

Hasmarkmosen 10

Fornyelse af vandindvindingstilladelse
For boring med DGU nr. 128.162

Forfatter: Nordfyns Kommune
Oprettet den 30. september 2024
Dokument nr. D2024-145737
Sags nr. S2024-4820



nordfyns
kommune

Indhold

Datablad	3
Oplysning om tilladelsen	3
Fornyelse af vandindvindingstilladelse	4
Baggrund.....	4
Afgørelse	4
Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven	5
Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven	6
Klagevejledning	6
Offentliggørelsen	7
Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen	7
Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	7
Sagsbehandling.....	8
Ansøgning	8
Indvindingsanlægget	8
Vandkvalitet	9
Besigtigelse	9
Fredningsbælte	9
Geologiske og hydrogeologiske forhold	9
Grundvandsinteresser	10
Vandløbsinteresser	10
Naturinteresser	10
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)	11
Forureningskilder	11
Forhold til gældende planer	11

Datablad

Anlægsid	471-0204
Matrikel nr.	27a
Adresse, anlæg	Hasmarkmosen 10, 5450 Otterup
CVR-nummer	21735876

Oplysning om tilladelsen

Type	Fornyelse af indvindingstilladelse
Gældende fra	22. juli 2024
Gældende til	22. juli 2039
Tilladt mængde	35.000m ³
Boring(er) (DGU nr.)	128.162
Sagsbehandler	Kim Olsen

Fornyelse af vandindvindingstilladelse

Baggrund

Henrik Petersen ønsker at få fornyet sin tilladelse til indvinding af grundvand til vanding af gartneri- og landbrugsafgrøder.

Afgørelse

Vandforsyningsloven

Med hjemmel i vandforsyningslovens § 20¹ meddeler Nordfyns Kommune hermed Henrik Petersen fornyelse af vandindvindingstilladelse til at indvinde grundvand til vanding af gartneri- og landbrugsafgrøder.

En fortsat indvinding er ikke i strid med gældende planer.

Tilladelsen er gældende indtil den 22. juli 2039

Vilkår og bestemmelser for tilladelsen er beskrevet i det følgende.

Selve sagsbehandlingen samt vurderingen af projektets indvirkning på miljøet er beskrevet under afsnittet "Sagsbehandling".

Miljøvurderingsloven

Boringen DGU nr. 128.162 er ikke tidligere blevet screenet i forbindelse med etableringen af boringen. Derfor skal der træffes en afgørelse omkring dette.

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven

Med hjemmel i §21 i Miljøvurderingsloven², træffer Nordfyns Kommune afgørelse at der ikke skal udarbejdes en VVM redegørelse for fortsat indvinding af vand fra boring DGU nr. 128.162.

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2d iii i lov om miljøvurdering: vandforsyningsboringer.

Anlæg på bilag 2 er kun omfattet af VVM-pligten, hvis det konkret skønnes at anlægget vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

For at kunne afgøre dette er der gennemført en såkaldt VVM-screening, jf. bilag 6 i VVM-bekendtgørelsen.

Screeningen af den fortsatte indvinding har ikke givet Nordfyns Kommune anledning til at gennemføre en egentlig VVM-redegørelse, idet fortsat indvinding ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Screeningen er foretaget på baggrund af oplysningerne i anmeldelsen, samt de oplysninger som Nordfyns Kommune ellers ligger inde med. De væsentligste kriterier der ligger til grund for vurderingen er:

- Fortsat Indvinding fra DGU nr. 128.162 forventes ikke at påvirke §3 fredede områder eller beskyttede arter, da disse vurderes at få deres vand fra mere terrænnære grundvandsmagasiner.

¹ Lov om vandforsyning m.v., lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. juni 2022

² Miljøvurderingsloven LBK nr. 4 af 03/01/2023

- Fortsat Indvinding fra DGU nr. 128.162 vurderes ikke at hindre målopfyldelse for Fjordmarkens Land- og pumpekanal i forhold til Vandplan 3 (VP3) 2021-2027.

- Fortsat Indvinding fra DGU nr. 128.162 har ikke indflydelse på kulturarven.

- Der vurderes ikke være væsentlig påvirkning af grundvandsmagasinet i perioden frem til 22. juli 2039.

- Nærmeste Natura2000 område (området Kysten ved Odense Fjord, habitatområde Odense Fjord, fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord), ligger ca. 3500 m sydøst for indvindingsstedet. Områderne ligger i en afstand, hvor fortsat indvindingen af vand ikke vurderes at få negativ indflydelse på områderne.

- Indvindingen af 35.000 m³ vand vurderes ikke at ændre på påvirkning på eventuelle forekomster af Bilag IV-arter.

Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven

Vilkår ³	
1.	Indvindingens formål er vanding af 30 ha gartneri- og landbrugsafgrøder (herunder korn, spinat, løg og kartofler).
2.	Tilladelsen gives for boring DGU nr. 128.162.
3.	Der må højst indvindes 35.000 m ³ vand/år med højst 50 m ³ /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.

³ De følgende vilkår er givet i henhold til bekendtgørelse nr. 775 af 21. juli 2024 om vandindvinding og vandforsyning.

Bestemmelser	
Der gøres opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven eller i bekendtgørelser til denne. Bestemmelserne kan ikke påklages og listen er ikke udtømmende.	
1.	Indvindingsanlægget skal indrettes og holdes i stand i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen ⁴ .
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 volder i bestående forhold ved sænkning af grundvandsstanden under boringens udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål om sådanne skader af taksationsmyndighederne.
4.	Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven⁵

I vandindvindingstilladelsen af 21. juli 2009 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.

Klagevejledning

Enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald samt udvalgte interesser organisationer og myndigheder kan klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse af vandforsyningslovens § 75.

Klagefristen er 4 uger efter offentliggørelsen af denne afgørelse jf. § 77 i vandforsyningsloven.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk og www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledningen om klageregler og gebyrordningen i Miljø- og Fødevareklagenævnet kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til din myndighed, som har trukket afgørelsen i sagen. Myndigheden

⁴ Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 928 af 28. juni 2024.

videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelsen om hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Miljøbeskyttelsesloven

Forbuddene i ovennævnte afsnit "Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven" er fastsat uden tidsbegrænsning i den tidligere afgørelse. Da forbuddene fortsætter uændret, kan der ikke klages over bestemmelsen.

Miljøvurderingsloven

Afgørelsen af at indvindingen fra den ansøgte boring og fortsatte indvinding fra boring DGU nr. 128.162 ikke udløser VVM-pligt, kan inden 4 uger fra annonceringsdatoen påklages skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter retningslinjerne i Miljøvurderingslovens kapitel 18 for så vidt angår retslige spørgsmål. Klagevejledningen kan læses ovenfor.

Søgsmål for VVM

Opmærksomheden henledes på Miljøvurderingslovens § 54 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

Offentliggørelsen

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 18. marts 2025.

Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen

Da sagen alene vedrører fornyelse af allerede gældende indvindingstilladelser, og da sagen ikke inddrager forhold af mere specifik sundhedsmæssig interesse, har Styrelsen for Patientsikkerhed ikke være inddraget i sagsbehandlingen.

Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

- mst@mst.dk, Miljøstyrelsen
- nordfyn@dn.dk, Danmarks Naturfredningsforening afdeling Nordfyn
- post@sportsfiskerforbundet.dk, Danmarks Sportsfiskerforbund
- fbr@fbr.dk, Forbrugerrådet

Sagsbehandling

Ansøgning

Du har den 25. april 2024 indsendt ansøgning om tilladelse til at indvinde 35.000 m³ vand pr. år fra boringen med DGU nr. 128.162 tilhørende anlæg nr. 471-0204 på Hasmarkmosen 10, 5450 Otterup.

Der er ansøgt om et vandingsbehov/vandet areal:

Landbrug: 10 ha

Gartneri friland: 20 ha

Vandindvindingsformålet er forsat vanding af korn, spinat, løg og kartofler.

Indvindingsanlægget

Indvindingen er baseret på en 56 meter dyb boring med DGU nr. 128.162, som er etableret i 2009. Boringen er beliggende i terrænkote 4,8 m o. DNN.

Boringen har følgende specifikationer:

Boreddybde 56 meter

Filter fra 38 meter til 53 meter under terræn

Vandstand i ro 2,72 m under terræn

Prøvepumpning er udført den 3. maj 2009 med en ydelse på 53,8 m³/time

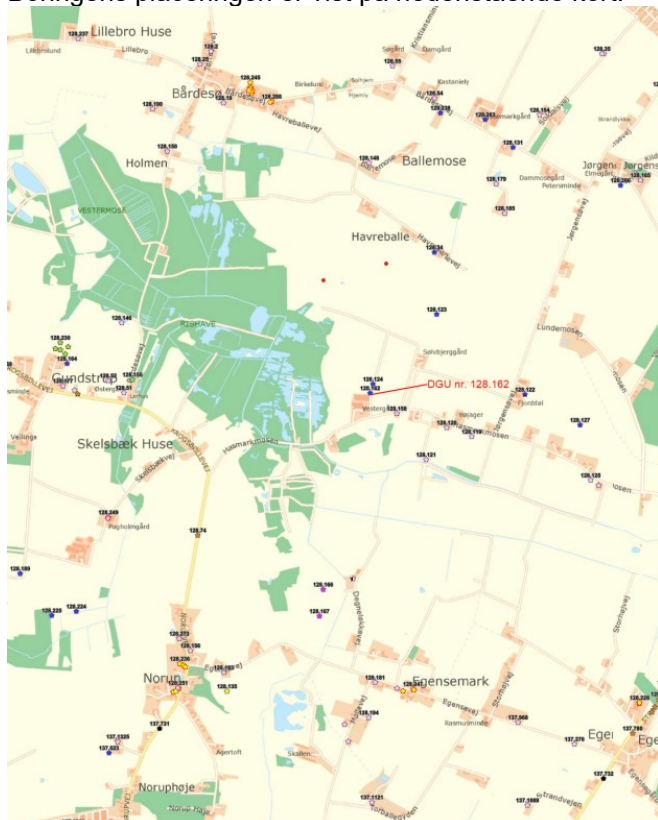
Sænkning 4,68 meter

Pumpetid 48 timer.

Boringen er monteret med en pumpe, der kan yde 45 m³/time.

Pejleresultater har siden 2018 vist en stabil vandstandskote på ca. 2,75 m, hvilket viser at grundvandsmagasinet ikke bliver overudnyttet.

Boringens placeringen er vist på nedenstående kort.



Figur 1: Placering af boring med DGU nr. 128.162

Vandkvalitet

Agrolab har taget en prøve af råvandet den 16. juli 2024 til bl.a. bakteriologisk kontrol. Analyseresultaterne viser tilfredsstillende resultater med hensyn til parametrene E. coli og kintal ved 22°C, mens der er påvist 3 coliforme bakterier pr. 100 ml.

Påvisning af coliforme bakterier kan skyldes manglende renpumpning inden prøveudtagning af vandprøve.

Analyseresultaterne ligger tilnærmelsesvis på niveau med boringskontrol udtager den 18. juni 2009.

Det er kommunens vurdering, at vandet kan bruges til det ansøgte formål.

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 24. februar 2025 foretaget tilsyn med vandindvindingsanlægget. Anlægget er i fin stand og tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Fredningsbælte

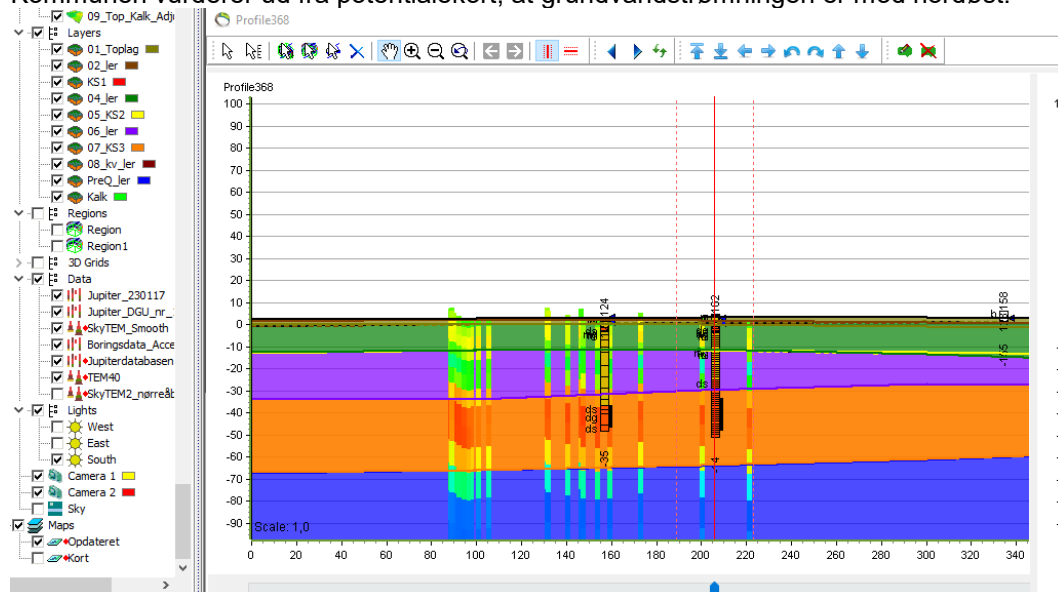
Der er i de tidligere tilladelser udlagt 5 meter fredningsbælte omkring boringen.

Nordfyns Kommune finder ikke anledning til at ændre bestemmelsen.

Geologiske og hydrogeologiske forhold

Boringen ligger i et område med drikkevandsinteresser. Lertykkelsen er mere end 30 meter, hvilket betyder, at boringen er godt beskyttet over for overfladenedsivninger. Boringen ligger i terrænkote ca. 4,8 m o. DDN. Lertykkelsen ved boringen har en mægtighed på mere end 30 meter og grundvandsspejlet ligger ca. 2,72 m u. t., hvilket betyder at der er et spændt magasin. Indvindingen sker fra grundvandsmagasinet KS3.

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



Geologisk profil af boring DGU nr. 128.162. Nord til venstre og syd til højre

Geologi

I boring med DGU nr. 128.162 er der fra terræn og til 1,0 m u.t. (meter under terræn) truffen muld, fra 1,0 m u.t. til 6,0 m u.t. er der truffen et lerlag efterfulgt af sand/grus fra 6,0 m u.t. til 9,0 m u.t. Fra 9,0 m u.t. til 16,0 m u.t. er der truffen ler med en mægtighed på 15 meter, efterfulgt af et gruslag fra 16 til 17 m u.t. Fra 17 m u.t. og til 30 m u.t. er det igen truffen et lerlag med en mægtighed på 13 meter, hvorefter det mødes sand fra 30 m u.t. til boringens bund 56 m u.t.

Grundvandsinteresser

Vandværker

boringen ligger uden for indvindingsoplandet til vandværk. Den nærmeste vandværksboring tilhøre Nordfyns Vandværk og ligger ca. 2 væk.

Kommunen vurderer, at en fornyet vandindvindingstilladelse ikke vil påvirke vandindvindingsmulighederne for det nævnte vandværk.

Andre indvinder i området

Inden for en radius af 1 km fra boringen er der registreret 3 andre boringer til markvanding/gartneri. Der er 1 private husstande med egen indvinding til husstanden inden for en radius af 1 km.

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

Vandløbsinteresser

Boringer ligger i det topografiske opland til Fjordmarkens Land- og pumpekanal. Oplandet er delvist omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Iflg. Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021-2027 har Fjordmarkens Land- og pumpekanal god økologisk potentiale.

På grundlag af de foreliggende hydrogeologiske oplysninger, vurderer kommunen, at indvindingen reducerer grundvandsudstrømningen til Fjordmarkens Land- og pumpekanal. Det vurderes dog, at da der er tale om en fornyelse med samme indvindingsmængde, vil en fortsat indvinding ikke hindre målopfyldelse i Fjordmarkens Land- og pumpekanal.

Naturinteresser

Boringen med DGU nr. 128.162 ligger ca. 250 meter øst for Vestermose der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Endvidere gælder § 3 beskyttelses også søer og enge omkring/i mosen.

Syd for boringen ligger to søer i en afstand af henholdsvis ca. 193 og 460 meter, begge søer er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Ca. 320 meter sydsydøst for boringen ligger en beskyttet eng/mose

Det relative vandspejl i Vestermose ligger i kote 0 og med et ler lag med en mægtighed på mere end 30 meter, samt et spændt magasin, vurderes det ikke at være en hydraulisk forbindelse mellem mosen og grundvandsmagasinet KS3, hvor det indvindes fra.

§ 3 områder er beskyttet mod ændringer i tilstanden, jf. § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Placeringerne af §3 områderne i forhold til boringerne kan ses på det nedstående

Kommunen vurderer, at en fornyet indvinding ikke ændrer tilstanden i søerne og moserne i negativ retning. Der er ikke kendskab til bilag IV eller rødliste arter, der kunne blive påvirket negativ af indvindingen.

Den ansøgte boring ligger mere end 3,3 km fra Natura2000-områder. Kommunen vurderer på baggrund af afstanden, at en indvinding fra den ansøgte boring ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Der er 3 ejendomme, der ikke er tilsluttet kloak indenfor 300 m fra indvindingsboringerne. Udledningen fra ejendommene sker gennem sivdræn og markdræn, med udlledning til Fjordmarkens Land- og pumpekanal. Spildevandet vurderes derfor ikke at kunne true grundvandet.

Inden for en afstand af 500 meter fra indvindingsboringen er der registreret én lokalitet der er kortlagt på vidensniveau V1 på baggrund af mistanke om forurening. Lokalteten er kortlagt på baggrund af gartneri og planteskole aktiviteter.

På baggrund af afstanden ca. 365 meter til boringen, og med en lertykkelsen på mere end 30 meter vurderer kommunen, at den kortlagte V1 lokalitet ikke udgør en trussel for vandindvindingen.

En tilladelse til vandindvinding fra boring DGU nr. 128.162 er ikke i strid med Kommunens vandforsyningsplan 2019-2031.

En tilladelse vil ikke være i strid med regionens råstofplan 2020.

Kommuneplan og lokalplan

De ansøgte boringer er ikke i strid med Kommuneplan 2021-2033 for Nordfyns Kommune eller lokalplanen i området.