

## NOTAT

---

**Sagsnr.:** 20/18863

**Dato:** 26-02-2021

**Sagsbehandler:** Victor Scharff

**Projekt navn:** Vandindvinding, Nejedevej 30.

---

Hillerød Kommune har den 3. november 2020 modtaget en ansøgning om vurdering i henhold til miljøvurderingsloven af etablering af en boring til markvanding på Nejedevej 30.

### Beskrivelse af projektet

Ansøger ønsker at etablere en vandboring til indvinding af vand til markvanding/gartneri på ejendommen Nejedevej 30. Det ansøgte projekt er omfattet af punkt 10m på bilag 2 i miljøvurderingsloven 'Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1'.

Ansøger (A.P Grønt) ønsker at indvinde 75.000 m<sup>3</sup> grundvand pr. år, og har også søgt om en indvindingstilladelse. Indvinding vil primært foregå i sommerhalvåret. Hillerød Kommune har dog bemærket, at der på baggrund af størrelsen af markvandingsarealerne kun kan gives tilladelse til 64.350 m<sup>3</sup> pr. år. Dette er også mængden der er angivet i VVM-screeningen.

### Redegørelse for projektets miljøkonsekvenser

Ansøger har dokumenteret sin ansøgning med modelkørsler foretaget af Niras. Modelnotat udarbejdet af Niras jf. modelberegninger af indvindingspåvirkning, Nejedevej 30, 3320 Skævinge af Anders Korsgaard d. 7 oktober 2020. Det er en konservativ modelkørsel, der er stationær og kørt med indvinding over 6 måneder. Den tager ikke forbehold for variationer i indvindingen eller at der sker en reetablering af grundvandspejlet i de perioder hvor der ikke vandes.

#### Grundvand

Det oppumpede grundvand vurderes på baggrund af viden fra magasinet ikke at være forurenat. Nedsivningen sker på matriklen 6n, Nejedev By, Alsønderup, der ligger mere end 25 m fra et vandløb. Det oppumpede grundvand regnes derfor ikke for spildevand, hvorfor det kan afledes på terræn for nedsivning uden tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

I følge Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Sjælland, er følgende grundvandsforekomster i området hvor boringen skal etableres: DK\_2\_12\_377 (kalk/regionalt sandmagasin KS3, ringe) og DK\_2\_12\_365 (sandlag KS 2, god).

Indvindingsboringen vil filtersættes og indvinde fra kalkmagasinet, grundvandsforekomsten DK\_2\_12\_377. Den samlede ringe kemiske tilstand i DK\_2\_12\_377 skyldes niveauet af klorid og sulfat. En fremtidig indvinding på op til 64350 m<sup>3</sup>/år, forhindrer ikke grundvandsforekomsten i at opnå sit miljømål, da der ikke vil være naturpåvirkninger eller ske forringelse af grundvandets kemiske indhold som følge af en indvinding på 64.350 m<sup>3</sup>/år.

Den kvantitative tilstand for grundvandsforekomsten DK\_2\_12\_377 er ringe. Det vurderes dog på baggrund af pejleserier i Hofors pejleboringer 193.37 og 192.19 jf. Attemose – status for vandindvindingen 2017-2019, Afrapportering af vilkår i indvindingstilladelse af Hofor, at grundvandsstanden er stabil og at indvindingen fra boringen på Nejedevej 30 ikke vil påvirke grundvandsforekomsten negativt.

Der findes ingen konkrete indsatser der er i konflikt med vandindvindingen på Nejedevej 30.

#### Vandløb

Nærmeste vandløb er Æbelholt å der ligger ca. 900 m fra den mulige boringsplacering. Grundet den lille grundvandssænkning ved terræn vil der ikke ske en målbar påvirkning af målsatte vandløb.

#### Natur

Modelnotatet viser at projektet vil påvirke 3 søer der er §3-lokaliteter af særlig betydning da de huser Bilag IV arten løg frø. Projektet vil ikke påvirke nogen Natura2000 områder. §3-lokaliteterne med ID nr. {B4333F6D-5351-11E2-A220-00155D01E765} og {B4333F6B-5351-11E2-8B05-00155D01E765} er beliggende på matr. Nr. 8n, Meløse By, Ll. Lyngby, meget nær Meløse by og Meløse Vandværks indvindingsboringer. §3-lokaliteten med ID nr. {F5A71E14-5352-11E2-B1C1-00155D01E765} er beliggende på matr. Nr. 11a, Alsønderup by, Alsønderup, nær Mangholm.

Modelkørslen foretaget af Niras viser 2 sænkingskegler, 1 der omfatter 2 af §3-lokaliteterne nær Meløse by på matr. Nr. 8n, Meløse By, Ll. Lyngby og 1 der omfatter 1 af de 3 §3-lokaliteter ved Alsønderup by på matr. Nr. 6a, Alsønderup by, Alsønderup. Begge sænkingskegler viser en potentiel sænkning på 5cm i det øverste regionalt forekommende sandmagasin. Den geologiske lagserie som ses hos Meløse Vandværks borer 186.705 og 186.346, der ligger meget nær 2 af de 3 §3-lokaliteter, viser akkumulerede lerlagstykkelser over dette sandmagasin på 2-13 meter. Den geologiske lagserie i Alsønderup Vandværks boring 187.1464 der ligger nær 1 af de 3 §3-lokaliteter nær Mangholm har en akkumuleret lerlagstykkelse på ca. 7 meter over sandmagasinet. Det vurderes at en sænkning i dette sandlag på 5 cm ikke vil slå igennem terrænnært og kunne ses som vandspejlssænkninger i de søer der er §3-lokaliteter

§3 lokaliteten med ID nr. {B4333F6D-5351-11E2-A220-00155D01E765} beliggende på matr. Nr. 8n, Meløse By, Ll. Lyngby, er beliggende i et område der er påvirket af Æbelholt kildeplads. Ifølge rapporten Teknisk baggrundnotat til VVM for regional vandindvinding – Eksisterende forhold for værket ved Slingerup, udarbejdet af COWI maj 2013, vurderes det at der er en sænkning på ca. 5cm i det terrænnære vandspejl i området hvor ovennævnte §3-lokalitet er beliggende. Det vurderes dog, at sænkningen der forekommer på baggrund af indvinding på Nejedevvej 30 ikke vil medføre en større akkumuleret sænkning, da sænkningen i sandmagasinet ikke vil slå igennem til terræn på grund af den naturlige beskyttelse af sandmagasinet. Det er også planlagt at Meløse Vandværk inden for den nærmeste årrække skal overgå fra produktionsværk til distributionsværk jf. tillæg 2 til Hillerød Kommunes vandforsyningsplan 2015-2027. Dette betyder, at den akkumulerede sænkning inden for en årrække vil forbedres i området hvor §3-lokaliteterne nær Meløse by er beliggende, da Meløse Vandværks indvinding vil forsvinde.

Da en fremtidig indvinding ikke vurderes at påvirke det terrænnære vandspejl målbart, så er der ikke nogle kumulative effekter fra det ansøgte med andre vandindvindinger.

På baggrund af ovenstående betragtninger, samt den vurdering der indgår i modelnotatet udarbejdet af Niras jf. Modelberegninger af indvindingspåvirkning, Nejedevvej 30, 3320 Skævinge af Anders Korsgaard d. 7 oktober 2020, i forbindelse med ansøgning om bore- og indvindingstilladelse til Nejedevvej 30, vurderer Hillerød Kommune at fremtidig indvinding fra ny boring på Nejedevvej 30 til markvanding ikke forventes at påvirke vandstanden i de §3-lokaliteter beliggende nær Meløse by eller Mangholm der huser Bilag IV arter (løgfrøer) målbart.

#### Vurdering efter habitatbekendtgørelsen

Nærmeste NATURA 2000 område (Habitatområde og Fuglebe-skyttelsesområde) er Arresø (Natura 2000-område nr. 118 Ar-resø, Ellemose og Lille Lyngby Mose), der ligger cirka 1 km vest for den planlagte boring. Derudover ligger Nejede Vesterskov ca. 1,3 km nord for den planlagte boring, Nejede Vesterskov er en del af samme Natura 2000-område som Arresø. Den planlagte boring ligger fysisk uden for NATURA 2000 områderne.

Ansøgningen om etablering af boring og foreløbig indvindingstilladelse til ren- og prøvepumpning er vurderet med henvisning til habitatbekendtgørelsen. Hillerød Kommune vurderer i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, § 7 stk. 9 nr. 1 og 2 og § 10, at etablering af undersøgelsesboringerne og indvindingen af maksimalt 10.000 m<sup>3</sup> grundvand, ikke vil have indvirkning på Natura 2000-områder, da indvindingen er kortvarig og lille og

derfor ikke vil sænke det terrænnære grundvand i Natura-2000 områder. Der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet.

Det er kommunens vurdering, at arter beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV, samt deres yngle- og rasteområder ikke vil påvirkes negativt af det ansøgte på grund af den begrænsede indvindings-mængde og varighed af oppumpningen, der ikke vil medføre en væsentlig ændring i det terrænnære grundvand

#### Øvrige miljøforhold

Der forventes ikke overskridelser af støjgrænser i forbindelse med projektet, da det er i landzonen og vurderes, at være langt fra nærmeste ejendom.

#### **Samlet vurdering af projektets miljøkonsekvenser**

Hillerød Kommune vurderer, at vandboring til indvinding af vand til markvanding/gartneri på ejendommen Nejedevvej 30 kan gennemføres uden en væsentlig indvirkning på miljøet. Der findes ingen konkrete indsatser på vandindvindingsområdet i strid med indvindingen, som ikke forhindrer grundvandsforekomsten i at opnå sit miljømål, da der ikke vil være naturpåvirkninger eller ske forringelse af grundvandets kemiske indhold som følge af en indvinding på 64.350 m<sup>3</sup>/år.

Indvindingen vurderes ikke at påvirke §3-områder eller Bilag IV-arter eller anden beskyttet natur, og der forventes heller ingen andre væsentlig miljøpåvirkninger som følge af projektet. Hillerød Kommune vurderer derfor ikke at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for at beskrive de nærmere miljøpåvirkninger ved vandindvindingen.