



Bogensevej 175
Hårslev Mark
5471 Søndersø

Teknik og Miljø

26. november 2018

Sagsnummer
480-2016-5971

Dokument nr.
480-2016-361740

Cpr./CVR-nr./Ejd.nr.
11479

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
Tlf. 6482 8282

Hvis du ønsker at sende
sikker post, skal du sende fra
"Borger.dk" eller "Virk.dk".

www.nordfynskommune.dk

**Indvinding af grundvand vanding på ejendommen Matr. nr. 19a, Kærby By,
Skovby, Nordfyns Kommune beliggende Kattebjerg, Assensvej 35, 5400 Bogense.
Anlæg nr. 423-128.**

**Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven gældende indtil den 26.
november 2048.**

Afgørelse om VVM

1. Nordfyns Kommunes afgørelse

1.1 Endelig vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven¹

Med hjemmel i vandforsyningslovens § 20 meddeler Nordfyns Kommune hermed fornyet tilladelse til at indvinde grundvand.

Tilladelsen er gældende indtil den 26. november 2048. Vilkårene for tilladelsen fremgår af afsnit 2.

1.2 Forbud efter miljøbeskyttelsesloven²

I vandindvindingstilladelsen af 4. januar 2000 blev følgende forbud meddelt:

"I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 24 må der ikke anbringes gifte eller bekæmpelsesmidler inden for en afstand af 5 meter fra boringen."

Forbuddet var ikke tidsbegrænset, og det er således fortsat gældende.

¹ Lov om vandforsyning m.v., lovbekendtgørelse nr. 1199 af 30. september 2013 med senere ændringer

² Lov om miljøbeskyttelses, lovbekendtgørelse nr. 897 af 26. juni 2010

Overtrædelse af forbud fastsat efter miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter lovens bestemmelser herom.

1.3 Afgørelse efter Lov om Miljøvurdering³ og VVM-bekendtgørelsen⁴

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2c i VVM-bekendtgørelsen: Indvinding af grundvand.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at indvindingen fra anlægget vil kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette er der gennemført en såkaldt VVM-screening, jf. bilag 3 i VVM-bekendtgørelsen.

Screeningen af indvindingen fra anlægget har ikke givet Nordfyns Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM-redegørelse, idet projektet ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelsen om at vandindvindingen ikke udløser VVM skal offentliggøres. Annonceringen vil blive foretaget på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 26. november 2018.

2. Vilkår og bestemmelser for tilladelsen

2.1 Vilkår⁵

1. Indvindingens formål er vanding af 10 ha frilandsdyrkning af grøntsager (herunder gulerødder og kartofler).
2. Tilladelsen gives for en boring DGU nr. 136.565
3. Der må højst indvindes 10.000 m³ vand/år, med højst 30 m³/t fra boringen.
4. Vandforbruget skal kontrolleres med driftstimetæller for pumpen. Den oppumpede vandmængde pr. driftstime skal bestemmes ved en prøvepumpning ved normalt driftstryk på anlægget.

Tilladelsesmyndigheden kan til enhver tid foretage ændring i denne bestemmelse.

5. Til registrering af sænkning af grundvandsstanden pålægges det at pejle vandstanden i ro i boringen. Pejlingerne skal ske i april, juni, juli og september måneder.

Årets pejleresultater skal fremsendes til kommunen inden førstkommande 1. februar.

6. Ved eventuelt ejerskifte skal der gives kopi af indvindingstilladelsen til den nye ejer og Nordfyns Kommune skal oplyses om ejerskiftet.

³ Lov. Bek. nr. 1225 af 25. oktober 2018 Lov om Miljøvurdering.

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1470 af 12. december 2017 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om Miljøvurdering.

⁵ Bekendtgørelse nr. 832 af 27. juni 2016 om vandindvinding og vandforsyning.

Hvor intet andet er anført skal ovennævnte vilkår være efterkommet senest den 1. marts 2019.

Overtrædelse af vilkår fastsat i afgørelsen kan straffes efter vandforsyningslovens § 84.

2.3 Bestemmelser efter vandforsyningsloven

Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven eller i bekendtgørelser til denne. Bestemmelserne kan ikke påklages.

1. Indvindingsanlægget skal indrettes og holdes i stand i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen.
2. Indberetning over årets vandforbrug skal fremsendes til kommunen inden 1. februar det følgende år.
3. I medfør af vandforsyningslovens § 23 er ejer erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved sænkning af grundvandsstanden under boringens udførelse og drift.
4. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål om sådanne skader af taksationsmyndighederne.

3. Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til vandforsyningslovens § 75 påklages til Natur- og Fødevarerklagenævnet. Der kan ligeledes klages over afgørelsen om at den ansøgte indvinding ikke udløser VVM-pligt, hvad angår retslige spørgsmål.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål for VVM

Opmærksomheden henledes på Vandforsyningsloven § 81 om søgsmål. Heraf fremgår, at hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6

måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort i dagspressen, beregnes fristen fra denne dato.

4. Sagsbehandlingen

Historik

Fyns Amt har ved brev af 4. januar 2000 meddelt tilladelse til at indvinde 12.700 m³ vand pr. år fra boring med DGU nr. 136.565 beliggende på matr. nr. 19a, Kærby By, Skovby, Nordfyns Kommune - Assensvej 35, 5400 Bogense til vanding af 20 ha gartneriafgrøder. Tilladelsen var gældende indtil 1. januar 2015.

Tilladelsen blev meddelt med bestemte vilkår der bl.a. omhandler pumpeydelse, indvundet mængde, pejlinger, indberetning af vandforbrug samt pejledata til kommunen, samt indretning af vandindvindingsanlægget.

Ansøgningen

Du har den 9. september 2016 indsendt ansøgning om tilladelse til at indvinde 15.000 m³ vand pr. år fra boring med DGU nr. 136.565 tilhørende anlæg nr. 423-128.

Der er ansøgt om et vandingsbehov på 15.000 m³ vand pr. år til vanding af 10 ha gartneriafgrøder på friland.

Ved besigtigelse blev der aftalt, på baggrund af de sidste 10 års indberetninger, at 10.000 m³/år nok er mere realistisk.

Indvindingsanlægget

Indvindingen er baseret på boring med DGU nr. 136.565, som er etableret 31. marts 1980. Boringen er vist på vedhæftede kortbilag.

Boring med DGU nr. 136.565 har følgende specifikationer:

Boreddybde 24 meter

Filter fra 18 meter til 24 meter under terræn

Vandstand i ro 2,9 m under terræn

Prøvepumpning er udført med en ydelse på 25 m³/time

Sænkning 10,6 meter

Pumpetid 24 timer.

Boringen er monteret med en pumpe, der kan yde 30 m³/time.

Pejleresultaterne viser at rovandstanden ligger forholdsvis stabilt mellem 2,06 til 2,5 meter under terræn.

Rovandstanden i boringen ligger mindst 15 m over filteret i boringerne. Det viser, at der ikke sker en overudnyttelse af grundvandsressourcen til det ansøgte forbrug.

Det er kommunens vurdering, at indvindingen ikke har en væsentlig påvirkning på grundvandsressourcen.

Vandanalyse

Den 25. oktober 2016 har Eurofins udtaget boringskontrol fra boringen med DGU nr. 136.565.

Den bakteriologisk kontrol viser tilfredsstillende resultater med hensyn til parametrene E. coli og coliforme bakterier pr. 100 ml, samt kimtal ved 22°C og 37 °C.

Råvandsanalysen påviste ligeledes at grundvandskemien ligger på et naturligt niveau, jf. Fyns Amts "Kortlægning af grundvandsressourcen". Dog er der en undtagelse idet nitrat er let forhøjet og sulfat er stærk forhøjet. Værdierne ligger dog lang under drikkevandskvalitetskravene.

Besigtigelse

Nordfyns Kommune har den 14. november 2018 foretaget tilsyn med vandindvindingsanlægget. Anlægget er i fin stand og tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Ved besigtigelse blev mængden af vandforbruget drøftet. Gennemsnittet af de sidste 10 års indberetninger er på 3.212 m³/år, og den største indberetning i de sidste 10 år (år 2000) er på 8.580 m³/år.

Der blev aftalt, at et realistisk forbrug nok vil lægge på ca. 10.000 m³/år.

Grundvandsinteresser

Vi har foretaget en screening af den ansøgte vandindvindingsmængde i BEST(Beslutningsværktøj).

Der vurderes at der kan være en hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasin og overfladevand i det boringsnære opland.

Boringen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Lertykkelsen i området vurderes til at være mindre end 15 meter, hvilket betyder, at borerne er dårligt beskyttet imod overfladenedsivninger.

Kommunen vurderer ud fra potentialekort, at grundvandstrømningen er mod nordnordvest.

Vandværker

Indenfor 1.000 meter fra borerne er der ikke registreret vandværksboringer. Boringen ligger i indvindingsoplandet til Tyrekrogværket. Nærmeste vandværksboring er beliggende ca. 1,5 km. nordnordøst for boringen.

Kommunen vurderer, at en fornyet vandindvindingsstilladelse ikke vil påvirke vandindvindingsmulighederne i nævnte vandværker.

Andre enkeltindvinder i området

Indenfor en radius af 1 km fra boringen er der registreret 5 andre borer til vanding i landbrug/ gartneri. Der er 8 private husstande med egen indvinding til husstanden indenfor en radius af 1 km.

Kommunen vurderer, at en fornyet vandindvindingsstilladelse ikke vil påvirke vandindvindingsmulighederne i nævnte anlæg.

Vandløbsinteresser

Boring DGU nr. 136.565 er beliggende i Bybækkens topografiske opland. Nærmeste vandløb er Bybækken der er beliggende ca. 850 meter i nordnordøstlig retning.

På grundlag af de foreliggende hydrogeologiske oplysninger, vurderer kommunen, at indvindingen reducerer grundvandsudstrømningen til Bybækken på den øvre strækning, hvor median minimumsvandføringen er mindre end 5 l/sek.

Bybækken er i vandplanen 2015 - 2021 angivet til "moderat økologisk tilstand". Miljømålet for Bybækken er af Miljøministeriet vurderet til "God økologisk tilstand".

Vores vurdering er, at den ansøgte indvindingen fra boringen har en mindre betydning for vandføringen i det boringsnære opland. En fortsat indvinding med uændret vandmængde pr. år og pr. time ikke vil hindre, at målsætningen for Bybækken opfyldes.

Naturinteresser

Indenfor en radius af 500 meter fra boringen er der ikke registreret beskyttet natur. Nærmeste beskyttet natur er en sø der er beliggende ca. 640 meter i sydvestlige retning.

Kommunen vurderer, at en fornyet indvinding ikke ændrer tilstanden af søen i negativ retning.

Boringen ligger mere end 4 km fra Natura2000-områder. Kommunen vurderer, på baggrund af afstanden, at en fortsat indvinding ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Kommunen har ikke kendskab til bilag IV eller rødliste arter der kunne blive påvirket negativ af indvindingen.

Indvindingen har derfor en begrænset, hvis nogen, påvirkning på naturlokaliteter og habitater. Se den vedlagte del af BEST rapport.

Forureningskilder

Det er inden for en afstand af 500 meter fra boringen registreret 3 lokaliteter på vidensniveau 1(V1), de 3 lokaliteter er kortlagt på baggrund af, at der har været gartneri og planteskole.

Den V2 kortlagte lokalitet er kortlagt på baggrund af, at der tidligere har været affaldsbehandlingsanlæg.

Forhold til gældende planer

Den ansøgte indvinding er i overensstemmelse med bestemmelser og målsætninger i vandforsyningsplanerne i Nordfyns Kommune. Indvindingen er ikke i modstrid med råstofplanen for Region Syddanmark. Endelig er indvindingen heller ikke i modstrid mod Vandområdeplaner (2015-2021).

Venlig hilsen

Kim Olsen

Miljø­sagsbehandler
Direkte tlf. 64 82 81 32
kio@nordfynskommune.dk

Bilag:

Kort over placering af anlægget
Pejlevejledning

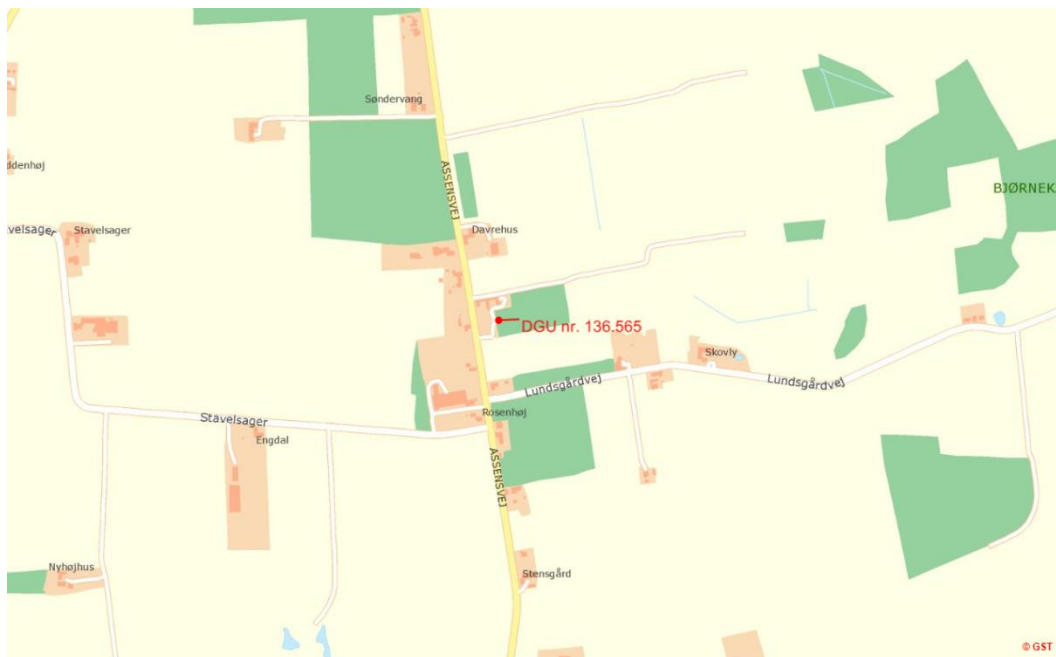
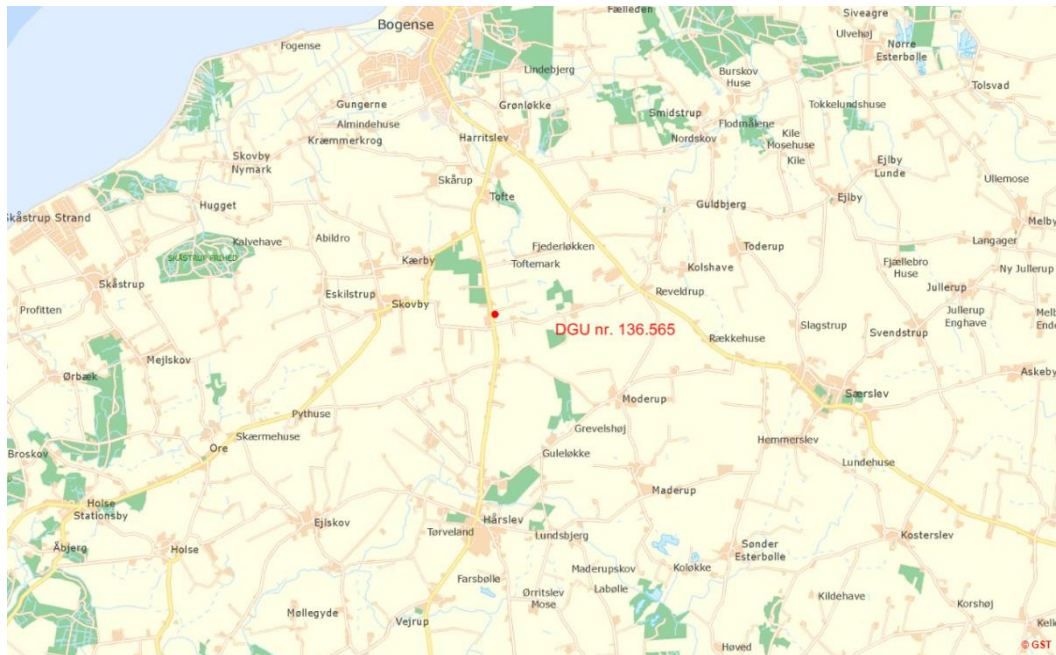
Kopi er tilsendt:

dnnordfyn-sager@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening, Madsnedøgade 20, 2100 København Ø)

fbr@fbr.dk (Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 København K)

post@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten)

Kortbilag



Vejledning om pejling af boring

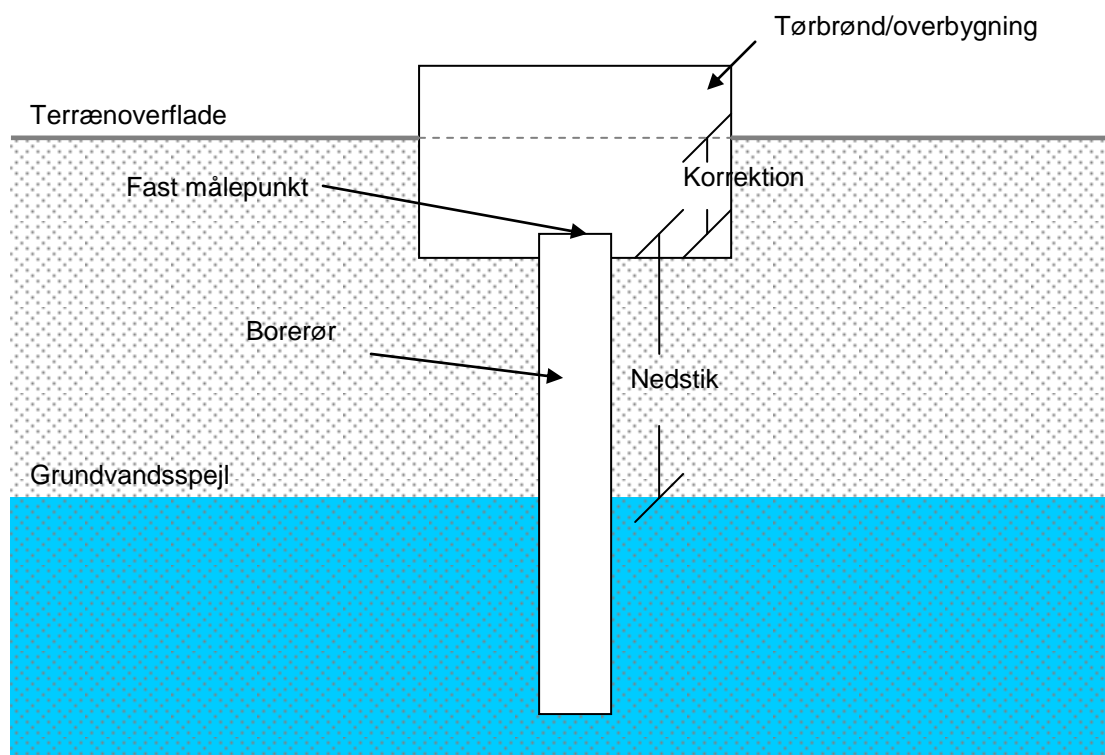
Denne vejledning har til formål at beskrive, hvorledes man foretager pejling af brønde og borerør.

I forbindelse med ansøgninger om tilladelse af borerør samt ved regelmæssige tilsyn ønsker kommunen at få pejlet grundvandsspejlet i brønde og borerør. Formålet med pejlingerne er bl.a. at kunne se sammenhængen med andre indvindinger i området. Det er derfor vigtigt at pejlingerne udføres så nøjagtigt som muligt.

Pejlingen skal udføres når vandspejlet er i ro, dvs. mindst 2 timer efter at pumpen er standset.

Grundvandsspejlet skal måles som afstanden fra terrænoverfladen og ned til grundvandsspejlet, (se figur)

Det er dog ikke altid muligt at måle hele afstanden fra terrænoverfladen og til grundvandsspejlet, fordi tørbrønden eller overbygningen er i vejen. Derfor finder man et fast målepunkt. Dette er oftest en indvendig kant i tørbrønden eller overkanten af borerøret. Afstanden fra det faste målepunkt til grundvandsspejlet kaldes *nedstikket*.



For at få den rigtige afstand fra terrænoverfladen og til grundvandsspejlet er man nu nød til at korrigere for afstanden mellem det faste målepunkt og terrænoverfladen også kaldet *korrektionen*, (se figur).

For at få den rigtige afstand til grundvandsspejlet lægges korrektionen til nedstikket. Hvis det faste målepunkt ligger over terræn trækkes korrektionen fra nedstikket.