

Tilladelse til indvinding af grundvand til havevanding fra boring med DGU nr. 168.1287, beliggende Gerrebækvej 21, 6360 Tinglev

1 AFGØRELSE OG HJEMMEL

Aabenraa Kommune meddeler hermed afslag på en ansøgt mængde på 800 m³ grundvand pr. år, men meddeler tilladelse til indvinding af 600 m³ grundvand pr. år i tre år og efterfølgende 400 m³ i syv år til havevanding på din ejendom Gerrebækvej 21, 6360 Tinglev. Begrundelsen for den begrænsede mængde fremgår af [afsnit 4.5](#).

Der må indvindes fra boring med DGU nr. 168.1287. Placering og arealer fremgår på [bilag 1](#). Det indvundne vand må bruges til private formål uden krav til drikkevandskvalitet, så som havevanding og bilvask.

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

Da boringen er mindre end 10 meter dyb og har et begrænset formål, er den undtaget for kravene om VVM-screening.

1.2 Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen

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

STAMDATA

Anlæggets anlægsID (Jupiter ID)	173324
Boringens DGU-nummer	168.1287
Boringens koordinater (EUREF89 zone 32)	X: 515667; Y: 6083990

BORINGSOPLYSNINGER

Boringens adresse	Gerrebækvej 21, 6360 Tinglev
Adressens matrikeloplysning	Matr.nr. 59, Broderup, Tinglev
Formål med indvindingen	Havevanding
Maksimal årlig indvindingsmængde	600 m ³ pr. år i tre år og 400 m ³ i syv år
Maksimal ydelse i timen	4 m ³ pr. time
Størrelse på vandet areal	4.000 m ²

TIDSFRISTER

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

GYLDIGHED

Tilladelsen er gyldig til dato	30. januar 2035
--------------------------------	-----------------

OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven
Offentliggørelsesdato	30. januar 2025
Klagefrist	27. februar 2025
Tilsynsmyndighed	Aabenraa Kommune, vand@aabenraa.dk

2 VILKÅR FOR TILLADELSEN

2.1 Anvendelse

1. Det indvundne vand må kun anvendes til private formål, så som havevanding og bilvask.
2. Det indvundne vand må ikke bruges til drikkevand, og til at vande frugt og grøntsager, der spises rå (som salat, jordbær mv).
3. Vandindvindingsanlægget skal være adskilt fra ejendommens drikkevandsforsyning
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. Overbygningen indrettes med en overbygning, der ligger over terræn, så overkanten er minimum 50 cm over terræn. Det færdige arbejde skal være dokumenteret **senest den 1. maj 2025** over for Aabenraa Kommune
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.
22. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, udbringes spildevandsslam, anvendes eller foretages opblanding af insekt- eller ukrudsdræbende middel. Der må ikke opbevares ting, der udgør en trussel mod grundvandet
23. Der må ikke være risiko for, at boringen og dennes overbygning kan påkøres

2.6 Gyldighedsperiode

24. Tilladelsen gælder frem til 30. januar 2025. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Hvis der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Aabenraa Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse
25. Tilladelse kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis den er givet på baggrund af urigtige oplysninger, eller hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes
26. Jf. Vandforsyningslovens § 35 kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af fem år
27. Tilladelsen kan også tilbagekaldes, når væsentlige samfundsmæssige hensyn taler for det. Spørgsmål vedr. omfang af erstatning afgøres af taksationsmyndighederne
28. 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 Erstatningsregler

29. Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som voldes 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 den tilladte indvinding er i konflikt med gældende planer, og om det vil have en væsentlig negativ påvirkning på omgivelsernes grundvandsressource, 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 400 m³ grundvand pr. år med en timeydelse på 4 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. 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 det den indvinding, der kan tildeles i henhold til havens størrelse. Der er taget udgangspunkt i, at 26 % af det oppumpede grundvand føres tilbage til grundvandsmagasinerne.

4.3 Ansøgning, oplysning og resultater

4.3.1 Ansøgning

Der er søgt om tilladelse til indvinding af grundvand til havevanding fra boring med DGU nr. 168.1287, som er registeret under anlæg med anlægsID 173324.

Den årlige ansøgte mængde er 800 m³ med et timeforbrug på 4 m³ til vanding af 800 m².

Det indvundne vand skal ikke bruges til formål, hvor der er krav til drikkevandskvalitet. Ejendommen bliver forsynet fra Tinglev Vandværk med drikkevand. Ejer har oplyst at drikkevandsforsyningen er adskilt fra boringen og dennes installationer.

Aabenraa Kommune er ikke kendt med tidligere tilladelser, men boringen er, jf. [bore-rapporten](#) etableret i 1999 som en erstatning ejendommens drikkevandsboring.

Med undtagelse af den ansøgte mængde, ligger ansøgningen med tilhørende bilag til grund for vurderingen.

4.4 Krav til boringer og indvindingsanlæg

4.4.1 Oplysning om boring

Boringen er etableret i 1999 og placeret på matr.nr. 59, Broderup, Tinglev, som hører under adressen Gerrebækvej 21, 6360 Tinglev. Placering af boringen fremgår af [bilag 1](#).

Boringen er etableret i en overbygning, der ligger med overkant i terræn. Boringens dybde er 8,2 meter dyb, og filtersætningen er i 6,9-8,2 m.u.t. Boringen indvinder jf. borerapporten fra kvartært glacialt smeltevandssand. Grundvandsstanden er pejlet i 1999, hvor ro-vandstand (når der ikke bliver pumpet) var 2,3 m.u.t. Ved en prøvepumpning på 4 m³ pr. time, sank grundvandsstanden med 1,4 m.

Der er med ansøgningen indsendt en boringsgennemgang til Aabenraa Kommune. Ud fra det tilsendte, vurderer Aabenraa Kommune, at boringens overbygning skal indrettes med en overbygning, hvor overkanten som minimum er 50 cm højere end terræn. Overbygningen skal være stor nok, så det er muligt at komme til boring, pumpe med videre. På bilag 2 er der eksempler på, hvordan indretningen kan være, og de mål, som den som minimum skal indrettes med

Når dette er ordnet, skal der sendes dokumentation herfor til Aabenraa Kommune. Det er vurderet, at dette kan være ordnet inden 1. maj 2025.

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

4.4.2 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.

En havevandingsboring er ikke at betragte som en tvingende nødvendig vandforsyning, og Aabenraa Kommune tillader derfor ikke etablering af erstatningsboringer for havevandingsboringer.

4.4.3 Fredningsbælte

Af det indsendte fotomateriale, er det vurderet, at det er muligt etablere et fysisk fredningsbælte på fem meter omkring boringen. Da fredningsbæltet ligger i haven, vurderer Aabenraa Kommune, at det ikke er nødvendigt at markere det med hegn, mark sten eller lignende, da det er forventet, at det ikke har mulighed for at blive påkørt og ødelagt.

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.

Det muligt vandede areal til havevanding er af Aabenraa Kommune målt op til cirka 4.000 m², idet bygninger og eng bliver trukket fra. Aabenraa Kommune meddeler til havevanding højst 1.000 m³ pr. år pr ha. Der er derfor tilsendt et udkast af tilladelse med en ændret mængde på årligt 400 m³.

Ejendommen har fået anlagt ny græsplæne og ny hæk, og ejer har derfor sendt en beregning på et behov på 600 m³. Aabenraa Kommune har vurderet, at der i en kort periode kan gives tilladelse til en øget mængde, og efter forventning, vil der efter nogle år højst være brug for en mængde på 1.000 m³ pr. ha.

Der meddeles derfor tilladelse til en anden mængde end ansøgte, som er på 600 m³ de først tre år, og herefter år 400 m³ pr. år.

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 regionale råstofplaner. Aabenraa Kommune har på baggrund af følgende samlet set vurderet, at den tilladte mængde 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 Tinglev Vandværks forsyningsområde. Tinglev 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.

Da der er ansøgt om indvinding til havevanding, er Tinglev Vandværk blevet hørt i forbindelse med sagsbehandlingen. Tinglev Vandværk har sendt et høringssvar. Deres høringssvar og Aabenraa Kommunes kommentarer hertil kan læses under [afsnit 5](#).

I henhold til vandforsyningsplanens retningslinje om forsyning af vand imødekommer Tinglev Vandværk, at boringen anvendes til havevanding.

Tilladelsen til havevanding er således i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan 2022-2034.

4.8.2 Spildevandsplan, kommuneplan og råstofplaner

Det er vurderet om havevanding 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 i [indsatsplansområdet for Tinglev-Ravsted](#).

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

Boringen ligger ikke i nogen af dem. Indvindingen fra boringen er derfor vurderet til at være i overensstemmelse med indsatsplanernes retningslinjer 2021.

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 [DK401 dkmj 1068 ks og DK401 dkmj 2 ks](#), og to dybe grundvandsforekomster [DK401 dkmj 1051 ps](#) og [DK401 dkmj 1061 ps](#).

Den kemiske tilstand for de regionale grundvandsforekomster er ikke opfyldt. Indvinding af grundvand er ikke i konflikt med den kemiske tilstand, og det er derfor vurderet, at der ikke er risiko for manglende målopfyldelse i 2027.

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

BEST rapporten viser, at sænkningstragten ikke påvirker det terrænnære grundvandsmagasin, og indvindingen påvirker derfor ikke de i Kommuneplan 2015 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](#).

Nærmeste beskyttede naturarealer og vandløb, målsatte vandløb, samt Natura 2000-område fremgår af [bilag 1](#).

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.

Cirka 40 meter nord for boringen ligger der en naturbeskyttet eng. BEST rapporten viser, at sænkningstragten ikke påvirker det terrænnære grundvandsmagasin, og dermed heller ikke engen. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at engen ikke bliver påvirket af indvindingen.

Cirka 70 meter nord for boringen ligger det naturbeskyttede vandløb, Sønderå. BEST rapporten viser, at indvindingen vil påvirke vandløbet, men at den ikke er kritisk. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af åen ved indvindingen.

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 Sønder Ådal, der ligger 70 meter nord for boringen. Der er for området udarbejdet en [Natura 2000-plan 2022-2027](#).

BEST rapporten viser, at indvindingen ikke påvirke ind i området, og at vandløbet ikke bliver påvirket væsentligt. 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 400 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, undtaget dog et etableret jordvarmeanlæg.

Jordvarmeanlæg på grunden, er lovliggjort af Aabenraa Kommune, og er derfor vurderet til ikke at være i konflikt med boringen.

4.12 Jordforurening

I en afstand på ca. 270 meter syd for boringen ligger der et areal, der jf. [Jordforureningsloven](#) er kategoriseret som Vidensniveau 1, det vil sige at der er en formodet risiko for forurening i henhold til branchen mejeri og mælkekonserverfabrik.

Arealet ligger på Gerrebækvej 24, hvor Naturmælk A.M.B.A ligger i dag. Jf. BEST rapporten, vil indvindingen ikke påvirke ind i området. Det er derfor vurderet til at være usandsynligt, at indvindingen vil kunne påvirke den registrerede forurening eller dens mobilitet i væsentlig grad.

5 PARTSHØRING

Ejendommen ligger i Tinglev Vandværk forsyningsområde, og et udkast til tilladelsen har derfor været i høring hos dem. Vandværket har udtalt, at de ikke har indvindinger, så længe boringen ikke på nogen måde er koblet sammen med Tinglev Vandværks drikkevandsforsyning.

Udkast til tilladelsen har været tilsendt ejer, idet der ikke bliver tildelt den ansøgte mængde. Ansøger har tilsendt beregninger for et behov, og Aabenraa Kommune har vurderet, at behovet kan ændres til årligt 600 m³ i tre år, og 400 m³ i syv år, idet der de næste par kan være brug for en øget mængde.

Hermed har ansøgers høringssvar til dels ændret den tildelte indvindingsmængde.

6 ANNONCERING

Tilladelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 30. januar 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 27. februar 2025.

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.

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 30. januar 2025.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Eksempel på mindstekrav for indretning af boringer

Bilag 3: Faglig vurderingsgrundlag

Orientering om afgørelsen er sendt til:

- Tinglev Vandværk, Kontor@tinglevvand.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 placering af boring med DGU nr. 168.1287 angivet med blå prik og det vandede areal med rød skravering. Fredningsbælte er markeret med grøn ring.

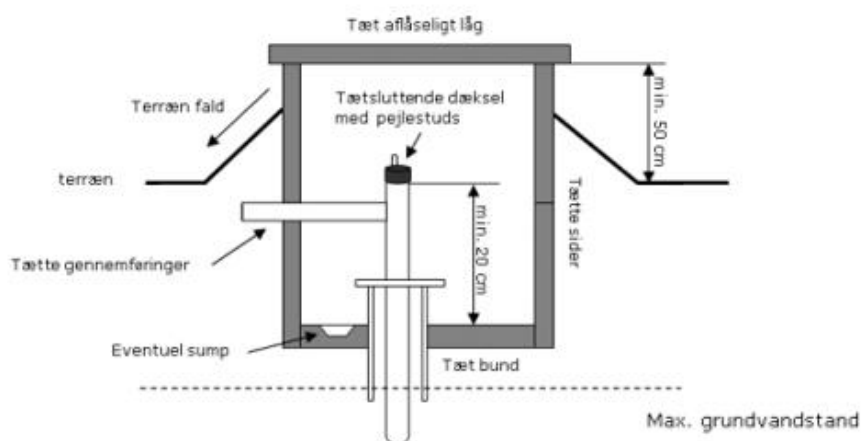
BILAG 2 – EKSEMPEL PÅ MINDSTEKRAV FOR INDRETNING AF BORINGER

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.

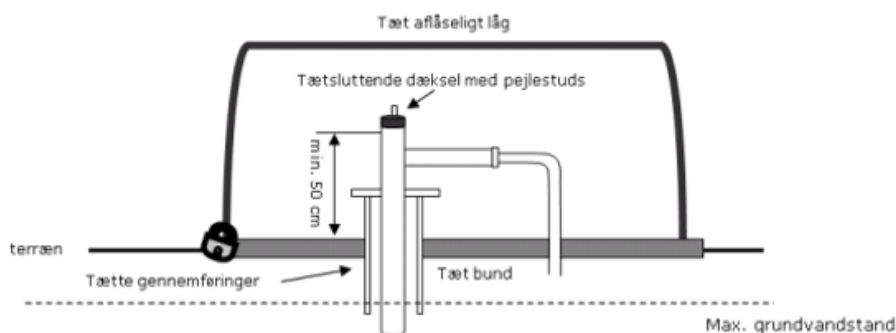
Overbygning udført som tørbrønd

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 vandførings-parameter 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.