

Screening af projekt - myndighedsvurdering

I det nedenstående er anført Solrød Kommunes vurdering af ansøgning om screeningsafgørelse af 12. januar 2022 for projekt regn- og spildevandsledninger i Jersie, fra Solrød Erhvervs-kile til Birkeholmen/Lindeholmen.

Basisoplysninger	Tekst	Solrød Kommunes bemærkninger
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Som en del af Solrød Kommunes samlede klimatilpasningsplan, skal Jersie Strand klimatilpasses. Jersie Strand ligger som 1. prioritet ud fra den samlede prioritering af klimatilpasningen i SolrødKommune.</p> <p>Oversvømmelsesberegninger viser, at der i fremtiden vil være store problemer med vand på terræn, og skadevoldende oversvømmelser mange steder i Jersie. Særligt i de lave områder i oplandet, hvor vand fra det omkringliggende overbelastede system, løber tilbage og stuver op på terræn i lavningerne.</p> <p>Store dele af Jersie Strand området ligger meget lavt, og afvandes derfor via pumper. Oversvømmelserne er primært forårsaget af afløbssystemets begrænsede kapacitet, kombineret med de lave terrænforhold i området. Samtidig er der ikke plads til at aflede yderligere vand til Skæringsstregtet og Skensved Å, da det ikke er muligt at få en udledningstilladelse fra kommunen større end 0,2 l/s red ha.</p> <p>I Jersie Strand etableres et nyt erhvervsområde kaldet "Erhvervs-kilen", som udføres mellem den nye jernbaneforbindelse København-Ringsted og Køge Bugt motorvejen. I dag afvandes område naturligt til Skæringsstregtet og Skensved Å. I den forbindelse har Solrød Kommune godkendt tillæg nr. 2 "Kloakering af Solrød Erhvervs-kile", som medfører, at KLAR Forsyning A/S skal modtage regn- og spildevand fra byggemodningen. Inden Erhvervs-kilen afleder overfladevandet til KLAR Forsyning forsinkes regnvandet til 3 l/s/ha svarende til en afstrømning 85l/s.</p> <p>Denne ansøgning omhandler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etablering af to ø450 PE motorvejsunderføringer under Køge Bugt Motorvejen for tilslutning af regn- og spildevand fra Erhvervs-kilen (med max. 85 l/s i regnvandsudledningen fra Erhvervs-kilen). • Etablering af forsinkelsesbassin fra Strandgården med et maksimalt afløb på 10 l/s. • Ny ø400 mm regnvandsledning frem til Strandgården, som her øges til ø700 mm frem til eksisterende afløbssystem. • Ny ø250 mm spildevandsledning fra Erhvervs-kilen frem til eksisterende afløbssystem. <p>Tilslutningen til Erhvervs-kilen sker ved etablering af ledningskrydsning under Køge Bugt Motorvejen og støjvold syd for Ankerhusstiens stiunderføring. Tilslutning af regnvandsledningen fra Erhvervs-kilen skal tilsluttes til eksisterende ø1300 mm regnvandsledning.</p>	

Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	KLAR Forsynin g Vasebæ kvej 40 4600 Køge Charlotte Jensborg CBJ@klarforsyning.dk Telefon 56 65 22 22 Direkte 56 64 55 19 Mobil 21 27 17 33	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	COWI A/S Parallelvej 2 2800 Kongens Lyngby Jesper Ruf Larsen	

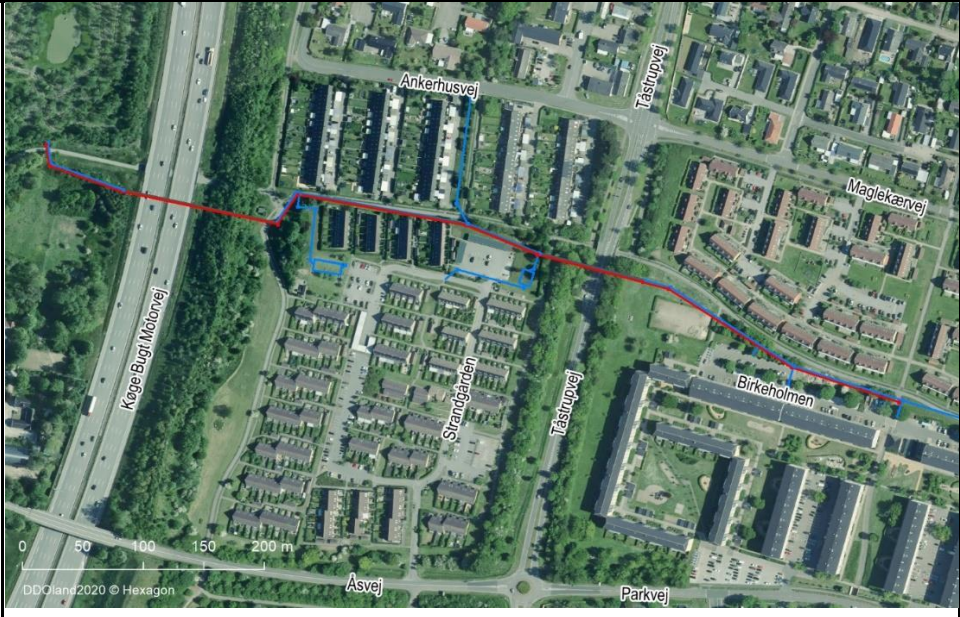
	+45 41 76 23 18 jslr@cowi.com	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Projektet er et strækingsanlæg der forløber over flere matrikler ved Solrød Strand. Alle matrikler tilhører ejerlavet Jersie By, Jersie. Matriklerne er set fra vest mod øst: 11a, 7000n, 11f, 7000z, 10hf, 7000aæ, 10hs, 14fx, 11gx, 14ft, 7000ai, 14gz, 7000be, 7000d, 12æ, 7000ø, 12u.	
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)	Solrød Kommune	

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.



Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).

1:5000

			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
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		<p>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:</p> <p>Projektet vurderes at være omfattet af punkterne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10b) Anlægsarbejder i byzoner, herunder opførelse af butikscentre og parkeringsanlæg • 10f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb. • 10g) Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).
Projektets karakteristika	Tekst		<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet, ud over det af bygherre angivne, også er omfattet af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10j) Anlæg af vandledninger over større afstande.

<p>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>	<p>AB Strandgården I, 2680 Solrød Strand, Formand Hanne Viola Christensen AB Strandgården II, 2680 Solrød Strand, Formand Elin Vest Villabyernes Boligselskab, Solrød (Birkeholmen, Lindeholmen), formand Jean Torp Solrød Kommune, Solrød Center 1, 2680 Solrød Strand</p>	<p>Udkast til screeningafgørelse fremsendes til berørte grundejerforeninger/boligforeninger.</p>
<p>2. Arealanvendelse efter projektets realisering.</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m²</p> <p>Det fremtidige samlede befæstede areal i m²</p> <p>Nye arealer, som</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 0 m². Arealanvendelsen vil være uændret. • 0 m². Der skal ikke bygges nye bygninger. • 0 m². Der nedgraves regnvandskassetter (regnvandsbassin). Disse vil være overdækkede og arealet ovenfor reetableres og kan bruges som hidtil (græsplæne). • 0 m². Der er tale om nedgravning af regnvands- og spildevandsledninger, hvorfor der ikke 	

befæstes ved projektet i m ²	ændres på den eksisterende befæstelsesgrad.	
<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 m²</p> <p>Projektets bebyggede areal i m²</p> <p>Projektets nye befæstede areal i m²</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m³</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der vil være behov for at tørholde de åbne ledningsgrave i anlægsfasen ved Birke- og Lindeholmen, hvorfor grundvandet sænkes ca. 1-2,5 meter med sugespidsanlæg for at sikre udførelsen. Der skal ikke ske sænkning af grundvandet i forbindelse med nedgravning af regnvandskassetterne eller etablering af byggegruber. • Samlede grundareal: Det samlede arbejdsareal er ca. 1,6 ha. Arealet vil blive optaget løbende og frigivet i takt med arbejdets fremgang, hvorved hele arealet aldrig vil være optaget på samme tid. • Samlede bebyggede areal: 0 m² • Nye befæstede areal: 0 m². Der etableres brønde med almindelige dæksler stedvist langs strækningen både på befæstede arealer og enkelte uden for (ca. 10 m²). Der vil ikke være tale om en øget befæstelsesgrad i området. • Ikke relevant. • Maksimale bygningshøjde: Ikke relevant. • Omfang af eventuelle nedrivningsarbejder: Der vil ikke være behov for nedrivning af bygninger. Der vil være behov for opbrydning af belægning og eksisterende afløbssystem, hvor regnvandsledningen skal etableres, men disse reetableres efterfølgende. 	
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PE/GRP, beton og plastrør - en samlet strækning på ca. 1890 m til både regnvands- og spildevandsledninger • PE/GRP-rør udgør ca. 860 meter • Betonledninger udgør ca. 400 meter • Plastrør udgør ca. 630 meter • Regnvandskassetter udføres i PP-plast i en størrelsesorden som kan rumme ca. 1.000 m³vand. • Der skal ikke forbruges vand udover til sanitære forhold som omtalt nedenfor. 	

<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p>	<ul style="list-style-type: none"> Nedgravning af bassiner og ledninger vil generere overskudsjord, som skal bortkøres. Forventeligt er der tale om ca. 1200 m³ fra byggegruber, 2800 m³ fra ledningsgrave og ca.800 m³ fra regnvandskassetter. Eventuelt opbrudt belægning som fliser og/eller asfalt som ikke kan genbruges forventes at være i omegnen af 100 m² og bortkøres til deponi. 	
<p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p>	<ul style="list-style-type: none"> Spildevand fra skurvogne mm. kobles på eksisterende spildevandsledninger til renseanlæg eller køres dertil med tankvogne, afhængigt af tilkoblingsmulighederne. 	
<p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<ul style="list-style-type: none"> Der vil ikke forekomme spildevand med direkte udløb til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden. 	
<p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p>	<ul style="list-style-type: none"> Grundvandssænkning og læsepumpning af ledningsgrave forventes afledt til offentligt afløbssystem. Der ansøges separat omkring dette hos myndigheden. 	

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	<ul style="list-style-type: none"> Anlægsperioden er forventeligt 03/22-12/22. 	Anlægsstart er siden fremsedelse af screeningsansøgning oplyst til 3. kvartal 2022. Dermed forventet afslutning 2. kvartal 2023.
Projektets karakteristika	Tekst	
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af 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>Projektet producerer eller bruger ikke råstoffer i anlægsfasen. Der vil være tale om spildevands- og regnvandsledninger samt regnvandskassetter som er dimensioneret til at håndtere området regn- og spildevand.</p> <p>Det forventes at systemet maksimalt vil lede 25 l/s spildevand fra Erhvervskilens bygninger til det offentlige renseanlæg.</p> <p>Afledning af regnvand fra Erhvervskilen til det eksisterende regnvandssystem, vil maksimalt være 85l/s (forventede mængder). Samlet set 156.000 m³ regnvand per år. Øvrige oplande der tilsluttes, har uændret afledning.</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 renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ikke relevant Ikke relevant Det forventes, at systemet maksimalt vil lede 25 l/s (forventede mængder) spildevand fra Erhvervskilens område til det offentlige renseanlæg. Der er ingen direkte udledning fra spildevandsledningerne til recipient. 	

Håndtering af regnvand:	<ul style="list-style-type: none"> Afledningen af regnvand fra Erhvervskilen vil maksimalt være 85 l/s (forventede mængder) til det eksisterende regnvandssystem. Samlet set 156.000 m³ regnvand per år. Øvrige oplande der tilsluttes har uændret afledning. 		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	
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		X	

dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?																									
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	-	-																							
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X																							
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst																						
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	-	-																							
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		<p>Solrød Kommune har en forskrift for miljøforhold ved bygge- og anlægsopgaver. Forskriften er udarbejdet i henhold til § 20, stk. 2 samt § 24, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 639 af 13. juni 2012 om miljøregulering af visse aktiviteter (Miljøaktivitetsbekendtgørelsen).</p> <ul style="list-style-type: none"> Støjende og vibrerende bygge- og anlægsarbejde må kun foregå på hverdage fremmandag til fredag kl. 7-18 og lørdage kl. 8-14. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ugedage</th> <th>Tidsrum</th> <th>Støjgrænser</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag-fredag</td> <td>07.00-18.00</td> <td>70 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>07.00-14.00</td> <td>70 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14.00-22.00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>07.00-22.00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Alle dage, aften</td> <td>18.00-22.00</td> <td>45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Alle dage, nat</td> <td>22.00-07.00</td> <td>55 dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p>https://www.solrod.dk/media/2411703/forskrift-solroed-vedtaget.pdf</p>	Ugedage	Tidsrum	Støjgrænser	Mandag-fredag	07.00-18.00	70 dB(A)	Lørdag	07.00-14.00	70 dB(A)	Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)	Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)	Alle dage, aften	18.00-22.00	45 dB(A)	Alle dage, nat	22.00-07.00	55 dB(A)	
Ugedage	Tidsrum	Støjgrænser																							
Mandag-fredag	07.00-18.00	70 dB(A)																							
Lørdag	07.00-14.00	70 dB(A)																							
Lørdag	14.00-22.00	45 dB(A)																							
Søn- og helligdage	07.00-22.00	45 dB(A)																							
Alle dage, aften	18.00-22.00	45 dB(A)																							
Alle dage, nat	22.00-07.00	55 dB(A)																							
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Grænseværdierne forventes at kunne overholdes.	Ansøger har endvidere oplyst, at der planlægges fotoregistrering af ejendomme inden projektets opstart samt monitorering af vibrationer gennem hele udførelsesperioden.																					

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Anlægget vil ikke medføre støj eller vibrationer i driftsfasen.	
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Projektet genererer ikke luftforurening udover hvad der måtte være fra entreprenørmaskinerne i anlægsfasen.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	-	-		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for	-	-		


luftforurening?				
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden?	X		Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	
I driftsfasen?		X	I anlægsfasen kan der, i perioder med tørt vejr, forekomme støvgener som følge af anlægsarbejdet og kørsel med maskiner og lastbiler. Der vil blive vandet efter behov, for at mindske denne gene.	
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?	X		<ul style="list-style-type: none"> I anlægsfasen kan der forekomme lugtgener fra entreprenørmaskinernes udstødningsgasser. Der er dog tale om et begrænset omfang af maskiner. 	
I driftsfasen?		X	<ul style="list-style-type: none"> I driftsfasen forventes ikke lugtgener, da hele anlægget er underjordisk. 	
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?	(X)		<ul style="list-style-type: none"> Anlægsarbejderne planlægges gennemført i dagtimerne, indenfor normal arbejdstid. Hvis dagslys ikke er tilstrækkeligt i dele af anlægsfasen, for eksempel i mørke vintermåneder, vil der være behov for opsætning af belysning. Der vil dog være tale om arbejdsbelysning, som bliver opsat til mindst mulig gene for nærliggende boliger. 	Eftersom en del af anlægget udføres i vinterhalvåret må det forventes, at der også inden for normal arbejdstid er behov for belysning af byggeplads. Solrød Kommune vurderer dog ikke, at belysningen vil medføre væsentlige miljømæssige gener, bl.a. med henvisning til projektets omfang og midlertidighed.
I driftsfasen?		X	<ul style="list-style-type: none"> Projektområdet vil ikke være belyst i driftsfasen. 	
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		<p>Projektet som er et strækingsanlæg, er beliggende inden for lokalplanerne:</p> <p>702.1 - Erhvervsområde 408.1 – Vestvolden (område til offentlige formål) 401.1 – Strandgården (boligområde) 703.1 – Forbud mod spillehaller i Solrød Kommune 704.1 – Butiks- og erhvervsskiltning 403.4 – Fælleshus i Villabyerne, Jersie strand (Boligområde)</p> <p>Lokalplanerne fastsætter ingen retningslinjer imod etableringen af afvandings- og spildevandsledninger i området. Lokalplanen for Strandgården fastsætter retningslinjer for den overjordiske brug af de åbnerekreative arealer i form af træer mm. Da der udelukkende etableres underjordiske elementer, vurderes det, at projektet kan rummes inden for lokalplanen.</p>	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		
26. Indebærer projektet behov for at begrænse	X		Der vil efter etablering af ledningsanlæg på privat matrikel blive et deklareret område omkring ledning/bassin, som begrænser matrikelejerens fremtidige brug, for at forhindre	Da der er tale om privatretlige forhold skal deklaration af ledninger afklares mellem bygherre og private grundejere.

anvendelsen af naboarealer?			<p>skade på anlægget.</p> <p>Idet områder over ledning/bassin i forvejen har begrænset anvendelse, som følge af vejstrækninger eller retningslinjer i lokalplaner, vurderes det ikke, at begrænsningen er af betydning for brugerne af området.</p>	<p>Det er desuden oplyst, at byherre planlægger at lukke for trafik på Ankerhusstien, mellem Køge Bugt Motorvejen og Tåstrupvej i ca. 8 måneder. En trafikafviklingsplan, inkl. midlertidig omlægning af sti gennem private arealer, er blevet fremsendt til Solrød Kommune, som er positive over for planen, forudsat, at der opnås enighed mellem byherre og private grundejere.</p> <p>Det er Solrød Kommunes vurdering, at omlægningen af trafik ikke vil medføre væsentlige miljømæssige gener. Omlægningen omhandler udelukkende gående og cyklister, som ledes ad sikre alternative ruter.</p>
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ikke udlagt råstofområder inden for projektområdet.	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Ja, hele projektområdet er placeret indenfor Kystnærhedszonen.	
			kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg. Da der er bebyggelse og anlæg (Solrød By) samt at projektet udelukkende medfører etablering af underjordiske elementer vurderes dette ikke relevant.	
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	<p>Der er registreret fredskov i projektområdets vestlige del. Det vurderes dog ikke, baseret på luftfotos, at der er behov for fældning af træer og der er tale om et overlap mellem fredskov og rørledning på få kvadratmeter.</p> <p>Der må ikke plantes nye træer oven på ledningen.</p>	<p>Det er ved besigtigelse 10. februar 2022 konstateret, at der ikke er behov for fældning af træer fra fredskov i forbindelse med realisering af projektet, da anlægget ligger i udkanten af eksisterende skov.</p> <p>Solrød Kommune sender udkast til screeningsafgørelse I høring hos Miljøstyrelsen med henblik på at få styrelsens vurdering af eventuelle påvirkninger af fredskov-området.</p>
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		

<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>		<p>Den nærmeste beskyttede § 3-naturtype er en sø, som ligger 50 m nord for projektområdet(vest for Køge Bugt Motorvejen).</p> <p>Herudover findes der en nærliggende sø 80 m syd for projektområdet (vest for Køge BugtMotorvejen).</p> <p>Mod Jersie Strandpark er de nærmeste beskyttede § 3-naturtyper hhv. et område med hedeog et med overdrev 500-650 m fra projektområdet.</p> <p>Da der blot er tale om nedgravning af spildevands- og regnvandsledninger samt bassiner vurderes det ikke, at der er risiko for påvirkning af de § 3 beskyttede områder, da påvirkningen må forventes at være af meget lokal karakter.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig påvirkning af § 3 beskyttede områder, da anlægsarbejdet sker lokalt og ikke i direkte nærhed af de beskyttede områder.</p>
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>	<p>X</p>	<p>Der er ikke kendt forekomst af bilag IV-arter indenfor projektområdet eller i dets umiddelbare nærhed. Data er søgt på Danmarks Miljøportal (naturdata). De nærmeste registrerede bilag IV-arter er følgende (en radius af 3 km fra projektområdets centrum):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der er registreret stor vandsalamander ca. 80 m syd for projektområdet (i § 3-søen beskrevet i punkt 31). • Der er registreret spidssnudet frø på fire lokaliteter syd for projektområdet.Lokaliteterne ligger mellem 80 m og 700 m fra projektområdet. <p>Det ansøgte projektområde vurderes ikke at udgøre et egnet yngle- og rasteområde forbilag IV-arter, og der er ikke fund af bilag IV-arter på lokaliteter, der forventes at blive direkte berørt af projektet.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig betydning for registrerede bilag IV-arter, da anlægsarbejdet sker lokalt og ikke i direkte nærhed til områder med bilag IV-arter.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Der ligger et fredet område 440 m øst for projektområdet "<i>Staunings Ø</i>" (ref. nr. 02173.00).</p> <p>Fredningens formål er at holde Staunings Ø og strandparken uændret, til gavn for offentligheden. Projektet berører ikke fredningen.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger af Staunings Ø.</p>
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til</p>		<p>Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder indenfor hver type er:</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet ikke vil medføre væsentlig risiko for arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.</p>

<p>nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<ul style="list-style-type: none"> Habitatområde H130 "<i>Ølsemagle Strand og Staunings Ø</i>", der ligger 440 m fra projektområdet. Fuglebeskyttelsesområder F103 "<i>Gammel Havdrup Mose</i>", der ligger 4 km fra projektområdet. Ramsarområde nr. 22 "Præstø Fjord, Jungshoved Nor, Ulvshale og Nyord", der ligger 37 km syd for projektområdet. <p>På baggrund af projektets lokale karakter samt projektområdets fravær af naturtyper og beliggenhed i Solrød By vurderes det ikke, at der er risiko for påvirkning af arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget.</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>Grundvand: Projektet vil ikke resultere i negative påvirkninger på grundvandsforekomsten. Der skal etableres en mindre og lokal grundvandshåndtering i forbindelse med projektet ogetablering af spildevand og regnvandsledninger. Det forventes ikke at være til hinder for varetagelse af grundvandsdannelse og -beskyttelse.</p> <p>Overfladevand: Der sker ikke - som følge af projektet - ændring af eventuelt eksisterende udledninger til overfladevandsforekomster. Indeværende projekt tilslutter udelukkende regn- og spildevand til eksisterende ledninger.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer ikke at den midlertidige håndtering af grundvand i forbindelse med anlægsarbejderne vil have væsentlig eller permanent betydning for miljøet eller for grundvandsforekomsten i området, med henvisning til arbejdets midlertidighed og omfang.</p> <p>Solrød Kommune gør dog opmærksom på til, at der skal søges tilladelse hos Solrød Kommune i forbindelse med afledning overskudsvand.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?</p>	<p>X</p>	<p>Hele projektområdet er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Udover en midlertidig og lokal grundvandshåndtering i anlægsfasen sker der ingen ændringer, som kan være relevante for områdets drikkevandsinteresser.</p> <p>Befæstelsesgraden vil være uændret og nedslivningsforhold etc. ændres ikke i forhold til idag.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at projektet ikke vil have væsentlig betydning for område med særlige drikkevandsinteresser.</p>

<p>37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>Projektområdet har overlap med to områder med jordforurening:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vest for Køge Bugt Motorvej er der overlap mellem projektområdet og et "V2 kortlagt" område (orange markering). På V2-kortlagte områder er der konstateret forurening i jorden. Omkring Tåstrupvej (pink markering) er der krav om analyse og dokumentation af jordens forureningsgrad i forbindelse med jordhåndtering og bortskaffelse (analysekrav 3).  <p>Særlige krav til arbejde i V2 kortlagte områder samt analysekrav efterleves naturligvis.</p>	<p>Solrød Kommune bemærker, at området omkring Køge Bugt Motorvejen (støjvold) blev udtaget af V2-kortlægningen i 2015.</p> <p>Solrød Kommune vurderer, at arbejdet i området med analysekrav ikke vil have væsentlig betydning for miljøet.</p>
<p>38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>Ja, se Solrøds Kommunes "Risikostyringsplan for oversvømmelse af kystzonen" fra 2015</p> <p>Projektet i sig selv er ikke sårbart overfor oversvømmelser og medfører etableringen af regnvandsbassiner til midlertidig opstuvning af regnvand, med formålet at mindske risikoen for oversvømmelse i området.</p>	<p></p>
<p>39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?</p>	<p>X</p>	<p></p>	<p>Ja, størstedelen af landområdet omkring Køge Bugt er udpeget som et af de områder i Danmark, hvor der er i risiko for oversvømmelser efter kriterierne i EU's oversvømmelsesdirektiv. Projektet skal netop afhjælpe problemerne med oversvømmelse i området.</p>	<p></p>

				
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
<p>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)?</p>	X		<p>Udover nærværende projekt er der kendskab til følgende aktiviteter i området:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der er planer om opgradering af en pumpestation øst for projektområdet, som indeværende regnvandsledning igennem eksisterende ledninger vil afvande til. Frapumpestationen etableres der også udløbsledning til Køge Bugt, igennem Jersie Strandpark. • Regn- og spildevandsledningerne i boligområdet mod nord, Ankerhus, forventes udbygget på et tidspunkt. <p>Den kumulative påvirkning fra de samlede aktiviteter i området vurderes at være en gene for beboere i byen, idet det vil medføre anlægsstøj samt begrænsninger for trafik og rekreativ brug ved visse veje/områder. Det forventes ikke, at arbejderne sker samtidigt, men at de tværtimod kan ligge i tidsmæssig forlængelse af hinanden. På baggrund af den forventede tidsmæssige adskillelse samt projektets nødvendighed for at undgå fremtidige oversvømmelser (og gener for befolkningen) vurderes en eventuel kumulativ påvirkning i denne forbindelse ikke væsentlig.</p>	<p>Solrød Kommune vurderer, at de kumulative forhold som beskrevet ikke er af væsentlig karakter.</p> <p>I vurderingen har Solrød Kommune bl.a. set på risikoen for "salamimetoden", dvs. om bygherre har forsøgt at adskille et større sammenhængende projekt, for at undgå at skulle udarbejde en miljøkonsekvensrapport.</p> <p>I dette tilfælde har Solrød Kommune særligt vurderet nærværende projekts sammenhæng med planerne om opgradering af pumpestation samt udløbsledning til Køge Bugt.</p> <p>Solrød Kommune bemærker, at projektets nødvendighed ikke kan danne grundlag for en vurdering af eventuel kumulative påvirkninger.</p> <p>Solrød Kommune finder dog ikke belæg for anvendelse af salamimetoden. Dette bl.a. med henvisning til, at der er en geografisk adskillelse mellem projekterne og at nærværende projekt kan stå alene, uafhængigt af pumpestation og havledning.</p>
<p>41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?</p>		X		

<p>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?</p>		<p>Projektet er tilrettet så der sker mindst mulig gene for borgere og den eksisterende infrastruktur. Der har ikke i forbindelse med projekteringen været behov for at indarbejde egentlige afværgeforanstaltninger.</p>	
---	--	---	--

Vurdering

Det er Solrød Kommunes vurdering ud fra ovenstående screening, at projekt regn- og spildevandsledninger i Jersie, fra Åsager til Birkeholmen, ikke medfører væsentlige påvirkninger af miljøet. Det er derfor Solrød Kommunes vurdering, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet inden igangsættelse.