

Matr. Nr. 6c, Østrup By, Østrup

Endelig vandindvindingstilladelse



**nordfyns
kommune**

Indhold

Datablad	3
Oplysning om tilladelsen	3
Endelig vandindvindingstilladelse	4
Baggrund.....	4
Henrik Petersen har ønsket at etableret og prøvepumpe en boring for at kunne vande gartneriafgrøder på matr. nr. 6c, Østrup By, Østrup.	4
Hvis der findes grundvand af tilfredsstillende kvalitet og kvantitet ønsker ansøger at indvinde 70.000 m ³ /år til vanding af ca. 140 ha gartneriafgrøder.	4
Afgørelse	4
Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven.....	5
Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven	6
Klagevejledning.....	6
Offentliggørelsen	7
Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	7
Sagsbehandling	8
Ansøgning	8
Foreløbig tilladelse	8
Indvindingsanlægget	8
Vandkvalitet.....	9
Prøvepumpning	9
Grundvandsinteresser	10
Vandløbsinteresser - Vandplan	10
Naturinteresser	11
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)	11
Forureningskilder	11
Kulturhistoriske interesser	12
Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen	12

Datablad

Anlægs id	480-4139
Matrikel nr.	6c, Østrup By, Østrup
Adresse, anlæg	Klintebjergvej
CVR-nummer	21 73 58 76

Oplysning om tilladelsen

Type	Endelig indvindingstilladelse
Gældende fra	27. juni 2023
Gældende til	27. juni 2053
Tilladt mængde	70.000 m ³ /år
Boring(er) (DGU nr.)	137.1817
Sagsbehandler	Kim Olsen

Endelig vandindvindingstilladelse

Baggrund

Henrik Petersen har ønsket at etablere og prøvepumpe en boring for at kunne vande gartneriafgrøder på matr. nr. 6c, Østrup By, Østrup.

Hvis der findes grundvand af tilfredsstillende kvalitet og kvantitet ønsker ansøger at indvinde 70.000 m³/år til vanding af ca. 140 ha gartneriafgrøder.

Afgørelse

Vandforsyningsloven

Med hjemmel i vandforsyningslovens §§ 20¹ og 21 meddeler Nordfyns Kommune hermed endelige vandindvindingstilladelse til at indvinde grundvand til vanding af ca. 140 ha gartneriafgrøder fra boring DGU nr. 137.1817

Tilladelsen er gældende indtil den 27. juni 2053.

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

Vandforsyningsanlæg er omfattet af bilag 2, pkt. 2d iii i lov om miljøvurdering²: 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 3 i VVM-bekendtgørelsen. Screeningen er gennemført i forbindelse med den foreløbig tilladelse til at etablere boringen.

Prøvepumpningen samt vandanalysen fra boring DGU nr. 137.1817 har ikke givet anledning til at revurdere den tidligere udførte screening. Derfor træffes der ikke igen afgørelse efter VVM-bekendtgørelsen.

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

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 425 af 18. maj 2016.

Vilkår og bestemmelserne efter vandforsyningsloven

Vilkår ³	
1.	Indvindingens formål er vanding af ca. 140 ha gartneriafgrøder på fri-land.
2.	Tilladelsen gives for boring DGU nr. 137.1817.
3.	Der må højst indvindes 70.000 m ³ vand/år med højst 90 m ³ /t.
4.	Indvindingsanlægget skal være fuldført som en overjordisk råvandssta-tion.
5.	Vandforbruget skal kontrolleres med vandmåler. Det vand der pumpes op skal måles i m ³ . Tilladelsesmyndigheden kan til enhver tid foretage ændring i denne bestemmelse.
6.	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 førstkomende 1. februar.
7.	Boringens overbygning skal være sikret med aflåselig anordning og holdes aflåst.
8.	Anlægget skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i Dansk Ingeniørforenings Norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg, 2. udgave december 1988, DS 441.
Hvor intet andet er anført skal ovennævnte vilkår være efterkommet senest den 1. februar. 2024.	

³ De følgende vilkår er givet i henhold til bekendtgørelse nr. 832 af 27. juni 2016 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.
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.
4.	Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Påbud og forbud efter miljøbeskyttelsesloven⁴

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

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

Klagevejledning

Vandforsyningsloven

Grundejer eller enhver med individuel væsentlig interesse i sagens udfald 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.naevne-neshus.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 NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1121 af 3. september 2018.

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 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 Klage i forhold til forbuddet om 5 meter beskyttelseszone

Påbuddet om udlægningen af 5 meter beskyttelseszone omkring boringen, hvor der ikke må opbevares og anvendes kemikalier er givet efter Miljøbeskyttelseslovens § 24.

Påbuddet kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet ifølge lovens § 91. Følgende er klageberettigede adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt Sundhedsstyrelsen. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen.

Klagen skal være modtaget senest 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen, dvs. inden den 25. juli 2023.

Søgsmål for påbud efter miljøbeskyttelsesloven

Opmærksomheden henledes på Miljøbeskyttelsesloven § 101 om søgsmål. Heraf fremgår, at hvis påbuddet ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Søgsmål for VVM

Opmærksomheden henledes på Planlovens § 62 om søgsmål. Heraf fremgår, at hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelsen

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 27. juni 2023.

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
- go@a-hoejfeldt.dk Gunnar Olsen, A. Højfeldt A/S

Sagsbehandling

Ansøgning

A. Højfeldt A/S har på dine vegne den 1. september 2022 indsendt ansøgning om tilladelse til at indvinde 70.000 m³ vand pr. år fra boringen med DGU nr. 137.1817 tilhørende anlæg nr. 480– 4139 på matr. nr. 6c, Østrup By, Østrup.

Der er ansøgt om et vandingsbehov 70.000 m³ vand til vanding af ca.140 ha gartneriafgrøder på friland.

Foreløbig tilladelse

Nordfyns Kommune har ved brev af 9. juni 2021 meddelt foreløbig tilladelse til at etablerer og prøvepumpe en boring. Boring DGU nr. 137.1817 er etableret på baggrund af denne tilladelse.

Indvindingsanlægget

Indvindingen er baseret på en 35 meter dyb boring med DGU nr. 137.1817 som er etableret i 2022. Boringen er beliggende i terrænkote 5,88 m og vist på vedhæftede kortbilag.

Boringen har følgende specifikationer:

Boreddybde 35 meter

Filter fra 29 meter til 35 m under terræn

Vandstand i ro 2,05 m under terræn

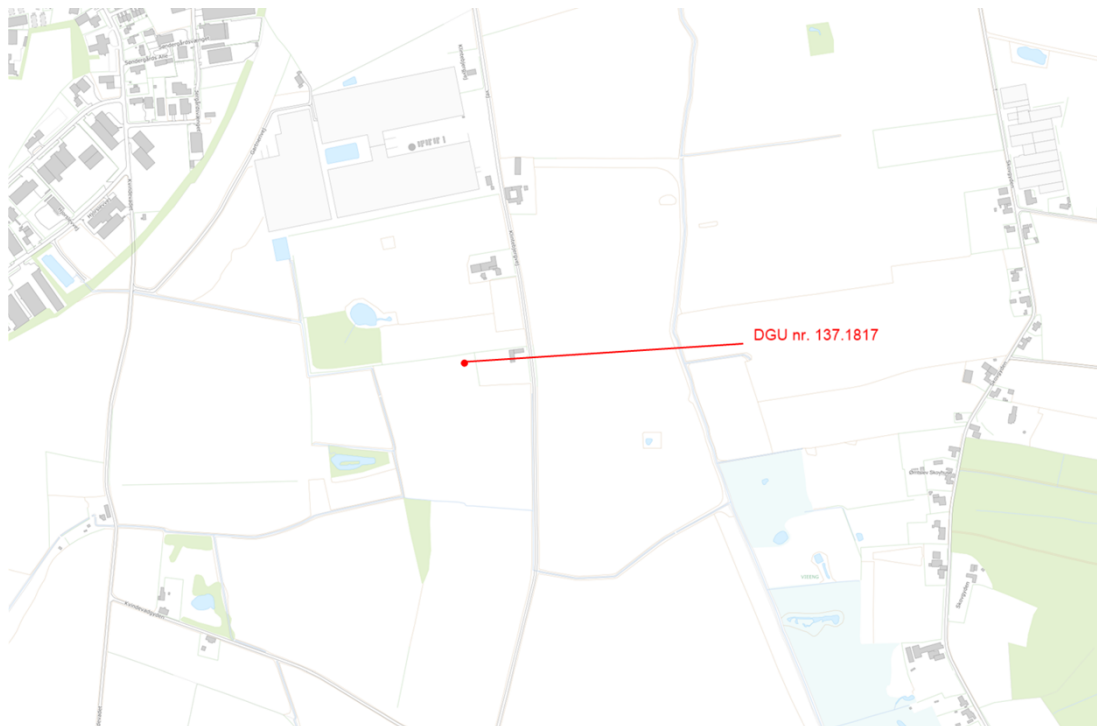
Prøvepumpning er udført den 2. februar 2022 med en ydelse på 72 m³/time

Sænkning 8,75 meter

Pumpetid 24 timer.

Boringen er monteret med en pumpe, der kan yde 90 m³/time.

Boringens placeringen er vist på nedenstående kort.



Figur 1: Placering af borer

Vandkvalitet

Agrolab har udtaget en boringskontrol fra boringen den 13. juni 2023. Boringskontrollen viser råvand med tilfredsstillende vandkvalitet. Dog er der en undtagelse idet sulfat, jern og mangan er stærk forhøjet.

Det vurderes, at råvandet er egnet til vandingsformål.

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.

Prøvepumpning

Der er i perioden 9. februar 2023 til 2. marts 2023 foretaget en prøvepumpning af DGU nr. 137.1817.

Pejledata og nedbørsdata dækker prøvepumpningsperioden og en efterfølgende retableringsperiode frem til den 26. marts 2023.

Ved prøvepumpningen er der placeret målestationer med dataloggere til måling af vandspejlet. Dataloggerne var placeret i boringen, sø nordnordvest for boringen, Kvindevadbækken samt i mose ved Horsebækken.

I forbindelse med prøvepumpningen er der udført en beregning af grundvandsmagasinet transmissivitet og boringens specifikke kapacitet.

Prøvepumpningsperioden kan deles op i en "tør" og en "våd" periode. Den tørre periode ender omkring den 11. marts, hvor den gennemsnitlige nedbørsmængde blev registreret til 0,6 mm/døgn, den gennemsnitlige nedbørsmængde i den "våde" periode blev målt til ca. 2,7 mm/døgn.

Variationen i nedbør kunne aflæses i vandspejlet i vandløb og mose. Vandspejlet er uændret til svagt faldende i den tørre periode og begynder at stige efter starten af den våde periode.

Det vurderes, at der i målinger af vandspejlet ikke er indikation på et fald i de målte vandspejl der kan relateres til prøvepumpningen af DGU nr. 137.1817 i prøvepumpningsperioden.

Grundvandsinteresser

Inden for en radius af 1 km. Findes der ingen andre boringer, boringen med DGU nr. 135.1817 ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Nærmeste boringer er boringer med DGU nr. 137.459 og DGU nr. 137.519, boringerne ligger ca. 1,4 km nordnordvest for boringen med DGU nr. 135.1817, og tilhører Otterup Vandværk.

Vandværks boringer indvinder fra KS2 magasinet. DGU nr. 137.459 og DGU nr. 137.519 er en del af anlægget tilhørende Otterup Vandværk. På nuværende tidspunkt lyder indvindingstilladelsen på anlægget på samlet 425.000 m³/år.

Boringen med DGU nr. 135.1817 ligger ikke i indvindingsopland til vandværker.

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

I forhold til kommunens vandregnskab, der anvendes i forhold til indvinding af grundvand til vandingsformål i jordbruget, er boringen beliggende i et område med vandingsbegrænsninger. Det vil sige, at udvidede og nye tilladelser til vanding af gartneriafgrøder kan tilladelse. I forhold til vanding af landbrugsafgrøder kan eksisterende tilladelser fornyes med uændret eller nedsat vandmængde.

Vandløbsinteresser - Vandplan

Det ansøgte borested ligger omgivet af beskyttet vandløb mod øst, syd og vest, borestedet er beliggende i oplandet til Horsebækken.

Ca. 381 meter mod øst render Horsebækken og ca. 281 meter mod syd render Kvindevad Bæk. Ca. 191 meter mod vest render en unavngivet tilløb til Kvindevad Bæk.

Ingen af vandløbene er omfattet af Vandområdeplanen 2015-2021. En undersøgelse af DVFI (Dansk VandløbsFauna Indeks) fra 2019 viser at Horsebækken (NST-stationsnr.: NST2507340n) har ringe biologisk kvalitet.

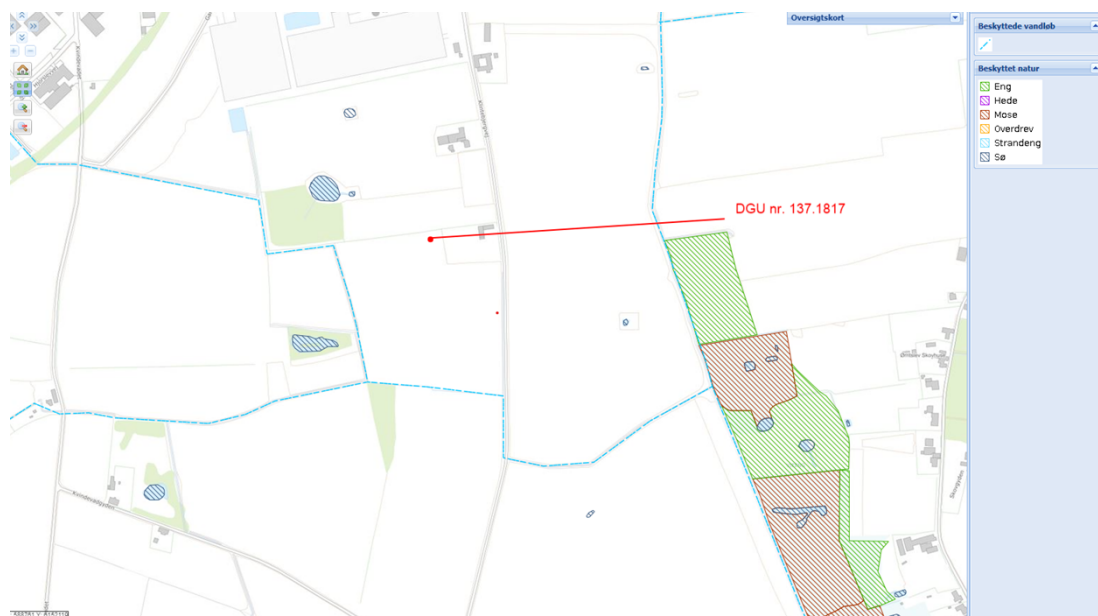
Det vurderes, at en indvinding af den ansøgte mængde m³/år og m³/time ikke vil påvirke vandstanden i Horsebækken eller Kvindevad Bæk.

Naturinteresser

Inden for en radius på 500 m fra borestedet ligger der 2 søer samt 1 eng. Søerne er beliggende ca. 193 meter mod vestnordvest og ca. 281 meter mod sydvest. Engen ligger ca. 412 meter øst for borestedet. Alle naturinteresser er § 3 beskyttet jf. Naturbeskyttelsesloven.

Det vurderes, at der med stor sandsynlighed ikke er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasin KS2 og de beskyttede områderne pga. de relative tykke lerlag i området og observationerne fra prøvepumpningsperioden.

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



Kommunen vurderer, at indvindingen 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.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)

Boring med DGU nr. 135.1817 ligger mere end 3 km fra Natura2000-områder. Kommunen vurderer på baggrund af afstanden, at en indvinding fra boringen ikke vil påvirke områderne væsentligt.

Forureningskilder

Spildevand

Der ligger ikke anlæg til nedsivning af spildevand indenfor 300 m fra boringen.

Jordforurening

Inden for en radius på 500 m fra boringen er der kortlagt 1 lokalitet på vidensniveau 1(V1). Lokaliteten er kortlagt pga. gartnerivirksomhed med kortlægnings nr. 480-81245

På baggrund af lertykkelsen med en mægtighed på 15 til 30 meter vurderer kommunen, at den V1 kortlagte lokalitet, ikke udgør en direkte trussel for nærværende boring.

Kulturhistoriske interesser

Boringen berører ikke fredninger eller fortidsminder.

Forhold til gældende planer

Vandforsyningsplan

Boring med DGU nr. 135.1817 er ikke i strid med Nordfyns Kommunes Vandforsyningsplan 2019-2031.

Råstofinteresser

En tilladelse vil ikke være i strid med regionens råstofplan 2016.

Kommuneplan og lokalplan

Boringen er ikke i strid med Kommuneplan 2017 for Nordfyns Kommune eller lokalplanen i området.

Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen

Da sagen ikke inddrager forhold af mere specifik sundhedsmæssig interesse, har Styrelsen for Patientsikkerhed ikke være inddraget i sagsbehandlingen.

Nordfyns Kommune
Østergade 23
5400 Bogense
www.nordfynskommune.dk

Sagsnr. S2022-35084
Dok.nr. D2023-82027