

Tilladelse til etablering af ny boring og prøvepumpning samt VVM-afgørelse

AFGØRELSE OG HJEMMEL

Aabenraa Kommune giver hermed tilladelse til at etablere og prøvepumpe en ny boring.

Tilladelsen gives efter §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven, LBK nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene i afsnittet "Vilkår for tilladelsen" overholdes samt på baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen, redegørelse for sagen og den miljøtekniske vurdering. Tilladelsen giver ikke lov til at indvinde grundvand fra boringen.

Endelig indvindingstilladelse kan kun gives, hvis Aabenraa Kommune finder det forsvarligt efter de oplysninger, som kommer frem under den videre behandling af sagen.

Aabenraa Kommune har endvidere truffet afgørelse om, at tilladelsen til indvinding ikke udløser krav om miljøvurdering, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, LBKG nr. 1976, 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Aabenraa Kommune har, jf. §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen vurderet, at det ansøgte ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt.

STAMDATA

Anlægs-ID	194684
Anlægs-nummer	539-40-9141-00
DGU-nummer	Ny boring
Indvindingsmængde anvendt ved påvirkningsberegning	44.800 m ³ /år
Maksimal ydelse	60 m ³ /time

BORINGSOPLYSNINGER

Boringens adresse	Saksborgvej (matr. nr. 1779 Tinglev)
Ny borings koordinater	X: ca. 513817 ; Y: ca. 6086674
Formål	Formål med boring og prøvepumpning er at afgøre, om grundvandsmagasinet er egnet til indvinding af vand til markvanding

GYLDIGHED

Gyldig til	26. marts 2025
Tidligere tilladelser	Tidligere anlægs- og indvindingstilladelser annulleres.

OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven samt § 21 i Miljøvurderingsloven (VVM)
Offentliggørelsesdato	26. marts 2024
Klagefrist	23. april 2024
Tilsynsmyndighed	Aabenraa Kommune, vand@aabenraa.dk

VILKÅR FOR TILLADELSEN

Anlæg og boring

1. Boringen skal udføres og afsluttes af en autoriseret brøndborer med A-bevis, og indretningen af boringen skal overholde betingelserne i Boringsbekendtgørelsen¹.
2. Det er ansøgers ansvar, at personer der etablerer boringen, er bekendt med vilkårene i denne tilladelse.
3. Boringen skal placeres på det godkendte borested på matr. nr. 1779 Tinglev ejerlav, Tinglev. Placeringen fremgår af kortbilag 1.
4. Borestedet må kun flyttes efter aftale med Aabenraa Kommune.
5. Afstandskrav til vejskel og skel til nabomatrikler skal være mindst 5 meter.
6. Boringen må maksimalt bores til 20 meter under terræn.
7. Boringen skal etableres i en overjordisk råvandsstation eller i en installationsbrønd (tør-brønd) af beton, der altid skal have tætsluttende dæksel, tætte sider og tæt bund.
8. Overbygningen skal altid være indrettet således, at den er tør indeni, ikke bliver ødelagt ved brug og den skal være holdbar overfor ydre påvirkninger. Bunden skal være over højeste grundvandstand.
9. Gennemføringer af rør og kabler skal være tætte, og der skal være en tæt forerørsafslutning. Eksempel på boringsindretning kan ses i bilag 2.
10. Boringen skal kunne pejles manuelt, og pejlerøret/studsens skal have en diameter på mindst 25 mm. Boringen skal påsættes et blivende kotemærke (boringsfikspunkt)
11. Boringen må kun etableres under forudsætning af, at de gældende afstandskrav i forhold til anden lovgivning, overholdes.

Prøvepumpning og pejling

12. Efter borearbejdets afslutning skal der gennemføres en prøvepumpning med en ydelse på samme kapacitet som den påtænkte råvandspumpe.
13. Prøvepumpningen skal fortsætte indtil sænkningstragten har været stabil i mindst 2 timer.
14. Boringen skal pejles inden prøvepumpningen starter. Boringen skal pejles kontinuerligt under pumpning og skal efterfølgende tilbagepejles til ro-vandspejl efter pumpestop.
15. På borerapporten skal brøndboreren notere: ydelse, tidspunkt for pumpestart og -slut, pejledata og tidspunkter for pejling.
16. Prøvepumpningen har til formål at belyse anlæggets ydeevne samt bestemme det vandførende lags vandledningsevne og magasinegenskaber.
17. Indberetning af boredata inklusivt prøvepumpningsdata skal ske til GEUS².

¹ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

² De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland

Afledning af vand fra prøvepumpning

18. Vandet fra ren- og prøvepumpning skal udledes og nedsives på egen matrikel (mark). Vandet må ikke udledes til recipient (grøft, vandløb, drænrør, regnvandsledning eller lign.)
19. Det skal sikres at udledningen ikke giver anledning til gener på naboarealer, som f.eks. overfladisk afstrømning samt at der ikke sker afløb til grønne eller vandløb.

Forurening

20. I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 21³, skal Aabenraa Kommune straks underrettes hvis det konstateres at der foregår en forurening af grundvandet.

Hydranter m.m.

21. Hvis vandingsanlæg, hydranter m.m. skal opstilles mindre end 8 meter fra vandløb, skal vandløbsmyndigheden kontaktes for evt. tilladelse.

Måling af oppumpede vandmængder

22. Boringen skal være forsynet med vandur, timetæller eller elmåler til at registrere boringens driftstid, så de oppumpede vandmængder kan beregnes. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.
23. De oppumpede vandmængder skal indberettes med målertal og opgøres fra den 1. januar til den 31. december. Indberetningen skal ske til Aabenraa Kommune hvert år inden den 1. februar.
24. Ansvar for indberetningen ligger hos ejer, også selvom jorden er bortforpagtet.

Fredningsbælte

25. Omkring boringen skal der være et fredningsbælte med en radius på 5 meter. Fredningsbæltet skal markeres fysisk med f.eks. hegn, beplantning eller store marksten.
26. 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.
27. Der må ikke være risiko for, at landbrugsmaskiner eller lignende kan påkøre boringen.

Erstatningsregler

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

Gyldighedsperiode

29. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb.
30. Der skal efter etablering af boringen indsendes en ansøgning om endelig tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding, inden boringen tages i brug. Med ansøgningen skal følge borerapport, prøvepumpningsresultat og oplysninger om pumpetype.
31. Tilladelse kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis den er givet på baggrund af urigtige oplysninger, eller hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes.
32. Tilladelsen kan også tilbagekaldes, når væsentlige samfundsmæssige hensyn taler for det. Spørgsmål vedr. omfang af erstatning afgøres af taksationsmyndighederne.

³ Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse.

SCREENINGSAFGØRELSE VEDRØRENDE VVM OG VURDERING EFTER HABITATBEKENDTGØRELSEN

Det ansøgte er omfattet af Miljøvurderingsloven⁴, Habitatbekendtgørelsen⁵ og Indsatsbekendtgørelsen⁶.

Aabenraa kommune har behandlet denne ansøgning om etablering af ny boring og prøvepumpning som samtidig ansøgning efter § 18 i Miljøvurderingsloven (VVM)⁷, idet vandindvinding er medtaget på lovens bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m.

Aabenraa Kommune har, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, truffet afgørelse om, at etablering af ny boring og prøvepumpning ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Det ansøgte er således ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Aabenraa Kommune har, jf. §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen vurderet, at det ansøgte ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt.

Relevante kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet (bilag 6 i Miljøvurderingsloven) samt habitatvurderingen fremgår af afsnittet "Begrundelse for afgørelsen".

BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Sammenfatning af vurderingerne

Aabenraa Kommune har vurderet, om indvindingen er i strid med gældende planer eller påvirker grundvandsressourcens kvantitative tilstand, naturområder og vandløb.

Alle beregninger til brug for vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne er gennemført ved hjælp af screeningsværktøjet BEST Vandløb og Natur (BEST VN), hvor der foretages en vurdering af påvirkningen fra indvindingen, som tilladelsen vedrører, samt en vurdering af den akkumulerede påvirkning fra alle øvrige indvindinger. Det er i beregningen antaget, at indvindingen til markvanding foretages over en periode på 4 måneder, svarende til 33% af året. En rapport fra BEST VN om indvindingens påvirkning af omgivelserne kan rekvireres hos Aabenraa Kommune.

Ansøgningen er vurderet i forhold til Vandforsyningsplan, Indsatsplaner for Grundvandsbeskyttelse, Spildevandsplan, Kommuneplan og Råstofplan samt de statslige Naturplaner og Vandområdeplaner. Ansøgningen er screenet efter Miljøvurderingsbekendtgørelsen⁸ og efter Habitatbekendtgørelsen.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra nedenstående, at etablering af en ny boring samt ren – og prøvepumpning er miljømæssigt forsvarlig, og at det ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad.

Der gives derfor en tilladelse til etablering af ny boring.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 3. januar 2023.

⁵ Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021

⁶ Bekendtgørelse nr. 449 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter af 11. april 2019

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 4 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 3. januar 2023.

⁸ Bekendtgørelse nr. 1376 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter af 21. juni 2021

Vurdering af fremtidig indvindingsbehov

Aabenraa Kommune har besluttet at tildele indvindingsmængde ud fra behov i forhold til antal vandede ha. Der meddeles som udgangspunkt tilladelse til indvinding af op til 1.000 m³/ha/år. Hvis den fremtidige ansøgte indvinding medfører påvirkninger, der er kritiske for natur eller vandløb, kan det være nødvendigt at give afslag.

Boringen - indvindingsanlægget

Der er ansøgt om etablering af en ny markvandingsboring. Indvindingen er i beregningerne forudsat at ske fra ca. 15-20 m u.t. svarende til Sand 2 – DS2 ifølge den geologiske model for området.

Borestedet er blevet besigtiget af Aabenraa Kommune. Placeringen af boringen skal være minimum 5 meter fra vejbyggelinje. Placeringen er vist på vedlagte bilag 1.

Den nye boring skal erstatte boring med DGU nr. 168.1070. Der er en gældende tilladelse for denne boring til indvinding af 12.000 m³. Boring med DGU nr. 168.1070 sløjfes, når den nye boring er i drift.

Der er i ansøgningen angivet, et fremtidig vandet areal på 44,8 ha og der er i beregning af påvirkning på natur og vandløb taget udgangspunkt i en fremtidig indvinding af 44.800 m³/år. Ved behandling af sag vedrørende endelig tilladelse gives maksimalt 1.000 m³/ha.

Borestedet ligger i udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsopland til et alment vandværk, indsatsområder mht. Nitrat og sprøjtemidler (IO), boringsnær beskyttelsesområder (BNBO) og 300 m beskyttelseszonen omkring en almen vandforsyningsboring.

Der vil blive ført tilsyn med indretning af boring og tilhørende anlæg samt kontrol med måleanordning til måling af oppumpede vandmængder.

Nærtliggende boringer

Beregninger i BEST VN viser, at der ikke sker nogen væsentligt ændret påvirkning af de nærmeste indvindingsboringer. Derfor vurderer Aabenraa Kommune, at det ikke har nogen betydning for muligheden for at indvinde vand fra disse boringer.

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 grundvandsmagasinets bæredygtighed vurderes det, at vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen.

Påvirkninger af natur

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST VN af, hvordan indvindingen kan påvirke omkringliggende beskyttet natur (Naturbeskyttelseslovens § 3⁹ og Natura 2000¹⁰) og vandløb/søer i henhold til Vandrammedirektivet. Herudover er der foretaget

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 1392 om naturbeskyttelse af 04. oktober 2022, § 3.

¹⁰ Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021.

en 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.

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 økologiske 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.

- 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.

På baggrund af modelberegninger er der foretaget en påvirkningsvurdering af de økologiske forhold i vandløbet målt vha. DVFI, DVPI og DFFVa+ø, samt de bentiske alger (der er taget udgangspunkt i forsigtighedsprincippet, såfremt der ikke foreligger data for alle biologiske komponenter) på samtlige vandløbsstrækninger. Ud af disse ses flere vandløbsstrækninger indenfor vandløbsoplandene Uge Bæk (16510407), Gammelå (16510453), Sønderå (16510478 og 16510665), Almstrup bæk, kanal A og C (16510623), Carlsmaj (16510624), Bjerndrup Mølleå (16510723) og Porså (16510874), at blive påvirkede af indvindingen fra boringen. På baggrund af beregningen er der foretaget en faglig vurdering af den ændrede vandførings betydning for vandløbenes økologiske tilstand ud fra ovenstående kriterier.

Ifølge modelberegningerne og den individuelle vurdering af vandløbsstrækningerne er påvirkningen af de økologiske forhold på de berørte vandløbsstrækninger mindre end den tilladelige påvirkningsprocent af medianminimumsvandføringen. Aabenraa Kommune vurderer, at etablering af en ny boring og en fremtidig indvinding hverken i sig selv eller sammen med andre påvirkninger vil medføre risiko for, at de påvirkede vandløb ikke kan opnå eller opretholde målopfyldelsen.

Natur

For naturarealer omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3¹¹ gælder, at der ikke må ske tilstandsændringer. Det er altid den nuværende tilstand, der er afgørende for et naturareal. Der er derfor foretaget en vurdering af mulige tilstandsændringer som følge af den aktuelle indvinding i forhold til en referenceperiode fra 2009-2018, som vurderes at afspejle de nuværende forhold.

Ved vurderingen af konsekvensberegningerne tager Aabenraa Kommune udgangspunkt i de beregnede grundvandssænkninger for den aktuelle boring samt for den akkumulerede sænkning fra de nærtliggende boringer med gældende indvindingstilladelser og tilladelser, der er udløbet men ansøgt fornyet. Ved beregningen anvendes som udgangspunkt den ansøgte indvindingsmængde. Dog gives der normalt ikke tilladelse til en indvinding højere end den maksimalt indvundne vandmængde i perioden 2009-2018, men der kan være forhold der resulterer i at udgangspunktet for beregningen bliver lavere. 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 grundvandsstanden 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 dennes 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, med mindre 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.

Det vurderes af forsigtighedshensyn, at selv meget små grundvandssænkninger 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.

Såfremt indvindingen vurderes at kunne påvirke §3-naturen negativt, reduceres indvindingen til et niveau som giver en ubetydelig påvirkning. Indvindingerne i oplandet omfatter gældende indvindingstilladelser samt tilladelser der er udløbet, men ansøgt fornyet. 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 afværgetiltag der udløser fuld konsekvensvurdering og Miljøkonsekvensvurdering.

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 1392 om naturbeskyttelse af 04. oktober 2022, § 3.

Natura 2000-områder

Natura 2000-områder er områder med særlige naturværdier, som skal sikres og ikke må forringes¹².

Det nærmeste Natura 2000-område er habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl sø og Magisterkogen, der ligger ca. 2 km sydvest for borestedet.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af påvirkningsberegninger i BEST, at den ansøgte indvinding kunne få indvirkning på Natura 2000 området, ved at medføre reduktion af vandføringen i vandløb i oplandet til habitatområdet.

Det er dermed nødvendigt at foretage en nærmere væsentlighedsvurdering af indvindingen på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og områdets naturtyper.

Der er søgt om indvinding af 44.800 m³/år. Dette medfører en reduktion på ca. 1,6 l/s i vandløbene i oplandet til Habitatområde nr. 90.

Ingen af arterne på udpegningsgrundlaget for habitatområdet er direkte afhængige af en bestemt vandføring eller sårbare over for udsving i vandføringen i områdets vandløb. På den baggrund vurderes en reduktion af vandføring på samlet ca. 1,6 l/s hverken i sig selv eller i kumulation med eksisterende påvirkninger fra indvinding af vand, at medføre en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000 området, for så vidt angår naturtypen vandløb og de arter der er tilknyttet vandløbene.

Den potentielle påvirkning fra den ansøgte indvinding og eventuelle konsekvenser heraf for Natura 2000 områder gennemgås nærmere i væsentlighedsvurderingen i bilag 3.

§3-beskyttede naturlokaliteter

Beregninger viser, at 5 § 3-beskyttede naturlokaliteter kan påvirkes af indvindingen fra boringen ved en indvinding på 44.800 m³/år. Der er tale om 4 søer og en mose. En gennemgang af de hydrogeologiske forhold på lokaliteterne viser, at vandstanden i naturområderne ikke er afhængige af vandtilførsel fra magasinet som boringen indvinder fra i en sådan grad at det vurderes at medføre en risiko for forringelse af naturlokaliteternes tilstand.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at vandindvindingen hverken i sig selv eller akkumuleret vil medføre risiko for en forringelse af de omkringliggende naturlokaliteters tilstand.

Bilag IV-arter

I forhold til bilag IV-arter fra EF-habitatdirektivet 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. Den fremtidige indvinding vurderes ikke at påvirke 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. sige sydstatsflagermus, brunflagermus og brun langøre flagermus samt odder, registreret ca. 2 km fra borestedet og dermed vurderer Aabenraa Kommune, at ingen bilag IV-arter påvirkes væsentligt.

¹² Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021 §§ 6 og 7

Samlet konklusion vedrørende påvirkning af natur

På baggrund af påvirkningsberegningerne og de udførte faglige vurderinger af konsekvenserne, vurderes det samlet, at ingen beskyttede vandløb, Natura 2000-områder, §3 beskyttede naturlokaliteter eller bilag IV-arter vil blive væsentligt påvirkede af indvindingen.

Forureningskilder

Der er registreret areal kortlagt på vidensniveau 1 inden for en afstand af ca. 1 km øst for borestedet. Lokaliteterne er kortlagt som følge af, at der hhv. har været skydebane der kan give anledning til forurening af jord og grundvand med tjærestoffer og tungmetaller som bly og kobber. Forureningerne stammer fra lerdUER, der indtil 1995 var fremstillet af stoffer som tjærebeg, bitumen og petroleum. Autoværksted, autolakering og undervognsbehandling samt maskinforretningen hvor der er tanke, vaskeplads, malerværksted samt olieudskiller.

Sænkingsberegninger viser, at der ikke vil være nogen væsentligt ændret påvirkning af forureningslokaliteterne ved en indvinding på 44.800 m³/år. Det er derfor usandsynligt, at indvindingen vil kunne

Der er ingen spildevandsanlæg inden for en afstand af 150 m fra borestedet.

PARTSHØRING

Ansøger er hørt vedrørende placering af borested i forhold til vejbyggelinje, der er 20 meter fra vejmidten.

Ansøger har meddelt, at placeringen af borestedet minimum 5 meter fra vejbyggelinjen er accepteret.

ANNONCERING

Tilladelsen og afgørelsen om ikke-VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 26. marts 2024. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. klagevejledningen.

KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE OG VVM-SCREENINGSAFGØRELSE

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

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1, nr. 4 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Fristen for at klage over afgørelsen er den 23. april 2024.

Du vil få besked, hvis der modtages klage.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på [Nævnenes hus - Miljø og Fødevarerklagenævnet](#). Der logges ind med NemID. 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.

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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

SØGSMÅL

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger¹³.

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 lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Denne tilladelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 26. marts 2024.

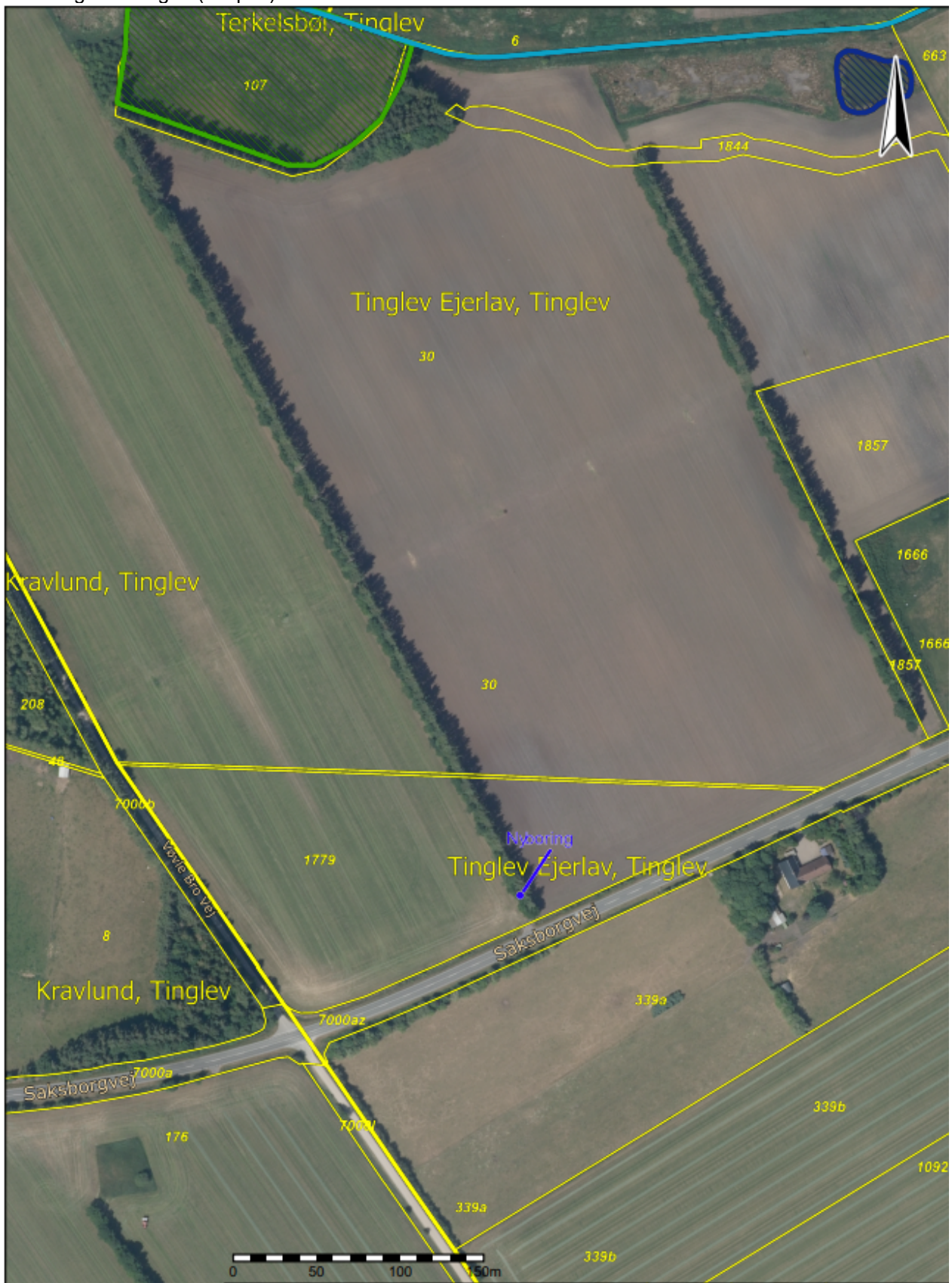
Orientering sendt til:

- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning mv, § 81.

Bilag 1 – Oversigtskort

Placering af boringen (blå prik)



Bilag 2 – Eksempler på opfyldelse af mindstekrav til indretning af boringer

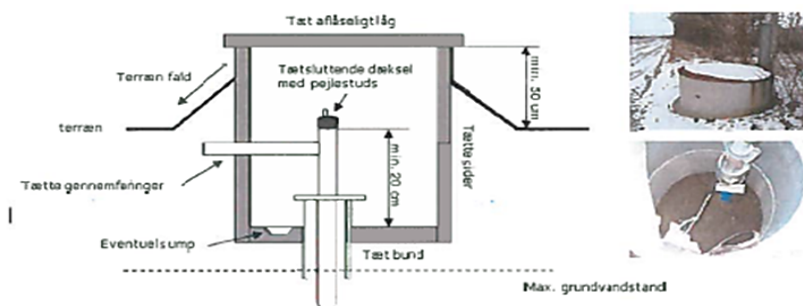
Eksempler på boringsindretning

Boringer til indvinding af grundvand skal altid være indrettet efter gældende regler, jf. boringsbekendtgørelsen. Boringerne skal altid sløjfes af en brøndborer med A-bevis.

Råvandsstation udført som installationsbrønd/tørbrønd:

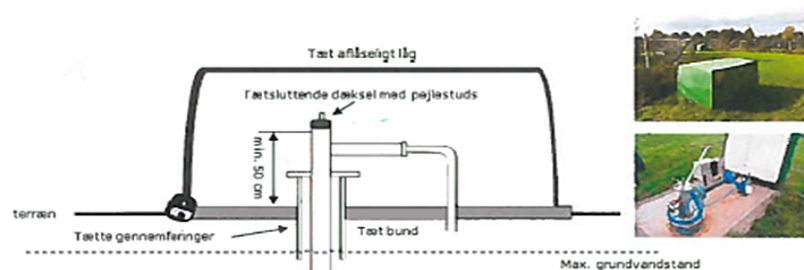
Etableres råvandsstationen som en installationsbrønd af beton, skal denne være udført med tætsluttende dæksel, tætte sider og tæt bund. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte. Låget skal være aflåseligt.

Etableres råvandsstationen som glasfiberinstallationsbrønd eller af lignende tætte materialer, skal den være udført med tætsluttende og aflåselig nedgangslem og være vandtæt. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte.



Råvandsstation udført på terræn:

Etableres råvandsstationen på terræn, skal den være udført således, at vandindtrængning ikke kan finde sted. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte. Låget skal være aflåseligt.

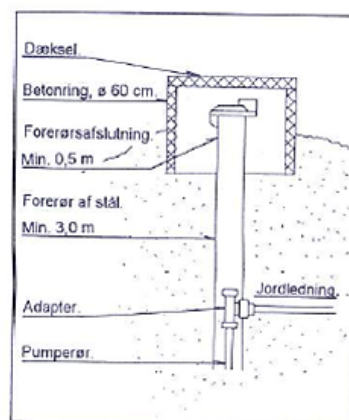


Adapter

Endelig kan boringen afsluttes med en adapter og en forerørsafslutning. Her kræves det, at forerøret er af stål og er ført mindst 3 m under terræn.

Forerøret afsluttes mindst 0,5 m over terræn. Desuden skal forerøret sikres med en \varnothing 60 cm betonring med dæksel for at forhindre beskadigelse af anlægget ved f.eks. påkørsel.

På figur 7 ses afslutning med adapter.



Bilag 3 – Væsentlighedsvurdering

Aabenraa Kommune behandler en ansøgning om tilladelse til ny boring på matr. 1779 Tinglev. Den potentielle påvirkning fra den ansøgte indvinding og eventuelle konsekvenser heraf for Natura 2000 områder gennemgås i det følgende.

Kommunen vurderer samlet set, at der ikke er sandsynlighed for, at projektet vil medføre en negativ påvirkning af Natura 2000 området for så vidt angår naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag som knytter sig til vandløb. Dette uddybes her under.

Projektets konsekvenser i forhold til Natura 2000 områder

Det fremgår af bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1595 af 6. december 2018), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Den ansøgte indvinding vurderes at kunne få indvirkning på Natura 2000 habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl sø og Magisterkogen, ved at medføre reduktion af vandføringen i vandløb i oplandet til habitatområdet.

Hvert Natura 2000-område er udpeget for at beskytte bestemte arter og/eller naturtyper, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene. Disse udgør områdets udpegningsgrundlag. Nedenfor ses de naturtyper og arter, der udgør udpegningsgrundlaget for det aktuelle område.

Tabel 1: Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 90. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. En "" angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype eller art. Udpegningsgrundlaget er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen 2022-2027.*

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 90		
Naturtyper:	Næringsrig sø (3150)	Vandløb (3260)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Snæbel* (1113)
	Dyndsmørling (1145)	Odder (1355)

Habitatområde nr. 90 er udpeget for at beskytte vandløbene Vidå, Grønå, Sønderå, en strækning af Arnå, samt Rudbøl Sø og arter tilknyttet disse.

Naturtypen vandløb

Vandløbene der er omfattet af habitatområdet, er alle typologi 2 eller 3, det vil sige med hhv. 10-100 km² opland samt en bredde på 2-10 meter eller et opland på mere end 100 km² og en bredde større end 10 meter. Disse store vandløb er ikke specielt sårbare overfor udsving i vandføring som følge af vandindvinding. Den ansøgte indvinding vurderes ikke at kunne påvirke vandløbene negativt, heller ikke i kumulation med de øvrige indvindinger i oplandet.

Arter som er knyttet til vandløb i habitatområdet

Der vurderes ikke at være trusler for hverken bæk- flod- eller havlamprettens fortsatte forekomst i området vandløb jf. Natura 2000-basisanalyse 2022-2027 for vadehavet. Da arternes krav til vandkvalitet, fouragering og gydning generelt er opfyldt i vandløbene, vurderes der at være gode forudsætninger for bestande af arterne i områdets vandløb.

Gydebestanden for snæbel i Vidå-systemet vurderes at være stabil eller svagt stigende, og vandløbssystemet er artens vigtigste danske gydeområde. Ingen af de faktorer der vurderes at have skadelig indvirkning på arten (opstemning af vandløb, udretning af vandløb, inddigning af marsk og vandløb, udledning til vandløb og andre migrationsforsinkende elementer) vurderes at blive påvirket af den ansøgte vandindvinding.

Dyndsmerringen er Danmarks sjældneste ferskvandsfisk, og den betragtes som kritisk truet. Arten har en begrænset udbredelse i Sønderjylland, og den er kun påvist i Sølvsted Mose og de yderste koge i Vidå-systemet. Dyndsmerring lever i lavvandede vandhuller, småsøer og i kanalagtige vandløb med stillestående eller langsomt flydende vand, og arten stiller derfor helt naturligt kun begrænsede krav til levestederne. Om dagen er fisken nedgravet i dyndet på bunden eller i tæt vegetation. Når fiskene gyder, afsættes æggene på rødder og vandplanter, og planterne er således en forudsætning for reproduktionens succes. I NOVANA-programmet er det endnu ikke lykkedes at registrere arten i Vidå-systemet. Der foreligger derfor ingen viden om artens eventuelle forekomst i området.

I habitatområde 90 er der fundet spor/ekskrementer fra odder på 11 lokaliteter i Vidå systemet. Der vurderes at være en stabil forekomst af odder, og ud fra områdets karakter med flere vandløb samt uforstyrrede skjulesteder vurderes der således ikke at være trusler for artens forekomst her.

Ingen af arterne på udpegningsgrundlaget for habitatområdet er direkte afhængige af en bestemt vandføring eller sårbare over for udsving i vandføringen i områdets vandløb. På den baggrund vurderes en reduktion af vandføring på samlet ca. 1,6 l/s hverken i sig selv eller i kumulation med eksisterende påvirkninger fra indvinding af vand, at medføre en væsentlig negativ påvirkning af Natura 2000 området, for så vidt angår naturtypen vandløb og de arter der er tilknyttet vandløbene.