



BEWI A/S
Tvilhovej 8
6752 Glejbjerg

Anlægs ID: 53058 JUP

Endelig tilladelse til indvinding af grundvand til industri/proces-formål fra boring med DGU-nr. 123.1865

Den samlede tilladte indvindingsmængde på BEWI's indvindingsanlæg fastlægges i separat tilladelse til i alt 125.000 m³ årligt fra de to indvindingsboringer DGU-nr. 123.1865 og DGU-nr. 123.1347, som fremover er tilknyttet indvindingsanlægget.

Tilladelse og vilkår

Vejen Kommune meddeler i medfør af vandforsyningslovens §§ 20 og 21¹ tilladelse til indvinding af grundvand fra boring DGU nr. 123.1865 på følgende vilkår:

1. Der må maksimalt indvindes 25 m³/t fra boringen.
2. Tilladelsen er gældende i 30 år regnet fra dags dato.
3. Boringen er indrettet således, at pejling og registrering af indvundet vandmængde kan finde sted.
4. Boringen har påsat hane for udtagning af råvandsprøver.
5. Råvandsstation skal være forsvarlig aflåst.
6. Beliggenhed, adgang til eftersyn og vedligeholdelse m.v. af ledninger, der føres over private ejendomme, sikres ved tinglyste servitutter på de respektive ejendomme. I mangel af forlig herom kan servitutterne eksproprieres ved kommunalbestyrelsens foranstaltning.
8. Ved beplantning eller hegning sikres, at der indenfor en radius af 10 m omkring boringen ikke gødes, sprøjtes, anbringes eller bruges stoffer, der kan udsætte grundvandet for forurening.

Ansøgning

BEWI A/S har den 9. april 2024 søgt om tilladelse til indvinding af indtil 125.000 m³ grundvand årligt til drikkevandsformål fra deres boringer på virksomheden.

¹ LBK nr. 602 af 10/05/2022

BEWI's nuværende tilladelse gælder for selve indvindingsanlægget som de to pumpeboringer er knyttet til. Den ny boring er udført og den gamle boring DGU 123.1297 er sløjfet, og den ny boring bliver tilknyttet anlæggets tilladelse. Anlæggets tilknyttede boringer vil herefter være indvindingsboringer DGU-nr. 123.1865 og DGU-nr. 123.1347.

Anlæggets indvindingstilladelse skal fornyes senest i juni 2026. Samtidig med, at den ny boring hermed meddeles en endelig tilladelse til vandindvinding, vil Vejen Kommune også allerede nu forny selve anlæggets indvindingstilladelse, som kan forventes tidsbegrænset til 15 år, altså til 2039.

Den ny, samlede indvindingstilladelses størrelse vil være på 125.000 m³ om året hvilket vurderes tilstrækkeligt med hensyn til eventuelle udvidede indvindingsbehov, da den nuværende samlede indvinding fra begge BEWIs boringer ligger på omkring 90.000 m³ årligt.

Baggrund for, og placering af ny boring

BEWIs indvinding af procesvand er hidtil blevet administreret med en vandindvindingstilladelse på 215.000 m³ grundvand årligt. Vandindvinding er indtil 2023 sket fra to boringer: DGU nr. 123.1297 og DGU nr. 123.1347.

Der er i forbindelse med ny lokalplanlægning for virksomheden foregået en revurdering af virksomhedens to grundvandsboringer til procesvand i forhold til deres påvirkning af grundvandsspejlet i det nærliggende Natura 2000-område ved Nørrebæk-Terpling Å.

Beregninger har vist, at den kortere indvindingsboring 123.1297 (21 m dyb) som var placeret tættest på Natura 2000-området (ca. 100 m's afstand) med stor sandsynlighed medfører en uacceptabelt stor påvirkning af grundvandsspejlet i Natura 2000-området. Denne boring er derfor sløjfet, og den ny boring 123.1865 etableret i 2023, med en foreløbig tilladelse til vandindvinding på 25 m³ grundvand pr. time.

Vandressource:

Ressourcen er tilstrækkelig. Jævnfør Vandområdeplanen 2021-2027 har den dybe grundvandsforekomst dkmj_1055_ps (DK-modellag ps2, Bastrup Sand) en god kvantitativ og kemisk tilstand. Udnyttelsesgraden er 1 % og der er ikke kvantitativ påvirkning af overfladevand.

Vandindvindingen vil herefter foretages fra den ny, dybe boring (105 m dyb) og fra den eksisterende boring DGU 123.1347 med en samlet indvindingstilladelse for begge boringer på 125.000 m³ årligt. Der indvindes på skift fra de to boringer i anlægget.

Hydrogeologiske forhold

Området omkring boring DGU 123.1865 er meget sandet, hvilket også gælder de gennemborede aflejringer som består af sand til 68,5 meters dybde, hvorefter der ses et lag ler, antageligvis miocænt glimmerler, på 11 meters tykkelse til 79,5 m.u.t. Under dette ses vekslende ler og sand, og nederst i boringen fra 92-105 meters dybde kvartssand, antageligvis den miocæne Bastrup-formation, hvori boringen er filtersat.

Kvartssandsmagasinet er spændt med grundvandsspejlet liggende 73 cm under terræn. Sænkningen i indvindingsmagasinet var 2,4 m efter 4 timers pumpetid med en ydelse på 45 m³/t.

Vejen Kommune vurderede i forbindelse med udstedelsen af boretiladelse og foreløbig indvindingstilladelse, at det er muligt at foretage indvinding af den ønskede vandmængde uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne. Denne vurdering opretholdes.

§ 3-områder, habitatområder m.v.

Den ny boring placeres ca. 120 m fra mose- og engarealer, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne, der ligger ved Nørrebæk/Terpling Å, er desuden udpeget som Natura 2000-område.

I 120 meters afstand fra boringen vil der beregningsmæssigt kun ske en ubetydelig sænkning i indvindingsmagasinets grundvandsspejl ved den ønskede indvindingsmængde. Magasinets spændte forhold opretholdes og da indvindingen fra BEWI's to borer (den nye og den fjernere beliggende DGU 123.1347) samtidig foregår skiftevis, så borerne står stille hver anden dag, vurderer Vejen Kommune er der ikke vil ske en påvirkning af vandstanden det overliggende frie grundvandsmagasin i Natura 2000-området fra den ny boring.

Andre indvindingsinteresser:

Der er ingen nærliggende indvindingsboringer, der vil påvirkes væsentligt af erstatningsboringen.

Forureningskilder:

Matr. nr. 3k, Tvilho, Åstrup er delvist kortlagt på vidensniveau 1 i medfør af jordforureningsloven. Kortlægningen omfatter aktiviteter, der kan have medført forurening og er sket på grund af tidligere olieoplag. Det indvundne grundvand anvendes udelukkende til procesvand, hvortil der ikke kræves vand af drikkevandskvalitet. En eventuelt eksisterende forurening vurderes ikke at påvirke det dybtliggende grundvand fra Bastrup-sandet.

Vandforsyningsplanen og Indsatsplan for grundvand:

Tilladelsen er ikke i konflikt med gældende vandforsyningsplan (Vejen Kommune, Vandforsyningsplan 2011 – 2030) eller indsatsplanen for grundvandet i Vejen Kommune (Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i Vejen Kommune, 2020) Ejendommen ligger udenfor indvindingsopland til almene vandværker og ikke i OSD (Område med særlige drikkevandsinteresser).

VVM

Vandindvindingsboringer og grundvandsindvinding er omfattet af bilag 2 pkt. 2d i Miljøvurderingsloven². Anlæg som fremgår af lovens bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Som led i sagsbehandlingen er der foretaget en vurdering af anlæggets og vandindvindings karakteristika, placering og potentielle miljøpåvirkning. De vurderinger, der i særlig grad er relevante for den konkrete anmeldelse, fremgår af ovenanførte afsnit.

Da den samlede vandindvinding ikke øges, men derimod mindskes væsentligt, da den ny boring skal indvinde fra et dybtliggende, spændt grundvandsmagasin uden væsentlig påvirkning af grundvandsforhold ved overfladen og da den hidtidige korte indvindingsboring med indvinding fra et overfladenært frit magasin er sløjftet, finder Vejen Kommune, at det er muligt at foretage den ansøgte vandindvinding uden uacceptable påvirkninger af omgivelserne.

Derfor vurderer Vejen Kommune efter miljøvurderingslovens § 8 stk. 2 ikke, at projektet kan få eller kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Vejen Kommune vurderer derfor at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og har med hjemmel i miljøvurderingslovens § 21 besluttet, at anlægget og vandindvindingen ikke er VVM-pligtigt.

Klagebestemmelser

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023.

Afgørelsen efter vandforsyningsloven og afgørelse af, at projektet ikke er VVM-pligtigt kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er **9. maj 2024**.

Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside (www.nmkn.dk). Dette link fører dig til Klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk (hvis du søger inde på en af disse to hjemmesider, skal du søge efter 'Klageportal'). Inde i Klageportalen bliver du guidet gennem en række trin, hvor du udfylder forskellige oplysninger der hænger sammen med klagen.

Det koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende at få behandlet en klage hos Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevarerklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Hvis du vil indbringe sagen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter modtagelsen af afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Vejen Kommunes hjemmeside www.vejen.dk d. 11. april 2024.

Genpart af denne afgørelse er sendt til:

Miljøstyrelsen, Tolderlundvej 5, 5000 Odense C, mst@mst.dk

Danmarks Naturfredningsforening's lokalafdeling i Vejen, dnvejen-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Venlig hilsen

Peter Erfurt

Geolog, Miljøsagsbehandler

Ved personligt fremmøde: Ring til mig på lokalnummeret.