

## Ansøgningsskema

Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads omfattet af bilag 2, pkt. 13a i Miljøvurderingsloven

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse	<p>HOFOR ønsker at renovere Svenstrup Kildeplads, da tilstanden af kildepladsens eksisterende anlæg og råvandsledning vurderes at være meget dårlig og derudover ikke er acceptabel ift. nutidens krav til dokumenteret drikkevandssikkerhed og arbejdsmiljøkrav. Dele af Svenstrup øst står desuden ofte under vand om vinteren, hvorfor den nuværende placering af indvindingsboringerne til Svenstrup Kildeplads er kritisk med hensyn til klimasikring. Som konsekvens af anlæggets dårlige tilstand har kildepladsen ikke været i drift siden ultimo oktober 2019.</p> <p>I screeningskemaet er kildepladsen delt op i to strækninger for at lette kommunikationen omkring renoveringsarbejdet: Svenstrup Vest beliggende langs vejen Ved Kildepladsen og Svenstrup Øst, som støder op til Dyndetvej på den østlige side af vejen.</p> <p>Renoveringen involverer en omlægning fra hævertssystem til dykpumper, som beskrevet i den gældende VVM-redegørelse, "Miljøvurdering indeholdende VVM-redegørelse for HOFOR Vand København A/S' regionale vandindvinding" (Naturstyrelsen juni 2013), med den type råvandsstationer (boringshuse), materiale- og ressourceforbrug mv., som også er beskrevet i denne. De nye boringer vil indvinde fra den samme grundvandsforekomst (DK204_dkms_3627_kalk) som de eksisterende boringer. Ved renoveringen af kildepladsen skal hævertboringerne erstattes af 4 nye dykpumpeboringer, 3 på Svenstrup Vest og 1 på Svenstrup Øst. Derudover skal råvandsledningen gennem hele kildepladsen renoveres og udenfor kildepladsen skal der etableres en ny råvandsstation med installationer til samlevandprøvetagning samt en brønd til ventiler ved tilslutningspunktet for Svenstrup-ledningen og Nr. Dalby-ledningen.</p> <p>Renoveringen af Svenstrup Kildeplads vil overordnet kunne inddeles i fire faser: etablering af boringer, etablering af øvrige anlæg, idriftsættelse af det nye anlæg og sløjfning af det gamle indvindingsanlæg. Da de eksisterende boringer pt. ikke er i drift, ønskes det at sløjfe de eksisterende boringer inden udførelsen af det nye indvindingsanlæg. Det vil dog være fordelagtigt at bibeholde én af de eksisterende boringer ifm. udførelsen af nye boringer, da det vil være nødvendigt at benytte rent vand i forbindelse med borearbejdet.</p> <p>Hovedelementer for anlægsarbejdet på kildepladsen og øvrige arealer er:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sløjfning af eksisterende hævert boringer (7 stk.)</li><li>• Etablering af 4 nye indvindingsboringer</li><li>• Renovere dele af de eksisterende kørespor</li><li>• Etablering af gruspuder, vendepladser og råvandsstationer (boringshuse) ved de nye 4 boringer</li><li>• Renovering/etablering af råvandsledningen på kildepladsen ved fortrinsvist relining</li><li>• Terrænregulering på en mindre strækning af ledningen, hvor jorden har sat sig, så ledningens dybde under terræn ikke længere lever op til HOFORs kravspecifikationer vedr. frostsikring</li><li>• Etablering af stikledninger fra boringer til råvandsledning</li><li>• Etablering af strøm og signalkabler mellem boringer</li><li>• Styret underboring under Dyndetvej til kraftkabler og fiber</li><li>• Afkobling af råvandsledning fra Kimmerslev Kildeplads og tilkobling på trykledning fra Nr. Dalby Kildeplads</li><li>• Etablering af råvandsstation med installationer til samlevandsprøvetagning for Svenstrup Kildeplads og for Nr.</li></ul>

	<p>Dalby Kildeplads, inkl. etablering af gruspude, vendeplads og brønd til ventiler</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sløjfning af øvrige anlæg, som ikke genbruges</li> </ul> <p>Derudover foranlediger projektets anlægsfase en række midlertidige tilstandsændringer, herunder gravearbejder ifm. renovering af råvandsledningen (f.eks. graverender, gravegruber og etablering af stikledning), etablering af midlertidig byggeplads, midlertidige adgangsveje og materialedepot, samt eventuel rydning af vegetation og fældning af enkelte træer ifm. etablering af midlertidige adgangsveje.</p> <p>For nærmere detaljer om projektet og anlægsarbejdet, se "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads", som screeningskemaet er bilag til.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	HOFOR A/S, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, 33953395, hofor@hofor.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Jennie Lilliendahl Burmester, HOFOR A/S, Ørestads Boulevard 35, 2300 København S, 27954650, jeburm@hofor.dk
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS84 datum).	<p>Adresse: Ved Kildepladsen 1, 4140 Borup</p> <p>Ejer: HOFOR Vand København</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4a, Svenstrup Hgd., Borup</li> <li>• 4b, Svenstrup Hgd., Borup</li> <li>• 8ap, Regnemark By, Kimmerslev</li> </ul> <p>Naturstyrelsen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8ay, Regnemark By, Kimmerslev</li> <li>• 8q, Regnemark By, Kimmerslev</li> <li>• 8aq, Regnemark By, Kimmerslev (omfattet af servitutbælte)</li> <li>• 8ao, Regnemark By, Kimmerslev (omfattet af servitutbælte)</li> <li>• 8aæ, Regnemark By, Kimmerslev (omfattet af servitutbælte)</li> </ul>
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)	Køge Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Bilag 1 – Kort over projektområdet Målestok 1:50000
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Projektet er et strækingsanlæg. Se "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads" for strækingsinddelte kort over anlægsarbejdet.
Forholdet til VVM-reglerne	<b>Ja</b> <b>Nej</b>
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:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X Ansøgningen om renovering er omfattet af bilag 2, pkt. 13a i miljøvurderingsloven. VVM-screening er udarbejdet iht. aftale med Køge Kommune.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>
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	<p>Råvandsstationen med installationer til samlevandsprøvetagning skal etableres udenfor Svenstrup Kildeplads ved tilslutningspunktet for Svenstrup-ledningen på Naturstyrelsens jorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8aq, 8q, 8aæ, 8ao &amp; 8ay, Regnemark By, Kimmerslev <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ejer: Naturstyrelsen</li> <li>○ Adresse: Førstballevej 2, Randbøl</li> </ul> </li> </ul>

	<p>HOFOR har været i dialog med Naturstyrelsen om at etablere en ny råvandsstation med installationer til samlevandsprøvetagning på styrelsens matrikler ved tilslutningspunktet for Svenstrup-ledningen. Se vedlagte fuldmagt fra Naturstyrelsen, Bilag 2 til "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads".</p> <p>Såfremt der opstår behov for at foretage arbejder udenfor Svenstrup Kildeplads og de med Naturstyrelsen aftalte arealer til samlevandsprøvetagningen, laves der, i det omfang det er nødvendigt, aftaler om adgang med berørte private lodsejere udenfor kildepladsarealet.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup></p>	<p>Indvinding af grundvand op til 450.000 m<sup>3</sup>/år ifølge gældende indvindingstilladelse meddelt på baggrund af VVM-redegørelse for HOFORs regionale vandindvinding. Der er ikke tale om en ændring i arealanvendelse eller formål.</p> <p>Et fremtidigt "bebygget" areal svarende til nye 5 råvandsstationer (boringshuse) (4 til indvindingsboringerne og 1 til station til samlevandsprøvetagning) og den eksisterende transformerstation.</p> <p>Én råvandsstation måler 4,2 m<sup>2</sup>, hvilket giver et samlet areal på 21,0 m<sup>2</sup>.</p> <p>Transformerstationen måler ca. 4,0 m<sup>2</sup>.</p> <p>Derudover etableres en brønd (Ø150cm) til ventiler ved tilslutningspunktet for Svenstrup-ledningen.</p> <p>Kørespor, gruspuder og vendeplads er ikke befæstede.</p> <p>25,0 m<sup>2</sup> (råvandsstationer og transformerstation)</p> <p>21,0 m<sup>2</sup></p>
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning</p> <p>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m?</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<p>Der kan opstå behov for tørholdelse af gravegruber og -render, ellers sker der en lokal sænkning af grundvandet ved renpumpningen af boringerne. Det estimeres, at der vil være et behov for en midlertidig grundvandssænkning på omkring 2-4 meter lokalt omkring de enkelte anlæg.</p> <p>Svenstrup Kildeplads' samlede areal er ca. 1,58 ha. Hertil kommer et mindre areal ved tilslutningspunktet for Svenstrup-ledningen.</p> <p>21,0 m<sup>2</sup> (5 råvandsstationer).</p> <p>21,0 m<sup>2</sup></p> <p>39,9 m<sup>3</sup></p> <p>Råvandsstationerne har følgende mål i bredde, dybde og højde: 2,8 m x 1,5 m x 1,9 m</p> <p>Råvandsstationernes højde er 1,9 m</p> <p>Vakuumstationen på Svenstrup Kildeplads (Ved Kildepladsen), som ikke tjener en funktion efter omlægning fra hævert- til dykpumpesystem, nedrives. Indmaden i vakuumstationen fjernes og affald bortskaffes. Bygværket kan herefter nedrives delvist og den resterende del opfyldes.</p> <p>Farligt affald bortskaffes til godkendte modtagere, og betonkonstruktionen nedrives til én meter under terræn, hvorefter den opfyldes med stabilgrus og afsluttes med et muldlag i terræn.</p>

	<p>Firmaet Golder har foretaget en miljøscreening af vakuumstationen. Resultaterne findes i en rapport, der beskriver hvordan maling, pakninger mv., skal bortskaffes som farligt affald, før selve konstruktionen kan rives ned. Se "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads" for nærmere detaljer.</p> <p>Derudover vil de 7 hævertboringer på Svenstrup Kildeplads blive sløjfet, senest når det nye indvindingsanlæg er sat i drift. Boringerne sløjfes efter gældende bekendtgørelser og standarder og jf. HOFORs kravspecifikation KIL102. I forbindelse med sløjfningen fjernes hævertbrøndene og arealerne genetableres ved terræn.</p>
--	---

<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p>	<p>Ifm. etablering af nye boringer vil der være behov for følgende råstoffer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bentonit-cementblanding</li> <li>• Vand til boring</li> <li>• Diesel til borearbejde</li> <li>• PVC til forerør i boringerne</li> <li>• Beton til bundplade</li> <li>• Grus til gruspuder og vendepladser</li> <li>• Stål til pumpe, rør, ventiler mv.</li> <li>• Stål og aluminium til 5 råvandsstationer/boringshuse</li> </ul> <p>Mængder beregnes i projektets detailfase.</p> <p>Herudover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PE-rør (Ø200mm) til renovering af 800 meter råvandsledning</li> <li>• PE-rør (Ø160mm) til etablering af stikledninger (4 x ca. 10 m)</li> <li>• Fiber- og kraftkabler til strøm og signalkabler mellem boringerne</li> <li>• Diesel til gravemaskiner</li> <li>• Stabilgrus og geotekstil til renovering af kørespor</li> <li>• Aluminium til brønddæksel</li> <li>• Beton til brøndringe</li> </ul> <p>Mængder beregnes i projektets detailfase.</p> <p>Der vil udelukkende anvendes rene materialer fra grusgrav til indbygning i gruspuder, samt omkringfyldning af vandledninger og kabler. Anvendt bentonit til udførelse af styret underboring, samt evt. tilsætningsstoffer til optimering af boremudderrrens egenskaber, vil være godkendt til anvendelse på kildepladser af HOFOR.</p> <p>Råstofforbrug pr. sløjfet boring: Til forsegling af en standardboring på ca. 60 meters dybde anvendes mindre end 2 m<sup>3</sup> af en blanding af bentonit og beton.</p>
<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p>	<p>Affaldstyper:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opboret materiale og boremudder opsamles og bortkøres til godkendt jordmodtager.</li> <li>• Jord fra gravearbejder håndteres som udgangspunkt på kildepladsarealet og fyldes tilbage i udgravningerne og indbygges i vejbanketterne. Eventuel overskydende jord vil blive fordelt på Svenstrup Vest (som er udenfor fredning og §3-beskyttelse), så det sikres, at laget er så jævnt som muligt.</li> <li>• En del af den overskydende jord fra anlæg af kørespor (og gruspuder) ønskes genudlagt på dele af Svenstrup Øst, fordi terrænet omkring den eksisterende råvandsledning har sat sig op mod 1 meter siden den blev anlagt for mere end 75 år siden.</li> <li>• Som en supplerende mulighed for at anvende resten af den overskydende jord vil HOFOR søge at opnå en aftale med en landmand om at modtage jorden. I den forbindelse undersøges det, om området er klassificeret som analysefrit, eller om der skal tages prøver til dokumentation for ren klasse 0 jord.</li> <li>• Alternativt vil overskydende jord blive kørt bort til deponi hos RGS enten i Gadstrup eller i København. Det forventes, at der bortkøres ca. 1600 tons jord ifm. anlægsarbejdet.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ifm. sløjfning af boringer vil der være følgende mængde affald pr. boring: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ca. 400 kg beton (brøndring)</li> <li>Ca. 30 kg aluminium (dæksel)</li> </ul> </li> <li>Affald ifm. nedrivning af eksisterende vakuumboringer</li> </ul> <p>Affaldsmængder beregnes i projektets detailfase.</p> <p>Affaldet vil så vidt muligt blive bortskaffet til genanvendelse. Farligt affald bortskaffes til godkendte modtagere.</p>		
Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	Intet		
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden	Intet		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	<p>Håndtering af regnvand og læsevand fra gravegruber sker ved udledning til terræn på nærliggende græsarealer eller i skovbunden. De oppumpede mængder læsevand forventes at være ret begrænsede og under 5 m<sup>3</sup>/t i perioder på 1-2 ugers varighed for hver gravegrube. Vandet fordeles via flere udløbsslanger eller lange perforerede rør.</p> <p>Det kan blive nødvendigt at supplere tørholdelse af gravegruberne med læsepumper, der grundvandssænker med sugespidsere i tilfælde af, at tilstrømningen af grundvand til gravegruberne er større end 5 m<sup>3</sup>/t.</p>		
Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	08/2023-05/2025		
	Der gøres opmærksom på, at opstart på anlægsarbejdet er afhængigt af de nødvendige tilladelser og dispensationer, herunder dispensation fra fredningen af Regnemark Mose. Der kan derfor forekomme ændringer i projektets tidsplan.		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:	Der vil ske en indvinding på op til 450.000 m <sup>3</sup> /år af grundvand til drikkevandsproduktion på Værket ved Regnemark.		
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	HOFORs elforbrug ved oppumpning af grundvand svarer til ca. 0,26 kWh pr. m <sup>3</sup> . Svarende til et elforbrug på ca. 117.000 kWh/år på Svenstrup Kildeplads.		
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	-		
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	-		
Vandmængde i driftsfasen	-		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:			
Farligt affald:	Intet		
Andet affald:			
Spildevand til renseanlæg:			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:			
Håndtering af regnvand:			
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
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.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.  Projektet er ikke omfattet af BREF-dokumentet.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.  Projektet er ikke omfattet af BAT-konklusioner.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	-		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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.
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 i anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.  Såfremt anlægsperioden ligger i sommermånederne kan der opstå nogle lokale støvgener pga. transport og jordflytning.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Der er ikke vedtaget nogle lokalplaner i området omkring Svenstrup Kildeplads.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Hvis »ja« angiv hvilke: Den østligste del af ledningstracéet ligger indenfor en søbeskyttelseslinje samt å-beskyttelseslinjerne for Køge Å og Kimmerslev Møllebæk. Derudover er Svenstrup Kildeplads indenfor skovbyggelinjen.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
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 1/2 ha. og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>0 meter.</p> <p>På Svenstrup Øst er der registreret et §3-beskyttet engareal og der er en beskyttet sø umiddelbart syd for kildepladsarealet. Ved tilslutningspunktet med Nr. Dalby-ledningen er der registreret overdrev og mose. Langs store dele af råvandsledningen, som også er renoveringsmoden, er der frem til tilslutningspunktet derudover registreringer af mose, eng, sø og overdrev. HOFOR har derfor fået foretaget en vurdering af naturtilstanden af både kildepladsarealet og de områder langs ledningstracéet, som forventes berørt ifm. med en renovering, herunder etablering af gravegruber med arbejdsarealer, renovering af kørevejen samt etablering af råvandsstation med installationer til samlevandsprøvetagning, se Bilag 3 til "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads".</p> <p>Det må generelt konstateres, at flere af §3-arealerne består af triviel natur og flere invasive arter. De besigtigede arealer er dermed alle blevet vurderet til at have moderat (III), ringe (IV) eller dårlig (V) naturtilstand og det anslås i besigtigelsesnotatet, at områderne vil opnå en naturtilstand svarende til den eksisterende inden for et år efter endt anlæg. Ligeledes vurderes det, at arbejdsarealer uden for de opgravede områder ikke vil påvirkes væsentligt, da trafikken vil være meget begrænset og oplaget af materialer er kortvarigt. Se Bilag 3 for nærmere detaljer.</p> <p>De nærliggende områder med §3-mose og -søers hydrologi forventes ikke påvirket, idet den fremtidige indvindingsmængde, grundvandsforekomst og geografiske område vil være det samme som beskrevet i den gældende VVM-redegørelse og kildepladsens indvindingstilladelse (450.000 m<sup>3</sup>/år).</p>

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	<p>Ved gennemgang af data fra Danmarks Miljøportal, er der ingen registreringer af Bilag IV-arter eller andre fredede arter indenfor hele afgrænsningen af Svenstrup Kildeplads.</p> <p>I områderne, der grænser op til projektområdet, er der dog en del fund af både Bilag IV-arter og andre fredede arter. Der er registreret følgende arter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Springfrø (Bilag IV)</li> <li>• Skrubtudse (fredet)</li> <li>• Brune frøer (fredede)</li> <li>• Lille vandsalamander (fredet)</li> <li>• Stor vandsalamander (Bilag IV)</li> <li>• Grøn frø (fredet)</li> <li>• Snog (fredet)</li> </ul> <p>Derudover blev der ifm. besigtigelsen af naturtilstanden udenfor kildepladsarealet observeret flere arter af padder (brune frøer og skrubtudse) midt på ledningstraceet.</p> <p>For at sikre, at renovering af kildepladsen ikke medfører negative påvirkninger af eventuelle forekomster af padder og krybdyr, iværksættes der i perioden 1/3-1/11 (den aktive periode for padder og krybdyr) afværgende foranstaltninger i form af mobile paddehegn om åbne gravegruber og graverender. Se Bilag 3 til "Ansøgning om renovering af Svenstrup Kildeplads".</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		<p>0 meter.</p> <p>Projektområdet ligger indenfor fredningen af Regnemark Mose.</p> <p>Fredningsnævnet for Østsjælland er ansøgt om dispensation fra fredningsbestemmelserne.</p>
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		<p>Der ligger ikke nogen Natura 2000-udpegninger indenfor kildepladsarealet. Nærmeste Natura 2000-område er Køge Å, som ligger ca. 2 km sydøst for Svenstrup Øst og omtrent 550 meter fra foreningspunktet med Nr. Dalby-ledningen.</p>
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	<p>Der er taget højde for påvirkning af vandforekomsterne i den gældende indvindingstilladelse samt i VVM-redegørelsen for HOFORs regionale kildepladser.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	<p>Nærmeste forureningskortlagte områder er mere end 500 meter fra projektområdet.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	
<b>Projektets placering</b>	<b>JaNej</b>	<b>Tekst</b>
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	<p>Grundvandsindvindingen på Svenstrup Kildeplads' kumulerede effekt er vurderet i VVM'en for HOFORs regionale kildepladser.</p>



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?		Se punkt 32 om tiltag der sikrer mod forstyrrelser af eventuelle padder og krybdyr i anlægsfasen. Boringerne udføres således, at risikoen for nedsivning af overfladevand er minimal (tætning ned langs forerør med cementbentonit-blanding) og de indrettes med en aflåselig boringsafslutning over terræn med alarm til HOFORs vagtcentral ved uautoriseret adgang.

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



Dato 09.12.2022 Bygherre/anmelder: Jennie Lilliendahl Burmester

Bilag:

Bilag 1 til ansøgning om screeningsafgørelse: Kort over projektområdet