

Spildevandsplan 2025

Til vedtagelse



Indholdsfortegnelse

Om	4
Vedtagelse og miljøvurdering	6
Ajourføring	7
Ordforklaring	8
Kloakeringsprincipper	22
Mål	23
Fastholde sikker spildevandshåndtering	24
Bidrage til målopfyldelse	25
Sikre bæredygtig regnvandshåndtering	26
Øge robustheden	28
Rammer	29
Lovgrundlag	30
Plangrundlag	33
Økonomi	37
Status	38
Afløbssystemet	39
Renseanlæg	40
Det åbne land	44
Vandområder	53
Badevand	57
Plan	58
Dynamisk planlægning	59
Klimatilpasning og skybrudssikring	64
Miljømål for vandmiljø og reduktion af overløb	66
Centralisering af renseanlæg	67
Byudvikling	68
Projekter	69
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	89
Separatkloakering af private matrikler	91
Håndtering af tag- og overfladevand	93
Udtræden, tilbagebetaling og genindtræden	97
Afledning af dræn- og grundvand	98
Ukloakerede ejendomme i det åbne land	99
Ekspropriation	103
Byggemodning	104
Eksisterende kloakoplande	105
Nye byudviklingsområder på barmark	107
Processpildevand fra virksomheder	108
Kort og bilag	109
Kortgrundlag ved planens vedtagelse	110
Vandmiljø - Overfladevand, baggrund for indsatser	113
Miljøvurdering	114
Oplands- og udløbsskemaer	115
Lister med bassiner	116
Links til andre planer	124

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 har været i offentlig høring fra den 3. marts 2025 til den 28. 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 blev 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.

Ajourføring

Hillerød Kommune vil løbende ajourføre Spildevandsplan 2025, herunder ajourføre oplandsgrænser og oplysninger om forventet gennemførelse i de enkelte kloakeringsområder mv., når der sker ændringer i forudsætningerne herfor.

Herunder gælder, når planlagte kloakprojekter ifølge spildevandsplanen er udført, hvorefter kortgrundlaget opdateres, så det er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Ordforklaring

Ord eller begreb	Forklaring
100-års-regn	En regnhændelse som statistisk set kun forekommer i gennemsnit én gang hvert 100. år.
5-års-regn	En regnhændelse som statistisk set kun forekommer i gennemsnit én gang hvert 5. år.
Afbefæste	At reducere eller fjerne befæstet areal
Afkobling af regnvand	Når regnvand, der tidligere blev ledt til fællessystemet, håndteres på anden vis, fx ved nedsivning eller udledning til vandområde.
Aflastning	Se overløb
Afledningsret	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.
Afløbskoefficient	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.
Afløbsledning	Fællesbetegnelse for spildevandsledninger, fællesledninger og regnvandsledninger
Afløbssystem	Det samlede system af afløbsledninger, brønde og bygværker, der håndterer spildevand og regnvand

Afpropning	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.
Afvande	Lede vandet væk fra området.
Bassin	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.
BAT	BAT (Best Available Technology) er "bedste tilgængelige teknologi". Det er den bedst mulige teknik, som er teknisk og økonomisk gennemførlig. For udledning af separat regnvand regnes rensning igennem et vådt regnvandsbassin som værende BAT. Bassinet skal indrettes med forbassin, og have et 200-300 m³ 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.
Bebyggelsesprocenten	Bebyggelsesprocenten er den procentdel af grundens areal, som det samlede areal af bebyggelsen på grunden må udgøre.
Befæstede arealer	Arealer, der er befæstet med bygninger, asfalt, fliser og lign., og derfor er mere eller mindre ugenomtrængelige for vand. Nedbør, der falder på befæstede arealer i kloakplande, afledes normalt til afløbssystemet.
Befæstelsesgrad	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.

BI5	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.
Bundfældningstank	En beholder, hvor en del af de bundfældelige stoffer i spildevandet synker til bunds og derved udskilles til senere afhentning.
Bygværk	Samlet betegnelse for specielle konstruktioner i det offentlige afløbssystem. Eksempel: Reguleringsbygværk, olieudskiller, overløbsbygværk, bassin, sandfang, pumpestation.
By-pass	By-pass vil sige, at vandet under kraftig regn ledes uden om eksempelvis renseanlæg, olieudskiller eller andre renseløsninger og direkte til vandområde
CDS-regn	"Chicago Design Storm" er en teoretisk regnhændelse, der opbygges ud fra registrering af historiske regnhændelser. Anvendes i forbindelse med hydrauliske beregninger på afløbssystemer.
Dimensionsgivende regn	Den dimensionsgivende regn er den regn, der skal anvendes ved dimensionering af afløbssystemet.
DVFI	Se Faunaklasse
Ekstremregn	Regn, der er kraftigere end dimensioneringsregn
Faskine	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.

Faunaklasse	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.
Fejltilslutning	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
First flush	Den første del af spildevandet i en regnhændelse, som regnes for at være den mest forurenet.
Forsinkelsesbassin	Bassin i afløbssystemet, der tilbageholder og forsinker større mængder vand, når det regner. Formålet er at undgå at overbelaste vandområder eller nedstrøms system hydraulisk.
Fosforfældning	En kemisk proces der gør, at fosfor trækkes ud af spildevandet, så belastningen af vandområderne mindskes.
Fælleskloakeret opland	Kloakopland med fællessystem.
Fælleskommunale anlæg	Et anlæg betegnes som fælleskommunalt, hvis det drives i samarbejde mellem to eller flere kommuner
Fællesledning	Ledning, der afleder både spildevand og regnvand.
Fælles-privat spildevandsanlæg	Spildevandsanlæg der ejes, drives og vedligeholdes af flere grundejere f.eks en grundejerforening eller et spildevandslav.
Fællessystem	Et-strengt afløbssystem der afleder spildevand og regnvand i samme ledning.

Gentagelsesperiode	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.
Gravitationssystem	Afløbssystem, hvor strømning forårsages af tyngdekraften.
Grundvand	Naturligt forekommende vand i jorden.
Hovedkloakopland	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
Hovedledning	Det overordnede ledningssystem, hvorpå der er sluttet stik fra ejendomme og/eller vejbrønde
Hovedvandoplande	Vandområdeplanerne inddeler Danmark i 23 hovedvandoplande. Et hovedvandopland er et større vandløbsopland, som er slået sammen med et antal mindre vandløbsoplande.
Husspildevand	Ved husspildevand forstås spildevand, der afledes fra husholdninger herunder afløb fra toiletter, køkken og bad.
Hydrologisk reduktionsfaktor	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.
Indsivende vand	Indsivende vand er fx grund- og vandløbsvand eller vand fra omkringliggende utætte ledninger, som kan sive ind i utætte afløbsledninger.
Kapacitet, afløbssystem	Ved et afløbssystems kapacitet forstås den maksimale mængde spildevand, som systemet kan håndtere

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

Miljøvurdering	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.
Modelberegninger	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+.
Nedsivning	Når regnvand ledes ned gennem jorden i stedet for til afløbssystemet.
Nedsivningsanlæg	Anlæg til nedsivning af regnvand.
Nedstrøms	Længere nede ad vandets vej i forhold til et givet punkt.
Nødderløb	Overløb der sker i nødstilfælde fx ved strømsvigt i en pumpestation.
Offentlige spildevandsanlæg	Betegnelse for de afløbssystemer, der ejes af Hillerød Spildevand A/S
Olieudskiller	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
Omfangsdræn	Drænledninger, lagt omkring en bygning, der har til formål at fjerne vand i jorden umiddelbart omkring bygningen, så bygningen kan holdes tør
Opland	Se kloakopland

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

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

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

Skrift 31	Teknisk skrift fra Spildevandskomiteen under Ingeniørforeningen (IDA), som omhandler metoder til fastlæggelse af et serviceniveau, der inkluderer regnvand på terræn.
Skybrud	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.
Skybrudsvej	Veje, der transporterer regnvand fra skybrud mod recipient - fx. veje med render og hævede kantsten eller hule kantsten og fortove.
Sparebassin	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
Spildevand	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.
Spildevandsanlæg	Ved et spildevandsanlæg forstås såvel åbne som lukkede ledninger og andre anlæg, der tjener til afledning eller behandling af spildevand.
Spildevandskloakeret opland	Kloakopland hvor kun husspildevand bortledes i afløbsledninger, og hvor grundejer selv skal håndtere regnvandet (fx ved nedsivning).
Spildevandskomiteen (SVK)	Komite under Ingeniørforeningen (IDA), som bl.a. udgiver tekniske skrifter omhandlende god ingeniørpraksis for dimensionering af afløbssystemer.

Spildevandslav	Samling af ejendomme i et område, der etablerer, driver og vedligeholder et privat spildevandsanlæg. Se også private spildevandsanlæg.
Spildevandstekniske anlæg	Dele af spildevandssystemet. Bruges særligt i forbindelse med skelnen mellem recipienter og spildevandstekniske anlæg (regnvandsbassiner).
Spjæld	Anordning i afløbssystemet, så vandmængderne kan reguleres.
SRO-system	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.
Stikledning	Tilslutningsledning til det offentlige afløbssystem. Der kan være både en privat del og en offentlig del af en stikledning.
Strømpeforing	Metode til renovering af afløbsledninger. Ved strømpeforing trækkes en ledning (strømpe) gennem den gamle afløbsledning og den hærdes ved varmebehandling eller lignende.
Suspenderet stof	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.
Særbidrag	Særbidrag er et bidrag, der betales af virksomheder for afledning af særligt forurenede spildevand til det offentlige spildevandssystem.
Tag- og overfladevand	Regnvand fra tagarealer og andre helt eller delvist befæstede arealer.
Tagvand	Regnvand, som kun stammer fra tagflader, og som ikke har været i kontakt med terrænbelægninger.

Terrænnært grundvand	Terrænnært grundvand er karakteriseret ved at findes i terrænnære, vandførende lag og at have et grundvandsspejl tæt på terræn.
Tilslutningsbidrag	Et bidrag til forsyningen som grundejer betaler for at blive tilsluttet det offentlige spildevandssystem. Bidragets størrelse fremgår af Hillerød Spildevand A/S takstblad.
To-strengt system	Afløbssystem, der består af to ledninger: en til spildevand og en til regnvand.
Trykledning	Rør, hvor afløbsvand transporteres ved hjælp af pumpning.
Tømningsordning	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.
Udløb	Punkt hvor vand fra regnvandssystemet eller overløb fra fællessystemet løber ud i recipienten, eller hvor rensat vand fra renseanlæg ledes til recipient
Uvedkommende vand	Indsivende vand og fejltilslutninger.
Vandaflædningsbidrag	Bidrag, som Hillerød Spildevand A/S opkræver for transport og behandling af spildevand og regnvand. Bidraget beregnes som en takst pr. m³ vandforbrug. Bidragets størrelse fremgår af Hillerød Spildevand A/S' takstblad.
Vandområde	Fx vandløb, sø eller hav

Vandområdeplan	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.
Vandsektortilsyn	Tilsynsenhed under Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen. Tilsynet fastsætter blandt andet prislofter og effektiviseringskrav for vand- og spildevandsselskaberne i Danmark.
Vejvand	Regnvand fra vejarealer.
Økonomiske rammer (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) 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

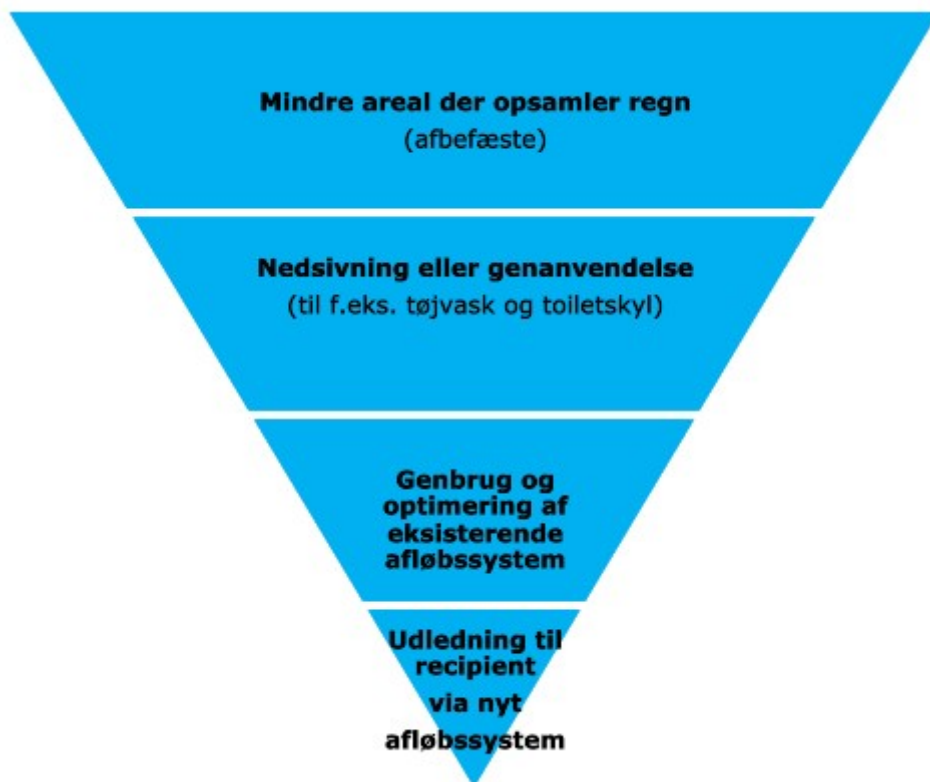
Spildevandsplan 2025 skal bidrage til at opfylde kravene i de statslige vandområdeplaner og opnå et bedre vandmiljø i Hillerød Kommune. Hillerød Spildevand A/S skal bidrage til at opnå målopfyldelse for Pøle Å-systemet og Havelse Å-systemet selvom Hillerød By vokser.

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

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

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

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

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

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

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

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 km², 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

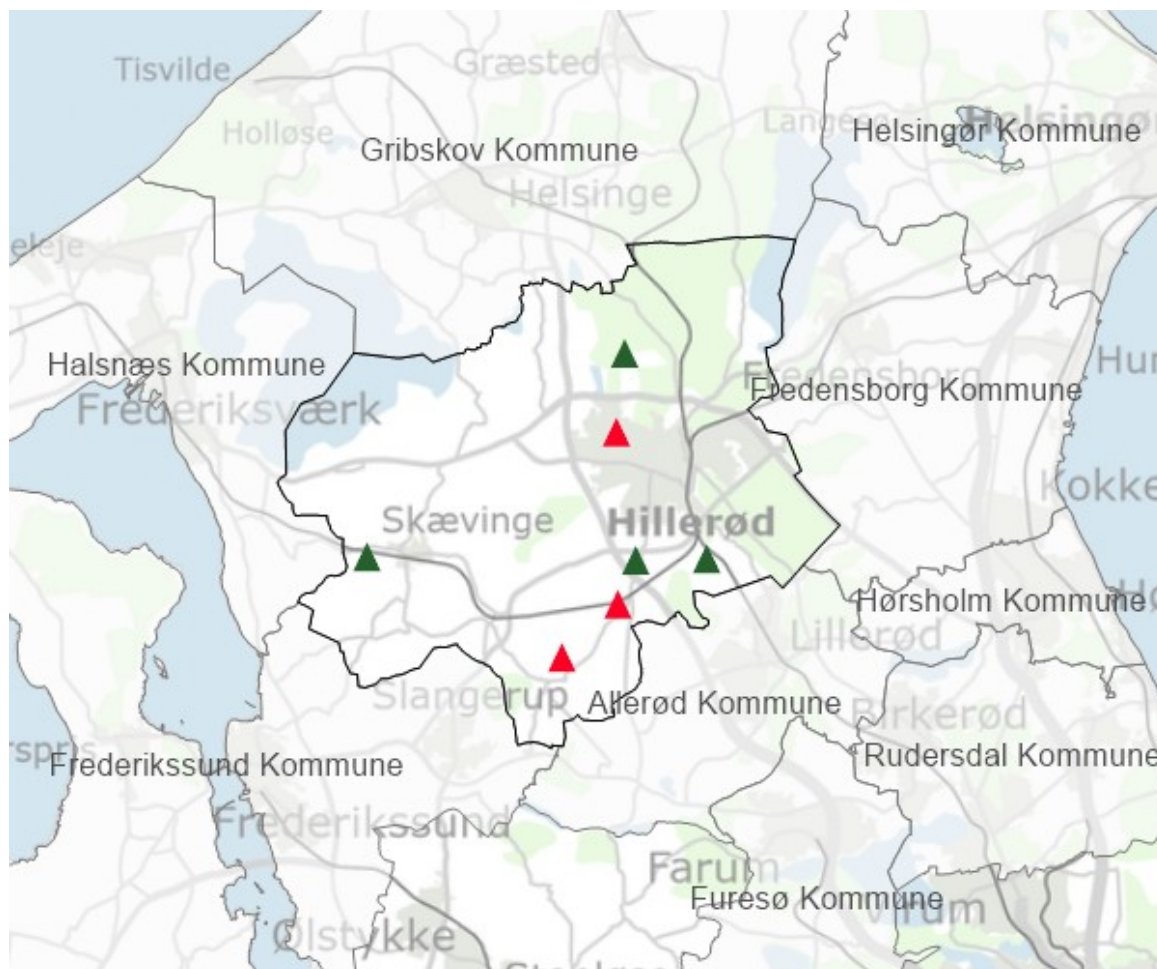


Separatkloak

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, Rønnevangelen, 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.

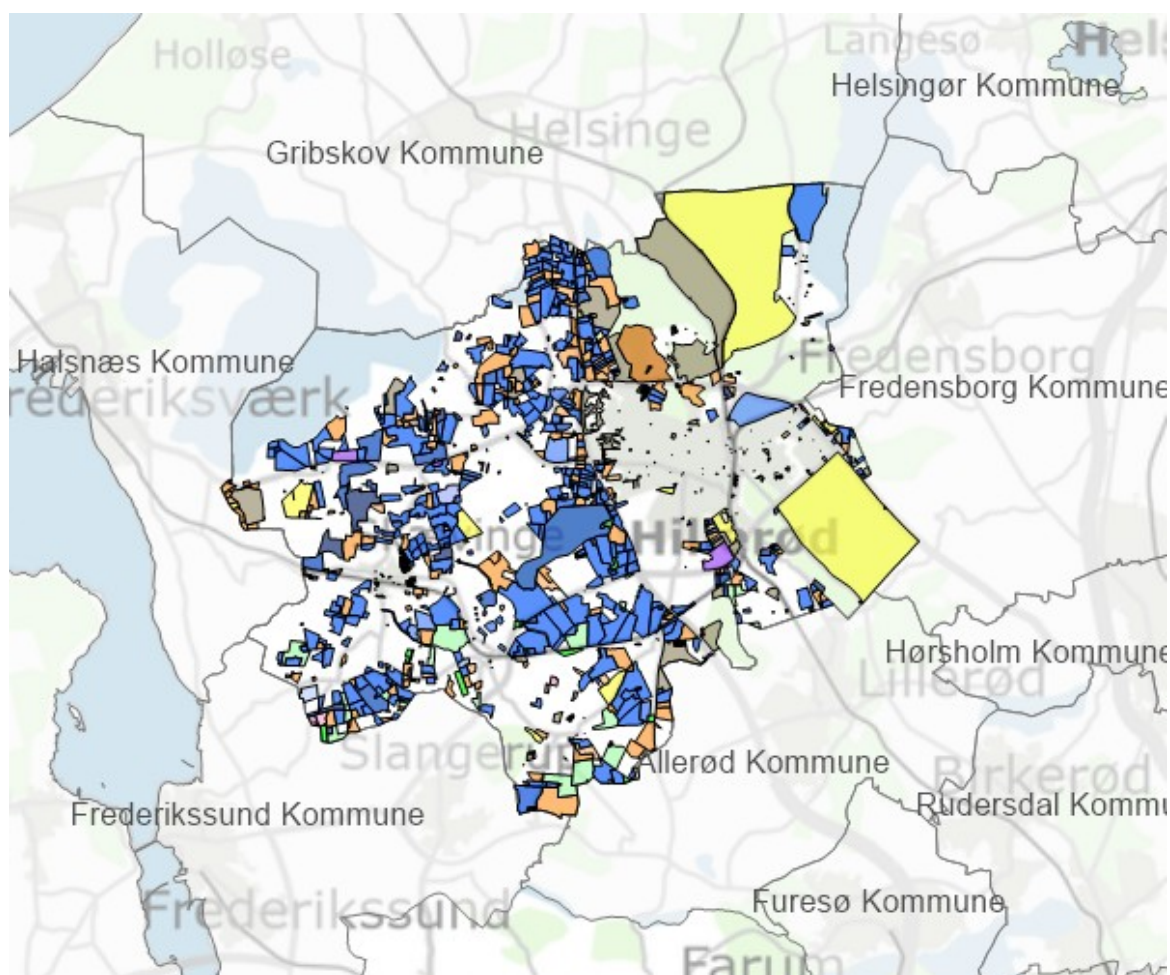
De fleste ejendomme har allerede forbedret rensningen af husspildevand gennem indsatser beskrevet i tidligere spildevandsplaner. I de foregående planperioder er afløbsforholdene på alle ejendomme i det åbne land blevet registreret, og et stort antal ejendomme er blevet kloakeret eller har forbedret rensningen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



	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.
Krogvej 7	3320	152420
Krogvej 9	3320	152424
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
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

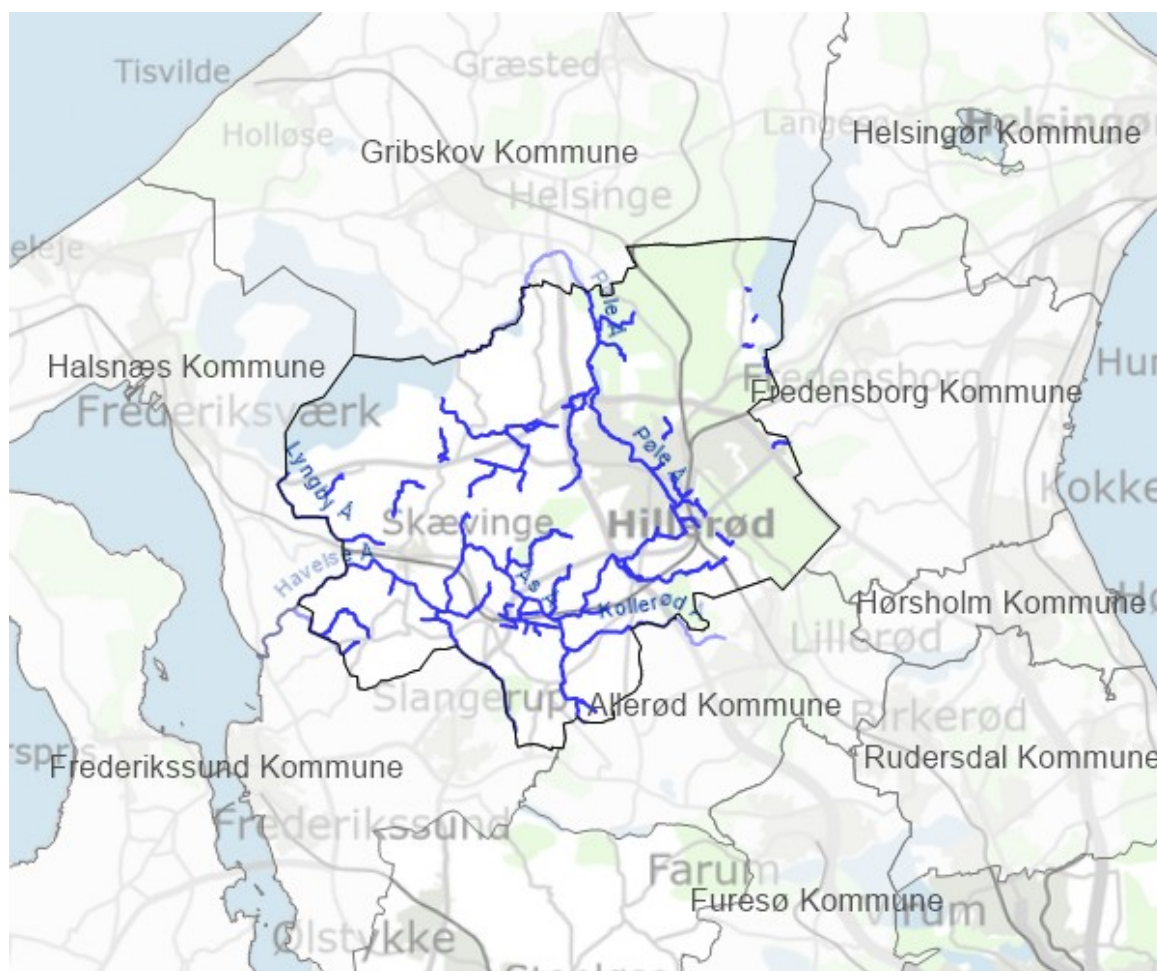
Vandområder

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



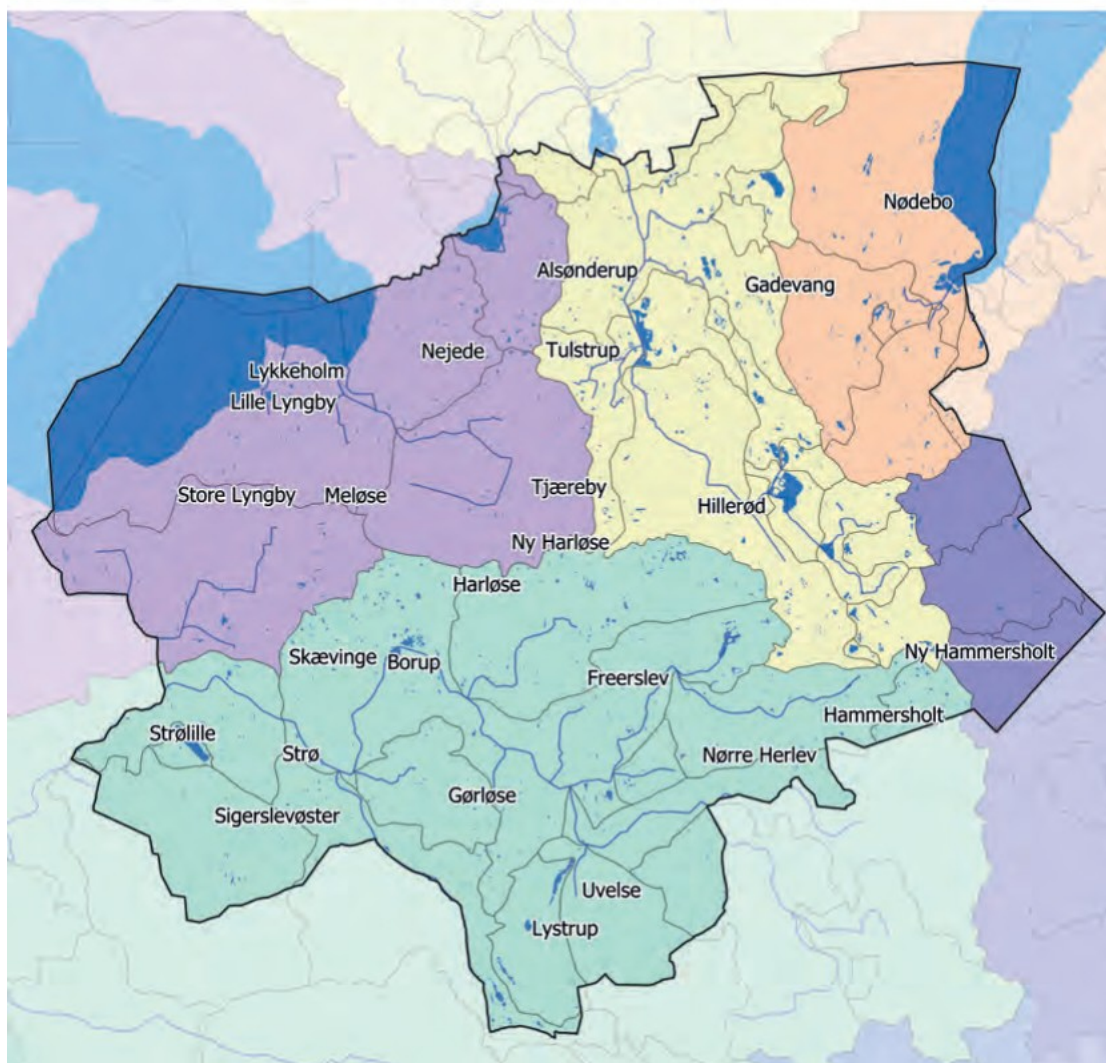
Offentlige vandløb

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



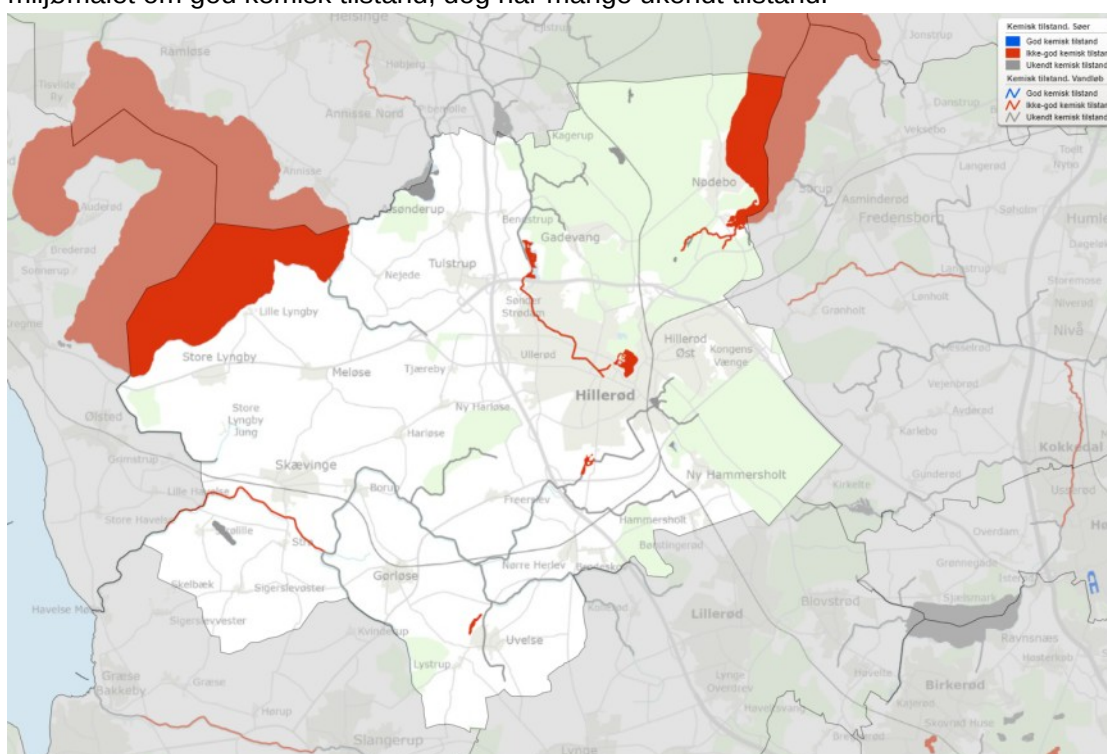
Miljømål og status for målopfyldelse

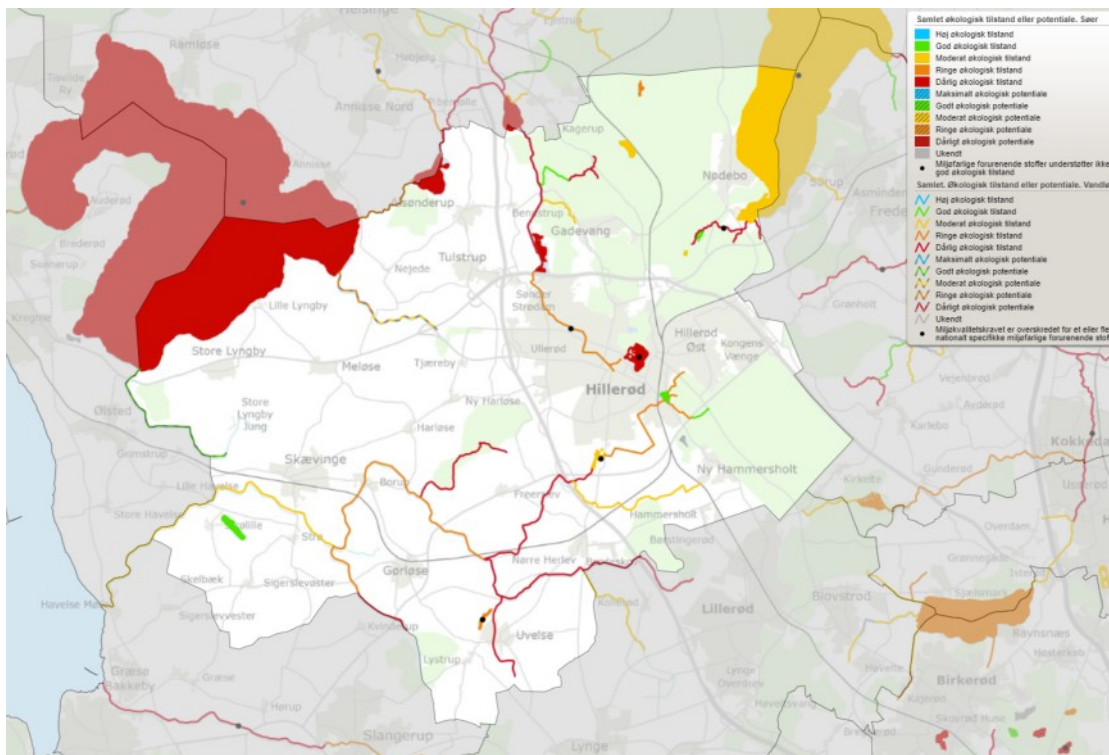
I Hillerød Kommune er 19 vandløb helt eller delvist målsat med miljømålet God økologisk tilstand. Denne tilstand er opnået, når både den økologiske tilstand og den kemiske tilstand er god.

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. Strølle Gravsø, Teglgård Sø, Følstrup Dam og de tre engsøer samt vandløbene Grønnekilde Kildebæk (øvre del), Selbækken (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)
-----------	----------	--	-------------------------

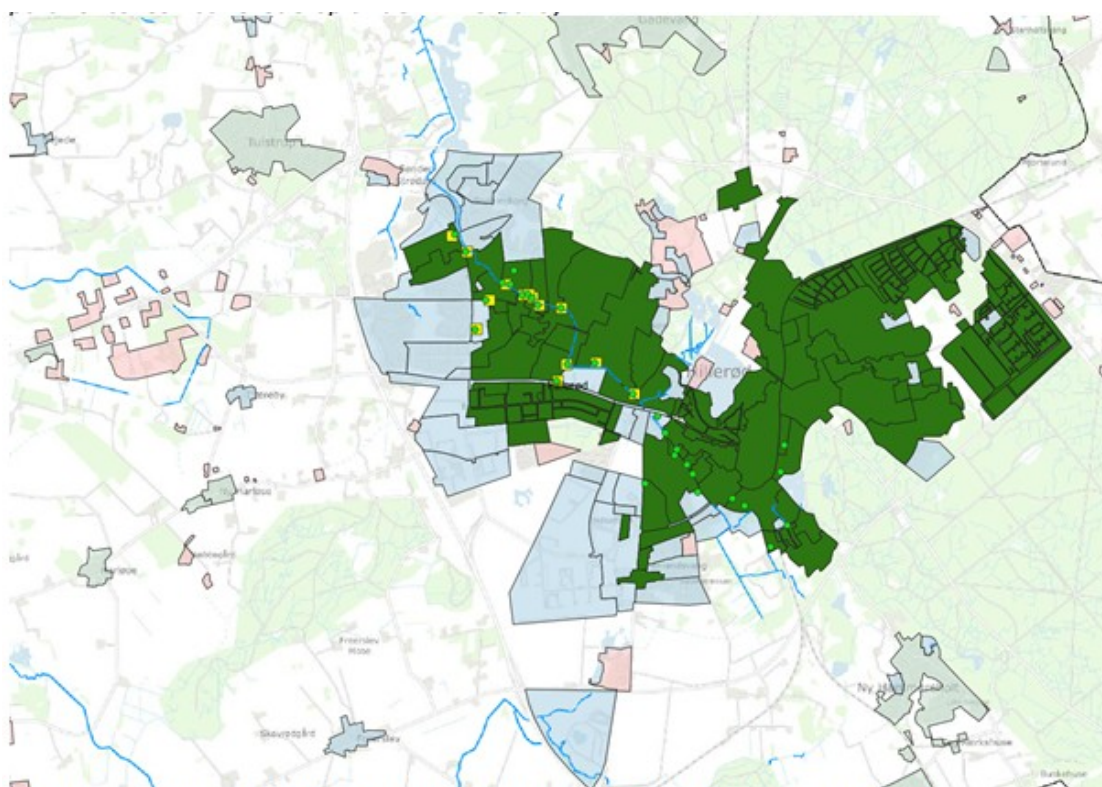
1	Oplande til Pøle Å	Oplande til Havelse Å med flere	For at forbedre miljøforholdene i recipienterne er første prioritet for Hillerød Kommune reduktion af forureningen til vandmiljøet. Som udgangspunkt ønsker kommunen, at forsyningen reducerer påvirkningen af Pøle Å ved at fokusere på de områder, der har størst og/eller hyppigst overløb. Særligt for Pøle Å gælder, at Vandområdeplan 2 (og3) har indsatser overfor overløbene, I første omgang vil de 3-5 projekter, hvor reduktionen af forureningen er størst, indgå i den videre prioritering. Da kommunen generelt ønsker at reducere miljøpåvirkningen af recipienterne, kan forsyningen dog også foreslå indsatser på oplande til Havelse Å og de øvrige recipienter, hvis det er hensigtsmæssigt af hensyn til de øvrige kriterier.
2	Oplande hvor serviceniveau for hverdagsregn ikke er opfyldt ----- Oplande hvor serviceniveau for ekstremregn ikke er opfyldt		I de områder, der er udvalgt efter første prioritet, ønsker Hillerød Kommune, at Hillerød Forsyning foretager indsatser i de områder, hvor serviceniveauet for hverdagsregn ikke kan overholdes. ----- Af de områder vælges de områder, hvor der er udfordringer med oversvømmelser ved ekstremregn.

3

Driftsmæssige kriterier

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 nedsivning, hydraulisk sammenhæng og mulighed for placering af renseløsninger.

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

Mørk grøn: udpegede kloakoplande. Gul firkant: indsatsudpeget overløb jf. Vandområdeplan 3. Grøn cirkel: overløb fra fælleskloak opland til Pøle Å

Eksempler på virkemidler

Separatkloakering eller andre løsninger?

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

Derudover er separatkloakering med til at reducere risikoen for oversvømmelse og mindske risikoen for opblandet spildevand i kældre ved kraftige regnskyl. Endelig aflaster separatkloakering 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.

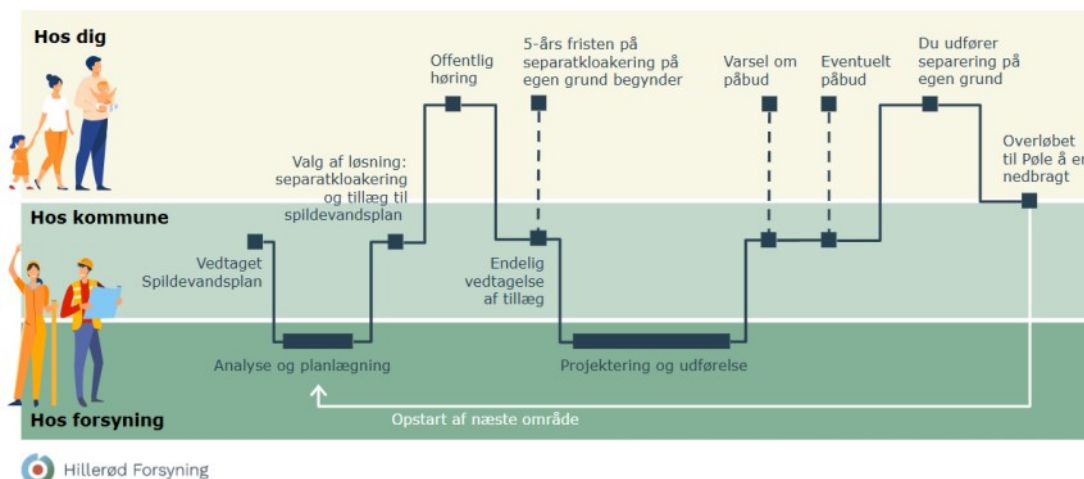
I ikke-prioriteret rækkefølge kan man nævne følgende alternativer til separatkloakering:

- 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.

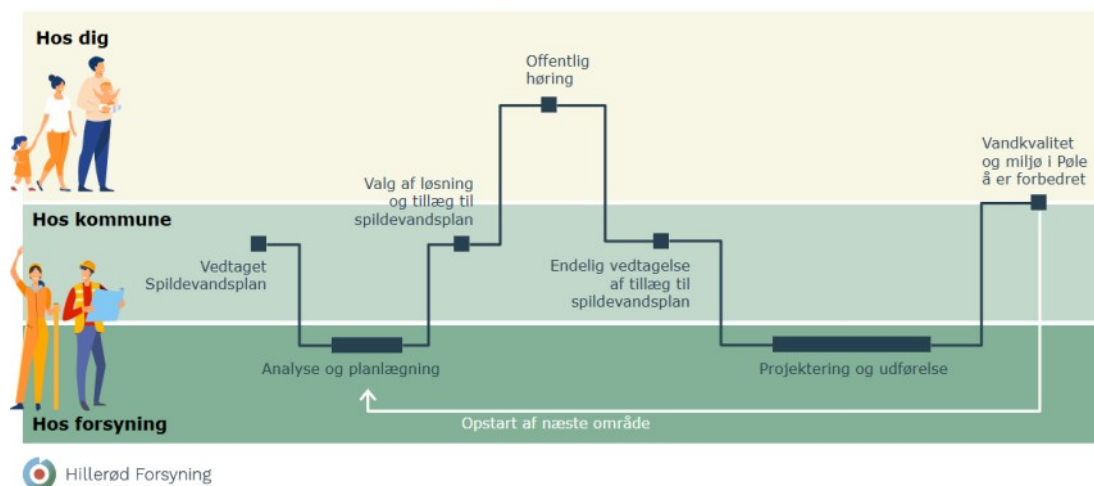
Proces for separatkloakering

Proces for separatkloakering



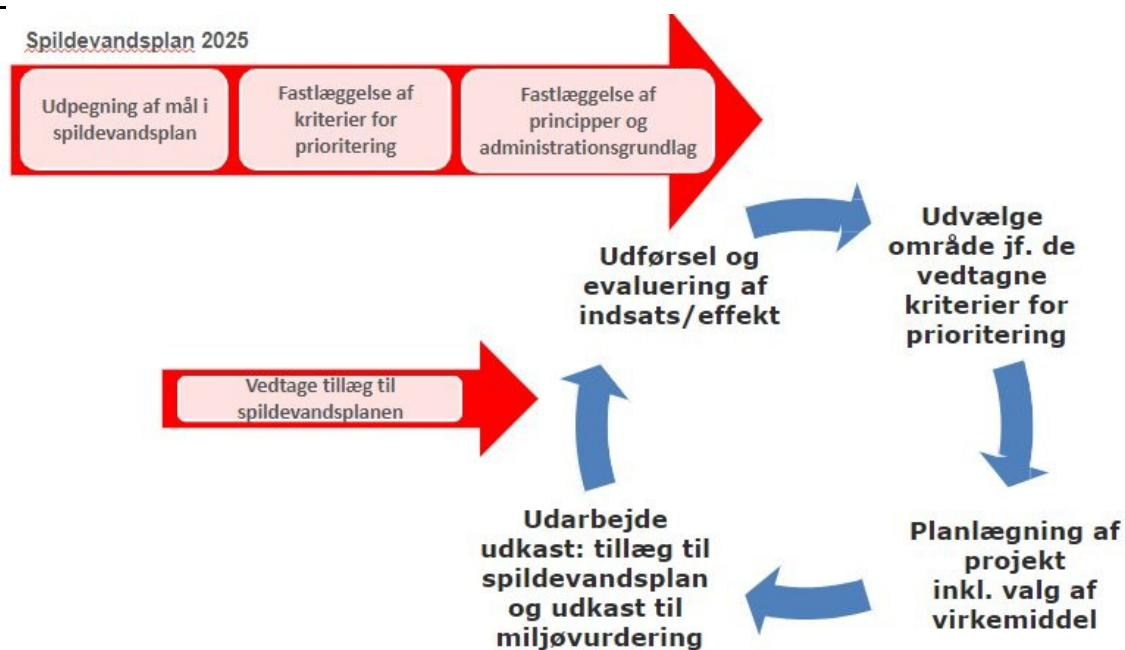
Proces for andre løsninger

Proces for andre løsninger



Dynamisk spildevandsplan

Spildevandsplan 2025



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.

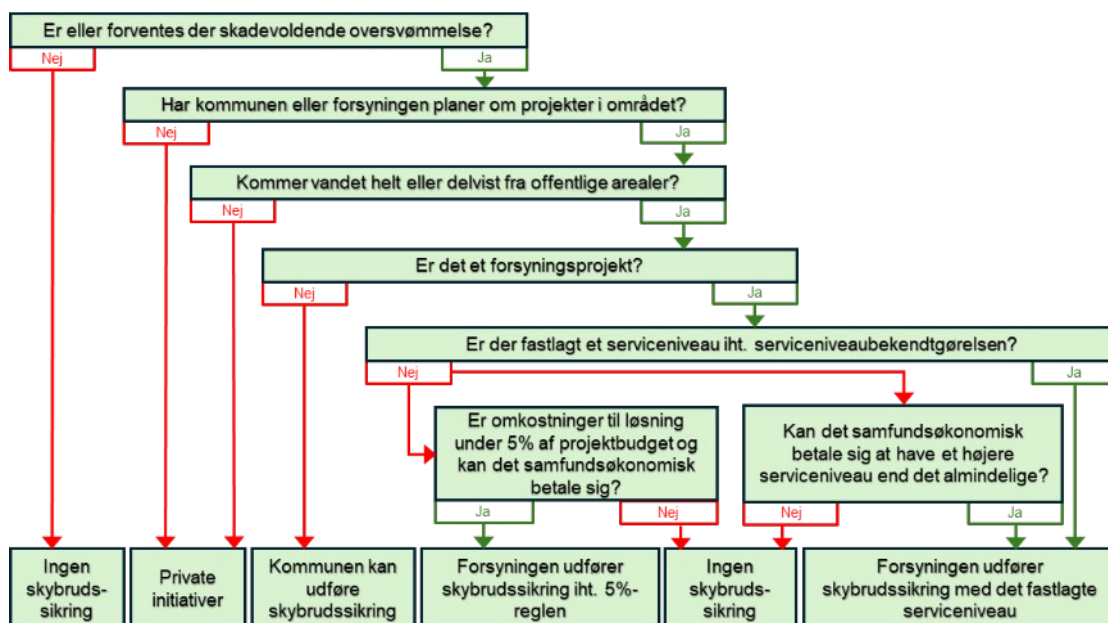
I spildevands- og ukloakerede områder er håndtering af regnvand ikke Hillerød Spildevands A/S ansvar, hvorfor forsyningen ikke har mulighed for at etablere skybrudsløsninger.

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.

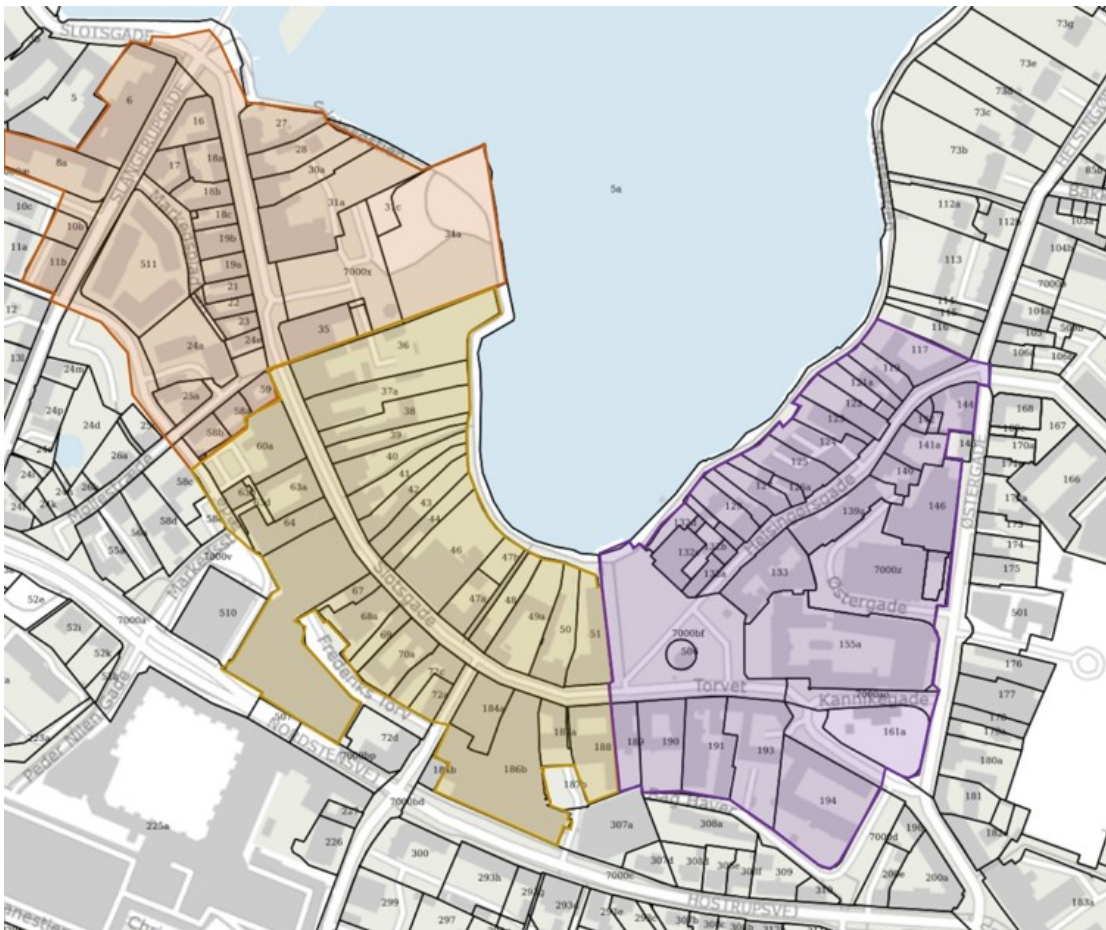
Status

Separatkloakering er igangsat. Der er lagt regnvandsledning i dele af Slotsgade og Slingerupgade. 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. Det 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

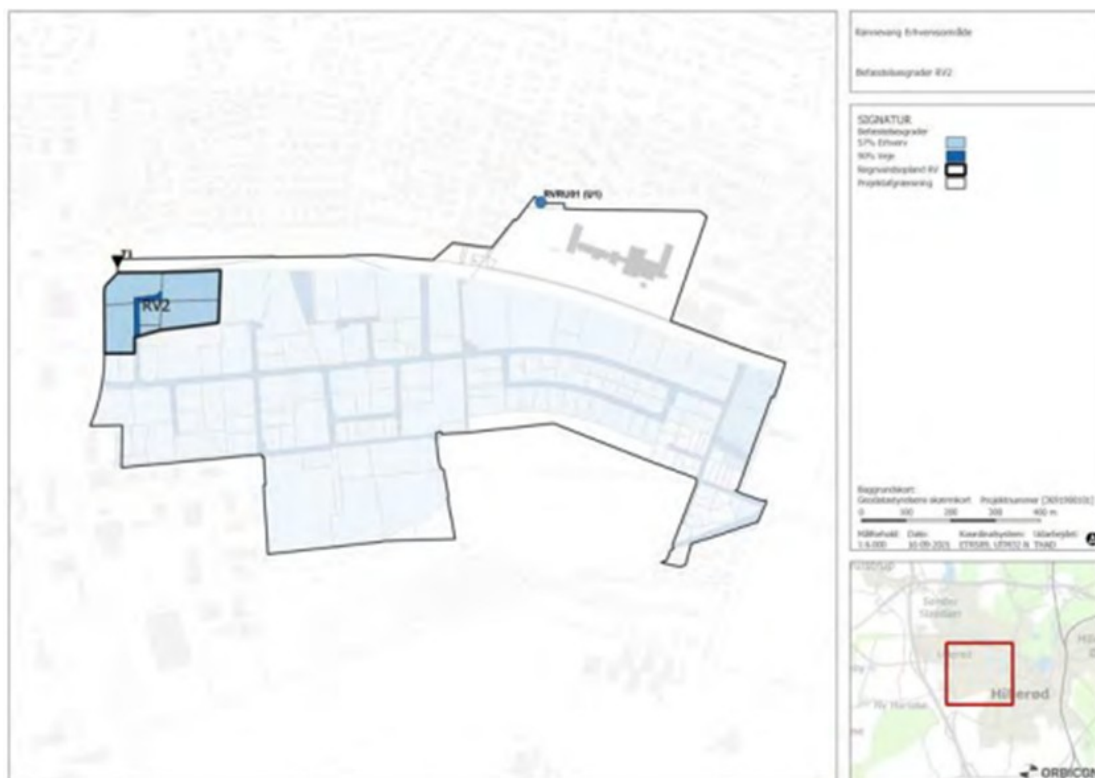
Området er beliggende i Rønnevang Erhvervsområde og er i opland til Hillerød Centralrenseanlæg Syd.

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.

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 terrænforholdene 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 under afsnittet Kort og bilag](#)

Hvis du er i tvivl om, hvilken afløbskoefficient der gælder for din matrikel, kan du kontakte Hillerød Kommune, Miljø på 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 græsfiger	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 m² 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 m² * 0,3 = 15.000 red. m² der må aflede regnvand til afløbssystemet

Områdets anvendelseskategori	Samlede areal (m ²)	Maksimal afløbskoefficient	Maksimal reduceret areal (red. m ²)
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 m².

Belægningstyper i området	Areal (m ²)	Andel af befæstet areal med afledning til kloak	Faktisk reduceret areal (red. m ²)
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
Total	50.000	-	15.000



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.

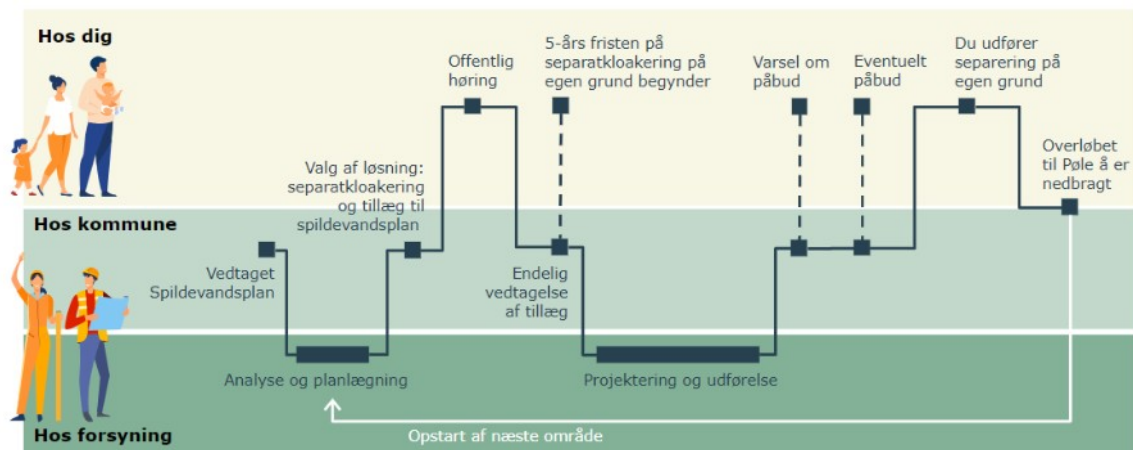
Hillerød Spildevand A/S' afløbssystemer

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 til dispensation for krav om separatkloakering på privat ejendom – Skævinge Syd. Ved påbud udfører grundejer efterfølgende separering af regnvand og spildevand på egen grund.

[Se Administrationsgrundlag til dispensation for krav om separatkloakering på privat ejendom – Skævinge Syd](#)

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.

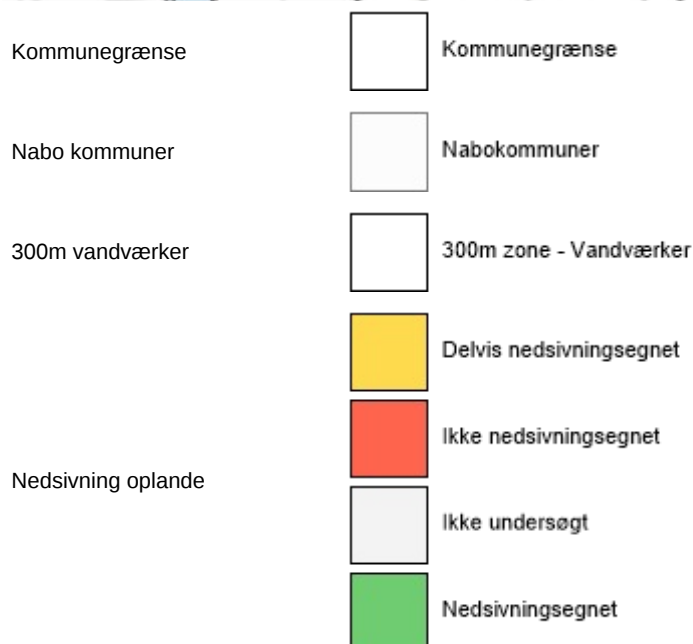
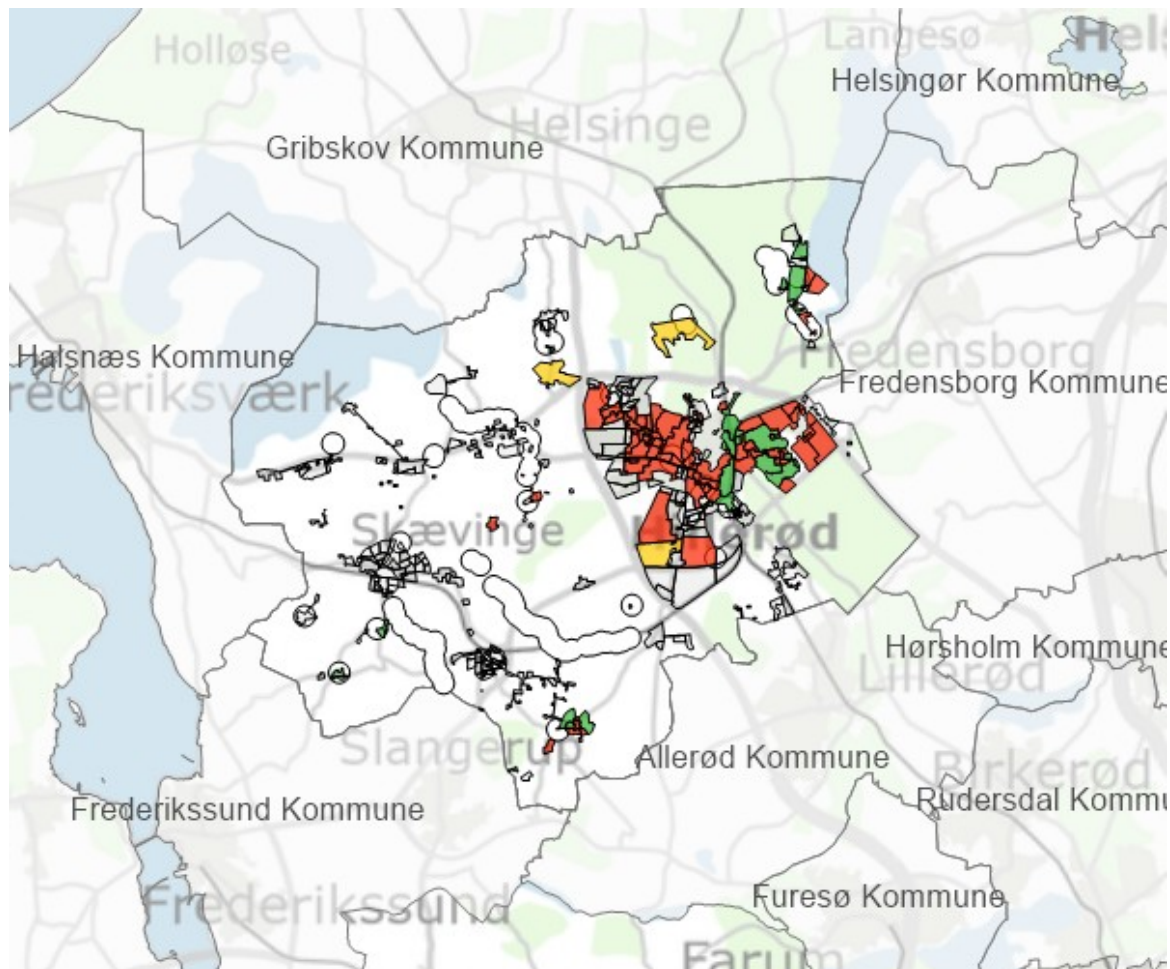
Tidsfrister

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.



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 regnvand - 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 vandaflædningsbidrag, mens der skal betales vandaflædningsbidrag pr. forbrugt m³ 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.

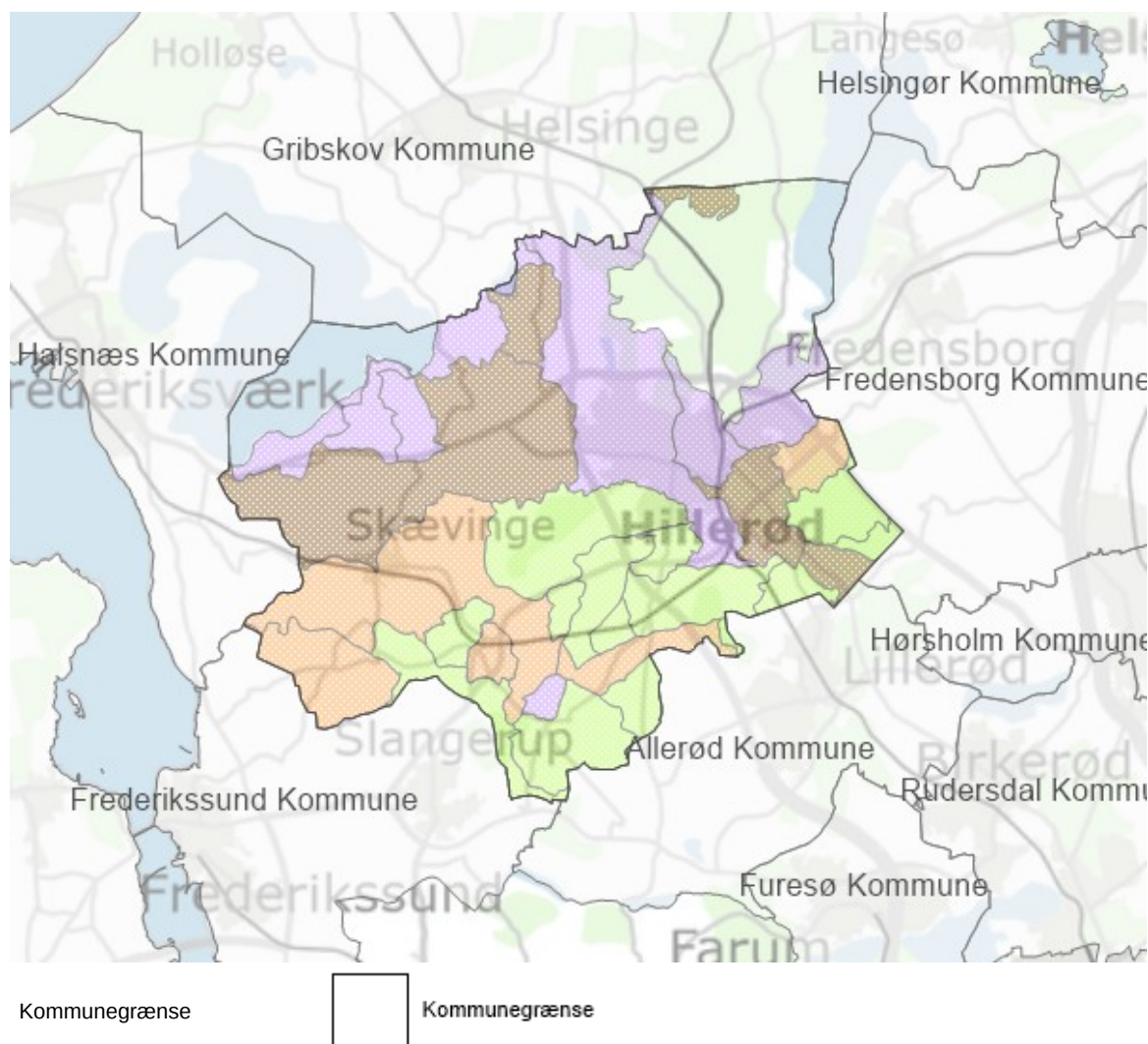
Ukloakerede ejendomme i det åbne land

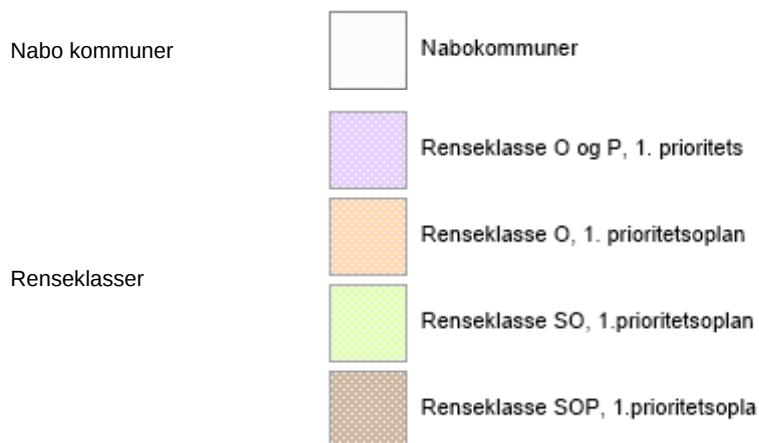
Afledning og rensning af spildevand fra ejendomme i det åbne land, der ikke er tilsluttet det offentlige afløbssystem, reguleres efter miljøbeskyttelseslovens regler. Det er grundejerens eget ansvar, at spildevandet bliver bortskaffet korrekt. Man har som grundejer en række muligheder for spildevandsrensning 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.) (mg/l)	Eller COD (mg/l)	NH3 + NH4-N (mg/l)	Total-P (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

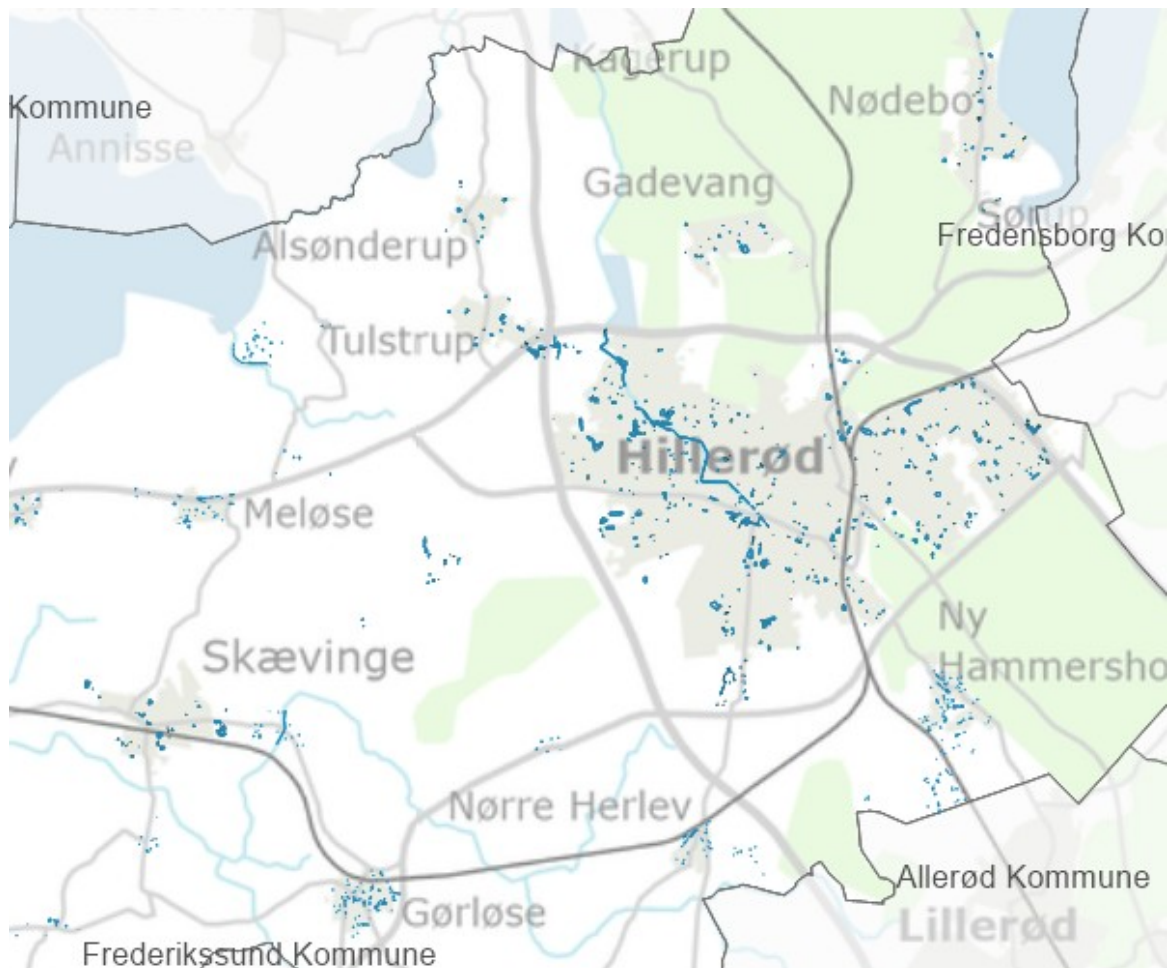
- Det vurderes i de konkrete byggemodningsprojekter, om der er behov for et tillæg til Spildevandsplan 2025. Tillægget skal angive afløbskoefficient, evt. afledningsret i l/s, recipient og placering af bassiner, hovedledninger, pumpestationer og øvrige tilhørende 'areal-indgribende' anlæg.
- Vedtagelse 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 sker efter forudgående forhandling om planforslaget med Hillerød Spildevand A/S, hvor det efter omstændighederne vil kunne indgå, om der er underskrevet en byggemodningsaftale med Hillerød Spildevand A/S skal eje anlæg, der renser og/ eller forsinker regnvand fra private matrikler og/eller etablerer ledningsanlæg. Hvis der ikke kan indgås en sådan aftale, kan der være behov for at gennemføre en ekspropriation.
- Nye byområder planlægges separat kloakeret, 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.
- Kommunalbestyrelsen kan efter planloven indsætte bestemmelser om at nye byområder som udgangspunkt bør kunne rumme en 100-års hændelse fremskrevet til om 100 år, hvor plads til vandet bliver tænkt ind i landskabet. Et nyt byområde kan planlægges til lavere hændeshyppighed, 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 bør bassiner og andre renseløsninger efter BAT placeres på eget areal.
- Afløbskoefficienten fastsættes i en tilslutningstilladelse og i et tillæg til spildevandsplanen. Det er en forudsætning at afløbskoefficienten overholdes, da den danner grundlag for spildevandsanlæggets dimensionering. Hermed sikres det, at udledningstilladelsen for spildevandsanlægget kan overholdes.

[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 vandaflædningsbidrag (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

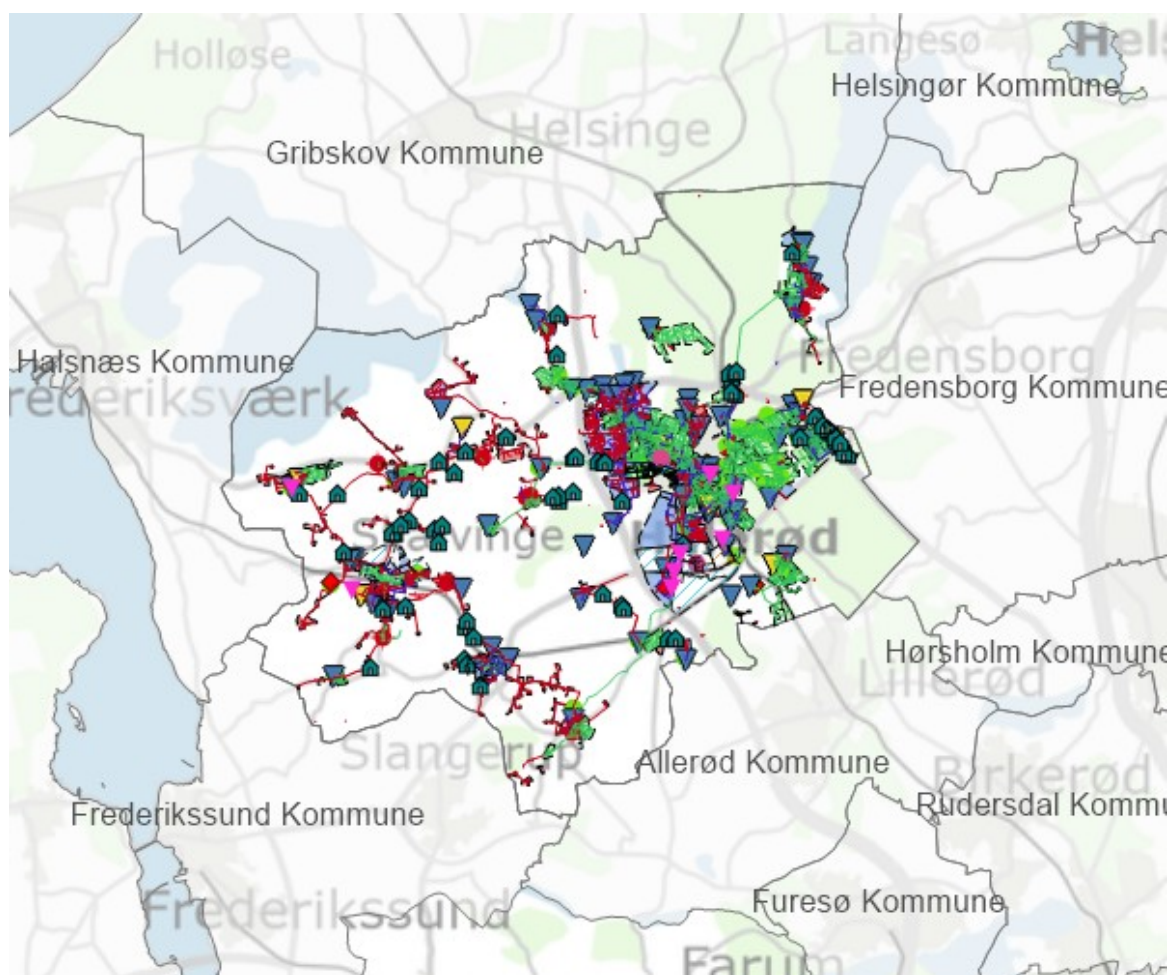
Hillerød Kommune har i samarbejde med Hillerød Forsyning udpeget de fælleskloakerede områder i Hillerød by, hvor der skal ske indsatser mod overløb til Pøle Å jf. Vandområdeplan 3.

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.

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 spildevand 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)	Bassin-ejer		Matr.nr.	Ejerlav	Bemærkning
184338R	Rørbassin Trollesmindealle	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. udløbsttal 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 Spildevand		1ik	Trollesminde, Hillerød Jorder	
RB09	Amtmandsvang	1974	400	F7U204R	Hillerød Spildevand		1aæ	Favrholm, Hillerød Jorder	
RB10	Jagtvej	2003	7	G1U125R	Hillerød Spildevand		1gl	Holmene, Hillerød Jorder	
RB11	Føllegårdsvej	1950	4400	SK10U25R	Hillerød Spildevand		16i	Skævinge By, Skævinge	
RB12	Meløsevej	1976	2700	SK10U25R	Hillerød Kommune		1k og 16aæ	Skævinge By, Skævinge	Tilsluttes off.system i U2C030R
RB13	Baunehøjen	1985	900	SK10U25R	Privat		9gd	Skævinge By, Skævinge	Tilsluttes off.system i U2C312S
RB14	Gersehaven	1996	200	SK10U21R	Hillerød Spildevand		12ad	Skævinge By, Skævinge	
RB15	Hvilegårdsparken	1996	900	SK10U22R	Hillerød Spildevand		12h	Skævinge By, Skævinge	
RB16	Industrivej	1970/ 2008	2000	SK10U23R	Hillerød Spildevand		10bi	Skævinge By, Skævinge	
RB17	Krogtoften	1970/ 2008	500	SK10U23R	Hillerød Spildevand		9au	Skævinge By, Skævinge	
RB18	Dyremosen	2005		SK10U23R	Hillerød Spildevand		23l	Skævinge By, Skævinge	Moseområde
RB19	Meløse Industri	1966		ÆH1U11R	Hillerød Spildevand		20ar	Meløse By, LI. Lyngby	
RB22	Sophienborg	2006		C1U115R	Hillerød Spildevand		6a	Ullerød By, Ullerød	1 af 2 bassiner
RB23	Sophienborg	2006		Knude: R72.A	Hillerød Kommune		6a	Ullerød By, Ullerød	
RB24	Sophienborg	2006		C5U118R	Hillerød Spildevand		5i 6a	Ø.Strødam, Nødebo og Ullerød By, Ullerød	
RB25	Sophienborg	2003		C5U118R	Hillerød Spildevand		5i	Ø.Strødam, Nødebo	
RB26	Rønnekrogen	2009		D4U201R	Hillerød Spildevand		8a og 1uu	Trollesminde, Hillerød Jorder	
RB27		1976		AL2V12F	Privat		47c	Alsønderup By, Alsønderup	
RB28		2005		UV3U21R	Hillerød Spildevand		8cz	Uvelse By, Uvelse	

RB29	Seminariet	2008		2417131	Privat		3yf	Ullerød By, Ullerød	
RB30	Tolvkarlevang	2002		D3U123R	Hillerød Spildevand		16a	Trollesminde, Hillerød Jorder	
RB31	Egespurs Alle	2006		D4U201R	Hillerød Spildevand		1ph	Trollesminde, Hillerød Jorder	
RB32	Favrholm (Favrholm Sø)	1994		F7U204R	Hillerød Spildevand		1lk	Favrholm, Hillerød Jorder	
RB34	Erhvervspark	1976		HM4V21F	Privat		3ø og 3aa	Hammersholt By, Nr. Herlev	Er tilsluttet fællessystem
RB35	Brødeskovparken	1982		NH3U21F	Hillerød Spildevand		9a	Herlev By, Nr. Herlev	
RB37	Gørløse, Lystrupvej	2007		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		5bø og 5de	Gørløse By, Gørløse	
RB38	Solvej	2003		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		7am	Gørløse By, Gørløse	
RB39	Bondestien	1989		-	Hillerød Spildevand		23i	Gørløse By, Gørløse	
RB40	Kaj Sommersvej	2023		SK10U23R	Privat		9au	Skævinge By, Skævinge	Tilsluttes off.system i U4C109R
RB41	Bøgebakkevej	2007		AL3U13R	Hillerød Spildevand		8a	Alsønderup By, Alsønderup	
RB42	Sophienborg	2006		5720RP1	Hillerød Spildevand		6ag	Ullerød By, Ullerød	
RB43	Egebakken	2005		NØ3U31R	Hillerød Spildevand		8fp	Nødebo By, Nødebo	
RB44	Dyremose	2005		SK10U23R	Hillerød Spildevand		23p	Skævinge By, Skævinge	
RB45	Amtmandsvang	1968		F4V201F	Hillerød Spildevand		1kd	Trollesminde, Hillerød Jorder	
RB48	Lyngbakken	1998		AL3U13R	Hillerød Spildevand		8az	Alsønderup By, Alsønderup	
RB49	Sophienborg	1995		C1U115R	Hillerød Spildevand		6a	Ullerød By, Ullerød	
RB50	Sophienborg	1980'erne		C6U119R	Hillerød Kommune		6a og 6bn	Ullerød By, Ullerød	
RB57	Amtmandsvang	2005		F7U204R	Hillerød Spildevand		1l	Favrholm, Hillerød Jorder	
RB59		2000		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		8ad	Gørløse By, Gørløse	
RB60		1988		NØ3U33R	Hillerød Spildevand		6at	Nødebo By, Nødebo	

RB61		2001		ME1U11R	Privat		4ø	Meløse By, LI. Lyngby	
RB62		1988		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		6p	Gørløse By, Gørløse	
RB63		2011		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		82	Gørløse By, Gørløse	
RB64	Lindevej	2016		SK10U23R	Hillerød Spildevand		10ch	Skævinge By, Skævinge	
RB65		2001		SL1U11R	Privat		6bu	St. Lyngby By, LI. Lyngby	
RB66		1973		AL3U13R	Hillerød Spildevand		7000g	Alsønderup By, Alsønderup	
RB67, AL1RBAS2		2019		AL2V12F	Hillerød Spildevand		2s	Alsønderup By, Alsønderup	2 bassiner
RB68	Åvænget	2019		PULSid mangler oprettelse. Knude: UV1RBAS4	Hillerød Spildevand		8dx	Uvelse By, Uvelse	1 bassin og 2 forbassiner (RB68A og RB68B)
RB69		2007		D2U122R	Hillerød Spildevand		3uc	Ullerød by, Ullerød	
RB70		2021		SK10U23R	Hillerød Spildevand		23s	Skævinge By, Skævinge	
RB71		2017		GØ3U21R	Hillerød Spildevand		5ca	Gørløse By, Gørløse	
RB73	Holmegårdsvang	1970		H2V202F	Hillerød Spildevand		30n	Holmegård, Hillerød Jorder	Er tilsluttet fællessystem 070104R
RB75	Sophienborg	2006		C4U117R	Hillerød Spildevand		5i og 6a	Ø.Strødam, Nødebo og Ullerød By, Ullerød	
RB76	Sophienborg	2006		C7U120R	Hillerød Spildevand		6a	Ullerød By, Ullerød	2 af 2 bassiner
UN0R0110		2021		D2U122R	Hillerød Spildevand		23a	Ullerød By, Ullerød	
UN0R0410		2021		D2U122R	Hillerød Spildevand		5b	Ullerød By, Ullerød	
W3B691F, W3B692F	Ny Harløse gl. renseanlæg	1987			Hillerød Spildevand		5d	Harløse By, Tjæreby	

Fællesbassiner

ID nr.	Navn	Etableret årstal	Volumen [m3]	Tilknyttet Regn-betinget udløb (PULS ID)	bassinejer (hf, hk eller prv)	Matr. nr.	Ejerlav	Bemærkning
--------	------	------------------	--------------	---	-------------------------------	-----------	---------	------------

X1B700F, X1B705R	Alsønderup gl. renseanlæg	1997	1200	AL2V12F	Hillerød Spildevand	49	Alsønderup By, Alsønderup	2 bassiner
Y1X010F	Gadevang Renseanlæg	2002	900	GA1V11F	Hillerød Spildevand	7g	Gadevang Huse, Nødebo	
RB58	Skrænten	1966	500	GA1V11F	Hillerød Spildevand	16u	Gadevang Huse, Nødebo	
SP20	Bondestien	1988	1200	GØ1V21F	Hillerød Spildevand	23o	Gørløse By, Gørløse	
N8B470F	Hammersholt Renseanlæg	1970	2200	HM4V21F	Hillerød Spildevand	2da	Hammersholt By, Nr. Herlv	
SP64	Helledammen	2016	400	HM4V21F	Hillerød Spildevand	22k	Hammersholt By, Nr. Herlv	
W2B690F	Harløse	1987	100	HA2V12F HA1V21F (PULSid bør nedlægges for jf. driften, er der ikke overløb fra bassin til recipient)	Hillerød Spildevand	7c	Harløse By, Tjæreby	
SP40	Nr Herlev Renseanlæg	1967	1400	NH1V21F	Hillerød Spildevand	4ad	Herlev By, Nr. Herlev	
B20B	Helsingørsgade	1997	1100	A1V101F	Hillerød Spildevand	7000ø	Hillerød Bygrunde	
0805005	Holmegårdsvej	1987	450	H2V202F	Hillerød Spildevand	456b og 444b	Hillerød Bygrunde	
1345B12, 1345B13	Munkeengen	1994	2800	A1V101F	Hillerød Spildevand	14	Hillerød Bygrunde	2 bassiner
SP71, SP71B	Vibekevej	1990	880	A1V102F	Hillerød Spildevand	203r	Hillerød Bygrunde	2 bassiner. Bassinerne kan have udløb til flere RBU afhængig af nedbørsvariation
B16	Carlsbergvej	1992	4600	H2V202F	Hillerød Spildevand	7000b og 59b	Hillerød Markjorder	
SP6	Godthåbsvej	2002	1100	G5V126F	Hillerød Spildevand	15cu	Hillerød Markjorder	
0204B00, 0204B01	Højager	1983/ 2002	5100	M5V407F	Hillerød Spildevand	272a og 271b	Hillerød Overdrev	2 bassiner
0135B02, 0135B03	Kulsviervej	1981	6500	M5V407F	Hillerød Spildevand	224b	Hillerød Overdrev	2 bassiner
SP45, SP45B	Platanhaven	1983	2600	H2V202F	Hillerød Spildevand	50a	Hillerød Overdrev	2 bassiner

0226001	Postmosen	1980	800	H2V202F	Hillerød Spildevand	13b	Hillerød Overdrev	
B8	Skippermosen	1970	300	H2V202F	Hillerød Spildevand	33a	Hillerød Overdrev	
0422B00	Skovledet	1970	900	H2V202F	Hillerød Spildevand	30bf	Hillerød Overdrev	
K077B	Frederiksværksgade	1996	6000	B7V113F	Hillerød Spildevand	1cc	Hillerødsholm, Hillerød Jorder	
1923B00	Industrivænget 6	1970	1200	B3V110F	Hillerød Spildevand	1abr	Hillerødsholm, Hillerød Jorder	
SP43, SP43B	Under Bakken	1970	3500	H2V202F	Hillerød Spildevand	19a	Holmegård, Hillerød Jorder	2 bassiner
SP7	Holmene	2002	1700	G4V125F	Hillerød Spildevand	1abr og 1ayø?	Holmene, Hillerød Jorder	
ME1FB01	Meløse	1966	400	ME1V12F	Hillerød Spildevand	5ba	Meløse By, Ll. Lyngby	
SP60A, SP60B	Poppelgangen	1988	2000	H2V202F	Hillerød Spildevand	1n	Nyvang, Hillerød Jorder	2 bassiner
K58-BAS	Nødebo Nord	1964	1300	NØ2V31F	Hillerød Spildevand	10a	Nødebo By, Nødebo	
NODEBOS, NODEBOS2	Nødebo Syd	1995	1300	NØ1V31F	Hillerød Spildevand	3ba	Nødebo By, Nødebo	2 bassiner
B6	Rytterstien	1970	400	H2V202F	Hillerød Spildevand	1ig	Sandvigsgård, Hillerød Jorder	
K211B1, K211B2, K211B3	Hovedgaden 62 D	1989	4500	SK1V21F	Hillerød Spildevand	30k	Skævinge By, Skævinge	3 bassiner
SL0FB01	St. Lyngby	1989	2000	SL1V11F	Hillerød Spildevand	14i og 7bv	St. Lyngby By, Ll. Lyngby	
ST1RB01	Strø	1965	85	ST1V21F	Hillerød Spildevand	4q	Strø By, Strø	
SP67	Tjæreby	1987	600	E4V121F	Hillerød Spildevand	3h	Tjæreby By, Tjæreby	
SP37	Huginsvej	1985	5700	E4V121F	Hillerød Spildevand	1iv	Trollesminde, Hillerød Jorder	
1534A01	Pharmakon	2002	4300	A6V107F	Hillerød Spildevand	1dr	Trollesminde, Hillerød Jorder	
163600B	Roskildevej 143	1980	1800	F4V201F	Hillerød Spildevand	1kd	Trollesminde, Hillerød Jorder	

SP49, SP49B	Slangerupgade	1985	5300	F1V123F	Hillerød Spildevand	24	Trollesminde, Hillerød Jorder	2 bassiner
X5B730F, X5X754F	Enebakken	1995	1700	TU1V11F	Hillerød Spildevand	5i	Tulstrup By, Alsønderup	2 bassiner
SP57, SP57-U3	Regnvandsøen, HCR (og ET03)	1960'erne	Afventer opmåling (10000)	E1V120F	Hillerød Spildevand	2fg	Ullerød By, Ullerød	11 bassiner
SP69	Isterødvejen	1982	300	M4V405F	Hillerød Spildevand	50o	Hillerød Overdrev	
SP08A, SP08B	Præstevænget	2002	5500	H2V202F	Hillerød Spildevand	2a og 1b	Nyvang, Hillerød Jorder	2 bassiner
SL1B002	Rørbassin Sigerslevøster	1989	100	SI1V21F	Hillerød Spildevand	2e	Sigerslevøster By, Strø	Rørbassin (2 ledninger)
SP70	Folevang	1954	500	H2V202F	Hillerød Spildevand	1pg	Sandviggård, Hillerød Jorder	
RB51	Hillerødvej	1973	900	TU1V11F	Hillerød Spildevand	25	Tulstrup By, Alsønderup	
ME0FB01	Meløse, Kildemosevej	1976	2000	ME1V12F	Hillerød Spildevand	3s	Meløse By, Ll. Lyngby	
SP51	Uvelse renseanlæg	1990	2400	UV3V22F	Hillerød Spildevand	8bk	Uvelse By, Uvelse	
X1X100F	Rørbassiner Alsønderup	1995	299	AL2V12F	Hillerød Spildevand	49	Alsønderup By, Alsønderup	Rørbassin (7 ledninger, 3xØ1600, 4xØ800)
K027	Rørbassin Tulstrup Have	1976	51	TU1V11F	Hillerød Spildevand	2dc	Tulstrup Have, Alsønderup	Rørbassin
2013005	Rørbassin Hillerødsholmsalle	1957	30	B2V109F	Hillerød Spildevand	1lf	Hillerødsholm, Hillerød Jorder	Rørbassin
S1A519F	Rørbassin Gl. Engvej	2011	13	GØ1V21F	Hillerød Spildevand	7000b	Gørløse by, Gørløse	Rørbassin (2 ledninger)
U1X221F	Rørbassin Hovedgaden, Skævinge	2011	78	SK1V21F	Hillerød Spildevand	16f	Skævinge by, Skævinge	Rørbassin
2905000	Rørbassin Byvangen	1987	68	E1V120F	Hillerød Spildevand	6bh	Ullerød By, Ullerød	Rørbassin
K055	Rørbassin Odderdamsvej	1987	63	E1V120F	Hillerød Spildevand	7000d	Hillerødsholm, Hillerød Jorder	Rørbassin
K056	Rørbassin Kildeportvej	1987	69	E1V120F	Hillerød Spildevand	7000c	Hillerødsholm, Hillerød Jorder	Rørbassin
U1C247F	Rørbassin Borupvej, Skævinge	2010	136	SK1V21F	Hillerød Spildevand	9af	Skævinge by, Skævinge	Rørbassin

U1C277F	Rørbassin Poppelvej, Skævinge	2011	31	SK1V21F	Hillerød Spildevand	7000h	Skævinge by, Skævinge	Rørbassin
0301046	Rørbassin Jespervej	1972	117	H2V202F	Hillerød Spildevand	7000bm	Hillerød Overdrev	Rørbassin
0140004	Rørbassin Kongens Vænge	2005	41	M5V407F	Hillerød Spildevand	234c	Hillerød Overdrev	Rørbassin
2213000	Rørbassin Huginsvej	1984	228	E4V121F	Hillerød Spildevand	1iv	Trollesminde, Hillerød Jorder	Rørbassin (2 ledninger)
BPOST2	Rørbassin Prinsens Vænge	1971	134	H2V202F	Hillerød Spildevand	13b	Hillerød Overdrev	Rørbassin
W2C001F	Rørbassin Harløse	1987	33	HA2V12F HA1V21F (PULSid bør nedlægges for jf. driften, er der ikke overløb fra bassin til recipient)	Hillerød Spildevand	7a	Harløse By, Tjæreby	Rørbassin
K61-10	Rørbassin Tjærebyvej	1987	39	E4V121F	Hillerød Spildevand	3h	Tjæreby By, 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 2025-2037](#)

[Vandforsyningsplan 2015-2027](#)