

Aabenraa Kommune d. 24. april 2024 – sags-nr.: 23/36068

## Endelig tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding

### AFGØRELSE OG HJEMMEL

Der er ansøgt om endelig tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring med DGU nr. 167.1779, med en maksimal indvinding på 32.950 m<sup>3</sup>/år.

Aabenraa Kommune meddeler tilladelse til indvinding af 32.950 m<sup>3</sup> grundvand pr. år fra boring med DGU nr. 167.1779 til vanding af 32,95 ha. Tilladelsen gives efter § 20 i Vandforsyningsloven, LBKG nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning m.v.

Tilladelsen er en endelig tilladelse. Der er i 2023 givet tilladelse til etablering af en ny boring med en fremtidig indvinding på 32.950 m<sup>3</sup>/år til vanding af 32,95 ha. Der er altså tale om samme indvindingsmængde og samme areal der skal vandes.

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.

Aabenraa Kommune har endvidere truffet afgørelse om, at tilladelsen til indvinding ikke udløser krav om miljøvurdering, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, LBK 4 af 3. januar 2023 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	194002
Anlægs-nummer	539-40-9133-00
DGU-nummer	167.1779
Boringens koordinater	X: 512759; Y: 6092129 (Euref89 - UTM zone 32N)

### BORINGSOPLYSNINGER

Boringens adresse	Rebbølvej 41(matr. nr. 13a Smedager, Bjolderup)
Formål med indvindingen	Markvanding
Maksimal indvindingsmængde	32.950 m <sup>3</sup> /år
Maksimal ydelse	60 m <sup>3</sup> /time
Vandet areal	32,95 ha.

### GYLDIGHED

Gyldig til	24. april 2039
Tidligere tilladelser	Tidligere anlægs- og indvindingstilladelser annulleres.

## OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven samt § 21 i Miljøvurderingsloven (VVM)
Offentliggørelsesdato	24. april 2024
Klagefrist	22. maj 2024
Tilsynsmyndighed	Aabenraa Kommune, <a href="mailto:vand@aabenraa.dk">vand@aabenraa.dk</a>

## VILKÅR FOR TILLADELSEN

### Anvendelse

1. Det indvundne vand må kun anvendes til markvanding.
2. Vandingsanlægget – herunder jordledninger – må ikke bruges til andet end rent vand fra indvindingsboringen.
3. Inden for gyldighedsperioden kan tilladelsen udnyttes på uændrede vilkår af fremtidige ejere/lejere af ejendommen.
4. Anvendes tilladelsen ikke længere, sker der ændring af ejere, indgås der nye vandingsaftaler, lejeaftaler eller andet, som angår tilladelsen, skal dette straks meddeles Aabenraa Kommune.

### Anlæg og boring

5. Boringen og dens overbygning skal være indrettet og vedligeholdt efter reglerne for A-boringer i Brøndborerbekendtgørelsen<sup>1</sup>.
6. Vilkår om indretning skal være overholdt senest 1. december 2024.
7. Boringens overbygning skal kunne beskytte boringen og dens pumpe- og elinstallationer. Der må ikke opbevares andre ting i/under overbygningen.
8. Boringen skal være mærket med synligt DGU nr.
9. Boringen må ikke udbedres eller ændres på væsentlig måde, før Aabenraa Kommune har meddelt tilladelse hertil.
10. Hvis vandingsanlæg, hydranter m.m. skal opstilles mindre end 8 meter fra vandløb, skal vandløbsmyndigheden kontaktes for evt. tilladelse.

### Indvindingsmængde og –kapacitet

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

### Kontrol med oppumpede vandmængder

13. Boringen skal være forsynet med vandur, timetæller eller elmåler til registrering af de oppumpede vandmængder. Kommunen kan til enhver tid bestemme, at målemetoden skal ændres.
14. Ved brug af timetæller skal der beregnes en omregningsfaktor og der skal indsendes dokumentation herfor til Aabenraa Kommune. Timetælleren må ikke kunne nulstilles.
15. 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.

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

16. Ansvaret for indberetningen ligger hos ejer, også selvom jorden er bortforpagtet.

### **Fredningsbælte**

17. Omkring boringen skal der være et fredningsbælte med en radius på 5 meter<sup>2</sup>. Fredningsbæltet skal markeres fysisk med f.eks. hegn, beplantning eller store marksten.
18. 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.
19. Der må ikke være risiko for, at landbrugsmaskiner eller lignende kan påkøre boringen.

### **Gyldighedsperiode**

20. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Hvis der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning indsendes til Aabenraa Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse.
21. Tilladelse kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis den er givet på baggrund af urigtige oplysninger, eller hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes.
22. Jf. Vandforsyningslovens § 35 kan en tilladelse til vandindvinding tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af fem år<sup>1</sup>.
23. Tilladelsen kan også tilbagekaldes, når væsentlige samfundsmæssige hensyn taler for det. Spørgsmål vedr. omfang af erstatning afgøres af taksationsmyndighederne.
24. Boringer uden tilladelse, eller som ikke ønskes anvendt mere, skal sløjfes i henhold til gældende bekendtgørelser<sup>2</sup>. Eventuel sløjfning skal meddeles Aabenraa Kommune.

### **Erstatningsboring**

25. En boring må ikke erstattes af ny boring, uden det først er anmeldt til Aabenraa Kommune.
26. Erstatningsboring må kun udføres, hvis en boring pludselig bryder sammen i vandingssæsonen (tvangssituation). En erstatningsboring skal placeres inden for en afstand af 5 meter fra den boring, som skal erstattes.

### **Erstatningsregler**

27. 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 drift. Hvis der ikke kan opnås forlig om eventuel erstatning, afgøres spørgsmålet af taksationsmyndighederne.

## **SCREENINGSAFGØRELSE VEDRØRENDE VVM OG VURDERING EFTER HABITATBEKENDTGØRELSEN**

Det ansøgte er omfattet af Miljøvurderingsloven<sup>3</sup>, Habitatbekendtgørelsen<sup>4</sup> og Indsatsbekendtgørelsen<sup>5</sup>.

Aabenraa kommune har behandlet denne ansøgning om vandindvinding som samtidig ansøgning efter § 18 i Miljøvurderingsloven (VVM)<sup>6</sup>, idet vandindvinding er medtaget på lovens bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 af udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021.

<sup>5</sup> Bekendtgørelse nr. 449 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter af 11. april 2019

Aabenraa Kommune har, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, truffet afgørelse om, at den ansøgte vandindvinding ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Den ansøgte indvinding af grundvand 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.

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

Aabenraa Kommune har vurderet, at den ansøgte mængde ikke overstiger behovet.

Ansøgningen er vurderet i forhold til Vandforsyningsplan, Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, Spildevandsplan, Kommuneplan og Råstofplan samt de statslige Naturplaner og Vandområdeplaner. Ansøgningen er screenet efter Miljøvurderingsbekendtgørelsen<sup>6</sup> og efter Habitatbekendtgørelsen.

Aabenraa Kommune har vurderet, at indvindingen af grundvand er miljømæssigt forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet eller nærliggende borer i nævneværdig grad. Der gives derfor en tilladelse på 32.950 m<sup>3</sup>/år.

Der er ingen forhold, der taler for at begrænse tilladelsens løbetid. Tilladelsen gælder derfor i 15 år.

### **Vurdering af vandingsbehov**

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 m<sup>3</sup>/ha/år.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1376 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter af 21. juni 2021.

Hvis den ansøgte indvinding medfører påvirkninger, der er kritiske for natur eller vandløb, kan det være nødvendigt at give afslag. Ved vurdering af vandingsbehovet lægges herudover blandt andet vægt på afgrødevalget.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra nedenstående, at indvindingen af grundvand er miljømæssigt forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad.

Aabenraa Kommune har vurderet, at den ansøgte mængde ikke overstiger behovet.

### **Boringen - indvindingsanlægget**

Boringen, DGU-nr. 167.1779, er etableret i 2023 og er 18 meter dyb. Boringen er filtersat 12 - 18 meter under terræn. Indvindingen finder, ifølge den geologiske model for området, sted fra magasinet Sand 2- DS2. Placeringen af boringen er vist på vedlagte bilag 1.

Boringen ligger udenfor område med særligt drikkevandsinteresse (OSD), udenfor indvindingsopland til et alment vandværk (IO), udenfor borings nære beskyttelses områder (BNBO) og udenfor 300m-zone omkring en almen vandforsyningsboring.

I ansøgning om endelige tilladelse, har ansøger i skemaet "boringsgennemgang", er der vedlagt billeder af boringens indretning. Billederne viser at der har løbet vand på indersiden af den nederste brønd ring fra en utæthed imellem samling af brønd ringene. Billederne viser at der står vand i bunden af installationsbrønden.

Der må ikke kunne opsamle sig vand i bunden af installationsbrønden. Installationsbrønden skal være indrettet således at sider og bund er tætte. Der henvises til vilkår nr. 5 i tilladelsen; Boringen og dens overbygning skal være indrettet og vedligeholdt efter reglerne for A-boringer i Brøndborerbekendtgørelsen.

#### Vilkår om indretning

Overbygningen eller installationsbrønden skal være indrettet således at sider og bund er tætte. **Vilkår skal være opfyldt inden den 1. december 2024, jævnfør vilkår nr. 6 i tilladelsen.**

Tætheden af indretningen skal påvises ved fotodokumentation, på et tidspunkt med høj grundvandsstand.

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 grundvandmagasinets 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 § 3<sup>7</sup> og Natura 2000<sup>8</sup>) og vandløb/søer i henhold til Vandrammedirektivet. Herudover er der foretaget 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 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.

- 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.

---

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1392 om naturbeskyttelse af 04. oktober 2022, § 3.

<sup>8</sup> Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021.

Såfremt 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. Indvindingerne i oplandet omfatter gældende indvindingstilladelser samt tilladelser, der er udløbet men ansøgt fornyet. Reduktionen beregnes som udgangspunkt i f.t. 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. Alternativt skal der foretages afhjælpende tiltag i oplandet, før der kan gives tilladelse til yderligere vandindvinding.

På baggrund af modelberegninger er der foretaget en påvirkningsvurdering af de økologiske forhold i vandløbet målt vha. DVFI, DVPI og DFFVa+Ø (eller en delmængde hvis der ikke foreligger data for alle biologiske komponenter) på samtlige vandløbsstrækninger. Ud af disse ses flere vandløbsstrækninger indenfor vandløbsoplandene: Raved-Perbøl Skelbæk (16510115), Søderup Å (16510465), Gåskær Rebbøl skelgrøft (16510833) 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 vandløbets økologiske tilstand ud fra ovenstående kriterier.

Påvirkningen af de økologiske forhold på flere vandløbsstrækninger indenfor vandløbsoplandene: Raved-Perbøl Skelbæk (16510115), Gåskær Rebbøl skelgrøft (16510833) og Porså (16510874) er ifølge modelberegningerne og den individuelle vurdering af de berørte vandløbsstrækninger mindre end den tilladelige påvirkningsprocent af medianminimumsvandføringen. Aabenraa Kommune vurderer, at indvindingen hverken i sig selv eller sammen med andre påvirkninger vil medføre risiko for, at de påvirkede vandløb ikke kan opnå eller opretholde målopfyldelsen.

Påvirkningen af de økologiske forhold på vandløbsstrækninger indenfor vandløbsoplandet Søderup Å (16510465) er potentielt kritisk påvirket som følge af akkumuleret indvinding fra nuværende boringer og fremtidig indvinding af 32.950 m<sup>3</sup>/år fra en ny boring. Vandløbsmyndigheden i Aabenraa Kommune har derfor foretaget en faglig vurdering af indvindingens påvirkning på Søderup Å (16510465), se bilag 4.

Vandløbsmyndigheden i Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af påvirkningens størrelse, geografiske udbredelse og tilstanden på den konkrete vandløbs-strækning, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte, for så vidt angår vurderingen af vandløbspåvirkningen.

Aabenraa kommune vurderer at vandløbet ikke vil ændre tilstand ved denne indvinding.

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 § 3<sup>9</sup> 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

---

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1392 om naturbeskyttelse af 04. oktober 2022, § 3.

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.

#### Natura 2000-områder

Natura 2000-områder er områder med særlige naturværdier, som skal sikres og ikke må forringes<sup>10</sup>.

Det nærmeste Natura 2000-område Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Tekelsbøl Mose (område nr. 98, fuglebeskyttelses område F62) ligger ca. 1000 m syd for boringen. Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af påvirkningsberegninger i BEST, at indvindingens påvirkning ikke vil komme i nærheden af Natura 2000-området.

---

<sup>10</sup> Bekendtgørelse nr. 2091 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter af 12. november 2021 §§ 6 og 7



Det er dermed ikke nødvendigt at foretage en nærmere vurdering af indvindingens konsekvenser for Natura 2000-området.

#### §3-beskyttede naturlokaliteter

Beregninger viser, at fem § 3-beskyttede naturlokaliteter kan påvirkes af en fremtidig indvinding fra boringen, heraf ingen inden for et Natura 2000-område. Der er tale om tre påvirkede § 3-beskyttede søer og to § 3-beskyttede moser . Der er dog i ingen tilfælde tale om sænkninger, som vurderes at medføre en risiko for forringelse af de omkringliggende naturlokaliteters tilstand.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at etablering af ny boring samt ren- og prøvepumpning 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.

Miljøstyrelsen har i 2022 observeret spor eller ekskrementer efter odder (*Lutra lutra*) ved broen på Vollerupvej som løber over Søderup Å, 2,3 km fra boringen (aktivitet ID: 942160, 609\_51\_F Søderup Å, Vollerup (odder).

Indvindingen vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på bilag IV-arter der potentielt lever i området, og dermed vurderer Aabenraa Kommune, at ingen bilag IV-arter påvirkes væsentligt.

#### 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**

Det nærmeste kortlagte areal (v1) er beliggende ca. 1300 m vest for borestedet. Lokaliteten er beliggende uden for den beregnede sænkningstragt for indvindingen, og det er derfor usandsynligt, at en indvinding på 32.950 m<sup>3</sup>/år i sig selv vil kunne påvirke den registrerede forurening eller dens mobilitet i nævneværdig grad.

Der er på ejendommen registreret et godkendt spildevandsanlæg. Afstandsforholdene mellem borested og spildevandsanlæg er mere end 150 meter. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der ikke skal foretages nogen beskyttelsesforanstaltninger i forhold til det vand, der skal indvindes .

Der findes ikke andre naboejendomme med spildevandsanlæg inden for en afstand af 150 m af boringen.

#### **PARTSHØRING**

Der har ikke været nogen partshøring, i overensstemmelse med ønske fra ansøger.

## **ANNONCERING**

Tilladelsen og afgørelsen om ikke-VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.aabenraa.dk](http://www.aabenraa.dk) den 24. april 2024. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen.

## **KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE OG VVM-SCREENINGSAFGØRELSE**

Kommunens afgørelse 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.

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

Fristen for at klage over afgørelsen er den 22. maj 2024.

Du vil få besked, hvis der modtages klage.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på [Nævnenes hus - Miljø og Fødevareklagenævnet](#) 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 Fødevareklagenævnet, 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 foreligger<sup>11</sup>

## **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 24. april 2024.**

## **Orientering sendt til**

- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, [aabenraa@dn.dk](mailto:aabenraa@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, [sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)

---

<sup>11</sup> Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning mv, § 81.

# Bilag 1 – Oversigtskort

Placering af boringen (blå prik)



## Bilag 2 – Eksempel på opfyldelse af mindstekrav til indretning af boringer

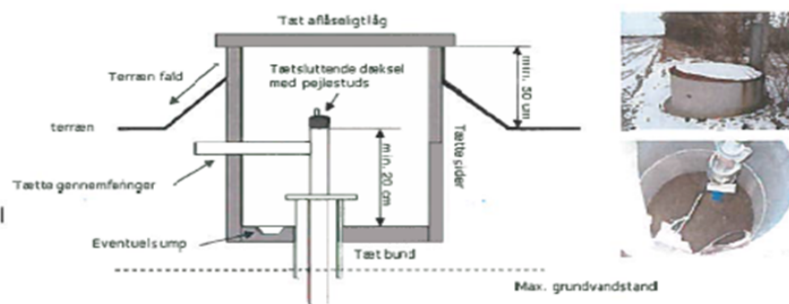
### Eksempler på boringsindretning

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:

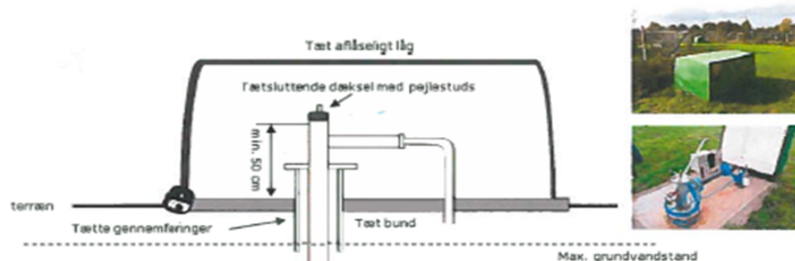
Etableres råvandsstationen som en installationsbrønd af beton, skal denne være udført med tætsluttende dæksel, tætte sider og tæt bund. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte. Låget skal være aflåseligt.

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



#### Råvandsstation udført på terræn:

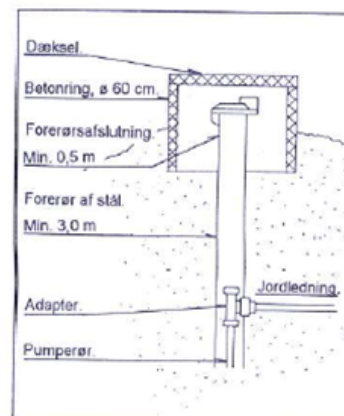
Etableres råvandsstationen på terræn, skal den være udført således, at vandindtrængning ikke kan finde sted. Gennemføringer for rør og kabler skal være vandtætte. Låget skal være aflåseligt.



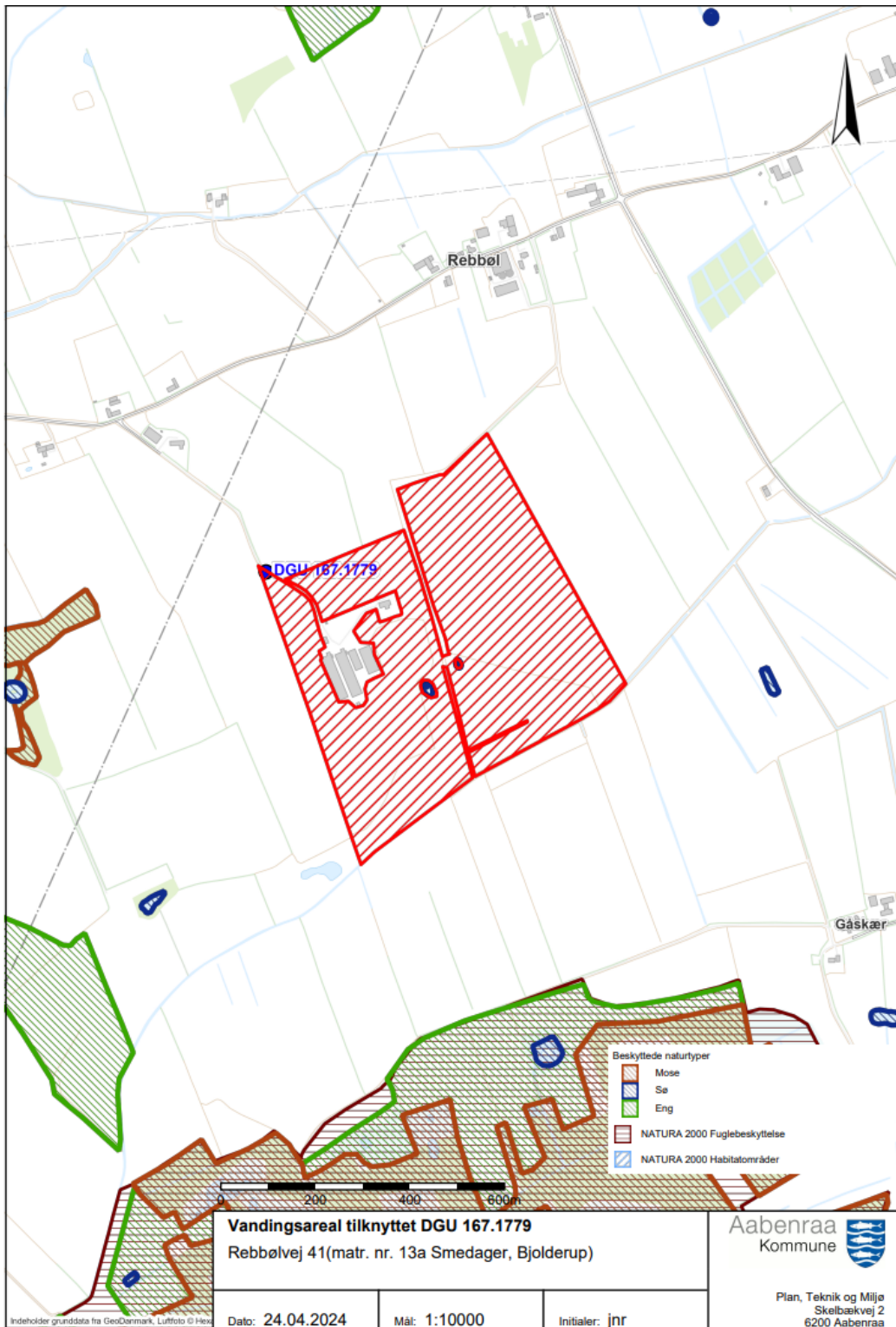
### Adapter

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 – Kort over vandede arealer



## Bilag 4 – Vandløbsvurdering

### Rebbølvej 41. Vurdering af vandløbspåvirkning

Aabenraa Kommune vurderer om alle registrerede vandindvindinger i kumulation medfører en kritisk påvirkning på vandløbsoplande i kommunen eller ej.

Den ansøgte indvinding vurderes at påvirke 4 vandløbsoplande. Et enkelt af disse vandløbsoplande bliver, eller er i forvejen, kritisk påvirket.

I det følgende vurderes hvorvidt påvirkningen fra den ansøgte indvinding, udgør en væsentlig del af den samlede reduktionspåvirkning på medianminimumsvandføringen i relation til vandløbenes sårbarhed i oplandene.

#### Oplande

I nedenstående tabel fremgår den beregnede vandføringsreduktion fra den ansøgte indvinding, fordelt på de påvirkede oplande.

*Tabel 1: Modelberegnet vandføringsreduktion som følge af den ansøgte indvinding på oplandsniveau.*

DGU nr.	Opland	Liter/sek.	Andel (%)
580.rebbølvej41	16510115, Raved-Perbøl skelbæk	0,35	1,54
580.rebbølvej41	16510465, Søderup Å	0,51	0,90
580.rebbølvej41	16510833, Gåskær Rebbøl skelgrøft	0,64	5,46
580.rebbølvej41	16510874, Porså	0,78	1,47

#### Udvalgte vandløbsoplande

Tilstandsvurderingen i vandområdeplanerne skal lægges til grund ved vurdering af opfyldelsen af vandløbenes miljømålsætning, som beskrevet i Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse af 28. april 2022, sag 19/04977.

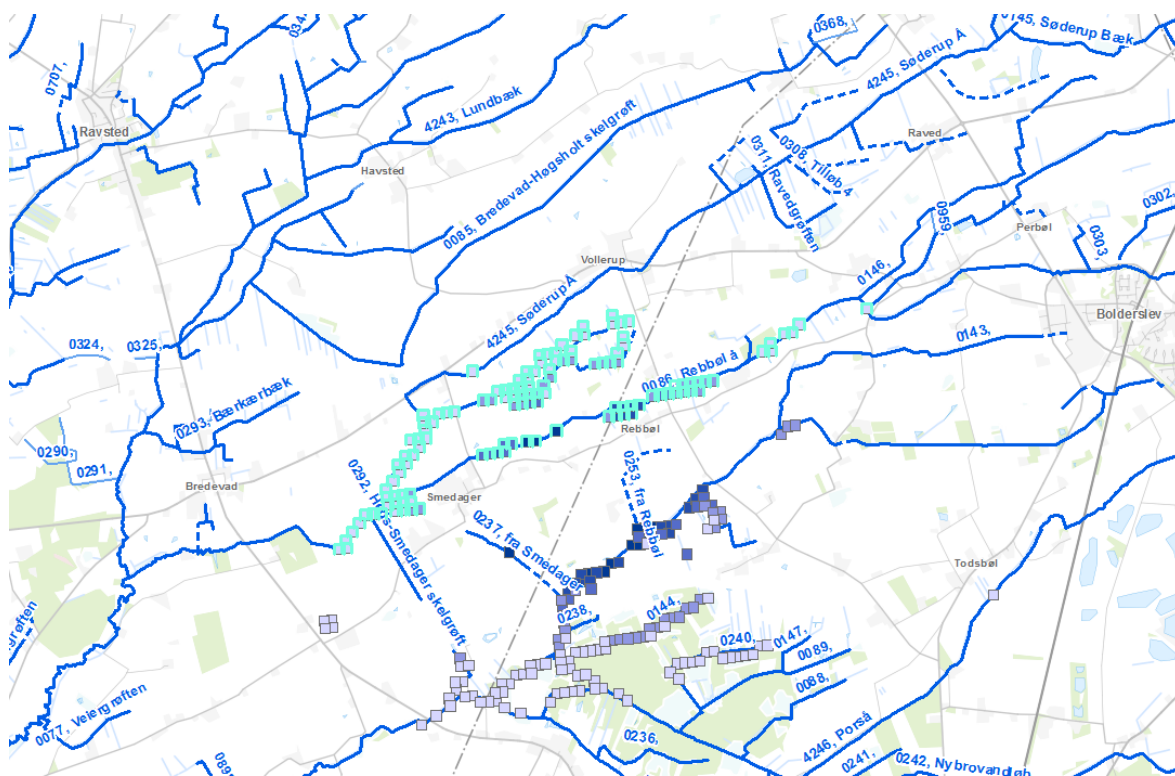
Aabenraa Kommunes vurdering inddrager, ud over vandområdeplanernes tilstandsvurdering fra basisanalysen 2021-2027, også tilsyn af de påvirkede vandløb samt eventuelle nyere registreringer fra [Danmarks Miljøportal](#) som kan give et indblik i vandløbenes aktuelle tilstand.

Der er kun et vandopland som vil blive kritisk påvirket af den ansøgte indvinding.

Det kritisk påvirkede opland indeholder vandløbet Søderup Å som er målsat i henhold til gældende vandområdeplan 2 og basisanalysen for vandområdeplan 3 (2021-2027). Miljømålet for god økologisk tilstand i vandløb er i vandområdeplanen fastsat ud fra kvalitetselementerne makrofytter, fytobenthos, bentiske invertebrater, fisk og nationalt specifikke stoffer. Der kan udelukkende meddeles tilladelse til ny eller øget indvinding hvis påvirkningen af den enkelte boring vurderes at være helt uvæsentlig,

idet Aabenraa Kommune vurderer, at den kumulative påvirkning allerede er kritisk for oplandet.

Strækningen som påvirkes af en eventuel mindsket vandføring, ligger nedstrøms Bredevadvej – dvs. den nedre del af Søderup Å. Den geografiske udbredelse af den potentielle påvirkning i oplandet fremgår af nedenstående kort.



Figur 1: Kortet viser den geografiske udbredelse af vandløbspåvirkningen. Den turkise markering viser udbredelsen indenfor oplandet til Søderup Å.

På denne strækning af Søderup Å er vandløbet kanaliseret, men har alligevel gode fysiske forhold for ørred i form af underskårne brinker og grus og stenbund flere steder.

Vandløbet har ved den seneste basisanalyse ikke opfyldt miljømålet om god økologisk tilstand, idet den nuværende tilstand er dårlig. Nuværende tilstand er fastsat ud fra kvalitetselementet med den laveste økologiske tilstand, i dette tilfælde fisk. Søderup Å opfylder miljømålsætningen for så vidt angår antallet og sammensætningen af smådyrsfauna, mens tilstanden for kiselalger og planter i og omkring vandløbet er ukendt.

Den seneste tilstandsvurdering for de forskellige kvalitetselementer fremgår af den seneste basisanalyse og er indsat i tabellen her under.

Tabel 2: Økologisk tilstand for de forskellige kvalitetselementer i Søderup Å jævnfør seneste basisanalyse.

Kvalitetselement	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand
<b>Makrofytter</b>	God økologisk tilstand	Ukendt tilstand
<b>Fytobenthos</b>	God økologisk tilstand	Ukendt tilstand
<b>Bentiske invertebrater</b>	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand
<b>Fisk</b>	God økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
<b>Nationalt specifikke stoffer</b>	God økologisk tilstand	Ukendt

Der er naturlige udsving i vandløbs vandføring som følge af udsving i nedbør, temperatur/fordampningsrate og grundvandsstand. Vandindvinding kan påvirke grundvandsstanden – særligt i sommerhalvåret hvor indvindingen er størst, fordampningen højest og nedbøren sparsom. Geologien i det enkelte opland er også af stor betydning for, hvordan vandindvindingen kan påvirke vandløbsafstrømningen. Hvis indvindingen sker fra dybtliggende, artesiske (spændte) grundvandsmagasiner, vil påvirkningen fordele sig jævnt over året, også selv om indvindingen er til markvanding og primært sker i sommerperioden. Hvis indvindingen derimod sker fra overfladenære grundvandsmagasiner med frit vandspejl, kan responsen i vandløbet ske meget hurtigt i løbet af få dage eller uger, også selvom boringerne er placeret et godt stykke fra vandløbet. Herved øges risikoen for udtørrede vandløb i sommerperioden.

Aabenraa Kommune vurderer, at udtørring af vandløbet i nedbørsfattige somre kan være en betydende faktor i forhold til den manglende målopfyldelse. Vandindvinding i oplandet til Søderup Å bør således begrænses, da en kumulativ vandføringsreduktion på mere end 20 % af medianminimumsvandføringen vurderes at medføre en betydeligt øget risiko for, at Søderup Å ikke kan opnå målopfyldelsen. Da vandløbet allerede er i den lavest mulige tilstandsklasse, dårlig tilstand, kan enhver yderligere forringelse ikke tillades.

På trods af dette, vurderer vi ikke, at netop den nederste strækning af Søderup Å er i fare for at tørre ud i ligeså høj grad som de øvre strækninger. Aabenraa Kommune har ikke registreret at strækningen har været udtørret.

Den ansøgte indvinding vil påvirke vandføringsreduktionen i oplandet til Søderup Å med yderligere knap 1 % (ca. 0,51 liter/sekund) på en strækning der ikke er specielt sårbar overfor udtørring. Af den grund, vurderer vi ikke, at den potentielle reduktion i vandføring vil medføre forringelse i potentialet for at opnå målopfyldelse.

### Samlet vurdering

Vandløbsmyndigheden i Aabenraa Kommune vurderer således på baggrund af påvirkningens størrelse, geografiske udbredelse og tilstanden på den konkrete



vandløbsstrækning, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte, for så vidt angår vurderingen af vandløbspåvirkningen.