

Tilladelse til indvinding af grundvand til kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål fra boring med DGU nr. 168.1973, beliggende Hesteløkken 9, 6340 Kruså

1 AFGØRELSE OG HJEMMEL

Aabenraa Kommune meddeler hermed tilladelse til indvinding af 70 m³ grundvand pr. år på din ejendom Hesteløkken 9, 6340 Kruså.

Der må indvindes grundvand fra boring med DGU nr. 168.1973. Se placering [bilag 1](#). Det indvundne vand må bruges til private formål uden krav til drikkevandskvalitet, så som kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften.

Tilladelsen er meddelt efter §§ 20 og 21 i [Vandforsyningsloven](#).

Der er ikke tidligere meddelt tilladelse til etablering eller indvinding af grundvand fra boringen.

Tilladelsen er meddelt på baggrund af oplysninger i ansøgningen, ud fra den sammenfattende vurdering, og på betingelse af, at vilkårene beskrevet i [afsnit 2](#) overholdes.

1.1 Screening efter miljøvurderingsloven

Projekter vedrørende vandforsyningsboringer fremgår af [Miljøvurderingslovens](#) bilag 2, punkt 2dii som værende screeningspligtige.

Der er indsendt en VVM-ansøgning sammen med ansøgning om indvinding af grundvand. Aabenraa Kommune har truffet afgørelse om, at ansøgningen, som også er det tilladte, ikke udløser krav om miljøvurdering. Afgørelsen er offentliggjort på Aabenraa Kommunes hjemmeside sideløbende med indvindingstilladelsen.

1.2 Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

Aabenraa Kommune har, jf. §§ 7 og 8 i [Habitatbekendtgørelsen](#) vurderet, at den tilladte indvinding, ikke vil påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt. Se [afsnit 4.10](#).

STAMDATA

| | |
|---|-----------------------|
| Anlæggets anlægsID (Jupiter ID) | 172735 |
| Boringens DGU-nummer | 168.1973 |
| Boringens koordinater (EUREF89 zone 32) | X: 525469; Y: 6081982 |

BORINGSOPLYSNINGER

| | |
|----------------------------------|--|
| Boringens adresse | Hesteløkken 9, 6340 Kruså |
| Adressens matrikeloplysning | Matr.nr. 19, Ø. Gejl, Holbøl |
| Formål med indvindingen | Kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål |
| Maksimal årlig indvindingsmængde | 70 m ³ pr. år |
| Maksimal ydelse i timen | 5 m ³ pr. time |

TIDSFRISTER

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Indretning af boring | Senest 1. maj 2025 |
| Indretning af fredningsbælte | Senest 1. maj 2025 |
| Indberetning af oppumpede mængder | Senest den 1. februar det følgende år |
| Indberetning af pejlinger | Senest den 1. februar det følgende år |

GYLDIGHED

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Tilladelsen er gyldig til dato | 10. februar 2035 |
|--------------------------------|------------------|

OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

| | |
|----------------------------|--|
| Tilladelsen meddeles efter | §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven |
| Offentliggørelsesdato | 10. februar 2025 |
| Klagefrist | 10. marts 2025 |
| Tilsynsmyndighed | Aabenraa Kommune, vand@aabenraa.dk |

2 VILKÅR FOR TILLADELSEN

2.1 Anvendelse

1. Det indvundne vand må kun anvendes til formål, så som kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål
2. Det indvundne vand må ikke bruges til formål, der kræver drikkevandskvalitet efter Drikkevandbekendtgørelsens regler
3. Vandindvindingsanlægget skal være adskilt fra ejendommens drikkevandsforsyning. De to systemer skal holdes fuldstændigt adskilt, og det er ikke nok at lave tilbagestrømssikring
4. Vandingsanlægget – herunder også jordledninger – må ikke bruges til andet end det oppumpede grundvand
5. Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen
6. Anvendes tilladelsen ikke længere eller sker der ændring af ejere, som angår tilladelsen, skal dette meddeles Aabenraa Kommune

2.2 Anlæg og boring

7. Boringen og dens overbygning skal være indrettet og vedligeholdt efter reglerne for A-boringer i [Boringsbekendtgørelsen](#) (se [bilag 2](#) for eksempler)
8. Der skal etableres en tæt bund i overbygningen. Det færdige arbejde skal være dokumenteret over for Aabenraa Kommune senest **den 1. maj 2025**
9. Boringens overbygning skal kunne beskytte boringen og dens pumpe- og elinstallationer. Der må ikke opbevares andre ting i/under overbygningen

10. Boringen skal indrettes, så der kan foretages en pejling af vandstanden
11. Der skal markeres et blivende kotemærke på boringen (boringsfikspunkt)
12. Boringen skal være mærket med synligt DGU nr. og angivelse af kote. Skiltet kan laves via hjemmesiden <https://jupiter.geus.dk/boringsskilt/>
13. Anlægget må ikke udbedres eller ændres på væsentlig måde, før Aabenraa Kommune har meddelt tilladelse hertil

2.3 Indvindingsmængde og –kapacitet

14. Den tilladte mængde må ikke overskrides, og indvindingsanlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Aabenraa Kommune
15. Hvis der opstår mistanke om, at indvindingen påvirker natur eller vandløb negativt, kan Aabenraa Kommune begrænse indvindingsmængden og/eller den maksimale ydelse

2.4 Kontrol med oppumpede vandmængder og pejling af grundvandsstand

16. Boringen **skal** være forsynet med en fastmonteret vandmåler. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres. Vandmåleren må ikke kunne nulstilles
17. De oppumpede vandmængder fra 1. januar til den 31. december skal indberettes til Aabenraa Kommune hvert år inden den 1. februar det følgende år. Indberetning **skal** indberettes med målertal for start og slut
18. Grundvandsstanden i boringen skal pejles fire gange årligt med tre måneders mellemrum.
19. Pejlinger af grundvandsstanden skal indberettes samtidigt med de indvundne vandmængder hvert år inden den 1. februar det følgende år
20. Ansvar for indberetningen ligger hos ejer, også selvom ejendommen er udlejet

2.5 Fredningsbælte

21. Omkring boringen skal der jf. Boringsbekendtgørelsen være et fredningsbælte med en radius på 5 meter. Fredningsbæltet skal markeres fysisk med f.eks. hegn, beplantning eller store marksten
22. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, udbringes spildevandsslam, anvendes eller foretages opblanding af insekt- eller ukrudtsdræbende middel. Der må ikke opbevares ting, der udgør en trussel mod grundvandet. Biler må ikke kunne holde indenfor fredningsbæltet

23. Der må ikke være risiko for, at boringen og dennes overbygning kan påkøres
24. Fredningsbæltet skal være markeret fysisk med f.eks. hegn, beplantning eller store mark sten og det færdige arbejde skal være dokumenteret over for Aabenraa Kommune **senest den 1. maj 2025**

2.6 Gyldighedsperiode

25. Tilladelsen gælder frem til den 10. februar 2035. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Hvis der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Aabenraa Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse
26. Tilladelse kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis den er givet på baggrund af urigtige oplysninger, eller hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes
27. Jf. Vandforsyningslovens § 35 kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af fem år
28. Tilladelsen kan også tilbagekaldes, når væsentlige samfundsmæssige hensyn taler for det. Spørgsmål vedr. omfang af erstatning afgøres af taksationsmyndighederne
29. Boringer uden tilladelse, eller som ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende Boringsbekendtgørelse. Eventuel sløjfning skal meddeles Aabenraa Kommune senest 14 dage før sløjfningen skal foregå

2.7 Erstatningsboring

30. Boringen må ikke erstattes af en ny boring

2.8 Erstatningsregler

31. Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer mv. under anlæggets udførelse og stalddrift. Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af taksationsmyndighederne.

3 TILSYN

Aabenraa Kommune er tilsynsmyndighed og fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning jævnfør Vandforsyningslovens § 34.

4 BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

4.1 Sammenfatning af vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, om det tilladte er i konflikt med gældende planer, og om det vil have en væsentlig negativ påvirkning på omgivelsernes grundvandsresource, naturområder, vandløb og miljø.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra nedenstående, at den tilladte indvinding ikke vil have væsentlig negativ påvirkning på de nævnte omgivelser.

Der gives derfor en tilladelse til indvinding af 70 m³ grundvand pr. år med en timekapacitet på 5 m³.

4.2 Teoretisk og fagligt vurderingsgrundlag

Aabenraa Kommune har anvendt screeningsværktøjet BEST Vandløb og Natur (BEST) for at undersøge om den fremtidige indvinding sammen med andre indvindinger vil påvirke grundvandspåvirkelige typer og lokaliteter, så som vandløb, natur, andre boringer og forurenede grunde. BEST rapporten kan rekvireres hos Aabenraa Kommune.

Til vurdering af påvirkning på natur og vandløb tager Aabenraa Kommune udgangspunkt i retningslinjer, som beskrevet i [bilag 3](#).

Beregningerne i den aktuelle sag er baseret på behovets størrelse. Der er taget udgangspunkt i, at det oppumpede grundvand ikke føres tilbage til grundvandsmagasinerne.

4.3 Ansøgning, oplysning og resultater

4.3.1 Ansøgning

Der er søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften fra boring med DGU nr. 168.1973, som er registreret under anlæg med anlægsID 172735.

Den årlige ansøgte mængde er 70 m³. Timeforbrug er ikke angivet, men Aabenraa Kommune vurderer, at den højst må være 5 m³.

Det indvundne vand skal ikke bruges til formål, hvor der er krav til drikkevandskvalitet. Ejendommen bliver forsynet fra Padborg Vandværk med drikkevand. Der er oplyst, at de to forsyninger er adskilt.

Aabenraa Kommune er ikke kendt med tidligere tilladelser til etablering af boring og indvinding herfra, men boringen er, jf. boringsrapporten, etableret til husholdning og stalddrift.

Ansøgningen med tilhørende bilag ligger til grund for vurderingen.

4.4 Krav til boringer, indvindingsanlæg og indberetninger

Der er krav til boringernes indretning og anvendelse, og desuden bliver der stillet krav til indberetninger af vandforbrug og pejlinger. I afsnit 4.4 er dette beskrevet overordnet, samt de mangler, som Aabenraa Kommune vurderer, skal bringes i orden.

Aabenraa kommune vurderer, at følgende kan være ordnet senest **1. maj 2025**:

- Der skal etableres en tæt bund i overbygning
- Der skal installeres en vandmåler
- Pejlerør/pejlestuds skal bringes i orden, så grundvandspejlet kan pejles

Hvis dette ikke er ordnet inden fristen, og godkendt af Aabenraa Kommune, bortfalder tilladelsen.

4.4.1 Oplysning om boring

Boringen er etableret i 1983 og placeret på matr.nr. 19, Ø. Gejl, Holbøl, som hører under adressen Hesteløkken 9, 6340 Kruså. Placering af boringen fremgår af [bilag 1](#).

Boringen er etableret i en overbygning bestående af brøndringe og et betondæksel. Boringens dybde er 12,5 meter dyb, og filtersætningen er i 10,5-12 m.u.t. Boringen er i forbindelse med borearbejdet blevet pejlet og prøvepumpet. Rovandstand (uden at der pumpes) blev målt til 5 m.u.t. Der blev prøvepumpet i et ukendt tidsrum med en pumpeydelse på 7 m³ pr. time. Sænkningen ved prøvepumpningen blev målt 1,5 m. Der er ingen resultater for tilbagepejling.

Der er med ansøgningen indsendt en boringsgennemgang til Aabenraa Kommune. Der er angivet, at der ikke er tæt bund, og det er ikke angivet om overbygningen er tør hele året. Der skal derfor inden for tidsfristen, den 1. maj 2025, være etableret en tæt bund, der kan beskytte for indtrængende grundvand. Hvis der til tider er indtrængende grundvand, skal overbygningen hæves, så overbygningen ligger højere end højeste grundvandsspejl.

4.4.2 Tilsyn med indvundne vandmængder

Indvindingsanlægget skal jf. Vandforsyningslovens § 58 være forsynet med en anordning til måling af det indvundne vand. Aabenraa Kommune har besluttet at vanindvindingsanlæg til driften skal være forsynet med en vandmåler. Der måles fra 1. januar til 31. december, og resultatet skal indberettes til Aabenraa Kommune senest 31. januar det følgende år. Tallet for målerstart den 1. januar og målerslut den 31. december skal angives. Ligeledes skal omregningsfaktor angives.

Der er i boringsgennemgangen angivet, at der ikke er installeret en måler. Der skal derfor så snart som muligt, og senest inden for tidsfristen, den 1. maj 2025, være installeret en vandmåler. Måling starter straks derefter.

4.4.3 Pejling af grundvandsspejl

Ifølge Vandforsyningslovens § 12, stk. 2, skal alle boringer kunne pejles manuelt, og pejlerøret eller -studsen skal have en diameter på mindst 25 mm, medmindre andet fremgår af tilladelsen.

Aabenraa Kommune stiller i indvindingstilladelsen krav til, at der skal pejles minimum fire gange årligt for at årstidsvariationerne kan fastlægges. Pejlingen bliver brugt i forbindelse med grundvandskortlægningen og grundvandsovervågning. Pejlingerne skal så vidt som muligt foregå med tre måneders mellemrum.

Der er i boringsgennemgangen angivet, at det ikke er muligt at pejle grundvandsspejlet. Pejlerøret/pejlestudsen skal derfor bringes i orden, så det igen er muligt. Er der ingen pejlestuds/pejlerør, skal den/det installeres, og have en diameter på mindst 25 mm.

4.4.4 Ingen mulighed for etablering af en erstatningsboring

Erstatningsboringer kan, efter skriftlig aftale med kommunen, etableres, når en boring pludselig bryder sammen, og det er tvingende nødvendigt hurtigt at skaffe ny vand. Det kan være ved nedbrud af drikkevandsforsyning med krav til drikkevandskvalitet, til husdyrbrug uden krav til drikkevandskvalitet eller vanding af erhvervsmæssige afgrøder.

Hvis der f.eks. ønskes en ny boring, fordi en eksisterende borings ydeevne er nedadgående, skal der søges normalt.

Den ansøgte mængde er vurderet til ikke at være tvingende nødvendig at erstatte med en ny boring, da det er muligt at forsyne ejendommen med den almene vandforsyning fra Padborg Vandværk, så længe at en eventuel ansøgning om etablering af ny boring bliver behandlet. Derfor vil det ikke være muligt at etablere en erstatningsboring.

4.4.5 Fredningsbælte

Der er i boringsgennemgangen blevet oplyst, at det er muligt at udlægge et 5 meters fredningsbælte. Dette skal være indrettet og dokumenteret overfor Aabenraa Kommune senest 1. maj 2025.

4.5 Vurdering af vandindvindingsbehov

Aabenraa Kommune har besluttet at tildele indvindingsmængde ud fra behov, hvis det er muligt. Hvis behovet vurderes at være lavere end den ansøgte mængde, reduceres tilladelsen i forhold til det ansøgte. Hvis ansøgte indvinding medfører påvirkninger, der er kritiske for natur eller vandløb, kan det være nødvendigt at reducere mængden yderligere.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke er større end behovet, og at det er muligt at dække det ansøgte behov.

4.6 Magasinets bæredygtighed

En god kvantitativ tilstand af grundvandsressourcen forudsætter, at den gennemsnitlige indvinding pr. år over en længere periode ikke overstiger den langsigtede tilgængelige grundvandsressource. Der er fastlagt kvantitative miljømål, hvor screeningskriteriet er, at udnyttelsesgraden til vandindvinding ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen til grundvandsmagasinet.

I forhold til grundvandsmagasinet bæredygtighed vurderes det, at vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen.

4.7 Vurdering i forhold til anden indvinding

Aabenraa Kommune kender ikke til boringer i nærområdet, som indvindingen kan påvirke.

4.8 Vurdering i forhold til anden planlægning og lovgivning

Ansøgningen er vurderet i forhold til Aabenraa Kommunes indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, Vandforsyningsplan, Spildevandsplan og Kommuneplan, samt de re-

gionale råstofplaner. Aabenraa Kommune har på baggrund af følgende samlet set vurderet, at det tilladte ansøgte, og hermed også det tilladte, ikke vil være i konflikt med dem:

4.8.1 Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan 2022-2034

Aabenraa Kommune har udarbejdet [Vandforsyningsplan 2022-2034](#) for den fremtidige forsyning til borgere og virksomheder i Aabenraa Kommune.

Boringen er beliggende i Padborg Vandværks forsyningsområde. Padborg Vandværk har forsyningspligt og -ret til at forsyne ejendommen med drikkevand. Det fremgår af retningslinje 1.5 at forsyning er omfattet af vand til almindeligt husholdningsforbrug, til institutioner, til almindeligt landbrug (dog ikke til vanding af landbrugsafgrøder) og anden erhvervsvirksomhed, som benytter vand i mindre omfang.

Padborg Vandværk har i forbindelse med tidligere sager om indvinding af grundvand til kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften udtalt, at de imødekommer det ansøgte. Tilladelsen er således vurderet til at være i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan 2022-2034.

4.8.2 Spildevandsplan, kommuneplan og råstofplaner

Det er vurderet om kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften er i overensstemmelse med [Spildevandsplanen](#) og [Kommuneplanen](#), samt [Råstofplan 2020](#), idet planerne ikke sætter retningslinjer for etablering af boringer eller indvinding derfra.

4.8.3 Aabenraa kommunes indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Der er udarbejdet en [Hovedplanen for grundvandsbeskyttelse](#), der dækker hele Aabenraa Kommune, samt delplaner for otte indsatsområder. Boringen ligger [Indsatsplansområdet for Padborg-Bølå](#).

Jævnfør indsatsplanens retningslinjer skal der ved meddelelse af indvindingstilladelser tages særligt hensyn til fremtidig indvinding inden for BNBO, indvindingsoplande (IOL) og OSD.

Boringen ligger i OSD. Ifølge indsatsplanen kan der inden for OSD i særlige tilfælde gives tilladelse til indvinding af grundvand fra primære magasiner efter en konkret vurdering. Indvinding fra sekundære magasiner tillades efter en konkret vurdering, hvor der tages hensyn til erhverv, mark- og kreaturvanding.

Boringen er filtersat i et øvre sekundært grundvandsmagasin, og det er vurderet, at indvinding herfra ikke vil påvirke de nævnte interesser.

4.8.4 Miljøministeriets vandområdeplaner 2021-2027 (grundvand)

Aabenraa Kommune skal jf. [Indsatsbekendtgørelsen](#) vurdere, om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst.

I området findes der jf. [Vandområdeplan 2021-2027](#) to regionale grundvandsforekomster og en dyb grundvandsforekomst. Miljømålene for grundvandsforekomsterne er god kvantitativ og god kemisk tilstand. Målsætning for DK401_dkmj_1083_ks og DK401_dkmj_1051_ps er opfyldt. For DK401_dkmj_2_ks er den kemiske tilstand ikke opfyldt.

Da det er en ansøgning om indvinding, er det ikke i konflikt med den kemiske tilstand

4.8.5 Aabenraa Kommunes Klimaplan 2022

Aabenraa Kommune har udarbejdet [Aabenraa kommunes klimaplan](#), der blandt andet beskriver et modelleret grundvandsspejl frem til 2050. En forhøjet grundvandsstand kan føre til at grundvand eller overfladevand trænger ind i overbygningen.

Uanset prognosen, vurderer Aabenraa Kommune, at boringens overbygning kan hæves, så den kan holdes tør, og derved har en eventuelt forhøjet grundvandsstand ikke en væsentlig betydning for boringens beskyttelse for indtrængende grundvand eller overfladevand.

4.9 Kulturhistoriske interesser

Aabenraa Kommune er ikke kendt med kulturhistoriske interesser.

4.10 Påvirkning af natur og vandløb

Aabenraa Kommune vurderer, at den tilladte mængde, hverken i sig selv eller akkumuleret med andre indvindinger, vil have en væsentlig påvirkning på beskyttede naturarealer og vandløb, målsatte vandløb og bilag IV arter.

Til vurdering af påvirkning på natur og vandløb tager Aabenraa Kommune udgangspunkt i retningslinjer, som beskrevet i [bilag 3](#).

Typerne er herunder beskrevet, og den samlede vurdering fremgår sidst i afsnittet.

4.10.1 Beskyttet natur og vandløb, samt målsatte vandløb

[Naturbeskyttelseslovens](#) § 3 regulerer beskyttelse af natur og vandløb, hvor der ikke må ske væsentlige tilstandsændringer i forhold til den nuværende tilstand. Referenceperiode for den nuværende tilstand er årene 2009 – 2018. [Vandområdeplanerne](#) fastsætter miljømål for vandløb. Miljømålet for vandløb er at sikre målopfyldelse for både kemisk tilstand og økologisk tilstand.

Nærmeste naturbeskyttede naturtype, som er en sø, ligger cirka 120 meter syd for boringen, og nærmeste naturbeskyttede vandløb er Gejlå, der ligger cirka 200 meter syd for boringen. BEST rapporten viser, at indvindingen ikke påvirker naturtyper og vandløb, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at indvindingen ikke er i konflikt med beskyttelsen.

4.10.2 Natura 2000-områder

I de statslige Natura 2000-planer er der udpeget Natura 2000-områder med særlige naturværdier, som ved hjælp af en kommunal handleplan skal sikres og ikke må forringes.

Nærmeste Natura 2000-områder er Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermærk, der ligger mere end fire km nord for boringen. Der er for området udarbejdet en [Natura 2000-plan 2022-2027](#).

Jf. BEST rapporten, vil indvindingen ikke påvirke ind i området, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at indvindingen ikke er i konflikt med området.

4.10.3 Bilag IV-arter

I forhold til bilag IV-arter er det især padder, der er tilknyttet de våde naturtyper, som kan påvirkes af vandindvinding. Yngle- og rasteområder for andre bilag IV-arter, som f.eks. grøn mosaikguldsmed, odder og visse arter af flagermus, kan potentielt også påvirkes af vandindvinding.

Indvindingen påvirker ikke nogen naturområder i området i et sådant omfang at det kan medføre en væsentlig påvirkning af bilag IV-arterne, der potentielt findes i området, dvs. stor vandsalamander, spidssnudet frø, odder, løvfrø og løgfrø. Hermed vurderer Aabenraa Kommune, at ingen bilag IV-arter påvirkes væsentligt.

4.10.4 Samlet vurdering

På baggrund af påvirkningsberegningerne og de udførte faglige vurderinger af konsekvenserne, vurderes det samlet, at ingen §3 beskyttede natur og vandløb, målsatte vandløb, Natura 2000-områder, eller bilag IV-arter vil blive væsentligt påvirkede af en årlig indvinding på 70 m³.

4.11 Vejledende afstandskrav og øvrige forureningskilder

Ejer har oplyst i sin ansøgning ved afkrydsning, at alle vejledende afstandskrav jf. DS 441 (Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg) er overholdt.

4.12 Jordforurening

Der er i området ingen kendte arealer, der jf. [Jordforureningsloven](#), er kategoriseret som Vidensniveau 1 Vidensniveau 2, og som kan være i konflikt med boring den tilladte indvinding.

5 PARTSHØRING

Aabenraa Kommune vurderer, at vandværker er høringsberettigede i afgørelsessager om kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften.

Ejendommen ligger i Padborg Vandværk forsyningsområde. Padborg Vandværk er ikke hørt, da de imødekommer kreaturvanding og andet erhvervsmæssigt formål i driften.

6 ANNONCERING

Tilladelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 10. februar 2025. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen, se i næste afsnit.

7 KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE

7.1 Klagefrist

Klage over afgørelsen er fire uger og skal rettes til Nævnenes Hus. Klagefristen er 29. marts 2024.

7.2 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede organisationer og i øvrigt af enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på [Nævnenes hus - Miljø og Fødevareklagenævnet](#). Der logges ind med Nem ID. Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist, vil klagen blive afvist.

En klage over afgørelsen har opsættende virkning.

7.3 Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Aabenraa Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

8 SØGSMÅL

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål jf. Vandforsyningslovens § 81 være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er meddelt.

9 AKTINDSIGT

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i [Forvaltningsloven](#), [Offentlighedsloven](#) og [Miljøoplysningsloven](#).

Denne tilladelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 10. februar 2025.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Eksempel på mindstekrav for indretning af boringer

Bilag 3: Faglig vurderingsgrundlag

Orientering om afgørelsen er sendt til:

- Padborg Vandværk, info@padborgvand.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, aabenraa@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk

BILAG 1 – OVERSIGTSKORT



Figur 1: På luftfotoet er placering af boring med DGU nr. 168.1973 angivet med blå prik og fredningsbælte med grøn ring.

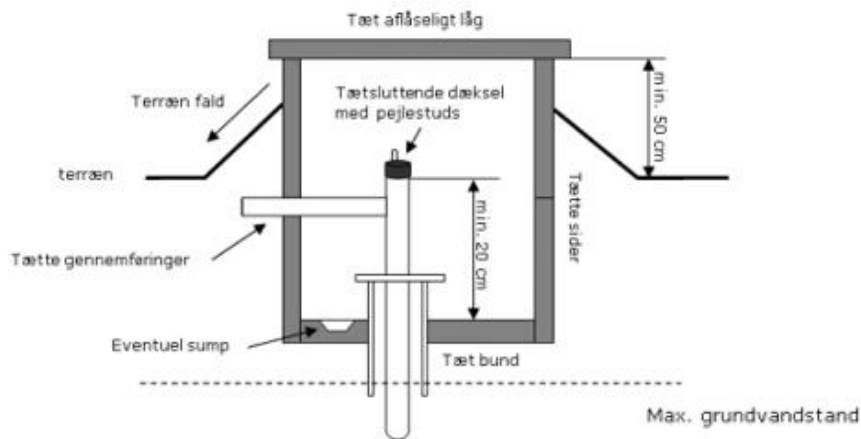
BILAG 2 – EKSEMPEL PÅ MINDSTEKRAV FOR INDRETNING AF BORINGER

Boringer til indvinding af grundvand skal altid være indrettet med en overbygning som beskrevet i Boringsbekendtgørelsen. Tegninger og billeder herunder viser to eksempler på en korrekt indrettet boring med overbygning udført som henholdsvis tørbrønd og på terræn.

Vigtigt at huske: Overbygningen skal altid være indrettet, så den er tør indeni, ikke bliver ødelagt ved brug, og er beskyttet overfor ydre påvirkninger som påkørsel og vejrforhold.

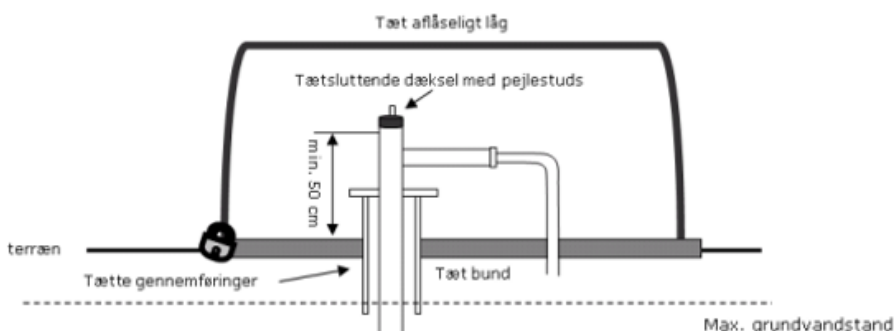
Overbygning udført som tørbrønd

Tørbrøndens sider skal være udført af brøndringe af beton eller andre tætte materialer. Låget skal være aflåseligt og tætsluttende. Det skal sikres, at det ikke kan flyve af. Et tungt betondæksel betragtes som at være aflåseligt. Et låg af andet materiale skal kunne låses. Tørbrønden skal bestå af tætte sider og tæt bund af beton eller stampet ler. Tørbrønden skal være så stor, at boringen er tilgængelig uden at tørbrønden skal ødelægges. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte.



Overbygning udført på terræn

En overbygning på terræn skal være udført således, at der ikke kan trænge vand ind til boringen. Låget skal være aflåseligt. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte.



BILAG 3 – FAGLIG VURDERINGSGRUNDLAG

Aabenraa Kommune anvender screeningsværktøjet BEST Vandløb og Natur (BEST) til konsekvensberegninger af indvindings påvirkning på omkringliggende beskyttet natur ([Naturbeskyttelseslovens](#) § 3 og [Natura 2000](#)) og vandløb/søer i henhold til [Vandrammedirektivet](#).

Herudover er der foretaget en faglig vurdering af, om indvindingen påvirker levesteder for arter som er på [Habitatdirektivets](#) bilag IV. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af denne og alle øvrige tilladelser til vandindvindinger, der kan påvirke disse naturområder og vandløb. Desuden er det også vurderet, hvorvidt der tidligere er foretaget en vurdering i forhold til Natura 2000:

Vurderinger i henhold til Naturbeskyttelsesloven

For naturarealer omfattet af [Naturbeskyttelseslovens](#) § 3 gælder, at der ikke må ske tilstandsændringer, og det er altid den nuværende tilstand, der er afgørende for et naturareal.

Tålegrænserne for naturområder er fastsat på baggrund af områdernes vurderede naturtypologi. Der er defineret en række karakteristiske naturtypologier, som overordnet dækker de hydrologiske forhold, som kan forekomme under danske forhold. Naturen indenfor hver typologi vil direkte eller indirekte kunne påvirkes af en permanent sænkning af det overfladenære grundvand.

Det overfladenære grundvand vil ikke altid påvirkes væsentligt som følge af ændringer i grundvandsspejlet i de underliggende magasiner, der indvindes fra. Opdelingen i typologier fokuserer netop på at beskrive disse forskelle og kan dermed benyttes til at vurdere, hvor robuste givne naturområder er overfor ændringer i grundvandsstrømningen.

Den mulige påvirkning af naturtypen er baseret på typens beliggenhed og hydrologiske kontakt med grundvandsmagasinerne ud fra følgende forhold:

- Hvilke hydrologiske parametre bidrager til vandstanden/vandføringen i naturtypen – grundvandsdannelse eller udstrømning
- Hvor stor er vandspejlsdynamikken, altså hvor store udsving i vandstanden/ vandføringen oplever naturlokaliteten – stor, middel eller lille.
- Hvad er styrende for vandstanden/vandføringen i naturlokaliteten – nedbør eller grundvand
- Hvor stor er afstanden til grundvandsspejlet i det øverste indvindingsmagasin

På baggrund af inddelingen i naturtypologier er der for hver naturtypologi fastsat en værdi for den kritiske sænkning for en given naturlokalitet. For naturlokaliteter som er besigtiget af Aabenraa Kommune, vil vurderingen foretaget af kommunen være gældende, medmindre der er tale om en naturlokalitet hvor det er vurderet at der ikke er kontakt til det primære grundvandsspejl og dermed ikke er risiko for påvirkning af lokaliteten ved indvinding fra magasinet.

Aabenraa Kommune vurderer af forsigtighedshensyn, at selv meget små grundvands-sænkninger kan påvirke især visse våde § 3-naturtyper (mose, våd hede, eng og sø) i

Natura 2000-områder, afhængigt af om den enkelte lokalitet har en stor eller moderat sårbarhed.

Hvis indvindingen vurderes at kunne påvirke § 3-naturen negativt, reduceres indvindingen til et niveau som giver en ubetydelig påvirkning. Alternativt skal der foretages afhjælpende tiltag i oplandet, før der kan gives tilladelse til yderligere vandindvinding. Begge disse tiltag kan ikke bringes i spil i forbindelse med Natura 2000 områder, da der vil være tale om egentlige værgetiltag der udløser fuld konsekvensvurdering og Miljøkonsekvensvurdering.

Vurderinger i henhold til påvirkning af vandløb

Med udgangspunkt i påvirkningsberegningen vurderer Aabenraa Kommune effekten af indvindingen i vandløbene ud fra følgende kriterier for de enkelte vandløbsstrækninger:

Med udgangspunkt i afstrømningsforholdene for de påvirkede vandløbsstrækninger, samt den konkrete indvindings størrelse, bliver der foretaget en vurdering af den samlede, tilladte indvindings betydning for de enkelte vandløbsstrækningers hydrauliske og økologiske tilstand. For hver strækning er der fastsat en kritisk påvirkning ud fra størrelsen af, og variationen i, afstrømningshydrografen og den aktuelle økologiske tilstand målt vha. DVFI, DVPI og DFFVa+Ø, samt de bentiske alger.

På baggrund af disse er der fastsat en kritisk påvirkningsprocent af medianminimumsafstrømningen for hvert opland. Den kritiske påvirkning er den påvirkning der sikrer, at der kan opnås målopfyldelse og den størrelse, der giver anledning til at vandløbet lige netop ikke kan skifte økologisk tilstandsklasse for én af de fire biologiske parametre.

Medianminimumsafstrømningen er den eneste økologisk relevante vandføringsparameter der med sikkerhed kan bestemmes for samtlige vandløbsstrækninger i kommunen. Denne er benyttet for at kommunen kan foretage den bedst mulige faglige vurdering af, om "omgivelsernes kvalitet" bevares samt få et ensartet og sammenligneligt administrationsgrundlag for hele Aabenraa Kommune, og vurderingens grundlag er følgende:

- Viser beregningerne, at grundvandsindvindingen ikke medfører en påvirkning på vandløbsstrækningen, der overstiger den kritiske påvirkningsprocent af den beregnede medianminimumsvandføring, vurderes det, at vandløbet ikke direkte eller indirekte bliver væsentligt påvirket
- Hvis påvirkningen overstiger den kritiske påvirkningsprocent, foretages en konkret faglig vurdering
- Påvirkes en vandløbsstrækning der i forvejen er i dårlig tilstand, kan der ikke gives tilladelse til yderligere indvinding uden det specifikt kan fastslås, at vandføringsreduktionen ikke vil påvirke det økologiske forhold i vandløbet

Hvis påvirkningen er kritisk, foretages en procentvis reduktion af indvindingens størrelse svarende til den reduktion, der samlet set er nødvendig for at nedbringe den potentielle påvirkning fra indvindingerne i oplandet til et niveau, hvor det økologiske forhold i vandløbet ikke længere er kritisk påvirket. Alternativt skal der foretages afhjælpende tiltag i oplandet, før der kan gives tilladelse til yderligere vandindvinding.