



XXX
Middelfartvej 37
Skovby
5400 Bogense

Teknik og Miljø

25. juni 2019

Sagsnummer
480-2018-4287

Dokument nr.
480-2018-228177

Cpr./CVR-nr./Ejd.nr.
13344

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
Tlf. 6482 8282

Kontaktadresse
Rådhuspladsen 2
5450 Otterup

Åbningstid
Mandag kl. 10 - 14
Tirsdag kl. 10 - 14
Onsdag lukket
Torsdag kl. 12 - 17
Fredag kl. 10 - 13

Telefontræffetid
Se åbningstider

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

www.nordfynskommune.dk

Kommunens databeskyttelsesrådgiver:
Tina Wrøbel
Tlf.: 64828192
E-mail: dpo@nordfynskommune.dk

**Indvinding af grundvand til vanding på ejendommen Stavelsager 3 5400
Bogense. Matr. nr.1n, Kærby By, Skovby, Nordfyns Kommune Anlæg nr. 423.150**

**Fornyelse af vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven gældende
indtil den 25.juni 2049.**

1. Nordfyns Kommunes afgørelse

**1.1 Fornyelse af endelig vandindvindingstilladelse efter
vandforsyningsloven¹**

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

Tilladelsen er gældende indtil den 25. juni 2049. Vilkårene for tilladelsen fremgår
af afsnit 2.

1.2 Forbud efter miljøbeskyttelsesloven²

I vandindvindingstilladelsen af 17. juni 2003 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.

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

¹ Lov om vandforsyning m.v., lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018.

² Lov om miljøbeskyttelses, lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019

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 25. juni 2019.

2. Vilkår og bestemmelser for tilladelsen

2.1 Vilkår⁵

1. Indvindingens formål er vanding af 18 ha gartneriafgrøder (herunder kål, porre samt gulerødder).
2. Tilladelsen gives for en boring DGU nr. 136.1063
3. Der må højst indvindes 15.000 m³ vand/år med højst 35 m³/t.
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.

Hvor intet andet er anført skal ovennævnte vilkår være efterkommet senest den 25. september 2019.

³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1225 af 25. oktober 2018.

⁴ Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, pro-gramme og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 121 af 4. februar 2019.

⁵ De fleste vilkår er givet efter bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26. april 2019.

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

2.2 Indskærpelse

I tidligere tilladelse til vandindvinding er der stillet vilkår om vandforsyningsanlæggets indretning efter vandforsyningslovens § 21.

Ved tilsyn er der konstateret at:

- Der mangler fast bund i tørbrønden
- Dæksel er defekt og slutter ikke tæt
- Rørgennemføring i brøndvæg er ikke tæt

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.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål om sådanne skader af taksationsmyndighederne.

3. Klagevejledning

Vandforsyningsloven

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.

Der klages via Klageportalen, som man finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når man klager, skal der betales et gebyr på kr. 900 for private og 1.800 kr. for virksomheder og foreninger. Man betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

5. Sagsbehandlingen

Historik

Fyns Amt har ved brev af 17. juni 2003 meddelt tilladelse til at indvinde 13.500 m³ vand pr. år fra boring med DGU nr. 136.1063 beliggende på Gartneriet Lindebo I/S, Stavelsager 3, 5450 Bogense til vanding af 9 ha gartneriafgrøder på friland.

Tilladelsen var gældende indtil 1. juni 2018, tilladelsen blev meddelt med bestemte vilkår der bl.a. omhandler pumpeydelse, indvundet mængde, pejlinger, indberetning af vandforbrug samt peyledata til kommunen, samt indretning af vandindvindingsanlægget.

Ansøgningen

Du har den 2. juli 2018 indsendt ansøgning om tilladelse til at indvinde 15.000 m³ vand pr. år fra boringen med DGU nr. 136.1063 tilhørende anlæg nr. 423.150 på Stavelsager 3, 5400 Bogense.

Der er ansøgt om et vandingsbehov på 15.000 m³/år til vanding af 18ha gartneriafgrøder på friland.

Indvindingsanlægget

Indvindingen er baseret på en boring med DGU nr. 136.1063, som er etableret i 2003. Boringen er beliggende i terrænkote 26 m og vist på vedhæftede kortbilag.

Boringen har følgende specifikationer:

Boreddybde 45,5 meter

Filter fra 28 meter til 40 m under terræn

Vandstand i ro 6,6 m under terræn

Prøvepumpning er udført den 21. marts 2003 med en ydelse på 45 m³/time

Sænkning 8,5 meter

Pumpetid 2 timer.

Boringen er monteret med en pumpe, der kan yde 35 m³/time.

Vandanalyse

Agrolab har taget en prøve af råvandet den 27. august 2018 til bl.a. bakteriologisk kontrol. Analyseresultaterne viser tilfredsstillende resultater med hensyn til parametrene E. coli og kimtal ved 22°C, mens der er påvist 3 coliforme bakterier pr. 100 ml.

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

Vanding af spiselige afgrøder kan kræve vand af bestemt kvalitet og det er producentens ansvar at kvaliteten er i orden. Kontakt Fødevarestyrelsen, hvis du er i tvivl om hvad der kræves.

Besigtigelse

Nordfyns Kommune har den 9. maj 2019 foretaget tilsyn med vandindvindingsanlægget. Ved tilsynet blev følgende mht. vandindvindingsanlægget påtalt:

1. Der skal etableres et nyt udelt og tæt dæksel over tørbrønden.
2. Der skal støbes bund i tørbrønden
3. Rør og kabelgennemføringer skal være tætte.

Grundvandsinteresser og geologi

Boringen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

Der er påvist glacial smeltevandssand fra 0,5 meter under terræn (m u.t.) til 26 m u.t. derefter er truffet glacial smeltevandsler fra 26 m u.t. til 27 m u.t. Fra 27 m u.t. til 40 m u.t. traftes igen glacial smeltevandsvand, hvorefter der traftes glacialt moræneler fra 40 m u.t. til boringens bund i 45,5 m u.t.

Lertykkelsen er mindre end 15 meter, hvilket betyder, at boringen er sårbar for overfladenedsivninger.

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

Vandværker

Der er ingen vandværker eller vandværksboringer indenfor 1.000 meter fra boringen. Boringen ligger i udkanten af indvindingsoplandet til Bogense Forsyningsselskab (Tyrekrogværket). Der er ca. 2 km nordøst til den nærmeste af Tyrekrogværkets boringer. De resterende boringer er ca. 3 km væk i nordlig retning.

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

Andre enkeltindvinder i området

Indenfor en radius af 1 km fra brønden er der registreret 4 andre erhvervsindvinder, 1 ca. 200 meter mod syd og 3 ca. 600 meter mod øst. Der er 4 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

Boringen ligger i det topografiske opland til Bybækken. Bybækken ligger ca. 1,4 km nordnordøst for boringen.

På grundlag af de foreliggende hydrogeologiske oplysninger, vurderer kommunen, at indvindingen reducerer grundvandsudstrømningen til Bybækken.

Ifølge Vandområdeplanerne 2015-2021 er miljømålet for Bybækken en god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er en moderat økologisk tilstand.

Det er Nordfyn Kommunes vurdering, at en fortsat indvinding med tilladte vandmængde pr. år og pr. time ikke vil hindre, at målsætningen for Bybækken opfyldes.

Naturinteresser

Indenfor en radius af 500 meter fra borerne er der én § 3 sø, som ligger ca. 485 m vest for boringen.

§ 3 områder er beskyttet mod ændringer i tilstanden, jf. § 3 i naturbeskyttelsesloven.

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

Boringer 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.

Forureningskilder

Det er ikke registreret forurenede ejendomme, som er kortlagt på vidensniveau 1 eller 2, inden for en afstand af 500 m fra boringen.

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.

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Kim Olsen

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

Bilag:

Kort over placering af anlægget

Pejlevejledning

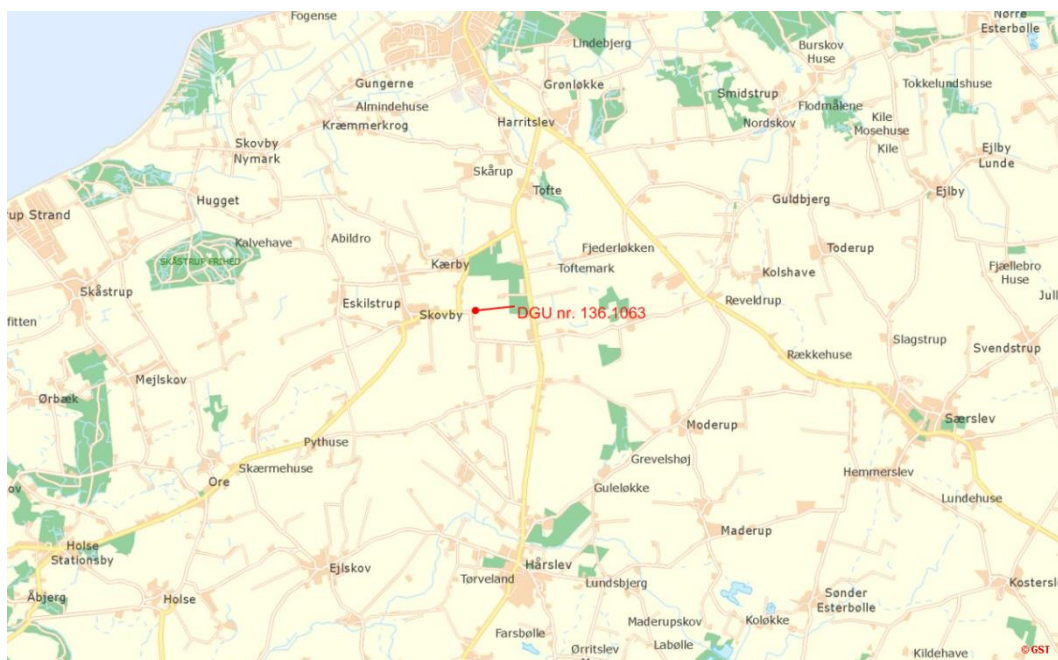
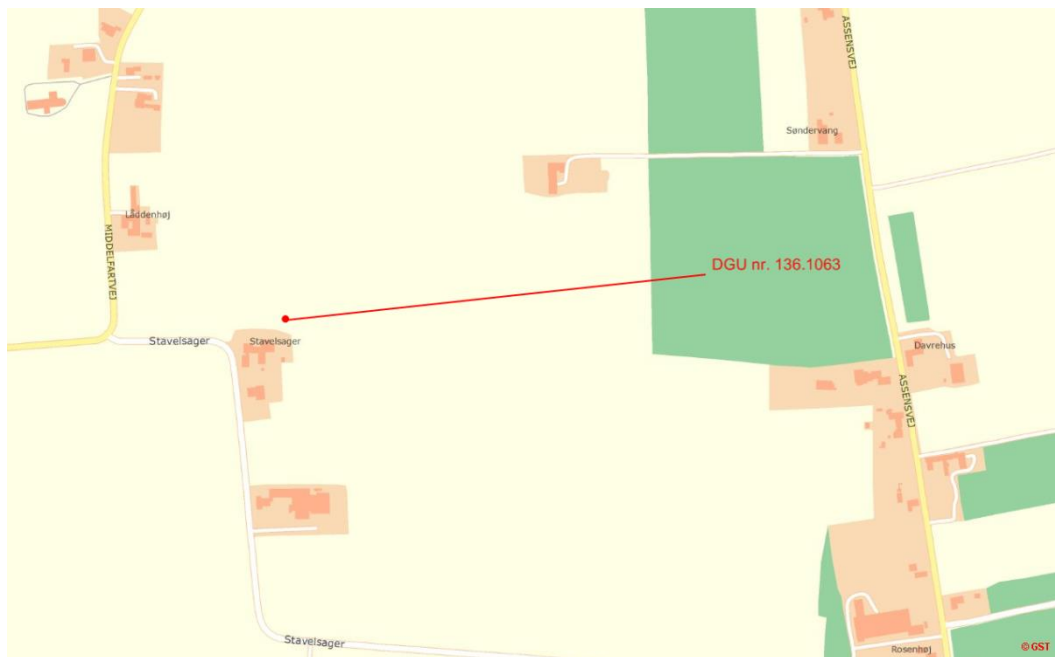
Kopi er tilsendt:

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

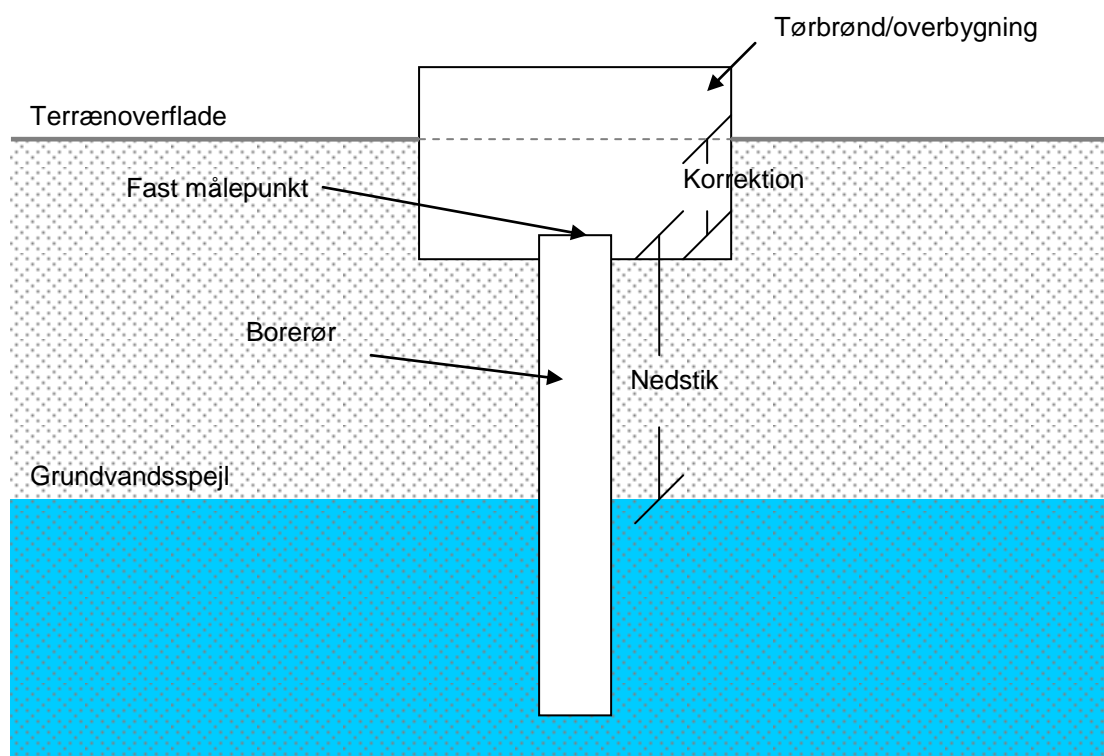
Denne vejledning har til formål at beskrive, hvorledes man foretager pejling af brønde og borerør.

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 nødt 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.