

MidtSjællands Vandforsyning
Byvejen 22B
4320 Lejre
Att. Niels Grann

Tillæg til indvindingstilladelse for MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket, Hovedvejen 223A, 4320 Lejre

Afgørelse

Lejre Kommune meddeler hermed tillæg til eksisterende indvindingstilladelse til MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket (anlægs id:104705) til at indvinde grundvand til almen vandforsyning, så der kan indvindes op til i alt 95.000 m³ grundvand pr. år fra borerne med DGU nr. 206.277, DGU nr. 206.618 og 206.248.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i vandforsyningsloven §20¹ og er et tillæg til eksisterende tilladelse til indvinding af grundvand til produktion af drikkevand givet d. 1. januar 2022 (Bilag 2) og gældende indtil d. 31. december 2051. Denne tilladelse er ligeledes gældende indtil d. 31. december 2051.

Baggrund for afgørelse

Ansøgningen

MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket, Hovedvejen 223 A, 4320 Lejre, har i mail af 2. januar 2024 ansøgt om en udvidelse af den årlige indvindingsmængde, da vandforsyningen efter fusion overtager Ny Tolstrup Vandværk (anlægs id: 104503) d. 1. juli 2024. Den nuværende tilladelse er registreret under Jupiter id 147903.

MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket forventer ikke tilslutning af yderligere ejendomme, end dem der allerede er tilsluttet Ny Tolstrup vandværk, da alle ejendomme i Ny Tolstrup Vandværk forsyningsområde er tilsluttet vandværket. Lejre Kommune vurderer, at det er rimeligt, at MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket ansøger om en buffer kapacitet på ca. 9.000m³ årligt, svarende til den årlige indvindingsmængde fra Ny Tolstrup Vandværk.

Vurdering af påvirkninger af den forøgede indvinding

MidtSjællands Vandforsyning – Osted Værket er nærmeste almene vandforsyning og findes ca. 2 km nord for MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket.

Det er Lejre Kommunens vurdering, at en øget indvinding på årligt 9.000 m³ fordelt på MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værkets to borer ikke vil påvirke MidtSjællands Vandforsyning – Osted Værkets eksisterende indvinding negativt.

¹ LBK nr 602 af 10/05/2022 – Bekendtgørelsen af lov om vandforsyning.

Der er i MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket indvindingstilladelse stillet vilkår om maksimal pumpeydelse på 16 m³/timen.

§3 Natur

200 meter syd for MidtSjællands Vandforsyning – Kirkebjerg Værkets boreriger ligger nærmeste §3 beskyttede område, jf. Naturbeskyttelsesloven², som er en sø. Vandindvindingen foregår ca. 80-92 meter under terræn, med et overliggende lerdæklag fra ca. 32 – 41 meter. Indvindingen vurderes ikke at have hydraulisk kontakt med søbunden i søen 200 meter væk, når de er adskilt med mere end 30 meter ler. Den beskyttede sø vurderes derfor ikke at blive påvirket af en øget indvindingsmængde på 9.000 m³ årligt.

Påvirkning af overfladevand, beskyttede arter og beskyttet natur

Der er foretaget en konsekvensvurdering af vandindvindingens påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter, jf. Habitatbekendtgørelsen³. Vandindvindingen foregår ikke i et Natura 2000-område. Lejre Kommune har ikke kendskab til, at der skulle forekomme bilag IV-arter i området. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke flagermus, markfirben eller padder, da det ikke indebærer nedrivning af bygninger eller diger, opfyldning af vådområder/vandhuller, fældning af træer eller lignende.

Vandindvindingen er ligeledes beliggende uden for fredede områder og andre områder udlagt som § 3-beskyttede naturtyper omfattet af Naturbeskyttelsesloven.

Forureningskilder

Nærmeste kortlagte areal findes ca. 437 m sydvest for vandværkets boreriger DGU nr. 206.277 og 206.618 og er et V1 kortlagt areal beliggende på Hovedvejen 233B, 4320 Lejre.

På lokaliteten er der i jorden fundet Bly, Chrom, Kobber, Nikkel og Zink. Grundvandsstrømmen i grundvandsmagasinet, som vandværket indvinder fra, er overordnet set fra nord-nordvest mod syd-sydøst, og dermed er det kortlagte areal placeret nedstrøms MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket boreriger.

Indvindingen foregår fra 79,8 - 85 meter under terræn og med et lerdæk-lag på ca. 30 meter over magasinet. Der er aldrig fundet miljøfremmede stoffer i råvandet fra vandværkets boreriger. Der vurderes derfor ingen risiko for at indvindingen fra borerigerne kan påvirke den registrerede forurening på Hovedvejen233B, 4320 Lejre eller dens mobilitet i nævneværdig grad.

Planmæssige forhold

Grundvandsressourcens udnyttelse jf. Vandplan

Jf. Vandplanen for Hovedopland Isefjord og Roskilde Fjord findes der i området omkring Kirkebjerg Værket en terrænnær (sand) og en regional grundvandsforekomst (kalk). Den terrænnære sandforekomst har god kvantitativ tilstand (vandbalance) dvs. at den aktuelle indvinding ikke overstiger den udnyttelige ressource svarende til 35 % af grundvandsdannelsen. For det regionale kalkmagasin, overstiger indvindingen langt den

² Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr 1392 af 04/10/2022.

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1098 af 21/08/2023.

udnyttelige ressource, hvilket indikerer, at indvindingen i denne forekomst ikke er bæredygtig på lang sigt. Der er dog store usikkerheder forbundet med denne beregning bl.a. fordi der ikke er taget højde for den forøgede infiltration der sker som følge af vandindvindingen. I Vandplanen og Vandområdeplanen knyttes således ikke indsatser specifikt i forhold til vandbalancen, men værket er forpligtiget til at opfylde eventuelle målsætninger mht. vandbalancen, der fremgår af den til enhver tid gældende vandplan.

Lejre Kommune har taget udgangspunkt i ovenstående i vurderingen af, om denne forøgelse fra 86.000m³ til 95.000 m³ årligt vil betyde en hindring for opfyldelse af de fastsatte miljømål.

En øget indvindingsmængde på 9.000 m³ årligt, vurderes ikke at have negativ påvirkning på magasinets evne til at opnå målopfyldelse.

Der er ikke fundet pesticider i drikkevandet fra MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket, og Lejre Kommune vurderer at en øget indvinding på 9.000 m³ årligt ikke kan påvirke grundvandsforekomstens kemiske tilstand, eller hindre målopfyldelse.

Nærværende indvindingstilladelse vurderes på baggrund af ovenstående ikke at skabe en forringelse af omkringliggende overfladevandområder.

Vurdering i forhold til VVM og habitat-reglerne

Det ansøgte projekt er omfattet af § 16 i VVM-bekendtgørelsen idet borerer til indvinding af grundvand er medtaget på bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 2d, iii. Der er derfor gennemført en screening på baggrund af de kriterier der er nævnt i bekendtgørelsens bilag 3. Screeningsskemaet er vedlagt som tilladelsens Bilag 1.

Lejre Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at projektet ikke har væsentlige påvirkninger på miljøet, og træffer hermed jf. §21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurderinger af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Det ansøgte projekt er ligeledes omfattet af §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen. Nærmeste habitatområde er "Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø" beliggende ca. 2,5 km vest for vandværkets to borerer.

Lejre Kommune har vurderet, at den øgede indvinding af grundvand fra 86.000 m³ til maksimalt 95.000 m³ årligt, ikke kan påvirke eksisterende Natura-2000 områder måleligt og vil ikke kunne forstyrre eller ødelægge væsentlige yngle- og rasteplasser for arter på EU-habitatdirektivets bilag IV, herunder eventuel forekomst af stor vandsalamander og spidssnudefrø.

Afgørelsen er truffet iht. §§ 7 - 8 i Habitatbekendtgørelsen.

VVM-screeningen annonceres som bilag til tilladelsen den 17. april 2024 på kommunens hjemmeside.

Partshøring

Udkast til denne afgørelse er pr. den 12. marts 2024 til den 26. marts 2024 sendt i 14 dages høring hos ansøger.

MidtSjællands Vandforsyning og Lejre Kommune har den 25. marts 2024 afholdt møde og drøftet tilladelsen, herefter blev MidtSjællands Vandforsyning og Kirkebjerg Værkets kontaktoplysninger, adresse og beliggenhed tilrettet i tilladelsen.

Kommunens samlede vurdering

Lejre Kommune finder, at der er 9.000 m³ grundvand til rådighed i det aktuelle grundvandsmagasin og at den øgede indvinding på årligt op til 9.000 m³ ikke vil være i strid med gældende lovgivning, vandområdeplan 2021-2027 eller Lejre Kommunes Vandforsyningsplan 2011.

Med de stadig gældende vilkår i den eksisterende indvindingstilladelse af d. 1. januar 2022 (Bilag 2) og gældende indtil d. 31. december 2051, kan den øgede indvindingsmængde indvindes på en forsvarlig måde, uden væsentlig påvirkning af omkringliggende §3 natur eller grundvandsmagasinet og derfor meddeler kommunen tilladelse til det ansøgte.

Klagevejledning

Du kan klage over Kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget senest den 15. maj 2024 kl.23.59.

En klage skal sendes skriftligt til den myndighed der har truffet afgørelsen via klageportalen, som kan findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at klageren indbetaler et gebyr på kr. 900 til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold i klagen. Der kan læses nærmere om klageadgang, hvordan klage indgives, gebyr m.v. på klagenævnets hjemmeside: www.naevneneshus.dk.

Søgsmål

Ifølge vandforsyningslovens § 81, kan afgørelsen prøves ved domstolene. En evt. sag skal anlægges inden 6 måneder efter at afgørelsen er truffet.

MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket får besked, hvis der klages over afgørelsen. Såfremt I har spørgsmål eller ønsker yderligere oplysninger er du velkommen til at kontakte mig på telefon 46 46 49 40, e-mail grundvand@lejre.dk.

Med venlig hilsen

Christina Green
Miljøsagsbehandler
Teknik og Miljø
Natur og Miljø
46464946
E-mail: chkg@lejre.dk

Bilag

- Bilag 1: Miljøvurderingsskema
- Bilag 2: Indvindingstilladelse af jan 2022, med eksisterende vilkår

Kopi af denne afgørelse er sendt til

- Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
- Danmarks naturfredningsforening Lejre lejre@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet fbr@fbr.dk

Bilag 1 Miljøvurderingsskema**Screening for miljøvurdering**

Vurdering jf. bilag 6 i bekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Til bestemmelse af, hvorvidt det ansøgte projekt om indvinding af yderligere 9.000 m³ grundvand årligt, omfattet af bilag 2, skal underkastet en miljøkonsekvensvurdering.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Forøget tilladelse til indvinding af op til 95.000 m ³ grundvand årligt til almen vandforsyning ved MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket, fra to eksisterende borer
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	MidtSjællands Vandforsyning Byvejen 22B, 4320 Lejre Drift & administration Niels Grann Driftsansvarlig Telefon: 51 330 470 Email: post@midtsj-vand.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	MidtSjællands Vandforsyning Byvejen 22B, 4320 Lejre Drift & administration Niels Grann Driftsansvarlig

	Telefon: 51 330 470 Email: post@midtsj-vand.dk	
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket Hovedvejen 223A, 4320 Lejre matr.nr. 4ap, Manderup By, Osted	
Lejre	Lejre Kommune	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives	Se kortbilag i tilladelsen	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg)	Se kortbilag i tilladelsen	
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 konkrete projekter (VVM)	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: pkt. 2d iii)

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Ansøger er ejer af den jord som borerne er placeret på.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Ingen ændringer.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektet tillader en indvinding af grundvand fra Kirkebjerg Værkets to eksisterende borer. Der etableres ikke ny-anlæg ved forøgelsen. Der er tale om en indvinding som vurderes ikke at få negativ påvirkning af det grundvandsmagasin der indvindes fra, da den eksisterende indvinding blot bibeholdes, med en øget tilladte indvindingsmængde, tilpasset den faktiske indvinding. Indvindingen vil naturligvis skabe en grundvandssænkning da der er tale om indvinding af grundvand. Sænkningen i grundvandsspejlet forventes ikke ændret i væsentlig negativ retning.
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vand- mængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand – mængde og type i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Ikke relevant mht. råstoffer Indvinding fra eksisterende borer, ingen anlægsperiode.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vand – mængde i driftsfasen	I driftsfasen indvindes op til 95.000 m ³ vand pr. år til almen vandforsyning, mod tidligere 86.000m ³ .
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Anlægget producerer årligt ca. 1500 m ³ filterskyllevand, samt nogle kg filterslam. Begge forhold er håndteret i den gældende tilladelsen: Skyllevand udledes til efter henstand i vandværkets bundfældningstank til fælleskloakken Slammet bortskaffes efter anvisning fra kommunen som erhvervsaffald på baggrund af forudgående slamanalyse. Der er ingen behov for håndtering af regnvand.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Projektet er sikring af almen vandforsyning inden for Kirkebjerg Værkets forsyningsområder
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Miljøstyrelsens Vejledning "Ekstern støj fra virksomheder, nr. 5/1984
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Ikke relevant
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Indvindingen foregår med el, hvorfor støj vil være minimal
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Ikke relevant
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ikke relevant
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Ikke relevant
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Ikke relevant
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Ikke relevant

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Ikke relevant
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	Ikke relevant
Projektets placering			
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ikke relevant
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	<p>Efter MBL §21b er der forbud mod offentlig eller erhvervsmæssig dyrkning, gødskning og sprøjtning inden for en afstand af 25 meter fra indvindingsboringerne. Ingen ændring i forhold til den tidligere tilladelse.</p> <p>Der opretholdes forbud mod etablering af ny nedsivningsanlæg til spildevand inden for 300 meter fra indvindingsboringerne.</p> <p>Den forøgede indvindingsmængde kan betyde at det omkringliggende boringsnære beskyttelsesområde (BNBO-areal) bliver større. Størrelsen fastlægges af Miljøstyrelsen. Den potentielt ændrede størrelse forventes ikke at berører lodsejere end dem hvis jord allerede ligger inden for BNBO. Kirkebjerg Værkets 2 boringer er vurderet til "lav risiko" og "indsats ikke nødvendig" i Lejre Kommunes BNBO-risikovurdering.</p>

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	X	Ikke relevant
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X	

<p>31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.</p>		<p>Nærmeste §3 beskyttede område er en sø ca. 200m syd for Kirkebjerg Værkets boringer. Den fortsatte og øgede indvinding vurderes ikke at ændre på naturtilstanden i søen da der er et lerdæklag på ca. 30 meter imellem søens bund og magasinet som vandværket indvinder fra.</p>	
<p>32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?</p>		X	<p>Kommunen er ikke bekendt med eksistensen af beskyttede arter i området.</p>
<p>33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.</p>		<p>Der er ingen fredede område indenfor en radius af 2,5 km rundt om vandværket og indvindingsboringerne.</p>	
<p>34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).</p>		<p>Nærmeste habitatområde er " Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø " beliggende ca. 2,5 km vest for vandværkets to boringer. Lejre Kommune har vurderet, at den øgede indvinding af grundvand fra 86.000m³ til maksimalt 95.000m³ årligt, ikke kan påvirke eksisterende Natura-2000 områder måleligt og vil ikke kunne forstyrre eller ødelægge væsentlige yngle- og rasteplasser for arter på EU-habitatdirektivets bilag IV, herunder eventuel forekomst af stor vandsalamander og spidssnudefrø.</p>	
<p>35. Vil projektet medfører påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?</p>		X	<p>En forøget tilladelse med op til 9.000m³ ekstra indvinding årligt vurderes ikke at skabe en forringelse af omkringliggende overfladevandområder, ej heller grundvandsforekomsten som der indvindes fra.</p>
<p>36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?</p>		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	<p>Nærmeste kortlagte areal findes ca. 437 m sydvest for vandværkets boreriger DGU nr. 206.277 og 206.618 og er et V1 kortlagt areal beliggende på Hovedvejen 233B, 4320 Lejre.</p> <p>På lokaliteten er der i jorden fundet Bly, Chrom, Kobber, Nikkel og Zink. Grundvandsstrømmen i grundvandsmagasinet, som vandværket indvinder fra, er overordnet set fra nord-nordvest mod syd-sydøst, og dermed er det kortlagte areal placeret nedstrøms MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Vandværk vandværkets boreriger.</p> <p>Indvindingen foregår fra 79,8 - 85 meter under terræn og med et lerdæk-lag på ca. 30 meter over magasinet. Der er aldrig fundet miljøfremmede stoffer i råvandet fra vandværks boreriger. Der vurderes derfor ingen risiko for at indvindingen fra borerigerne kan påvirke den registrerede forurening på Hovedvejen233B, 4320 Lejre eller dens mobilitet i nævneværdig grad.</p>
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

<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	X	<p>MidtSjællands Vandforsyning – Osted Værket er nærmeste almene vandforsyning og findes ca. 2 km meter nord for MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket.</p> <p>Det er Lejre Kommunes vurdering, at en øget indvinding på årligt 9.000m³ fordelt på MidtSjællands Vandforsyning Kirkebjerg Værkets to borerer ikke vil påvirke MidtSjællands Vandforsyning – Osted Værkets eksisterende indvinding negativt.</p>
<p>41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?</p>	X	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>Ansøger har ikke tilrettet projektet.</p>
<p>Samlet vurdering</p>			<p>Det er Lejre Kommunes vurdering, at en forøget tilladelse til indvinding af op til 95.000 m³ grundvand fra Kirkebjerg Værkets to borerer under de stillede vilkår ikke vil påvirke miljøet i negativ retning taget i betragtning.</p>

VANDINDVINDINGS-,
ANLÆGS-
OG
UDLEDNINGSTILLADELSE
TIL
MIDTSJÆLLANDS VANDFORSYNING -
KIRKEBJERG VÆRKET

2022

Emne: Vandindvindings-, anlægs- og udledningstilladelse

Vandværk: MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket

Jupiter-ID: 104705

Beliggenhed for vandværk: Hovedvejen 223A, 4320
Matr.nr. 4ap, Manderup By, Osted

Indvindingsboringer: DGU nr. 206.248
DGU nr. 206.277
DGU nr. 206.618

Indvindingsmængde: 86.000 m³/år

Anlæggets art: Alment vandforsyningsanlæg

Tilsynsmyndighed: Lejre Kommune

Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig fra 1. januar 2022
- 31. december 2051.

Kopi af denne tilladelse er sendt til: Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, lejre@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet Tænk, fbr@fbr.dk

Bilag: Bilag 1: Placering af værket og indvindingsboringerne
Bilag 2: Tilsynsrapport
Bilag 3: VVM-screening

Afgørelse

Lejre Kommune meddeler hermed, i henhold til Vandforsyningslovens § 20, til MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket endelig vandindvindingstilladelse til oppumpning af 86.000 m³ pr. kalenderår fra værkets tilknyttede vandindvindingsboringer. Værkets nuværende indvindings- og behandlingsanlæg godkendes i henhold til Vandforsyningslovens § 21. Derudover godkendes værkets udledning af filterskyllevand i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28.

Tilladelsen erstatter tidligere meddelte indvindingstilladelser, anlægstilladelser og udledningstilladelser.

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Gyldighed

1. Tilladelsen er tidsbegrænset og er således gyldig i perioden den 1. november 2021 til den 31. oktober 2051, jf. Vandforsyningslovens § 22 /1/. Indvindingstilladelsen kan helt eller delvis tilbagekaldes, når det er nødvendigt, at forsyningen helt eller delvis overtages af en anden almen vandforsyning for at sikre en tilstrækkelig forsyning til forbrugerne, jf. Vandforsyningslovens § 32 /1/.

Formål

2. Formålet med indvindingen er almen vandforsyning.

Indvinding

3. Der må samlet indvindes op til 86.000 m³ pr. kalenderår fra værkets indvindingsboringer, DGU nr. 206.248, DGU nr. 206.277 og DGU nr. 206.618 (bilag 1).
4. Der må højst indvindes 8 m³/time, pr. boring. Indvindingen sker automatisk i tre dage på skift mellem de tre boringer, DGU nr. 206.248, DGU nr. 206.277 og DGU nr. 206.618.
5. Indvindingen må ikke medføre, at grundvandsspejlet er permanent faldende set over en 5-årig periode. Hvis der forekommer en permanent sænkning, skal værket fremsende forslag til afhjælpende tiltag.

Måling af vandmængder

6. Den oppumpede vandmængde skal registreres med måler på boringsniveau. Bestemmelserne om registrering kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen, jf. Vandforsyningslovens § 58, stk. 2 /1/. Data for den oppumpede vandmængde skal opbevares i mindst 10 år, jf. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 24, stk. 2 /2/.
7. Den anvendte vandmængde (afgang vandværk til forbrug, import og eksport) skal registreres med måler. Vandmængden anvendt til filterskylning kan registreres med måler eller beregnes på baggrund af de øvrige registrerede vandmængder.

Pejling

8. Værkets indvindingsboringer skal pejles mindst 4 gange årligt i begyndelsen af januar, april, juli og oktober. Grundvandspejlet pejles såvel i ro som i drift.
 - Ved "ro" forstås: pumpen har ikke været i drift i min. 1 time.
 - Ved "drift" forstås: pumpen har været i drift i min 15 min.Alternativt installeres logger til kontinueret pejling af vandspejlet i boringerne.
 - Boringen med DGU nr. 206.377 undtages vilkår 8, grundet dens udformning og deraf følgende utilgængelighed.
9. Pejledata skal opbevares i mindst 10 år, jf. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg § 26 /2/.

Vandkvalitet

10. Kontrol af råvand og drikkevand skal udføres efter til enhver tid gældende regler i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg /2/ samt i henhold til Lejre Kommunes anvisninger.
11. Værkets kontrolprogram skal være godkendt af Lejre Kommune.

Indretning af boringer

12. Boringerne skal være markeret med synlig angivelse af borearkiv-nr. (DGU-nr.), koordinat- og kotesætning og tilhørende pejlepunkt.
13. Værkets indvindingsboringer skal være indrettet i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land /3/.
14. Boringerne skal være aflåst og overbygningen skal være indrettet i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land /3/.
15. Der skal være installeret en prøvehane til udtagning af råvandsprøver fra boringerne. Hanen skal være af en type, der ikke forurenere vandet. Hanen skal placeres, så det er muligt at tage prøver, dvs. med en fri afstand på min. 0,5 meter under den.

Sløjfning af boringer

16. Boringer skal sløjfes senest 3 måneder efter, at brugen er ophørt.
17. Sløjfning af boringen skal anmeldes til Lejre Kommune, Natur & Miljø senest 10 arbejdsdage inden arbejdet udføres. Anmeldelsen skal fremsendes til CTM@lejre.dk.
18. Oplysninger om sløjfning skal indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS), senest 3 måneder efter at boringerne er sløjfet.

Beskyttelseszoner

19. I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 24 /4/ forbyder Lejre Kommune, at der, indenfor en afstand af 10 m til indvindingsboringen, gødes, anvendes plantebeskyttelsesmidler eller på anden måde blandes

eller anbringes stoffer, så grundvandet udsættes for fare for forurening. Fredningsbæltet bør være indhegnet og aflukket, men skal som minimum være markeret i terrænet ved buskbeplantning, kampesten eller lign. (gælder ikke vejareal).

- a. Hvor det ikke er muligt at indhegne eller markerer fredningsbæltet i terrænet ved buskbeplantning, kampesten eller lign. skal ejer af ejendomme hvor fredningsbæltet er gældende, informeres skriftligt om dets eksistens og hvilke begrænsninger det medfører.

20. Med plantebeskyttelsesmidler menes midler defineret i den til enhver tid gældende lovgivning om bekæmpelsesmidler. Forbuddet, der er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 /4/, registreres i Bygnings- og Boligregistret (BBR).
21. Inden for en radius på 25 meter fra indvindingsboringerne skal der etableres en beskyttelseszone, hvor det ikke er tilladt for offentlige instanser eller erhverv at anvende pesticider. Dyrkning og gødskning af arealerne i forbindelse med erhvervsmæssige og offentlige aktiviteter er ikke tilladt i beskyttelseszonen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21b /4/.
22. I medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 22 /4/ er der fastlagt et beskyttelsesområde på 300 meter omkring værkets indvindingsboringer. Inden for beskyttelsesområdet må der som udgangspunkt ikke etableres nye nedsivningsanlæg eller andre af de i Miljøbeskyttelseslovens § 19 /4/ nævnte forhold.

Vandværksbygning, vandbehandling og distributionsanlæg

23. Rå- og vandbehandlingsanlægget skal være indrettet som beskrevet i sagsfremstillingens afsnit om behandlingsanlægget.
24. Værket skal holdes aflåst. Værkets grund skal videst muligt være indhegnet, men skal som minimum være markeret i terrænet ved buskbeplantning, kampesten eller lign. (gælder ikke vejareal).
25. Rentvandstanken skal være aflåst.
26. Vandforsyningens vandforsyningsledninger skal være kortlagt og registreret i ledningsejerregistret (LER) inden den 1. juli 2023, jf. LER-bekendtgørelsen /5/.

Skyllevandsafledning

27. Filterskyllevandet skal afledes til sedimentationsbassin og derfra videre til regnvandssystemet hvis følgende vilkår overholdes:
 - a. Udledningen skal ske via sedimentationsbassinet efter en opholdstid i bassinet (på mindst 24 timer).
 - b. Udledning til recipient skal ske på en måde der sikrer, at der ikke opstår erosion eller okkerudfældning ved udløbet.
 - c. Vandet skal overholde følgende kvalitetskrav angivet som maksimumværdier:
 - Jern 4 mg/l
 - Ferrojern 0,5 mg/l
 - Bundfældelige stoffer 0,5 ml/l
 - Suspenderede stoffer 25 mg/l
 - d. Der skal indtil videre foretages én årlig afløbsprøve, som skal udtages og analyseres for ovenstående parametre af et akkrediteret laboratorium. Der skal i den første prøve også analyseres for indhold af mangan og arsen. Såfremt indholdet ikke overstiger henholdsvis 150 µg /l og 4,3 µg/l skal disse analyser ikke udføres de følgende år. Resultaterne af analyserne

skal sendes til Lejre Kommune senest 2 måneder efter prøvetagning, men ikke indberettes til GEUS. Hvis der ikke forekommer overskridelser tre på hinanden følgende år, kan analysefrekvensen nedsættes til en prøve hvert 5. år.

- e. Eventuelle driftsforstyrrelser, der kan medføre overskridelser af kravværdierne, skal straks meddeles til Lejre Kommune.
- f. Der må ikke ændres på udledningen uden forudgående tilladelse fra Lejre Kommune.
- g. Sedimentationsbassinet tømmes efter behov og slammet bortskaffes efter kommunens anvisning.
 - i. Baseret på analyse af slammet kan det enten anvendes til jordbrugsformål, afleveres til deponi på AUDEBO Miljøcenter eller afleveres som farligt affald. Ved anvendelse til jordbrugsformål skal gældende grænseværdier overholdes, jf. Affald til jord bekendtgørelsen /11/. Ved deponi skal modtageregler for affald til deponi på Audebo Miljøcenter overholdes.
- h. Kravene skal være overholdt inden for 2 år fra tilladelsen meddeles.

Indberetning

28. Værket skal hvert år indberette følgende:

- a. Den oppumpede vandmængde på boringsniveau jf. vilkår 6.
- b. Den anvendte vandmængde (afgang vandværk til forbrug, filterskylning, import og eksport) jf. vilkår 7.
- c. Pejleresultater jf. vilkår 8.

Øvrige oplysninger

Tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jf. vandforsyningslovens § 34.

Hvis indvinding af grundvand under renpumpning volder skade, er boringsejer erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v., jf. vandforsyningslovens § 23.

Lovgrundlag

Tilladelsen er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

/1/ Lov om vandforsyning mv., LBK nr. 1450 af 5. oktober 2020

/2/ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1110 af 30. maj 2021

/3/ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013

/4/ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25/11/2019 af 25. november 2019

/5/ Bekendtgørelse om registrering af ledningsejere og udlevering af ledningsoplysninger gennem Ledningsejerregistret, BEK nr. 1473 af 17. december 2019

/6/ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK nr. 1595 af 6. december 2018

/7/ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr. 240 af 13. marts 2019

/8/ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 973 af 25. juni 2020

/9/ Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, BEK nr. 1376 af 21. juni 2021

/10/ Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, BEK nr. 470 af 26. april 2019

/11/ Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, BEK nr. 1001 af 27. juni 2018

Ibrugtagning

Da der i forbindelse med denne tilladelse ikke er tale om bygge- og anlægsarbejde kan tilladelsen udnyttes med det samme, jf. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3 /1/.

Tilsynsmyndighed

Lejre Kommune er tilsynsmyndighed.

Sagsfremstilling

Baggrund for ansøgningen

MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket har søgt om fornyet vandindvindingstilladelse, idet den gældende tilladelse udløber. Kirkebjerg Værket er et alment vandværk med en gældende vandindvindingstilladelse på 41.000 m³/år. Værket forsyner i alt ca. 300 husholdninger, landbrug, erhverv, mv., hvoraf 3 store forbrugere aftager ca. 35.000 m³ årligt.

Indvindingen har det seneste år ligget på omkring de 60.000 m³/år. Avnstrup Vandværk er tidligere blevet sammenlagt med værket. Avnstrup Vandværk havde tidligere tilladelse til at indvinde 31.000 m³/år. Tolstrup Vandværk forventes at blive sammenlagt med værket ved udgangen af 2021. Tolstrup Vandværk har en gældende tilladelse på 14.000 m³/år. Dertil har svineproduktionen på Mannerupvej 30 et øget vandforbrug. Det forventes derfor at vandforbruget fremadrettet vil stige. Kirkebjerg Værket har søgt om tilladelse til at indvinde 86.000 m³/år.

Grundvand

MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket har tre indvindingsboringer, som indvinder fra kalkmagasinet i hhv. 92, 79,8 og 85 meters dybde. Indvindingen er placeret i "Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)". Jf. boringsoplysninger fra Jupiter-databasen og Naturstyrelsens (Redegørelse for Osted 2015) udførte kortlægning findes der henholdsvis 32, 26,1 og 41 meters beskyttende lerdæklag over det aktuelle kalkmagasin.

Geologi og hydrogeologi

Landskabet fremstår meget varieret med store bakkestrøg i vest, med store sletteområder og områder med mere småbakked landskab samt med en række markante ådale. Som i hovedparten af Danmark er landskabet i Osted kortlægningsområde hovedsageligt skabt af istidens gletsjere. Under terrænoverfladen ses sand- og lerlag fra istiderne, og i større dybde også lag fra før istiderne, hvor Danmark var helt dækket af hav. Danien Kalk og Lellinge Grønsandskalk udgør langt det vigtigste grundvandsmagasin i området. I størstedelen af kortlægningsområdet sker der grundvandsdannelse til de øverste terrænnære magasiner.

Især omkring området vandløb findes der dog områder med opadrettet grundvandsstrømning, og dermed ingen grundvandsdannelse. Grundvandsdannelsen til kalken er generelt mindre end til sandmagasinerne.

Grundvandsstanden (potentialet) i kalkmagasinet, som værket indvinder fra, ligger lokalt ved indvindingsboringerne omkring kote -26. Der er tale om spændte magasinforhold, hvor potentialet står over oversiden af magasinet men under terrænen.

Lokal afsenkning som følge af pumpning

I boringerne er installeret råvandspumper, som startes og stoppes efter niveauet i rentvandbeholderen. Ved en pumpeydelse på mellem 9 - 13 m³/t i boringerne er der oplyst en sænkning på ca. 0,5 meter ved hver boring. Jf. dataark udarbejdet i 2012, i forbindelse med Lejre Kommunes Vandforsyningsplan, er sænkningen dog angivet til 3,5 m ved en pumpeydelse på 8 m³/t (DGU nr. 206.277 og 206.618) og 7 m ved en ydelse på 15 m³/t (DGU nr. 206.248).

Der pumpes skiftevis i de tre boringer, således at der pumpes i 3 døgn pr. boring og derefter automatisk roteres til næste boring. Der pumpes derved kun fra en boring ad gangen.

Grundvandsressourcens udnyttelse jf. Vandplan

Jf. Vandplanen (2014) for Hovedopland Isefjord og Roskilde Fjord findes i området omkring Kirkebjerg en terrænnær (sand) og en regional grundvandsforekomst (kalk). Den terrænnære sandforekomst har god kvantitativ tilstand (vandbalance) dvs. at den aktuelle indvinding ikke overstiger den udnyttelige ressource svarende til 35 % af grundvandsdannelsen. For det regionale kalkmagasin, overstiger indvindingen langt den udnyttelige ressource, hvilket indikerer, at indvindingen i denne forekomst ikke er bæredygtig på lang sigt. Der er dog store usikkerheder forbundet med denne beregning bl.a. fordi der ikke er taget højde for den forøgede infiltration der sker som følge af vandindvindingen. I Vandplanen og Vandområdeplanen knyttes således ikke indsatsen specifikt i forhold til vandbalancen, men værket er forpligtiget til at opfylde eventuelle målsætninger mht. vandbalancen, der fremgår af den til enhver tid gældende vandplan.

Grundvandskvalitet

Grundvandskvaliteten inden for Osted kortlægningsområde er geografisk afhængig samt afhængig af magasinforholdene. Jf. den udførte kortlægning er grundvandet i det primære kalkmagasin i store dele af kortlægningsområdet karakteriseret som svagt til stærkt reduceret. I den vestlige del af kortlægningsområdet er grundvandet i kalkmagasinet svagt til stærkt reduceret og uden forhøjet indhold af nitrat. Der er gjort enkelte fund af pesticider, alle under grænseværdien. Kalkmagasinet fremstår således forholdsvis velbeskyttet overfor påvirkninger fra overfladen i dette område.

Råvandet i boringerne er stærkt reduceret med stabilt og uproblematisk indhold af nitrat, sulfat og klorid. Der er ikke gjort fund af miljøfremmede stoffer. På baggrund af vandkvaliteten vurderes grundvandsmagasinet i området at være velbeskyttet over for forurening fra jordoverfladen.

Skånsom indvinding/indvindingsstrategi

Indvinding fra boringerne bør i så høj grad som muligt ske jævnt over døgnet og skal tilrettelægges, så der sker så små udsving i grundvandsspejlet som overhovedet muligt.

Grundvandsbeskyttelse

Som vilkår ovenfor er anført et fredningsbælte på 10 meter omkring indvindingsboringerne, en pesticid-, dyrknings- og gødskningsfri beskyttelseszone på 25 meter fra indvindingsboringerne samt en 300 meter beskyttelseszone, hvor der som udgangspunkt bl.a. ikke må etableres nye nedsivningsanlæg.

Miljøstyrelsen har udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) i Lejre Kommune. Alle kommuner skal inden udgangen af 2022 gennemgå BNBO med henblik på at vurdere, hvilke der skal beskyttes. Lejre Kommune kan derfor til enhver tid træffe afgørelse om beskyttelse af BNBO.

Lejre Kommune forventer, at værket som alment vandværk forpligter sig til at indgå i et samarbejde med henblik på at gennemføre indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. I tilfælde af mangel på enighed om finansieringen af grundvandsbeskyttelsen, vil værket komme til at betale den takst pr. kubikmeter, som kommunalbestyrelsen om nødvendigt fastsætter for at opnå en tilstrækkelig indsats for forbedring og beskyttelse af grundvandets kvalitet og kvantitet.

Værket vil (også økonomisk) komme til at medvirke til, at de til enhver tid gældende vandplaner og deres målsætninger kan opfyldes. Den økonomiske andel beregnes som udgangspunkt ud fra den forholdsmæssige andel, som værket belaster oplandet med.

Indvindingsboringerne er beliggende mellem bebyggelse og markområder. Der findes flere potentielle forureningskilder boringsnært i form af kortlagte forureningslokaliteter med primære fund af tungmetaller samt olie- og benzinstoffer.

Behandlingsanlægget

Behandlingsanlægget på værket består af to åbne sandfiltre der kører parallelt, hvorigennem der sker en enkeltfiltrering af råvandet. Iltning sker vha. Iltningstrappe. Den totale filterkapacitet er på 8 m³, svarende til 8000 liter. Til værket hører en rentvandstank, som rummer 92 m³ og er placeret under bygningen. Rentvandstanken er aflåst. Rentvandspumperne udgøres af 2 stk. Grundfoss RC8 og 1 stk. RC16. Pumperne er VLT styret og afgangstrykret er 3 ba.

Filterskyl sker med vand og luft hver 10. dag. Filterskyllevand afledes til nedgravet sedimentationsbassin og derfra videre til recipient.

Rentvandet fra værket overholder kvalitetskriterierne for drikkevand.

Nærliggende vandindvindinger

Der er ikke andre værker inden for en radius på 1 km fra MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket.

Besigtigelse

Værkets anlæg blev besigtiget af Lejre Kommune den 8. september 2021. Tilsynsrapporten fremgår af bilag 2. Der er følgende bemærkninger til tilsynsrapporten:

1. Bilag 1.3 Indvinding – skema 1C, Indvinding fra boring DGU nr.: 206.618:
 - I pejlemulighed er der sat kryds i både ja og nej. Der skal kun være kryds i ja, da der er pejlemulighed.
2. Bilag 1.4 Produktion – skema 2, bemærkninger under vedligeholdelsestilstand af vandværksbygning:
 - Det er al unødvendig rørføring i rentvandsbeholderen der er fjernet. Der er stadig sugerør til rentvandspumper og rør til afledning af skyllevand. Den del af røret til afledning af skyllevand der er i rentvandsbeholderen blev fornyet i 2014.

Påvirkning af overfladevand, beskyttede arter og beskyttet natur

Der er foretaget en konsekvensvurdering af vandindvindings påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter, jf. Habitatbekendtgørelsen /6/. Vandindvindingen placeres ikke i et Natura 2000-område. Lejre Kommune har ikke kendskab til, at der skulle forekomme bilag IV-arter i området. Kommunen

vurderer, at projektet ikke vil påvirke flagermus, markfirben eller padder, da det ikke indebærer nedrivning af bygninger eller diger, opfyldning af vådområder/vandhuller, fældning af træer eller lignende.

Vandindvindingen er ligeledes beliggende uden for fredede områder og områder udlagt som § 3-beskyttede naturtyper omfattet af naturbeskyttelsesloven /7/.

VVM-screening

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2 pkt. 2d og 10m i miljøvurderingsloven /8/. Anlæg, som fremgår af bilag 2, er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsen /9/. Der er udført en VVM-screening. VVM-screeningen fremgår af bilag 3. VVM-screeningen giver ikke anledning til at antage, at indvindingen giver væsentlig indvirkning på miljøet.

Lejre Kommunes vurdering

På baggrund af ovenstående giver Lejre Kommune fornyet vandindvindings-, anlægs- og udledningstilladelse til MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket, som er et alment vandforsyningsanlæg. Der gives tilladelse til at indvinde 12.000 m³/år fra en boring. Indvindingen vurderes ikke at udgøre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

Annoncering

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside den 13/01-2022.

Partshøring

Udkast til tilladelsen har været i partshøring hos værket. MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket havde en række bemærkninger til udkastet som indgår i den endelige tilladelse.

I er velkomne til at kontakte mig, hvis I har spørgsmål til sagen.

Med venlig hilsen

Camilla van Peer
Grundvandsmedarbejder

Klagevejledning for afgørelse om tilladelse

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. vandforsyningslovens § 75. Klagefristen er 4 uger fra tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside, jf. vandforsyningslovens § 77.

Klageberettiget

Det er fastlagt i vandforsyningslovens § 80, hvem der er klageberettiget. Det fremgår af lovens § 80, stk. 1, nr. 1 og nr. 2, at tilladelsen kan påklages af 1) afgørelsens adressat og 2) enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klageprocessen

Klagen skal indgives skriftligt via Klageportalen på Nævnenes Hus, www.naevneneshus.dk. Herfra logges der på henholdsvis www.borger.dk for borgere og www.virk.dk for virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende.

Klagen skal være indgivet senest den 10. februar 2022 klokken 23:59.

Klagen vil i første omgang blive sendt til Lejre Kommune, Natur & Miljø, som har truffet afgørelsen. Natur & Miljø sender herefter klagen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, ledsaget af sine eventuelle bemærkninger til klagen.

Klagegebyr

Der skal betales et klagegebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for at få behandlet klagen. Information om taksten for klagegebyret kan findes på Klageportalen på Nævnenes Hus, www.naevneneshus.dk.

Fritagelse for brug af Klageportalen

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indgives via Klageportalen, medmindre den pågældende klager er fritaget for at bruge Klageportalen.

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en skriftlig, begrundet anmodning til Lejre Kommune, Natur & Miljø, der har truffet afgørelsen. Natur & Miljø videresender herefter jeres anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt de kan imødekomme jeres anmodning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen, jf. vandforsyningslovens § 81, stk. 1

Klagevejledning for afgørelse om ikke-VVM pligt

Tilladelser givet efter § 21 i Miljøvurderingsloven (Nr. 425 af 18. maj 2016) kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 49. Klagefristen er 4 uger fra tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside, jf. § 51.

Klageberettiget

Det er fastlagt i Miljøvurderingslovens § 49 at der kan klages over retlige spørgsmål og i § 50 hvem der er klageberettiget. Det fremgår af lovens § 50 at tilladelsen kan påklages af

- Miljøministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen 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.

Klageprocessen

Klagen skal indgives skriftligt via Klageportalen på Nævnenes Hus, www.naevneneshus.dk. Herfra logges der på henholdsvis www.borger.dk for borgere og www.virk.dk for virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende.

Klagen skal være indgivet senest den 10. februar 2022 klokken 23:59.

Klagen vil i første omgang blive sendt til Lejre Kommune, Natur & Miljø, som har truffet afgørelsen. Natur & Miljø sender herefter klagen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, ledsaget af Lejre Kommunes eventuelle bemærkninger til klagen.

Klagegebyr

Der skal betales et klagegebyr til Miljø- og Fødevareklagenævnet for at få behandlet klagen. Information om taksten for klagegebyret kan findes på Klageportalen på Nævnenes Hus, www.naevneneshus.dk.

Fritagelse for brug af Klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indgives via Klageportalen, medmindre den pågældende klager er fritaget for at bruge Klageportalen.

Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en skriftlig, begrundet anmodning til Lejre Kommune, Natur & Miljø, der har truffet afgørelsen. Natur & Miljø videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt de kan imødekomme anmodningen.

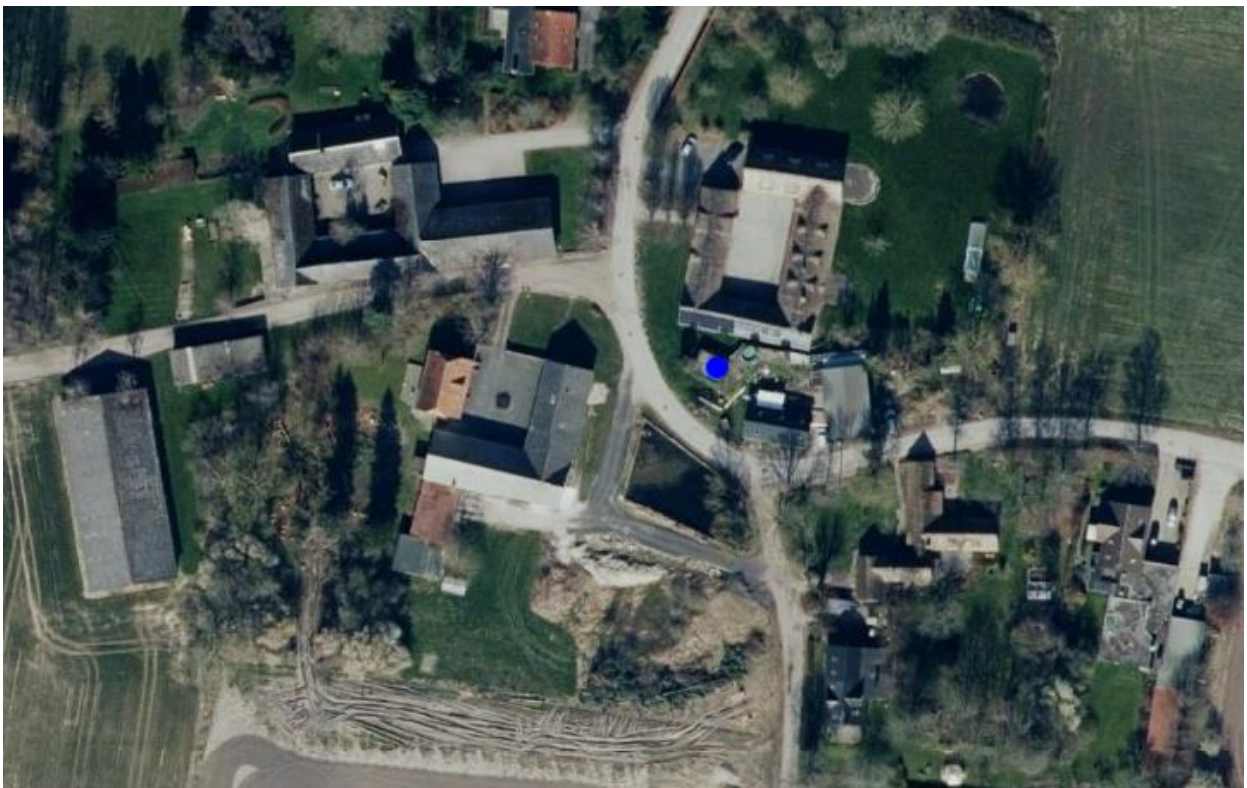
Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra offentliggørelse af afgørelsen, jf. Miljøvurderingsloven § 54, stk. 1.

Bilag 1: Placering af værket og indvindingsboringerne



Kortskitse over indvindingsboring (DGU nr. 206.618 og 206.277) og MidtSjællands Vandforsyning - Kirkebjerg Værket på Hovedvejen 223A, 4320 Lejre på matrikel 4ap, Manderup By, Osted.



Kortskitse over indvindingsboring (DGU nr. 206.248) på Mannerupvej 21A, 4320 Lejre på matrikel 8c, Manderup By, Osted.

Bilag 2: Tilsynsrapport

<p>Sagsnr.: 21/6036 Vandværksnavn: MidtSjællands Vandforsyning – Kirkebjerg Værket År: 2021 Vandværkets repræsentant ved tilsynet: Niels Grann, driftsansvarlige Børge Stokholm, vandværkspasser</p>	<p>Kommune: Lejre Kontaktoplysninger på tilsynsførende: Navn: Amila Bajramovic og Vinie Hansen E-mail: ctm@lejre.dk Telefon: 46 46 49 46</p>	<p>Tilsynsdato: 8. september 2021 Ordinært tilsyn: (X) Supplerende oplysninger fra MidtSjællands Vandforsyning modtaget pr. e-mail den 8. september 2021.</p>
---	---	--

Opsummering

Bemærkninger og aftaler ved tilsynet:

- Vi aftalte, at MidtSjællands Vandforsyning opdaterer kontrolprogrammet for Kirkebjerg Værket i henhold til gældende Vandkvalitetsbekendtgørelse nr. 1110 af 30. maj 2021.
- MidtSjællands Vandforsyning har tidligere søgt om at få øget deres indvindingstilladelse fra 41.000 til 65.000 m³ ifm. overtagelsen af Avnstrup-området. Da den nye svineproduktion på Mannerupvej 30 bruger mere vand end tidligere oplyst, ønsker MidtSjællands Vandforsyning at øge deres indvindingstilladelse til 72.000 m³ (41.000 + 31.000). I forbindelse med en eventuel kommende fusion med Tolstrup Vandværk ønsker MidtSjællands Vandforsyning Tolstrup vandværks indvindingstilladelse på 14.000 m³ tillagt, således at MidtSjællands Vandforsyning i alt vil få en indvindingstilladelse på 86.000 m³.

Bilag 1.1 Stamdata


STAMDATA	
Vandforsyningens Navn	MidtSjællands Vandforsyning – Kirkebjerg Værket (MSV)
Vandforsyningens CVR / P nummer:	35423265
Anlæggets Navn	Kirkebjerg Værket
Adresse	Hovedvejen 223A, Osted, 4320 Lejre
Kontaktperson	Niels Grann
Indberetter e-mail	post@midtsj-vand.dk
Formand for selskabet/bestyrelsen	Thomas Stokholm
Telefon nummer til formand / kontaktperson	50908700 /51330470
Jupiter ID	104705 – Overanlæg 104704
Indvindingstilladelse (m ³ /år, udløbsdato)	41.000 m ³ Udløb 31. december 2021
Indvinding seneste år	60.632 m ³ i 2020

Bilag 1.2 Baggrundsdata

BAGGRUNDSDATA			
Grænseværdier for mikrobiologiske eller kemiske parametre for vandkvaliteten på drikkevandet er overholdt:	Ja:	Nej: X	P.t. er der påvist 3 kimtal 37 °C ved driftskontrol på afgang vandværk.
Ledelsessystemer (leverer 750.000 m ³):	Ja:	Nej: X	Ikke relevant
Drift- og hygiejnekursus:	Ja: X	Nej:	Både Niels Grann og Børge Stokholm har gennemført Drift- og hygiejnekursus
Kvalitetssikring gennemført og udarbejdet handleplan (leverer 17.000 m ³):	Ja: X	Nej:	MSV har sit eget kvalitetssikringssystem. Kigger p.t. dog på Tethys som en mulighed.
Er lovpligtigt kontrolprogram gennemført og er det fulgt?	Ja:	Nej: X	Kontrolprogrammet er ikke opdateret pga. af tidspres fra andre opgaver. Dog har MSV udført analysekontrol af de "nye pesticider". MSV vil sørge for opdatering af kontrolprogrammet.
Foreligger egen tilstandsrapport:	Ja: X	Nej:	MSV foretager selv gennemgang af anlægget.
Foreligger tilstandsrapport fra eksterne rådgivere:	Ja: X	Nej:	Firmaet Fr. Dahlgaard laver en tilstandsrapport hver 3. – 4. år.
Har vandforsyningen en beredskabsplan:	Ja: X	Nej:	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med vand:	Ja: X	Nej:	

Navn / adresse på evt. vandforsyningsanlæg, fra hvilket der importeres vand:		Ringforbindelse til MSV – Osted Værket	
Kan vandforsyningsanlægget nødforsynes med strøm:	Ja:	Nej: X	
Har kommunen udarbejdet en indsatsplan:	Ja:	Nej: X	
Er den kommunale indsatsplan fulgt:	Ja:	Nej:	Ikke relevant
Dato for sidste godkendte takstblad:		2021	
Dato for sidste information sendt til forbrugerne:		Forbrugerne informeres på hjemmesiden og ved nyhedsbreve i postkassen	

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1



INDVINDING	SKEMA 1A
Boring DGU NR.: 206.248 i vandværksbygning 	DGU NR.: 206.248 (i Mannerup) Boring er placeret i Mannerup Vandværks gamle vandværksbygning i beliggende i Mannerup.
Lokalisering i GEUS borearkiv:	



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):			Der er ingen dyrkede arealer indenfor 50 meter fra boringen.		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd () / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning (X)					
Boringsrørforløb:	Under terræn :	Over terræn : X			
Aflåst bygning:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Pejlemulighed:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Boringen pejles automatisk					
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	1,3 km				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ikke oplyst				
Materiale:	PEH				



Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING		SKEMA 1B
Boring DGU NR.: 206.277 i tørbrønd	DGU NR.: 206.277 beliggende Hovedvejen 223A	
		




Lokalisering i GEUS borearkiv:



Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):	Nærmeste landbrugsdrift er økologisk kvægdrift				
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (X) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørslutning:	Under terræn : X	Over terræn:			
Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Boring DGU 206.277 i tørbrønd med DGU- skilt og udluftning nedadvendt m. insektnet.					
					
BORING / BRØND					
Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel:	Dårlig: X
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
RÅVANDSLEDNINGER					
Samlet længde:	15 meter				
Alder på indpumpningsanlæg:	Ikke oplyst				
Materiale:	Ca. halvdelen er jernrør og den anden halvdel er PEH.				

Bilag 1.3 Indvinding – skema 1

INDVINDING		SKEMA 1C			
Boring DGU NR.: 206.618 i tørbrønd		DGU NR.: 206.618 beliggende Hovedvejen 223A			
					
Lokalisering i GEUS borearkiv:					
					
Angiv størrelse på fredningsbælte (radius):			Nærmeste landbrugsdrift er økologisk kvægdrift		
Indhegning/afgrænsning:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er 10 m bælte udlagt og afgrænset:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Er dyrkningsforbud i 25 m bælte overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der udlagt boringsnært beskyttelsesområde (BNBO):	Ja:	Nej: X	Størrelse:		
BORINGENS PLACERING (Sæt kryds): Tørbrønd (X) / Overbygning () / Hus () i vandværks bygning ()					
Boringsrørafslutning:	Under terræn : X	Over terræn :			

Aflåst dæksel eller lem:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarmsikring mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Ventilation af tørbrønden:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tæt bund, sider og dæksel:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er brønden tør?:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Forerørsforsegling:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Tætte rørgennemføringer:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er arbejdsmiljøregler omkring udformning af brønde og disses dimensioner overholdt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Terrænfald fra bygværk:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Renholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Boring DGU 206.618 i tørbrønd med DGU- skilt og udluftning nedadvendt m. insektnet.



BORING / BRØND

Mærkning af boring (DGU nr.):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Pejlemulighed:	Ja: X	Nej: X	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Prøvetagningshane:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandtæt aflukning af borerør:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftningsstuds afsluttet over terræn:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Udluftning nedadvendt m. insektnet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

RÅVANDSLEDNINGER

Samlet længde:	20 meter
Alder på indpumpningsanlæg:	Ikke oplyst
Materiale:	Hele ledningen er PEH bortset fra stykket der går igennem brøndringen.

Bilag 1.4 Produktion – skema 2



Lokalisering i GEUS:



Aflåst:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Alarmsikret mod hærværk / terror:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

VEDLIGEHOLDELSESTILSTAND AF VANDVÆRKSBYGNING

Udv. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ind. Vedligeholdelse af bygning:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Råvandspumper..... Antal: 3 Alder: Ikke oplyst			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Rentvandspumper..... Antal: 3 Alder: Ikke oplyst			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Placering / mærkning af prøvetagningshane:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Hjælpemaskiner fx kompressor:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Råvand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Vandmåler Skylllevand: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Vandmåler Afgang: Er måler i overensstemmelse med tilladelse	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:


SRO-anlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Affugtningsanlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Afløbsforhold:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod optrængning af kloakvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Sikring mod indtrængning af regnvand:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Synlige rør:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Al rørføring i renavandsbeholderen er fjernet.					

ILTNING / FILTERANLÆG					
Luftindtag og ventilation beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Type Iltningsanlæg:	Iltningstårn				
Iltningsanlæg:			God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Åbne filteranlæg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Bemærkninger: Der er posefilter og overtryk på ventilation i iltningstårn.					

RENTVANDSBEHOLDER					
Renvandsbeholder:	Ja: X	Nej:			
Beliggenhed over terræn:	Ja:	Nej: X			
Aflåst låge eller lem:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Tætssluttende låg:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Ventilations åbning beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for høj vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Alarm for lav vandstand:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Overløbsrør beskyttet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Er der prøveudtagningshaner:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Låg til renavandsbeholder og prøvehane afgang vandværk.



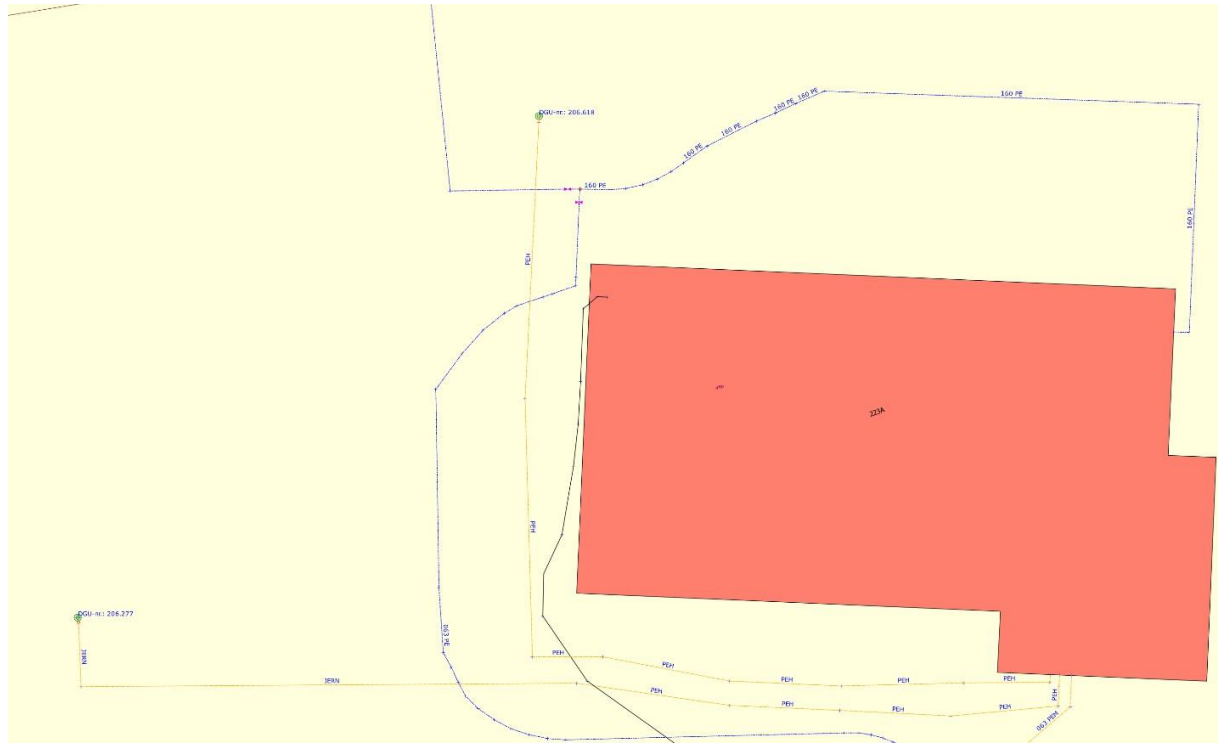
SKYLLEVAND					
Skyllefrekvens: hver 10. dag					
Skylning med rent vand (X) råvand ()					
Bundfældningsbassin:	Ja: X	Nej:	Henstand i timer: Ikke oplyst		
Indhegnet:	Ja:	Nej: X	God:	Acceptabel: X	Dårlig:
Aflåst låge (i vandværks bygning):	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Rentholdt og ryddeligt:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:
Oplysninger om slutdisponering af slam, herunder okkerslam:	Afhentes til deponering af slamsugerfirma				
Bundfældningsbassin for skyllevand:					
					

Bilag 1.5 Distribution – skema 3

DISTRIBUTION		SKEMA 3
LEDNINGSNET		
Karakter af tegningsmateriale: Digitalt kort (Rambøll)		
RENTVANDSLEDNINGER (forsyningsnettet):		
Samlet længde:	Ca. 18 km	
Sektionering:	Ja	
Alder på udpumpningsanlæg:	Ikke oplyst	
Materiale:	PVC, PEL, PEM og PEH	
Årligt tab på ledningsnet (m ³):	Mindre en 3 %	
Natforbrug (m ³ /time):	1,5 – 2 m ³ /time	

Bemærkninger:

Der er 3 sektioner på Kirkebjerg Værket. Der er vandmålere i hver sektionsbrønd, så overvågningen af ledningsspild sker både på værket og på de enkelte sektioner. Der findes en trykforøger ved Tolstrup bakken.

Eksempel på digitalt kort af ledningsnet:

Trykforøgningssektion:	Ja: X	Nej:			
Trykreduktionssektion:	Ja:	Nej: X			
Brønde på ledningsnettet:	Ja: X	Nej:	God: X	Acceptabel:	Dårlig:

Bilag 3: VVM-screening

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

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse	Vandindvindingstilladelse		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Niels Grann Byvejen 22B, Osted, 4320 Lejre post@midtsj-vand.dk Tlf.: 5133 0470		
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).	Hovedvejen 223A, Lejre Matr. 4ap, Manderup By, Osted		
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)	Lejre Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Bilag 1		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se Bilag 1		
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	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Bilag 2: 2. d. iii.
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Ikke relevant		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Uændret		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Uændret Grundareal: 362 m ² Bygningsareal: 50 m ²		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ikke relevant		

Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Indvundet råvand op til 86.000 m ³ /år		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	1-3 tons okkerslam 461 m ³ skyllevand		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	
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	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		

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	
Projektets karakteristika	Ja	Ja	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? I driftsfasen?		X	
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	Ja	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		10 m fredningsbælte 25 m fredningsbælte 300 m beskyttelsesområde Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	
Projektets placering	Ja	Ja	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	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Uændret, Sø 15 m syd for boring DGU nr. 206.248 Sø 200 m syd for boring DGU nr. 206. 618 og 206. 277
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Lejre Kommune har ikke kendskab til beskyttede arter i området
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Uændret Del af Ledreborg Gods Fredning 1,8 km nordvest for

			boring DGU nr. 206.248 og 1,4 km vest for boring DGU nr. 206. 618 og 206. 277
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Uændret Natura-2000 Habitatområde nr. 146 (Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø) 3 km vest for boring DGU nr. 206.248 og 2 km vest for boring DGU nr. 206. 618 og 206. 277
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X		Der indvindes grundvand til drikkevand
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Der indvindes grundvand til drikkevand
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
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		Indvindingsoplandet for boring DGU nr. 206. 618 og 206. 277 overlapper delvist oplandet for MidtSj. Vandforsyning - Osted Værket
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?			Ikke relevant

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 angive miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

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

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