



Ullerslev og Omegns Vandværk

Teknik, Miljø og Erhverv  
Miljø

Rådhuset, Torvet 1  
5800 Nyborg

Betjen dig selv på  
[www.nyborg.dk](http://www.nyborg.dk)

15. april 2025

Sagsnr.:  
S2018-6621

Sagsbehandler:  
Irene Reinholt Andersen

Telefon: 63 33 71 48

Email:  
[teknikmiljoeogerhverv@nyborg.dk](mailto:teknikmiljoeogerhverv@nyborg.dk)  
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på [borger.dk](mailto:borger.dk)

## Afgørelse om ikke VVM-pligt og tilladelse til etablering af 2 undersøgelsesboringer samt tilladelse til indvinding af vand til og udledning af vand fra renpumpning og prøvepumpning på matrikel 7d og 9f, Flødstrup By, Flødstrup

Nyborg Kommune giver hermed Ullerslev og Omegns Vandværk tilladelse til etablering af 2 undersøgelsesboringer på matrikel 7d og 9f, Flødstrup By, Flødstrup samt tilladelse til indvinding af vand til og udledning af vand fra renpumpning og prøvepumpning. Endvidere gives tilladelse til udbygning af borerne til indvindingsformål.

### Formål

Boringerne skal bruges til indvinding af vand til drikkevandsformål, såfremt undersøgelserne viser, at der er tilstrækkeligt med vand af god kvalitet. Boringerne skal indgå i drikkevandsproduktionen på Ullerslev og Omegns Vandværk.

### Gyldighed

Boringerne skal være færdigetableret og i drift inden 01.03.2027. Tilladelse til etablering af anlæggene gives i medfør af § 21, stk. 1 i vandforsyningsloven<sup>1</sup>, og tilladelse til indvinding af vand til renpumpning og prøvepumpning gives i medfør af § 20, stk. 1 i vandforsyningsloven. Tilladelse til udledning og nedsivning af vand fra renpumpning og prøvepumpning gives i medfør af § 19, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup>.

### Vilkår

1) Borestederne må kun flyttes efter aftale med Nyborg Kommune. Maksimal boreddybde fastsættes til 80 m under terræn for borerne.

2) Etablering af borerne, anvendelse af additiver, væsker og stoffer, boremetode, filtersætning, renpumpning, prøvepumpning og boringsafslutning skal foretages iht. gældende regler og som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP. Anlæggene skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i boringsbekendtgørelsen<sup>3</sup>.

3) Boringerne skal udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis, jf. § 4 i boringsbekendtgørelsen. Boringerne, herunder boringsafslutning og råvandsstationer, skal indrettes efter reglerne i kapitel 2 i boringsbekendtgørelsen. Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at borerne ikke medfører risiko for, at grundvandet forurenes. I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 21 skal Nyborg Kommune straks underrettes, hvis det konstateres, at der sker forurening af jord eller undergrund.

<sup>1</sup> Lov nr. 299 af 8. juni 1978 om vandforsyning m.v. meddelt i lovebekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 med senere ændringer.

<sup>2</sup> Lov nr. 358 af 6. juni 1991 om miljøbeskyttelse meddelt i lovebekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

4) Det skal sikres, at vandværket herunder tredjepart har adgang til borerne og råvandsledningerne, f.eks. ved køb af arealerne, tinglysning eller anden skriftlig aftale.

5) Hvis borerne ikke senere skal anvendes til indvindingsformål, skal vandværket sørge for, at borerne bliver sløjfet, når undersøgelserne er foretaget. Hvis borerne skal sløjfes, skal det ske efter reglerne i kapitel 6 i boringsbekendtgørelsen. Sløjfning må kun foretages af personer, der opfylder de fastsatte krav i brøndborerbekendtgørelsen<sup>4</sup>.

6) Der skal etableres et cirkulært fredningsbælte med en radius på 10 m omkring hver boring, jf. § 9 stk. 4 i boringsbekendtgørelsen. I medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven gives følgende forbud: "Inden for fredningsbæltet må ikke dyrkes, gødes, bruges eller håndteres pesticider eller andre miljøfremmede stoffer, være oplag eller aktiviteter, der kan forurene grundvandet". Forbudet gælder fra det øjeblik, borearbejdet påbegyndes, og indtil boringen sløjfes.

7) Indtil forventelige, nødvendige beskyttelsestiltag indenfor kommende BNBO iværksættes, gælder § 21 b i miljøbeskyttelsesloven: "Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger".

8) Procesvand til borearbejdet skal være drikkevand fra vandværk.

9) Vand fra renpumpning og prøvepumpning tillades udledt/udpumpet direkte på arealerne omkring borestederne til nedsivning jf. § 19 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven. Der må maksimalt opumpes 500 m<sup>3</sup> fra renpumpningen og 3.000 m<sup>3</sup> fra prøvepumpning fra begge borerne tilsammen. Hvis det viser sig nødvendigt grundet meget partikulært/bundfældeligt materiale, skal der etableres et midlertidigt sedimentationsbassin til bundfældning, inden udledning på de omkringliggende arealer. Erosion i området skal undgås, og Nyborg Kommune skal godkende opstillingen af etablerede/anvendte anlæg, inden udledning påbegyndes. Der må højst udledes 30 m<sup>3</sup> i timen og i alt 3.000 m<sup>3</sup> fra prøvepumpningen. Hvis der er behov for yderligere udledning, skal Nyborg Kommune forinden kontaktes. Udledes i regnvejrssituationer skal det sikres, at udledningen ikke forårsager erosion i området. Udledningen skal stoppe helt, hvis der iagttages erosion i terrænet. Vandet må ikke udledes til eller give anledning til afstrømninger mod veje, bygninger/huse eller nærliggende vandløb Holeløb-Holeløb-Kissendrupafløbet samt beskyttet natur. Opboret/fjernet jord kan indbygges i området, såfremt lodsejer er indforstået med dette. Boremudder skal bortskaffes til deponi.

10) Renpumpning skal foretages som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP og skal afsluttes med efterfølgende tilbagepejling af boringens vandspejl umiddelbart før stop af pumpning samt minimum 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen.

11) Efter renpumpning og før prøvepumpning skal udtages prøve til analyse for de grundvandskemiske stoffer og uorganiske sporstoffer, som fremgår af vedlagte bilag: "Analyseparametre".

12) Prøvepumpning skal foretages som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP. Inden prøvepumpning påbegyndes, skal fremsendes et præcist prøvepumpningsprogram til Nyborg Kommune. Når vandstanden er i ro efter renpumpningen, skal prøvepumpning efterfølgende udføres fra hver af de nye borer, mens DGU 147.294, DGU 147.279 og DGU 147.882 er i ro. Umiddelbart før start af prøvepumpningen, skal vandstanden pejles i de nye borer samt DGU 147.294, DGU 147.279, DGU

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører borer på land.

147.882 og i pejlerørene i sø og mose vist på kortet på side 6 samt i pejlerør i Flødstrup Sø. Vandstanden i borerne skal pejles 4 dage før prøvepumpning og med følgende intervaller under prøvepumpning 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter, 1½, 2½, 4, 6, 9, 14 og 24 timer, 1½, 2, 3, 4, 5 og 6 døgn. Dvs. der prøvepumpes i op til 1 uge fra den nye boring. 4 dage før prøvepumpning og under prøvepumpningen skal pejles hvert minut i pejlerørene i sø, mose og i Flødstrup Sø. Efter stop af prøvepumpning skal foretages tilbagepejling i borerne med følgende minimumshyppighed: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter. Alternativt kan installeres pejleudstyr, som kan sikre en kontinuerlig pejling af vandstanden. Som minimum skal pejles hvert 10. minut i alle borer. Efter stop af prøvepumpningen skal pejles hvert minut i mindst 1 time i pejlerørene i sø, mose og i Flødstrup Sø.

13) Umiddelbart før prøvepumpning afsluttes, skal igen udtages prøve til analyse for de grundvandskemiske stoffer og uorganiske sporstoffer, som fremgår af vedlagte bilag: "Analyseparametre". Vandet fra borerne skal desuden undersøges for miljøfremmede stoffer, dvs. for de øvrige analyseparametre, der fremgår af bilaget. Før ibrugtagning af den enkelte boring skal udtages en prøve til analyse for kimaltal ved 22° C, coliforme bakterier, E. coli og enterokokker. Resultaterne skal overholde drikkevandskvalitetskravene, inden vandet må ledes til vandværk.

14) Pejleresultaterne skal sendes til kommunen sammen med analyseresultaterne.

15) Borerne skal mærkes med DGU-nummer, og indberetning af oplysninger til Geus om boringen samt udtagning og indsendelse af jordprøver mv. skal følge reglerne i kapitel 5 i boringsbekendtgørelsen.

### **Anbefaling**

Kommunen anbefaler, at borerne videoinspiceres, når de er færdigetableret, bl.a. med henblik på at konstatere, om borerne er fejlfri og visuelt fri for boremudder.

### **Bestemmelser i lovgivningen**

Vi gør opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i vandforsyningsloven med tilhørende bekendtgørelser. Bestemmelserne kan ikke påklages.

1) Indberetning af den årligt indvundne vandmængde (fra 1. januar til 31. december) skal ske til kommunen inden 1. februar det følgende år. Er måleranordningen udskiftet i årets løb, skal dette fremgå af indberetningen, jf. § 33 i drikkevandsbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

2) Der må kun foretages væsentlige udbedringer eller ændringer ved boringen, hvis kommunen har givet tilladelse til det, jf. § 21 i vandforsyningsloven.

3) Ejeren af boringen er ifølge vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig, hvis boringen under udførelse eller drift skader eksisterende vandindvindingsanlæg, vandløb, søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

4) Kommunen kan ændre eller tilbagekalde en tilladelse til vandindvinding uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes (vandforsyningslovens § 34).

5) Overtrædelse af tilladelsens vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes (vandforsyningslovens § 84).

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 221 af 25. februar 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

6) Boringen skal påsættes et blivende kotemærke (boringsfikspunkt), der entydigt angiver, hvor indmåling af koten for boringen foretages. Kotemærket anvendes desuden til bestemmelse af pejledybde fra kotemærket til grundvandspejl, jf. § 12 i boringsbekendtgørelsen.

7) Kommunen fastsætter kravene til kontrol af vandkvaliteten (§ 17 i drikkevandsbekendtgørelsen).

### **Afgørelse om ikke VVM-pligt**

Anlæggene er omfattet af miljøvurderingslovens<sup>6</sup> bilag 2, da der er tale om nyanlæg, og da det forventes at være blivende anlæg til indvinding af grundvand, jf. § 2 i miljøvurderingsloven. Nyborg Kommune vurderer, at etablering af og indvinding af vand fra boringerne til renpumpning og prøvepumpning samt udledning ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet. Kommunen har derfor truffet afgørelse om, at boretilladelse og indvindingstilladelse til renpumpning og prøvepumpning samt udledningstilladelse ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt, jf. § 21 i miljøvurderingsloven. Kommunens vurdering og resultatet af VVM-screeningen fremgår af tilladelsen og af vedlagte VVM-ansøgningsskema og -screeningsskema.

### **Orientering om endelig vandindvindingstilladelse**

Indvinding må ikke påbegyndes, før kommunen har givet endelig indvindingstilladelse. En endelig indvindingstilladelse kan kun ventes meddelt, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, som vil fremkomme under den videre behandling af sagen, jf. § 13, stk. 2 i vandindvindingsbekendtgørelsen<sup>7</sup>.

**Klagevejledning** ses på side 11 og 12.

Venlig hilsen

Irene Reinholt Andersen  
Dyrlæge

### **Bilag:**

1. Ansøgning af 14.02.2025 fra WSP
2. VVM-ansøgningsskema og -screeningsskema fra WSP
3. Analyseparametre

### **Kopi af tilladelse med bilag er sendt til:**

WSP  
Danmarks Sportsfiskerforbund  
Danmarks Naturfredningsforening  
Forbrugerrådet TÆNK

---

<sup>6</sup> Lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) meddelt i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 775 af 21. juni 2024 om vandindvinding og vandforsyning.

## Sagens behandling

### Ansøgning

WSP har på vegne af Ullerslev og Omegns Vandværk 14.02.2025 ved et udfyldt ansøgningskema søgt om boretilladelse til 2 undersøgelsesboringer, da vandværket på Nyborgvej 13A nu også forsyner forbrugerne, som tidligere var tilsluttet Såderup og Omegns Vandværk. Vandværket har derfor brug for mere vand. Der er endnu ikke søgt om tilladelse til ibrugtagning af de kommende boringer eller søgt om ændring af indvindingstilladelsen, som er på 175.000 m<sup>3</sup> vand årligt for boringerne ved vandværket (DGU 147.1354 og DGU 147.246) samt 40.000 m<sup>3</sup> vand årligt for boringen på Bjerne Mose Kildeplads.

Boringerne ønskes etableret på matrikel 7d og 9f, Flødstrup By, Flødstrup. Vandværket har oplyst, at der er indgået aftale med lodsejer om erstatning for ca. 11 ha omkring borstederne, og at lodsejer vil rejse skov på dette areal. WSP har beregnet foreløbige BNBO'er for de 2 boringer. BNBO'ernes radius er ca. 115 m ved en estimeret indvinding på 75.000 m<sup>3</sup> årligt pr. boring.

I ansøgningen fra WSP er det oplyst, at der forventes renpumpning med op til 500 m<sup>3</sup> fra begge boringer tilsammen. Det forventes, at der skal prøvepumpes med op til ca. 3.000 m<sup>3</sup> fra begge boringer tilsammen med en max kapacitet på 30 m<sup>3</sup> vand i timen. Vand fra renpumpning og prøvepumpning ønskes udledt til nedsivning omkring borestederne uden at berøre beskyttet natur.

### Boringer og borested

Boringerne betragtes som "kategori A-boringer", idet det af ansøgningen og ansøgningskemaet fremgår, at boringerne skal anvendes til vandindvinding. Det er oplyst, at hver boring vil blive afsluttet med en betonafslutning og en terrænliggende råvandsstation ca. 1,5 m over terræn og af størrelsesforholdet (LxB) = 1,7x2,3 = 3,91x2 = 7,8 m<sup>2</sup> for begge boringer i alt.

Kommunen har besigtiget arealet for borestederne 02.04.2025. Arealet for borestederne samt placeringen af de nuværende boringer fremgår af nedenstående kort og kortene i ansøgningen og ansøgningskemaet. Der er ikke § 3 natur, hvor boringerne placeres. Terrænet, hvor boringerne placeres, er tidligere marker i omdrift. Terrænet er fladt med enkelte fordybninger på hver matrikel. Mindre områder af de to matrikler kan derfor forventes at blive oversvømmet ved en 100-års hændelse. Det er søen på matrikel 9f og et område på matrikel 7d, hvor der har stået vand i vinteren 2024-2025. Boringerne bliver placeret i god afstand fra disse to områder. I medfør af § 9 stk. 4 i boringsbekendtgørelsen skal der være et cirkulært fredningsbælte med radius på 10 m omkring hver boring. Omkring hver af de kommende boringer skal der endvidere etableres en 25 m radius dyrkningsfri, gødningsfri og pesticidfri zone, som krævet i miljøbeskyttelseslovens § 21b. Kravene til denne zone gælder, indtil forventelige, nødvendige beskyttelsestiltag indenfor et kommende BNBO iværksættes.



De hydrauliske forhold i området forventes desuden kortlagt ved prøvepumpningen, som bl.a. skal belyse, om der er magasinsammenhæng med de øvrige borer og beskyttet natur i området. Der skal udtages vandprøver umiddelbart før og efter prøvepumpningen for at få kendskab til grundvandskvaliteten.

Vurdering af påvirkning af og fra andre indvindinger: Boringerne i området indvinder alle fra Kertemindemergel. Det skal derfor undersøges ved prøvepumpning og samtidig pejling om og i givet fald i hvilket omfang, borerne påvirker hinanden. Det vurderes, at en indvinding af ca. 3.500 m<sup>3</sup> vand til renpumpning og prøvepumpning ikke vil påvirke nærliggende borer irreversibelt. Resultaterne af prøvepumpningen vil danne grundlag for en eventuel kommende tilladelse til permanent indvinding af vand fra borerne, herunder kapacitet og årlig indvindingsmængde.

#### Kortlagte forurenede lokaliteter og nedsivningsanlæg for husspildevand

Nærmeste kortlagte forurening er en V1-lokalitet (kortlagt på baggrund af cementfabrik og autoværksted) ca. 300 m NV for nærmeste borested. Nærmeste V2-lokalitet ligger i en afstand af ca. 1.200 m V for nærmeste borested.

Der er 1 nedsivningsanlæg for husspildevand indenfor 500 m men udenfor 300 m fra nærmeste borested, og der er 1 nedsivningsanlæg mellem 500 og 1.000 m fra nærmeste borested. Ifølge kommunens indsatsplan til beskyttelse af drikkevandsressourcen og kommunens spildevandsplan tillades nedsivningsanlæg for husspildevand ikke etableret i indvindingsoplande til aktive vandværksboringer og planlagte kildepladser for vandværker. De pågældende anlæg har tilladelse til nedsivning. Tilladelserne forbliver uændret, da de er meddelt før ansøgning om tilladelse til etablering af borerne er modtaget.

Vurdering af påvirkning fra forurenede lokaliteter og nedsivningsanlæg for husspildevand: På grund af afstanden fra de kommende borer til nedsivningsanlæggene vurderes nedsivningerne ikke at påvirke den kommende indvinding fra de nye borer. Nedsivningsanlæggenes placering er derfor ikke til hinder for, at tilladelse til etablering af borerne kan meddeles. Eventuel påvirkning fra de forurenede lokaliteter afklares ved analyser.

#### Internationale naturbeskyttelsesområder (jf. habitatbekendtgørelsen<sup>8</sup>), natur, vandløb, beskyttede diger, fredskov, fredninger, arkæologi, beskyttelseslinjer

Der er følgende afstande til nærmeste §3 beskyttede natur for boring på matrikel 7d:

- sø ca. 140 m Ø for borestedet
- sø ca. 290 m SV for borestedet
- eng ca. 1.200 m S for borestedet
- vandløb ca. 1.200 m NØ for borestedet\*
- mose ca. 130 m Ø for borestedet
- overdrev ca. 535 m SØ for borestedet

Der er følgende afstande til nærmeste §3 beskyttede natur for boring på matrikel 9f:

- sø ca. 45 m SØ for borestedet
- sø ca. 410 m NØ for borestedet
- sø ca. 435 m SØ for borestedet
- eng ca. 1.000 m S for borestedet
- vandløb ca. 1.500 m NØ for borestedet\*
- mose ca. 400 m NØ for borestedet
- overdrev ca. 450 m SV for borestedet

Der er følgende afstande til nærmeste vandløb (ikke beskyttet natur):

\*Boring på matrikel 7d: Afstand til Holemose-Kissendrup afløbet = 90 m

\*Boring på matrikel 9f: Afstand til Holemose-Kissendrup afløbet = 135 m

Nærmeste fredskov er ca. 400 m NØ for nærmeste borested. Borestederne ligger ikke indenfor landskabsfredninger, arkæologiske beskyttelsesområder eller andre beskyttelseslinjer. Der er ikke fund af

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

fortidsminder, hvor borerne placeres. Nærmeste fredede område "Hønsbjerg – fredning af 17.11.1954" er ca. 490 m SV for nærmeste borested. Nærmeste beskyttede sten- og jorddige er ca. 400 m S for nærmeste borested. Storebælt og Vresen, der er Natura 2000-områder, ligger ca. 5.400 m Ø for borestederne, og fuglebeskyttelse Romsø samt sydkysten af Hindsholm, der ligeledes er Natura 2000-områder, er ca. 12.500 m N for borestederne. Nærmeste fund af bilag IV-arter (butsnuet frø) er ca. 1.900 m SØ for nærmeste borested.

Til at belyse eventuel påvirkning af beskyttet natur, har WSP i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 oplyst, at der sættes loggere i både pejlerør og pejleboringer, hvor loggerne måler hvert minut, samt at loggerne sættes i pejlerør og boringer mindst 4 dage før, den første prøvepumpning startes.

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (jf. habitatbekendtgørelsen), natur, vandløb, beskyttede diger, fredskov, fredninger, arkæologi, beskyttelseslinjer: Kommunen vurderer, at den ansøgte indvinding ikke forringer:

- 1) internationale naturbeskyttelsesområder på grund af afstanden til Natura 2000-områder. Der er ikke fundet bilag IV-arter, hvor borerne placeres. Da der sandsynligvis ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og terræn pga. lerdæklag, og da prøvepumpningen er af kort varighed med en samlet mængde på ca. 3.500 m<sup>3</sup> vand, vurderes det, at eventuel forekomst af bilag IV-arter i nærheden af borerne, ikke vil blive væsentligt påvirket af indvindingen
- 2) §3 beskyttet natur, da der sandsynligvis ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og terræn pga. lerdæklag, og da prøvepumpningen er af kort varighed med en samlet mængde på ca. 3.500 m<sup>3</sup> vand, vurderes det, at beskyttet natur, ikke vil blive væsentligt påvirket af indvindingen. Påvirkningen vil i øvrigt blive vurderet på grundlag af resultaterne af pejlingerne i sø og mose
- 3) fredskov, landskabsfredninger, andre fredninger, arkæologiske beskyttelsesområder, andre beskyttelseslinjer, da borestedet ligger udenfor disse områder
- 4) beskyttede sten- og jorddiger, da nærmeste beskyttede sten- og jorddige er ca. 400 m S for nærmeste borested.

Vurdering af/ fra anden påvirkning: Der henvises til vedlagte VVM-ansøgningsskema og -screeningsskema.

#### Høring

Udkast til tilladelse er 07.04.2025 sendt i høring hos vandværket og vandværkets rådgiver (WSP). WSP har i mail af 08.04.2025 oplyst, at firmaet ikke har bemærkninger til afgørelsen, og Ullerslev og Omegns Vandværk har i mail af 12.04.2025 oplyst, at vandværket ikke har bemærkninger til afgørelsen.

#### Bemærkninger til vilkår

##### Ad vilkår 1

"Borestederne må kun flyttes efter aftale med Nyborg Kommune. Maksimal boreddybde fastsættes til 80 m under terræn for borerne". Det er et krav i lovgivningen, at borested og boreddybde skal godkendes af kommunen.

##### Ad vilkår 2

"Etablering af borerne, anvendelse af additiver, væsker og stoffer, boremetode, filtersætning, ren-pumpning, prøvepumpning og boringsafslutning skal foretages iht. gældende regler og som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP. Anlæggene skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i boringsbekendtgørelsen". Firmaet WSP har på vegne af vandværket sendt ansøgning med redegørelse for borerne etablering til kommunen. Ansøgningen indeholder en udførlig beskrivelse af borerne udførelse, herunder brug af materialer og tekniske detaljer omkring borearbejdet. I boringsbekendtgørelsen er ligeledes materialekrav til visse dele af en boring.

##### Ad vilkår 3

"Borerne skal udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis, jf. § 4 i boringsbekendtgørelsen. Borerne, herunder boringsafslutning og råvandsstationer, skal indrettes efter reglerne i kapitel 2 i boringsbekendtgørelsen. Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at borerne ikke medfører



risiko for, at grundvandet forurenes. I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 21 skal Nyborg Kommune straks underrettes, hvis det konstateres, at der sker forurening af jord eller undergrund". Dette vilkår udbyr lovgivningens krav og muliggør, at beredskabet hurtigt kan gribe ind i tilfælde af forurening.

#### Ad vilkår 4

"Det skal sikres, at vandværket herunder tredjepart har adgang til borerne og råvandsledningerne, f.eks. ved køb af arealerne, tinglysning eller anden skriftlig aftale". Der er indgået aftale mellem vandværket og lodsejer.

#### Ad vilkår 5

"Hvis borerne ikke senere skal anvendes til indvindingsformål, skal vandværket sørge for, at borerne bliver sløjfet, når undersøgelserne er foretaget. Hvis borerne skal sløjfes, skal det ske efter reglerne i kapitel 6 i boringsbekendtgørelsen. Sløjfning må kun foretages af personer, der opfylder de fastsatte krav i brøndborerbekendtgørelsen". Vilkåret præciserer, at vandværket har pligt til at sløjfe borerne, hvis de ikke skal anvendes.

#### Ad vilkår 6

"Der skal etableres et cirkulært fredningsbælte med en radius på 10 m omkring hver boring, jf. § 9 stk. 4 i boringsbekendtgørelsen. I medfør af § 24 i miljøbeskyttelsesloven gives følgende forbud: "Inden for fredningsbæltet må ikke dyrkes, gødes, bruges eller håndteres pesticider eller andre miljøfremmede stoffer, være oplag eller aktiviteter, der kan forurene grundvandet". Forbudet gælder fra det øjeblik, borearbejdet påbegyndes, og indtil boringen sløjfes". Dette vilkår skal beskytte grundvandet mod forurening.

#### Ad vilkår 7

"Indtil forventelige, nødvendige beskyttelsestiltag indenfor kommende BNBO iværksættes, gælder § 21 b i miljøbeskyttelsesloven: "Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødsning til erhvervsmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger". Dette vilkår er et krav i lovgivningen.

#### Ad vilkår 8

"Procesvand til borearbejdet skal være drikkevand fra vandværk". Vilkår er stillet, så det sikres, at der ikke ledes forurenede vand i magasinet.

#### Ad vilkår 9

"Vand fra renpumpning og prøvepumpning tillades udledt/udpumpet direkte på arealerne omkring borestederne til nedsivning jf. § 19 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven. Der må maksimalt oppumpes 500 m<sup>3</sup> fra renpumpningen og 3.000 m<sup>3</sup> fra prøvepumpning fra begge borer tilsammen. Hvis det viser sig nødvendigt grundet meget partikulært/bundfældeligt materiale, skal der etableres et midlertidigt sedimentationsbassin til bundfældning, inden udledning på de omkringliggende arealer. Erosion i området skal undgås, og Nyborg Kommune skal godkende opstillingen af etablerede/anvendte anlæg, inden udledning påbegyndes. Der må højst udledes 30 m<sup>3</sup> i timen og i alt 3.000 m<sup>3</sup> fra prøvepumpningen. Hvis der er behov for yderligere udledning, skal Nyborg Kommune forinden kontaktes. Udledes i regnvejrssituationer skal det sikres, at udledningen ikke forårsager erosion i området. Udledningen skal stoppe helt, hvis der iagttages erosion i terrænet. Vandet må ikke udledes til eller give anledning til afstrømninger mod veje, bygninger/huse eller nærliggende vandløb Hølemose-Kissendrup afløbet samt beskyttet natur. Opboret/fjernet jord kan indbygges i området, såfremt lodsejer er indforstået med dette. Boremudder skal bortskaffes til deponi". Dette vilkår skal sikre, at der ikke opstår beskadigelser af ejendomme, natur og veje, når der tilledes store vandmængder, samt at der ikke udlægges miljøfremmede materiale i naturen.

#### Ad vilkår 10-14

"10) Renpumpning skal foretages som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP og skal afsluttes med efterfølgende tilbagepejling af boringens vandspejl umiddelbart før stop af pumpning samt minimum 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen".

"11) Efter renpumpning og før prøvepumpning skal udtages prøve til analyse for de grundvandskemiske stoffer og uorganiske sporstoffer, som fremgår af vedlagte bilag: "Analyseparametre".

"12) Prøvepumpning skal foretages som beskrevet i ansøgning af 14.02.2025 samt uddybning i mail af 28.03.2025 og 01.04.2025 fra WSP. Inden prøvepumpning påbegyndes, skal fremsendes et præcist prøvepumpningsprogram til Nyborg Kommune. Når vandstanden er i ro efter renpumpningen, skal prøvepumpning efterfølgende udføres fra hver af de nye boringer, mens DGU 147.294, DGU 147.279 og DGU 147.882 er i ro. Umiddelbart før start af prøvepumpningen, skal vandstanden pejles i de nye boringer samt DGU 147.294, DGU 147.279, DGU 147.882 og i pejlerørene i sø og mose vist på kortet på side 6 samt i pejlerør i Flødstrup Sø. Vandstanden i boringerne skal pejles 4 dage før prøvepumpning og med følgende intervaller under prøvepumpning 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter, 1½, 2½, 4, 6, 9, 14 og 24 timer, 1½, 2, 3, 4, 5 og 6 døgn. Dvs. der prøvepumpes i op til 1 uge fra den nye boring. 4 dage før prøvepumpning og under prøvepumpningen skal pejles hvert minut i pejlerørene i sø, mose og i Flødstrup Sø. Efter stop af prøvepumpning skal foretages tilbagepejling i boringerne med følgende minimumshyppighed: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter. Alternativt kan installeres pejleudstyr, som kan sikre en kontinuerlig pejling af vandstanden. Som minimum skal pejles hvert 10. minut i alle boringer. Efter stop af prøvepumpningen skal pejles hvert minut i mindst 1 time i pejlerørene i sø, mose og i Flødstrup Sø".

"13) Umiddelbart før prøvepumpning afsluttes, skal igen udtages prøve til analyse for de grundvandskemiske stoffer og uorganiske sporstoffer, som fremgår af vedlagte bilag: "Analyseparametre". Vandet fra boringerne skal desuden undersøges for miljøfremmede stoffer, dvs. for de øvrige analyseparametre, der fremgår af bilaget. Før ibrugtagning af den enkelte boring skal udtages en prøve til analyse for kimaltal ved 22° C, coliforme bakterier, E. coli og enterokokker. Resultaterne skal overholde drikkevandskvalitetskravene, inden vandet må ledes til vandværk".

"14) Pejleresultaterne skal sendes til kommunen sammen med analyseresultaterne".

Vilkår 10-14 skal belyse boringens evne til at give tilstrækkeligt med vand over længere tid. Resultaterne af prøvepumpningen skal desuden verificere magasinets evne til at afgive vand af vandkemisk kontinuitet ved udtagning af prøver før og efter prøvepumpning, som viser, om de grundvandskemiske stoffer ændres ved prøvepumpningen. Vandet i boringen skal tillige undersøges for pesticider og andre miljøfremmede stoffer. Der skal pejles i boringerne og i naturområderne (sø, mose og Flødstrup Sø) for at vurdere, om der er hydraulisk kontakt. WSP har oplyst, at prøvepumpningen kan påregnes at vare ca. 1 uge, og at der i hele forløbet pejles automatisk 1 gang pr. minut, samt at de automatiske pejlinger kontrolleres ved enkelte manuelle pejlinger.

#### Ad vilkår 15

"Boringerne skal mærkes med DGU-nummer, og indberetning af oplysninger til Geus om boringen samt udtagning og indsendelse af jordprøver mv. skal følge reglerne i kapitel 5 i boringsbekendtgørelsen". Dette vilkår uddyber lovgivningens krav.

### **Orientering om endelig vandindvindingstilladelse**

Indvinding må ikke påbegyndes, før kommunen har givet endelig indvindingstilladelse. En endelig indvindingstilladelse kan kun ventes meddelt, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, som vil fremkomme under den videre behandling af sagen, jf. § 13, stk. 2 i vandindvindingsbekendtgørelsen.

Den endelige tilladelse til vandindvinding skal ifølge § 16 i vandindvindingsbekendtgørelsen indeholde:

- 1) Indvindingens formål.
- 2) Indvindingsstedets placering og råvandsanlæggets indretning. Indvindingsboringen skal angives med DGU-arkivnr.
- 3) Indvindingens størrelse, og for hvilket tidsrum der meddeles indvindingstilladelse.
- 4) Hvordan indvindingen og udpumpningen fra anlægget skal måles. Det skal anføres, at bestemmelserne herom til enhver tid kan ændres af kommunalbestyrelsen.
- 5) Den tilladelige sænkning af vandstanden i boringerne eller den højest tilladelige indvinding pr. time.

6) En vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne og en stillingtagen til følgerne af denne påvirkning. Det skal herunder bestemmes, hvilke undersøgelser der eventuelt skal foretages til kontrol af indvindingens følgevirkninger på grundvandsstand og vandløb, og i hvilket omfang kommunalbestyrelsen kan begrænse tilladelsen i tilfælde af nedgang i vandføring og vandstand i vandløb.

7) Råvandskvaliteten og dens egnethed til det ansøgte formål.

8) Om der i medfør af miljøbeskyttelseslovens §§ 22-24 skal fastsættes beskyttelsesforanstaltninger til forebyggelse af forurening af det vand, der ønskes indvundet.

9) Behandlingsanlæggets placering, indretning og funktion, herunder angivelse af anlæggets kapacitet og mulighed for at behandle den foreliggende råvandskvalitet, så den svarer til vandforsyningsens formål.

10) Hvordan kontrollen med råvandets og det behandlede vands kvalitet skal finde sted, herunder om der skal stilles krav om andre undersøgelser end anført i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

11) Bestemmelse om skyllevandsafledning og om behandling af slammet.

12) Anlæggets funktion i undtagelsessituationer, herunder etablering af nødstrømsanlæg og mulighed for beskyttelse mod radioaktiv forurening.

13) Om der skal stilles særlige vilkår for tilladelsen

Nyborg Kommune vil bl.a. stille krav om følgende:

- pejling af vandstanden hvert kvartal i hver boring
- montering af vandmåler for pumpen
- prøvetagningshane på borerne
- indberetning af det årlige vandforbrug og pejleresultater til kommunen
- krav til råvandsstation samt boringsafslutning (skal følge reglerne i boringsbekendtgørelsen)
- råvand (vand fra boring) og behandlet vand skal kontrolleres i henhold til de til enhver tid gældende bestemmelser i drikkevandsbekendtgørelsen og kommunens afgørelse.

## **Klagevejledning**

### Klagemyndighed og klageberettigede

Kommunens afgørelse efter vandforsyningslovens § 20 og § 21 kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Forbrugerrådet TÆNK og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. § 75, stk. 1 og § 80 stk. 1 og 2 i vandforsyningsloven.

Kommunens afgørelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 1 kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. § 91 og § 98 i miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 19, stk. 1 kan tillige påklages af landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål og landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, jf. § 91 og § 100 i miljøbeskyttelsesloven.

Kommunens afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 for så vidt angår retlige spørgsmål kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af miljø- og fødevarerministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. § 49 og § 50 i miljøvurderingsloven.

Bestemmelser fastsat i lovgivningen kan ikke påklages.

### Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, jf. § 77 i vandforsyningsloven, § 93 i miljøbeskyttelsesloven og § 51 i miljøvurderingsloven. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 13.05.2025.

### Indgivelse af klage og gebyr

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Nyborg Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for borgere og kr. 1.800 for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Nyborg Kommune. Hvis Nyborg Kommune fastholder afgørelsen, sender Nyborg Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

#### Fritagelse for brug af klageportalen

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/vejledning/>.

#### Virkning af klage

En evt. klage over afgørelsen vil ikke have opsættende virkning for tilladelsen. Dog sker udnyttelse af tilladelsen på eget ansvar, idet klagemyndigheden kan ændre eller ophæve tilladelsen, jf. § 78, stk. 6 i vandforsyningsloven og § 96 i miljøbeskyttelsesloven. Såfremt klage indgives, vil ansøger blive underrettet.

Ved rettidig klage efter § 49, stk. 1 i miljøvurderingsloven kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en afgørelse efter § 21 i miljøvurderingsloven ikke må udnyttes, jf. § 53 i miljøvurderingsloven.

#### Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, jf. vandforsyningslovens § 81, miljøbeskyttelseslovens § 101 og miljøvurderingslovens § 54.

IRA, 15.04.2025