

Martin Vesti Sehested  
Trehøjevej 17  
8882 Fårvang

15. januar 2025  
Sagsnr.: 24/10980

## Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt for etablering af markvandingsboring og foreløbig tilladelse til indvinding af grundvand

Silkeborg Kommune har den 16. april 2024 modtaget en ansøgning om etablering af en markvandingsboring til supplement for nyetablerede markvandingsboring, DGU nr. 87.4067. Der er søgt om en samlet indvinding på op til 40.000 m<sup>3</sup> grundvand per år, ligeligt fordelt imellem de to borer.

### Afgørelse

Silkeborg Kommune har på baggrund af en miljøvurderingsscreening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke skal miljøkonsekvensvurderes. Afgørelsen er truffet efter § 21, stk. 1 og bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m i Miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6, ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier væsentligt.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Projektet vil efterfølgende kræve tilladelse efter Vandforsyningslovens<sup>2</sup> § 20 og § 21 for, at det kan gennemføres.

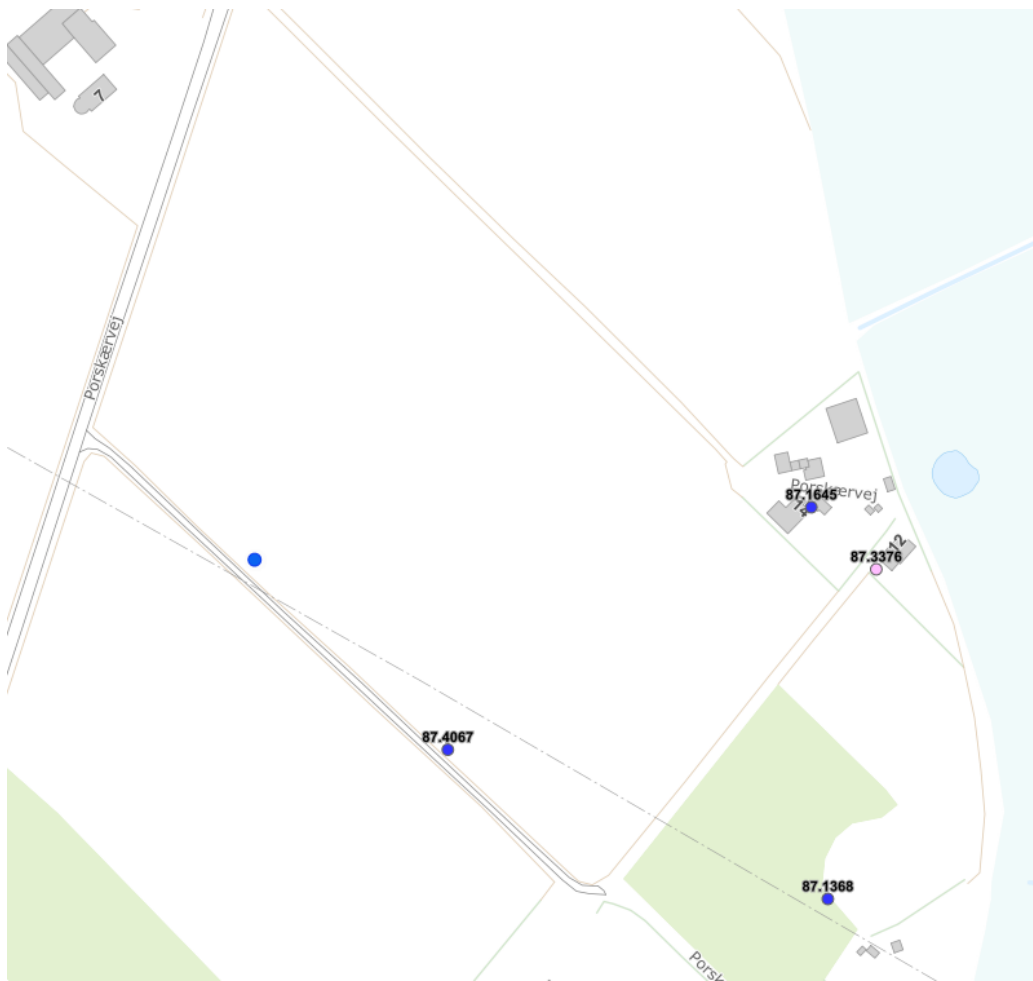
### Beskrivelse af projekt

Silkeborg Kommune meddelte den 17. marts 2023 tilladelse til etablering af boring, DGU nr. 87.4067, som skulle indvinde 40.000 m<sup>3</sup> grundvand per år. Ansøger finder efter etablering af boringen ud af, at den ene boring ikke kan yde til indvinding af de 40.000 m<sup>3</sup>/år. Derfor blev der den 16. april 2024 søgt om tilladelse til etablering af endnu en boring, ca. 100 meter nordvest for eksisterende boring. Indvindingen ønskes ligeligt fordelt mellem de to borer.

---

<sup>1</sup> LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>2</sup> LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.



Figur 1 - Kortbilag over ønsket boringsplacering, samt eksisterende boring, DGU nr. 87.4067

### Miljøvurderingsscreening

Projektet er screenet for at afgøre, om projektet kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

### Grundvand og vandforsyning

Geologien i området består af omkring 15-20 meter kvartær sand underlagt af kvartær og palæogen ler til stor dybde. Der forventes at være få tynde lerlag i sandlaget.

Grundvandspotentialiet i det primære magasin er beliggende ca. 5-6 m.u.t. i kote ca. 20 m/DVR. Grundvandsstrømningen er rettet mod øst.

Den allerede etablerede boring DGU nr. 87.4067 er 10 meter dyb og filtersat i 4-10 meters dybde. Vandspejlet i ro er målt til 5,48 m.u.t. Den nye boring forventes at blive 12 meter dyb og filtersat i 4-10 meters dybde. Boringen forventes placeret ca. 100 meter nordvest for eksisterende boring.

Boringen ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), nitratfølsomt indvindingsområde (NFI), indvindingsopland til alment vandværk, og desuden udenfor 300 meter hygiejnisk zone omkring en almen vandforsyning.

## **Nærliggende indvindingsanlæg**

### Alment vandværk

Nærmeste almene vandværk er Resebro Vandværk. Resebro Vandværks indvindingsboringer indvinder fra et andet magasin end det ansøgte. Derudover er der et vandskel i form af Gudenåen imellem nærværende boringer og Resebro Vandværks indvindingsboringer. Ifølge screeningsværktøjet BEST er der ikke beregnet en påvirkning af vandværkets boringer, som følge af nærværende tilladelse.

Silkeborg Kommune vurderer ud fra ovenstående, at Resebro Vandværks indvindingsboringer ikke vil blive påvirket af nærværende tilladelse.

### Øvrige indvindingsanlæg

Påvirkningsberegninger i BEST viser en påvirkning af to nærliggende indvindingsboringer i området.

DGU nr. 87.1368:

Boringen er beliggende på Porskærvej 10, 8600 Silkeborg, ca. 180 meter sydøst for eksisterende boring DGU nr. 87.4067. Påvirkningsberegninger i BEST viser en sænkning ved terræn som følge af nærværende tilladelse på ca. 2,2 cm. Boringen er filtersat i 6-12 meters dybde og vandspejlet er målt til 4,11 m.u.t. i 2013. Derfor vurderes en sænkning på 2,2 cm ikke at påvirke boringen væsentligt.

DGU nr. 87.1645:

Boringen er beliggende på Porskærvej 14, 8600 Silkeborg, ca. 190 meter nordøst for eksisterende boring DGU nr. 87.4067. Påvirkningsberegninger i BEST viser en sænkning ved terræn som følge af nærværende tilladelse på ca. 2,8 cm. Boringen har ukendte boringsoplysninger, men det vurderes ikke, at en påvirkning på 2,8 cm vil påvirke boringen væsentligt.

Silkeborg Kommune vurderer derfor, at en foreløbig indvindingstilladelse ikke vil påvirke muligheden for at indvinde vand fra disse boringer eller andre boringer længere væk, hverken hvad angår mængde eller kvalitet.

Ejere af disse boringer er ikke blevet hørt i sagen, da det vurderes, at påvirkningen som følge af BEST-beregningen er under bagatelgrænsen for, om det overhovedet er tale om en påvirkning, som er målbar ift. naturlige årstidsvariationer i vandspejl.

## **Magasinets bæredygtighed**

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 er boringerne beliggende indenfor den regionale grundvandsforekomst med EU-vådområde ID: DK105\_dkmj\_1103\_ks, som er en regional grundvandsforekomst.

Grundvandsforekomsten har god kvantitativ tilstand (vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen), men ringe kvalitativ (kemisk) tilstand. Den ringe tilstand skyldes

påvisning af pesticider. Grundvandsforekomsten er målsat til god kvantitativ og god kemisk tilstand.

Det vurderes, at nærværende tilladelse ikke vil forringe den kemiske tilstand eller forhindre mål opfyldelse, da det vurderes, at den ringe kemiske tilstand skyldes arealanvendelsen og ikke vandindvinding i sig selv.

## **Natur**

### § 3 beskyttede naturområder

Det vurderes ikke, at der er § 3 beskyttede naturområder, som bliver væsentligt påvirket af nærværende indvindingstilladelse.

### Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 220 meter øst for boring DU nr. 87.4067. Der er tale om område 49, Gudenå og Gjern Bakker.

I Natura 2000-området er nærmest det ansøgte projekt et sø- og engområde, som i BEST-beregninger beregnes til kumulativt at blive påvirket med hhv. 3,3 cm og 1,9 cm. Boringerne fra nærværende tilladelse påvirker samlet med hhv. 2,8 cm og 1,5 cm.

Silkeborg Kommune vurderer, at den akkumulerede mulige påvirkning ikke forringer tilstanden af Natura 2000 området, da vandstanden i disse følger Gudenåens vandstand. Det vurderes derfor endvidere, at der ikke sker påvirkning af naturtyper på udpegningsgrundlaget for området.

### Bilag IV

Flere af området vandhuller, søer og moser kan være egnede ynglesteder for bilag IV-arterne spidssnudet frø og stor vandsalamander. Da markvandingsboringerne ikke vurderes at medføre tilstandsændringer i områderne, vurderes eventuelle forekomster af bilag IV-arter ikke at blive påvirkede.

## **Vandløb**

Den gældende Vandområdeplan for Jylland og Fyn 2021-2027 (VP3) indeholder modsat tidligere gældende vandplan ikke vejledende værdier for MMVF eller andre vandføringsparametre for påvirkningen på vandløb. Derimod er der krav om at en indvinding, ikke i sig selv eller akkumuleret (i sammenhæng med andre påvirkninger) medfører forringelser for eller manglende opfyldelse af mål for kemisk eller økologisk tilstand bestemt ved vandløbssmådyr (DVFI), fisk og planter.

Vandløb skal betragtes som multistressormiljøer, hvor flere påvirkningsfaktorer har indflydelse på vandløbenes aktuelle tilstand og dermed på de biologiske samfund (bentiske alger, planter, smådyr og fisk), som ligger til grund for tilstandsvurderingen. På baggrund af den nyeste viden skal effekten af vandindvinding på en målsat vandløbsstrækning foretages på baggrund af en vurdering af effekten på de økologiske forhold og ikke udelukkende på de hydrologiske forhold, som det tidligere var tilfældet. Manglende mål opfyldelse og forringet tilstand kan skyldes en række forhold, som ikke udelukkende er knyttet til vandindvinding og manglende vandføring. De forskellige påvirkninger som ses i vandløb inkluderer:

- Hydrologisk stress – dræning og vandindvinding
- Spildevandspåvirkning – rensningsanlæg, spredt bebyggelse, overløb

- Næringsberigelse – diffus belastning og spildevandspåvirkning
- Fysisk forarmning – mange vandløb er fysisk modificeret
- Miljøfremmede stoffer – effekten er ofte ukendt / ikke undersøgt

I forbindelse med indvindingen (eller rettere indvindingstilladelsen) skal effekten af vandindvindingen på de økologiske forhold således forsøges isoleres fra de andre påvirkninger. Der findes for nuværende ikke tilgængelige værktøjer, som er i stand til at foretage denne analyse. Derfor beror den nuværende tilgang på en analyse af udviklingen i den biologiske tilstand og vandindvindingen sammenholdt med beregning af et par supplerende biologiske indeks, som er målrettet vurderingen af påvirkning af vandløbets afstrømning. I analysen vurderes påvirkningen af de biologiske samfund ud fra de officielle målemetoder, smådyr (DVFI), vandplanter (DVPI) og Fisk (DVVFø,v). Dette sammenholdes med reduktionen i vandføringen og suppleres med en vurdering af de to målrettede indeks. Ved at se på de tilgængelige biologiske data for de enkelte strækninger, sammenholdt med udviklingen i vandløbets påvirkningsgrad, er det muligt at give et kvalificeret bud på årsagssammenhænge eller mangel på samme i forhold til vandløbets tilstand.

Påvirkningsberegninger i BEST viser ingen påvirkning af vandløbsoplande i området som følge af nærværende tilladelse. Det vurderes derfor, at nærværende tilladelse ikke vil forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse på målsatte vandløb i området.

### **Høring**

Udkast til afgørelsen har været i høring hos ansøger, hvor der ikke er indkommet bemærkninger til udkastet.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen bliver offentliggjort på Silkeborg Kommunes hjemmeside den 15. januar 2025.

### **Klagevejledning**

Du kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen udløber 4 uger efter at afgørelsen er meddelt dvs. den 12. februar 2025.

Du klager via Klageportalen, som du finder via et link på denne hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Du logger på hjemmesiden, som du plejer med MitID, og skriver derefter "Miljø- og Fødevareklagenævnet" i søgefeltet. Klagen sendes gennem Klageportalen først til den myndighed, der har truffet den afgørelse, der klages over.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilliget "fritagelse for brug af Klageportalen". Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Fremsend anmodningen til Silkeborg Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen må ikke udnyttes før klagefristens udløb. I tilfælde af klage må afgørelsen ikke udnyttes, før sagen er afgjort af Miljø- og Fødevarerklagenævnet, medmindre nævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

Til orientering skal oplyses, at uanset om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolene måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Charlotte Hvid Gregersen

Geolog

Charlotte Drammelsbæk Rohde

Miljøingeniør

## **Bilag**

1. Miljøvurderingsscreeningsskema

### **Kopi med bilag er sendt til:**

- Ansøger, ejer af Porskærvej 7b, 8600 Silkeborg
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling Silkeborg, [dnsilkeborg-sager@dn.dk](mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforening, [oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)