

Tilladelse til etablering af 2 undersøgelsesboringer samt tilladelse til indvinding af vand til og udledning af vand fra renpumpning og prøvepumpning på matrikel 1z og 1m, Hindemæ Hgd., Skellerup

Nyborg Kommune giver hermed Langeskov Vandværk tilladelse til etablering af 2 undersøgelsesboringer på matrikel 1z og 1m, Hindemæ Hgd., Skellerup samt tilladelse til indvinding af vand til og udledning af vand fra renpumpning og prøvepumpning. Endvidere gives tilladelse til udbygning af boringerne 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 Langeskov Vandværk.

Gyldighed

Boringerne skal være færdigetableret og i drift inden 01.10.2027. Tilladelse til etablering af anlæggene gives i medfør af § 21, stk. 1 i vandforsyningsloven¹, og tilladelse til indvinding af vand til renpumpning og prøvepumpning gives i medfør af § 20, stk. 1 i vandforsyningsloven. Tilladelse til udledning af vand fra renpumpning og prøvepumpning gives i medfør af § 28, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven².

Vilkår

1) Borestederne må kun flyttes efter aftale med Nyborg Kommune. Maksimal boreddybde fastsættes til 90 m under terræn for boringerne.

2) Etablering af boringerne, anvendelse af additiver, væsker og stoffer, boremetode, filtersætning, renpumpning, prøvepumpning og boringsafslutning skal foretages iht. gældende regler og som beskrevet i ansøgning af 02.07.2025 med vedlagte ansøgningsskema samt præciseringer i mail 28.08.2025 fra Rambøll. Anlæggene skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i boringsbekendtgørelsen³.

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 boringerne 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.

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

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

³ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer 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 brøndborerbekendtgørelsen⁴.

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 eventuelle nødvendige beskyttelsestiltag indenfor kommende BNBO iværksættes, gælder § 21 b i miljøbeskyttelsesloven: "Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervmæssige 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 til render i skoven, som leder videre til Boveskovrenden, jf. § 28 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven under den forudsætning, at kravene meddelt i afgørelse af 08.08.2025 fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø overholdes og under følgende forudsætninger, jf. robusthedsanalyse udført af ansøger og modtaget den 28.10.2025 hos Nyborg Kommune:

- Udledningstidspunktet skal svare til det anvendte Manningtal. Sker der ændringer i udledningstidspunkt, skal Manningtallet korrigeres og resultatet revurderes af kommunen.
- Der må ikke ske erosion og udvaskning af materiale fra grøften til Boveskovrenden.
- Inden udledning skal ansøger/bygherre foretage en visuel gennemgang af vandløbet fra udløbspunktet og til udløbet i Vomme Sø. Gennemgangen skal sikre, at der ikke er betydelige forhindringer for vandføringen, som f.eks. nedskredne brinker, væltede træer mv., der ændrer forudsætningerne for beregningerne.

Der må maksimalt oppumpes 500 m³ fra renpumpningen og 6.000 m³ fra prøvepumpning fra hver boring. Hvis det viser sig nødvendigt grundet meget partikulært/bundfældeligt materiale i det oppumpede vand, skal der etableres et midlertidigt sedimentationsbassin til bundfældning inden udledning. Erosion i området skal undgås, og Nyborg Kommune skal godkende opstillingen af etablerede/anvendte anlæg, inden udledning påbegyndes. Der må højst udledes 17 m³ i timen fra hver boring og i alt 12.000 m³ 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 beskyttet natur. Fjernet jord kan indbygges i området, såfremt lodsejer er indforstået med dette. Opboret materiale og boremudder skal bortskaffes til deponi, og boremudder må ikke opbevares på skovbunden inden bortskaffelse men skal opbevares i tæt container.

10) Renpumpning skal foretages som beskrevet ved videomøde den 25.08.2025 og præciseringer i mail af 28.10.2025 fra Rambøll, dvs. borerne skal renpumpes hurtigst muligt efter

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

etableringen i 24 timer med højst 17 m³ i timen pr. boring med indvinding og udpumpning af højst 1.000 m³ i alt fra begge boringer tilsammen. Boringerne renpumpes med 2-3 ugers mellemrum. Renpumpningen skal afsluttes med efterfølgende tilbagepejling af boringernes vand-spejl 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) Inden prøvepumpning påbegyndes, skal fremsendes et præcist prøvepumpningsprogram til Nyborg Kommune. Indtil dette foreligger, gælder følgende: Når vandstanden er i ro efter renpumpningen, skal prøvepumpning efterfølgende udføres i mindst 14 døgn fra hver boring på følgende måde:

1. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 1 (der pumpes ikke fra boring 2)
2. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 2 (der pumpes ikke fra boring 1)
3. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra hver boring (samtidig pumpning fra begge boringer).

Mens prøvepumpningen foregår, skal andre monitoringsboringer (DGU 146.2221, DGU 146.438, DGU 146.1624, DGU 146.399, DGU 146.2044 og DGU 146.672 så vidt muligt holdes i ro. Hvis det er muligt, skal anlægget på Pårupvej 26A også anvendes som monitoringsboring. Umiddelbart før start af prøvepumpningen, skal vandstanden pejles i de nye boringer samt i DGU 146.2221, DGU 146.438, DGU 146.1624, DGU 146.399, DGU 146.2044 og DGU 146.672. Vandstanden i boringerne skal herefter pejles med følgende intervaller 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, 6 og 7 døgn. 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. Hvis der pejles automatisk, skal de automatiske pejlinger kontrolleres ved manuel måling i forbindelse med opsætning og nedtagning af loggere. Under prøvepumpningen skal desuden foretages kontinuerlig måling af vandstanden i mosen vist på kortet i figur 3 på side 8.

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 kimtal ved 22° C, coliforme bakterier, E. coli og enterokokker. De mikrobiologiske resultater (resultater for de 4 sidstnævnte parametre) skal overholde drikkevandskvalitetskravene, inden vandet må ledes til vandværk.

14) Pejleresultaterne skal sendes til kommunen sammen med analyseresultaterne.

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.

Anbefaling

Kommunen anbefaler, at boringerne videoinspiceres, når de er færdigetableret, bl.a. med henblik på at konstatere, om boringerne 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 drikkevandsbekendtgørelsen⁵.

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

3) Ejeren af boringerne er ifølge vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig, hvis boringerne 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).

6) Boringerne 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 grundvandsspejl, jf. § 12 i boringsbekendtgørelsen.

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

Afgørelse om ikke VVM-pligt (screeningsafgørelse)

Afgørelse om ikke VVM-pligt (vedlagt) er meddelt 11.07.2025 af Nyborg Kommune. Af afgørelsen fremgår kommunens vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne og stillingtagen til følgerne af denne påvirkning.

Afgørelse - Dispensation efter skovloven til prøveboringer

Afgørelsen (vedlagt) er meddelt 08.08.2025 af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

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 vandindvindingsbekendtgørelsen⁶.

Klagevejledning ses på side 12 og 13.

Venlig hilsen

⁵ Bekendtgørelse nr. 221 af 25. februar 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

⁶ Bekendtgørelse nr. 867 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning.

Irene Reinholt Andersen
Dyrlæge

Bilag:

1. Ansøgning af 02.07.2025 fra Rambøll
2. VVM-ansøgningsskema og -screeningsskema af 02.07.2025 fra Rambøll
3. Afgørelse af 11.07.2025 fra Nyborg Kommune om ikke VVM-pligt (screeningsafgørelse)
4. Afgørelse af 08.08.2025 fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø – Dispensation efter skovloven til prøveboringer
5. Analyseparametre - Langeskov Vandværk

Kopi af tilladelse med bilag er sendt til:

Rambøll
Danmarks Sportsfiskerforbund
Danmarks Naturfredningsforening
Forbrugerrådet TÆNK
Ellinge Vandværk
Ullerslev og Omegns Vandværk
Kerteminde Kommune

Sagens behandling

Ansøgning

Rambøll har på vegne af Langeskov Vandværk 02.07.2025 ved en opdateret ansøgning og ansøgnings-skema/screeningsskema søgt om boretilladelse til 2 undersøgelsesboringer, som, hvis undersøgelserne taler for det, kan udbygges til indvindingsboringer, der kan supplere indvindingen fra vandværkets 4 andre boringer, hvor af 3 (DGU 146.527, DGU 146.572 og DGU 146.575) indeholder pesticider. Boringerne ønskes etableret i fredskov for at sikre en naturlig beskyttelse af drikkevandsressourcen. Der ønskes en midlertidig indvindingstilladelse på ca. 12.000 m³ vand i forbindelse med undersøgelserne. Af ansøgningen fremgår, at Langeskov Vandværk, såfremt boringerne findes egnede til at indgå i drikkevandsproduktionen, sandsynligvis vil søge om tilladelse til at indvinde ca. 200.000 m³ vand årligt fra boringerne tilsammen.

Ansøgningsskemaet indeholder ud over oplysninger om de påtænkte boringer også en vurdering af deres påvirkning af omgivelserne. Boringerne ønskes etableret på matrikel 1z og 1m, Hindemæ Hgd., Skellerup. Ansøgningen er vedlagt en forhåndsaftale med lodsejer om placering af boringerne samt andre forhold vedrørende benyttelse af arealet og tillige vedlagt et teknisk notat vedrørende biodiversitet.

I mail af 28.08.2025, på videomøde den 25.08.2025 og i mail af 28.10.2025 har Rambøll oplyst følgende vedrørende renpumpning og prøvepumpning:

Boringerne etableres med 2-3 ugers mellemrum, og renpumpning vil blive foretaget hurtigst muligt efter etablering af hver boring. Renpumpningen foretages i 24 timer med 17 m³ i timen pr. boring, dvs. indvinding og udpumpning af ca. 816 m³ i alt, dvs. højst 1.000 m³ i alt fra begge boringer tilsammen:

1. uge: 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 1 (der pumpes ikke fra boring 2)
 2. uge: 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 2 (der pumpes ikke fra boring 1)
 3. uge: 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra hver boring (samtidig pumpning fra begge boringer).
- I alt 11.424 m³, dvs. højst 12.000 m³ i alt fra de 2 boringer tilsammen ved prøvepumpningen.

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 (grundareal x højde = 2 m²x1,5 m) = 3 m³, dvs. et samlet grundareal for boringerne tilsammen på 4 m².

Kommunen har besigtiget arealet for borestederne 26.06.2025. Arealet for borestederne fremgår af nedenstående kort, fotos i screeningsafgørelsen samt kortene i ansøgningen. Boringerne ønskes placeret i fredskov. Terrænet, hvor boringerne placeres, er fladt og i bevoksning. Der er en lavning syd for borestedet på matrikel 1m. I medfør af § 9 stk. 4 i boringsbekendtgørelsen 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 § 21 b. Kravene til denne zone gælder, indtil eventuelle nødvendige beskyttelsestiltag indenfor et kommende BNBO iværksættes. Det bemærkes, at Nyborg Kommune ikke vil stille krav om indhegning eller anden mærkning omkring de 2 zoner.

Udledning og opboret materiale

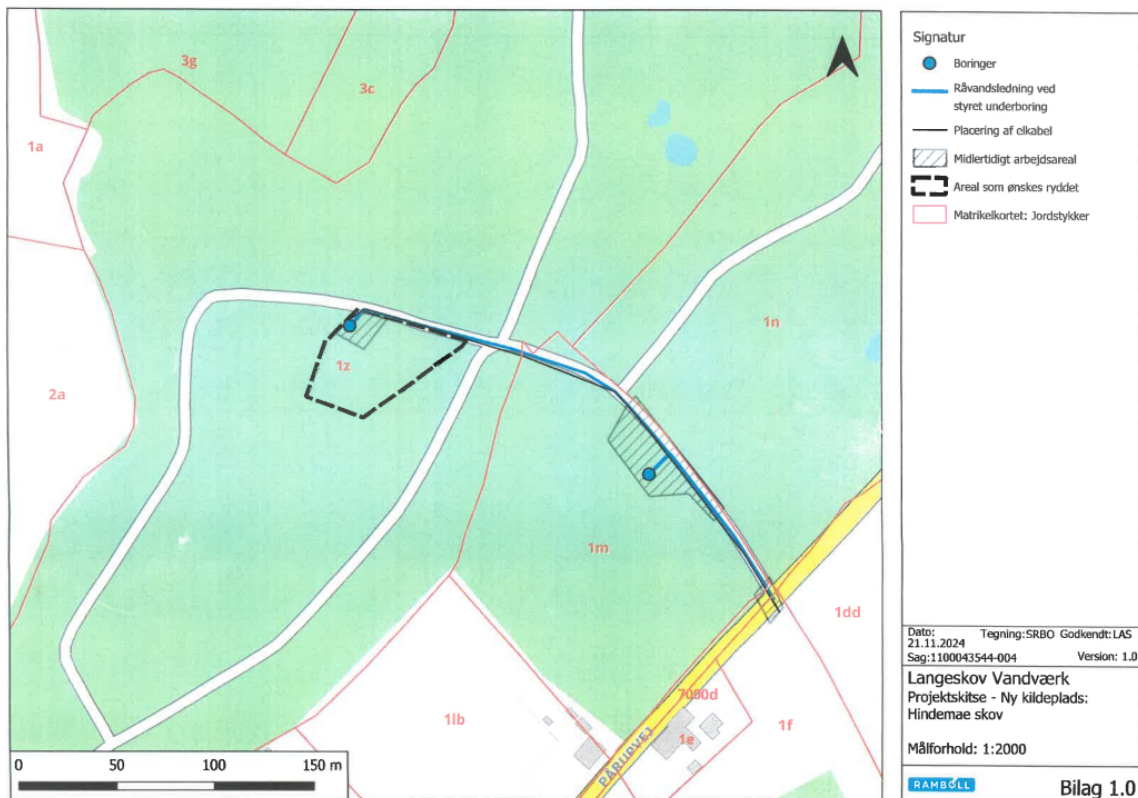
Nedsivning af oppumpet vand er ikke muligt i skoven eller i omliggende marker. Det er derfor nødvendigt at udlede det oppumpede vand via render i skovbunden til Boveskovrenden, hvilket kræver en robusthedsanalyse. Robusthedsanalysen, der er udført af ansøger og modtaget den 28.10.2025 hos Nyborg Kommune har vist, at der er ingen væsentlig risiko for oversvømmelser, opstuvninger eller erosion på strækningen frem til vejunderføringen ved Rødkærsgyden i alt ca. 900 m ved de 3 ugers prøvepumpning i de nye vandboringer i Hindemaeskov. Der er vurderet på henholdsvis 17 m³/t og 34 m³/t og ved 2 scenarier nemlig årsmiddel afstrømning og medianmaksimumafstrømning. Det konkluderes endvidere, at Boveskovrendens hydrauliske kapacitet ved årsmiddel- og medianmaksimum afstrømninger ikke vil blive påvirket væsentlig under prøvepumpningerne. Nyborg Kommune vurderer, at de 3 ugers prøvepumpninger ikke vil give mærkbar påvirkning af Boveskovrenden, når pumpningerne udføres i vin-

ter/forårsmånederne. Nyborg Kommune har følgende bemærkninger til analysen, der er indskrevet i vilkår 9:

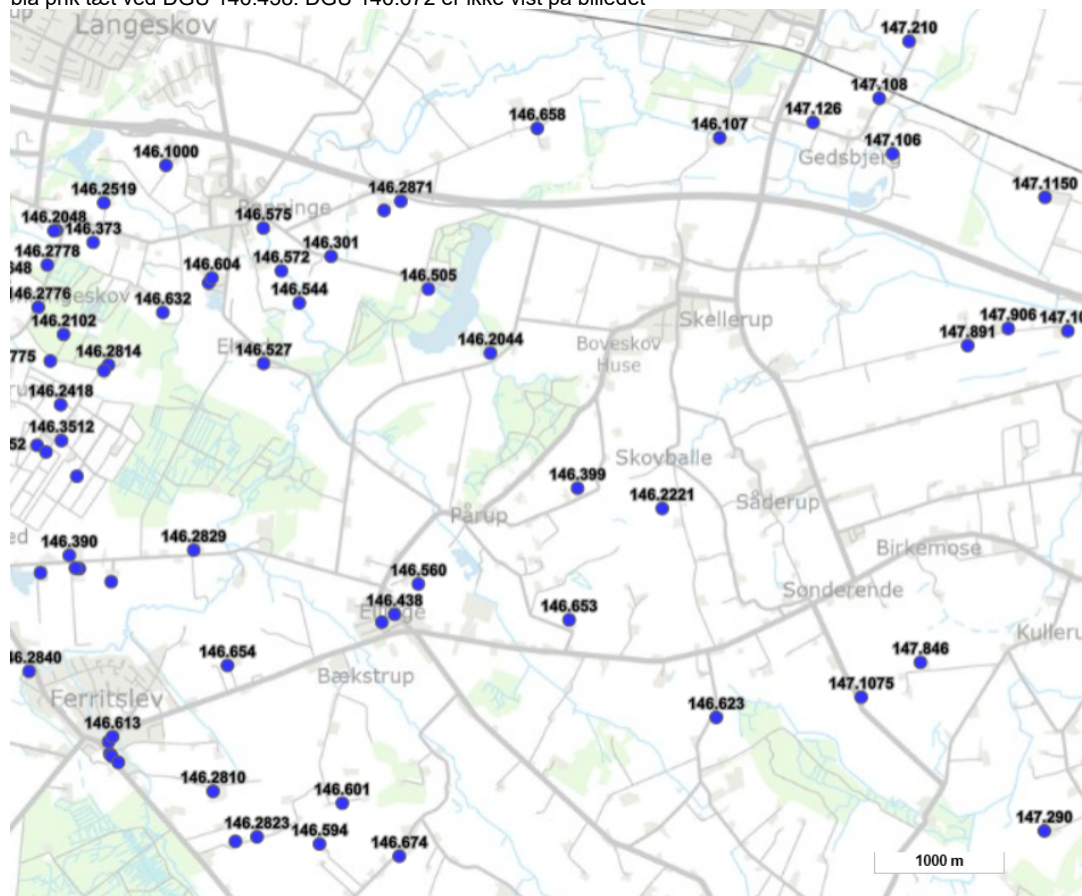
- Udlledningstidspunktet skal svare til det anvendte Manningtal. Sker der ændringer i udlledningstidspunkt, skal Manningtallet korrigeres og resultatet revurderes af kommunen.
- Der må ikke ske erosion og udvaskning af materiale fra grøften til Boveskovrenden.
- Inden udlledning skal ansøger/bygherre foretage en visuel gennemgang af vandløbet fra udløbspunktet og til udløbet af i Vomme Sø. Gennemgangen skal sikre, at der ikke er betydelige forhindringer for vandføringen, som f.eks. nedskredne brinker, væltede træer mv., der ændrer forudsætningerne for beregningerne.

Opboret materiale og boremudder skal bortskaffes til deponi, og boremudder må ikke opbevares på skovbunden inden bortskaffelse men skal opbevares i tæt container. Det fremgår af nedenstående kort, at råvandsledning vil blive ilagt i skovvejen.

Figur 1. Borestederne er angivet nedenfor med blå prik og planlagte råvandsledninger med blå streg.



Figur 2. Indvindingsboringer i området med DGU-numre. DGU 146.1624 er ikke angivet med nummer på billedet, men er vist med blå prik tæt ved DGU 146.438. DGU 146.672 er ikke vist på billedet



Figur 3. Målested for måling af vandstanden i mose nordøst for borestederne (brun skravering)



Undersøgelser

Grundvandsforholdene, herunder grundvandskemien i magasinet skal afklares med en prøvepumpning med højst 17 m³ vand i timen, således at der højst udpumpes 6.000 m³ vand fra hver boring ved prøvepumpning (samt højst 500 m³ vand til renpumpning fra hver boring), dvs. i alt højst 13.000 m³ vand fra boringerne tilsammen ved renpumpning og prøvepumpning.

De hydrauliske forhold i området forventes desuden kortlagt ved prøvepumpningen, som bl.a. skal belyse, om der er magasinsammenhæng med Ellinge Vandværks boringer og boringen på Bjerne Mose Kildeplads samt de nærmeste private boringer. Der skal udtages vandprøver umiddelbart før og efter prøvepumpningen for at få kendskab til grundvandskvaliteten.

Partshøring og annoncering

Partshøring og annoncering af ansøgning om tilladelse er foretaget 22.08.2025 med svarfrist 12.09.2025. Høringen er sendt til Ullerslev og Omegns Vandværk samt Ellinge Vandværk. Annoncering er foretaget på kommunens hjemmeside.

Ullerslev og Omegns Vandværk har den 09.09.2025 afgivet partshøringssvar. Nyborg Kommune har besvaret partshøringssvaret den 17.10.2025 i et særskilt dokument.

Udkast til tilladelse er den 23.10.2025 sendt i høring hos Langeskov Vandværk, Ullerslev og Omegns Vandværk, Ellinge Vandværk samt Rambøll, der er rådgiver for Langeskov Vandværk. Rambøll har på vegne af Langeskov Vandværk i mail af 28.10.2025 bemærket, at renpumpning ikke foretages af begge boringer samtidig, men af hver boring for sig. Dette er rettet i vilkåret. Ullerslev og Omegns Vandværk har telefonisk oplyst den 28.10.2025, at vandværket ikke har bemærkninger til tilladelsen, og Ellinge Vandværk har 06.11.2025 telefonisk oplyst, at vandværket ikke har bemærkninger til tilladelsen.

Bemærkninger til vilkår

Ad vilkår 1

"Borestederne må kun flyttes efter aftale med Nyborg Kommune. Maksimal boreddybde fastsættes til 90 m under terræn for boringerne". Det er et krav i lovgivningen, at borested og boreddybde skal godkendes af kommunen.

Ad vilkår 2

"Etablering af boringerne, anvendelse af additiver, væsker og stoffer, boremetode, filtersætning, renpumpning, prøvepumpning og boringsafslutning skal foretages iht. gældende regler og som beskrevet i ansøgning af 02.07.2025 med vedlagte ansøgningsskema samt præciseringer i mail 28.08.2025 fra Rambøll. Anlæggene skal kunne tilfredsstille alle krav til materialevalg og funktion som anført i boringsbekendtgørelsen". Firmaet Rambøll har på vegne af vandværket sendt ansøgning med redegørelse for boringens etablering til kommunen. Ansøgningen indeholder en udførlig beskrivelse af boringens udførelse, herunder brug af materialer og tekniske detaljer omkring borearbejdet. I boringsbekendtgørelsen er ligeledes materialekrav til visse dele af boringen.

Ad vilkår 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 boringerne ikke medfører risiko for, at grundvandet forurennes. I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 21 skal Nyborg Kommune straks underrettes, hvis det konstateres, at der sker forurening af jord eller undergrund". Dette vilkår uddyber 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 boringerne og råvandsledningerne, f.eks. ved køb af arealerne, tinglysning eller anden skriftlig aftale". Der foreligger en skriftlig aftale mellem Langeskov Vandværk 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. Nyborg Kommune stiller ikke krav om indhegning eller anden mærkning af arealet.

Ad vilkår 7

"Indtil eventuelle 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 almen vandforsyning". Dette vilkår er et krav i lovgivningen. Nyborg Kommune stiller ikke krav om indhegning eller anden mærkning af arealet.

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 til render i skoven, som leder videre til Boveskovrenden, jf. § 28 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven under den forudsætning, at kravene meddelt i afgørelse af 08.08.2025 fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø overholdes og under følgende forudsætninger, jf. robusthedsanalyse udført af ansøger og modtaget den 28.10.2025 hos Nyborg Kommune:

- Udledningstidspunktet skal svare til det anvendte Manningtal. Sker der ændringer i udledningstidspunkt, skal Manningtallet korrigeres og resultatet revurderes af kommunen
- Der må ikke ske erosion og udvaskning af materiale fra grøften til Boveskovrenden.
- Inden udledning skal ansøger/bygherre foretage en visuel gennemgang af vandløbet fra udløbspunktet og til udløbet i Vomme Sø. Gennemgangen skal sikre, at der ikke er betydelige forhindringer for vandføringen, som f.eks. nedskredne brinker, væltede træer mv., der ændrer forudsætningerne for beregningerne.

Der må maksimalt oppumpes 500 m³ fra renpumpningen og 6.000 m³ fra prøvepumpning fra hver boring. Hvis det viser sig nødvendigt grundet meget partikulært/bundfældeligt materiale i det oppumpede vand, skal der etableres et midlertidigt sedimentationsbassin til bundfældning inden udledning. Erosion i området skal undgås, og Nyborg Kommune skal godkende opstillingen af etablerede/anvendte anlæg, inden udledning påbegyndes. Der må højst udledes 17 m³ i timen fra hver boring og i alt 12.000 m³ 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 beskyttet natur. Fjernet jord kan indbygges i området, såfremt lodsejer er indforstået med dette. Opboret materiale og boremudder skal bortskaffes til deponi, og boremudder må ikke opbevares på skovbunden inden bortskaffelse men skal opbevares i tæt container". Dette vilkår skal sikre, at der ikke opstår beskadigelser af ejendomme, natur og veje, når der tillædes store vandmængder, samt at der ikke udlægges miljøfremmede materiale i naturen.

Ad vilkår 10-14

"10) Renspumpning skal foretages som beskrevet ved videomøde den 25.08.2025 og præciseringer i mail af 28.10.2025 fra Rambøll, dvs. boringerne skal renpumpes hurtigst muligt efter etableringen i 24 timer med højst 17 m³ i timen pr. boring med indvinding og udpumpning af højst 1.000 m³ i alt fra begge boringer tilsammen. Boringerne renpumpes med 2-3 ugers mellemrum. Renspumpningen skal afsluttes med efterfølgende tilbagepejling af boringernes 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) Inden prøvepumpning påbegyndes, skal fremsendes et præcist prøvepumpningsprogram til Nyborg Kommune. Indtil dette foreligger, gælder følgende: Når vandstanden er i ro efter renpumpningen, skal prøvepumpning efterfølgende udføres i mindst 14 døgn fra hver boring på følgende måde:

1. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 1 (der pumpes ikke fra boring 2)
2. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra boring 2 (der pumpes ikke fra boring 1)
3. uge: højst 17 m³/t konstant pumpning i 7 døgn fra hver boring (samtidig pumpning fra begge boringer).

Mens prøvepumpningen foregår, skal andre monitoringsboringer (DGU 146.2221, DGU 146.438, DGU 146.1624, DGU 146.399, DGU 146.2044 og DGU 146.672 så vidt muligt holdes i ro. Hvis det er muligt, skal anlægget på Pårupvej 26A også anvendes som monitoringsboring. Umiddelbart før start af prøvepumpningen, skal vandstanden pejles i de nye boringer samt i DGU 146.2221, DGU 146.438, DGU 146.1624, DGU 146.399, DGU 146.2044 og DGU 146.672. Vandstanden i boringerne skal herefter pejles med følgende intervaller 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, 6 og 7 døgn 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. Hvis der pejles automatisk, skal de automatiske pejlinger kontrolleres ved manuel måling i forbindelse med opsætning og nedtagning af loggere. Under prøvepumpningen skal desuden foretages kontinuerlig måling af vandstanden i mosen vist på kortet i figur 3 på side 8".

"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 kimtal ved 22° C, coliforme bakterier, E. coli og enterokokker. De mikrobiologiske resultater (resultater for de 4 sidstnævnte parametre) skal overholde drikkevandskvalitetskravene, inden vandet må ledes til vandværk".

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

Vilkår 10-14 skal belyse boringernes 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 for at vurdere, om der er hydraulisk kontakt. Rambøll har oplyst, at prøvepumpningen kan påregnes at vare 14 dage pr. boring, og at der i hele forløbet pejles automatisk, samt at de automatiske pejlinger kontrolleres ved manuelle pejlinger i forbindelse med opsætning og nedtagning af loggere.

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 borerne 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 §§ 22-24a og § 26a 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 (afgang vandværk, ved forbrugers taphane og på ledningsnet) 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 Fødevareklagenævnet 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 § 28, stk. 1 kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. § 91 og § 98 i miljøbeskyttelsesloven. Afgørelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 28, 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.

Bestemmelser fastsat i lovgivningen kan ikke påklages.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, jf. § 77 i vandforsyningsloven og § 93 i miljøbeskyttelsesloven. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 12.12.2025.

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-foedevareklagenaevnet/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.

Søgsmål

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

IRA, 14.11.2025