

VVM–anmeldeskema (bilag 1 i bek nr 447 af 10/05/2017)

(Ændringer fremsendt d. 8. september 2017 er markeret med blå)

(Ændringer fremsendt d. 13. september 2018 er markeret med grønt)

Bilag 1

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Inden for de senere år har der blandt politikerne på Christiansborg været fokus på fordelene ved at reducere indholdet af kalk i drikkevandet, specielt i den østlige del af Danmark. Samtidig har HOFOR løbende fået henvendelser fra forbrugere og boligselskaber, som ønsker det hårde vand blødgjort. På baggrund af ovennævnte igangsatte HOFOR de indledende undersøgelser om muligheden for indførelse af blødgøring af vandet på HOFORs vandværker.</p> <p>Undersøgelserne resulterede i en beslutning om at indføre blødgøring på HOFORs vandværker, startende med Brøndbyvester Vandværk. Forbrugerne i Brøndby Kommune forventes at få blødgjort vand fra værket i september 2018. For HOFORs vandværker vil det generelt være ideelt at reducere vandets hårdhed fra ca. 21 °dH til ca. 10 °dH i det færdige drikkevand.</p> <p>Værket ved Søndersø er det andet af HOFORs regionale vandværker, hvor HOFOR er så langt i processen at der skal indsendes VVM-anmeldeskema efter aftale med MST. Vedhæftet i Bilag 1 er projektbeskrivelse for den kommende vandbehandling inkl. blødgøringsanlæg og UV-anlæg på Værket ved Søndersø.</p> <p>Vedlagt findes en beskrivelse af projektændringerne vedrørende øget vandmængde til midlertidig udledning i forbindelse med indkøring af det nye vandværk samt midlertidig bygge- og oplagsplads på matr. 20 og 18a syd for værksmatriklen.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>HOFOR A/S Michael Stolberg Nielsen Ørestads Boulevard 35, 2300 Kbh. S Mail: msni@hofor.dk Tlf.: 2795 4633</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>HOFOR A/S Rikke Linding Berg Ørestads Boulevard 35, 2300 Kbh. S Mail: ribe@hofor.dk Tlf.: 2795 4143</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	<p>Værket ved Søndersø Ballerupvej 70F, 3500 Værløse Matr. nr. 1a, Søndersø, Værløse</p>

	<p>Matr. 20, Jonstrup Vang, Værløse (del af matriklen) Matr. 18a, Jonstrup Vang, Værløse (del af matriklen)</p>		
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner</p> <p>(omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</p>	<p>Værket ved Søndersø er beliggende i Furesø Kommune, og er et regionalt vandværk, som leverer vand til 10 kommuner: Ballerup, Dragør, Frederiksberg, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Herlev, Hillerød, København og Tårnby kommuner. De nævnte kommuner modtager ikke udelukkende vand fra Værket ved Søndersø, men bliver også forsynet med vand fra øvrige af HOFORs regionale værker og/eller den enkelte kommunes egen forsyning. MST er myndighed på VVM-processen i henhold til VVM-bekendtgørelsen.</p>		
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 – Målestok angives</p>	<p>Beliggenheden af det kommende Værket ved Søndersø fremgår af oversigtskort i målestok 1:50.000 vedlagt som Bilag 2. Det nye vandværk placeres på samme matrikel som det eksisterende Værket ved Søndersø, som moderniseres og delvist nedrives og erstattes af det nye vandværk.</p>		
<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)</p>	<p>Det samlede anlæg er indtegnet på kort i målestok 1:5.000 vedlagt som Bilag 3. Bilaget viser den samlede bygningsmasse efter etablering af det nye vandværk, herunder også eksisterende bygninger, som bevares på matriklen.</p> <p>Den nye vandværksbygning er fremhævet på bilaget.</p> <p>Den midlertidige bygge- og oplagsplads som ønskes etableret på matr. 20 og 18a syd for værksmatriklen fremgår af kort i målestok 1:5.000 vedlagt som Bilag 3a.</p>		
<p>Forholdet til VVM reglerne</p>	Ja	Nej	
<p>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)?</p>		X	
<p>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)?</p>	X		<p>I henhold til drøftelse med MST anmeldes projektet efter:</p> <p>Pkt. 13.a. Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).</p>
<p>Projektets karakteristika</p>	<p>Tekst</p>		
<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>Bygherre er ejer af de omfattede arealer ved HOFOR Vand København A/S (matrikel 1a, Søndersø, Værløse. Grundareal i henhold til BBR er 111.077 m², heraf 2251 m² vejareal).</p> <p>Matr. 20 og 18a Jonstrup Vang; Værløse er ejet af Henning Kønig-Christiansen, Jonstrupvangsvej 107, 3500 Værløse.</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 befæstes ved projektet i m²</p>	<p>Arealanvendelse efter projektets realisering vil være som vandværk med tilhørende funktioner, og hermed svare til den nuværende anvendelse som vandværk dog således, at der ved det nye vandværk ud over den hidtidige vandbehandling etableres anlæg for blødgøring samt UV-anlæg.</p> <p>Matr. 20 og 18a vil efter projektets realisering ikke længere lejes af HOFOR, hvorfor arealanvendelsen herefter ikke er HOFOR bekendt.</p> <p>Det fremtidige samlede bebyggede areal på grunden vil udgøre op til ca. 9.500 m² inkl. skyllevandsbassiner, hvilket omfatter såvel det nye vandværk som eksisterende bygninger i det omfang disse bevares.</p> <p>Køreveje og belægninger vil udgøre op til ca. 8.500 m². Det samlede befæstede areal i form af køreveje, belægninger og bebygget areal vil hermed udgøre op til ca. 18.000 m².</p> <p>Nye arealer som befæstes udgør ca. 3.500 m².</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 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>	<p>Der kan være behov for grundvandssænkning i forbindelse med fjernelse af eksisterende fundamenter samt etablering af nye fundamenter. Grundvandsstanden skal sænkes med ca. 1 meter under disse arbejder og lokalt op til 2,5 meter ved fjernelse af eksisterende fundamenter.</p> <p>Projektets samlede grundareal er ca. 50.000 m² samt 29.000.m² på matr. 20 og 18a dvs. i alt 79.000 m².</p> <p>Projektets bebyggede areal er op til ca. 7.100 m² (delområder er i flere plan).</p> <p>Nye befæstede arealer i form af kørevej og belægninger ud over den eksisterende udgør op til ca. 3.500 m². Hertil kommer befæstet bygningsareal på op til ca. 7.100 m². I alt ca. 10.600 m².</p> <p>Projektets samlede bygningsmasse er op til ca. 67.000 m³.</p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde er op til 11,5 m.</p> <p>Den nuværende bygning, som indeholder grundvandsanlægget, skal delvist nedrives – herunder bygningens tag samt facaden mod syd og facaden mod vest (på nær 2 meter fra facaden mod nord). Derudover skal de underjordiske rentvandsbeholdere fjernes.</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p>	<p>Sand- og grusmaterialer op til ca. 30.000-35.000 m³ som bundopbygning mv. (afhænger af om beton og mursten fra overfladevandsanlægget og de underjordiske slamtanke nedkuses og genanvendes på stedet).</p> <p>Hovedforbruget af vand vil være knyttet til forbrug under indkøring, hvilket kan være op til ca. 250.000 m³. Hertil kommer byggevand op til ca. 10.000 m³. Vand leveres fra HOFORs egne boreriger via Værket ved Søndersø.</p>

<p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p>	<p>Affald omfatter primært miljøfarligt affald i forbindelse med miljøsanering af eksisterende bygninger og belægninger, som bortskaffes iht. gældende regler og anvisninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asfaltbelægninger ca. 2.500 m² - Der er ved miljøscreening af eksisterende bygninger konstateret indhold af PCB, tungmetaller, PAH og asbest, der kræver tiltag i forhold til håndtering ved nedrivningen samt bortskaffelse af materialerne og særlige tiltag i forhold til arbejdsmiljø herunder brug af værnemidler. Screening for miljøfremmede stoffer er vedlagt som Bilag 4 "Screening for miljøfarlige stoffer". <p>Hertil kommer konstruktionsdele fra nedbrydning af eksisterende bygninger (grundvandsanlægget og rentvandsbeholderne) som bortskaffes og deponeres som rent affald efter gældende regler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beton, herunder også armeret beton ca. 18.000 m³ (heraf op til ca. 5.000 m³ ifm. nedrivningen af overfladevandsanlægget og slamtankene, afhængig af, hvor meget fundament der kræves fjernet) - Mursten ca. 1.400 m³ (heraf ca. 700 m³ ifm. nedrivningen af overfladevandsanlægget) <p>HOFOR overvejer at nedknuse beton og mursten fra nedrivning af overfladevandsanlægget og slamtankene og derefter mellemoplagre og genanvende de nedknuste materialer til opfyldning i udgravning fra overfladevandsanlægget, i de nedlagte slamtanke, i de nuværende rentvandsbeholdere, når disse nedlægges samt evt. ved opbygning af køreveje og lign. Genanvendelse af mursten vil dog kun ske, hvor der ikke vil være krav til bæreevne ved efterfølgende brug. Såfremt genanvendelse sker vil det medføre reduceret transport i forbindelse med bortkørsel af beton og mursten, samt reduceret transport i forbindelse med tilkørsel af opfyldningsmaterialer. Nedknusning, mellemoplagring og genanvendelse vil ske efter dialog med og tilladelse fra Furesø Kommune.</p> <p>Herudover vil der være normalt forekommende byggeaffald i form af emballage samt rester af mursten, tømmer, plastrør, el-kabler, isolering mv., som sorteres og bortskaffes efter gældende retningslinjer.</p> <p>Der skal ved anlægsarbejdet håndteres jord i forbindelse med bl.a. etablering af fundament til nye bygninger. Det forventes, at det meste af jorden genindbygges ifm. projektet, den resterende del bortkøres til godkendt jordmodtager. En plan for håndtering af jorden aftales med Furesø Kommune, og jorden der skal bortkøres anmeldes ligeledes til Furesø Kommune. I forbindelse med at der er udført geotekniske undersøgelser ved Værket ved Sønder sø er der udtaget jordprøver, der er analyseret for tungmetaller, PAH'er samt total kulbrinter. Der er i de analyserede jordprøver ikke påvist indhold af de analyserede parametre, der overskrider Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for følsom arealanvendelse.</p>
<p>Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden</p>	<p>Traditionelt husholdningsspildevand fra byggepladsfaciliteter (køkken, toiletter, bad og gulvfløb), der ønskes udledt til kloak vil udgøre op til ca. 2.000 m³.</p>
<p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p>	<p>I forbindelse med indkøring af det kommende vandværk vil der blive behov for bortledning af produceret vand. Denne mængde forventes at udgøre ca. 1.130.000 m³, og ønskes udledt til Sønder sø evt. via skyllevandsbassinene. Der søges om midlertidig udledningstilladelse hertil hos Furesø Kommune.</p> <p>Der søges om midlertidig tilladelse hos Furesø Kommune til udledning af regnvand fra byggegrube i anlægsfasen via det eksisterende regnvandssystem på grunden.</p> <p>I forbindelse med nedrivningen af overfladevandsanlægget og etablering af den nye vandværksbygning forventes det, at der bliver behov for at sænke grundvandsstanden/bortpumpe grundvand samt regnvand i ca. 5 perioder af</p>

<p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>ca. 2 måneders varighed. Grundvandssænkningen afhænger af bl.a. grundvandsforhold, jordforhold og den tekniske løsning i forbindelse med etablering af den nye vandværksbygning, som endnu ikke er helt fastlagt. Behovet for grundvandssænkning er derfor i intervallet mellem 60.000-500.000 m³, med forventet op-pumpning og udledning på ca. 250.000 m³ grundvand, samlet for hele anlægsperioden. Furesø Kommune ansøges om de nødvendige tilladelser til midlertidig grundvandssænkning og udledning.</p> <p>Regnvand fra eksisterende bygninger bortskaffes under den eksisterende tilladelse til Søndersø og Tibberup Å.</p> <p>Anlægsperioden forventes at løbe fra ca. 01/2018 – ca. 31/12/2025.</p>
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>Se venligst vedlagte beskrivelse af projektet, inkl. blødgøringsanlægget i projektbeskrivelsen (Bilag 1).</p> <p>Råstoffer: Vandværket forventes årligt at producere ca. 11 mio. m³ drikkevand baseret på en tilsvarende indvinding af grundvand fra de tilhørende 6 kildepladser. Ved normal belastning indvindes, produceres og udpumpes ca. 1.300 m³/h hvilket ved maksimal belastning kan øges til ca. 1.900 m³/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Podesand (kvarts) til pelletkolonner: Ca. 90 ton/år - Natronlud 50 % (NaOH): Ca. 2.300 ton/år - CO₂ til pH justering efter blødgøring: Ca. 200 ton/år - Ren salt (NaCl) til regenerering af ionbytteranlæg: Ca. 2,5 ton/år - Natriumhypoklorit: Ca. 5 m³/år - Natriumthiosulfat: Ca. 5 m³/år <p>Mellemprodukter (forbrug):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filterskyllevand: Filterskyllevandet vil blive genfiltreret via filtrering og UV-behandling til drikkevandskvalitet og hermed genbrugt, hvilket svarer til en vandmængde på ca. 50.000-150.000 m³/år. - Okkerslam (jernforbindelser som fjernes ved filtrering): Produktion ca. 300-400 ton/år. <p>Færdigvarer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vandværket forventes årligt at producere ca. 11 mio. m³ drikkevand. - Kalk-pellets (kalk som fjernes fra grundvandet ved blødgøringsprocessen) leveres til genanvendelse: Ca. 2.000 ton/år. <p>Vand:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vand til sanitære formål: Ca. 200 m³/år - Vand til sandvask: Ca. 4.000-5.000 m³/år - Vand til ionbytning: Ca. 2.500 m³/år (det ionbyttede vand indgår i fortynding af NaOH)
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen</p>	<p>Se venligst vedlagte beskrivelse af projektet, inkl. blødgøringsanlægget i projektbeskrivelsen (Bilag 1).</p>

	<p>Farligt affald</p> <p>Farligt affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evt. spild af NaOH ved påfyldning, ca. 2 m³/år opsamles i en tank og bortskaffes med slamsuger.
	<p>Andet affald</p> <p>Andet affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alm. husholdningsaffald og alm. affald ifm. vedligehold af anlæg (udskiftning af pakninger, ventiler, lysstofrør osv.). - 300-400 tons okkerslam fra filterskylning.
<p>Spildevand til renseanlæg</p>	<p>Spildevand til renseanlæg via eksisterende spildevandssystem på grunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traditionelt husholdningsspildevand fra køkken, toiletter, bad og gulv afløb op til ca. 200 m³/år. - Procesvand fra sandvasker – vand med indhold af rester fra klorering efter rensning af sandet, og hvorfra fine sandpartikler bliver bundfældet i sandfang inden udledning til spildevandssystemet ca. 4.000-5.000 m³/år. - Procesvand (fra et mindre ionbytteranlæg), som har forhøjet indhold af klorid (konc. 3-5%) og calcium (ca. 50 m³/år, men afledes i små mængder på op til 1,5-2 m³).
<p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav</p>	<p>Spildevand med direkte udledning:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det nye vandværk sættes i drift inden det kommende anlæg for genbrug af filterskyllevand er etableret. I en periode på op til 3 år vil filterskyllevandet blive udledt via eksisterende skyllevandsbassiner på grunden, med bundfældning svarende til de eksisterende forhold og udledning til Søndersø via "kanalen". Mængde ca. 100.000 m³/år. - Efter etablering af genbrugsanlægget til filterskyllevand forventes dekanteret skyllevand fra opkoncentrering af slam fra filterskylning udledt via eksisterende skyllevandssystem; eksisterende skyllevandsbassiner på grunden og "kanalen" til Søndersø. Mængde ca. 10.000-20.000 m³/år. - Overløbsvand (hvis der sker overløb fra procesanlægget) ønskes ligeledes udledt via eksisterende skyllevandssystem; eksisterende skyllevandsbassiner på grunden og "kanalen" til Søndersø. Dette er en sikkerheds foranstaltning, så der er ingen forventet udledning. - Vand fra vaskepladser forventes fortsat udledt til Tibberup Å via sandfang og olieudskiller.
<p>Håndtering af regnvand</p>	<p>Håndtering af regnvand:</p> <p>Regnvand (tag- og vejvand) ønskes afledt til Tibberup Å og/eller Søndersø. Der søges om tilladelse fra Furesø Kommune til fornyelse af den eksisterende tilladelse til udledning af regnvand til at omfatte regnvand fra nye tagflader og nye befæstede arealer.</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Der etableres ikke selvstændig vandforsyning.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			
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?			
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
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		Byggeriet er i anlægsfasen omfattet af Furesø Kommunes "Forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter".
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		<p>Anlægsarbejdet omfatter arbejde med almindelige entreprenørmaskiner og vil kun foregå i dagtimerne på hverdage. Furesø Kommunes "Forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter" skal overholdes.</p> <p>Det forventes, at de nye bygninger kan etableres med liniefundament og gruspude. Skulle det vise sig nødvendigt med etablering af betonpæle (som i givet fald vil blive enten rammet eller vibreret ned) vil støjgrænsen på 70 dB sandsynligvis blive overskredet og det vil give en del vibrationer. Der vil i så fald blive taget de fornødne forholdsregler for at sikre, at der ikke opstår uacceptable gener.</p> <p>Såfremt beton og mursten fra nedrivning af overfaldevandsanlægget og slamtankene nedknyttes til genanvendelse på stedet, forventes støjniveauet at ligge mellem 65-75 dB, med enkelte udslag på op til 100 dB. Nedknusningsanlægget forventes at ville skulle være i drift i en periode på op til en måned, afhængig af, hvor meget fundament, der kræves fjernet. Nedknusningen vil ske inden for de fastsatte arbejdstider i Furesø Kommunes "Forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter", kap. 3, §3. Placering af nedknusningsanlægget vil finde sted under hensyn til støjgener for omgivelserne, og vil ske efter dialog med Furesø Kommune.</p>

16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der vil kun være støj fra maskiner i forbindelse med leverancer af råvarer til blødgøringsanlægget samt afhentning af pellets. Støjen herfra vil overholde de beskrevne vejledninger.
17. Er projektet omfattet af 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?			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	Der vil være tilkørsel af materialer med lastbiler til projektområdet og bortkørsel af jord og affald, hvilket kan forårsage støvgener fra tør jord på kørselsarealer. Støvgener imødekommes ved at vande kørselsarealerne i tørre perioder. Under nedrivning vil bygningsdele der klippes og knuses blive vandet, således at støvpartikler bindes til vandet, og eventuelle støvgener mindskes. Vandingen kunne forgå ved opstilling af sprinklere. Ydermere kan nedrivningsarbejdet forsøgt planlagt i forhold til vejrudsigten (regnvejr). Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
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		Af præventive årsager kan der blive opsat belysning af byggepladsen i aften/nattetimer. Belysning vil ikke pege i retning af nærmeste naboer.

I driftsfasen?		X	Belysning af anlægget i driftsfasen vil opsættes som belysning af tilkørselsvej og parkeringsarealer.
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	Efter drøftelse med Furesø Kommune er det på baggrund af mængde og farlighed af fremtidige benyttede kemikalier vurderet af Furesø Kommune ved mail d. 4. maj 2017 at anlægget ikke vil være miljøgodkendelsespligtigt eller være omfattet af risikobekendtgørelsen. Furesø Kommune har vurderet at de midlertidige aktiviteter på matr. 20 og 18a kræver en miljøgodkendelse (MBL §33), jf. Godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt K212 pga. oplag af jord og beton.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		"Lokalplan 131 Værket ved Søndersø" og "Tillæg 10 til Kommuneplan 2013" er vedtaget af Furesø Kommune d. 31. maj 2017. Den sydlige del af matr. 20 og 18a er omfattet af "Lokalplan nr. 26" (L.026.V). Det er vurderet, at de midlertidige aktiviteter kan rummes inden for lokalplanens generelle formål. Furesø Kommune har på det foreliggende grundlag vurderet, at anvendelse af matr. 20 og 18a til midlertidig bygge- og oplagsplads kræver en landzonetilladelse.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Projektets gennemførelse vil kræve dispensation fra bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven §17 vedrørende skovbyggelinien. Furesø Kommune ansøges om dispensation hertil. Området omfattende skyllevandsbassinerne og til dels rentvandsbeholderne er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven §16 vedrørende søbeskyttelseslinien. Ved arbejder hermed ansøges Furesø Kommune om dispensation.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Projektet begrænser ikke anvendelse af naboarealer.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Der er ikke registreret råstofinteresser i projektområdet i henhold til Arealinformation.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	Projektområdet er ikke placeret indenfor kystnærhedsområdet i henhold til Arealinformation.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov?	X		Vest og nord for sandvaskbygningen kan der blive behov for fældning af op til ca. 15 træer, bl.a. i forbindelse med etablering af CO ₂ -tanken.

(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.)			Desuden kan der blive behov for fældning af enkeltstående træer vest for det eksisterende overfladevandsanlæg i forbindelse med etablering af byggepladsområdet. I forbindelse med udarbejdelse af lokalplanen for området har dette været forelagt Furesø Kommune, som har tilkendegivet accept heraf.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Der er ikke rejst fredningssager i projektområdet i henhold til Arealinformation.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>I den sydligste del af projektområdet ved ventilbygværket – og syd for projektområdet – er et område med beskyttet mose. Det beskyttede moseområde syd for projektområdet indeholder tre mindre beskyttede søer.</p> <p>Ved den nordligste grænse af projektområdet løber Tibberup Å, som er beskyttet å.</p> <p>På matr. 20 og 18a umiddelbart syd for de dele af matriklerne, som ønskes anvendt i forbindelse med projektet, findes beskyttet mose, eng og sø.</p>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		<p>Af redegørelsen i Lokalplan 313 (Screening af Forslag til Lokalplan 131) fremgår det, at <i>"Indenfor lokalplanområdet er der ikke registreret forekomster af beskyttede arter på Habitatsdirektivets IV og det vurderes ikke at ovenstående arter bliver påvirket af planen."</i></p> <p>Furesø Kommune er d. 14. juni pr. mail forespurgt, om der er yderligere oplysninger, som HOFOR skal være opmærksom på i relation til beskyttede arter. Svar herpå afventes fra Furesø Kommune.</p> <p>Furesø Kommune er d. 11. juli 2018 pr. mail forespurgt, om der er noget, som HOFOR skal være opmærksom på i relation til beskyttede arter på matr. 20 og 18a.</p> <p>Furesø Kommunes svar herpå d. 12. juli 2018 er følgende:</p> <p><i>"Der er registreret brunflagermus inden for det pågældende område, og derudover er dværgflagermus og sydflagermus registreret både nord og syd for området. Der er ikke registreret andre bilag IV-arter i området.</i></p> <p><i>Der er registreret fredede arter (brune frøer, grøn frø og snog) ved søen øst for nyttehaverne. Der er registreret en fredet art (vinbjergsnegl) i moseområdet på flyvestationen, vest for det pågældende område."</i></p> <p>De midlertidige aktiviteter på matr. 20 og 18a vil blive drøftet med Furesø Kommune for eventuelle tiltag for beskyttelse af flagermus.</p>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>Fra Projektområdet er der ca. 370 m til Arealfredning vedr. "Flyvestation Værløse, I, Præstesø, Søndersø, Nordlig del" (Reg. nr.: 08068.00).</p> <p>Fra Projektområdet er der ca. 650 m til Arealfredning vedr. Jonstrup Vang (Reg.nr.: 08125.00 og Reg. nr.: 00720.00).</p>

34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Fra projektområdet er der ca. 2,4 km til Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov, som er beskyttet Natura 2000-område (habitat og fuglebeskyttelsesområde).
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>Som angivet i pkt. 4 forventes det, at der i forbindelse med etablering af det nye vandværk kan blive behov for at sænke grundvandsstanden/bortpumpe grundvand samt regnvand. Mængden af grundvands-sænkningen er fortsat usikker, men forventes at ligge på ca. 250.000 m³ med et interval på mellem 60.000-500.000 m³, samlet i hele byggeperioden fordelt på ca. 5 perioder af ca. 2 måneders varighed.</p> <p>På matr. 1a umiddelbart nord og vest for projektområdet har HOFOR tre vandindvindingsboringer; V1a (DGU 200-3814), V2a (DGU 200-3795) og V3a (DGU 200-3810), der leder råvand til værket.</p> <p>HOFOR vil i forbindelse med detailprojekteringen vurdere risikoen for en eventuel påvirkning af HOFORs egen indvinding fra de tre boringer i forbindelse med grundvands-sænkningen i etableringsfasen af det kommende vandværk. De nødvendige tiltag for at sikre grundvandsressourcen vil blive taget.</p> <p>Furesø Kommune ansøges om de nødvendige tilladelser til midlertidig grundvands-sænkning.</p> <p>(MST oplyser i mail af d. 12. juni 2017, at der er fejl i farvekoden i pkt. 35).</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Projektets karakter og omfang vurderes ikke at have indflydelse på områdets status som OSD (område med særlig drikkevandsinteresse).
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Der er ikke registreret jordforurening i projektområdet i henhold til Arealinformation.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	Furesø Kommuneplan 2013, Tillæg nr. 1 "Klimatilpasning" indeholder en figur (figur 10.1 "Redegørelseskort"), som viser, hvor der risiko for oversvømmelse ved forskellige regnhændelser. Projektområdet er ikke udpeget som område med risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	Projektet er ikke 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	Der er pt. ingen viden om lignende aktiviteter i området.

			I henhold til Furesø Kommunes hjemmeside med oversigt over lokalplaner for området er de nærmeste lokalplaner nr. L.009.V "Nyttehave, Jonstrup" og L.026.V "Landingslysanlæg v. flyvestationens startbane".
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.			<p><u>Pkt. 15 vedr. støj og vibrationer:</u></p> <p>Såfremt beton og mursten fra nedrivning af overfaldevandsanlægget og slamtankene nedknuses til genanvendelse på stedet, forventes støjniveauet at ligge mellem 65-75 dB, med enkelte udslag på op til 100 dB. Nedknusningsanlægget forventes at ville skulle være i drift i en periode på op til en måned, afhængig af, hvor meget fundament, der kræves fjernet. Nedknusningen vil ske inden for de fastsatte arbejdstider i Furesø Kommunes "Forskrift for udførelse af bygge- og anlægsaktiviteter", kap. 3, §3. Placering af nedknusningsanlæg vil finde sted under hensyn til støjgener for omgivelserne, og vil ske efter dialog med Furesø Kommune.</p> <p><u>Pkt. 20 vedr. støv:</u> Der vil være tilkørsel af materialer med lastbiler til projektområdet og bortkørsel af jord og affald, hvilket kan forårsage støvgener fra tør jord på kørselsarealer. Støvgener imødekommes ved at vande kørselsarealerne i tørre perioder.</p> <p>Under nedrivning vil bygningsdele der klippes og knuses blive vandet, således at støvpartikler bindes til vandet, og eventuelle støvgener mindskes. Vandingen kunne forgå ved opstilling af sprinklere. Ydermere kan nedrivningsarbejdet forsøgt planlagt i forhold til vejrudsigten (regnvejr).</p> <p><u>Pkt. 22 vedr. belysning:</u> Af præventiver årsager kan der blive opsat belysning af byggepladsen i aften/nattetimer. Belysning vil ikke pege i retning af nærmeste naboer.</p> <p><u>Pkt. 23 vedr. risikobekendtgørelsen:</u> Furesø Kommune ansøges om miljøgodkendelse.</p> <p><u>Pkt. 24 vedr. lokalplan:</u> Furesø Kommune ansøges om landzonetilladelse.</p> <p><u>Pkt. 25 vedr. beskyttelseslinjer:</u> Furesø Kommune ansøges om dispensation fra skovbyggelinjen og søbeskyttelseslinjen.</p> <p><u>Pkt. 29 vedr. skov:</u> Vest og nord for sandvaskbygningen kan der blive behov for fældning af op til ca. 15 træer, bl.a. i forbindelse med etablering af CO₂-tanken.</p> <p>Desuden kan der blive behov for fældning af enkeltstående træer vest for det eksisterende overfladevandsanlæg i forbindelse med etablering af byggepladsområdet. I forbindelse med</p>

udarbejdelse af lokalplanen for området har dette været forelagt Furesø Kommune, som har tilkendegivet accept heraf.

Pkt. 32 vedr. beskyttede arter:

De midlertidige aktiviteter på matr. 20 og 18a vil blive drøftet med Furesø Kommune for eventuelle tiltag for beskyttelse af flagermus.

Pkt. 36 vedr. drikkevandsinteresser:

Projektets karakter og omfang vurderes ikke at have indflydelse på områdets status som OSD (område med særlig drikkevandsinteresse).

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

Dato: 13-09-2018 _____ Bygherre/anmelder: Rikke Linding Berg _____

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 offentlige myndighed.