



GULDBORGSUND

**Endelig tilladelse til indvinding af 18.000 m³ grundvand
pr. år til vanding af specialafgrøder for:**

Gl. Kirstineberg
Kraghave Gaabensevej 95-97
4800 Nykøbing F.

Sags nr. 22-014471
Gyldighedsperiode: 24-05-2022 til 24-05-2037

Afgørelse

Guldborgsund Kommune giver tilladelse til, at der på Gl. Kirstineberg, Karghave Gaabensevej 95-97, 4800 Nykøbing F. kan indvindes op til i alt 18.000 m³ grundvand pr. år fra boring DGU nr. 238.1258.

Tilladelsen gives for 15 år på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen gælder udelukkende til vanding specialafgrøder og frilands gartneri - der må ikke vandes landbrugsafgrøder som f.eks. korn og roer. Hvis du ønsker at anvende vandet fra boringen til andre formål, skal du søge om at få revideret tilladelsen.

Hvis ejendommen skifter ejer, tilfalder boringerne og tilladelsen den ny ejer. Boringerne skal senest sløjfes, når tilladelsen udløber, eller når boringerne ikke længere ønskes anvendt til indvinding. Ønskes boringerne bibeholdt skal der søges om fornyet tilladelse, og retten til den fortsatte indvinding vil blive vurderet. Sløjfningen skal ske efter gældende regler.

2. Borings timekapacitet må ikke overstige 27 m³/time. Under pumpning må grundvandsstanden ikke sænkes til under kalkoverfladen. Sænkning under pumpning må ikke overstige 5 m i forhold til rovandsspejlet.
3. Boringerne skal forsynes med en vandmåler. De skal renses og justeres efter behov, dog mindst hvert 5. år. Boringerne skal kunne pejles, og boringernes vandspejl skal pejles mindst 1 gang i kvartalet. Boringerne skal pejles både under drift og i ro. Inden pejling i drift skal pumpen have kørt i mindst 4 timer, og inden pejling i ro skal pumpen være standset i mindst 4 timer.

Oppumpede vandmængder og pejleresultater skal hvert år indberettes.

4. Der skal udlægges et sammenhængende fredningsbælte hele vejen rundt om boringerne i en afstand af mindst 5 meter. Fredningsbæltet skal afgrænses med en blivende egnskarakteristisk beplantning, hegn eller kampesten, eller med tydelig afgrænsning mellem juletræer og boringen. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes eller anvendes gifte eller bekæmpelsesmidler. Der må desuden ikke håndteres, anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringen – og dermed grundvandet – for forureningsrisiko.
5. Indenfor en afstand af 150 meter fra boringen er det ikke tilladt at have nedsivningsanlæg, andre indretninger eller oplag, hvor forurenende stoffer kan sive ned til grundvandet. Der må dog godt ske nedsivning af tagvand inden for beskyttelsesområdet.
6. Hvis vandet anvendes til spiselige afgrøder er der modtageren af afgrøderne der stiller krav til vandkvaliteten og hvilke parametre der skal undersøges for og med hvilken hyppighed.

7. Boringen skal midt i første vandingsæson analyseres for:

Vandets udseende	Jern
Lugt og smag	Mangan
Temperatur	Fluorid
Ledningsevne	Klorid
pH	Nitrat
NVOC	Nitrit
Ammonium	Sulfat
Calcium	Total fosfor
Nikkel	

Generelle oplysninger

Lovgrundlag

Tilladelse og vilkår er fastlagt efter:

- Vandforsyningslovens § 20
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg
- Miljøbeskyttelsesloven

Erstatningsregler

Hvis din indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er du erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23. Det betyder, at din indvinding ikke må sænke grundvandet, så området øvrige indvindinger får problemer med at indvinde vand, eller med at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning. Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den der søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunen dækker udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere kommunens udgifter.

Endvidere må din indvinding ikke i væsentligt omfang sænke vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. Hvis det sker, vil du blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller vandstanden efter nærmere retningslinjer fra kommunal bestyrelsen.

Baggrund for tilladelse

Anledning til ansøgning

G. Kirstineberg har ytret ønske om at dyrke vandingskrævende afgrøder. Der er i første omgang tale om planteskole afgrøder. Boringen er etableret i forbindelse med, at den blev brugt til vanding af frugttræer, men frugt produktionen er ophørt. Der er dog ikke registreret data hos GEUS, hvorfor Guldborgsund Kommune har bedt om en prøvepumpning. Geologien er ukendt. Der blev aldrig søgt om en endelig tilladelse, så tilladelsen er i princippet udløbet. Dette sammen med de ændrede afgrøder gør at der skal søges en ny indvindingstilladelse.

Vandbehov og kvalitet

Der er i først omgang ansøgt om indvinding af 18.000 m³/år og med en timekapacitet på 27 m³/t, som boringen er prøvepumpet med. Ansøger vurderer, at der på sigt er behov for 35.000 m³/år. Den maksimale pumpeydelse kan teoretisk godt indvinde de mængder med det kræver at den kører nærmest hele tiden i vandingssæsonen. Dette er urealistisk da der også er dage med regnvej. Der er derfor sandsynligvis behov for endnu en boring.

Da data er ukendt på boringen er der inden ansøgningen lavet en prøvepumpning. Langtidsprøvepumpningen gav en sænkning på ca. 5 m ved en timekapacitet på 27 m³/t. Det er samtidig den maksimale sænkning der tillades. Skal der tillades en større sænkning skal geologien kendes.

Boringen

Boringens geologi er ukendt. Guldborgsund Kommune har ønsket en prøvepumpning i forbindelse med ansøgningen, så det kan vurderes hvor godt boringen yder. Det er vurderet, at boringen godt kan give 18.000 m³/år med en ydelse på 27 m³/time, som der oprindeligt er givet tilladelse til.

Påvirkning af øvrige indvindinger

Nærmest boring til almen drikkevandsforsyning tilhører Møllehave Vandværk. Afstanden er ca. 1.700 m. Det vurderes ikke at der er væsentlig påvirkning af denne boring.

Påvirkning af omgivelserne

Boringen ligger i vandløbs opland nr. 6.101.701, delopland til K.o Pandebjerg. Oppumpningen vurderes ikke til at have væsentlig negativ indflydelse på vandføringen i vandløbet.

Forureningskilder

Der er ikke registreret forurenede arealer tæt ved boringen.

Udtalelser til sagen

Udkast af tilladelse har været i høringsproces hos ansøger, der fremkom ingen bemærkninger

Vurdering

Indvindingen uden for Områder med Særlige Drikkevandsinteresser. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil komme nye boringer til vandværker inden for dette område, da vandværksboringer fortrinsvis sættes i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser.

Der har før været indvundet lignende mængder dengang der var frugtplantage. Dette gav ikke anledning til problemer.

Vi vurderer, at denne indvinding ikke vil påføre andre indvindinger væsentlige gener eller ulemper, og at den ikke i væsentlig omfang vil skade natur og miljø.

Hvis denne vurdering skulle vise sig fejlagtig, efter at indvindingen har fundet sted gennem et stykke tid, er vanderen ansvarlig for eventuelle skader, se også under afsnittet "Erstatningsregler".

Tilsyn

Guldborgsund Kommune fører tilsyn med indretning og drift af vandforsyningsanlægget, samt med de indvundne vandmængder.



Jakob Lysholdt
teamleder



Henrik Andersen
civilingeniør

Bilag

Klagevejledning