



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# **§25-tilladelse Midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø, Furesø Kommune**

September 2021

# Indhold

<b>1.</b>	<b>§ 25-tilladelse til midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø</b>	<b>3</b>
1.1	Indledning	3
1.2	Baggrund	4
1.2.1.1	Beskrivelse af projektet	5
1.2.1.2	Etape I – Udledning af procesvand fra indkøring	7
1.2.1.3	Etape II – Midlertidig grundvandssænkning og udledning af grundvand fra grundvandssænkningen	7
1.2.1.4	Etape II – Udledning af procesvand i forbindelse med indkøring	8
1.2.1.5	Stemmeværk ved udløb fra Søndersø	9
<b>2.</b>	<b>Offentlig høring</b>	<b>11</b>
2.1	Resume af hørings svar	11
2.2	Høringens indflydelse på afgørelsen	11
<b>3.</b>	<b>Begrundelse for tilladelsen</b>	<b>13</b>
3.1	Generelt	14
3.2	Planforhold	14
3.3	Overfladevand	14
3.4	Grundvand	17
3.5	Flora og fauna	18
3.6	Landskab og kulturarv	19
3.7	Rekreative forhold, befolkning og sundhed	19
3.8	Natura 2000	19
3.9	Afværgeforanstaltninger og overvågning	20
3.10	Konklusion	20
<b>4.</b>	<b>Overvågning</b>	<b>20</b>
<b>5.</b>	<b>Offentliggørelse</b>	<b>20</b>
<b>6.</b>	<b>Klage</b>	<b>20</b>

## BILAGSOVERSIGT

Bilag 1	Miljøkonsekvensrapport
---------	------------------------

# 1. § 25-tilladelse til midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø, Furesø Kommune

## 1.1 Indledning

Hermed meddeles HOFOR Vand København (HOFOR) tilladelse til midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø i forbindelse med modernisering af dette. Tilladelsen er meddelt i henhold til § 25 stk. 1 i Miljøvurderingsloven<sup>1</sup> og meddeles på baggrund af byherres ansøgning, den offentliggjorte miljøkonsekvensrapport, miljøministerens dispensation til merudledning af kvælstof til Roskilde Fjord efter § 8, stk. 4 i bekendtgørelse nr. 449 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter og resultater af de høringer, der er foretaget.

§25-tilladelsen omfatter følgende:

- Udledning af maks. 1,13 mio. m<sup>3</sup> procesvand over to perioder på hhv. ca. 8 måneder og ca. 3 måneder.
- Grundvandssænkning og udledning af maks. 0,5 mio. m<sup>3</sup> grundvand over en periode på ca. 2 år.

Grundvandssænkningen og udledningen af procesvand og grundvand sker i forbindelse med moderniseringen af Værket ved Søndersø, Ballerupvej 70 F, 3500 Værløse, matr. nr. 1a Søndersø, Værløse.

I 2018 påbegyndte HOFOR en modernisering af Værket ved Søndersø bla. med et anlæg til blødgøring af drikkevandet. På baggrund af erfaringer med mængden af vand der anvendes til indkøring af et blødgøringsanlæg på et andet af HOFORs vandværker, har Miljøstyrelsen i maj 2019 vurderet, at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt), fordi der ikke kan udelukkes en væsentlig miljøpåvirkning ved den forøgede midlertidige udledning af procesvand.

På tidspunktet for screeningsafgørelsen blev det vurderet, at styrelsen i denne sag varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens<sup>2</sup> § 3, stk. 1, nr. 4, idet det anmeldte er en ændring til et eksisterende projekt, hvor miljøstyrelsen var myndighed.

Efterfølgende fortolkningsbidrag (oktober 2020) af kompetencefordeling mellem Miljøstyrelsen og kommunerne har ændret på dette forhold for projekter, som ikke har fysiske anlæg, der strækker sig over mere end to kommuner. For denne type anlæg vil kommunerne fremover være kompetent myndighed i forhold til miljøvurderingsreglerne.

---

<sup>1</sup> LBK nr 973 af 25/06/2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Miljøstyrelsen har i denne sag fastholdt ansvaret for miljøvurderingstilladelsen, idet den reelle sagsbehandling er påbegyndt inden fortolkningen blev meddelt HOFOR.

## 1.2 Baggrund

Værket ved Søndersø er det næststørste af HOFORs regionale vandværker, der sammen med HOFORs øvrige seks regionale vandværker dagligt leverer drikkevand til mere end 1 mio. forbrugere. Værket ved Søndersø ligger i Furesø Kommune i området mellem Værløse og Måløv på adressen Ballerupvej 70 F, 3500 Værløse, umiddelbart syd for søen Søndersø og Tibberup Å.

Værket ved Søndersø er ikke tidssvarende. HOFOR er derfor i 2018 gået i gang med at modernisere vandværket og samtidig etablere anlæg til blødgøring af drikkevandet.

I forbindelse med moderniseringen af værket skal der udføres midlertidig grundvandssænkning og samtidigt skal filtre, blødgøringsanlæg og rentvandstanke gennemskylles, testes og indkøres med vand for at sikre deres funktion, og for at sikre, at det producerede vand overholder krav til drikkevandskvalitet, inden værket kan sættes i drift og levere vand til forbrugerne. Vandet fra grundvandssænkning og vandet fra indkøringen ønskes udledt til Søndersø over en periode på i alt ca. 4 år.

Miljøstyrelsen har tidligere vurderet, at selve moderniseringen af Værket ved Søndersø, herunder udledning af op til 500.000 m<sup>3</sup> vand til recipient i forbindelse med midlertidig grundvandssænkning ved etablering af det nye vandværk samt en midlertidig udledning af op til 250.000 m<sup>3</sup> procesvand i forbindelse med indkøring af det nye værk, ikke medfører risiko for væsentlig negativ påvirkning af miljøet. Miljøstyrelsen har på den baggrund truffet afgørelse om, at projektet ikke var omfattet af miljøvurderings-pligt (16. november 2017).

Ud fra erfaringerne med indkøring af HOFORs blødgøringsanlæg på Brøndbyvester Vandværk har HOFOR efterfølgende vurderet, at den mængde vand, der skal anvendes til at indkøre Værket ved Søndersø og dets processer, herunder skylning og indkøring af procesudstyr, nye filtre, tanke, rør mv., så de er klar til levering af kimfrit, blødgjort drikkevand, som overholder krav til drikkevandskvalitet, bliver større end de mængder, der var grundlaget for screeningsafgørelsen fra 16. november 2017.

Efter de nærmere beregninger af indkøringen af processerne er det konstateret, at der ud over de 250.000 m<sup>3</sup> er behov for at udlede yderligere ca. 880.000 m<sup>3</sup> procesvand til recipient i forhold til screenings-afgørelsen pr. 16. november 2017, dvs. samlet set op til i alt ca. 1,13 mio. m<sup>3</sup> vand over to separate perioder.

Derfor blev der i 2018-2019 gennemført en screening af den forøgede midlertidige udledning i forbindelse med indkøring af Værket ved Søndersø for at afklare, om forøgelsen vil kunne påvirke miljøet væsentligt. Miljøstyrelsen vurderede i screeningsafgørelse af 10. maj 2019, at projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt), fordi der ikke kan udelukkes en væsentlig miljøpåvirkning ved den forøgede midlertidige udledning af procesvand.

Efterfølgende har HOFOR i forbindelse med den indledende modernisering af værket erfaret, at den nødvendige midlertidige grundvandssænkning medfører en større vandmængde end forventet i screeningsafgørelsen fra 16. november 2017. HOFOR har derfor valgt at inkludere det øgede behov for grundvandssænkning og udledning af vand til Søndersø i forbindelse hermed i miljøvurderingen.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at HOFOR ikke har haft mulighed for at forudsige det øgede behov for udledning af procesvand og grundvand ved fremsendelsen af den første screeningsansøgning.

Miljøvurderingsprocessen blev indledt med en idéfase (1. offentlighedsfase) i perioden 31. oktober – 28. november 2019. Formålet med idéfasen var at give borgere, virksomheder, berørte

myndigheder og andre interessenter, der kan blive berørt af projektet, mulighed for at stille spørgsmål og komme med input til miljøkonsekvensrapportens indhold. I forbindelse hermed har der været afholdt borgermøde den 7. november 2019 på Værket ved Søndersø. Ved 1. offentlighedsfase kom der i alt 6 høringsvar.



*Figur 1. Værket ved Søndersø, februar 2021. I forgrunden værket, med Søndersø og Værløse i baggrunden. I den vestlige ende (nærmest) er bygningen til overfladevandsanlægget nedrevet, og en ny bygning, indeholdende filtre, iltningsanlæg og blødgøringsanlæg, er opført. Den østlige del af bygningen indeholder de oprindelige sandfiltre m.m. og er fortsat i brug, indtil den i Etape II delvist nedrives og indbygges med tankanlæg (Foto HOFOR).*

### 1.2.1.1 Beskrivelse af projektet

Nedenstående projektbeskrivelse er præciseret efter 2. offentlighedsfase, som beskrevet i afsnit 2.2.

For at kunne sætte det nye vandværk i drift skal dets mange installationer gennemskyllles, ligesom flere behandlingsprocesser skal indkøres. I den forbindelse skal der anvendes vand, som ikke efterfølgende kan ledes til forbrugerne, hvorfor dette overskydende procesvand skal udledes.

HOFOR forventer, at der i alt skal afledes ca. 1,13 mio. m<sup>3</sup> overskydende procesvand. Kvaliteten af dette vand vil svare til helt almindeligt iltet råvand eller drikkevand, men vil ikke med sikkerhed kunne overholde krav til kintal, dvs. den mikrobiologiske sammensætning, hvorfor det er nødvendigt at aflede vandet fremfor at sende det til forbrugerne.

De i alt 1,13 mio. m<sup>3</sup> procesvand vil blive udledt i to separate etaper:

- I Etape I udledes maksimalt 1,0 mio. m<sup>3</sup> procesvand over en periode på ca. 8 måneder. Udledningen er beskrevet nærmere i afsnit 1.2.1.2, samt i vedlagte miljøkonsekvensrapport.
- I Etape II udledes maksimalt 0,13 mio. m<sup>3</sup> procesvand over en periode på ca. 3 måneder ca. 4 år efter Etape I. Udledningen er beskrevet nærmere i afsnit 1.2.1.4, samt i vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Desuden vil det under en del af byggeriet være nødvendigt at grave så dybt, at der er behov for en grundvandssænkning. Der vil også være behov for at udlede det oppumpede grundvand. Udledningen er nærmere beskrevet i afsnit 1.2.1.3, samt i vedlagte miljøkonsekvensrapport.

I forbindelse med de allerede udførte anlæg i den del af moderniseringen af værket i Etape I, som ikke omfattes af denne miljøvurdering, har det vist sig, at den nødvendige grundvandssænkning medfører en større vandmængde end oprindeligt forventet. Således er der i første etape af byggeriet udledt i alt 489.267 m<sup>3</sup> vand til Søndersø. På baggrund af disse erfaringer kan de kommende anlægsarbejder på vandværket (Etape II) medføre et behov for at bortpumpe og udlede op til 500.000 m<sup>3</sup> grundvand over en periode på to år.

Ud over selve Søndersø er der med den hydrauliske model identificeret fire områder, som er i særlig risiko for at blive oversvømmet lidt mere end normalt; det drejer sig om Møllemosen, Bringe Mose, Løje Sø og Jyllinge Nordmark, og bortset fra ved én ejendom beliggende ved Møllemosen er der i alle tilfælde tale om midlertidige oversvømmelser af brednære naturområder, som regelmæssigt oversvømmes.

Udledning og grundvandssænkning er planlagt til foregå efter nedenstående tidsplan (se også vedlagte miljøkonsekvensrapport), men dette kan blive ændret eller justeret i tilfælde af forsinkelser i projektet.

Tabel 1. Tidsplan for udledning af procesvand i Etape I og grundvandssænkning og udledning af grundvand samt udledning af procesvand i Etape II.

Aktivitet	År Kvar- tal	2021				2022				2023				2024				2025				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Etape I. Udledning af proces vand																						
Etape II. Grundvandssænkning og udledning af grundvand																						
Etape II Udledning af proces vand																						

Placeringen af aktiviteterne fremgår af figur 2.



Figur 2. Oversigtskort.

### 1.2.1.2 Etape I – Udledning af procesvand fra indkøring

Udledning af op til 1,0 mio. m<sup>3</sup> procesvand i Etape I vil foregå over en periode på ca. 8 måneder og omfatte følgende tre trin:

- En periode på ca. 3 måneder med meget beskedne udledning på ca. 8 m<sup>3</sup>/t (2 l/s), hvor der foregår renskylning og funktionstest af anlægget.
- En periode på ca. 2 måneder med en udledning på omkring 150 m<sup>3</sup>/t (42 l/s), hvor der foretages renskylning af filtre.
- En periode på ca. 3 måneder, hvor blødgøringsanlægget indkøres, og hvor basisudledningen ligger på ca. 256 m<sup>3</sup>/t (71 l/s), men i perioder på få dages varighed med større udledninger på hhv. ca. 450 m<sup>3</sup>/t (125 l/s) og 1087 m<sup>3</sup>/t (302 l/s).

Udledningen er planlagt til at starte op i september 2021, men dette kan blive ændret eller justeret i tilfælde af forsinkelser i projektet. En eventuel forsinkelse ændrer ikke ved grundlaget for vurderingerne.

### 1.2.1.3 Etape II – Midlertidig grundvandssænkning og udledning af grundvand fra grundvandssænkningen

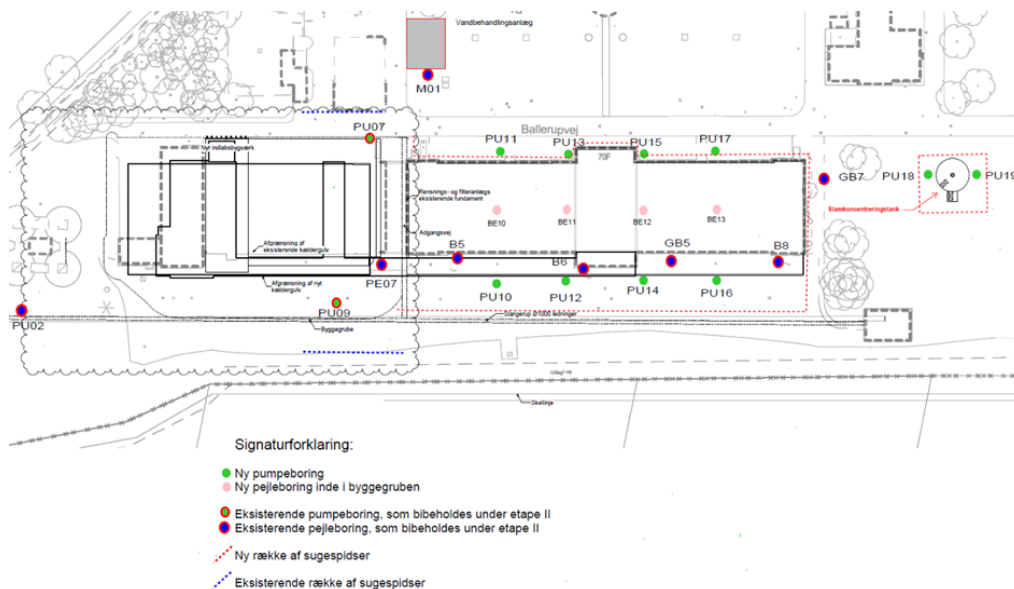
I forbindelse med nedrivning og opbygning af kælderen under vandspejlet under Etape II vil det over en periode på ca. 2 år være nødvendigt at udføre grundvandssænkning ned til kote +8,5.

Grundvandssænkningen og udledningen af grundvand er planlagt til at starte op i januar 2023, men dette kan blive ændret i tilfælde af forsinkelser/ændringer i projektet.

Det er planlagt, at grundvandssænkningen udføres på samme måde som under Etape I, hvor der var pumpning fra filterboringer og sugespidsere placeret rundt om byggegruben og i byggegruben om nødvendigt. Den forventede placering af boringer og sugespidsere i forbindelse med Etape II er vist i figur 3.

Filterboringer er akkurat så dybe, at der kun oppumpes den nødvendige mængde grundvand fra de øverste jordlag (sekundære magasiner), der skal til for at sikre en tør byggegrube, når der arbejdes i niveauer under det naturlige grundvandsspejl. Derved påvirkes grundvandsspejlet i området mindst muligt.

Det oppumpede grundvand behandles som ved den allerede gennemførte grundvandssænkning, med iltning og filtrering i sandfiltre i den del af modernisering af værket i Etape I, som ikke er omfattet af denne miljøvurdering. Det iltede og rensede grundvand udledes derefter til Sønder sø. Vandkvaliteten af udledningen forventes at svare til 100 % iltet råvand, se tabel 2.



Figur 3. I forbindelse med konstruktion af bygning og kælder i Etape II udføres der grundvandssænkning i byggegruben. På billedet ses forslag til placering af borer og sugespidsler.

Grundvandssænkningen ved Etape II forventes aktiv i ca. 2 år. I denne periode vil ydelsen og dermed udledningen til Søndersø blive reguleret op og ned i forhold til, hvor meget der er behov for at sænke grundvandet i forbindelse med byggeriet. I nogle perioder vil grundvand udledes med en maksimal ydelse på op til 70 m<sup>3</sup>/t (19 l/s), mens der i andre perioder vil blive udledt mindre end 5 m<sup>3</sup>/t (1,4 l/s). Den gennemsnitlige ydelse vil være på ca. 32 m<sup>3</sup>/t (9 l/s) over hele perioden, og der forventes udledt op til ca. 500.000 m<sup>3</sup> grundvand til Søndersø i forbindelse med grundvandssænkningen.

Vandmængderne er skønnet på baggrund af erfaringerne fra den udførte og afsluttede grundvandssænkning i forbindelse med udførelsen af kælderen i Etape I. Her blev vandspejlet sænket til mellem kote +8 og +10,5 med 6-10 pumpeboringer og sugespidsler hele vejen rundt om byggegruben. Den samlede pumpeydelse har varieret mellem 20 og 60 m<sup>3</sup>/t (5-17 l/s). Pumpeydelsen har været meget påvirket af variationer på HOFORs indvinding på den nærmeste kildeplads umiddelbart nord og nordøst for værket. Når indvindingen har været lav på kildepladsen, har det været nødvendigt at pumpe mere fra grundvandssænkningen og omvendt.

#### 1.2.1.4 Etape II – Udledning af procesvand i forbindelse med indkøring

I forbindelse med indkøring af vandværket i Etape II skal der udledes vand fra gennemskylning af anlægget (procesvand) over en periode på ca. 3 måneder.

Udledningen omfatter følgende mængder og ydelser fra indkøring og gennemskylningen i Etape II:

- Udledning af ca. 130.000 m<sup>3</sup> procesvand over en periode på ca. 3 måneder med forventet opstart i efteråret 2025.

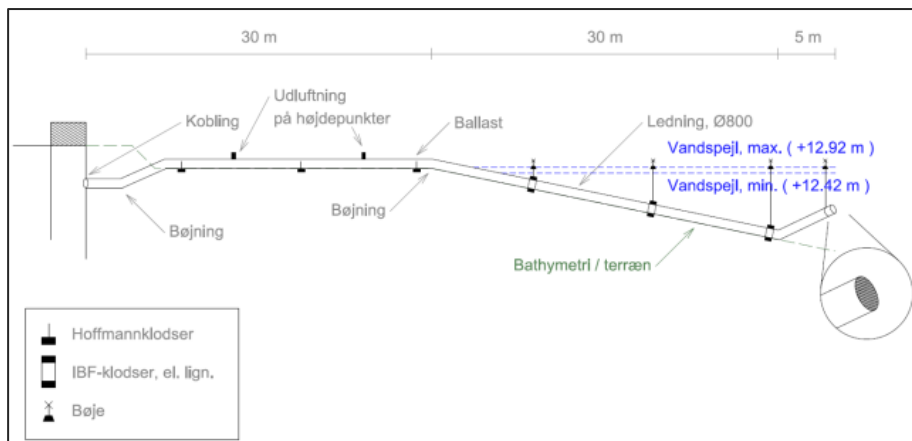
Vandkvaliteten af procesvandet forventes at svare til det i tabel 2 angivne.

Procesvandet udledes med gennemsnitsydelse på 60 m<sup>3</sup>/t (17 l/s), dog med periodevis udledning på op til 90 m<sup>3</sup>/t (25 l/s).



## Udløb i Søndersø

Procesvand fra Etape I og II og grundvandet fra grundvandssænkningen udledes til Søndersø via en eksisterende Ø600 mm betonledning, der løber fra vandbehandlingsbygningen til Søndersø. Ved søbredden umiddelbart nord for Værket ved Søndersø ligger et eksisterende betonbygværk, hvor betonledningen løber ud, se figur 2. For at reducere risikoen for erosion og re-suspension af bundsediment forlænges udløbet ved det eksisterende bygværk med et 65 m langt Ø800 mm PE-rør ud i søen, se Figur 4.



Figur 4. Principskitse for forlængelse af eksisterende udløbsbygværk med et 65 m langt PE-rør ud i Søndersø, så udledningen kommer til at foregå midt i vandsøjlen med en dybde på mellem 2-3 m.

### 1.2.2 Stemmeværk ved udløb fra Søndersø

Søndersø er forbundet til Tibberup Å med en lille kanal (se figur 2). I kanalen findes et stemmeværk, som vist i Figur . Stemmeværket er fra dengang, hvor der blev indvundet overfladevand fra Søndersø til behandling på Værket ved Søndersø, og man derfor regulerede vandstanden i Søndersø.



*Figur 5. Det eksisterende stemmeværk i kanalen, som forbinder Søndersø og Tibberup Å, juni 2020. De grå streger markerer placeringen af en rørgennemføring i den østlige side af stemmeværket.*

I forbindelse med udledningen af procesvand i Etape I i det anmeldte projekt modificeres stemmeværket således, at det i højere grad kan kontrolleres, hvor meget vand der strømmer fra Søndersø til Tibberup Å.

Stemmeværket modificeres så det ved udledningen af procesvand i Etape I kan bruges aktivt til at opmagasinere vand i Søndersø i kortere perioder med høj udledning af vand eller høj vandføring i vandløbene nedstrøms. Styringen af udløbet i løbet af Etape I indebærer at:

- Der fastholdes en høj vandstand i søen i den periode, hvor fugle bygger rede i rørskoven for at sikre, at reder bygges højt.
- Udløbet fra søen reguleres, så der udledes vand til vandløbssystemet, når der er tilstrækkelig kapacitet i dette, mens udledningen fra Værket ved Søndersø opmagasineres i Søndersø, når en stor udledning til vandløbssystemet er uhensigtsmæssig.
- Det sikres at vandstanden i Søndersø ikke falder for langt under det niveau, hvor fugle har bygget rede i rørskoven, for at undgå for let adgang for rovdyr til rederne.

## 2. Offentlig høring

### 2.1 Resume af hørings svar

I august 2019 er der gennemført ide-fase (1. høringsfase), hvor Miljøstyrelsen har indkaldt ideer og forslag til miljøkonsekvensrapporten.

I den forbindelse er der indkommet kommentarer fra seks borgere og interesseorganisationer, som sammen med kommentarer fra borgermødet vedrører påvirkning af grundvandsstand, vandkvalitet, vandstanden, fugle, miljøkvalitet, fredningsforslag, landskabs-, rekreative- og kulturhistoriske interesser og effekten af temperaturen af det udledte vand.

På baggrund af 1. høringsfase har Miljøstyrelsen med baggrund i §20 samt bilag 7 til miljøvurderingsloven udarbejdet en oversigt over krav til miljøkonsekvensrapporten. Disse krav fremgår af Afgrænsningsudtalelsen. Udtalelsen er tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside.

I forbindelse med 2. høringsfase indkom et hørings svar som, for at undgå ophvirvling af sediment som kunne forringe sigtbarheden over en længere periode, efterlyser dokumentation for at sediment forekomst på bunden af Søndersø er undersøgt og beskrevet, og søens dybde forhold på det påtænkte udledningspunkt er kendt. Desuden efterlyses beregninger, der viser at den maksimale udledningshastighed (302 l/s) over få dages varighed ikke forårsager ophvirvling af sediment, og at afstanden fra bred (ca 100 m), diameter af PE-rør (600 mm) og udmunding ca 1 m under overfladen og ca 1 m over bunden af søen er tilstrækkelig for at undgå skadelig ophvirvling af sediment. Desuden efterlyses en risikovurdering i forhold til tidsforløb og konsekvens af forringet sigtbarhed, som følge af mulig sedimentophvirvling.

Samtidig med offentliggørelsen af miljøkonsekvensrapporten og et udkast til tilladelse efter miljøvurderingstilladelsen blev der offentliggjort et udkast til Furesø Kommunes udledningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven, som delvist erstatter miljøstyrelsens tilladelse.

### 2.2 Høringens indflydelse på afgørelsen

HOFOR har ved detaljering af projektet undersøgt hvorledes den midlertidige udløbsledning optimalt vil kunne etableres, bl.a. har der være udført måling af dybdeforhold med landmåler, og dykkere har været ude i Søndersø og inspicere forholdene. Den justerede løsning med en 65 m lang rørforlængelse med en opadrettet afgrening, hvor ledningen føres ud på 2,5 m dybde er således i overensstemmelse med (eller endda en forbedring) hensigten i MKR'en. Desuden er den øgede diameter også en forbedring, idet udløbshastigheden reduceres væsentligt, og dermed også risiko for sedimentophvirvling.

HOFOR vurderer derfor, at den justerede løsning er en forbedring og dermed ligger inden for det, der er vurderet i miljøvurderingen.

Furesø Kommune er enig i, at der er tale om en forbedring af projektet og har som følge heraf konsekvensrettet udledningstilladelsen.

I forbindelse med høring af udledningstilladelsen er der indkommet en række hørings svar som har givet Furesø Kommune anledning til en række præciseringer. Det betyder, at dimensionen af røret øget fra Ø600 til Ø800 mm, hvilket næsten medfører en halvering af udstrømningshastigheden. Desuden har indmåling af søbunden i et større område vist, at vanddybden er 2,5 m i en afstand på ca. 60-65 m fra søbredden, hvorfor røret bliver 65 m langt (og ikke 100 m). Endelig etableres røret ikke

med vandret udstømning midt i vandmassen, men ved at der over bunden etableres en 45° opadrettet bøjning, så vandet via en ca. 1,5 m lang udløbsstuds ledes op i vandmassen, hvorved risiko for op-hvirvling undgås. Udløbsstudsens monteres af dykker efter at hovedrøret er etableret, så det sikres at den vitterligt er opadrettet. Dette er en løsning, som almindeligvis anvendes i forbindelse med udløbs-ledninger til havs, hvis det er vigtigt at undgå op-hvirvling af bundsedimentet.

Kommunen ændrer desuden vilkåret i udledningstilladelsen for den periode fra 1. juni til 15 juni, hvor vandstanden af hensyn til rørdrummen skal holdes omkring den registrerede redebygningskote inden for +/- 10 cm.

Miljøstyrelsen vurderer, at ændringerne i udledningstilladelsens vilkår som følge af bemærkningerne i høringsfasen er en forbedring og dermed ligger inden for det, der er vurderet i miljøvurderingen.

Figur 4 i nærværende tilladelse udskiftes og teksten konsekvensrettes med præciseringerne "65 m" i stedet for 100 m og "Ø800 mm" i stedet for Ø600 mm. Desuden udvides perioden til 15. juni, hvor vandstanden fastholdes af hensyn til rørdrummen.

# 3. Begrundelse for tilladelsen

Miljøstyrelsens § 25-tilladelse meddeles på baggrund af:

- Miljøkonsekvensrapporten for midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø.
- Furesø Kommunes udledningstilladelse dateret 9. september 2021.
- Miljøministeriets afgørelse af 29. april 2021 efter indsatsbekendtgørelsens § 8, stk. 4 om, at Furesø Kommune kan meddele tilladelse til udledning af oppumpet grundvand og procesvand fra Søndersø Vandværk til Søndersø.

Projektet skal desuden overholde den til enhver tid gældende øvrige lovgivning.

Furesø Kommunes udledningstilladelse efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup> erstatter i henhold til Miljøvurderingsbekendtgørelses § 9 helt eller delvist en § 25-tilladelse i medfør af Miljøvurderingsloven.

Baggrunden for, at udledningstilladelsen kan erstatte § 25-tilladelsen er, at miljøbeskyttelsesloven, som godkendelsen meddeles på grundlag af, anses for at varetage de miljømæssige hensyn og afvejninger, som efter miljøvurderingsreglerne er relevante for det konkrete projekt. Miljøstyrelsen har vurderet, at udledningstilladelsen stiller de nødvendige vilkår, der sikrer, at gennemførelsen af det anmeldte projekt ikke vil have en væsentlig påvirkning på miljøet. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i nærværende afgørelse. Begrundelsen herfor fremgår af nedenstående afsnit.

Furesø Kommunes udledningstilladelse vil blive meddelt samtidigt med Miljøstyrelsens tilladelse efter miljøvurderingsloven. Furesø Kommunes udledningstilladelse indeholder vilkår i forhold til:

- Perioder for udledning
- Maksimalt udledte mængder
- Monitering af vandstand i udvalgte punkter ved udløb fra Søndersø og i nedstrøms vandløbssystem
- Grænser for vandstands niveauer og –variationer i Søndersø og maksimal vandstand i Møllemose-området

Furesø Kommunes tilladelse til grundvandssænkning (bortledning af grundvand) efter § 26 i Vandforsyningsloven<sup>4</sup> kan ikke erstatte en § 25-tilladelse i medfør af Miljøvurderingsloven jf. Miljøvurderingsbekendtgørelses § 9.

Tilladelse til grundvandssænkning efter vandforsyningsloven meddeles særskilt af Furesø Kommune.

Furesø Kommunes tilladelse til grundvandssænkning vil indeholde vilkår i forhold til:

- Pumpeperiode
- Maksimale oppumpede vandmængder
- Monitering af grundvandsspejl og vandmængder
- Udførelse og reetablering.

---

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelsesloven LBK nr 1218 af 25/11/2019

<sup>4</sup> Vandforsyningsloven LBK nr 1450 af 05/10/2020

Miljøstyrelsen har i vurderingen om afgørelse lagt vægt på begrundelserne i de efterfølgende afsnit.

### 3.1 Generelt

Det vurderes i miljøkonsekvensrapporten, at udledningen kan foretages uden at medføre væsentlige miljøpåvirkninger, når Søndersøs store areal og volumen anvendes som buffer, og når udledningen til de nedstrøms vandløbssystemer styres, så der kun udledes vand, når det vurderes at den øgede vandmængde - selv i perioder med høj vandføring i vandløbssystemet - kun vil medføre begrænsede og lokale oversvømmelser.

Det er muligt at gennemføre både grundvandssænkningen og udledningen af vand uden væsentlige miljøpåvirkninger, fordi HOFOR gennemfører følgende foranstaltninger i forbindelse med projektet:

- Udledningen til Søndersø sker via et midlertidigt rør, der føres 100 m ud i Søndersø for at undgå erosion og ophvirvling af bundsediment.
- De store udledninger på over 71 l/s (256 m<sup>3</sup>/t) styres og planlægges, så de ikke falder sammen med store nedbørshændelser eller hændelser med høj vandstand i Roskilde Fjord. Der ved sikres det, at der ikke sker større oversvømmelser end dem, der normalt forekommer. Samtidigt sikres det, at udledningen ikke forøger risikoen for erosion i vandløbene.
- Stemmeværket i udløbet fra Søndersø til Tibberup Å ombygges (se figur 5), så det i Etape I kan bruges aktivt til at opmagasinere vand i Søndersø i kortere perioder med høj udledning af vand eller høj vandføring i vandløbene nedstrøms.
- Én ejendom ved Mølledalen, 3500 Værløse (beliggende ved Møllemosen), sikres mod oversvømmelser med forstærkning af eksisterende jordvolde, da den er i risiko ved høje vandføringer i Jonstrup Å.
- Vandspejlet i Søndersø holdes højt i forårsmånederne og indtil 15. juni for at sikre, at især rørdrummen etablerer sine reder så højt, at de ikke bliver oversvømmet, hvis det bliver nødvendigt at hæve vandstanden i Søndersø senere på sommeren i forbindelse med indkøringen af værket.
- Der opsættes målestationer i Søndersø, Tibberup Å ved Perimetervej, Jonstrup Å ved Møllemosen og Værebros Å ved Jyllinge Nordmark. Her måles vandstand løbende igennem udledningsperioden i Etape 1, der vurderes at være den mest kritiske periode, for at sikre, at de fastsatte krav til maksimal vandstand eller maksimal vandføring overholdes.

I det følgende er påvirkningerne af de enkelte miljøemner opsummeret, når projektet gennemføres som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

### 3.2 Planforhold

Det er vurderet, at projektet er i overensstemmelse med følgende planer: Fingerplan 2019, Kommuneplan 2017 og Lokalplan 131.

### 3.3 Overfladevand

#### Vandstand

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at udledningen til Søndersø med styret udløb fra søen og planlagte peak-udledninger vil medføre en lille miljøpåvirkning af Søndersø.

Som en del af projektet (og som beskrevet i vedlagte miljøkonsekvensrapport) vil der i Etape I blive udført en styring af store udledninger af procesvand og vandstand i Sønder sø. De store udledninger vil blive planlagt i forhold til vandstand i søen og vandløbet samt vejruddisgen. Styringen af vandstanden i søen vil bestå i, at HOFOR modificerer stemmeværket ved udløbet fra Sønder sø, så vandføringen til nedstrøms dele af Værebros Å-systemet kan kontrolleres og for høje vandstande undgås. Samtidigt kan Sønder sø benyttes til opmagasinering og udjævning af korte, men store udledninger fra værket. Vandstanden i Sønder sø vil ikke blive højere end det ses naturligt i Sønder sø i dag.

HOFOR installerer i forbindelse med udledningen af procesvand under Etape I en vandstandsmåler i Jonstrup Å ved Møllemosen, der er med til at styre, begrænse og eventuelt lukke udløbet fra Sønder sø, hvis vandstanden er så høj i Jonstrup Å, at der er risiko for oversvømmelser ved Møllemosen.

HOFOR opsætter herudover målestationer i Sønder sø, Tibberup Å ved Perimetervej og Værebros Å ved Jyllinge Nordmark. Her måles vandstand løbende igennem udledningsperioden i Etape 1, der vurderes at være den mest kritiske periode, for at sikre, at de fastsatte krav til maksimal vandstand eller maksimal vandføring overholdes.

Generelt for området Møllemosen er det vurderet, at udledningen i Etape I medfører en lille påvirkning i forhold til oversvømmelse. For én ejendom i Mølledalen kan udledningen betyde en væsentlig miljøpåvirkning, men ejendommen sikres mod oversvømmelse ved at kontrollere og hæve eksisterende jordvolde rundt om ejendommen til kote +11,25, hvorved påvirkningen reduceres til en lille påvirkning.

Det er vurderet at der under gennemførelse af projektet bør være regelmæssig besigtigelse af udvalgte områder, hvor tilgroning og propper kan være en udfordring. I nogle tilfælde kan det være fordelagtigt at gennemføre ekstra grødeskæring på korte delstrækninger. Furesø Kommune har sat vilkår herom i udledningstilladelsen.

Det er vurderet at eventuelle vandstandsstigninger ved Bringe Mose og Løje Sø i forbindelse med udledningen fra Etape I ikke medfører en miljøpåvirkning. Samlet set er det vurderet at eventuelle oversvømmelser i forbindelse med udledningen fra Etape I kun medfører en lille påvirkning i områderne ved Jyllinge Nordmark, fordi de store udledninger fra Værket ved Sønder sø styres og opmagasineres i Sønder sø.

Udledningen fra grundvandssænkningen i Etape II og udledningen af procesvand i Etape II er betydeligt mindre end udledningen af procesvand i Etape I og er derfor vurderet at have en ubetydelig miljøeffekt.

Det er desuden vurderet at en tidsmæssig forskydning af udledningen i forhold til det planlagte ikke vil betyde en større påvirkning af vandstanden i sø, vandløb og vådområder.

Miljøstyrelsen er enig i miljøkonsekvensrapportens konklusioner om, at den øgede hydrauliske belastning ikke vil påvirke Sønder sø og det nedstrøms vandløbssystem væsentligt og vurderer, at der på baggrund af de tiltag, som beskrives i miljøkonsekvensrapporten til at nedbringe miljøpåvirkningen, ikke er behov for at stille vilkår for tilladelsen. Miljøstyrelsen forudsætter således at tiltagene gennemføres som beskrevet.

## **Vandføring**

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet, at påvirkningen fra den øgede gennemstrømning i Sønder sø er ubetydelig.

Uden styring kan vandføringen i Tibberup Å under de store udledninger i Etape I medføre en moderat påvirkning. Derfor iværksættes som en del af projektet en overvågning af vandstand ved sammenløbet med udløbet fra Sønder sø og Tibberup Å. Dette kombineret med styring af de store udledninger samt en styring af udløbet fra stemmeværket i Sønder sø vil sikre, at en

påvirkning af Tibberup Å kan afværges, fordi maksimalvandføringen ikke øges. Vandføringen måles ikke direkte, men maksimum vandspejlskoten svarende til den maksimale vandføring estimeres inden projektstart.

Med henvisning til at projektet udføres således, at de store udledninger styres, så de ikke foregår i perioder med meget høj vandføring i vandløbet, er det vurderet, at udledningen vil have en ubetydelig effekt på de biologiske forhold i både Jonstrup Å og Værebros Å.

Under forudsætning af at udledningen styres som beskrevet, er Miljøstyrelsen enig i miljøkonsekvensrapportens konklusioner om at udledningen vil have en ubetydelig effekt på de biologiske forhold i Jonstrup og Værebros Å.

## Vandkvalitet

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet at udledningen ikke vil påvirke vandkvaliteten i Sønder sø eller nedstrøms vandløb, og at der ikke vil være en påvirkning af de biologiske forhold i Sønder sø, Tibberup Å, Jonstrup Å, Værebros Å og Ydre Roskilde Fjord fra vandets kemiske sammensætning eller indholdet af næringsstoffer. Det er også vurderet, at der ikke vil forekomme en forøgelse af kvælstofkoncentrationen i Roskilde Fjord, hverken gennemsnitligt eller i sommerperioden. Ligeledes påvirker projektet ikke muligheden for at opnå miljømålene i vandområdeplanen.

Alle kravværdier i "Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand" BEK nr. 1625 af 19. december 2017 er overholdt i det udledte vand.

Tabel 2. Sammensætning og vandkvalitet af procesvand (gennemsnitsværdier) ved de forskellige faser i Etape I.

Parameter	Skylning af rør og enheder	Funktionstest	Filtre	Blødgøring	Sum // midelværdi	BEK 1625 krav	
						Generelt	Maksimum
Vandmængde Etape 1	7.300 m <sup>3</sup>	11.000 m <sup>3</sup>	255.500 m <sup>3</sup>	725.000 m <sup>3</sup>	998.800 m <sup>3</sup>		
Råvand / rensed vand	20% / 80%	100 % rensed	100% iltet råvand	100% blødgjort rensed vand			
Fordeling	0,7%	1,1%	25,6%	72,6%	100,0%		
Ammonium (mg/l)	0,09	0,02	0,36	0,36	0,35	-	-
Barium (µg/l)	26	26	26	5	11	34*	145
Mangan (mg/l)	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,15	0,42
Nikkel (µg/l)	1,0	1,0	1,0	0,8	0,9	4	34
Opløst ilt (mg/l)	6,7	8,4	8,4	10,0	9,5	-	-
pH	7,76	7,83	7,83	7,50	7,59	-	-
Suspenderet stof (mg/l)	0,16	0,20	0,20	2,79	2,08	-	-
Total fosfor (mg/l)	0,011	0,01	0,01	0,02	0,02	-	-
Total jern (mg/l)	0,461	0,05	0,05	0,49	0,37	-	-
Total kvælstof (mg/l)	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	-
Uorganisk kvælstof (nitrit + nitrat) (mg/l)	0,51	0,56	0,30	0,30	0,31	-	-

\* Kravet er maksimalt 19 µg/l over naturlig baggrundskoncentration, der forventes at være 15 µg/l i søer.

Det er vurderet at Roskilde Fjord tilføres ca. 600 kg kvælstof. Da der i vandområdeplanen for Ydre Roskilde Fjord er et reduktionsmål for den samlede tilførsel af kvælstof har Miljøministeren



riety efter ansøgning fra Furesø Kommune tilladt kommunen efter § 8, stk 4 i indsatsbekendtgørelsen at meddele udledningstilladelse som rummer denne mængde udledt kvælstof i perioden oktober 2021 til efteråret (4. kvartal) 2025.

Det er vurderet, på baggrund af undersøgelse af en række andre muligheder for håndtering af den midlertidige udledning af vand ved moderniseringen af Værket ved Søndersø, at udledning til recipienten Søndersø og Tibberup-, Jonstrup- og Værebro Å reelt er den eneste mulige løsning under hensyn til miljø, økonomi og øvrige risici.

Miljøstyrelsen er enig i miljøkonsekvensrapportens konklusioner om at udledningen ikke vil påvirke vandkvaliteten i Søndersø eller nedstrøms vandløb, og at der ikke vil være en påvirkning af de biologiske forhold i Søndersø, Tibberup Å, Jonstrup Å, Værebro Å og Ydre Roskilde Fjord fra vandets kemiske sammensætning.

Miljøministeriet har anmodet Miljøstyrelsen om en vurdering af konsekvenserne af en direkte udledning af det oppumpede grundvand og procesvand til Søndersø. Miljøstyrelsen har den 22. marts 2021 oplyst, at algevæksten i Søndersø er fosforbegrænset, og at koncentrationen af total kvælstof i det udledte grundvand ikke overskrider koncentration af total kvælstof, der understøtter god økologisk tilstand i søen. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at en merudledning af 945 kg kvælstof over en periode på ca. 4 år vil kunne forringe tilstanden i Søndersø, herunder indebære en risiko for, at der ikke vil ske opfyldelse af det fastsatte miljømål for søen.

Da projektet ikke forventes at have en negativ effekt på indsatsbehovet til Søndersø, og da koncentrationen af total fosfor i det udledte grundvand og procesvand ikke overskrider den koncentration af total fosfor, der understøtter høj økologisk tilstand i søen, vurderer Miljøstyrelsen i øvrigt heller ikke, at projektets merudledning af fosfor over en periode på ca. 4 år vil kunne forringe tilstanden i Søndersø, herunder indebære en risiko for, at der ikke vil ske opfyldelse af det fastsatte miljømål for søen.

Om risiko for forringelse og manglende målopfyldelse for Roskilde Ydre Fjord bemærker Miljøministeriet, at det fremgår af den gældende vandområdeplan for vandområdedistrikt Sjælland, for 2. vandplanperiode (2015-2021), at indsatsbehovet for Roskilde Ydre Fjord er 11 tons kvælstof og, at det på tidspunktet for vedtagelsen af vandområdeplanen i 2016, var forudsat at der ville ske en reduktion, ud over målbelastningen, på 0,6 tons kvælstof efter 2021, jf. vandområdeplanens bilag 1.

Vandområdeplanerne er under revision og indsatsbehovet for næste planperiode 2021-2027 ligger endnu ikke fast. Miljøministeriet lægger efter det der foreligger oplyst til grund, at de ca. 600 kg. kvælstof (efter retention), der forventes tilført Roskilde Ydre Fjord over en 4 årig periode, ikke vil medføre forringelse af eller hindre, at der opnås god økologisk tilstand i Roskilde Ydre Fjord, som forudsat i vandområdeplanen.

For Søndersø finder Miljøministeriet endvidere, på baggrund af Furesø Kommunes ansøgning med tilhørende miljørapport og Miljøstyrelsens faglige vurdering, at måtte lægge til grund, at den tidsbegrænsende merudledning med op til 945 kg. kvælstof fra henholdsvis oppumpet grundvand og procesvand fra Værket til Søndersø, fordelt over en 4 årig periode, ikke vil kunne føre til en forringelse af eller hindre målopfyldelse af Søndersø.

#### Grundvand

Det er vurderet at den samlede påvirkning af grundvandsressourcen og grundvandsforhold på grund af grundvandssænkningen er lille. For at vandspejlet ikke sænkes mere end nødvendigt etablerer bygherren en række monitoringsboringer på og rundt om værket, hvor vandspejlet i det sekundære magasin vil blive pejlet før, under og efter grundvandssænkningen. Miljøstyrelsen forudsætter, at Furesø Kommune i deres tilladelse til grundvandssænkning fastsætter vilkår, der sikrer en overvågning, der er i overensstemmelse med det beskrevne i miljøkonsekvensrapporten.

Det oppumpede grundvand bliver iltet og renses i et sandfilter inden udledning, hvorfor vandkvaliteten af udledningen forventes at svare til 100 % iltet råvand.

Miljøstyrelsen har ikke fundet anledning til at supplere vilkårene i kommunens udledningstilladelse, da styrelsen vurderer, at de sammen med udformningen af projektet sikrer mod væsentlige negative påvirkninger af grundvandet.

### **3.4 Flora og fauna**

#### **Beskyttet natur**

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet at den begrænsede sænkning af grundvandsspejlet ved grundvandssænkningen og den nuværende variation i områdets grundvandsspejl betyder, at der ikke vil være en påvirkning af mosen syd for værket. På grund af grundvandssænkningens begrænsede størrelse og udbredelse vil det ikke medføre påvirkning af andre vådområder.

Da naturarealet omkring Søndersø allerede er tilpasset jævnlige oversvømmelser, hvilket artslisten fra området også indikerer, er det vurderet, at rørskovene ikke vil blive påvirket væsentligt negativt ved en højere vandstand eller hyppigere oversvømmelser i en kortere periode. Derudover er det vurderet, at projektet ikke medfører en væsentlig negativ påvirkning af arealer ved Lillesø. Ved Møllemosen oversvømmes der ikke yderligere naturarealer end dem, der allerede oversvømmes regelmæssigt i dag, ved højere vandstand i Jonstrup Å. Ved naturarealerne ved Bringe Mose, Løje Sø og Jyllinge Nordmark er det vurderet, at en lejlighedsvis oversvømmelse af vand fra vandløbene ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af naturarealernes nuværende naturtilstand.

#### **Arter**

##### Bilag IV-arter

Der findes op til syv arter af flagermus i området ved Søndersø. Det er vurderet at ændringen i vandstanden ingen effekt har på områdets fødegrundlag eller rastetræer for flagermus og dermed bestande.

Det er vurderet i rapporten, at en øget hyppighed af oversvømmelser ikke vil ændre arealernes egnethed som yngelokalitet for stor vandsalamander, som ikke er registreret, men sandsynligvis findes i området.

Det samme er vurderet for flere arter af frøer i Lillesø-området, heriblandt brune frøer (muligvis spidssnudet frø), det kan dog vise sig at være positivt, hvis oversvømmelserne medfører flere temporære vandhuller, mens det kan være negativt, hvis der indvandrer fisk til vandhullerne.

På den baggrund er Miljøstyrelsen enig i miljøkonsekvensrapportens vurdering af, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de registrerede bilag IV-arter.

##### Fugle

Af miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at der i Søndersø er registreret 15 arter af fugle, der yngler i eller i tilknytning til rørskoven. Flere af disse arter (herunder rørdrum) placerer rederne så lavt, at der ved pludselige vandstandshævninger er fare for, at rederne oversvømmes. Rørdrum f.eks., placerer reden kun 10-15 cm over vandoverfladen, mens f.eks. savisanger, sivsanger og rørspruv også placerer reden lavt i rørskoven eller på jorden i vandkanten.

Det er vurderet, at disse arters reder kan sikres mod at blive oversvømmet, ved at sørge for at opretholde en høj vandstand i Søndersø i forårsmånederne og medio juni, så rederne bygges højt. Ved udledning af vand fra værket frem til 15. juni, hvor der er unger i rederne, vil de højtliggende reder ikke blive oversvømmet.

Det er også vurderet at havørnenes rastetræ ikke vil blive påvirket af projektet, da det ikke vil blive påvirket af vandstandsstigningen.

Ved Løjesø er det vurderet at rørspurv ikke yngler inden for det område, der i forvejen er i risiko for oversvømmelse. For rørhøg er det vurderet, at de reder der bygges over vand, bygges ca. 50-70 cm over vandniveau, og dermed over den forventede maksimale vandstandsstigning.

På den baggrund er Miljøstyrelsen enig i miljøkonsekvensrapportens vurdering af, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning af de beskyttede fugle i området.

### **3.5 Landskab og kulturarv**

I miljøkonsekvensrapporten er projektet vurderet at kunne gennemføres i overensstemmelse med den gældende og foreslåede fredning for området ved Søndersø. Der skal muligvis søges om tilladelse til midlertidig ændring af stemmeværket ved udløb fra Søndersø. Dette afklares ved henvendelse til Furesø Kommune, der er fredningstilsyn. Det er vurderet at ingen andre fredninger påvirkes.

Det er vurderet at kulturarvsarealer ved Søndersø og nedstrøms arealer ikke påvirkes af grundvandssænkningen eller udledningen.

Miljøstyrelsen lægger til grund som forudsætning, at der kan opnås den nødvendige tilladelse fra Fredningsnævnet, såfremt der er behov for det, og er enig i miljøkonsekvensrapportens vurdering af, at den midlertidige udledning af vand og grundvandssænkningen ikke vil påvirke kulturarvsarealer ved Søndersø og nedstrøms arealer.

### **3.6 Rekreative forhold, befolkning og sundhed**

Det er vurderet at badevandskvaliteten i Søndersø ikke påvirkes negativt ved de midlertidige udledninger. Rekreative interesser påvirkes generelt ikke, men stier ved Søndersø og Møllemosen kan på korte strækninger og i korte perioder blive oversvømmet. Dette kan om nødvendigt afværges med henholdsvis alternative ruter og udlægning af grus, som HOFOR forestår efter kommunens anvisning. Påvirkningen af de rekreative interesser i Bringe Mose og Jyllinge Nordmark er vurderet ubetydelig.

Miljøstyrelsen finder på det grundlag ikke anledning til at stille vilkår til projektet med hensyn til de rekreative interesser i og omkring projektområdet.

### **3.7 Natura 2000**

#### **Natura 2000-område nr. 139 ”Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov”**

I miljøkonsekvensrapporten henvises til vandløbsberegninger som viser, at der ved udledningen ikke vil være påvirkning på Tibberup Å opstrøms i en grad, så det påvirker vandstanden i Hareskoven. Grundvandssænkningen medfører ingen påvirkning af grundvandsspejlet i Hareskoven, og der er derfor ingen påvirkning af Natura 2000-området. Det er derfor vurderet at projektet ikke medfører miljøpåvirkning i Natura 2000-området i Hareskoven, og at der ikke vil være nogen påvirkning af Natura 2000-områdets naturtyper eller af arterne på udpegningsgrundlagene.

#### **Natura 2000-område nr. 136 ”Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov”**

I miljøkonsekvensrapporten er det vurderet at projektet ikke påvirker muligheden for at opnå eller fastholde god bevaringstilstand for arter og naturtyper i Natura 2000-området Roskilde Fjord. Det er vurderet, at der ikke vil være nogen påvirkning af Natura 2000-områdets naturtyper eller af arterne på udpegningsgrundlagene. Den eneste påvirkning af Roskilde Fjord er ved en lidt øget mængde vand og ændret mængde og koncentration af næringsstoffer. I projektet er der en samlet udledning af 600 kg total kvælstof og 27,7 kg fosfor. På trods af den øgede

mængde næringsstoffer falder koncentrationen af næringsstoffer i Værebros Å, da koncentrationerne i den øgede afstrømning af vand fra Søndersø er ca. 10 gange lavere end de almindelige koncentrationer i vandløbet. Det er derfor vurderet, at den øgede udledning ikke vil påvirke udstrømningsområdet i Roskilde Fjord negativt, da maksimalafstrømningen fra Værebros Å ikke påvirkes i projektet.

På den baggrund er det Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

### **3.8 Afværgeforanstaltninger og overvågning**

På baggrund af de tiltag som er en del af det anmeldte projekt og som er beskrevet ovenfor, og de tilladelser med vilkår, der skal meddeles af Furesø Kommune, finder Miljøstyrelsen ikke at det er nødvendigt med særlige vilkår for afværgeforanstaltninger.

### **3.9 Samlet konklusion**

Det er Miljøstyrelsens samlede vurdering at der ikke vil være uacceptable miljømæssige påvirkninger som følge af projektet. Endvidere ses de ændringer projektet medfører ikke at have en sådan karakter eller omfang, at det taler afgørende imod at projektet gennemføres.

## **4. Overvågning**

I udledningstilladelsen for udledningen af vand vil Furesø Kommune stille krav til overvågning af vandstanden. Der stilles desuden krav til overvågningen i forbindelse med grundvandssænkningen i Furesø Kommunes tilladelse til grundvandssænkning.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen at det ikke er relevant at fastsætte særlige overvågningsvilkår i nærværende §25-tilladelse.

## **5. Offentliggørelse**

Afgørelsen om at meddele § 25-tilladelse inkl. bilag vil blive offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk)) den 9. september 2021.

## **6. Klage**

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyt-

telsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger også på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som er på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside ([www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/](http://www.naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/)).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 7. oktober 2021.

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.





## § 25-tilladelse

Midlertidig udledning af vand fra Værket ved Søndersø



Miljøstyrelsen  
Tolderlundsvej 5  
5000 Odense C

[www.mst.dk](http://www.mst.dk)