

Bilag 1

Scoping for miljøvurdering

Holbæk Spildevandsplan 2016 - 2020

I henhold til bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer (Lov nr. 939 af 3. juli 2013 med senere ændringer), skal der udarbejdes en miljøvurdering, når der skal tilvejebringes planer indenfor fysisk planlægning, hvis planen fastlægger rammerne for fremtidige anlæg eller arealanvendelser for projekter omfattet af bilag 3 eller 4, eller hvis planen påvirker et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Planområdet i dag

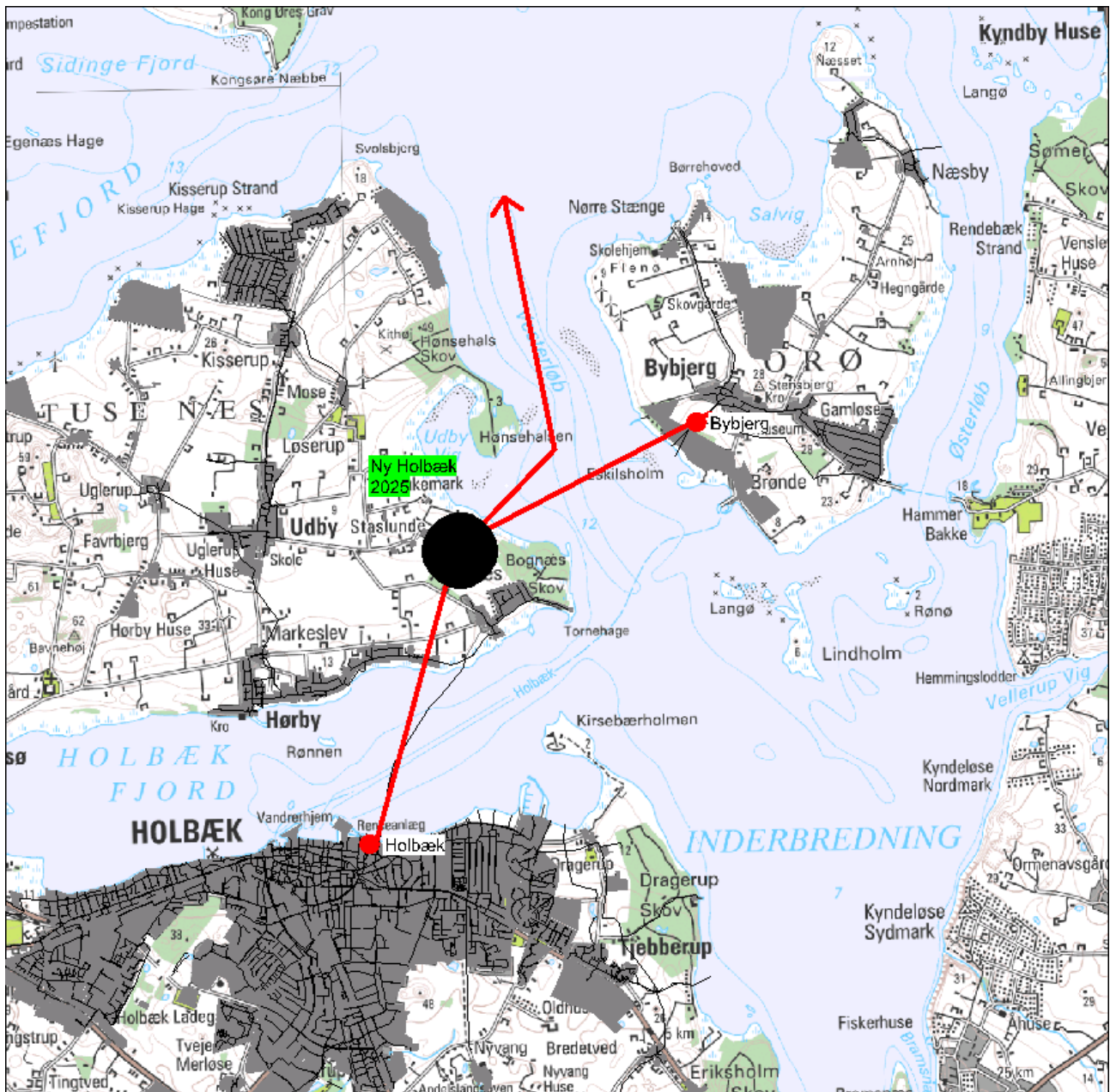
Denne miljøvurdering behandler udelukkende ændringer i forhold til den nuværende spildevandsplan, som blev miljøvurderet i 2011. Det betyder, at nedlæggelse af renseanlæg i planperioden 2016-2020, som er behandlet i den tidligere miljøvurdering vil ikke blive vurderet igen.

Beskrivelse af planforslaget

Spildevandsplanen er en sektorplan som beskriver de overordnede og fremtidige rammer for behandling af spildevand.

Spildevandsplanen indeholder rammer for følgende tiltag, som er væsentlige for fremtidige anlægstilladelser:

- Nyt Holbæk Renseanlæg Bognæs, Tuse næs. Anlæg dimensioneres til 75.000 PE med mulighed for udbygning til 110.000 PE og tilhørende transportledning.
- Ny transportledning fra Bybjerg Renseanlæg til det nye Holbæk Renseanlæg
- Øvrige mindre spildevandsanlæg (planlagte regnvandsbassiner og nedgravede pumper, ledninger).



Det skal bemærkes, at placeringen af det nye renseanlæg på Tuse Næs ikke er endelig fastlagt. Anlægget skal etableres inden 2025. I planperioden 2016-2020 skal den præcise placering af anlægget fastlægges. Denne scoping baseres således på overordnede forhold på Tuse Næs i nærheden af Bognæs, set i forhold til nuværende den bynære placering ved Holbæk Havn, samt de ændrede udledningmæssige forhold.

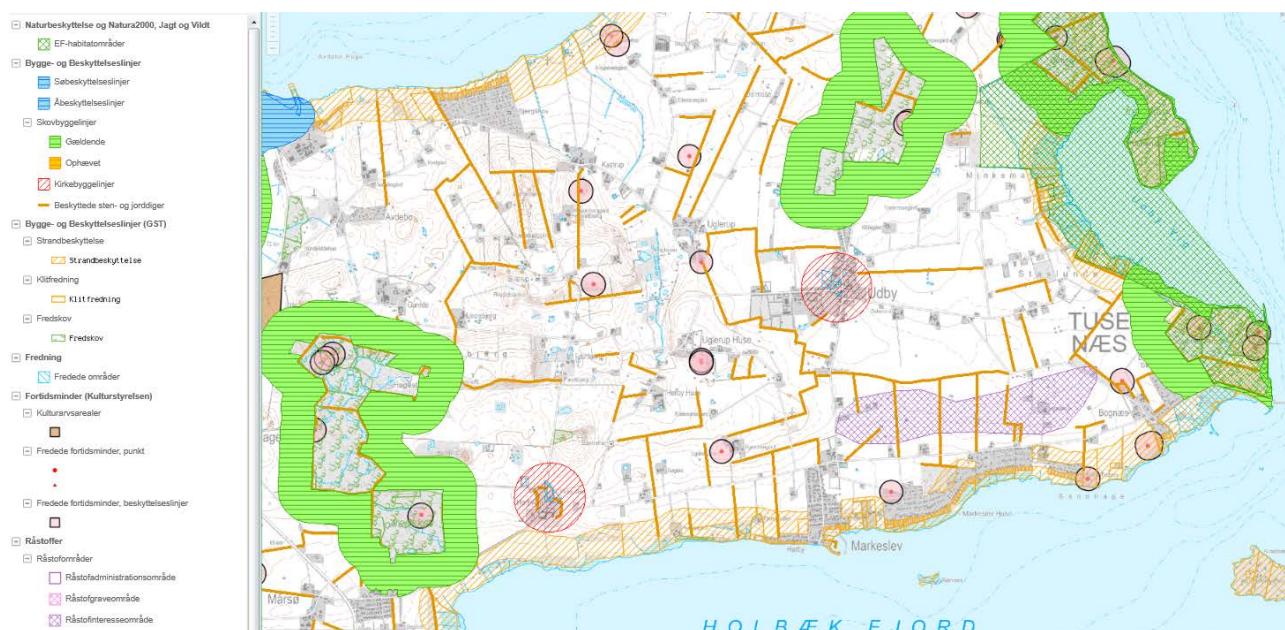
Herudover indeholder spildevandsplanen enkelte nye områder som spildevandskloakeres, men dette sker i forlængelse af udlagte bolig og erhvervsområder i kommuneplanen, hvorfor forholdet allerede er miljøvurderet.

De væsentligste årsager til udflytningen fremgår herunder:

- Det nuværende Holbæk Renseanlæg er fuldt belastet.
- Begrænsede muligheder for fysisk udvidelse ved nuværende placering.
- Nuværende placering er udpeget risikoområde i den kommunale klimatilpasningsplan.
- Fremtidig udledning til ydre Isefjord medfører mere robust recipient med større vandudskiftning.
- Der er anlagt badestrand og dyrkes vandsport i Holbæk Fjord.
- Nyanlæg medfører fordelagtig økonomi på lang sigt.
- Bedre muligheder for regionalt samarbejde om rensning med nabokommuner.

Om placeringen af det nye Holbæk Renseanlæg:

På Bognæs findes skovbyggelinje, fortidsmindebeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, fredede områder, fredskov, EF-Habitat område, råstofinteresseområde, kystnærhedszone og område med drikkevandsinteresser. Hvis renseanlægget planlægges etableret inden for bindingslinjer i området, skal berørte myndigheder inddrages i planlægningen og have mulighed for at gøre indsigelse imod anlægget, eller fastsætte nærmere kriterier for planlægningen.



De fleste af de beskrevne bindinger kan undgås ved en fornuftig placering af anlægget, dog er hele Tuse Næs dækket af binding for kystnærhedszone og område med drikkevandsinteresser.

Når den endelige placering er fastlagt vil alle ovenstående beskyttelseslinjer og områder blive vurderet i en VVM-redegørelse.

Nærværende scoping forholder sig primært til kystnærhedszonen, drikkevandsinteresser, trafikale forhold og udledningsmængder, samt overordnede betragtninger omkring placeringen af anlægget

i landzone, da øvrige beskyttelseszoner kan undgås ved at vælge en optimal placering af anlægget.

Lovgrundlag & Indledende screening	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planforslaget eller programmet omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, bilag 3 og/eller 4? (§3, stk. 1., nr. 1)		X	Fra bilag 3: Renseanlæg til behandling af spildevand med en kapacitet på over 150 000 personækvivalenter,
Kan planforslaget eller programmet påvirke et internationalt beskyttelsesområde væsentligt? (§3, stk. 1, nr. 2)		X	Udledningen flyttes fra Holbæk Fjord til Isefjord, og spildevandsbehandling fra mindre anlæg samles her, men summen af udledte mængder forøges ikke.
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser (§3, stk. 1, nr. 3)	X		Den præcise placering på Tuse Næs er ikke fastlagt endnu, men spildevandsplanen fastlægger en ramme for at der kan arbejdes videre med projektet.

Konklusion	<p>Spildevandsplanen fastlægger ikke den endelige placering af det nye rensesanlæg på Tuse Næs, men fastlægger en ramme der gør det muligt at arbejde videre med projektet.</p> <p>Anlægget får en dimensioneret kapacitet som ligger under lovens bilag 3 grænse for obligatorisk miljøvurdering, men har dog en størrelse der ligger tæt ved denne grænse.</p> <p>Da den endelige placering ikke er fastlagt konkluderes det at, der bør foretages en miljøvurdering, dog afgrænset i denne scoping, således at der udelukkende miljøvurderes på ændringen af udløbsmængde og placeringen af det fremtidige af udløb.</p> <p>En vurdering af lokale påvirkninger ved den fysiske placering af rensesanlægget, afventer en senere miljøvurdering eller alternativt den obligatoriske VVM-redegørelse.</p>
Dato for mv-høringsfrist internt	

**Dato for mv-høringsfrist af
øvrige myndigheder**

--

Screening/Scoping	Planforslaget eller programmets indvirkning på miljøet	Ansvarlig faggruppe	Ikke relevant/ikke væsentlig påvirkning	Påvirkning	(Mulig) væsentlig miljøpåvirkning	Bemærkninger	
						Miljøparametre	Indgår i miljøvurdering
Bymiljø & landskab							
1 Landskabelig værdi, herunder visuel effekt	Plan	X				<p>Ved flytning af Holbæk Renseanlæg vil udformningen tilpasses omgivelserne. Holbæk Kommune har udarbejdet en landskabsplan, der beskriver hele kommunes landskab efter terræn, jordbund, kulturgeografi m.m. Landskabsplanen bør være en del af det grundlag, der træffes beslutning på baggrund af, når den konkrete placering af renseanlægget skal vælges, således at det indpasses bedst muligt i landskabet.</p> <p><u>Nye kloakanlæg</u></p> <p>Ved etablering af ledningsanlæg og regnvandsbassiner vil udformningen blive tilpasset omgivelserne, så disse falder naturligt ind i landskabet.</p>	

2 Grønne områder	Plan, TRIN (Bestiller)	X			Der vil i forbindelse med etablering af regnvandsbassiner samt flytning af Holbæk Renseanlæg være mulighed for at planlægge områder med grønt præg for at forbedre de bynære rekreative muligheder.		
3 arkitektoniske udtryk	Plan	X			Anlægget vil blive placeret og udformet, så det bedst muligt tilgodeser det omkringliggende landskab.		
4 Kystlinjen, herunder visuel effekt	Plan		X		Bognæs, Tuse Næs er beliggende indenfor kystnærhedszonen. For planlægning i kystnærhedszonen gælder, at der kun må inddrages nye arealer i byzone og planlægges for anlæg i landzone, såfremt der er en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering. Dette umuliggør ikke placering af renseanlæg på Bognæs, men stiller særlige krav til redegørelsen for planlægningen, hvorfor Miljøvurderingen skal tage højde for denne. Der er ikke en risiko for, at renseanlægget placeres inden for strandbeskyttelseslinie. Det er en relativt lille zone og placeringen vil tage højde for denne.		
5 Landskabets geologi	Plan	X			Der er ingen særlige geologiske formationer i området.		
6 Lys og/eller refleksion	Plan	X			Planforslaget medfører ikke lysforurening og/eller refleksionsgener for omkringliggende huse.		
7 Oplag, materialer, maskiner.	Plan, Byg, (Landzone)	X			Der vil i etableringsfasen ske oplag af materialer eller opstilling af maskiner, som kan være til gene for omgivelserne. Påvirkningen vurderes ikke væsentlig, da den er ar midlertidig karakter.		

8 Landbrugsinteresser	Plan (Landbrug)	X			Bognæs er et udpræget landbrugsområde med sommerhusområder og mindre boligområder. Påvirkningen kan ikke vurderes før endelig placering er besluttet.		
9 Lavbundsjorder	plan	X			Flytningen af Holbæk Renseanlæg til Bognæs vil ikke blive bygget på potentielle vådområder eller udpegede lavbundsjorder. Planforslaget begrænser ikke muligheden for at gennemføre et vådområdeprojekt.		
10 Råstofinteresser	Plan, virksom- hed	X			Der er et område med råstofinteresser vest for Bognæs By. Det nye renselanlæg placeres ikke i områder med råstofinteresse, da området har begrænset udstrækning.		
11 Skovbyggelinje, herunder visuel effekt		X			Der er lav risiko for at renselanlægget vil være beliggende indenfor den gældende skovbyggelinie, da deres udstrækning er begrænset. Men dette kan ikke afgøres før den endelige placering er fastlagt. <u>Øvrige nye kloakanlæg</u> I forbindelse med etablering af regnvandsbassiner vil der blive taget højde for beskyttelseslinierne og de relevante myndigheder inddrages. Øvrige spildevandstekniske anlæg nedgraves.		
Befolkningens sundhed / sikkerhed							
12 Indendørs støj påvirkninger	Plan, Virksom- hed	X			Ikke relevant for flytningen af Holbæk Renseanlæg til Bognæs, Tuse Næs.		
13 Svage grupper f.eks. handicappede	Plan	X			Ikke relevant for flytningen af Holbæk Renseanlæg.		

15 Friluftsliv og rekreative interesser	Plan, TRIN (Bestiller)		X		På grund af den vandmiljøforbedrende effekt i form af separatkloakering kan spildevandsplanen overordnet have en positiv indvirkning på friluft aktiviteter såsom badning og lystfiskeri i Holbæk Fjord.		
16 Begrænsninger og gener overfor befolkningen	Plan	X			Det nye renseanlæg etableres i landbrugsområde og erstatter det nuværende anlæg i Holbæk By. Ved flytning fra bynært område til spredt bebygget område vil langt færre blive påvirket af anlægget. De samlede begrænsninger og gener for befolkningen vil derfor være positive.		
17 Sundhedstilstanden	Plan	X			Ikke relevant for flytningen af Holbæk Renseanlæg. I givet fald udelukkende positive effekter da vandudskiftningen er større i Isefjorden end i Holbæk Fjord.		
18 Brand, eksplosion, giftpåvirkning	Beredskab, Plan	X			Ikke relevant for flytningen af Holbæk Renseanlæg.		
19 Ulykker	Beredskab, Plan	X			Der vil ikke være en forøget risiko for ulykker, tværtimod vil et nyt anlæg blive opdatere renseanlægget til nyeste standarder og regler for arbejdsmiljøet.		
Natur							
20 Dyreliv	Natur			X	Spildevandsplanen medfører reduceret stof- og hydraulisk belastning af vandløb, søer og kystvande. En forbedret vandkvalitet kan forbedre dyrelivet. I den tidligere spildevandsplan er det angivet at 2 mindre anlæg som nedlægges bør vurderes nærmere for risiko forl sommerudtørring af vandløb. Dette forhold bør miljøvurderes i forbindelse med denne spildevandsplan jf. pkt 31.		

21 Planteliv	Natur	X			Spildevandsplanen medfører reduceret stof- og hydraulisk belastning af vandløb, søer og kystvande. Herved øges sandsynligheden for flora og fauna. Samtidig bedres muligheden for at opfylde miljømålene i Vandplanen.		
22 Sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper	Natur	X			Der er ikke registreret nogle bilag 4 arter ved Bognæs, og dermed vurderes det ikke at have en påvirkning.		
21 Internationale naturbeskyttelsesområder dvs. habitatområder og fuglebeskyttelsesområder	Natur			X	Ved Bognæs er der et EF-habitatområde omkring Udby Vig. Anlægget vil blive placeret med respekt for habitatområdet. <u>Nye kloakanlæg</u> Nye afskærende kloakanlæg og udledninger fra renseanlægget placeres uden for Natura 2000 områder og uden at skade det internationale naturbeskyttelsesområde samt bilag 4 arter.		
23 Spredningskorridorer	Natur			X	Påvirkningen vil ikke kunne vurderes før den endelige placering er fastlagt.		
24 Naturbeskyttelse	Natur			X	Bognæs er beliggende område med beskyttet overdrev og strandeng samt flere beskyttede sten- og jorddiger i området. Der er i den nordøstlige del af Bognæs fredede fortidsminder. Forholdet kan ikke vurderes før endelig placering er fastlagt. <u>Nye kloakanlæg</u> Nye kloakanlæg og ledninger placeres så vidt muligt uden for beskyttede og fredede områder.		

<p>25 Skovrejsning og/eller skovnedlæggelse, fredskov</p>	<p>Natur</p>	<p style="background-color: #90EE90;"> </p>	<p> </p>	<p style="background-color: #FF0000;">X</p>	<p>Påvirkningen vil ikke kunne vurderes før den endelige placering er fastlagt. Anlægget vil dog blive placeret med respekt for eksisterende fredskov.</p> <p><u>Nye kloakanlæg</u></p> <p>Nye kloakanlæg og ledninger placeres så vidt muligt uden for beskyttede og fredede områder.</p>	<p> </p>	<p> </p>
<p>26 Søbeskyttelseslinje og/eller åbeskyttelseslinje</p>	<p>Natur</p>	<p style="background-color: #90EE90;">X</p>	<p> </p>	<p style="background-color: #FF0000;"> </p>	<p>Bognæs, Tuse Næs er ikke beliggende inden for hverken sø eller åbeskyttelseslinje.</p> <p>Transportanlæg placeres så vidt muligt uden for beskyttede og fredede områder.</p>	<p> </p>	<p> </p>
<p>Forurening</p>							
<p>27 Lugt</p>	<p>Virksomhed</p>	<p style="background-color: #90EE90;"> </p>	<p>X</p>	<p style="background-color: #FF0000;"> </p>	<p>Det kommende afskærende ledningsnet til det nye Holbæk Renseanlæg placeres under størst mulig hensyntagen til omgivelserne. Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med pumpestationer på det afskærende system.</p> <p>Der kan i nærområdet forekomme lugtgener ved drift af renseanlægget, hvorfor der bør tages højde herfor ifm. valg af den endelige placering af anlægget. Det bør således placeres i størst mulig respekt for evt. naboer.</p>	<p> </p>	<p> </p>
<p>28 Støjbelastning og vibrationer</p>	<p>Virksomhed</p>	<p style="background-color: #90EE90;">X</p>	<p> </p>	<p style="background-color: #FF0000;"> </p>	<p>Der er risiko for, at der særligt i anlægsfasen vil være gener på omgivelserne i form af støj eller vibrationer. Det færdige anlæg vil dog også støje og give vibrationer som kan påvirke nærområdet. Der bør derfor tages højde herfor ifm. valg af den endelige placering af anlægget. Det bør således placeres i størst mulig respekt for evt. naboer.</p>	<p> </p>	<p> </p>

29 Jordforurening, jordhåndtering og flytning	Jord	X			Der er ikke registreret jordforurening. Dermed skal overskydende jord i anlægsfasen ikke afskaffes på særlig vis.		
30 Risiko for jordforurening	Jord	X			I forbindelse med kloakfornyelsen reduceres evt. udsivning fra kloaksystemet til jorden. Dermed mindskes risikoen for at næringsstoffer og andet nedsvives til grundvandet.		
Vand							
31 Overfladevand, herunder påvirkningerne af søer, vandløb og vådområder	Natur, Holbæk Forsyning			X	<p>Forbedret spildevandsrensning og indsatsen i det åbne land vil reducere næringsstofbelastningen, hvilket forbedrer mulighederne for at nå miljømålene i vandplanerne. Dermed har det en positiv effekt.</p> <p>Derudover vil tiltag i forhold til lokal afledning af regnvand, og bassiner bidrage til en reduktion af den hydrauliske belastning af vandløb.</p> <p>Centraliseringen af spildevandsrensningen betyder en flytning af udledningspunkter. Det kan have en indvirkning på Tåstrup Å (St. Merløse renseanlæg) og Undløse Møllerende (Undløse renseanlæg), dette er der i Spildevandsplanen taget højde for, ved en undersøgelse af påvirkningen inden en endelig beslutning i forhold til afskæring af St. Merløse og Undløse renseanlæg.</p>		
32 Udledning af spildevand	Spildevand, Holbæk Forsyning			X	I forbindelse med etableringen af renseanlægget ved Bognæs, vil der ske udledning af spildevand til Ise Fjord. Der er dog tale om samme marine farvand som der udledes til fra det nuværende Holbæk Renseanlæg, og vandudskiftningen er større ved den nye placering.		

33 Grundvandsforhold	Grundvand		X		<p>Bognæs, Tuse Næs er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.</p> <p>Bognæs, Tuse Næs er beliggende uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området er dog beliggende inden for område med drikkevandsinteresser (OD) og planlægning for renseanlæg skal derfor tage hensyn til sikring af grundvandet.</p> <p>Der skal redegøres for, at man i planlægningen tager stilling til sikring af drikkevand i området.</p> <p><u>Nye kloakanlæg</u></p> <p>Nye kloakanlæg og ledninger placeres under hensyntagen til grundvandsforholdene.</p>		
34 Risiko for grundvandsforurening	Grundvand	X			De kommende renseanlæg vil ikke påvirke grundvandsboringer eftersom der ikke nedsives.		
Trafik							
35 Trafikafvikling / belastning	Trafik og anlæg		X		Der vil i anlægsfasen være en øget trafik på vejnettet omkring Bognæs, Tuse Næs. Det forventes at slam fra anlægget også fremadrettet skal udbringes på landbrugsjord. Udflytningen vil dermed reducere tung trafikbelastning fra Holbæk Havn gennem bymæssig bebyggelse, til landområder.		

36 Trafikstøj	Trafik og anlæg			X	<p>Der vil i anlægsfasen være øget trafikstøj fra arbejdende maskiner og lastbiler med materialer.</p> <p>Det nye renseanlæg etableres i landbrugsområde og erstatter det nuværende anlæg i Holbæk By.</p> <p>Ved flytning fra bynært område til spredt bebygget område vil langt færre blive påvirket kørsel til og fra anlægget.</p> <p>De samlede begrænsninger og gener for befolkningen vil derfor være positive.</p>		
37 Emissioner fra eks. trafik til og fra området?	Trafik og anlæg, Plan	X			Samlet set vurderes ændringen af CO2 udslippet ikke at være væsentligt.		
38 Energiforbrug (trafik)	Trafik og anlæg		X		Der vil være et øget energiforbrug i etableringsfasen af Holbæk Renseanlæg.		
39 Trafiksikkerhed	Trafik og anlæg	X			<p>Ved flytning fra bynært område til spredt bebygget område vil langt færre blive påvirket kørsel til og fra anlægget.</p> <p>Samlet set forventes trafiksikkerheden øget.</p>		
Kulturarv							
40 Kulturhistorisk værdi, herunder kulturmiljøer	Plan, Holbæk museum	X			<p>Der er begrænsede kulturhistoriske værdier på Bognæs, Tuse Næs.</p> <p>Ved etablering af regnvandsbassiner og ledninger skal der tages for kulturhistoriske forhold såsom fredede fortidsminder, diger m.v.. Dermed vil nyanlæg indpasses de kulturhistoriske forhold.</p>		
41 Kirker herunder kirkeomgivelser og kirkeindsigt.	Plan	X			Planforslaget om at flytte Holbæk Renseanlæg til Bognæs, Tuse Næs er ikke indenfor kirkebeskyttelseslinie.		

42 Fredede eller bevaringsværdige bygninger	Plan, Holbæk museum	X			<p>Flytningen af Holbæk Renseanlæg vil ikke påvirke fredede eller bevaringsværdige bygninger.</p> <p><u>Nye kloakanlæg</u></p> <p>I tilfælde af etablering af nye kloakanlæg og ledninger vil der tages højde for dette i projekteringsfasen.</p>		
43 Fortidsminder og arkæologi	Plan, Holbæk museum	X			<p>Der er i området ved Bognæs fredede fortidsminder. Disse skal der tages højde for i planlægningen af renseanlægget.</p> <p><u>Nye kloakanlæg</u></p> <p>I tilfælde af etablering af nye kloakanlæg og ledninger vil der tages højde for dette i projekteringsfasen.</p>		
Ressourcer og affald							
44 Arealforbrug	Plan	X			Holbæk Renseanlæg vil blive placeret, så det ikke udnytter eksisterende arealreservation.		
45 Energiforbrug	Plan	X			<p>Der vil være et øget energiforbrug ved flytning af Holbæk Renseanlæg, da der i den forbindelse skal etableres pumpestationer, ledninger og evt. bassiner.</p> <p>Nedlæggelsen af renseanlæg og erstatningen med afskærende ledninger, vil give et øget energiforbrug til pumpning.</p> <p>På længere sigt forventes det samlede energiforbrug ifm. drift af det nye Holbæk Renseanlæg at blive reduceret og måske endda energineutralt ved brug af ny teknologi.</p>		
46 Vandforbrug	Plan, Holbæk Forsyning, Grundvand	X			Skyllevand til tekniske anlæg leveres fra det rensede spildevand (teknisk vand). Forbruget af rent grundvand til brugsvand er ikke væsentlig.		

47 Produktion, materialer og råstoffer	Plan	X			Flytning af Holbæk Renseanlæg samt evt. etablering af kloakanlæg og ledningsanlæg vil betyde forbrug af materialer. Påvirkningen vurderes til at være underordnet.		
48 Kemikalier, miljøfremmende stoffer	Plan	X			Ingen ændringer i forhold til nuværende forhold (0-scenariet).		
49 Affald og genbrug	Plan, spildevand, Holbæk forsyning	X			<p>Nedlukningen af Holbæk Renseanlæg vil medføre større mængder bygningsaffald i en begrænset periode. Stigningen er midlertidig og vurderes at være underordnet, de primære affaldsfraktioner er beton, som kan knuses og genanvendes.</p> <p>Målsætningen for slamhåndtering er fortsat at anvende slammet som jordforbedringsmiddel på landbrugsjord.</p>		
Sammenfatning							

				<p>Opsamling. Hvilke miljøparametre skal miljøvurderes</p> <p>I planperioden 2016-2020 skal den præcise placering af anlægget fastlægges. Miljøvurderingen skal baseres således på overordnede forhold på Tuse Næs i nærheden af Bognæs, set i forhold til nuværende den bynære placering ved Holbæk Havn, samt de ændrede udledningsmæssige forhold</p> <p>Miljøvurderingen begrænses derfor til følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planlægning i kystnærhedszonen • Planlægning i OD-områder • Udledning i forhold til 0-scenarie. Dvs. recipientens robusthed og forventede udløbsmængder. • Centraliseringen af spildevandsrensningen betyder en flytning af udledningpunkter. Der er risiko for sommerudtørring af vandløb for Tåstrup Å (St. Merløse renseanlæg) og Undløse Møllerende (Undløse renseanlæg). Forholdet bør miljøvurderes. • Trafikale forhold 		
--	--	--	--	---	--	--

Oversigt over forslag og bemærkninger fra høringsfase samt administrationens behandling.

Der er modtaget 8 skriftlige høringsvar. Resumeer af det indkomne samt administrationens behandling fremgår af skemaet nedenfor.

Nr.	Afsender	Høringsvar/indsigelse	Administrationens behandling af høringsvar/indsigelse
1	Landzone (Holbæk Kommune)	<ol style="list-style-type: none"> 1. I udkast til miljøscoping er lavet en vurdering af punkt 1, 2 og 3. Landzone mener ikke der kan foretages en vurdering af disse punkter før endelig placering af anlægget. 2. Under pkt. 4 skrives, at der ikke er risiko for at anlægget placeres inden for strandbeskyttelseslinje. Landzone stiller spørgsmålstegn ved, om udledning til Isefjord ikke kommer til at forudsætte gravning og rørlægning over strandbeskyttelseszonen. 3. Under pkt. 35 skrives, at den nye placering af anlæg vil reducerer tung trafik fra Holbæk by, hvor renseanlægget på nuværende tidspunkt er placeret. Landzone mener punktet bør nævne, at der med placering på Tuse Næs kommer tung trafik på relativt små veje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. det vurderes, at punkt 1, 2 og 3 først kan vurderes ved endelig placering. 2. Der bliver ikke etableret byggeri inden for strandbeskyttelseslinjen. Ledninger nedgraves i jorden, og forventes ikke skabe en væsentlig påvirkning på miljøet. Der vil dog blive søgt om dispensation hos rette myndighed. 3. Det vurderes, at miljørapporten bør pege på, at trafik bliver en væsentlig påvirkning ved placering af renseanlæg på Tuse Næs.
2	Byggesag (Holbæk Kommune)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Byggesag bemærker, at der under pkt. 18 godt kan være risiko for brand / eksplosion hvis der produceres biogas på det nye anlæg. 2. Byggesag bemærker, at der under pkt. 29 bør stå, at der er risiko for brug af forurenede jord, såfremt anlægget også dækker ledningsanlæg. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. det vurderes, at risikoen for brand / eksplosioner ikke vil være af væsentlig betydning, og derfor ikke bør indgå i miljørapporten. Renseanlægget skal indeholde de nødvendige foranstaltninger for sikring mod brand / eksplosion. 2. Det vurderes, at dette bør fremgå af miljørapporten.
4	Grundvand (Holbæk Kommune)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grundvand bemærker, at der er indvindingsoplande og indsatsområder for nitrat på Tusenæs, herudover beliggenheden af badevandsstranden Bognæs Badebro. Hvis renseanlægget placeres inden for disse områder, skal der være fokus på ekstra beskyttelse af grundvandet. 	<p>Det vurderes, at der bør tages højde for det anførte, ved endelig placering af renseanlægget.</p>
5	Museum Vestsjælland	<ol style="list-style-type: none"> 1. Museum Vestsjælland har fremsendt et kortbilag over registrerede fortidsminder. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. det vurderes, at Museum Vestsjællands kommentarer bør indgå i vurdering af den

		<p>Museum Vestsjælland skriver, at registreringerne generelt er af en karakter, hvor det ikke skønnes afgørende nødvendigt at tage hensyn til disse i den videre planlægning for anlægget. Det skal dog bemærkes, at registrering Sb 64 og 126 (jf. fremsendt kortbilag) bør undgås da der er tale om to sløjfede gravhøje.</p> <p>2. Grundet de mange registreringer ønsker Museum Vestsjælland at blive inddraget i den videre planlægning for anlægget.</p>	<p>endelige placering af renseanlægget</p> <p>2. Museum Vestsjælland bør inddrages ved den endelige placering af renseanlæg</p>
6	Vej og Trafik (Holbæk Kommune)	<p>Vej og trafik kommenterer samlet på pkt. 35 + 36 + 39.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ifm. udbringning af slam til landbrugsjord og anden tung trafik bør udpeges tvangsrute for kørsel mellem renseanlægget og det overordnede vejnet uden for Tuse Næs. 2. Renseanlægget placeres på en halvø, hvor kun de færreste veje er egnede til denne øgede tunge trafik. I stiplanen for Holbæk Kommune er flere af vejene på Tuse Næs foreslået som rekreative stier på de eksisterende veje. Dette er en problemstilling der bør tages hånd om ifm. placering af renseanlæg på Tuse Næs. 3. Flytningen fra byområde til landområde er ikke ubetinget en gevinst for trafiksikkerheden. De overordnede veje i Holbæk har hastighedsbegrænsninger på 50/60 km/t med specielle anlæg til de lettere trafikanter de fleste steder. Dette bør fremgå. 4. På Tuse Næs er næsten alle vejene uden specielle faciliteter til lettere trafikanter. Hastighederne er 80 km/t og vejene er smalle. Dette er en udfordring ift. transport til/fra anlægget. 5. Vej og Trafik mener ikke at den nuværende placering af renseanlæg på Holbæk havn er dårlig trafikmæssigt, da den ligger i erhvervsområde tæt ved overordnet vejnet. Vej og Trafik er dog opmærksomme på, at man 	<p>1-7. Det vurderes at samtlige bemærkninger fra Vej og Trafik bør fremgå af miljørapporten og indtænkes ved endelig placering renseanlæg.</p>

		<p>ønsker at lave en omdannelse af havnen til mere rekreative formål.</p> <p>6. Der bør indtænkes trafiksikkerhedstiltag på eventuelle tvangsruter.</p> <p>7. Udkast til miljøscoping nævner, at færre naboer generes af trafikstøj på Tuse Næs end i Holbæk By. Trafik og Vej bemærker dog at fordi hastighederne er højere på vejene på Tuse Næs vil generne fra trafikstøjen føles mere belastende for den enkelte person.</p>	
7	Kystdirektoratet	<p>Direktoratet bemærker, at en del af planforslaget omhandler en ny transportledning fra Bybjerg Renseanlæg til det nye Holbæk Renseanlæg. Herudover øvrige mindre spildevandsanlæg, herunder ledninger. I denne kontekst gør Kystdirektoratet opmærksom på, at når projektet bliver mere konkret skal ledninger/kabler, der etableres på søterritoriet, have en forudgående tilladelse fra Kystdirektoratet jf. § 16 a, stk. 1, nr. 2 i kystbeskyttelsesloven (LBK nr. 267 af 11/03/2009 med senere ændringer).</p>	<p>1. Der vil blive søgt om tilladelse fra kystdirektoratet som beskrevet i kommentaren ved endelig placering og etablering af renseanlæg.</p>
8	Jord	<p>Jord oplyser, at der ikke umiddelbart er kortlagt V1 eller V2 i det pågældende område. Det vides dog ikke om der er oplysninger om mulig jordforurening, som regionen ikke har behandlet endnu. Hvis det viser sig at være oplysninger på pågældende matrikel, ved endelig placering af renseanlæg, skal man være opmærksom på, at det kan kræve at regionen skal hastekortlægge arealet og det dermed kan udløse en § 8 tilladelse til bygge- og anlægsarbejde, hvis det ligger inden for indvindingsopland, eller inden for bufferzone til målsat overfladevand.</p>	<p>Det vurderes, at forholdene bør checkes i god tid ved planlægning for den endelig placering.</p>