



Nordfyns Vandværk

Foreløbig vandindvindingstilladelse, tilladelse til at etablere og afprøve to boringer ved Norup og tilladelse til bortledning af oppumpet vand



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Oprettet den 13. november 2018
Dokument nr. D2018-256348
Sags nr. S2018-20607

Indhold

Datablad	2
Oplysninger om tilladelsen	2
Tilladelse til at etablere og afprøve to borer, foreløbig vandindvindingstilladelse og tilladelse til bortledning af oppumpet vand	3
Baggrund.....	3
Afgørelse	3
Vilkår og bestemmelser efter vandforsyningsloven.....	4
Klagevejledning	7
Følgende har modtaget kopi af tilladelsen	7
Sagsbehandling	8
Ansøgning	8
Vandværket.....	8
Placering af borerne.....	8
Geologiske og hydrogeologiske forhold	9
Ressourcekortlægning 2017	9
Vandkvalitet	10
Ren- og prøvepumpning	10
Grundvandsinteresser	11
Recipientinteresser	11
Naturinteresser	11
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)	12
Forureningskilder	12
Kultuhistoriske interesser	12
Råstofinteresser	12
Vandforsyningsplan.....	12
Kommuneplan og lokalplan	13
Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen.....	13
Orientering vedrørende den endelige indvindingstilladelse	13

Datablad

Vandværksnavn	Nordfyns Vandværk
Anlægsid	82338
Adresse	Agernæsvej 48, 5450 Otterup
Hjemmeside	www.nordfynsvand.dk
CVR-nummer	58701718
Rådgiver	Britt Boye Thrane, Rambøll

Oplysninger om tilladelsen

Type	Foreløbig tilladelse
Gældende fra	4. december 2018
Gældende til	1. december 2019
Tilladt mængde	22.000 m ³
Sagsbehandler	Janna Nicolaisen

Tilladelse til at etablere og afprøve to borer, foreløbig vandindvindingstilladelse og tilladelse til bortledning af oppumpet vand

Baggrund

Grundet indhold af diverse pesticidrester over grænseværdien og et indhold af nitrat i flere af Nordfyn Vandværks fire indvindingsboringer, ønsker vandværket at etablere to nye indvindingsboringer ved Pugholm/Norup.

Nordfyns Vandværk kan på nuværende tidspunkt ikke overholde drikkevandskvalitetskravet for pesticider og har dispensation til at pumpe vand med forhøjet indhold ud til forbrugerne.

Det ansøgte projekt er omfattet af §20 og §21 i vandforsyningsloven¹.

Projektet er ligeledes omfattet af bilag 2, pkt. 2d iii i lov om miljøvurdering².

Afgørelse

Vandforsyningsloven

Nordfyns Kommune vurderer, at der er givet tilfredsstillende begrundelse for formålet med, og behovet for det ansøgte projekt.

Nordfyns Kommune meddeler hermed tilladelse til at etablere og afprøve to borer, samt foreløbig tilladelse til at indvinde vand fra borerne.

Tilladelsen er gældende indtil den 1. december 2019.

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 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 gen-

¹ Lov om vandforsyning m.v., lovebekendtgørelse 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.

nemført en såkaldt VVM-screening, jf. bilag 1 i bekendtgørelse³ om samordning af miljøvurderinger.

Screeningen af de ansøgte borer og foreløbig indvinding har ikke givet Nordfyns Kommune anledning til at kræve en egentlig VVM-redegørelse, idet projektet ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

VVM-screeningen er gennemført af Rambøll på vegne af Nordfyns Vandværk og er indsendt samtidig med ansøgningen.

Vilkår og bestemmelser efter vandforsyningsloven

Vilkår	
1.	Indvindingens formål er almen vandforsyning i Nordfyns Vandværks forsyningsområde.
2.	Borestederne på matrikel 5k og 5l, Vellinge By, Bederslev godkendes. Boringerne skal placeres i en afstand af mindst 10 meter til skel til anden mands ejendom. Boringerne skal placeres i en afstand af mindst 10 meter til vejarreal, således at et fremtidigt fredningsbælte kan realiseres.  Figur 1: Kort over godkendte boresteder NF1 og NF2 (markeret med blå cirkel), tilkørselsvej er vist med grøn streg.
3.	Der må samlet indvindes 22.000 m ³ til ren- og prøvepumpningen af borin-

³ Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 1470 af 12. december 2017.

	gerne, som højst må pumpes med 30 m ³ /t i hver boring.
4.	Boringerne skal renpumpes og prøvepumpes efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelsen⁴ og cirkulære⁵ om udførelse af boringer efter grundvand m.v. Boringerne skal først renpumpes. Renpumpningerne afsluttes med en efterfølgende tilbagepejling af boringernes vandspejl umiddelbart før stop af pumpningen samt 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen. Efterfølgende skal hver boring prøvepumpes i mindst 7 dage, med konstant belastning på mindst 30 m³/t. Der skal foretages pejlinger af vandspejlet i ro i boringerne umiddelbart før prøvepumpningernes start og efter starten med omtrent følgende intervaller: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter, 1½, 2½, 4, 6, 9, 14 timer, 1, 1½, 2, 3, 4, 5, 6 og 7 døgn. Umiddelbart før prøvepumpningernes stop foretages pejlinger i boringerne. Efter prøvepumpningens stop foretages tilbagepejlinger i boringerne med foranstående hyppighed og med samme varighed som renpumpningerne. Tilbagepejlingerne skal ske ved pejling umiddelbart før stop samt 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningerne. Prøvepumpningerne skal om muligt koordineres med Hasmark Vandværks prøvepumpning. Inden der gennemføres en længerevarende prøvepumpning fremsendes prøvepumpningsprogram med pejleboringer til Nordfyns Kommune for godkendelse. Oplysninger om renpumpningernes og prøvepumpningernes varighed og pumpekapaciteter fremsendes sammen med pejleresultaterne til Nordfyns Kommune, Natur og Miljø.
5.	Der foretages pejlinger af vandstanden i boring DGU nr. 128.189 i filterindtag 1 og 2, under prøvepumpningen af boringerne. Adgangen til boringen DGU 128.189 skal aftales med VandCenter Syd.
6.	Der skal foretages analyser af det oppumpede råvand. Analyserne skal om-

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

⁵ Cirkulære om udførelse af boringer efter grundvand, nr. 65 af 28. februar 1980.

	fatte: • "Boringskontrol", jf. bilag 8 i drikkevandsbekendtgørelsen⁶. • Pesticider og nedbrydningsprodukter jf. bilag 2 i drikkevandsbekendtgørelsen. Hvis Region Syddanmarks pesticidpakke på prøvetagningspunktet foreligger, skal der også analyseres for den i mindst én af boringerne. • Mikrobiologiske faktorer, jf. bilag 1 d i drikkevandsbekendtgørelsen. Prøverne skal udtages af certificerede personer. Der skal anvendes et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK til de pågældende analyser. Laboratoriet skal fremsende analyseresultaterne direkte til kommunen.
7.	Det oppumpede vand fra renpumpningen og prøvepumpningen skal iltes på plaskebræt eller halmballe inden det bortledes som diffus nedsivning til arealerne øst og syd for boringerne. Bortledningen skal aftales med lodsejer.
8.	Boremudder og boremateriale sendes til godkendt jordmodtager.
9.	Under borearbejde skal der udtages boreprøver for hver meter. Resultaterne indberettes til GEUS.
10.	Boringerne skal sløjfes efter gældende regler såfremt der ikke søges om endelig tilladelse til brug af boringerne, hvis boringerne bliver overflødig eller den endelige tilladelse tilbagekaldes.

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.	På grundlag af tilladelsen, kan boringerne etableres og afprøves. Borearbejdet må ikke påbegyndes, før klagefristen er udløbet, eller før eventuelle klagesager er afgjort.
2.	Boringerne skal udføres og indrettes efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
3.	Ejeren af boringerne er efter vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som volder i bestående forhold under prøveboringen, renpumpning og prøvepumpningen af boringerne. I tilfælde af uenighed om erstatnings spørgsmål ved forandring af grundvandsstanden træffer taksationsmyndighederne afgørelsen.
4.	Senest 10 dage før borearbejdet påbegyndes, skal den der udfører borear-

⁶ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1068 af 23. august 2018.

	bejdet underrette tilsynsmyndigheden Nordfyns Kommune, Natur og Miljø om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse.
5.	Boringerne må ikke tages i brug, før kommunen har meddelt endelig vandindvindingstilladelse.
6.	Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Klagevejledning

Nordfyns Vandværk 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.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 NEM-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 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.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside den 4. december 2018.

Følgende har modtaget kopi af tilladelsen

- mst@mst.dk, Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø.
- nordfyn@dn.dk, Danmarks Naturfredningsforening afdeling Nordfyn, Falkevej 8, 5400 Børgense.
- post@sportsfiskerforbundet.dk, Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten.
- fbr@fbr.dk, Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 København K.

Sagsbehandling

Ansøgning

Rambøll har på vegne af Nordfyns Vandværk, 20. november 2018 ansøgt Nordfyns Kommune om tilladelse til at udføre og afprøve to nye drikkevandsboringer på matrikel 5l og 5k, Vellinge By, Bederslev, nordvest for Norup.

Nordfyns Vandværk har indgået lodsejeraftaler vedr. de ansøgte boresteder.

Boringsdetaljer

Etablering af boringerne forventes udført i januar/februar 2019.

Boringerne forventes udført som lufthæveboring i en diameter på 450 mm og udbygget med ø225 mm forerør og filter.

Det forventes, at boringerne bliver ca. 90 meter dybe. Dybden vil blive afstemt efter den fundne geologi. Boringerne filtersættes i sand magasinet (KS3) formentlig 80-90 m u.t.

Rambøll vil føre tilsyn ved borearbejdet og der foretages geologisk prøvebeskrivelse. På ansøgningstidspunktet er der endnu ikke valgt boreentreprenør til arbejdet.

Vandværket

Vandværkets nuværende indvindingstilladelse er meddelt af Nordfyns Kommune den 5. februar 2014 og udløber den 1. februar 2044.

Den tilladte indvindingsmængde er på 225.000 m³/år og der må indvindes fra 4 boringer (DGU 127.45, 127.72, 127.223 og 127.226). Vandværket forsyner knap 1020 forbruger.

I de nuværende boringer er der fundet forskellige pesticidrester, til dels over grænseværdien, og nitrat.

Nordfyns Kommune har den 11. december 2017 meddelt påbud om forbedret vandkvalitet og afgørelse om dispensation for drikkevandskvalitetskravet for CGA109806, chloridazon, desphenyl-chloridazon og methyl-desphenyl-chloridazon.

De to nye boringer skal, om muligt, erstatte de eksisterende boringers produktion af drikkevand, og det forventes at boringerne til sammen skal oppumpe 150.000 m³ grundvand til drikkevand pr. år.

Placering af boringerne

Boringerne ønskes placeret på matrikel nr. 5k og 5l, Vellinge By, Bederslev, som er et udyrket område tæt ved granskov og beskyttede §3-områder (eng og mose). Området ligger ca. 5,2 km fra vandværksbygningen.

Nordfyns Vandværk har indgået lodsejeraftaler med ejerne af lokaliteterne matrikel nr. 5k og 5l, Vellinge By, Bederslev.

Nordfyns kommune har ingen bemærkninger til placeringen af boringerne.

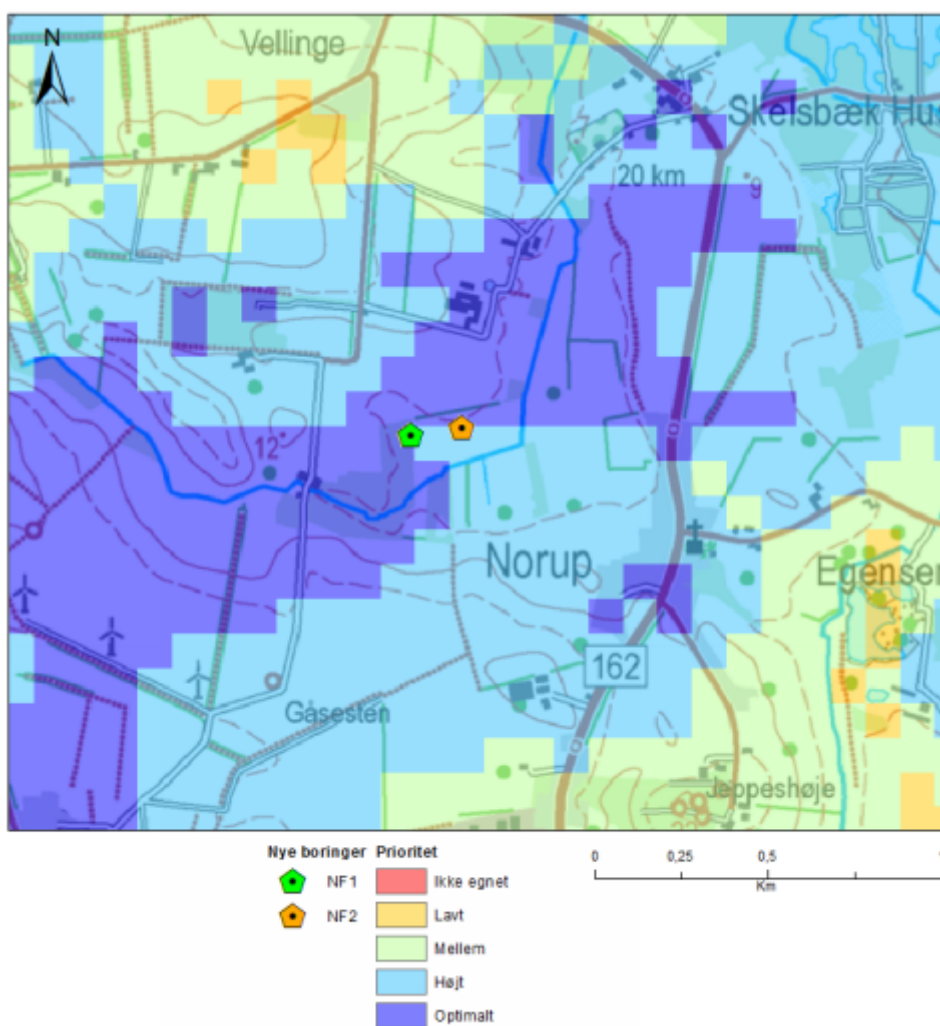
Geologiske og hydrogeologiske forhold

Boringerne er placeret i et område med forventet 50 m ler (akkumuleret) over KS 3 magasinet, der i området forventes at være min. 10-15 m tykt. Terrænkoten på borestedet er ca. +4 meter.

Under borearbejdet forventes boret at møde ca. 2-3 m sand, herunder ca. 35 m ler (moræneler og smeltevandsler) efterfulgt af et sandlag på ca. 10 meters tykkelse (KS2) og derunder igen ca. 10 m ler (smeltevandsler). Herunder forventes smeltevandsaflejringer, primært smeltevandssand, men også mindre indslag af smeltevandsler.

Grundvandsstrømningen er mod nord.

Rambøll har på baggrund af Statens grundvandskortlægning udarbejdet en vurdering af hvor det vil være optimalt at placere de nye boringer.



Figur 2: Rambølls vurdering af placering af nye boringer.

Ressourcekortlægning 2017

VandCenter Syd har udført en ressourcekortlægning af området i 2017. Ressourcekortlægningen er baseret Statens grundvandskortlægning.

I forbindelse med ressourcekortlægningen er der etableret en undersøgelsesboring med DGU nr. 128.189.

Undersøgelsesboringen er 100 m dyb og er placeret 300-400 m nordvest for de ansøgte boplatser.

Prøvepumpningen fra undersøgelsesboringen viser, at en indvinding på 500.000 m³ om året vil være muligt.

Vandkvalitet

Der er udtaget vandanalyser fra undersøgelsesboringen DGU nr. 128.189. Der er taget prøver både fra ca. 40 meters dybde og fra ca. 90 meters dybde.

Analyseresultatet fra 90 m viser en god vandkvalitet, der vidner om et beskyttet grundvandsmagasin med rigelig nitratreduktionskapacitet i jordlagene, og hvor der ikke er nogle særlig behandlingskrævende stoffer i råvandet.

Prøverne omfatter også en kontrol for de nyeste pesticider og deres nedbrydningsprodukter der er tilføjet drikkevandsbekendtgørelsen.

Prøven fra 40 m er blevet analyseret for en XXL-pesticidpakke der omfatter mere end 400 parametre. I den prøve er der påvist 0,03 µg/l desphenyl-chloridazon. Grænseværdien er 0,1 µg/l. Fundet er ikke verificeret.

Ren- og prøvepumpning

Renpumpning

Efter filtersætningen af borerne skal der udføres en grundig renpumpning, hvor det sikres, at hele filterintervallet aktiveres. Dette gøres for at sikre en god ydelse af borerne.

Som udgangspunkt foretages renpumpningerne i 8 timer. Der renpumpes med en forventet ydelse på maksimalt 30 m³/time.

I forbindelse med de indledende renpumpninger af borerne udtages en vandprøve til analyse svarende til boringskontrol inkl. pesticider.

Region Syddanmark er i skrivende stund ved at arbejde på en ny pesticidpakke, der omfatter mere end 300 pesticider og er baseret på tidligere fund og forbrug af pesticider.

Foreligger regionens pesticidpakke, når vandprøverne skal udtages, anbefales det at mindst én af borerne analyseres med regionens pesticidpakke.

Prøvepumpning

Der planlægges en længerevarende prøvepumpning af borerne, hvis den fundne vandkvalitet er tilfredsstillende, og såfremt boringernes ydelse er tilfredsstillende.

Som udgangspunktet forventes prøvepumpningen at vare i 2 uger med ca. 20-30 m³/time fra hver boring.

Borerne vil blive prøvepumpet i forlængelse af hindanden.

Prøvepumpningen skal vise, om den planlagte indvinding fra magasinet er muligt. Herunder magasinets bæredygtige ydeevne, mulig påvirkning af følsom natur og påvirkning af andre indvindere.

Under prøvepumpningen skal der pejles i selve boringerne og i boring DGU nr. 128.189, begge filter/indtag.

Inden der gennemføres en længerevarende prøvepumpning fremsendes prøvepumpningsprogram med pejleboringer til Nordfyns Kommune for godkendelse.

Bortledning af vand

Bortledning af vand fra ren- og prøvepumpningen forventes udført som diffus nedsivning til arealerne øst og syd for de ansøgte boresteder. En del af vandet vil formentlig via det terrænnære sandlag ende i Skelbækken mod syd.

Der vil blive bortledt op til ca. 9 l/s, i 4 uger, hvis boringerne prøvepumpes i forlængelse af hindanden.

Det er kommunens vurdering, at ren- og prøvepumpning af boringerne, ikke vil påvirke Skelbækken negativt.

Grundvandsinteresser

Området hvor boringerne ønskes udført ligger på grænsen for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og område med drikkevandsinteresser (OD).

Den ene af boringerne NF1 ligger således i OSD, og den anden NF2 ligger i OD.

Hasmark Vandværk I/S er ligeledes interesseret i magasinet og har planer om at etablere én boring i området.

Det er kommunens vurdering, at der umiddelbart er nok kapacitet i magasinet, til at kunne forsyne både Nordfyns Vandværk og Hasmark Vandværk.

I en afstand af ca. 1 km ligger 2 vandforsyningsanlæg (Norupvej 106 og Krogsbøllevej 55) der bruges erhvervsmæssigt.

Borerapporten på Norupvej 106 viser at der indvindes fra det mere terrænnære magasin KS2. Der foreligger ingen borerapport fra Krogsbøllevej 55, det vurderes dog at der også indvindes fra KS2 magasinet.

Der er ikke andre anlæg, i umiddelbar nærhed, der indvinder vand fra KS3 magasinet.

Recipientinteresser

De ansøgte boresteder ligger i oplandet til Skelbækken. Skelbækken er et beskyttet vandløb og ligger ca. 125 m sydøst for NF1 og 95 m syd for NF2.

Skelbækken opfylder kravet om god økologisk tilstand i vandområdeplanen.

Der er ikke hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet KS3 og Skelbækken. Det vurderes dog, at en indvinding i området, muligvis kan medføre en mindre sænkning af grundvandsstanden i det terrænnære magasin KS2.

Naturinteresser

Der er følgende beskyttede naturtyper i nærheden af de ansøgte boresteder:

- Eng, ca. 2 m mod øst og syd for hhv. NF1 og NF2.
- Mose, ca. 100 m mod syd (NF1) og 95 m mod syd (NF2).

Kortlægning viser, at der ikke er hydraulisk kontakt mellem moserne, engen og indvindingsmagasinet KS3.

Grundvandskoten er estimeret til at ligge i 1 meter (DNN) og boringerne forventes ca. at ligge i kote 4.

Lerlaget over magasinet er tykt – forventet op til 50 m ler (akkumuleret) over magasinet (KS3).

Da der ikke er hydraulisk kontakt til de terrænnære vandområder vurderer kommunen, at indvinding ikke vil påvirke de beskyttede naturtyper negativt.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000 og habitatområder)

Nærmeste habitatområde er "Odense Fjord" ca. 4.5 km. mod øst og "Æbelø, havet syd for og Nærrå" ca. 4,9 km mod nordvest fra borestederne.

Kommunen vurderer på baggrund af afstanden, at en indvinding fra de ansøgte boringer ikke vil påvirke områderne.

Forureningskilder

Jordforurening

Region Syd har indenfor en radius af 750 m fra de ansøgte boresteder registreret én V2 lokalitet.

Den kortlagte V2 forurening er placeret ca. 710 m sydøst for de planlagte boringer.

På lokaliteten har der været produktion af elektricitet, servicestation og vognmandsvirksomhed. Der er konstateret forurening med bly og fyringsolie.

Grundet strømningsretningen, og de ca. 50 m akkumuleret ler over indvindingsmagasinet, vurderes det ikke, at den nævnte V2 forurening vil være til fare for indvindingen fra de planlagte boresteder.

Spildevand

Der er ikke nedsivningsanlæg indenfor 300 m fra de ansøgte boresteder.

Kulturhistoriske interesser

Der ligger ikke bygge- og beskyttelseslinjer i nærområdet omkring de ansøgte boringer.

Råstofinteresser

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

Vandforsyningsplan

Nordfyns Vandværk indgår i Otterup Kommunes Vandforsyningsplan 1994 som et vandværk der fortsat skal indgå i den almene vandforsyning.

Nordfyns Kommune vil i løbet af 2019 godkende en ny samlet vandforsyningsplan. I den nye vandforsyningsplan indgår Nordfyns Vandværk også fortsat i den almene vandforsyning.

Kommuneplan og lokalplan

De ansøgte borer er ikke i strid med Kommuneplan 2017 for Nordfyns Kommune eller lokalplanen i området.

Styrelsen for Patientsikkerheds bemærkninger til sagen

Kommunen har ikke været i tvivl om den sundhedsmæssige kvalitet af vandet, hvorfor der ikke er indhentet udtalelse fra Styrelsen for Patientsikkerhed.

Orientering vedrørende den endelige indvindingstilladelse

Endelig tilladelse kan kun forventes meddelt, hvis anlægget viser sig anvendeligt. Det vil bl.a. sige, at ressourcerne er tilstrækkelige og at vandkvaliteten er tilfredsstillende.

Til brug for opnåelse af den endelige tilladelse skal Nordfyns Vandværk indsende en ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse til Nordfyns Kommune. Ansøgningen skal indeholde følgende punkter:

- Kopi af borerapporter indberettet til GEUS, Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse.
- Råvandsanalyser fra borerne.
- Oplysninger om renpumpningernes og prøvepumpningernes varighed, pumpekapaciteter og pejleresultater.
- En vurdering af muligheden for at indvinde den ønskede vandmængde på grundlag af de foretagne prøvepumpninger.
- Angivelse af arealer, brugsrettigheder m.v., der evt. skal erhverves ved ekspropriation.
- Fortegnelse over de grundejere og brugere, som ansøgeren ønsker inddraget i sagens behandling.

Det kan oplyses, at en endelig indvindingstilladelse vil indeholde følgende påbud og forbud:

- Efter miljøbeskyttelseslovens⁷ § 24 fastlægges, at der omkring boringen skal være tinglyst et fredningsbælte med centrum i boringen og en radius på minimum 10 meter.

Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte anlægget for forurening.

⁷ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 1121 af 03-09-2018

Bæltet skal være etableret senest 1 år efter modtagelsen af den endelige tilladelse til boringerne.

- Efter miljøbeskyttelseslovens § 21 b fastlægges et beskyttelsesområde omkring boringen på 25 meter radius, hvor anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervs-mæssig og offentlig formål ikke må foretages.
- Efter miljøbeskyttelseslovens § 22 fastlægges et beskyttelsesområde omkring indvindings-anlægget begrænset af en cirkel med centrum i boringen og en radius på 300 meter. In-den for dette område forbydes det fremtidigt at indrette nedsivningsanlæg eller andre anlæg, der ved udledning af væsker kan forurene grundvandet. Afledning af tagvand kan dog ske i en afstand af mindst 25 meter til boringen.
- For ledninger over private ejendomme skal der tinglyses ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

Som det fremgår af nævnte vilkår, stilles der i forbindelse med en endelig vandindvindingstil-ladelse vilkår om et markeret fredningsbælte på radius minimum 10 m omkring boringerne. Dette kræver, efter kommunes vurdering ikke en tilladelse efter planlovens § 35, da arealet ikke er landbrugsareal og derved ikke skal have en tilladelse til ændret arealanvendelse.