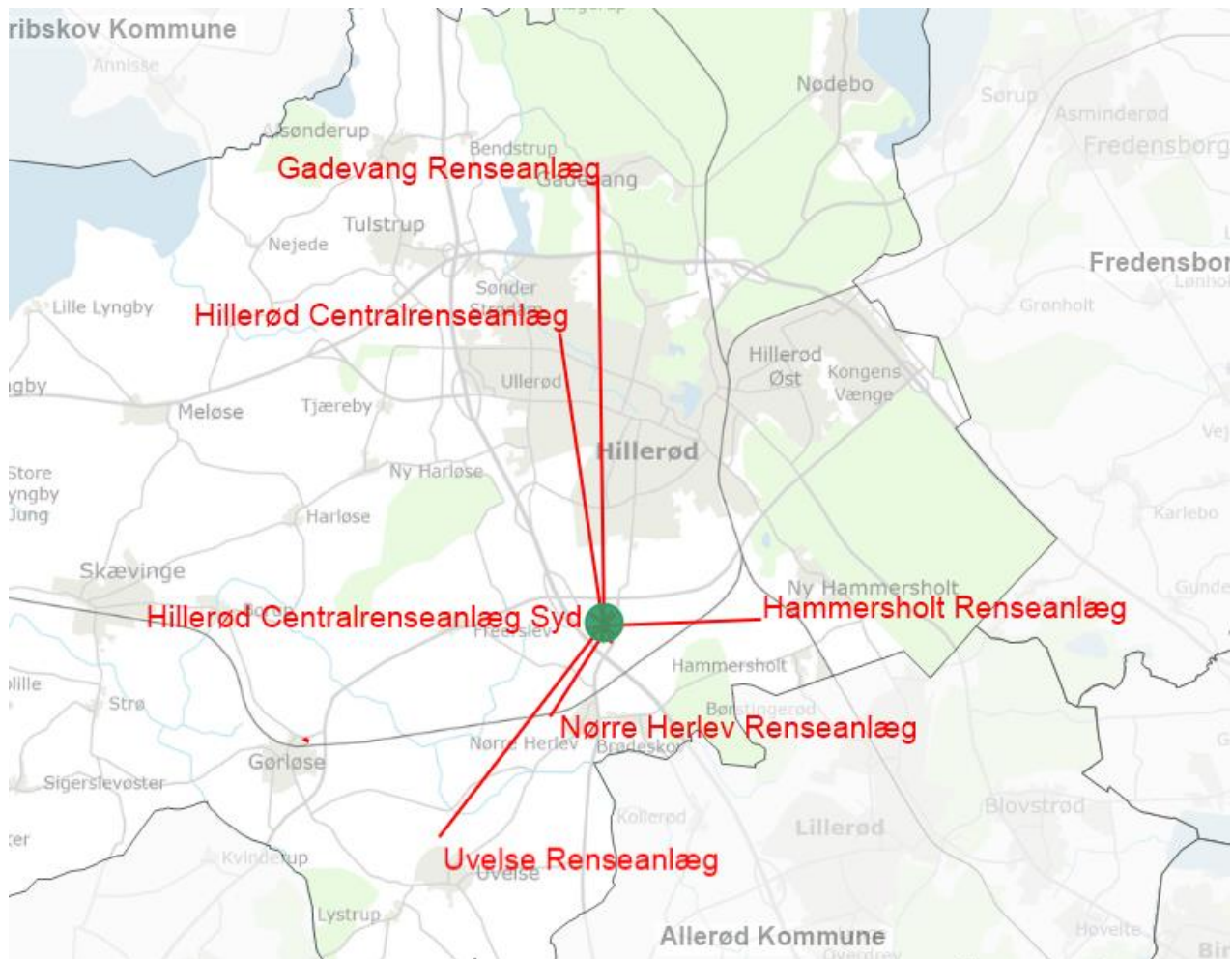


Tillæg nr. 8 til Spildevandsplan 2018-2021

## Tracé til spildevandsledning fra Nørre Herlev renseanlæg til HCRSyd – Centralisering af spildevandsrensningen



Forslaget blev behandlet af Byrådet og sendt i til 8 ugers offentlig høring den 25. august 2021.  
Høringsperioden er den 27. oktober 2021 til 29. december 2021  
Tillægget er endeligt vedtaget den 10. januar 2022

# Indhold

<b>1 Baggrund og sammenfatning</b> .....	3
<b>2 Lovgrundlag</b> .....	4
<b>3 Forhold til anden planlægning</b> .....	5
3.1 Statslige planer, Vandområdeplanen .....	5
3.2 Kommuneplan og lokaplanlanlægning.....	5
3.3 Klimatilpasningsplan.....	5
3.4 Vandforsyningsplan.....	5
<b>4 Miljøvurdering af spildevandsplanen – miljøscreening</b> .....	6
<b>5 Teknisk Redegørelse</b> .....	7
5.1 Spildevandstekniske konsekvenser – kapacitet på renselanlæg .....	8
5.2 Oplande i spildevandsplanen .....	8
5.3 Pumpestation .....	8
5.4 Overfladevand .....	8
5.5 Berørte lodsejere .....	8
<b>6 Miljøforhold</b> .....	9
6.1 Naturforhold.....	9
<b>7 Medfør af tillægget</b> .....	9
<b>8 Tids- og økonomiplan</b> .....	9
8.1 Spildevand.....	9
8.2 Deklarering af ledninger .....	10
8.3 Ekspropriation .....	10
<b>9 Godkendelsesprocedure</b> .....	10
Bilag 1 Oversigtskort, ledningstrace og pumpestationer.....	11
Bilag 2 Oversigt over berørte private grundejere udover VD og lokaltog .....	12
Bilag 3 Notat om § 3, fredning og lavbundsarealer.....	13
Bilag 4 Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan .....	15

# 1 Baggrund og sammenfatning

Dette tillæg til spildevandsplanen indeholder en beskrivelse af ledningstracé for trykledningen der skal forbinde Nr. Herlev Renseanlæg og Hillerød Centralrenseanlæg Syd. Ændring af renselanlægsstrukturen er en del af centraliseringen af spildevandsrensningen i Hillerød Kommune. Tillægget indeholder desuden en oversigt over berørte matrikler, samt en tilkendegivelse af, at Hillerød Kommune er indstillet på at ekspropriere såfremt frivillige aftaler ikke kan opnås.

Baggrunden for dette tillæg til spildevandsplan 2018-2021 er, at placeringen af hovedtracéet for spildevandsledning fra Nørre Herlev til HCR Syd skal fastlægges. Ledningen skal transportere spildevand fra kloakplanderne i Nørre Herlev (og senere Uvelse) til Hillerød Forsynings renselanlæg Solrødgård (HCR Syd).

Tilkoblingen af Nørre Herlev renselanlæg er medtaget i spildevandsplan 2018-2021. Nærværende tillæg omhandler alene transportmulighed for det spildevand, der i dag modtages på Nørre Herlev renselanlæg.



Figur 1: Oversigt over det planlagte tracé fra Nørre Herlev Renseanlæg til Hillerød Centralrenseanlæg Syd (HCR Syd).

Af hensyn til projektets gennemførelse er det nødvendigt, at den overordnede placering af spildevands-ledningen lægges fast. Spildevandet skal ledes til Hillerød Centralrenseanlæg Syd (HCRSyd), hvor det renses inden udledning til Pøle Å.

Tillægget til spildevandsplanen er i overensstemmelse med den gældende Spildevandsplan for Hillerød Kommune 2018-2021, vedtaget af Hillerød Byråd den 26. april 2019.

Tillægget sikrer det juridiske grundlag for gennemførelse af Nørre Herlev renseanlægs tilslutning til HCRSyd.

### 1.1. Offentlig høring og vedtagelse

Forslaget til tillæg til spildevandsplanen er sendt i offentlig høring af Byrådet 25. august 2021 og sendt i offentlig høring i 8 uger i perioden fra 27. august til 22. oktober 2021. I høringsperioden er det muligt at komme med kommentarer og indsigelser til tillægget.

Efter høringsperioden bearbejdes kommentarer og indsigelser. Den endelige udgave af tillægget til spildevandsplanen vedtages herefter af Byrådet. Er der ingen indsigelser eller væsentlige kommentarer vedtages tillægget af forvaltningen og lægges op Hillerød Kommunes hjemmeside.

## 2 Lovgrundlag

Tillægget til spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til:

- Miljøbeskyttelsesloven (Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019)
- Spildevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 2291 af 30. december 2020).

Jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 32 skal Kommunalbestyrelsen udarbejde en plan for bortskaffelse af spildevand. Herudover ses at Hillerød Spildevand ikke må anlægge ledningsnet i strid med spildevandsplanen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 32B, stk. 2.

I bekendtgørelse nr. 951 af den 13.9.2019, Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, er i § 5 stk. 4 præciseret, at Kommunalbestyrelsen skal ajourføre planen for bortskaffelse af spildevand i kommunen.

Ud over de to nævnte, er en del andre love og bekendtgørelser relevante i forhold til planlægningen og arbejdet med spildevandsplanlægning, her er den vigtigste anført:

- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Lov nr. 973 af 25. juni 2020)

Lovgivningen kan f.eks. læses på [www.retsinformation.dk](http://www.retsinformation.dk).

## 3 Forhold til anden planlægning

Et tillæg til spildevandsplanen danner grundlag for en fremadrettet planlægning og skal derfor som Spildevandsplan 2018-2021 forholde sig til den eksisterende planlægning. I spildevandsplan 2018-2021 er Nørre Herlev Renseanlæg planlagt tilsluttet til HCRSyd og udpegning og fastlæggelse af tracé til spildevandsledningen er ikke modstridende med spildevandsplanen.

### 3.1 Statslige planer, Vandområdeplanen

Hillerød Kommune er omfattet af Statens vandområdeplan 2015-2021 for vandområde distrikt Sjælland (juni 2016). Planen beskriver en række indsatser i Hillerød Kommune på spildevandsområdet. Indsatserne er implementeret i Spildevandsplan 2018-2021.

Nørre Herlev Renseanlæg udleder i dag til vandløbsoplandet til Havelse Å via tilløbet Søgrøften. Havelse Å er ifølge vandområdeplanen belastet af overløb fra fælleskloakken. Der vil ikke være nogen ændring i mængden af overløb til Havelse Å, da ledningstracéet ikke planlægges kædet sammen med hovedledningerne i Nørre Herlev.

Planlægning af tracéet fra Nørre Herlev til HCRSyd vurderes ikke at have nogen påvirkning af overfladevandforekomsterne, da ledningerne alene etableres i forhold til at transportere spildevandet mellem de to renselanlæg.

Det vurderes derfor, at dette tillæg til spildevandsplanen ikke er i konflikt med den vedtagne vandområdeplan for hovedopland 2.2.

### 3.2 Kommuneplan og lokalplanlægning

Kommuneplanen 2017 er en langsigtet plan, som angiver visioner og mål for arealanvendelsen i de kommende år, samt fastlægger overordnede planer for udviklingen af kommunen.

Tillægget til Spildevandsplanen vurderes ikke at være i konflikt med Kommuneplan 2017.

Årsagen hertil er, at ledningstracéerne og pumpestationerne skal understøtte den infrastruktur som Hillerød Kommune ønsker i henhold til kommuneplanen.

Tracéet gennemløber ikke områder med lokalplaner eller byplanvedtægt 46, der er vedtaget for Nørre Herlev.

Projektet omfatter primært adresserne Enghavegårdsvej 62A, 62B og 62C, Fuglebjergvej 2 og 6B samt Solrødgårds Allé 12 og 14 ejet af Hillerød Forsyning. En liste over matrikler og ejere ses af bilag 2.

### 3.3 Klimatilpasningsplan

Hillerød Kommune vedtog i 2013 en klimatilpasningsplan. Det vurderes, at tillægget til spildevandsplanen ikke er i konflikt med klimatilpasningsplanen.

### 3.4 Vandforsyningsplan

Hillerød Kommune er omfattet af vandforsyningsplan 2015-2027. Det vurderes, at tillægget til spildevandsplanen ikke er i konflikt med den gældende vandforsyningsplan.

På baggrund af den overstående gennemgang vurderes det, at dette tillæg er i overensstemmelse med den fysiske planlægning i Hillerød.

## 4 Miljøvurdering af spildevandsplanen – miljøscreening

Tillægget til spildevandsplanen er omfattet af Miljøvurderingsloven (Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lov nr. 973 af 25. juni 2020).

Hillerød Kommune skal derfor vurdere, om der er behov for en miljøvurdering af tillægget. Til det formål har Hillerød Kommune miljøscreenet tillægget, se bilag 4 "Miljøscreening af tillæg til spildevandsplanen".

Screeningen viser, at tillægget:

- *ikke* påvirker et udpeget naturbeskyttelsesområde og
- *ikke* fastlægger rammer for projekter, som må antages at få en væsentlig indflydelse på miljøet

Screeningen har været i høring hos de berørte myndigheder. Samlet set vurderer Hillerød Kommune, at der *ikke* er behov for en miljøvurdering af tillægget til spildevandsplanen. Denne afgørelse er annonceret med 4 ugers klagefrist, samtidig med at tillægget til spildevandsplanen er sendt i offentlig høring dvs. 27. august 2021.

## 5 Teknisk Redegørelse

Hillerød Spildevand skal etablere et nyt transportsystem til transport af husspildevand fra Nr. Herlev Renseanlæg til HCR Syd.

Afledning af husspildevandet planlægges til at ske via tryktransportledninger frem til HCR Syd. Princip for og omtrentlige placering af tracéet fremgår af nedenstående kort samt bilag 1.



Figur 2: Oversigt over ledningstracé

Pumpeydelsen for de nye pumpestationer og derved vandmængden i transportsystemet til renselanlægget er maksimalt 25 l/s. Pumpestationerne er desuden forberedt for, at Uvelse renselanlæg også skal afskæres til HCR Syd på sigt.

Spildevandstracéet og tilhørende pumpestation skal snarest være klar til ibrugtagning.

### 5.1 Spildevandstekniske konsekvenser – kapacitet på renseanlæg

Hillerød Forsyning har etableret et nyt renseanlæg, HCRSyd. Anlægget er dimensioneret med en forureningsmæssig kapacitet på 100.000 PE. Pt. er der en tilladt kapacitet på 68.000 PE. Data fra PULS viser, at der i 2020 var en belastning på HCRSyd på 44.000 PE.

Den nuværende spildevandsbelastning på Nørre Herlev Renseanlæg er målt til 350 PE på nuværende tidspunkt, jf. PULSdata.

Det er en forudsætning for ibrugtagning af spildevandsledningen, at der er godkendt kapacitet på HCRSyd til at håndtere den forventede spildevandsmængde på 300 PE, en 60 % fraktil på 235 m<sup>3</sup>/døgn samt en max på 870 m<sup>3</sup>/døgn.

Da HCRSyd blev dimensioneret var tilledning af spildevand fra Nørre Herlev, samt de øvrige mindre renseanlæg i kommunen medtaget. Herudover er udledningen af spildevandet fra Nr. Herlev renseanlæg også medtaget i udledningstilladelsen til HCRSyd (2019 – udledning til Havelse Å-systemet).

### 5.2 Oplande i spildevandsplanen

I Spildevandsplan 2018-2021 er renseanlægget i Nørre Herlev beskrevet som planlagt tilsluttet til HCRSyd.

### 5.3 Pumpestation

Den nødvendige pumpestation placeres på det nuværende Nørre Herlev renseanlægs matrikel. Den pumper hele vejen til HCRSyd. Der er ingen pumpestationer undervejs på ledningstracéet.

### 5.4 Overfladevand

Dette tillæg behandler ikke fraseparering af regnvand, men tager alene stilling til plangrundlaget for det nødvendige tracé til transport af sanitært- og processpildevand og regnvand.

Planlægning af regnvandshåndtering i oplandet til Nørre Herlev Renseanlæg vil ske når dette område står for tur i den strategiske plan for separering af fælleskloakker i Hillerød Kommune.

### 5.5 Berørte lodsejere

Liste samt kort over berørte lodsejere findes i bilag 2.



## 6 Miljøforhold

Det vurderes indledningsvis, at rammen i dette tillæg til spildevandsplanen skaber grundlag for at fastlægge og etablere et transportsystem til spildevandet fra Nørre Herlev Renseanlæg til HCRSyd. Tillægget er ikke modstridende med øvrige kommunale- og statslige planer.

Det vurderes, at der ikke på baggrund af dette tillæg vil være en påvirkning af det omkringliggende miljø. Årsagen er, at planen alene vedrører anlæggelse af en trykledning og en pumpestation.

Øvrige miljøforhold i forbindelse med udledning af rensset spildevand er medtaget og miljøvurderet i forbindelse med Miljøkonsekvensrapporten fra Solrødgård (2019).

### 6.1 Naturforhold

Som det fremgår af bilag 3, forventes tillæg til spildevandsplanen ikke at påvirke natur og lavbundsarealer i området. Dog skal der tages forholdsregler ved etablering. Eksempelvis skal det sikres, at tracéerne ikke virker drænene. Herudover skal det sikres, at afvandingssystemet med tilløb til Søgrøften og videre til Havelse Å ikke forringes ved etablering af ledningen.

Afstand på minimum 40 fra naturområder medføre, at Hillerød Kommune har vurderet, at der ikke vil være en påvirkning af de beskyttede områder.

## 7 Medfør af tillægget

Gennemførelse af dette tillæg kræver ikke yderligere tilladelser i forhold til miljøvurderingsloven. Årsagen er, at punktet 11 j) Anlæg af vandledninger over større afstande, ikke omfatter spildevandsledninger, men kun andre former for vandledninger.

I henhold til vejlovens § 73, skal der indhentes en tilladelse fra vejdirektoratet, såfremt ledningen etableres som en underføring under Hillerød Motorvejens Forlængelse.

Der kan være øvrige tilladelser der skal indhentes inden gennemførelse af projektet.

## 8 Tids- og økonomiplan

Anlæggelse af tracéet forventes etableret fra medio 2021 og frem til 2022.

### 8.1 Spildevand

Udgifter til etablering og drift af spildevandskloakken afholdes af Hillerød Forsyning. Dette gælder også etablering og drift af nødvendige pumpestationer.

## 8.2 Deklarering af ledninger

Hovedtracéet er skal deklarerer. Grundejer skal tåle, at forsyningens ledninger deklarerer de steder, hvor de eventuelt går over anden mands grund, og ikke ligger i vejareal. Deklarationsbæltet er 4 meter bredt.

## 8.3 Ekspropriation

Hillerød Kommune er indstillet på, at ekspropriere arealer såfremt der ikke kan opnås frivillige aftaler.

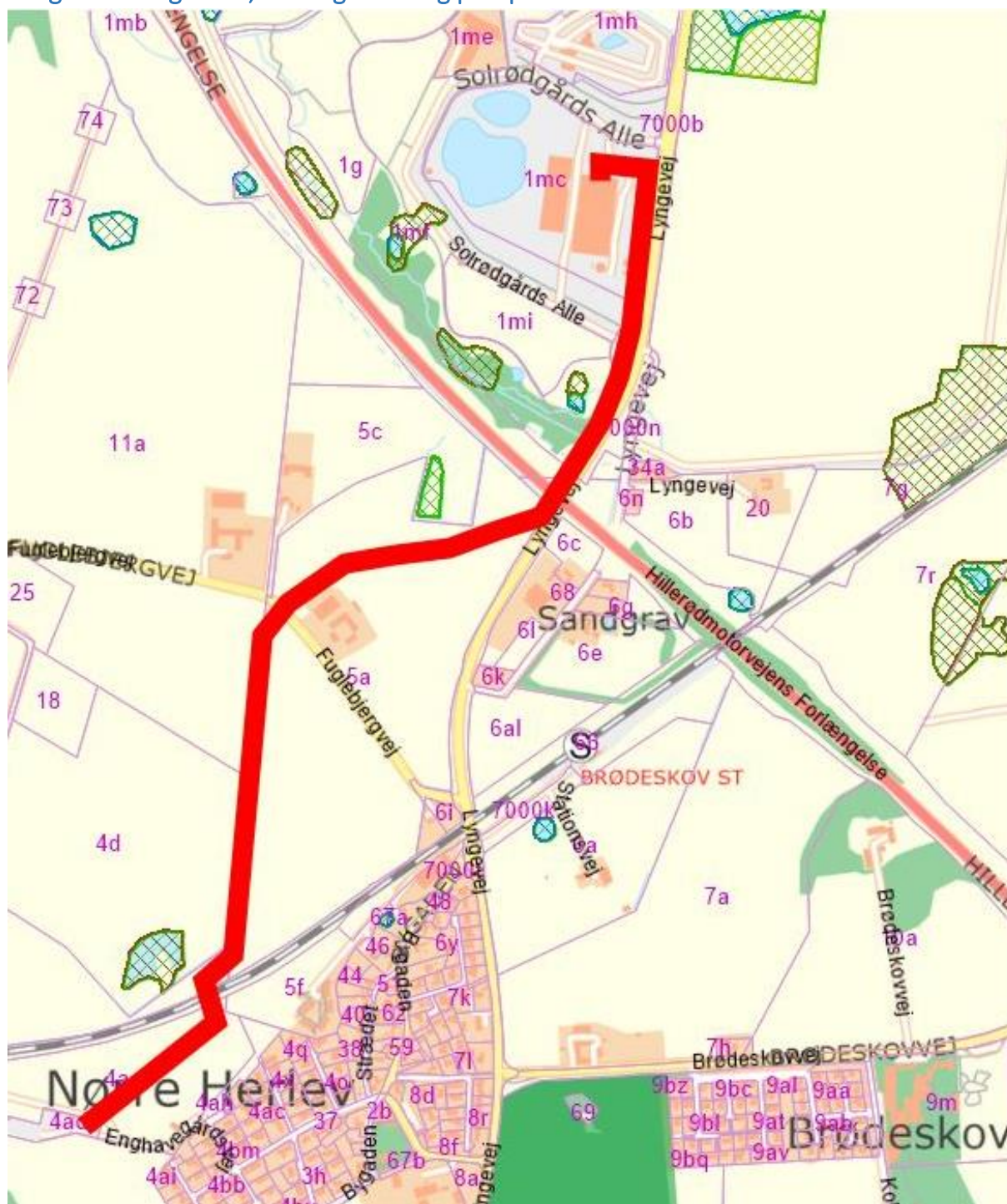
# 9 Godkendelsesprocedure

I henhold til kapitel 4 i Bekendtgørelse nr. 1317 af 04/12/2019 (Spildevandsbekendtgørelsen), skal Kommunalbestyrelsens forslag til spildevandsplan og tillæg til spildevandsplanen offentliggøres med oplysning om, at der inden for en frist på mindst 8 uger efter offentliggørelsen er adgang til at kommentere det fremlagte forslag over for kommunalbestyrelsen.

Såfremt der ikke fremkommer væsentlige indsigelser, kan spildevandsplaner og tillæg til spildevandsplaner endeligt vedtages efter høringsfristens udløb.

De vedtagne spildevandsplaner annonceres herefter.

## Bilag 1: Oversigtskort, ledningstrace og pumpestationer



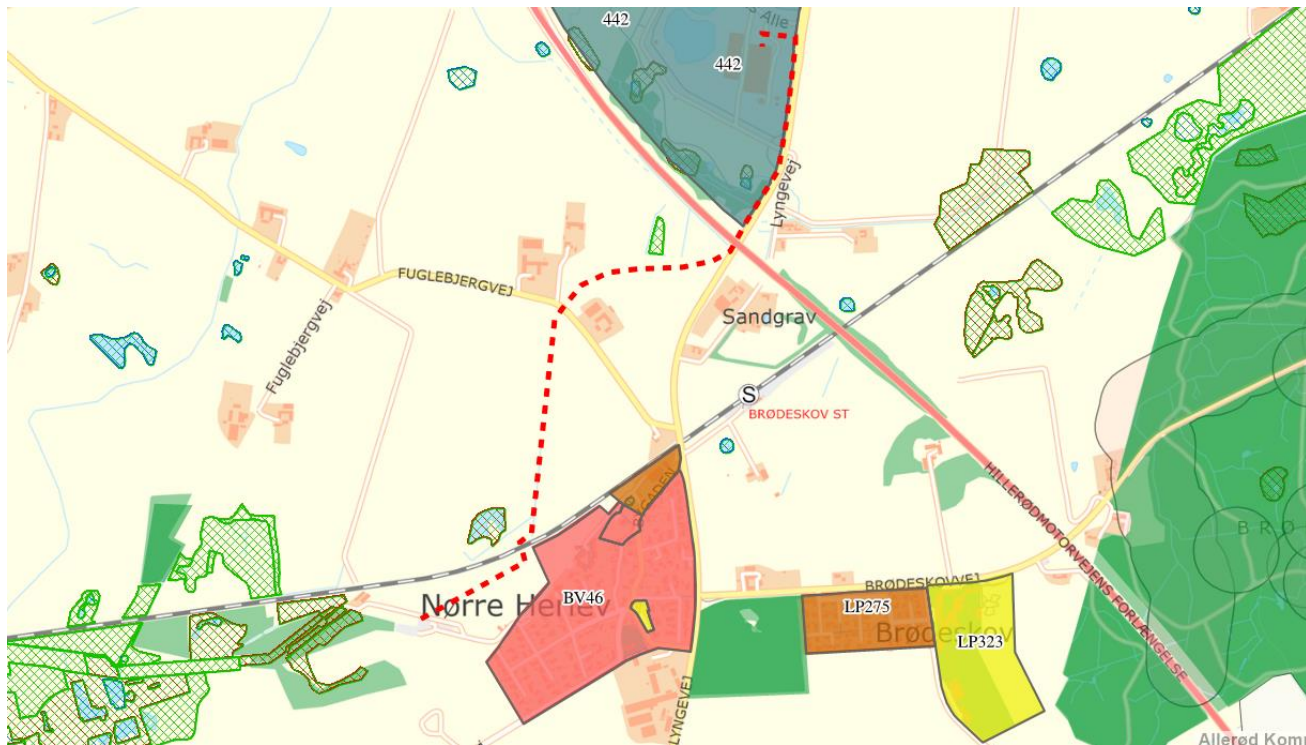
Figur 3 illustrerer det overordnede tracé for trykleddingen mellem Nr. Renseanlæg og HCRSyd. Herudover ses hvor pumpestationerne forventes placeret.

## Bilag 2 Oversigt over berørte private grundejere udover VD og lokaltog

Ejerlav	Matrikel nr.	Adresse
Herlev By, Nr. Herlev	4a	Enghavegårdsvej 62B
Herlev By, Nr. Herlev	4ad	Enghavegårdsvej 62C
Herlev By, Nr. Herlev	4cb	Enghavegårdsvej 62B
Herlev By, Nr. Herlev	4d	Fuglebjergvej 6B
Herlev By, Nr. Herlev	11A	Fuglebjergvej 6B
Herlev By, Nr. Herlev	5a	Fuglebjergvej 2
Favrholm, Hillerød jorder	1mf	Solrødgårds Alle 12
Favrholm, Hillerød jorder	1mi	Solrødgårds Alle 14

### Bilag 3 Notat om § 3, fredning og lavbundsarealer

Som det fremgår af kortet (figur 4) er beskyttet natur ikke berørt af de foreslåede tracé. Desuden berøres Natura2000 områder ikke.



Figur 4: Som det ses af figuren berøres § 3 områder og øvrige fredninger ikke af tracéet. Tracéet fremgår som den røde stiplede linje. På figuren ses desuden vedtagne lokalplaner og byplanvedtægter.

Ledningen i tracéet nedgraves primært på landbrugsjord og berører ikke direkte beskyttet natur i dette område. Afstanden mellem de beskyttede søer og tracéet er mellem min. 40 meter.

Hvis anlægsarbejdet foregår i den periode hvor padderne er aktive, skal det sikres, at vandrende padder ikke påvirkes negativt. Det kan fx være ved at afskærme arbejdsområdet med midlertidige paddehegn, så padderne ikke kan falde i graven eller blive dræbt af maskiner.

I driftsfasen vil selve trykledningen ikke påvirke dyre- og plante arter.

#### Fredning og andre beskyttelsesinteresser

Tracéet berører ikke fredede områder eller øvrige beskyttelsesinteresser som eks. diger.

#### **Lavbundsareal**

Lavbundsarealer er lavtliggende områder, som tidligere var søer, moser, enge og fjordarme. Hensigten med udpegningen af lavbundsarealer er at sikre, at områderne kan bevares, så nogle af

de tidligere våde naturtyper kan genskabes gennem naturgenopretningsprojekter.

Genopretning af vådområder består i at genskabe den naturlige vandstand ved at regulere dræning, grøfter, oppumpning og opstemning.

Jf. kommuneplan 2017 gælder følgende retningslinjer for lavbundsarealer:

- Retningslinjer 3.3.1: Alle lavbundsarealer skal så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg, som ikke er erhvervsmæssigt nødvendigt for jordbrugsdrift, og som forhindrer senere genopretning til vådområde eller andre naturområder.
- Eventuelt nødvendigt byggeri og anlæg skal udformes, så det ikke forhindrer eller fordyrer etablering af vådområder i lavbundsarealerne.
- Retningslinjer 3.3.2: I lavbundsarealer skal landbrugsdriften søges ekstensiveret og vandstanden hævet med henblik på at reducere næringsstofudvaskningen, forbedre forholdene for de vilde dyr og planter og skabe vandreservoirer for at imødegå klimaforandringer.

Der er ingen udpegede lavbundsarealer indenfor det planlagte tracé.



## Bilag 4 Miljøscreening af tillæg til spildevandsplan

<b>Planens navn:</b> Tillæg nr. 8 til spildevandsplan 2018-2021
Afskæring af Nr. Herlev renseanlæg og fastlæggelse af tracé til trykledninger
Planens formål og omfang: Placeringen af pumpestationer og hovedtracéet for spildevandsledning fra Nørre Herlev til HCRSyd skal fastlægges. Ledningen skal transportere spildevand fra kloak-oplandene i Nørre Herlev (og senere Uvelse) til Hillerød Forsynings renseanlæg Solrødgård (HCR Syd).
Tilkoblingen af Nørre Herlev renseanlæg er medtaget i spildevandsplan 2018-2021. Nærværende screening omhandler alene transportmulighed for det spildevand, der i dag modtages på Nørre Herlev renseanlæg. Anlæggelse af tracéet forventes etableret fra medio 2021 og frem til 2022.

### Screeningsskema

Skal planen miljøvurderes:	Ja	Nej	
Begrundelse / bemærkninger:			X
Konklusionen på screeningen er, at planen ikke indebærer, at der skal gennemføres en miljøvurdering, idet planen kun omfatter en ændring af et mindre område i spildevandsplan 2018. Rammerne i planen påvirker ikke områder omfattet af lovens bilag 3 og 4 eller udpeget naturbeskyttelsesområde. Planen har ikke en væsentlig indflydelse på miljøet, Natura2000 områder eller bilag IV arter.			
Indledende screening	Ja	Nej	Bemærkninger
Åbner planen mulighed for fremtidige anlægstilladelser til projekter, der er omfattet af lovens (LBK nr. 1225 af 25/10/2018) bilag 1 og/eller 2?	X		Spildevandstillægget er omfattet af bilag 2, pkt. 10 Infrastrukturprojekter, og skal derfor screenes med henblik på at fastsætte om planen har en væsentlig indvirkning på miljøet.
Kan planen påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt?		X	Planen påvirker ikke et internationalt beskyttelsesområde. Årsagen er, at det alene drejer sig om trykledninger til transport af spildevand.
Fastlægger planen anvendelse af mindre områder på lokalt plan eller indeholder planen kun mindre ændringer i en gældende plan?	X		Ja, da der kun er tale om en kort strækning. Planerne om at centralisere spildevandsrensningen er allerede vedtaget i den gældende spildevandsplan for Hillerød Kommune.

<p>Jr. nr.: 21/8164</p> <p>Udarbejdet af: Khens</p> <p>Dato: 16.06.21</p>	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ikke væsentlig</b>	<b>Væsentlig/undersøges</b>	<p><b>Bemærkninger</b></p> <p>Begrundelser for vurdering, lovgivning mv. og/eller uddybning af hvad der bør undersøges nærmere.</p>
<b>Byplanlægning &amp; landskab</b>				
<p>Landskabelig/byarkitektonisk værdi</p> <p>(grønne områder? særlige landskaber? Geologiske særpræg? byspredning? Byarkitektoniske/strukturelle sammenhæng? Placering i forhold til trafikale struktur, naboforhold)</p>	x	x		<p>Området, hvor ledningstracéet og pumpestation tænkes etableret er i kommuneplanen ikke udlagt til nogen formål men ligger i det åbne land. Arealerne anvendes i dag til landbrugsmæssigt formål og er kortlagt som særligt værdifuldt landbrugsområde. I den sydlige rand af ledningstracéet er der et værdifuldt geologisk område. Da de eksisterende forhold reetableres efter anlægsfasen, vurderes det, at der ikke er en permanent påvirkning af området.</p> <p>Tracéet ligger uden for økologiske forbindelse og potentielt økologiske forbindelser, og der er ikke kortlagt områder med biologiske værdier eller områder til skovrejsning.</p> <p>Tracéet skal dog krydse lokalbanen og Hillerød Motorvejens Forlængelse. Se bilag 1.</p>
<p>Skovrejsning/skovnedlæggelse</p>	x			<p>Ingen skovrejsning/skovnedlæggelse</p>
<p>Kulturhistoriske forhold</p> <p>(bygninger/SAVE? Kirke? Kulturhistoriske byområder/interesser? Fortidsminder?)</p>		x		<p>Tracéet går ikke igennem kortlagte områder med værdifulde kulturmiljøer.</p> <p>Tillægget vurderes ikke at ville medføre påvirkninger af omgivelserne.</p>
<p>Friluftsliv/rekreative interesser</p>	x			<p>Ingen forringelse af friluftsliv og rekreative interesser i driftsfasen. Anlægsfasen kan være forbundet med ekstra støj, der kan forringe den rekreative værdi.</p>
<p>Dyre- og planteliv samt mangfoldighed</p>	x			<p>Trykledningerne vurderes ikke at påvirke dyre- og planteliv. Under anlægsarbejdet skal det sikres, at padder optaget på habitatdirektivets bilag IV ikke kan falde i ledningsgraven.</p>



(spredningskorridor? Fuglebeskyttelsesområder/ Områder omfattet af habitatdirektiv? Sårbare naturtyper/Biotoper? Natura2000? Listearter? Påvirkning/nedslidning af levesteder?)				<p>Dette kan gøres ved at opsætte midlertidige paddehegn, på udvalgte steder, langs ledningstracéet. Dette er relevant hvor ledningen går tæt på vandhuller som udgør ynglevandhul for bilag IV-padder, i de perioder hvor padderne vandrer til/fra vandhullerne.</p> <p>Der er ikke udpeget Natura 2000 områder hvor tracéet planlægges.</p>
Fredning og naturbeskyttelse  (§3? Beskyttelseslinjer? Diger?)		x		<p>Der er hverken fredede eller naturbeskyttede områder indenfor det planlagte ledningstracé.</p> <p>Tracéet passere dog områder der er beskyttet via Naturbeskyttelseslovens §3. Det er vurderet, at der ikke vil være nogen påvirkningen af §-områderne. Årsagen er at afstanden mellem §3 områderne og tracéet er min. 40 meter. Herudover vil der blive taget de fornødne forholdsregler i forhold til beskyttelse af padder ol. I anlægsfasen.</p>
<b>Forurening</b>				
Støj og vibrationer  (særligt ift. boliger fra erhverv, trafik, tekniske installationer, varelevering mv.)		x		<p>I anlægsfasen kan der forekomme støj og vibrationer.</p> <p>I driftsfasen vil der være svag støj i forbindelse med drift af pumpestationen. Dette vurderes dog ikke at være væsentligt.</p>
Lys og/eller refleksioner		x		Da det er et underjordisk anlæg vil der ikke være nogen forureningskilder i form af lys herfra.
Luft	x			<p>Tillægget vurderes ikke at medføre væsentlige emissioner.</p> <p>Realisering af planen vurderes ikke at medfører lugtgener. Der etableres en ny pumpestation, der kan give lugtgener, men det vurderes ikke som en væsentlig miljøforurening.</p>
Jord	x			Anlæggelse af spildevandsledninger i tracéet medfører ikke en forurening af jorden.
Grundvand  (særlige drikkevandsressourcer? Ny anvendelse giver risiko for grundvandsforurening?)		x		<p>Området er kortlagt som område med særlige drikkevandsinteresser. Tracéet krydser ikke boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).</p> <p>Gennemførelse af planen vurderes ikke at udgøre en risiko for grundvandsressourcen.</p>
Overfladevand	x			Tracéet ændre ikke på de eksisterende forhold.

(separering? Forsinkelse? Udledning til vandmiljø?)			<p>Centraliseringen af Nr. Herlev renseanlæg er vurderet i forbindelse med Miljøkonsekvensrapporten for Solrødgård (maj 2019). Miljøpåvirkningen ved udledningen fra HCRSyd blev vurderet. Det blev her fundet, at der i forhold til næringsstoffer ikke er nogen negativ påvirkning ved at ændre på udledningspunktet.</p> <p>Der blev desuden foretaget en vurdering af konsekvensen ved at nedlægge de mindre renseanlæg hvorved udledningen ophører. Nr. Herlev renseanlæg udleder i dag til Søgrøften der er et tilløb til Havelse Å nedstrøms tilløbet fra Slånbækken. Derved er der ingen påvirkning af Slånbækken ved centralisering af Nr. Herlev renseanlæg.</p>
Udledning af spildevand (til rensningsanlæg?)	x		Tillægget medføre, at der kan tilsluttes mere spildevand til HCRSyd. Dette er dog allerede vurderet i Miljøkonsekvensrapport for Solrødgård, Maj 2019. Den ekstra mængde spildevand er desuden også medtaget i den gældende udledningstilladelse til HCRSyd.
Klimatiske faktorer (befæstigelsesgrad? Modvirkning af oversvømmelse, Vind/læ, sol/skygge)	x		Fastlæggelse af tracéet har ikke nogen indflydelse på de klimamæssige udfordringer der er i Hillerød Kommune.
Jordforurening /Områdeklassificering  (kendskab til forurening? Omfattet af eller udtaget af områdeklassificering?  Ved overførelse af landzoneareal til byzone - husk bemærkning i LP's redegørelse).		x	<p>Traceet er placeret i landbrugsjord og er ikke områdeklassificeret.</p> <p>Der er ikke klassificeret V2 jord i traceet.</p> <p>Tillægget medfører i sig selv ikke risiko for forurening.</p>
<b>Ressourceanvendelse</b>			
Arealforbrug		x	Når tracéet er fastlagt, vil arealet, hvor ledningerne etableres, kun have en begrænset anden anvendelse.
Energiforbrug  (øget forbrug af fossilt brændsel? Øget udledning af CO2? Ozonnedbrydende stoffer?)		x	Der vil være et øget energiforbrug i anlægsfasen, samt i driften af pumpestationen. Det vurderes, at dette er ubetydeligt i forhold til Kommunens samlede energiforbrug.

Vandforbrug	x			Der forventes ikke et væsentligt vandforbrug i anlæggelsesfasen. I driftsfasen har tracéet og pumpestationen intet vandforbrug.
Produkter, materialer, råstoffer		x		Tillægget vil medføre et øget forbrug af råstoffer, materialer m.v. i anlægsfasen. Samlet set vurderes mængden at være begrænset.
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	x			Der anvendes igen kemikalier og miljøfremmede stoffer i etablering af trykledningen, hvorfor der ikke udgøres nogen risiko.
Affald, genanvendelse	x			Intet affald fra anlægget i drift.
Geoteknik (behov for ekstrafundering?)	x			Det vurderes ikke at være nødvendigt med ekstrafundering af bygninger.
Jordhåndtering/flytning  Jord ind/ud, terrænregulering ect.	x			Der vurderes ikke noget behov for terrænregulering. Ledningen vil blive tildækket med det opgravede jord igen.
<b>Befolkning</b>				
Sikkerhed og sundhed		x		I anlægsfasen kan der være støj. Denne vil blive reguleret i forhold til Hillerød Kommunes forskrift om støj og støv i anlægsarbejder. I driftsfasen vil der være støj ved vedligeholdelse af pumpestationerne. Dette vurderes dog som ikke væsentlige.
Svage grupper (f.eks. handicappede)	x			Ingen påvirkning
Materielle goder (bedre adgang til dagligvarer, off./privat service, bedre økonomi/levevilkår!)	x	x		Ingen påvirkninger
Brand, eksplosion, giftpåvirkning	x			Ingen påvirkning
<b>Trafik</b>				
Sikkerhed/tryghed  (hensyn til bløde trafikanter?)		x		Der vil være trafik i forbindelse med anlæggelse. Der vil blive etableret byggepladser hvor materialet kan opbevares. Dette vil lette trafikken en smule.

Energiforbrug		x		Der vil være trafik i forbindelse med anlæggelse. Der vil blive etableret byggepladser hvor materialet kan opbevares. Dette vil lette trafikken en smule.
Trafikmønstre/trafikudvikling (gennemkørende trafik? Mere tung trafik?)		x		Der vil i anlægsfasen komme mere tung trafik. I driftsfasen vil den ekstra trafik være i forbindelse med vedligeholdelse af pumpestationen.
Støj		x		I anlægsfasen kan der forekomme trafikalt støj.
Parkering (minimums/maksimumskrav)	x			Ingen påvirkning.
Kollektiv trafik	x			Ingen påvirkning.
<b>Kommunens planer og strategier</b>				<i>(udvælg relevante og sæt ind i rækker herunder)</i>
Vision Læring og Livskraft	x			
Agende 21-strategien	x			
Boligpolitik	x			

**Bilag 1 til screeningskema: Oversigt over ledningstracé**

