

Holbæk Kommune - Spildevand
Kanalstræde 2
4300 Holbæk

Dato: 29-04-2025
Sagsb.: sant
Sagsnr.: 25-007279
Tlf.: 72368237
Mail: spildevand@holb.dk

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM) for ændret trace for spildevandsledning i Hellestrup

Holbæk Kommune har d. 15-08-2024 modtaget ansøgning vedrørende tillæg 5 til spildevandsplanen, med nyt trace for spildevandsledningen i Hellestrup. Sagen indeholdende følgende bilag:

1. Bilag A: Screeningsskema.
2. Bilag B: Oversigtskort
3. Bilag C: Liste over berørte matrikler
4. Bilag D: Holbæk Kommunes generelle krav og retningslinjer for etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 18 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹, herefter nævnt som miljøvurderingsloven. Tillæg 5 giver ikke mulighed for fremtidige anlægstilladelser omfattet af bilag 1 eller 2, men spildevandsplanen 2020-2030, som ændres ved vedtagelse af tillæg 5, er omfattet af Miljøvurderingslovens § 8 stk. 1 nr. 1. Tillægget omfatter en mindre ændring af den gældende spildevandsplan.

Afgørelse

Holbæk Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der træffes, på den baggrund, afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21.

I vurderingen er der taget hensyn til kriterierne i miljøvurderingslovens bilag 6. Der er i afgørelsen lagt vægt på, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske eller naturmæssige værdier.

Begrundelsen for screeningsafgørelsen kan ses her i brevet og i det vedlagte screeningsskema.

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før projektet kan etableres.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Hvis projektet ændres, er ansøger forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport.

Afgørelsen vil desuden blive offentliggjort d. 29-04-2025 på Holbæk Kommunes hjemmeside: <https://planer.holbaek.dk/annoncering/> og 4 uger frem indtil klagefristens udløb. Se nærmere i klagevejledningen sidst i brevet.

Beskrivelse af projektet

[Ifølge spildevandsplanen 2020-2030 skal renseanlægget i Hellestrup nedlægges og byen skal separatkloakeres (afledningen af spildevand og regnvand skilles ad, i to separate systemer). Dette betyder at der skal etableres en spildevandsledning.

Da spildevandslednings placering har ændret sig, siden spildevandsplanen 2020-2030 blev vedtaget, er det nødvendigt at vedtage et tillæg, for at Fors A/S kan etablere den nye spildevandsledning.

Tillæg 5 muliggør etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer, til afskæring af husspildevand fra ca. 57 ejendomme til Holbæk Renseanlæg.

Holbæk Kommunes vurdering

Med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning samt screeningsskema, har Holbæk Kommune vurderet projektets karakteristika, placering samt arten af og kendetegn ved de potentielle indvirkninger på miljøet, jf. bilag 6 i miljøvurderingsloven.

I forbindelse med screeningen er følgende potentielle miljøpåvirkninger blevet identificeret

- Grundvandsbeskyttelse
- Målsatte vandløb (vandrammedirektiv)
- Beskyttede arter (bilag IV arter)
- Natura 2000-områder

Grundvandsbeskyttelse

Vedtagelse af tillæg 5 til spildevandsplanen 2020-2030 vil ikke påvirke grundvandsbeskyttelsen, da der udelukkende er tale om et nyt trace, for den allerede planlagte spildevandsledning. Der ændres ikke på, hvilke ejendomme der kobles på spildevandsledningen, ved vedtagelse af tillæg 5.

Holbæk Kommunes generelle krav og retningslinjer ved etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer (se Bilag D) overholdes, i forbindelse med etableringen af spildevandsledningen.

Der er i vurderingen lagt vægt på, at der ikke ændres på hvilke ejendomme der skal kloakeres, ved vedtagelse af tillægget og at Holbæk Kommunes retningslinjer for etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer overholdes.

Vandrammedirektiv

Ifølge bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter² skal der foretages en vurdering af om projektet kan påvirke målsætningerne for udpegede vandområder væsentligt.

Tillæg 5 til spildevandsplanen ændrer udelukkende på den nye spildevandslednings placering. Effekten ved etablering af spildevandsledningen og kloakeringen af ejendommene som tilsluttes den offentlige spildevandskloak, er behandlet i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen 2020-2030.

Det er Holbæk Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kan påvirke målsatte vand-områder. Der er i vurderingen lagt vægt på, at projektet ikke ændre på overflade-afstrømningen og derved ikke vil påvirke målsatte vandområder.

Natura 2000-områder

Ifølge bekendtgørelse om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Natura 2000-områder og Ramsarområder)³ skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke Natura 2000-områder eller Ramsarområder væsentligt.

I den konkrete sag er nærmeste Natura 2000 habitatområdet N239 H247, ca. 5 km mod øst.

Det er Holbæk Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kan påvirke nærmeste eller andre Natura 2000-områder. Der er i vurderingen lagt vægt på afstanden til nærmeste Natura 2000-område og at der ikke er fysisk eller hydrologisk sammenhæng mellem projektet og nærmeste Natura 2000-område.

Nærmeste Ramsarområde, nr. 18 Sejro Bugt, Nekselø Bugt og Saltbæk Vig, hvor udpegningsgrundlaget er Splitterne og Havterne, ligger ca. 23 km væk.

² BEK nr. 797 af 13/06/2023

³ BEK nr. 1098 af 21/08/2023

Det er Holbæk Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke kan påvirke Ramsarområder. Der er i vurderingen lagt vægt på afstanden til Ramsarområdet og det ansøgte begrænsede karakter.

Beskyttede arter

Ifølge bestemmelserne i habitatdirektivet⁴ skal der foretages en vurdering af, om projektet vil beskadige eller ødelægge yngle-, rasteområder eller plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Pattedyr (i HK: arter af flagermus, Odder, evt. Hasselmus)

Flagermus: Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Odder: Projektet påvirker ikke vandløb og/eller moser, krat, skov eller andre naturområder nær vandløb, der kan fungere som yngle- og rastested for odder. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for oddere.

Krybdyr (Markfirben)

Markfirben: Da projektet ikke berører åbne solbeskinnede skrånninger, vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for Markfirben

Padder (Stor vandsalamander, spidssnudet frø og grønbroget tudse)

Da projektet ikke berører søer, vandhuller eller beplantninger i nærheden heraf, vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for padder.

Andre bilag IV-arter findes enten ikke geografisk i kommunen eller har levesteder, der er knyttet til beskyttede levesteder som § 3-beskyttet natur.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at det ansøgte ikke vil have negativ påvirkning af arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Kumulative effekter

Der er hverken i ansøgningen eller under høringen af berørte myndigheder blevet oplyst om andre projekter eller aktiviteter, som i sammenhæng med det ansøgte projekt, kan føre til potentielle

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

miljømæssige påvirkninger. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for at projektet vil have en kumulativ effekt.

Samlet vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og dermed ikke kræver udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. I vurderingen er der lagt vægt på, at:

- Projektet forventes ikke at påvirke grundvandsbeskyttelsen.
- Projektet forventes ikke at påvirke målsat overfladevand.
- Der forventes ikke at ske påvirkning af bilag IV arter.
- Projektet vurderes ikke at påvirke af Natura 2000-områder eller Ramsarområder.
- Projektområdet afvander ikke direkte til et Natura 2000-område.
- Projektet i sammenhæng med andre projekter eller aktiviteter ikke vil resultere i kumulative effekter med en væsentlig påvirkning af miljøet til følge.

Høring

Jf. § 35 stk. 3, nr. 1 i miljøvurderingsloven skal relevante myndigheder høres inden der kan træffes afgørelse efter § 21. Forud for afgørelsen er Holbæk Kommunes naturteam, vandløbsteam, grundvandsteam og planteam blevet hørt.

Klagevejledning

Du skal være klageberettiget for at kunne klage, dvs. have en væsentlig retlig interesse i sagens udfald. Derudover kan du kun klage over retlige spørgsmål.

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retslige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen jf. planlovens § 59, stk. 2.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal klagen være indgivet til Miljø- og Fødevareklagenævnet senest 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, dvs. senest **d. 27-05-2025 kl. 23.59**.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du kan finde her:

<https://kpo.naevneneshus.dk/Public/Home/ChooseLoginProvider?returnUrl=https://kpo.naevneneshus.dk/External>.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et klagegebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Indgives flere klager over samme afgørelse, opkræves der et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed eller en organisation, opkræves 1.800 kr.

Klagegebyret opkræves af Miljø- og Fødevareklagenævnet. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Gebyret skal indbetales inden for en af Miljø- og Fødevareklagenævnet fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen sender derefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klager over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder at bygherre kan handle efter Holbæk Kommunes afgørelse. Udnyttelse af afgørelsen indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis klagenævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det ansøgte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndt bygge- og anlægsarbejder standset.

Holbæk Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Behandling af personoplysninger

Holbæk Kommune behandler sager på natur- og miljøområdet, hvor der indgår personoplysninger. Oplysninger om hvordan vi behandler personoplysninger kan findes i vedlagte bilag eller ses på: <https://holbaek.dk/om-kommunen/databeskyttelse>

Afgørelsen er meddelt d. 29-04-2025 af

Sanne Egebjerg Thøgersen

Holbæk Kommune

Bilag A. VVM screeningsskema udfyldt af bygherre

Lovgrundlag & Indledende screening	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planforslaget eller programmet omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, bilag 1 og/eller 2? (§8, stk. 1., nr. 1)		x	Nej – Tillæg 5 giver ikke mulighed for fremtidige anlægstilladelser omfattet af bilag 1 eller bilag 2. Men - Spildevandsplan 2020-2030 (som ændres med tillæg 5) er omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1., nr. 1 (plan for vandforvaltning). Tillæg omfatter en mindre ændring af den gældende spildevandsplan.
Kan planforslaget eller programmet påvirke et internationalt beskyttelsesområde væsentligt? (§8, stk. 1, nr. 2)		x	Nej – Tillæg 5 vil ikke medføre en væsentlig påvirkning af et internationalt naturområde. Tillægget vil sikre en reduceret spildevandspåvirkning af vandmiljøet lokalt (grundvand og vandløb).
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser (§8, stk. 2, nr. 2)	x		Ja – Tillæg 5 muliggør etablering af nye spildvandsledninger og pumpestationer, til afskæring af husspildevand fra ca. 57 ejendomme til Holbæk Renseanlæg. Dette anlægsprojekt vil reducere miljøpåvirkningen fra spildevand i vandområdet Kalvemose Å og det hydrologiske opland til dette. Anlægsprojektet (som muliggøres af planen) er ikke omfattet af bilag 1 eller bilag 2.

Konklusion	Forslag til Tillæg 5 til Spildevandsplan 2020-2030, vurderes på baggrund af denne screening ikke at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og vurderes derfor ikke at være omfattet af krav om miljøvurdering af planer, da: - Tillæg 5 udelukkende omfatter en mindre ændring af den gældende spildevandsplan. - Tillæg 5 muliggør udelukkende et anlægsprojekt, der ikke kan medføre en miljøpåvirkning.
-------------------	--

Dato for mv-høringsfrist internt	Udgangspunkt for høringsfristen er 2 uger
Dato for mv-høringsfrist af øvrige myndigheder	Det er vurderet, at der ikke er øvrige berørte myndigheder.

Screening/Scoping		Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Påvirkning	(Mulig) væsentlig miljøpåvirkning	Bemærkninger		
	Planforslaget eller programmets indvirkning på miljøet				Begrundelser for vurdering, henvisning til hvorledes vurdering allerede indgår, eksempelvis andre planer, lovgivning mv. og/eller uddybning af, hvad der bør vurderes nærmere.	Indgår i miljøvurdering	Planforslag fastlægger bestemmelser herom
Miljøparametre	Ansvarlig faggruppe						
Bymiljø & landskab							
1 Landskabelig værdi, herunder visuel effekt	Plan	X			Tillægget muliggør etablering af 4 pumpestationer over terræn. De største pumpestationer vil være brønde med en diameter 1.6 m hævet op til 1 m over terræn. Det omgivende landskab er udpeget ikke som særlig værdifuldt. Øvrige dele af projektet som følge af tillægget, vil ikke være synlige.		
2 Grønne områder	Plan, TRIN (Bestiller)	x			Tillægget medfører ingen ændring i Grønne områder/strukturer		

3 Arkitektonisk udtryk	Plan, Byg	x			Tillægget vil kun i ubetydeligt omfang medføre visuelle ændringer		
4 Kystlinjen, herunder visuel effekt	Plan	x			Planområdet er ikke beliggende indenfor strandbeskyttelseslinjen		
5 Landskabets geologi	Plan				Der er ikke særlige geologiske formationer f.eks. hatbakker, skrænter eller lign.		
6 Lys og/eller refleksion	Plan BYG				Planforslaget medfører ikke lysforurening og/eller refleksionsgener for omkringliggende huse.		
7 Oplag, materialer, maskiner.	Plan, VEJ, Byg (Landzone)		x		Tillægget muliggør etablering af spildevandsledninger og pumpestationer i landzonen. Under anlægsfasen vil der være perioder med oplag af materialer og henstilling af maskiner.		
8 Landbrugsinteresser	Plan (Landbrug)		x		Under anlægsfasen påvirkes flere landbrugsarealer. Disse kan dog efterfølgende reetableres til landbrugsdrift.		
9 Lavbundsjorder	plan	x			Planforslaget resulterer ikke i byggeri på potentielle vådområder eller udpegede lavbundsjorder.		
10 Råstofinteresser	Plan, virksomhed	x			Tillægget muliggør ikke anlæg inden for udpegede råstofområder		
11 Skovbyggelinje, herunder visuel effekt		x			Tillægget muliggør etablering af en spildevandsledning fra Sdr. Asmintrup til Vipperød, gennem et område omfattet af skovbyggelinjen. Ledningen etableres under terræn og vil ikke påvirke den visuelle oplevelse af skoven.		
Befolkningens sundhed / sikkerhed							
12 Indendørs støj påvirkninger	Plan, Virksomhed, Byg	x			Der vil ikke være væsentlig støj eller vibrationer forbundet med driften af spildevandsledninger og pumpestationer.		

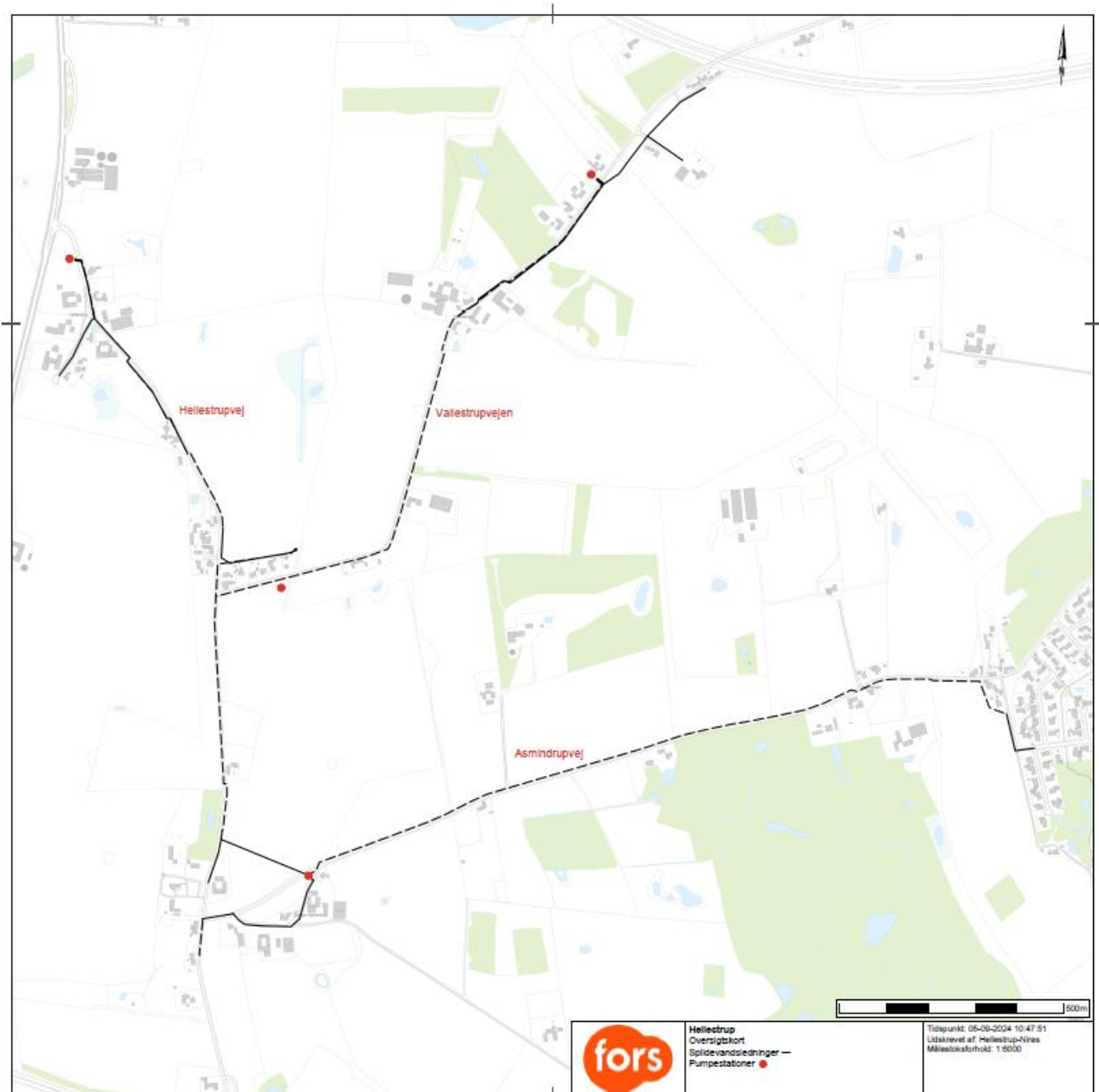
13 Svage grupper f.eks. handicappede	Plan, Byg	x			Planen muliggør et projekt der ikke vil medføre ændrede adgangsforhold i området. Under anlægsfasens sikres det, at alle beboere og brugere af området, vil have adgang til boliger, arbejdspladser mv., trods gener som følge af anlægsarbejdet.		
14 Friluftsliv og rekreative interesser	Plan, TRIN (Bestiller), Byg	x			Planen påvirker ikke områdets rekreative kvaliteter.		
15 Begrænsninger og gener overfor befolkningen	Plan		x		Planforslaget kan betyde begrænsede trafikale gener under anlægsfasen		
16 Sundhedstilstanden	Plan	x			Planforslaget medfører ikke midlertidig eller permanent sundhedsrisiko for befolkningen.		
17 Brand, eksplosion, giftpåvirkning	Beredskab, Plan, Byg	x			Planforslaget medfører ikke brandfare eller risiko for eksplosion eller giftpåvirkning.		
18 Ulykker	Beredskab, Plan, Byg	x			Vil det færdige anlæg medføre en forøget risiko for ulykker generelt?		
Natur							
19 Dyreliv	Natur	x			Planen giver udelukkende mulighed for etablering af ledninger og pumpestationer på eksisterende trafikarealer og dyrkede marker.		
20 Planteliv	Natur	x			Planen giver udelukkende mulighed for etablering af ledninger og pumpestationer på eksisterende trafikarealer og dyrkede marker.		

21 Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper	Natur	x			Der er ingen beskyttede arter som påvirkes af projektet. Naturdata.dk, Naturbasen.dk og arter.dk. 250 m øst for tilkoblingsledningen til Vipperød er der forekomst af lille vandsalamander. 300 m øst for projektet i Sønder Asmindrup er der registreret et fund af skov-hullæbe.		
22 Internationale naturbeskyttelsesområder dvs. habitatområder og fuglebeskyttelsesområder	Natur	x			Planen omfatter et område der ligger 3,5 km fra Natura2000 habitats-området 'Egernnæs med holme og Fuglsø'. Planen kan ikke påvirke dette område.		
23 Spredningskorridorer	Natur	x			Nej		
24 Naturbeskyttelse	Natur	x			Der ligger flere §3-områder nær de planlagte tracéer for spildevandsledninger. Disse vil ikke påvirkes af anlægsarbejdet eller driftsfasen		
25 Skovrejsning og/eller skovnedlæggelse, fredskov	Natur	x			Planen ændrer ikke skovarealet i området.		
26 Søbeskyttelseslinje og/eller åbeskyttelseslinje	Natur, evt. landzone	x			Nej		
Forurening							
27 Lugt	Virksomhed	x			Der kan forekomme lugt forbundet med asfaltarbejde i anlægsfasen. Det vurderes ikke af være af overskridende karakter. Der vil ikke være lugtgener forbundet med driftsfasen af projektet.		

28 Støjbelastning og vibrationer	Virksomhed		x		I forbindelse med anlægsarbejdet samt driften af ressourcepladsen skal der benyttes almindelig entreprenør maskinel. Det vurderes, at projektet vil kunne overholde gældende grænseværdier for støj og vibrationer under anlægsarbejde i Holbæks Kommunes "Forskrift for bygge- og anlægsarbejder i Holbæk Kommune"		
29 Jordforurening, jordhåndtering og flytning	Jord		x		Ledningstracéet passerer forbi en V1-kortlagt matrikel umiddelbart nord for Sdr. Asmindrup. Tracéet krydser dog ikke selve matriklen. En ejendom øst for Vasselestrup skal forsynes. Denne ejendom er V1 kortlagt. Ved etablering af stik til ejendommen skal der være fokus på kortlægningen. Der vurderes ikke at være behov for oprensning i forbindelse med projektet.		
30 Risiko for jordforurening	Jord	x			Nej		
Vand							
31 Overfladevand, herunder påvirkningerne af søer, vandløb og vådområder	Natur, Holbæk Forsyning	x			Planen omfatter udelukkende nyt trace for spildevandsledningen. Planen vil ikke påvirke overfladevandet.		
32 Udledning af spildevand	Spildevand, Fors, virksomhed	x			Der udledes ikke spildevand som følge af planen.		
33 Grundvandsforhold	Grundvand	x			Hele planområdet er OSD-område. Planen medfører ikke ændringer i ft. Den vedtagne spildevandsplan.		
34 Risiko for grundvandsforurening	Grundvand	x			Nej		
Trafik							
35 Trafikafvikling / belastning	Trafik og anlæg	x			Nej		

36 Trafikstøj	Trafik og anlæg	x			Nej		
37 Emissioner fra eks. trafik til og fra området?	Trafik og anlæg, Plan	x			Nej		
38 Energiforbrug (trafik)	Trafik og anlæg	x			Nej		
39 Trafiksikkerhed	Trafik og anlæg	x			Nej		
Kulturarv							
40 Kulturhistorisk værdi, herunder kulturmiljøer	Plan, Byg, Holbæk museum	x			Nej		
41 Kirker herunder kirkeomgivelser og kirkeindsigt.	Plan	x			Planen muliggør etablering af ledninger og en pumpestation inden for Kirkebyggelinjen i Sdr. Asmindrup. Pumpestationens højde over terræn vil være maksimalt 1 meter, og den vil ikke påvirke det visuelle indblik til kirken.		
42 Fredede eller bevaringsværdige bygninger	Plan, Byg, Holbæk museum	x			Nej		
43 Fortidsminder og arkæologi	Plan, Holbæk museum, evt. Lanszone	x			Nej		
Ressourcer og affald							
44 Arealforbrug	Plan	x			Nej		
45 Energiforbrug	Plan	x			Planen medfører udelukkende et nyt trace for spildevandsledningen og medfører derfor ikke et øget energiforbrug til bortpumpning eller rensning af spildevand.		
46 Vandforbrug	Plan, Holbæk Forsyning, Grundvand	x			Ikke relevant		

47 Produktion, materialer og råstoffer	Plan	x			Fors arbejder i anlægsprojekter både med minimering af materialeforbrug samt med genindbygning af jord, hvor det er teknisk muligt.		
48 Kemikalier, miljøfremmende stoffer	Plan	x			Ikke relevant		
49 Affald og genbrug	Plan, spildevand, Holbæk forsyning, virksomhed	x			Planen medfører udelukkende et nyt ledningstrace, den ændrer ikke på den planlagte håndtering af spildevand.		
Sammenfatning							
		x			Screeningen giver ikke anledning til at der skal udarbejdes en miljørapport for Tillæg 5 til Spildevandsplan 2020-2030.		

Bilag B. Oversigtskort

Bilag C. Liste over berørte ejendomme

Matrikel	Ejerlav	Adresse	Ejer adresse	Funktion
1a	Hellestrup, Holbæk Jorder	Hellestrupvej 2A		Pumpestation
2b	Hellestrup, Holbæk Jorder	Hellestrupvej 1		
1u	Hellestrup, Holbæk Jorder	Hellestrupvej 1A		
1d	Hellestrup, Holbæk Jorder	Hellestrupvej 3		
7000c	Hellestrup, Holbæk Jorder	Vejareal		
5f	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 7		
6s	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 5		
6r	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 3		
6c	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 1		
16c	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 0		
7000a	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vejareal		
5d	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 4		
4a	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrup Byvej 2		
7	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 5		
6a	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 2B		
7000c	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vejareal		
6aa	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 4		
6h	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 6		
5e	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 8		
6m/6n	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 12		
6d	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 10		
6q	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 14		
6x	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 16		
6y	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 18		
6z	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 20		
6ø	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 22		

6f	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 21		
6ac	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Landbrug	Hellestrupvej 2B	
6l	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 11		
6k	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 52		
6p	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 48		
6æ	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 46		
6v	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 44		
6t	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 42		
6i	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Landbrug	Hellestrupvej 21	Pumpestation
6u	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Vallestrupvej 40		
6b	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Hellestrupvej 17		
6f	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Landbrug	Hellestrupvej 21	Byggeplads
6e	Hellestrup By, Sdr. Asmindrup.	Landbrug	Hellestrupvej 21	Byggeplads
1a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal	Vallestrupvejen 36	
4a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 33		
3g	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 31		
1a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 36		
3k	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 29		
6	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
1d	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 34		
5	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 32		
3a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug og vejareal	Vallestrupvejen 27	
2k	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 28		
2o	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 26		
2i	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 24		
2p	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug	Vallestrupvejen 22	Pumpestation
2h	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 20		
3m	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vallestrupvejen 25		

7000a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
2g/3a	Vallestrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug og vejareal	Vallestrupvejen 27	
8e	St. Grandløse By, Grandløse	Vallestrupvejen 16		
8o	St. Grandløse By, Grandløse	Landbrug og vejareal	Vallestrupvejen 27	
8c	St. Grandløse By, Grandløse	Vallestrupvejen 21		
8f	St. Grandløse By, Grandløse	Vallestrupvejen 17		
20	St. Grandløse By, Grandløse	Vallestrupvejen 15		
7000p	St. Grandløse By, Grandløse	Vejareal		
7000a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
7000b	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
1b	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 30		
1a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 34		
4a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 21		
4d	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug	Hellestrupvej 21	Pumpestation
3d	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 42		
1i	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 44		
2a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Hellestrupvej 38		
3e	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Fruerskovvej 2		
3a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Fruerskovvej 4		
16	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
4b	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Fruerskovvej 3		
3g	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Fruerskovvej 4A		
6a	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 89		
6c	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug	Asmindrupvej 89	
5c	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug	Asmindrupvej 114	
5f	Sdr. Asmindrup By, Sdr. Asmindrup	Landbrug	Asmindrupvej 89	
1d	Sigersholm, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 100		

1b	Sigersholm, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 71		
1i	Sigersholm, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 94		
2a	Sigersholm, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 65		
7000a	Sigersholm, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
1c	Ejlstrup, Sdr. Asmindrup	Asmindrupvej 65		
1a	Ejlstrup, Sdr. Asmindrup	Vejareal	Ejerforening	
7000 a	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Vejareal		
1o	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 81		
1n	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 96		
1m	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 100		
1p	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 85		
1l	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 102		
1q	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 87		
1r	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 89		
1i	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 106		
1s	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 93		
1t	Vinstrup By, Sdr. Asmindrup	Gl. Skovvej 95		
7000k	Kvanløse By, Kvanløse	Vejareal		
11q	Kvanløse By, Kvanløse	Landbrug	Ringstedvej 183	

NOTAT

Projekt **Krav til nye spildevandsledninger og pumpestationer**
Kunde **Holbæk Kommune**
Notat nr. **02**
Dato **2012-07-06**
Til **Lotte Træsborg Jakobsen**
Fra **Michael Nielsen**
Kopi til **-**

1. Indledning

Nærværende notat er udarbejdet for Holbæk Kommune på baggrund af materiale modtaget via mail 25. maj 2012, hvor Holbæk Kommune ønsker hjælp til at udforme nogle "generelle krav og retningslinjer" som der kan benyttes ved kloakeringsarbejder.

For nærværende anvender Holbæk Kommune som udgangspunkt krav/afstandskrav angivet i DS442, "Almene vandforsyningsanlæg", hvilket bl.a. i det åbne land giver anledning til at afstandskrav ikke kan overholdes.

På baggrund af ovennævnte problemstilling tager notatet udgangspunkt i, at der i visse situationer vil være behov for at kunne dispensere fra afstandskrav angivet i DS442.

Notatet angiver i afsnit 0 en række løsninger der ud fra et teknisk synspunkt bør være opfyldt før der kan gives dispensation i relation til afstandskrav i DS442.

Det skal bemærkes, at det altid i det enkelte tilfælde skal overvejes hvorvidt der skal dispenseres. Endvidere skal bemærkes, at retningslinjerne angivet i notatet er en teknisk vurdering, men ikke en juridisk vurdering af hvorvidt der kan dispenseres i relation til kravene i DS442.

Dato 2012-07-06

Rambøll
Englandsgade 25
DK-5100 Odense C

T +45 6542 5800
F +45 6542 5999
www.ramboll.dk

2. Generelle krav og retningslinjer ved etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer

2.1 Hvornår er det teknisk rimeligt at overveje en dispensation?

I relation til etablering af spildevandsledninger og pumpestationer i eksempelvis der åbne land vil der i en række tilfælde være en relevant begrundelse for at dispensere fra afstands-krav angivet i DS442, eksempelvis:

- I forbindelse med renovering/udskiftning af eksisterende ældre ledningsanlæg
 - I dette tilfælde opnås et tidssvarende anlæg med større tæthed og forlænges levetid i relation til det oprindelige anlæg, altså en bedring i situationen
- Ved kloakering af ejendomme og mindre bysamfund i det åbne land hvor der afledes til drænsystemer o.l.
 - Tilledning af spildevand til markdræn vil ofte medføre diffus udsivning fra drænene, altså i teknisk forstand en hel eller delvis nedsivning afhængig af afstand til åben recipient (markdræn er teknisk at betragte som recipienten). Ved kloakering minimeres risikoen for udsivning og der opnås en bedring i situationen
- Ved sløjfning af ældre sivebrønde, nedsivningsanlæg mv. hvor der i stedet ledes til ny samletank, ny kloak o.l.
 - Eksemplet giver som de to foregående en bedring i situationen.

Der er altså umiddelbart tre generelle forhold der efter skøn kan give anledning til at dispensere fra afstandskrav i DS442:

1. Hvor der er en relevant begrundelse, dvs. hvor der opnås en **objektiv forbedring af de eksisterende forhold**, er der et teknisk grundlag til at udstede dispensation for etablering af nye spildevandsledninger og pumpestationer
2. Hvor ledningsanlæg endvidere beviseligt placeres nedstrøms indvindingen og de hydrologiske forhold tilsiger, at en udsivning vil ledes bort fra boringen vil der ligeledes være et teknisk grundlag for udstedelse af dispensation
3. Hvor en alternativ løsning til etablering af en ny spildevandsledning og/eller pumpestation ikke er til stede, eller er af en karakter hvor gener og økonomi gør det vil være uhensigtsmæssigt at gennemføre alternativet

Specielt for situation 2 og 3 bør der altid foretages en grundig klarlægning af forholdene og ansøger bør fremlægge den nødvendige dokumentation for bevilling af dispensation.

2.2 Krav til etablering af nye spildevandsledninger, brønde og pumpestationer når der er givet dispensation

Notatet tager som udgangspunkt kun stilling til etablering af nye spildevandsledninger, brønde og pumpestationer, men retningslinjerne kan også anvendes for regnvandsledninger.

Generelt bør der ikke dispenseres for etablering af nedsivningsanlæg, sivebrønde, dræn med spildevand inden for de fastsatte afstandskrav.

2.2.1 10 m zone - Inden for fredningsbæltet

Der bør som udgangspunkt ikke gives dispensationer inden for en radius af 10 m fra indvendingsanlægget.

2.2.2 50 m zone

Komponent	Udførelsesmetode	Kontrol
Spildevandsledninger i jord	Alle ledninger bør som udføres som fuldsvejste PE100 ledninger, tidligere PEH rør I særlige tilfælde, eksempelvis ved større indvindinger eller tæt på 10 m zonen kan der stilles skærpede krav: Fuldsvejste PE100, trukket i fuldsvejst PE100 forerør (en dimension større forerør), alternativt den næstbedste løsning: fuldsvejste PE100 Kapperør (alukappe). PE100 rør har bedre fysiske/kemiske egenskaber i forhold til rør af andre materialer, eksempelvis PE80 eller PP.	Tæthedsprøvning af det samlede ledningsanlæg inden ibrugtagning. Tæthedsprøvning udføres iht. DS455, skærpet kontrolniveau. Der skal endvidere udføres TV-inspektion inden ibrugtagning, herved kontrolleres for andre fejl og mangler der kan have indflydelse på rørets funktionalitet og holdbarhed, eksempelvis punktdeformationer, dårlige svejsninger o.l.
Pumpestationer	Etableres som helstøbte PE plastbrønde. Tilslutninger skal ske ved påsvejsning af fuldsvejste PE100 rør, gældende for både tryk- og gravitationstilslutninger Det kan overvejes, om der skal stilles krav om en dobbeltvægget brøndkonstruktion, jf. samletanke.	Tæthedsprøvning af det samlede ledningsanlæg inden ibrugtagning. Tæthedsprøvning udføres iht. DS455, skærpet kontrolniveau. Alarm for høj vandstand
Brønde	Etableres som helstøbte PE plastbrønde. Tilslutninger skal ske ved påsvejsning af fuldsvejste PE100 rør, gældende for både tryk- og gravitationstilslutninger	Tæthedsprøvning af alle brønde inden ibrugtagning iht. DS455, skærpet kontrolniveau.
Samletanke	Etableres som helstøbte dobbeltvægget PE plastbrønde, eller anden dobbeltvægget konstruktion. Tilslutninger skal ske ved påsvejsning af fuldsvejste PE100 rør, gældende for både tryk- og gravitationstilslutninger	Tæthedsprøvning af brønde inden ibrugtagning iht. DS455, skærpet kontrolniveau. Evt. alarm for væske i yderbrønd.

Tabel 1 Krav til etablering af nye afløbskomponenter inden for 50 m zonen.

2.2.3 150 m zone

Komponent	Udførelsesmetode	Kontrol
Pumpestationer	Etableres som helstøbte PE plastbrønde. Tilslutninger skal ske ved påsvejsning af fuldsvejste PE100 rør, gældende for både tryk- og gravitationstilslutninger.	Tæthedsprøvning af brønd inden ibrugtagning iht. DS455, skærpet kontrolniveau. Evt. alarm for høj vandstand
Biologiske sandfiltre o.l.	Anlæggene kan principielt udføres tætte og tæthedsprøves, men der bør som udgangspunkt ikke gives dispensation, da en samlet tæthedsprøvning af anlægget kan være problematisk.	
Renseanlæg	De på markedet forefundne typegodkendte minirenselanlæg 5 – 30 PE er i forbindelse med typegodkendelsesordningen tæthedsprøvede. Anlæggene er at betragte som et almindeligt afløbskomponent i stil med ledninger, septiktanke og øvrige brønde. Der bør stilles krav om, at evt. fældningskemikalier opbevares i en dobbeltvægget konstruktion. For anlæg større end 30 PE bør ikke gives dispensation på baggrund af nærværende notat.	Tæthedsprøvning af tankanlæg og det samlede ledningsanlæg inden ibrugtagning. Tæthedsprøvning udføres iht. DS455, skærpet kontrolniveau.

Tabel 2 Krav til etablering af nye afløbskomponenter inden for 150 m zonen.

2.2.4 Afsluttende bemærkninger

De i afsnit 2.2.1 - 2.2.3 angivne udførelsesmetoder og kontrolparametre skal betragtes som minimumskrav. Dertil skal bemærkes, at ved korrekt udførsel og kontrol af de beskrevne løsninger er de at betragte som tætte, dvs. uden udsivning.

Specielt ved dispensationer inden for en 25 m radius fra indvindingsanlægget bør det overvejes om der i det konkrete tilfælde er behov for skærpede krav specielt hvis anlægget ligger opstrøms indvindingen.