

Bilag 1

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektbeskrivelse</p> <p>Projektet omfatter udskiftning af ca. 720 m kloakledning af Halsnæs Forsyning på strækningen: Torupvejen 25 til Ll. Karlsmindevej 84, 3390 Hundested i Halsnæs Kommune for Halsnæs Forsyning.</p> <p>Strækningen fremgår af bilag 1.</p> <p>Kloakledningen skal udskiftes, da den er kraftigt påvirket af svovlbrinte. Der er en længere strækning, hvor toppen af betonledningen, er ætset og ødelagt af svovlbrinte. I forbindelse med en tv-inspektion opdagede driften ledningens dårlige stand. Driften frygter, at ledningen falder sammen.</p> <p>Svovlbrinteudvikling er en almindelig proces i spildevandsledninger. Sulfid dannes som et nedbrydningsprodukt af bakterieaktivitet i den biofilm, som er i kontakt med spildevandet i både rør og brønde. Det er sulfat (både det, der naturligt findes i vandet, samt det vi mennesker tilføjer som spildprodukt) og organisk stof som er hovedingredienserne, når bakterierne danner svovlbrinte. Normalt foretrækker bakterierne at bruge ilt og nitrat til at nedbryde organisk materiale, når disse er tilgængelige. Men når der opstår anaerobe og nitratløse miljøer bliver bakterierne i stedet nød til at bruge sulfat til at nedbryde det organiske materiale, og det frigiver sulfid som et biprodukt. Og ved omkring 7 pH eller lavere vil sulfid blive omdannet til svovlbrinte, som er en gasform. Svovlbrinte er giftig for mange skabninger og, når bakterier er i stand til at nedbryde det, bliver det omdannet til svovlsyre. Svovlsyre medfører korrosion ad</p>

kloakledninger og er det, der forårsager at ledningen på Torupvejen skal udskiftes.
[/Svovlbrintehåndbogen/](#)

Ledningen opdimensioneres fra Ø200 til Ø250 og brøndene skal ligeledes opdimensioneres fra Ø315 til Ø600. Dette for at imødekomme, at området er belastet af nedbør. Der etableres 10 stk. brønde.

Kloakledningen udskiftes ved bursting, som foregår ved statisk træk og faste stænger. Der graves 4 stk. nedtrækningshuller/bursterhuller med en dybde på 2-2,5 m. De fire nedtrækningshuller/bursterhuller foretages pr. ca. 160-180 m mod øst for brønd 9200035. Hvis jorden fra opgravningerne er genanvendelig, vil den blive genindbygget. Der kommer en mindre mængde jord fra brøndene, som skal bortskaffes. Al jord bortskaffes til en godkendt modtagestation efter gældende lovning og vil ikke blive oplagret.

Ledningen udskiftes ved bursting, idet det ikke er muligt at strømpefore ledningen grundet de store deformationer i ledningen. Den nye ledning etableres i Ø250 PE100 PN10 SDR17.

Der grundvandssænkes midlertidigt ifm. projektet. Jf. teknisk notat om vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering vurderes det, at der samlet skal oppumpes ca. 2.000 m³ grundvand ifm. projektet. Der forventes anvendt sugespids, til at pumpe grundvandet op, men jf. det tekniske notat vurderes det, at der kan anvendes hhv., sugespids og lænse pumpning. Spildevandet i ledningen overpumpes og videreføres i systemet. Det oppumpede grundvand og regnvand bortledes til en pumpebrønd med nummeret H24. Det tekniske notat fremgår af bilag 11.

Som en del af projektet vil der blive opsat en midlertidig byggeplads på gruspladsen ved besøgsgården nær brønd 9200035. Pladsen består af en kontorvogn og en mandskabsvogn.

Der vil ifm. projektet ikke blive etableret en ny pumpestation.

Projektet forventes at vare 5-6 uger.

Hvis ledningen falder sammen inden, udføres der punktrepARATIONER i det omfang det er nødvendigt.

	<p>Bilag Bilag 1: Projekttegning Bilag 2: Oversigtskort 1:50.000 Bilag 3: Oversigtskort 1:5.000 Bilag 4: Beskyttede naturtyper Bilag 5: Fredede og beskyttede områder Bilag 6: Internationale beskyttelsesområder Bilag 7: Særlige drikkevandsinteresser Bilag 8: Geotekniske rapport Bilag 9: Oversigtskort BNBO Bilag 10: Risiko for oversvømmelse Bilag 11: Vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Halsnæs Forsyning Havnevej 8 3300 Frederiksværk</p> <p>Projektansvarlig Kontaktperson: Lillian Inge Nielsen Tlf.: +45 23 81 00 93 Mail: lni@hnf.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>DJ Miljø & Geoteknik P/S, Falkevej 12, Hillerød Christian Oleander Iversen, tlf. 23 35 03 72, mail: coi@dj-mg.dk</p>
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	<p>Torupvejen 25 til Ll. Karlsmindevej 84, 3390 Hundested</p> <p>Matr. nr. 7000a, Torplille By, Torup</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	<p>Halsnæs Kommune</p>

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Målestok 1:50.000 Bilag 2
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:5.000 Bilag 3

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej		Halsnæs Kommunes vurdering
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	Halsnæs Kommune er enig i det anførte
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 10 j) Anlæg af vandledninger over større afstande. 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.	Halsnæs Kommune finder at projektet ligeledes er omfattet af punkt 10f) Regulering af vandløb (krydsning af vandløb) på Bilag 2. Halsnæs Kommunes afgørelse omfatter alle tre bilagspunkter.
Projektets karakteristika	Tekst			
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Halsnæs Kommune ejer matriklen.			Halsnæs Kommune er enig i det anførte
2. Arealanvendelse efter projektets realisering.	Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² : Ingen.			Halsnæs Kommune har ingen bemærkninger til den fremtidige arealanvendelse
	Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² : Ingen.			
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ² : Ingen.			

Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²		
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	<u>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m³: Ja, ca. 2.000 m³, se teknisk notat bilag 11.</u>	Da der er tale om en midlertidig, og i volumen mindre, grundvandssænkning i et overfladenært magasin forventer Halsnæs Kommune på baggrund af ansøgningens Bilag 11 ”Vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering”, at meddele en tilladelse til midlertidig grundvandssænkning indenfor BNBO til DGU nr. 186.445 samt 300 meter beskyttelseszonen omkring DGU nr. 186.445, 186.444 samt 186.308 - alle boringer tilhørende Halsnæs Vandforsyning. Halsnæs har ikke yderligere bemærkninger til projektets areal og volumenmæssige udformning.
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m	<u>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m²: Ingen.</u> <u>Projektets bebyggede areal i m²: Ingen.</u> <u>Projektets nye befæstede areal i m²: Ingen.</u>	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	<u>Projektets samlede bygningsmasse i m³: Ingen.</u> <u>Projektets maksimale bygningshøjde i m: Ingen.</u>	
Projektets bebyggede areal i m ²	<u>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: Ingen</u>	
Projektets nye befæstede areal i m ²		
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		
Projektets maksimale bygningshøjde i m		
Beskrivelse af omfanget af eventuelle		

nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	<u>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</u> Ca. 720 m Ø250 ledning etableret i PE100 PN10 SDR17.	Det affald der fremkommer af gennemførelsen af projektet skal bortskaffes til godkendt modtagestation, uanset type.
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:	10 stk. Ø600 brønde inkl. brønddæksler. 1 stk. Ø1250 m brønd inkl. brønddæksel.	Såfremt der i forbindelse med projektet fremkommer overskudsjord, er ansøger forpligtet til at overholde gældende regler for jordflytning jf. jordflytningsbekendtgørelsen.
Vandmængde i anlægsperioden	<u>Vandmængde i anlægsperioden:</u> Ingen.	Halsnæs Kommune vurderer, at det vand der bliver fjernet ved den midlertidige grundvandssænkning må regnes som spildevand til renseanlæg i anlægsperioden, da der er søgt om tilladelse til afledning til pumpebrønd H24 på strækningen.
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	<u>Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</u> Der kan forekomme diverse affald i form af f.eks. pap mv. fra emballage. Mængde ukendt. Der kommer en mindre mængde jord fra brøndene, som skal bortskaffes. Såfremt jorden fra de fire opgravninger ikke kan genanvendes, vil jorden blive bortskaffet. Al jord bortskaffes til en godkendt modtagestation efter gældende lovning.	Forholdet vedr. afledning af vand behandles i tilslutningstilladelse til projektet.
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	<u>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</u> Ingen.	Halsnæs Kommune vurderer, at det regnvand der skal håndteres i anlægsperioden, vil være indeholdt i det vand, der fjernes ved den midlertidige grundvandssænkning.
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	<u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</u> Ingen	Halsnæs Kommune har ikke yderligere bemærkninger til projektets behov for råstoffer i anlægsperioden
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	<u>Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</u> Håndteres lokalt.	
Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	<u>Anlægsperioden angivet som mm/å-mm/å:</u> 5-6 uger fra når de nødvendige tilladelser er meddelt.	
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af	<u>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</u> Ingen. <u>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</u> Ingen.	Halsnæs Kommune har ingen bemærkninger til angivelserne vedr. produkter i driftsfasen.

<p>placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p><u>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</u> Ingen.</p> <p><u>Vandmængde i driftsfasen:</u> Ingen.</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renselanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p><u>Farligt affald:</u> Ingen.</p> <p><u>Andet affald:</u> Ingen.</p> <p><u>Spildevand til renselanlæg:</u> Ingen.</p> <p><u>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</u> Ingen.</p> <p><u>Håndtering af regnvand:</u> Ingen.</p>		<p>Halsnæs Kommune har ingen bemærkninger til angivelserne vedr. affaldstyper i driftsfasen.</p>
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
			<p>Halsnæs Kommune er enig i at projektet ikke kræver etablering af selvstændig vandforsyning.</p>

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet er omfattet af standardvilkår eller branchebekendtgørelse.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.	Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet er omfattet af BREF-dokumenter.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet er omfattet af BAT-konklusioner.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		x	Halsnæs kommune har ikke fastsat lokale støjgrænser i forbindelse anlægsarbejde af byggeri.	Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet er omfattet af en eller flere af miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelse om støj. Der er ikke udarbejdet lokalt fastsatte støjgrænser ifm. Bygge- og anlægsarbejder i Halsnæs Kommune. Dog er kommunens normale retningslinjer for støjende bygge- og anlægsarbejder, at de skal foregå på hverdage i tidsrummet kl. 07.00-18.00 samt lørdage kl. 07.00-14.00. Det er anført i ansøgningen, at arbejdet udføres indenfor normal arbejdstid, hvorfor det ikke forventes, at projektet vil medføre øget støj udenfor

				de i retningslinjerne anførte tidsrum.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Arbejdet udføres inden for normal arbejdstid.	Halsnæs Kommune vurderer, at anlægsarbejdet vil kunne overholde fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet efter udførelse vil medføre støj eller vibrationer.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet er omfattet af vejledninger, regler m.m. om luftforurening. Det vurderes at der i ubetydelig grad vil forekomme lugtgener i forbindelse med arbejdet med kloakledningerne, men det vurderes ikke at give anledning til luftforurening.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	

20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener	(x)	x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet i væsentlig grad vil medføre støvgener, da arbejdet med ledningerne er beskrevet til at foregå i efteråret, som vurderes at være en våd årstid. Halsnæs Kommune bifalder at eventuelle støvgener på tørre dage imødegås med vanding af området.
I anlægsperioden?			<u>Anlægsperioden:</u> Der kan forekomme mindre støvgener ifm. gravearbejdet, dog vil dette være kortvarigt og kan imødegås ved vanding.	
I driftsfasen?			<u>Driftsfasen:</u> Der forventes ingen støvgener i driftsfasen.	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener	(x)	x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Halsnæs Kommune vurderer, at de lugtgener der kan forekomme i forbindelse med ledningsarbejdet vil være forbigående og ikke-væsentlige for omgivelserne.
I anlægsperioden?			<u>Anlægsperioden:</u> Der kan forekomme mindre lugtgener når ledningen etableres.	
I driftsfasen?			<u>Driftsfasen:</u> Der forventes ingen lugtgener i anlægsperioden.	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne	x	x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at der vil være lysgener i forbindelse med projektets gennemførelse.
I anlægsperioden?			<u>Anlægsperioden:</u> Der er ikke behov for belysning i anlægsperioden.	
I driftsfasen?			<u>Driftsfasen:</u> Der er ikke behov for belysning i driftsfasen.	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større	x			Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet er omfattet af risikobekendtgørelsen.

uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?				
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Området er ikke omfattet lokalplan.	Projektet gennemføres i landzone. Projektet har en varighed på 5-6 uger. Halsnæs Kommune vurderer, at projektet ikke kræver tilladelse efter planlovens § 35 stk. 1, eftersom projektet anses som en kortvarig ændring i landzonen.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Projektområdet er beliggende indenfor skovbyggelinjen. Der er beskyttede sten- og jorddiger i nærhed til projektområdet. Det er afklaret med Halsnæs Kommune, at projektet ikke forudsætter dispensation fra skovbyggelinjen eller beskyttede sten- og jorddiger.	Halsnæs Kommune vurderer, at projektet ikke forudsætter dispensation fra skovbyggelinjen eller beskyttede sten- og jorddiger, da projektet efter gennemførelsen ikke vil påvirke skovbyggelinjen, og da projektet i anlægsfasen ikke kommer i direkte kontakt med beskyttede sten- og jorddiger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x		Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil begrænse anvendelsen af naboarealer efter projektet er gennemført.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Der er ingen udlagte råstofområder inden for eller i umiddelbar nærhed til projektet.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil udgøre en hindring for anvendelse af udlagte råstofområder.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		Området er beliggende inden for kystnærhedszonen og uden for byzonen.	Hovedparten af Halsnæs Kommune er beliggende indenfor kystnærhedszonen. En placering udenfor zonen er ikke mulig, eftersom der er behov for reovering af en ledning indenfor kystnærhedszonen og der er behov for at den midlertidige byggeplads etableres i nærheden af hvor arbejdet foregår. Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil påvirke kystnærhedszonen i væsentlig grad, eftersom der er tale om et

	Ja	Nej	Tekst	
				kloakreoveringsprojekt samt at der ikke vil være synlige anlæg over jorden efter projektet er gennemført.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		x		Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet forudsætter rydning af skov.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x		Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet vil være i strid med eller til hinder for en fredningssag i området.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>Ca. 5 meter nord for projektområdet: § 3-beskyttet eng.</p> <p>Ca. 65 meter nord for projektområdet: § 3-beskyttet sø.</p> <p>Ca. 65 meter nord for projektområdet: § 3-beskyttet sø.</p> <p>Se bilag 4.</p> <p>Inden for projektområdet, er der endvidere to vandløb, som krydser projektområdet, dog ophører § 3-beskyttelsen for disse hhv. ca. 2 m, ca. 47 m og ca. 5 m fra projektområdet.</p>	<p>Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet vil medføre en væsentlig påvirkning af de § 3-beskyttede områder der ligger i umiddelbar nærhed af projektområdet. Arbejdet foregår i vintersæsonen og er af kortere varighed. En evt. grundvandssænkning i forbindelse med arbejdet vurderes dermed ikke at påvirke tilstanden af § 3 områder.</p> <p>Halsnæs Kommune meddeler separat tilladelse med vilkår efter vandløbsloven til krydsning af de to vandløb der er beliggende inden for projektområdet.</p>

<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>x</p>	<p>Der ikke registreret fredede eller beskyttede arter, jf. habitatdirektivet, langs projektstrækningen.</p> <p>Jf. arter.dk, er der ca. 270 m syd for projektområdet, registreret skovmår. Skovmåren er beskyttet efter habitatdirektivets bilag V. Denne er registreret som "næsten truet".</p> <p>Jf. arter.dk, er der ca. 270 m syd for projektområdet, registreret butsnudet frø, som er beskyttet efter habitatdirektivets bilag V, Artsfredningsbekendtgørelsens bilag 1 og Bernkonventionens bilag 3.</p> <p>Jf. naturdata.dk er der i den § 3-beskyttede sø ca. 65 m nord for projektområdet, registreret stor vandsalamander, som er beskyttet efter Habitatdirektivets bilag II og bilag IV, og spidssnudet frø, som er beskyttet efter Habitatdirektivets bilag IV.</p>	<p>Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil påvirke beskyttede arter langs projektstrækningen. Der er tale om et anlægsprojekt, der udelukkende vedrører vejareal (vej og vejrabat), som ikke vurderes at være levested for beskyttede arter.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Ca. 632 nordvest for projektområdet. Fredningen vedrører: Kikhavn.</p> <p>Se bilag 5.</p>	<p>Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil påvirke fredningen Kikhavn.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Ca. 950 m nordvest for projektområdet er nærmeste Natura 2000-område nr. 153 - Havet og Kysten mellem Hundested og Rørvig samt habitatområde nr. 134 af samme navn og fuglebeskyttelsesområde nr. 102 - Havet mellem Korshage og Hundested.</p> <p>Se bilag 6.</p>	<p>Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet vil påvirke omkringliggende internationale naturbeskyttelsesområder. Der er tale om et mindre anlægsprojekt i god afstand fra Natura 2000-området.</p>

<p>35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>	<p>(x)</p>	<p>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.</p> <p>Der grundvandssænkes midlertidigt ifm. projektet. Jf. teknisk notat om vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering vurderes det, at der samlet skal oppumpes ca. 2.000 m³ grundvand ifm. projektet. Der forventes anvendt sugespidsler, til at pumpe grundvandet op, men jf. det tekniske notat vurderes det, at der kan anvendes hhv., sugespidsler og lænse pumpning. Det oppumpede grundvand bortledes til en pumpebrønd med nummeret H24. Det tekniske notat fremgår af bilag 11.</p> <p>For yderligere beskrivelse og risikovurdering ift. grundvand, se bortledningstilladelse og teknisk notat.</p>	<p>I forbindelse med projektet skal der foretages bursting af kloakrør under to rørlagte vandløb. Projektet beskriver at arbejdet omkring udskiftningen under vandløbene vil blive foretaget med sikkerhed for minimal påvirkning af vandløbene. Halsnæs Kommune meddeler separat tilladelse med vilkår til krydsning af vandløbene i projektområdet.</p> <p>I forbindelse med projektet skal der foretages en midlertidig grundvandssenkning indenfor BNBO til DGU nr. 186.445 samt 300 meter beskyttelseszonen omkring DGU nr. 186.445, 186.444 samt 186.308 - alle borerer tilhørende Halsnæs Vandforsyning. Halsnæs Kommune meddeler en særskilt tilladelse med vilkår til midlertidig grundvandssenkning indenfor projektområdet, på baggrund af ansøgningens Bilag 11 "Vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering".</p> <p>Indenfor projektområdet er der registreret et regionalt grundvandsmagasin dkms_3643_ks der er vurderet i god kvantitativ og dårlig kemisk tilstand. Der er ligeledes registreret et dybtliggende grundvandsmagasin dkms_3629_kalk, der er vurderet i god kvantitativ og kemisk tilstand. Miljømålene for begge grundvandsmagasiner er god kvantitativ og kemisk tilstand. Det vurderes ikke at den lille mængde grundvand der skal bortledes fra udgravningshullerne i projektområdet vil medføre en påvirkning eller forringelse af grundvandsmagasinerne tilstand.</p>
--	------------	---	--

			Der er tale om mindre vandmængder i flere udgravningshuller, og spredning af grundvandssænkningerne. På den baggrund vurderer Halsnæs Kommune ikke, at bortledningen vil medføre en påvirkning af vandområder og grundvandsforekomster.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x	<p>Projektområdet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsopland uden for OSD til Halsnæs Forsyning Hundested.</p> <p>Se bilag 7.</p> <p>Nærmest vandværksboring (DGU nr. 186.445) er beliggende ca. 95 m syd for projektarealet. En del af projektområdet strækker sig ind over et boringsnært beskyttelsesområde. Nærmest vandforsyningsanlæg, Halsnæs Vandforsyning, er beliggende ca. 1,1 km syd for projektområdet.</p> <p>*</p> <p>Jf. de geotekniske boringer fremgår det, at grundvandsstrømningsretningen er fra vest mod øst i projektområdet. Grundvandspotentialet ligger ca. 2 m under terræn i kote ca. 8.</p> <p>Se den geotekniske rapport, som fremgår af bilag 8.</p> <p>Grundvandet i projektområdet er miljømålsat til god kemisk og god kvantitativ tilstand i både terrænnært, regionalt og dybe niveauer.</p> <p>Det terrænnære grundvand er ikke vurderet ift. dets kemiske og kvantitative tilstand.</p>	<p>Projektområdet er beliggende indenfor OSD og indvindingsopland til Halsnæs Vandforsyning.</p> <p>Halsnæs Vandforsyning har 3 indvindingsboringer beliggende øst og sydøst for projektområdet. 300 meter zonen omkring disse tre boringer går ind over den østlige del af projektområdet. Ligesom BNBO for den midterst beliggende boring går ind over projektområdet. På den baggrund skal Halsnæs Kommune jf. §26 i vandforsyningsloven meddele grundvandssænkningstilladelse til projektet, uagtet at mængderne der skal bortledes fra udgravningerne er små.</p> <p>Det vurderes ikke at den lille mængde grundvand der skal bortledes fra projektområdet vil påvirke OSD eller vandindvindingen i området.</p>

			<p>Det regionale grundvand er blevet vurderet med en god kvantitativ tilstand, men en dårlig samlet kemisk tilstand.</p> <p>Det dybe grundvand er vurderet til en god samlet kemisk samt kvantitativ tilstand.</p> <p>Som følge af udskiftningen af kloakledningen, vurderes det, at projektet ikke vil være til hinder for opfyldelse af miljømålene for god kemisk og kvantitativ tilstand for grundvandet.</p> <p>Ca. 165 m af projektområdet mod øst, er beliggende inden for boringsnære beskyttelsesområder (BNBO).</p> <p>Oversigtskort over BNBO fremgår af bilag 9.</p>	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Projektområdet er beliggende uden for områdeklassificering, og er ikke yderligere forureningskortlagt.	Halsnæs Kommune vurderer ikke at der i projektområdet er registreret forureningskortlagte ejendomme eller områder.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	<p>Jf. Halsnæs Kommuneplan, er projektområdet ikke beliggende i et område, der er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p> <p>Jf. KAMP, er der risiko for oversvømmelse i området, ved en nedbørsmængde, der er større end 15 mm. Dette er en 2 års hændelse for Halsnæs Kommune.</p> <p>Se bilag 10.</p>	Projektområdet ligger i et område der er udpeget med risiko for oversvømmelse i Kommuneplan 2021 for Halsnæs Kommune. Området er udpeget som risiko for oversvømmelse ved både en 10 års, 20 års, 50 års og 100 års regnhændelser. Halsnæs Kommune vurderer dog, at idet det er et underjordisk projekt vil projektet ikke medføre øget risiko for oversvømmelse, samt at risiko for oversvømmelse vil ikke kunne påvirke projektet.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x		Halsnæs Kommune vurderer ikke at projektet er placeret i et område der er udpeget som risikoområde for oversvømmelse

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Da projektet ikke indebærer etablering af nyt kloaksystem, men derimod en udskiftning, vil der ikke forekomme kumulative forhold.	Halsnæs Kommune vurderer ikke, at projektet vil medføre en øget samlet påvirkning af miljøet.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x		
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<ul style="list-style-type: none"> • Ifm. den midlertidige grundvandssænkning, forventes der samlet at blive oppumpet ca. 2.000 m³ grundvand. • Projektet udføres med burstning, og der foretages 4 opgravninger til dette. Hvis jorden fra opgravningerne er genanvendelig, vil den blive genindbygget. Der kommer en mindre mængde jord fra brøndene, som skal bortskaffes. Al jord bortskaffes til en godkendt modtagestation efter gældende lovning. • Ledningen og brønde opdimensioneres for at imødekomme, at området er belastet af nedbør. • Jf. <i>Vurdering af vandtilstrømning til udgravninger ved kloakreovering</i>, vurderes det, at de planlagte grundvandssænkninger ikke kan medføre en risiko ift. vandindvinding. 	<p>Halsnæs Kommune vurderer, at det beskrevne projekt inklusiv foranstaltninger der etableres for at undgå, forebygge og begrænse vil ikke vil medføre væsentlige skadelige virkninger på miljøet.</p> <p>Halsnæs Kommune vil sikre dette gennem separate tilladelser til grundvandssænkning, tilslutningstilladelse til spildevandsledning, vandløbskrydsning samt eventuelle jordflytninger.</p>

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato 17.09.2024 Bygherre/anmelder: Christina Wern

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.