |            |
|           |      |      |                   |           | GØ2a           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ2b           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
| GØ2U21R   | HS   |      | AAS Å             |           | GØ6            | SE   | 0,45    | 44            | 0        | 0       |          | 262                       | 2.986   | 11   | 6    | 1    |            |
|           |      |      |                   |           | GØ7            |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3b           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
| GØ3U21R   | HS   |      | BYGRØFTEN         |           | GØ3e           | SE   | 20,39   | 150           | 0        | 0       | f-k      | 262                       | 74.800  | 273  | 138  | 20   |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3d           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3g           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3a           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3e2          |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ4            |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3c           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
|           |      |      |                   |           | GØ3f           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |
| H6U127R   | HS   |      | BREDEDAM          |           | H6             | SE   | 4,70    | 517           | 0        | 0       | f-h      | 291                       | 25.638  | 94   | 47   | 7    |            |
| HA2V11F   | HS   |      | MEJERIGRØFTEN     | E4V121F   | HA2b           | OV   | 1,31    | 0             | 25       | 0       | h        | 61                        | 6.598   | 165  | 66   | 16   |            |
| HA2V12F   | HS   |      | MEJERIGRØFTEN     | HA2V11F   | HA2a           | OV   | 0,55    | 0             | 13       | 0       | h        | 56                        | 2.210   | 55   | 22   | 6    |            |
| HM2U21F   | P    |      | SÆTTEDAM          |           | HM2            | SE   | 0,56    | 62            | 0        | 0       |          | 264                       | 5.848   | 21   | 11   | 2    |            |
| M1U401R   | HS   |      | SORTEMOSEN        |           | M1             | SE   | 0,81    | 89            | 0        | 0       | f-k      | 291                       | 9.861   | 36   | 18   | 3    |            |
| ME1U11R   | HS   |      | KILDEMOSE Å       |           | ME2            | SF   | 1,35    | 172           | 2        | 0       |          | 262                       | 13.169  | 38   | 15   | 2    |            |
| ME1V12F   | HS   |      | KILDEMOSE Å       |           | ME1            | OS   | 7,22    | 0             | 36       | 2.400   |          | 3                         | 1.678   | 42   | 17   | 4    |            |
| NH1V21F   | HS   |      | SØGRØFTEN         |           | NH1            | OS   | 4,36    | 0             | 15       | 1.400   | h        | 0                         | 0       | 0    | 0    | 0    |            |
| NØ7U31R   | HS   |      | SAVVÆRKSGRØFTEN   |           | NØ7            | SE   | 0,55    | 57            | 0        | 0       | h        | 297                       | 12.115  | 44   | 22   | 3    |            |
| NØ8V31F   | HS   |      | SAVVÆRKSGRØFTEN   | NØ1V31F   | NØ8a           | OV   | 0,88    | 0             | 12       | 0       | h-l      | 2                         | 6       | 0    | 0    | 0    |            |
|           |      |      |                   |           | NØ8b           |      |         |               |          |         |          |                           |         |      |      |      |            |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan | Recipientnavn         | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbs-   | Bassin  | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |        |       |       |      | Bemærkning |
|-------------|------|------|-----------------------|-----------|----------|------|---------|---------------|-----------|---------|----------|---------------------------|--------|-------|-------|------|------------|
|             |      | [Ja] |                       | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfør.  | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand   | COD   | N     | P    |            |
|             |      |      |                       |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]     | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]   | [kg]  | [kg]  | [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4                     | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10        | 11      | 12       | 13                        | 14     | 15    | 16    | 17   | 18         |
| Status      |      |      |                       |           |          |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| SI1V21F     | HS   |      | LYSEGÅRDSVANDLØBET    | ST1V21F   | SI2b     | OS   | 2,66    | 0             | 8         | 100     |          | 60                        | 18.176 | 454   | 182   | 45   |            |
|             |      |      |                       |           | SI2a     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SI3      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SI1      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| SK10U25R    | HS   |      | DYREMOSEGRØFTEN       |           | SK2b     | SE   | 5,64    | 621           | 0         | 0       |          | 262                       | 47.520 | 173   | 88    | 13   |            |
|             |      |      |                       |           | SK7a     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SK2a     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| SK1V21F     | HS   |      | DYREMOSEGRØFTEN       |           | SK1b     | OS   | 15,05   | 0             | 78        | 4.745   |          | 8                         | 7.319  | 183   | 63    | 7    |            |
|             |      |      |                       |           | SK1a     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SK1c     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| SL1U11R     | P    |      | LYNGBY Å              |           | SL5      | SE   | 1,03    | 114           | 0         | 0       |          | 262                       | 7.708  | 28    | 14    | 2    |            |
| SL1V11F     | HS   |      | LYNGBY Å              |           | SL4      | OS   | 7,98    | 0             | 13        | 2.000   |          | 3                         | 1.350  | 34    | 14    | 3    |            |
|             |      |      |                       |           | SL1      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SL1a     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SL2      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| TU1V11F     | HS   |      | STENFELTSLILLEGRØFTEN | E1V119F   | TU1      | OS   | 10,92   | 0             | 30        | 2.651   | h-l      | 6                         | 5.311  | 133   | 25    | 3    |            |
| UV1RBAS4    | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |           | UV1      | SF   | 1,13    | 0             | 0         | 0       |          | 0                         | 6      | 14    | 1     | 283  |            |
| UV1V21F     | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |           | UV2a     | OV   | 11,05   | 0             | 350       | 0       |          | 1                         | 18     | 0     | 0     | 0    |            |
|             |      |      |                       |           | UV2b     |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| UV3U21R     | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |           | UV3      | SE   | 6,37    | 591           | 0         | 0       |          | 262                       | 41.994 | 153   | 78    | 11   |            |
|             |      |      |                       |           | UV4      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| 41 udløb    |      |      |                       |           |          |      | 233,46  |               | 34.125,00 |         |          | 770.689                   |        | 5.859 | 2.437 | 749  |            |
| Planlægning |      |      |                       |           |          |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| SL1U12R     | HS   |      | LYNGBY Å              |           | SL7      | SF   | 0,00    | 1             | 1         | 10      |          | 0                         | 0      | 0     | 0     | 0    |            |
|             |      |      |                       |           | SL8      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
|             |      |      |                       |           | SL9      |      |         |               |           |         |          |                           |        |       |       |      |            |
| 1 udløb     |      |      |                       |           |          |      | 0,00    |               | 10        |         |          | 0                         |        | 0     | 0     | 0    |            |

| Udfølsnr. | Ejer | Plan<br>[a] | Recipientnavn | Kobl.<br>redstrøms | Opl. nr.                              | Type | Befest. | Max regnv.    | Afløbs-  | Bassin<br>volumen | Rense- | Årlige gennemsnitsvandier |         |       |      |      |      | Bemærkning |
|-----------|------|-------------|---------------|--------------------|---------------------------------------|------|---------|---------------|----------|-------------------|--------|---------------------------|---------|-------|------|------|------|------------|
|           |      |             |               |                    |                                       |      | areal   | til recipient | vandfgr. |                   |        | Afl.                      | Vand    | BIS   | N    | P    |      |            |
|           |      |             |               |                    |                                       |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    |                   |        | [m³]                      | [tk]    | [m³]  | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1         | 2    | 3           | 4             | 5                  | 6                                     | 7    | 8       | 9             | 10       | 11                | 12     | 13                        | 14      | 15    | 16   | 17   | 18   |            |
| Status    |      |             |               |                    |                                       |      |         |               |          |                   |        |                           |         |       |      |      |      |            |
| O30IR3U   | HS   |             | PØLE Å        |                    | M6                                    | SE   | 1,44    | 159           | 0        | 0                 |        | 291                       | 8.809   | 32    | 16   | 2    |      |            |
| 2417131   | HS   |             | PØLE Å        |                    | D1                                    | SE   | 8,24    | 906           | 0        | 0                 |        | 255                       | 10.280  | 38    | 19   | 3    |      |            |
| S72DRP1   | HS   |             | PØLE Å        |                    | C2                                    | SF   | 3,17    | 0             | 0        | 0                 |        | 255                       | 16.143  | 59    | 30   | 4    |      |            |
| A1V101F   | HS   |             | PØLE Å        | 87V113F            | A1a<br>A1b<br>M1_3                    | OS   | 12,86   | 0             | 120      | 3.900             | h      | 5                         | 6.841   | 171   | 36   | 5    |      |            |
| A1V102F   | HS   |             | PØLE Å        | A1V101F            | A1c                                   | OS   | 11,57   | 0             | 80       | 880               | h      | 5                         | 1.187   | 30    | 6    | 1    |      |            |
| A1Z101H   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A2c                                   | SE   | 2,11    | 245           | 0        | 0                 | f      | 264                       | 23.936  | 87    | 44   | 6    |      |            |
| A4U105R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A4c<br>A4d                            | SE   | 2,78    | 305           | 0        | 0                 | f-k    | 264                       | 6.174   | 23    | 11   | 2    |      |            |
| A4U106R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A4e                                   | SE   | 0,78    | 86            | 0        | 0                 | f-k    | 264                       | 5.273   | 19    | 10   | 1    |      |            |
| ASV103F   | HS   |             | PØLE Å        | A1V102F            | A5a                                   | OV   | 1,39    | 0             | 110      | 0                 | h      | 1                         | 6       | 0     | 0    | 0    |      |            |
| ASV104F   | HS   |             | PØLE Å        | A1V102F            | A5b                                   | OV   | 0,62    | 0             | 12       | 0                 | h      | 4                         | 368     | 9     | 2    | 0    |      |            |
| ASV105F   | HS   |             | PØLE Å        | A1V102F            | A5c                                   | OV   | 0,37    | 0             | 65       | 0                 | h      | 1                         | 1       | 0     | 0    | 0    |      |            |
| ASV106F   | HS   |             | PØLE Å        | A1V102F            | A5d                                   | OV   | 0,37    | 0             | 25       | 0                 | h      | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |      |            |
| A6V107F   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A6b                                   | OS   | 16,10   | 0             | 50       | 4.300             | h-i    | 2                         | 6.260   | 157   | 33   | 5    |      |            |
| A7U107R   | P    |             | PØLE Å        |                    | A7                                    | SE   | 0,45    | 49            | 0        | 0                 |        | 264                       | 14.624  | 53    | 27   | 4    |      |            |
| A8U108R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A8b<br>A8a                            | SE   | 1,00    | 110           | 0        | 0                 |        | 264                       | 30.965  | 113   | 57   | 8    |      |            |
| A8U109R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A8c                                   | SE   | 2,91    | 320           | 0        | 0                 |        | 264                       | 50.203  | 183   | 93   | 14   |      |            |
| A8U110R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | A8d                                   | SE   | 1,05    | 116           | 0        | 0                 |        | 264                       | 14      | 0     | 0    | 0    |      |            |
| AL2V12F   | HS   |             | PØLE Å        | TU1V11F            | AL2<br>AL1                            | OS   | 4,42    | 0             | 10       | 1.499             | h      | 4                         | 3.073   | 77    | 14   | 2    |      |            |
| AL3U13R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | AL3a<br>AL3b<br>AL3c                  | SF   | 2,33    | 4             | 5        | 0                 | f-k    | 255                       | 29.568  | 86    | 33   | 4    |      |            |
| B1V108F   | HS   |             | PØLE Å        | 87V113F            | B1a<br>B1b                            | OV   | 12,64   | 0             | 120      | 0                 | h      | 11                        | 3.432   | 86    | 18   | 3    |      |            |
| B2U111R   | HS   |             | PØLE Å        |                    | B2b                                   | SE   | 0,18    | 20            | 0        | 0                 |        | 264                       | 1.278   | 5     | 2    | 0    |      |            |
| B2V109F   | HS   |             | PØLE Å        | 87V113F            | RV13<br>RV12<br>RV11a<br>RV15a<br>B3b | OV   | 14,58   | 0             | 250      | 0                 | h      | 20                        | 124.886 | 3.122 | 659  | 99   |      |            |
| B3V110F   | HS   |             | PØLE Å        | 85V111F            | RV13<br>RV12<br>RV11a<br>RV15a<br>B3b | OS   | 38,00   | 0             | 100      | 1.200             |        | 5                         | 4.742   | 119   | 25   | 4    |      |            |

| Udløbsnr. | Ejer | Plan<br>[Ja] | Recipientnavn | Kobl.<br>nedstrøms | Opl. nr. | Type | Befæst.       | Max regnv.             | Afløbs-<br>vandfor. | Bassin<br>volumen<br>[m³] | Rense-<br>foranst. | Årlige gennemsnitsværdier |         |              |             |           |           | Bemærkning |
|-----------|------|--------------|---------------|--------------------|----------|------|---------------|------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|---------|--------------|-------------|-----------|-----------|------------|
|           |      |              |               |                    |          |      | areal<br>[ha] | til recipient<br>[l/s] |                     |                           |                    | [l/s]                     | [stk]   | Vand<br>[m³] | BIS<br>[kg] | N<br>[kg] | P<br>[kg] |            |
| 1         | 2    | 3            | 4             | 5                  | 6        | 7    | 8             | 9                      | 10                  | 11                        | 12                 | 13                        | 14      | 15           | 16          | 17        | 18        |            |
| Status    |      |              |               |                    |          |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| 84U112R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | B4a      | SE   | 4,38          | 481                    | 0                   | 0                         | f                  | 264                       | 27.954  | 102          | 52          | 8         |           |            |
| 84U113R   | P    |              | PØLE Å        |                    | B4b      | SE   | 4,73          | 521                    | 0                   | 0                         | 0                  | 0                         | 0       | 0            | 0           | 0         |           |            |
| 85V111F   | HS   |              | PØLE Å        | 87V113F            | 85C      | OV   | 2,59          | 0                      | 110                 | 0                         | h                  | 46                        | 99.084  | 2.477        | 211         | 28        |           |            |
| 87U114R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | B7c      | SE   | 0,22          | 25                     | 0                   | 0                         |                    | 264                       | 1.782   | 7            | 3           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | B6       |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| 87V113F   | HS   |              | PØLE Å        | 88V116F            | B7a      | OS   | 16,14         | 0                      | 900                 | 6.000                     |                    | 1                         | 60      | 1            | 0           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | B7b      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| 88V114F   | HS   |              | PØLE Å        | 88V116F            | B8a      | OV   | 1,59          | 0                      | 85                  | 0                         |                    | 4                         | 97      | 2            | 1           | 0         |           |            |
| 88V115F   | HS   |              | PØLE Å        | 88V116F            | B8b      | OV   | 1,59          | 0                      | 5                   | 0                         | h                  | 4                         | 123     | 3            | 1           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | B8e      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| 88V116F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | B8d      | OV   | 6,93          | 0                      | 1.050               | 0                         | h                  | 0                         | 0       | 0            | 0           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | B8f      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| C1U115R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | C1       | SE   | 18,32         | 2.015                  | 0                   | 0                         | f-h-k              | 255                       | 94.558  | 345          | 175         | 26        |           |            |
| C4U117R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | C4       | SF   | 2,05          | 0                      | 4                   | 0                         | f-h-k              | 255                       | 5.993   | 18           | 7           | 1         |           |            |
| C5U118R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | C5       | SF   | 5,14          | 0                      | 10                  | 0                         | f-h-k              | 255                       | 2.459   | 7            | 3           | 0         |           |            |
| C6U119R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | C6       | SF   | 6,14          | 0                      | 12                  | 0                         | f-h-k              | 255                       | 45.688  | 133          | 51          | 6         |           |            |
|           |      |              |               |                    | C3       |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| C7U120R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | C7       | SF   | 4,80          | 0                      | 16                  | 0                         | f-h-k              | 255                       | 22.040  | 64           | 24          | 3         |           |            |
| C8V117F   | HS   |              | PØLE Å        | E5V122F            | C8       | OV   | 4,52          | 0                      | 60                  | 0                         | h                  | 9                         | 4.001   | 100          | 21          | 3         |           |            |
|           |      |              |               |                    | D3b      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| D3U123R   | HS   |              | PØLE Å        |                    | D2c      | SE   | 18,12         | 508                    | 0                   | 0                         | h                  | 255                       | 147.479 | 538          | 273         | 40        |           |            |
|           |      |              |               |                    | D2d      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
|           |      |              |               |                    | D3a      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| D3V118F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | D3d      | OV   | 3,46          | 0                      | 18                  | 0                         | h                  | 30                        | 4.777   | 119          | 25          | 4         |           |            |
| D3V142F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | D3c      | OS   | 1,00          | 0                      | 25                  | 0                         | h                  | 16                        | 370     | 9            | 2           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | E2a      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| E1V119F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | E2b      | OV   | 5,97          | 0                      | 120                 | 0                         | h                  | 46                        | 17.917  | 448          | 95          | 14        |           |            |
|           |      |              |               |                    | E2c      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| E1V120F   | HS   |              | PØLE Å        |                    | E1       | OS   | 2,17          | 0                      | 650                 | 200                       |                    | 56                        | 15.626  | 391          | 97          | 13        |           |            |
|           |      |              |               |                    | RV11b    |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
|           |      |              |               |                    | RV15b    |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| E4V121F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | E4       | OS   | 25,94         | 0                      | 135                 | 7.817                     | h                  | 5                         | 5.566   | 139          | 29          | 4         |           |            |
|           |      |              |               |                    | E3c      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
|           |      |              |               |                    | RV2      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
|           |      |              |               |                    | E3d      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| E5V122F   | HS   |              | PØLE Å        | E1V120F            | E5       | OV   | 3,28          | 0                      | 85                  | 0                         | h                  | 85                        | 8.118   | 203          | 43          | 6         |           |            |
|           |      |              |               |                    | F1b      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |
| F1V123F   | HS   |              | PØLE Å        | A1V102F            | F1c      | OS   | 10,70         | 0                      | 80                  | 5.300                     | h-k                | 0                         | 0       | 0            | 0           | 0         |           |            |
|           |      |              |               |                    | F1a      |      |               |                        |                     |                           |                    |                           |         |              |             |           |           |            |

| Lødløbsnr.  | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl. nedstrøms | Dpl. nr.   | Type | Befæst. areal | Max regnv. til recipient | Afløbs- vandfgr. | Bassin volumen | Rense- foranst. | Årlige gennemsnitsværdier |        |       |      |      | Bemærkning |
|-------------|------|------|---------------|-----------------|------------|------|---------------|--------------------------|------------------|----------------|-----------------|---------------------------|--------|-------|------|------|------------|
|             |      |      |               |                 |            |      |               |                          |                  |                |                 | Afl.                      | Vand   | BIS   | N    | P    |            |
|             |      |      |               |                 |            |      | [ha]          | [l/s]                    | [l/s]            | [m³]           |                 | [stk]                     | [m³]   | [kg]  | [kg] | [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4             | 5               | 6          | 7    | 8             | 9                        | 10               | 11             | 12              | 13                        | 14     | 15    | 16   | 17   | 18         |
| Status      |      |      |               |                 |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| F2U124R     | HS   |      | PØLE Å        |                 | F2a        | SF   | 8,42          | 250                      | 16               | 1.700          | f-h-k           | 264                       | 86.414 | 252   | 96   | 12   |            |
|             |      |      |               | F2b             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | FH2a            |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| FH6R0010    | HS   |      | PØLE Å        |                 | FH2c       | SF   | 3,46          | 0                        | 0                | 0              |                 | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    | 0          |
|             |      |      |               | FH2a-veje       |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | FH2b       |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| G1U125R     | HS   |      | PØLE Å        |                 | G1a        | SF   | 0,96          | 1                        | 2                | 7              | f-k             | 264                       | 5.911  | 17    | 7    | 1    |            |
|             |      |      |               | G1b             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | G3a        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| G2V124F     | HS   |      | PØLE Å        | G4V125F         | G2         | OV   | 2,18          | 0                        | 180              | 0              |                 | 3                         | 30     | 1     | 0    | 0    |            |
|             |      |      |               | G3b             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | G3c             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | G4b        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| G4V125F     | HS   |      | PØLE Å        | GSV126F         | G4c        | OS   | 5,40          | 0                        | 20               | 1.700          | h               | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    | 0          |
|             |      |      |               | G4d             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| GSV126F     | HS   |      | PØLE Å        | GSV127F         | G5         | OS   | 3,12          | 0                        | 32               | 1.100          | h               | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    | 0          |
| GSV127F     | HS   |      | PØLE Å        | ABV107F         | G5a        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H10        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H4c        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | M2         |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H2b        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H4b        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H7b        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H2d        |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               |                 | H5         | OS   | 109,69        | 0                        | 50               | 21.801         | f-h             | 115                       | 91.240 | 2.281 | 482  | 72   |            |
|             |      |      |               | H4a             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H2e             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H2f             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H2c             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H1              |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | M3b             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | M3a             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H2a             |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
|             |      |      |               | H3              |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| TU2U12R     | HS   |      | PØLE Å        |                 | TU2        | SE   | 0,58          | 64                       | 0                | 0              | f-h             | 255                       | 5.848  | 21    | 11   | 2    |            |
| 59 udløb    |      |      |               |                 |            |      | 424,32        |                          | 60.811           |                | m/T             |                           | m/T    |       | m/T  |      |            |
| Planteginng |      |      |               |                 |            |      |               |                          |                  |                |                 |                           |        |       |      |      |            |
| FV4U11R     | HS   |      | PØLE Å        |                 | FH4<br>FH5 | SF   | 0,00          | 0                        | 0                | 0              | 0               | 0                         | 0      | 0     | 0    | 0    | 0          |
| 1 udløb     |      |      |               |                 |            |      | 0,00          |                          | 0                |                | 0               |                           | 0      |       | 0    |      |            |

| Udledsbnr.        | Ejer | Plan | Plan | Recipientnavn | Kobl.     | Opl. nr. | Type | Befæst. | Max regnv.    | Afløbss- | Basin   | Rense-   | Årlige gennemsnitsværdier |         |       |      |      | Bemærkning |
|-------------------|------|------|------|---------------|-----------|----------|------|---------|---------------|----------|---------|----------|---------------------------|---------|-------|------|------|------------|
|                   |      |      | [Ja] |               | nedstrøms |          |      | areal   | til recipient | vandfor. | volumen | foranst. | Afl.                      | Vand    | COD   | N    | P    |            |
|                   |      |      |      |               |           |          |      | [ha]    | [l/s]         | [l/s]    | [m³]    |          | [stk]                     | [m³]    | [kg]  | [kg] | [kg] |            |
| 1                 | 2    | 3    |      | 4             | 5         | 6        | 7    | 8       | 9             | 10       | 11      | 12       | 13                        | 14      | 15    | 16   | 17   | 18         |
| Status            |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| BO1U21R           | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | BO1      | SE   | 1,56    | 172           | 0        | 0       |          | 262                       | 30.358  | 111   | 56   | 8    |            |
| BO1V21F           | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | BO2      | OV   | 0,58    | 0             | 20       | 0       |          | 27                        | 1.502   | 38    | 15   | 4    |            |
| D4U201R           | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | D4       | SE   | 15,99   | 1.732         | 0        | 0       | f        | 255                       | 151.495 | 553   | 280  | 41   |            |
| F4V201F           | HS   |      |      | HAVELSE Å     | A1V101F   | F4       | OS   | 2,06    | 0             | 30       | 1.800   | h        | 0                         | 0       | 0     | 0    | 0    |            |
| F7U204R           | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | F7       | SE   | 81,30   | 2.391         | 0        | 0       |          | 264                       | 500.464 | 1.827 | 926  | 135  |            |
|                   |      |      |      |               |           | F6c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | F6b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | F6a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | F3c      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | F3b      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | F3a      |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| F10               |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| SK10U21R          | P    |      |      | HAVELSE Å     |           | SKSa2    | SE   | 2,25    | 225           | 0        | 0       |          | 262                       | 14.556  | 53    | 27   | 4    |            |
| SKSa1             |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| SKSa              |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| SK10U22R          | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | SKSb     | SE   | 1,28    | 141           | 0        | 0       |          | 262                       | 9.716   | 35    | 18   | 3    |            |
| SKSb2             |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| SK10U23R          | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | SK1d3    | SF   | 13,02   | 527           | 20       | 2.500   | f-k      | 262                       | 96.960  | 283   | 108  | 13   |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK6b     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK4a     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK6a     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK2c     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK3a     |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
|                   |      |      |      |               |           | SK1d1    |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| SK1d2             |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| ST1V21F           | HS   |      |      | HAVELSE Å     |           | ST1      | OV   | 1,15    | 0             | 10       | 0       | h        | 71                        | 13.206  | 330   | 132  | 33   |            |
| ST2               |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |
| 9 udlob           |      |      |      |               |           |          |      | 119,2   |               |          | 4.300   |          | 818,257                   | 3.230   | 1.562 | 241  |      |            |
| Planlægning Ingen |      |      |      |               |           |          |      |         |               |          |         |          |                           |         |       |      |      |            |

| Udløbsnr.                  | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl.<br>nedstrøms | Opl. nr.     | Type | Refest.<br>areal | Max regnv.<br>til recipient | Afløbs-<br>vandf. | Bassin-<br>volumen | Renso-<br>for- | Arde gennedstrømsværdier |        |               |             |           | Bemærkning |    |
|----------------------------|------|------|---------------|--------------------|--------------|------|------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|----------------|--------------------------|--------|---------------|-------------|-----------|------------|----|
| 1                          | 2    | 3    | 4             | 5                  | 6            | 7    | (ha)             | (l/s)                       | (l/s)             | (m³)               | 12             | 13                       | (stk)  | Vand<br>(l/s) | COD<br>(kg) | N<br>(kg) | P<br>(kg)  | 18 |
| Status                     |      |      |               |                    |              |      |                  |                             |                   |                    |                |                          |        |               |             |           |            |    |
| 0301054                    | P    |      | ESRUM SØ      |                    | M12          | SE   | 0,23             | 25                          | 0                 | 0                  |                | 291                      | 1.742  | 6             | 3           | 0         |            |    |
| M4V405F                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | M4b<br>M4a   | OS   | 7,04             | 0                           | 62                | 300                | m              | 13                       | 250    | 6             | 1           | 0         |            |    |
| MSU409R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | M10          | SE   | 0,15             | 16                          | 0                 | 0                  |                | 291                      | 1.367  | 5             | 3           | 0         |            |    |
| MSU410R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | M11          | SE   | 0,13             | 15                          | 0                 | 0                  |                | 291                      | 1.480  | 5             | 3           | 0         |            |    |
| MSU411R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | M5e          | SE   | 0,89             | 98                          | 0                 | 0                  |                | 291                      | 8.438  | 31            | 16          | 2         |            |    |
| NØ1V31F                    | HS   |      | ESRUM SØ      | E1V119F            | NØ1          | OS   | 10,08            | 0                           | 35                | 1.300              | h-1            | 6                        | 8.258  | 206           | 49          | 6         |            |    |
| NØ2V31F                    | HS   |      | ESRUM SØ      | E1V119F            | NØ2          | OS   | 3,21             | 0                           | 20                | 1.300              | h-1            | 3                        | 1.020  | 25            | 6           | 1         |            |    |
| NØ3U31R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | NØ5a<br>NØ5b | SE   | 3,98             | 34                          | 0                 | 0                  |                | 297                      | 8.697  | 32            | 16          | 2         |            |    |
| NØ3U32R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | NØ6          | SE   | 0,46             | 50                          | 0                 | 0                  |                | 297                      | 15.574 | 57            | 29          | 4         |            |    |
| NØ3U33R                    | HS   |      | ESRUM SØ      |                    | NØ3          | SE   | 2,35             | 263                         | 0                 | 0                  |                | 297                      | 28.158 | 103           | 52          | 8         |            |    |
| Orifice_0125000_01231017_U | P    |      | ESRUM SØ      |                    | M9           | SE   | 0,46             | 51                          | 0                 | 0                  |                | 245                      | 2      | 6             | 0           | 116       |            |    |
| 11 udløb                   |      |      |               |                    |              |      | 28,98            |                             |                   | 2.900              |                |                          |        |               |             | 178       | 139        |    |
| Planlægning ingen          |      |      |               |                    |              |      |                  |                             |                   |                    |                |                          |        |               |             |           |            |    |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan<br>[Ja] | Recipientnavn | Kobl.<br>nedstrøms | Opl. nr.     | Type | Befæst.<br>areal | Max regnv.<br>til recipient | Afløbs-<br>vandfør | Bassin-<br>volumen | Rense-<br>foranst. | Årlige gennemsnitsværdier |                           |             |           |           | Bemærkning |
|-------------|------|--------------|---------------|--------------------|--------------|------|------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|
|             |      |              |               |                    |              |      | [ha]             | [l/s]                       | [l/s]              | [m <sup>3</sup> ]  |                    | Afl.<br>[stk]             | Vand<br>[m <sup>3</sup> ] | COD<br>[kg] | N<br>[kg] | P<br>[kg] |            |
| 1           | 2    | 3            | 4             | 5                  | 6            | 7    | 8                | 9                           | 10                 | 11                 | 12                 | 13                        | 14                        | 15          | 16        | 17        | 18         |
| Status      |      |              |               |                    |              |      |                  |                             |                    |                    |                    |                           |                           |             |           |           |            |
| HM4U21R     | HS   |              | SLÅENBÆKKEN   |                    | HM4b<br>HM4a | SE   | 0,42             | 32                          | 0                  | 0                  |                    | 264                       | 3,099                     | 11          |           | 6         | 1          |
| HM4V21F     | HS   |              | SLÅENBÆKKEN   |                    | HM1          | OS   | 18,49            | 0                           | 42                 | 2,600              | I                  | 6                         | 4,835                     | 121         |           | 48        | 12         |
| 2 udløb     |      |              |               |                    |              |      |                  | 18,91                       |                    | 2,600              |                    |                           | 7,934                     | 132         |           | 54        | 13         |
| Planlægning |      |              |               |                    |              |      |                  |                             |                    |                    |                    |                           |                           |             |           |           |            |
| FV1U21R     | HS   |              | SLÅENBÆKKEN   |                    | FH1          | SF   | 0,00             | 0                           | 0                  | 0                  |                    | 0                         | 0                         | 0           |           | 0         | 0          |
| 1 udløb     |      |              |               |                    |              |      |                  | 0,00                        |                    | 0                  |                    |                           | 0                         | 0           |           | 0         | 0          |

| Udløbsnr.   | Ejer | Plan | Recipientnavn | Kobl. nedstrøms | Opl. nr. | Type | Befæst. areal | Max regnv. til recipient | Afløbs. vandfør. | Bassin volumen    | Renseforanst. | Årlige gennemsnitsværdier |                   |      |      |      | Bemærkning |
|-------------|------|------|---------------|-----------------|----------|------|---------------|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------------|-------------------|------|------|------|------------|
|             |      | [ja] |               |                 |          |      | [ha]          | [l/s]                    | [l/s]            | [m <sup>3</sup> ] |               | [stk]                     | [m <sup>3</sup> ] | [kg] | [kg] | [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4             | 5               | 6        | 7    | 8             | 9                        | 10               | 11                | 12            | 13                        | 14                | 15   | 16   | 17   | 18         |
| Status      |      |      |               |                 |          |      |               |                          |                  |                   |               |                           |                   |      |      |      |            |
| H8U128R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | H8       | SE   | 2,40          | 261                      | 0                | 0                 |               | 291                       | 20.174            | 74   | 37   | 5    |            |
| K1U129R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K1       | SE   | 0,95          | 105                      | 0                | 0                 |               | 291                       | 17.239            | 63   | 32   | 5    |            |
| K3U130R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K3       | SE   | 0,98          | 108                      | 0                | 0                 | k             | 291                       | 8.288             | 30   | 15   | 2    |            |
| K4U131R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K4       | SE   | 0,73          | 80                       | 0                | 0                 | k             | 291                       | 5.352             | 20   | 10   | 1    |            |
| K5U132R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K5       | SE   | 1,02          | 112                      | 0                | 0                 | k             | 291                       | 5.865             | 21   | 11   | 2    |            |
| K7U133R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K7       | SE   | 0,28          | 31                       | 0                | 0                 | k             | 291                       | 2.751             | 10   | 5    | 1    |            |
| K8U134R     | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | K8       | SE   | 0,64          | 71                       | 0                | 0                 | k             | 291                       | 3.721             | 14   | 7    | 1    |            |
| 7 udløb     |      |      |               |                 |          |      | 7,00          |                          |                  | 0,00              |               | 63.390                    | 232               | 117  | 17   |      |            |
| Planlægning |      |      |               |                 |          |      |               |                          |                  |                   |               |                           |                   |      |      |      |            |
| TORVET      | HS   |      | SLOTSØEN      |                 | M1 3     | SFR  | 3,26          | 0                        | 0                | 0                 |               | 0                         | 16                | 39   | 3    | 815  |            |
| 1 udløb     |      |      |               |                 |          |      | 3,26          |                          |                  | 0                 |               |                           | 16                | 39   | 3    | 815  |            |

| Udløbsnr.          | Ejer | Plan [ja] | Recipientnavn | Kobl nedstrøms | Opl. nr. | Type | Befæst areal [ha] | Max regnv. til recipient [l/s] | Afløbsvander. [l/s] | Bassin volumen [m³] | Renseforanst. | Afl. [stk] | Arlige gennemsnitsværdier |    |    |    | Bemærkning |
|--------------------|------|-----------|---------------|----------------|----------|------|-------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|------------|---------------------------|----|----|----|------------|
| 1                  | 2    | 3         | 4             | 5              | 6        | 7    | 8                 | 9                              | 10                  | 11                  | 12            | 13         | 14                        | 15 | 16 | 17 | 18         |
| Status             |      |           |               |                |          |      |                   |                                |                     |                     |               |            |                           |    |    |    |            |
| H7V404F            | HS   | Ja        | SKOVEN        | A1V102F        | H7a      | OV   | 9,30              | 0                              | 17                  | 0                   | 0             | 0          | 0                         | 0  | 0  | 0  |            |
| HM6U41R            | HS   | Ja        | SKOVEN        |                | HM6      | SE   | 0,61              | 68                             | 0                   | 0                   | 264           | 3,518      | 13                        | 7  | 1  |    |            |
|                    |      |           |               |                | MSb      |      |                   |                                |                     |                     |               |            |                           |    |    |    |            |
|                    |      |           |               |                | MSc      |      |                   |                                |                     |                     |               |            |                           |    |    |    |            |
| MSV407F            | HS   |           | SKOVEN        |                | MSd      | OS   | 43,38             | 0                              | 135                 | 11.641              | 0             | 0          | 0                         | 0  | 0  | 0  |            |
|                    |      |           |               |                | MSa      |      |                   |                                |                     |                     |               |            |                           |    |    |    |            |
| 3 udløb            |      |           |               |                |          |      | 53,29             |                                |                     | 11.641,00           |               | 3,518      | 13                        | 7  | 1  |    |            |
| Plantlægning ingen |      |           |               |                |          |      |                   |                                |                     |                     |               |            |                           |    |    |    |            |

[illegible]

| Udløbsår          | Ejer | Plan<br>[ja] | Plantegningsnavn | Købt,<br>nedstrøms | Opl. nr. | Type | Best.-<br>areal<br>[ha] | Max. regnv.<br>volumen<br>[l/s] | Afløbs-<br>tilslutning<br>[l/s] | Bassin<br>volumen<br>[m <sup>3</sup> ] | Rense-<br>foranst. | Årlige gennemsnitsværdier |        |    |    |    |    | Bemærkning |
|-------------------|------|--------------|------------------|--------------------|----------|------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|----|----|----|----|------------|
| 1                 | 2    | 3            | 4                | 5                  | 6        | 7    | 8                       | 9                               | 10                              | 11                                     | 12                 | 13                        | 14     | 15 | 16 | 17 | 18 |            |
| Status            |      |              |                  |                    |          |      |                         |                                 |                                 |                                        |                    |                           |        |    |    |    |    |            |
| LS1V11F           | HS   |              | ÆBELHOLT 1       |                    | EH1      | OV   | 0,75                    | 0                               | 14                              | 0                                      | h                  | 28                        | 1.113  | 28 | 11 | 3  |    |            |
| ME3V11F           | HS   |              | ÆBELHOLT 2       | ME1V12F            | EH2      | OV   | 0,72                    | 0                               | 9                               | 0                                      |                    | 32                        | 1.010  | 25 | 10 | 3  |    |            |
| ÆH1U11F           | P    |              | ÆBELHOLT 3       |                    | EH1a     | SF   | 3,15                    | 220                             | 6                               | 0                                      | F-k                | 255                       | 31.880 | 93 | 35 | 4  |    |            |
|                   |      |              |                  |                    |          |      |                         |                                 |                                 | 3 udløb                                | 0,00               | 34.003                    | 146    | 56 | 10 |    |    |            |
| Planlægning inden |      |              |                  |                    |          |      |                         |                                 |                                 |                                        |                    |                           |        |    |    |    |    |            |

| Udløbsnr. | Ejer | Plan<br>[la] | Recipientnavn    | Kobl.<br>nedstrøms | Opl. nr.                                                                             | Type | Befæst.<br>areal | Max regnv.<br>til recipient | Afløbs-<br>vandfrg. | Bassin<br>volumen | Rense-<br>foranst. | Årlige gennemsnitsværdier |        |      |     |    | Bemærkning |
|-----------|------|--------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------|------|-----|----|------------|
|           |      |              |                  |                    |                                                                                      | [ha] | [l/s]            | [l/s]                       | [m³]                | [stk]             | [m³]               | [kg]                      | [kg]   | [kg] |     |    |            |
| 1         | 2    | 3            | 4                | 5                  | 6                                                                                    | 7    | 8                | 9                           | 10                  | 11                | 12                 | 13                        | 14     | 15   | 16  | 17 | 18         |
| Status    |      |              |                  |                    |                                                                                      |      |                  |                             |                     |                   |                    |                           |        |      |     |    |            |
| H6U122R   | HS   |              | FREERSVLEGRØFTEN |                    | D21 Triumpbuert<br>D2b<br>D2e<br>D2a<br>D2f Amorbuen<br>D2f Albuen<br>D2f Girkelbuen | SF   | 62,42            |                             | 102                 | 0                 | 0                  | 264                       | 188,36 | 550  | 209 | 25 |            |
| FR1U21R   | HS   |              | FREERSLEVGRØFTEN |                    | FR1                                                                                  | SE   | 2,06             | 224                         | 0                   | 0                 | 264                | 51,591                    | 188    | 95   | 14  |    |            |
| GA1V11F   | HS   |              | GADEVANGSRENDEN  |                    | GA1                                                                                  | OS   | 16,80            | 27                          | 27                  | 1,400             | h                  | 22                        | 30,794 | 770  | 308 | 77 |            |
| G01V21F   | HS   |              | AAS Å            | BO1V21F            | G01<br>G02a<br>G02b                                                                  | OS   | 4,85             | 0                           | 16                  | 1,213             |                    | 3                         | 790    | 20   | 8   | 2  |            |
| G07U21R   | HS   |              | AAS Å            |                    | G06<br>G07<br>G03b<br>G03e<br>G03d<br>G03g<br>G03a<br>G03e2<br>G04<br>G03c<br>G03f   | SE   | 0,45             | 44                          | 0                   | 0                 | 262                | 2,986                     | 11     | 6    | 1   |    |            |
| G03U21R   | HS   |              | BYGRØFTEN        |                    | G03d<br>G03g<br>G03a<br>G03e2<br>G04<br>G03c<br>G03f                                 | SE   | 20,39            | 150                         | 0                   | 0                 | f-k                | 262                       | 74,800 | 273  | 138 | 20 |            |
| H6U127R   | HS   |              | BREDEDAM         |                    | H6                                                                                   | SE   | 4,70             | 517                         | 0                   | 0                 | f-h                | 291                       | 25,638 | 94   | 47  | 7  |            |
| HAZV11F   | HS   |              | MEJERIGRØFTEN    | E4V121F            | HA2b                                                                                 | OV   | 1,31             | 0                           | 25                  | 0                 | h                  | 61                        | 6,598  | 165  | 66  | 16 |            |
| HAZV12F   | HS   |              | MEJERIGRØFTEN    | HAZV11F            | HA2a                                                                                 | OV   | 0,55             | 0                           | 13                  | 0                 | h                  | 56                        | 2,210  | 55   | 22  | 6  |            |
| HM2U21F P | HS   |              | SETEDAM          |                    | HA2                                                                                  | SE   | 0,56             | 62                          | 0                   | 264               | h                  | 264                       | 5,848  | 21   | 11  | 2  |            |
| M1U401R   | HS   |              | SORTEMOSEN       |                    | M1                                                                                   | SE   | 0,81             | 89                          | 0                   | 0                 | f-k                | 291                       | 9,961  | 36   | 18  | 3  |            |
| ME1U11R   | HS   |              | KILDEMUSE Å      |                    | SF                                                                                   | 1,35 | 172              | 2                           | 2                   | 0                 | 262                | 13,169                    | 38     | 15   | 2   |    |            |
| ME1V12F   | HS   |              | KILDEMUSE Å      |                    | ME1                                                                                  | OS   | 7,22             | 0                           | 36                  | 2,400             |                    | 3                         | 1,678  | 42   | 17  | 4  |            |
| NH1V21F   | HS   |              | SØGRØFTEN        |                    | NH1                                                                                  | OS   | 4,36             | 0                           | 15                  | 1,400             | h                  | 0                         | 0      | 0    | 0   | 0  |            |
| N07U31R   | HS   |              | SAVVARRIGSRØFTEN |                    | NB7                                                                                  | SE   | 0,55             | 57                          | 0                   | 0                 | h                  | 297                       | 12,115 | 44   | 22  | 3  |            |
| N08V31F   | HS   |              | SAVVARRIGSRØFTEN | N01V31F            | N08a<br>N08b                                                                         | OV   | 0,88             | 0                           | 12                  | 0                 | h-i                | 2                         | 6      | 0    | 0   | 0  |            |

| Udløbsnr.   | Ejnr | Plan | Recipientnavn         | Kobl. nedstrøms | Opl. nr. | Type | Befæst. areal | Max regnv. til recipient | Afløbsvandsfør. | Bassin volumen | Renseforanst. | Årlige gennemsnitsværdier |           |          |        |        | Bemærkning |
|-------------|------|------|-----------------------|-----------------|----------|------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------------------|-----------|----------|--------|--------|------------|
|             |      | [Ja] |                       |                 |          |      | [ha]          | [l/s]                    | [l/s]           | [m³]           |               | Afl. [stk]                | Vand [m³] | COD [kg] | N [kg] | P [kg] |            |
| 1           | 2    | 3    | 4                     | 5               | 6        | 7    | 8             | 9                        | 10              | 11             | 12            | 13                        | 14        | 15       | 16     | 17     | 18         |
| Status      |      |      |                       |                 |          |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| SI1V21F     | HS   |      | LYSEGÅRDSVANDLØBET    | ST1V21F         | SI2b     | OS   | 2,66          | 0                        | 8               | 100            |               | 60                        | 18.176    | 454      | 182    | 45     |            |
|             |      |      |                       |                 | SI2a     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SI3      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SI1      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| SK10U25R    | HS   |      | DYREMOSEGRØFTEN       |                 | SK2b     | SE   | 5,64          | 621                      | 0               | 0              |               | 262                       | 47.520    | 173      | 88     | 13     |            |
|             |      |      |                       |                 | SK7a     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SK2a     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SK1b     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| SK1V21F     | HS   |      | DYREMOSEGRØFTEN       |                 | SK1a     | OS   | 15,05         | 0                        | 78              | 4.745          |               | 8                         | 7.319     | 183      | 63     | 7      |            |
|             |      |      |                       |                 | SK1c     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SL1U11R  |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| SL1V11F     | HS   |      | LYNGBY Å              |                 | SL4      | OS   | 7,98          | 0                        | 13              | 2.000          |               | 3                         | 1.350     | 34       | 14     | 3      |            |
|             |      |      |                       |                 | SL1      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SL1a     |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SL2      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| TU1V11F     | HS   |      | STENFELTSULLEGGRØFTEN | E1V119F         | TU1      | OS   | 10,92         | 0                        | 30              | 2.651          | h=            | 6                         | 5.311     | 133      | 25     | 3      |            |
| UV1RB4S4    | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |                 | UV1      | SF   | 1,13          | 0                        | 0               | 0              |               | 0                         | 6         | 14       | 1      | 283    |            |
| UV1V21F     | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |                 | UV2a     | OV   | 11,05         | 0                        | 350             | 0              |               | 1                         | 18        | 0        | 0      | 0      |            |
| UV3U21R     | HS   |      | UVELSE Å OG RØRBRO    |                 | UV2b     |      |               |                          |                 |                |               | 262                       | 41.994    | 153      | 78     | 11     |            |
|             |      |      |                       |                 | UV3      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | UV4      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| 41 udløb    |      |      |                       |                 |          |      | 233,46        |                          |                 | 34.125,00      |               |                           | 770.689   | 5.859    | 2.437  | 749    |            |
| Planlægning |      |      |                       |                 |          |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| SL1U12R     | HS   |      | LYNGBY Å              |                 | SL7      | SF   | 0,00          | 1                        | 1               | 10             |               | 0                         | 0         | 0        | 0      | 0      |            |
|             |      |      |                       |                 | SL8      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
|             |      |      |                       |                 | SL9      |      |               |                          |                 |                |               |                           |           |          |        |        |            |
| 1 udløb     |      |      |                       |                 |          |      | 0,00          |                          |                 | 10             |               |                           | 0         | 0        | 0      | 0      |            |