



Prøvestation for store vindmøller
Bøvlingvej 41
7650 Bøvlingbjerg



Dato 03-09-2021

A01-2 Natur og Miljø
Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200
www.lemvig.dk

J.nr.: 13.02.17P19-3-21

Ref.: KIRH
Dir.tlf.: 9663 1114

Tilladelse til grundvandssænkning - Områdegodkendelse for Testcenter Høvsøre

Denne tilladelse er en tilladelse til at sænke det øvre grundvand i forbindelse med bygge og anlægsarbejder på Testcenter Høvsøre, Bøvling. Da der jævnligt støbes nye fundamenter mm. på de enkelte standpladser, betragtes grundvandssænkningen i området som en permanent sænkning, bestående af forskellige pumpeprojekter. Varigheden af sænkningen i det enkelte projekt er op til 3 måneder.

- Beliggenhed** Prøvestation for store vindmøller Bøvlingvej 41B; 41D– 41H; 41K - 41N; 41P; 41R; 41T; 53B -53D; 56B – svarende til stand 1-7 incl. målemaster, teknikbygninger og infrastrukturanlæg.
- Boringer** Grundvandssænkningen sker ved sugespidses. Der tillades desuden at der udføres boringer til en dybde på max. 10 meter under terræn.
- Omfang** Der gives tilladelse til maksimalt 300.000 m³/år. For hvert fundament forventes en oppumpning på 140.000 m³. Inden for området forventes en årlig oppumpning på max 300.000 m³, og typisk mellem 0 og 300.000 m³. Grundvandsspejlet sænkes til kote -7 meter DVR.
- Formål** Grundvandssænkning i forbindelse med bygge og anlægsarbejder.
- Tilsyn** Tilsynsmyndighed er Lemvig kommune.
- Tidsfrist** Denne tilladelse bortfalder den 01-08 2036. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om og opnås fornyet tilladelse.

Lovgrundlag

Denne tilladelse er givet i henhold til § 26 i lovebkendtgørelse nr. 1450 af 10. maj 2020 om vandforsyning m. v. (vandindvindingen) samt bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning Nr. 470 af 26. april 2019 og bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, Nr. 1260 af 28. oktober 2013. **Miljøvurderingen** er foretaget i miljøkonsekvensrapporten for lov nr. 705 - Lov om ændring af lov om et testcenter for store vindmøller ved Østerild (Udvidelse af vindmølletestcentrene ved Høvsøre og Østerild).



Vilkår for tilladelsen

1. Grundvandsspejlet må sænkes til kote -7 DVR.
2. Den samlede oppumpning kan uden yderlig tilladelse udgøre 300.000 m³/år. Forventes oppumpningen pr. år at overskride denne mængde skal der indsendes en ansøgning for det konkrete projekt senest 2 mdr. før pumpestart.
3. Det oppumpede vand kan nedsives på omkringliggende arealer under forudsætning af at følgende punkter kan overholdes:
 - vandet udledes over marker med afgrøder,
 - vandet fordeles jævnt, med henblik på en effektiv overrisling og iltning,
 - vandet, fra oppumpningssteder nærmere end 150 meter fra vandløb/grøfter, moser, enge eller søer, nedsives mellem pumpested og naturområdet, dog sådan at udledningen af vandet ikke sker nærmere end 50 meter fra naturområdet, medmindre det er sikret, at vandets jern(II) indhold er under 0,2 mg/L.
4. Det oppumpede og evt. rensede grundvand kan udledes til grøfter i området under forudsætning af at følgende punkter kan overholdes:
 - vandet ikke indeholder mere end 0,2 mg jern(II),
 - der ikke sker skade på vandløbs brinker,
 - der opnås medbenytter aftale med de øvrige lodsejere og pumpelag i området,
 - der ikke er moser, enge eller søer nærmere end 150 meter fra pumpestedet.
5. Før hvert pumpeprojekt anmeldes grundvandssænkningen til kommunen. Anmeldelsen skal indeholde **pumpe-adresse og skønnet pumpeperiode**. Anmeldelsen indsendes senest 14 dage før projektstart. Der skal føres journal over de oppumpede vandmængder. Journalen føres mindst en gang i ugen. I journalen registreres dato og tid for aflæsning, målerstand, pumpeydelse pr. anlæg og samlet oppumpning pr. anlæg, siden start. Journalen indsendes til Lemvig kommune, når oppumpningen er afsluttet **dog senest 2 måneder efter afslutning af pumpeperioden**. Lemvig Kommune registrerer de oppumpede vandmængder i Jupiter databasen.
6. Driften af anlægget må ikke genere naboer.
7. Grundvandssænkningen eller nedsivningen af vandet må ikke underminere eller på anden måde påfører skade på offentlige veje. Sker dette skal Lemvig Kommune straks underrettes.

Er forudsætningerne der ligger til grund for denne tilladelse urigtige, eller ændres de væsentligt kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, jfr. Vandforsyningslovens § 26 stk. 3.

Erstatningsregler

Den for hvis regning eller i hvis interesse grundvandssænkningen og bortledning af vandet udføres er erstatningspligtig for skader, der under anlæggets udførelse og drift voldes i bestående forhold ved ændring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. jf. vandforsyningslovens § 28 stk. 1.

Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af Tak-sationsmyndighederne.

Sagens behandling

Ansøgning

Kommunen har modtaget ansøgningen om tilladelse til grundvandssænkning og bortledning af grundvand i forbindelse med etablering af mølle fundament på Stand 6. Det er aftalt, at der i stedet søges om en tilladelse til permanent grundvandssænkning, forstået som en række grundvandssænkninger der afløser hinanden. Der vil være perioder uden grundvandssænkning

Det er oplyst at en pumpeperiode maksimalt er på 3 måneder pr. projekt og at der typisk oppumpes med 80-100 sugespidses. Det er vurderet, at der skal oppumpes maksimalt 140.000 m³ pr. projekt.

Grundvandet sænkes til kote -7 meter DVR. Vandet udledes til nedsivning på arealer med plantedække, mindst 50 meter fra naturområder, åbne grøfter og vandløb, eller udledes til grøfter.

Vurdering af påvirkning

Grundvand og jordforhold

Grundvandssænkningen foregår i et område uden drikkevandsinteresser.

Der er en markvandingsboring DGU nr. 62.223 inden for 300 meter fra adresserne Høvsørevej 41D, 41E og 41G – mast, teknikhus og del af Stand 1 samt stand 2. Boring DGU nr. 52.222 ligger inden for 300 meter af Høvsørevej 41B – kontor mm.

Der ønskes grundvandssænkning fra det øverste fri magasin. Det øvre grundvandsspejl er målt til ca. 0,5 - 1 meter under terræn. Grundvandsstanden vil dog variere over året og afhænge af nedbøren. Der ønskes en grundvandssænkning til kote – 7 meter DVR. Grundvandssænkningen vil midlertidig betyde at lag med reduceret jern og lag med organisk stof – gytje udsættes for ilt. I en kortere periode vil jern derfor kunne iltes til okkerforbindelser og gytjen kan medbrydes.

Det enkelte projekt er kortvarig (2-3 måneder) og vandet nedsives lokalt. Der forventes derfor ingen varig påvirkning af grundvandskvaliteten, eller varigt nedbrydning af det organiske stof i gytjen. Når det oppumpede vand nedsives lokalt, holdes udbredelsen af sænkningstragten og dermed påvirkningen på et minimum.

Områder beskyttet af naturbeskyttelsesloven (§3 områder) mm., samt påvirkning af vandløb

Inden for Testcenteret findes flere mindre søer og moser samt en række mindre afvandingsgrøfter der er § 3 beskyttet. Grøfterne afvander til Nisum Fjord gennem pumpestationen ved Krogshede. Nord for området ligger Ramme Å og syd for området ligger en der enge og strandenge ud mod Nisum Fjord.

Stand 7 ligger inden for Natura2000 område 65 – Nisum Fjord, der både er habitat, fuglebeskyttelse og Ramsar område.

En mindre del af området langs Ramme Å er udpeget som okkerpotentielt, og tidligere analyser i området viser et jern (II) indhold på mellem 16 og 0,065 mg/L i grundvandet og mellem 3,6 og 7,4 mg/L i de §3 målsatte grøfter. Der er risiko for, at der er jern(II) i vandet, som ved direkte udledning kan påvirke grøfterne eller vandhullerne.

For at sikre at vandløb og naturområder ikke påvirkes af okker eller af sænket vandspejl skal vandet nedsives mellem pumpested og vandløbene/søerne/ moserne efter retningslinjerne i vilkår 3 og 4. Ved pumpning inden for 300 meter af et





naturområde skal vandet nedsives mellem pumpested og naturområdet, så det sikres at vandstanden i naturområderne ikke påvirkes. Ved nedsivning inden for 50 meter af et naturområde eller ved direkte udledning til grøfter skal rensning og/eller analyser af vandet sikre at recipienten ikke påvirkes af okker. Med disse vilkår forventes derfor ikke påvirkning af naturområder, grøfterne eller fjorden.

Projektet forventes ikke at påvirke bilag IV arter eller Natura2000 områder, da grundvandet ikke sænkes i områder, der er fødesøgnings- eller yngleområder for Bilag IV arter, for arter på udpegningsgrundlaget eller for naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Afgørelse efter VVM bekendtgørelsen

Grundvandssænkning er behandlet i Miljørkonsekvensrapporten for udvidelsen af testcenteret. Der laves derfor ikke en ny VVM screening. Se Miljøkonsekvensrapport - Udvidelse af Høvsøre prøvestation for Store Vindmøller - NOVEMBER 2017. https://planinfo.erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/media/publikation/miljoekonsekvensrapport_hoevsore.pdf

Klagevejledning

Der kan klages over tilladelsen efter vandforsyningslovens 26.

Klageberettigede er ansøger samt enhver der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagefrist er 4 uger fra den offentlige annoncering af denne tilladelse dvs. fredag den 1. oktober.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet opkræver et klagegebyr. Miljø- og Fødevarerklagenævnet begynder ikke at behandle klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnet hjemmeside. Klagen skal sendes digitalt. Hvis du er borger, skal du klage via borger.dk, og hvis du er virksomhed eller forening, skal du klage via virk.dk. Du skal logge ind med NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Lemvig kommune via Klageportalen.

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, indtil Miljø- og Fødevarerklagenævnet afgørelse foreligger, eller Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til kommunen. Hvis afgørelsen fastholdes, senderkommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmålet være anlagt inden 6 måneder fra den offentlige annoncering af denne tilladelse. Såfremt afgørelsen påklages, er søgsmål fristen 6 måneder efter endelig afgørelse.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Lemvig Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Med venlig hilsen

Kirsten Harbo
Kemiker



Kortbilag

