



NFS: Skovparkens Vandværk
Nyborg Forsyning og Service

Teknik, Miljø og Erhverv
Miljø

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på
www.nyborg.dk

10. marts 2025

Sagsnr.:
S2024-10880

Sagsbehandler:
Irene Reinholt Andersen

Telefon: 63 33 71 48

Email:
teknikmiljoeogerhverv@nyborg.dk
Send altid personfølsomme oplysninger via din digitale postkasse på borger.dk

Afgørelse om ikke VVM-pligt (screeningsafgørelse) vedrørende etablering af 3 nye indvindingsboringer til NFS:Skovparkens Vandværk

Nyborg Kommune har truffet afgørelse om, at etablering af 3 nye indvindingsboringer til NFS:Skovparkens Vandværk og senere permanent indvinding af vand fra boringerne ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Ansøgning om tilladelse er indsendt efter § 19 i miljøvurderingsloven¹. Projektet er omfattet af lovens bilag 2, punkt 2 d iii) Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer (som ikke er omfattet af bilag 1), punkt 10 m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand (som ikke er omfattet af bilag 1) og punkt 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).

Anlæggene (boringerne) er omfattet af miljøvurderingslovens 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 har vurderet ansøgningen efter kriterierne i lovens bilag 6 og har på baggrund heraf vurderet, at projektet (bore- og indvindingstilladelse) ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne om VVM-pligt. Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Kommunens vurdering og resultat af VVM-screeningen fremgår af siderne 4-8.

Screeningsafgørelsen, jf. § 21 i miljøvurderingsloven, er ikke en tilladelse men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en VVM-proces, før øvrige myndigheder kan træffe afgørelse i sagen. Projektet kan derfor forudsætte godkendelse efter anden lovgivning. Hvis projektet ændres, skal der indsendes ny ansøgning for den pågældende ændring, jf. miljøvurderingslovens § 19 med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Venlig hilsen

Irene Reinholt Andersen
Dyrlæge

Bilag: Ansøgning af 29.05.2024 fra WSP samt screeningskema fra WSP

¹ 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.

Ansøgning

WSP har på vegne af NFS 29.05.2024 ved et udfyldt ansøgningsskema søgt om boretilladelse til 3 nye indvindingsboringer til erstatning for 3 nuværende indvindingsboringer (DGU 147.835, DGU 147.836 og DGU 147.853), der er af ældre dato og vil blive sløjfet. Erstatningsboringerne ønskes bedre beskyttet end de nuværende boringer, hvorfor erstatningsboring for DGU 147.853 og DGU 147.836 ønskes etableret i fredskov. Erstatningsboring for DGU 147.835 ønskes etableret lige udenfor fredskovsarealet på et areal, som dyrkes uden brug af pesticider. Den nuværende indvindingsboring DGU 147.852 bliver udtaget af drikkevandsproduktionen. Der er ikke søgt om tilladelse til ibrugtagning af DGU 147.1351 (etableret i 23.05.2013), DGU 147.1384 (etableret 04.11.2015) og DGU 147.1385 (etableret 10.11.2015) eller søgt om ændring af indvindingstilladelsen, som er på 600.000 m³ vand årligt. Af ansøgningen fremgår, at den forventede indvinding af vand er ca. 100.000 m³ vand årligt fra hver af de 6 kommende indvindingsboringer til Skovparkens Vandværk.

Ansøgningsskemaet indeholder ud over oplysninger om de påtænkte boringer også en vurdering af deres påvirkning af omgivelserne. Boringerne ønskes etableret på matrikel 1a og 3a, Juelsberg Hgd., Aunslev. I ansøgningen er det oplyst, at der er truffet mundtlig aftale med lodsejer om borestedernes placering.

I mail af 02.10.2024 har WSP oplyst, at der forventes renpumpning med op til 1.000 m³ fra hver boring. Vand fra renpumpning og prøvepumpning forventes udledt til nedsivning i skovbunden indenfor ca. 100 meter fra boringerne. Det forventes, at der skal prøvepumpes med op til ca. 500 m³ fra hver boring.

Boringer og borested

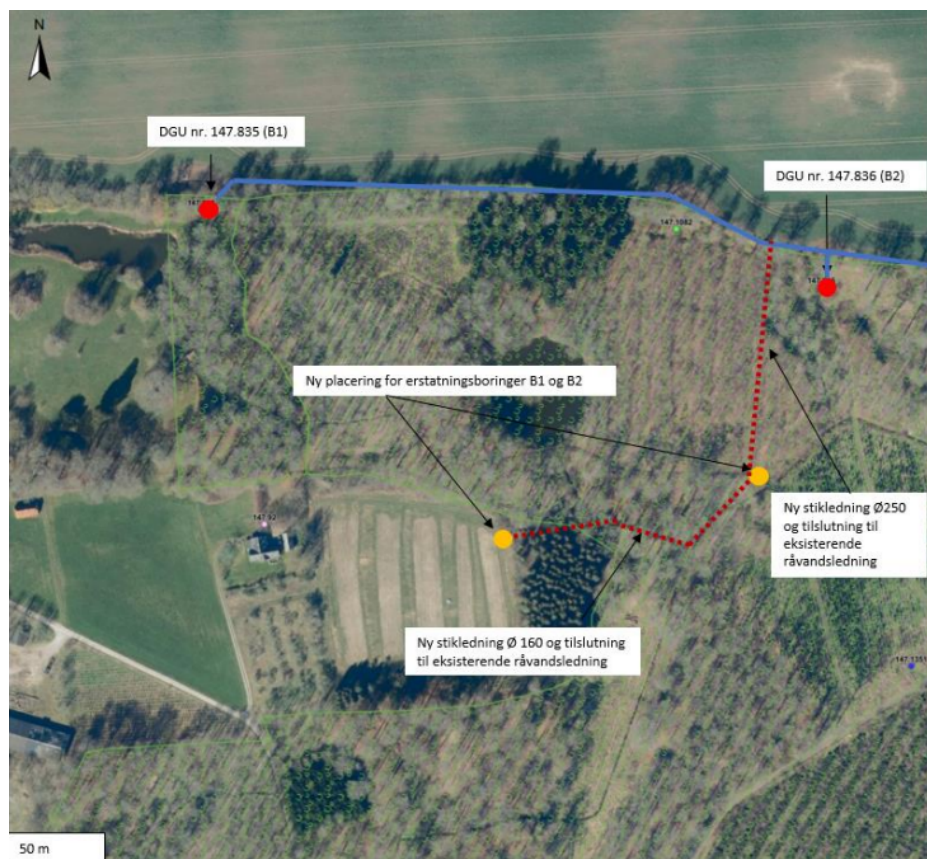
Boringerne betragtes som "kategori A-boringer", idet det af ansøgningen og ansøgningsskemaet fremgår, at boringerne skal anvendes til vandindvinding. Det er oplyst, at hver boring vil blive afsluttet med en betonaflutning og en terrænliggende råvandsstation ca. 1,5 m over terræn af størrelsesforholdet (LxBxH = 1,8x1,25x1,5) = 3,38 m³.

Kommunen har besigtiget arealet for borestederne 30.10.2024. Arealet for borestederne samt placeringen af de nuværende boringer fremgår af nedenstående kort og kortene i ansøgningsskemaet. To boringer bliver placeret i fredskov, mens den tredje bliver placeret i udkanten af fredskov. Der er ikke § 3 natur, hvor boringerne placeres. Terrænet, hvor boringerne placeres, er fladt og i bevoksning. I medfør af § 9 stk. 4 i boringsbekendtgørelsen² skal der være et cirkulært fredningsbælte med radius på 10 m omkring boringerne. Omkring 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.

På forespørgsel fra Nyborg Kommunes naturteam vedrørende placering af opboret materiale i forhold til § 3-beskyttet natur og etablering af vandledninger ved beskyttet sten- eller jorddige, har WSP i mail af 18.11.2024 svaret, at der forventes højst 4 m³ jord pr. boring samt blød kalk. Jord og kalk placeres indenfor 10 m fra hver boring. Det vil blive forsøgt at genanvende en del af den allerede etablerede vandledning, og såfremt det bliver nødvendigt at føre ledningen igennem diget, vil det under alle omstændigheder blive udført med en styret underboring.

² Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Borestederne er angivet nedenfor med gul prik. De nuværende indvindingsboringer er markeret med DGU nummer. Nuværende råvandsledninger er angivet med blå streg. Nye ledninger er angivet med rød stiplede linje.



Kommunens vurdering (screening)

Geologi, grundvand, indvindinger i området

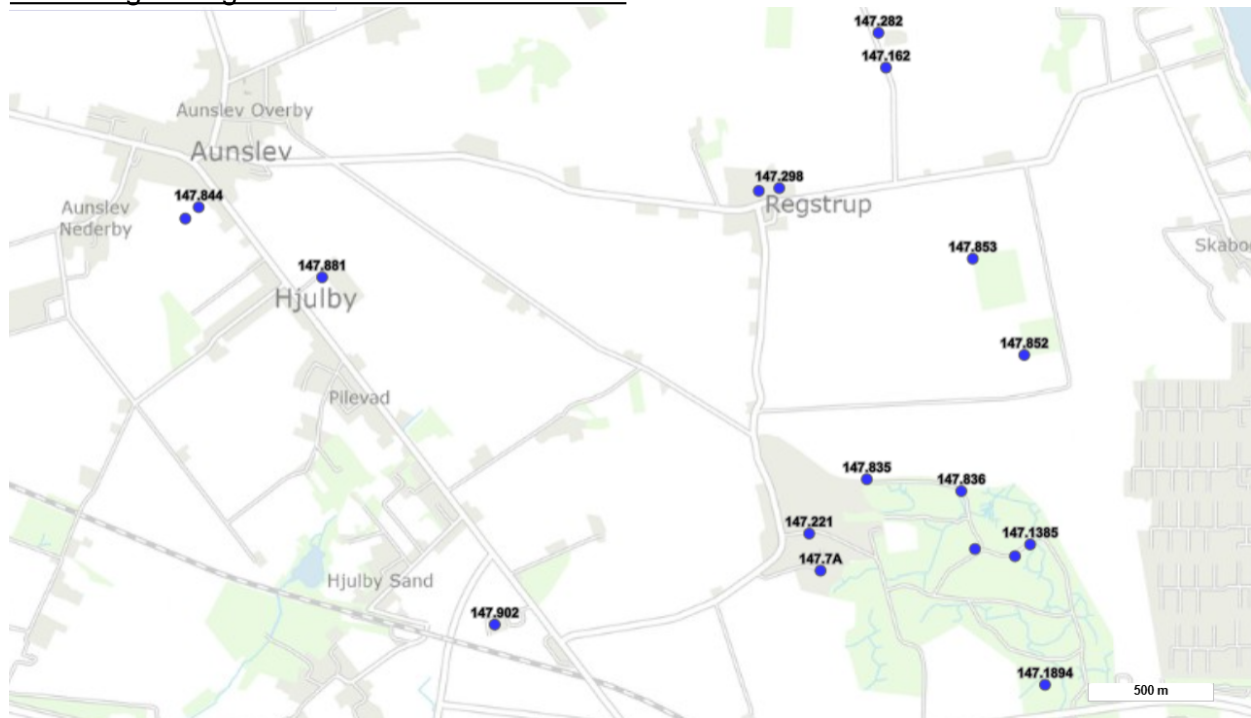
Borestederne ligger i Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD), og i indvindingsoplandet og det grundvandsdannende opland til NFS:Skovparkens Vandværk. Borestederne ligger udenfor Nitratfølsomme Indvindingsområder (NFI). Der vil blive boret ned i samme magasin, som de nuværende boringer indvinder fra. Dette magasin udgøres af Kertemindemergel/grønsandskalk over bryozokalken. Magasinet er i statens vandområdeplan en del af drikkevandsforekomsten (DK114_dkmf_1338_kalk), som er vurderet til at have en ringe kvantitativ og kemisk tilstand.

NFS har imidlertid ikke umiddelbart andre muligheder end fortsat indvinding af vand fra denne drikkevandsforekomst, og der er ikke ansøgt om forøgelse af indvindingstilladelsens maksimale størrelse. Indvindingen af vand i forbindelse med renpumpning og prøvepumpning vurderes ikke at have betydning for drikkevandsforekomstens kvantitative eller kemiske tilstand, da der kun skal udpumpes ca. 4.500 m³ ved renpumpning og prøvepumpning i alt for de 3 boringer tilsammen.

Vandværkets indvindingstilladelse er 600.000 m³ årligt, og der søges ikke om forøgelse af denne mængde. Vandværket har i gennemsnit af de sidste 3 år indvundet 331.463 m³ vand årligt. Der er ikke fundet miljøfremmede stoffer i vandet fra boringerne, og grundvandskemien er god i samtlige boringer.

Behandlingsanlægget på NFS:Skovparkens Vandværk er ca. 1.100 m SØ for de tættest liggende boringer (DGU 147.1385 og DGU 147.1384), og ca. 2.000 m SØ for den fjernest liggende boring (DGU 147.853). Nærmeste vandværk er NFS:Hjulby Bro Vandværk, hvis 14 boringer ligger ca. 3.500 m S for boringerne til NFS:Skovparkens Vandværk. Alle NFS boringer indvinder fra mergel/kalk. NFS:Hjulby Bro Vandværk har en indvindingstilladelse på 1.100.000 m³ vand årligt. Nærmeste private boring (DGU 147.221, der indvinder fra kalk/mergel er ca. 500 m V for nærmest liggende borested (B1). Den årlige indvindingsmængde kendes ikke. DGU 147.298, der ligger ca. 1.000 m N for nærmest liggende boringssted (B4), indvinder fra KS1. Den årlige indvindingsmængde kendes ikke. Derudover er 2 boringer indenfor 1.000 m fra borestederne (DGU 147.1894, som tilhører NFS. Boringen anvendes ikke) samt DGU 147.7a, som sandsynligvis ikke anvendes.

indvindingsboringer i området med DGU-numre



Vurdering af påvirkning af og fra andre indvindinger: Den samlede indvinding på NFS:Skovparkens Vandværk forbliver uændret. NFS har oplyst, at selskabet vil søge tilladelse til ibrugtagning af de 3 nye boringer, når disse er etableret, og når det er undersøgt, om der er tilstrækkeligt med vand af tilfredsstillende kvalitet. Samtidig vil blive søgt tilladelse til ibrugtagning af DGU 147.1351, DGU 147.1384 og DGU 147.1385, der er etableret for flere år siden, men endnu ikke ibrugtaget. Det betyder, at der i stedet for 4 indvindingsboringer vil være 6 indvindingsboringer til levering af den samlede vandmængde til vandværket, hvilket bevirker en mere skånsom indvinding fra magasinet. Da boringerne kun flyttes få m (i.e. under 300 m) fra de eksisterende boringer, og da den samlede indvinding ikke ændres men fordeles på 6 boringer i stedet for 4, vurderes det, at indvinding fra de 6 nye boringer ikke vil påvirke andre indvindinger i negativ retning, og at andre indvindinger ikke vil påvirke de 6 nye boringer i negativ retning.

Internationale naturbeskyttelsesområder (jf. habitatbekendtgørelsen³), natur, vandløb, beskyttede diger, fredskov, fredninger, arkæologi, beskyttelseslinjer

Der er følgende afstande til nærmeste §3 beskyttede natur:

- sø ca. 40 m N for nærmeste borested (B1)
- eng ca. 2.000 m SV for nærmeste borested (B1)
- vandløb ca. 1.100 m N for nærmeste borested (B4)
- mose ca. 800 m NV for nærmeste borested (B1)
- strandeng ca. 1.100 m Ø for nærmeste borested (B4)
- overdrev ca. 2.000 m V for nærmeste borested (B1)

B2 og B4 ligger i fredskov, mens B1 ligger i udkanten af fredskov. B4 ligger i stævningskov med hassel og eg. Borestederne ligger indenfor kystnærhedszonen, og B1 og B2 ligger indenfor skovbyggelinjen. Borestederne er ikke indenfor landskabsfredninger, arkæologiske beskyt-

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

telsesområder eller andre beskyttelseslinjer. Nærmeste fund af fortidsminder er ca. 100 m SØ for B4. Fredningen af 08.11.1961 vedrørende Regstrup Strand er ca. 1.200 m NØ fra nærmeste borested (B4). Storebælt, der er Natura 2000-område, ligger ca. 1.300 m Ø for nærmeste borested (B4). Natura 2000 (fuglebeskyttelse) på Sprogø og Halskov Rev er ca. 10.000 m Ø for borestederne. Nærmeste beskyttede art er markfirben, som er fundet ca. 1.400 m NØ for B4. Der kan være forekomst af springfrø og stor vandsalamander i nærliggende vandhuller, men fundene er ikke godkendte. Der er beskyttede sten- og jorddiger meget nær ved de 3 borer, som skal sløjfes. Sløjfning skal foretages uden beskadigelse af digerne. De 3 nye borer etableres ca. 100-250 m fra digerne. Etableringen af borerne og ledningsanlæg skal foretages uden at komme i kontakt med digerne (se henvisning til mailkorrespondance på side 2).

Vurdering af påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder (jf. habitatbekendtgørelsen), natur, vandløb, beskyttede diger, fredskov, fredninger, arkæologi, beskyttelseslinier: Kommunen vurderer, at det ansøgte 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 vandværkets samlede indvindingsmængde ikke ændres, og indvindingen fordeles på flere borer, vurderes det, at evt. forekomst af bilag IV-arter ikke vil blive påvirket af indvindingen

2) §3 beskyttet natur, da der sandsynligvis ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet og terræn pga. lerdæklag. Vandværkets samlede indvindingsmængde forbliver uændret og fordelt på flere borer, hvorved den samlede påvirkning af natur og vandløb vil være uforandret

3) landskabsfredninger, andre fredninger, arkæologiske beskyttelsesområder, andre beskyttelseslinjer, da borestederne ligger udenfor disse områder

4) beskyttede sten- og jorddiger, som er henholdsvis ca. 100-250 m fra borestederne. Ansøger har oplyst, at disse ikke vil blive berørt under eller efter etablering af borerne samt i forbindelse med sløjfning af de tidligere borer.

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

Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering

Kommunens kommentarer til nedenstående punkter er indsat i kursiv de steder, hvor det vurderes relevant. Hvis der ikke er skrevet kommentarer til et afsnit eller vedrørende et "projektpunkt" er det, fordi det er vurderet, at punktet ikke er relevant i den aktuelle forbindelse. Se også afsnittet "Kommunens vurdering (screening)".

Nyborg Kommune har i afgørelsen bl.a. lagt vægt på:

- Afstanden til andre indvindingsboringer
- Påvirkning af drikkevandsressourcen
- Der vil være en naturlig grundvandssænkning, når der indvindes, som vil være midlertidig.
- Påvirkning af natura 2000, bilag IV-arter, beskyttet natur, beskyttede vandløb, beskyttede diger mv.

1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

a) Hele projektets dimensioner og udformning *Der forventes at ske en grundvandssænkning, når der indvindes fra borerne. Der estimeres et behov for at indvinde 600.000 m³/år. Indvindingen fordeles ligeligt mellem de 6 borer, dvs. 100.000 m³/år pr. boring.*

- b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter *Der er registreret 4 andre grundvandsindvindinger inden for en radius af 1000 m. De 3 er private forsyningsboringer og det er ukendt hvorvidt nogle stadig er aktive, derfor vurderes der ikke at være kumulative effekter ift. grundvandet. Den 4. boring tilhører NFS og anvendes ikke.*
- c) Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet *Projektet vil medføre en fortsat, uændret indvinding af 600.000 m³/år. Det oppumpede grundvand anvendes til almen vandforsyning.*
- d) Affaldsproduktion *Der genereres ikke affald i forbindelse med projektet i driftsfasen. I anlægsfasen skal i forbindelse med renpumpning og prøvepumpning sørges for en god fordeling af vandet til nedsivning uden at vandet kommer i berøring med beskyttet natur.*
- e) Forurening og gener *De nærmeste kortlagte forurenede lokaliteter er en V2-lokalitet ca. 1.000 m SØ for B1 og en V1-lokalitet ca. 1.500 m SØ for B1. Der er ikke registreret nedsivningsanlæg for spildevand indenfor 500 m fra borestederne.*
- f) Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden.
- g) Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)

2. Projektets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig

- a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse
- b) Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund *Der er registreret særlige drikkevandsinteresser, beskyttet natur og beskyttede diger i området.*
- c) Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:
- i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger
- ii) kystområder og havmiljøet
- iii) bjerg- og skovområder
- iv) naturreservater og -parker
- v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF
- vi) områder, hvor det ikke lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet
- vii) tætbefolkede områder
- viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning *Nærmeste naturbeskyttelsesområde er NATURA 2000 ca. 1.000 m Ø for nærmeste borested. Naturområdet vurderes ikke at blive påvirket af projektet.*

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:

- a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)
- b) Indvirkningens art
- c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter
- d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet
- e) Indvirkningens sandsynlighed

f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed og hyppighed og reversibilitet *Grundvandsindvinding vil have kortvarig indvirkning på miljøet, da grundvandsspejlet hurtigt vender tilbage til oprindelig tilstand*

g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

h) Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.

Ad a+b) Projektet ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser, og der er 4 andre indvindingsboringer, jf. GEUS' database, Jupiter, inden for 1000 meter af projektet. Grundvandsindvindingen forventes ikke at få væsentlig indvirkning på de andre vandindvindingsboringer

Klagevejledning

Klagemyndighed og klageberettigede

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. § 51 i miljøvurderingsloven. Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 07.04.2025.

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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet. 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-foedevareklagenavnet/vejledning/>.

Virkning af klage

En evt. klage over tilladelsen vil ikke have opsættende virkning for afgørelsen.

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.

Såfremt klage indgives, vil ansøger blive underrettet.

Søgsmål

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

IRA, 10.03.2025