

Rens Vandværk  
Rens Skolevej 1  
6372 Bylderup Bov

**Miljø**  
Skelbækvej 2  
6200 Aabenraa  
Tlf.: 7376 7676

Dato: 19-03-2026  
Sagsnr.: 26/5427

Kontakt: Rikke Matthiesen Klindt  
Direkte tlf.: 2427 1423  
E-mail: [rkm@aabenraa.dk](mailto:rkm@aabenraa.dk)

## Tillæg til indvindingstilladelse for Rens Vandværk beliggende Rens Skolevej 1, 6372 Bylderup Bov

|                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ansøger</b>                               | Rens Vandværk<br>Rens Skolevej 1<br>6372 Bylderup Bov                                         |
| <b>Tilladelse</b><br>Indvindingsmængde (§20) | 30.000 m <sup>3</sup> årligt                                                                  |
| <b>Tilladelsen er et tillæg til</b>          | Rens Vandværks indvindingstilladelse af 19. december 2012                                     |
| <b>Gyldighedsperiode</b>                     | 19. marts 2026 – 31. december 2042.<br>Tillægget udløber samtidig med indvindingstilladelsen. |
| <b>Beliggenhed</b>                           | Matr. nr. 507 Rens, Burkal                                                                    |
| <b>Boringer</b>                              | DGU nr. 167.1443                                                                              |
| <b>Sagsnummer</b>                            | 26/5427                                                                                       |
| <b>Sagsbehandler</b>                         | Rikke Matthiesen Klindt<br><br>E-mail: <a href="mailto:rkm@aabenraa.dk">rkm@aabenraa.dk</a>   |
| <b>Kvalitetssikring</b>                      | Lena Berndt Klintø                                                                            |
| <b>Hjemmel</b>                               | § 20 i Lov om vandforsyning m.v., LBKG nr. 1149 af 28. oktober 2024                           |

## Indhold

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Afgørelse .....                                                    | 3 |
| 2. Ændrede vilkår .....                                               | 4 |
| 3. Tilsyn .....                                                       | 4 |
| 4. Erstatningsregler .....                                            | 4 |
| 5. Sagsfremstilling .....                                             | 4 |
| 5.1 Ansøgningen .....                                                 | 4 |
| 5.2 Gældende indvindingstilladelse .....                              | 4 |
| 5.3 Vandværket og dets nuværende og fremtidige indvindingsbehov ..... | 5 |
| 5.3 Råvandskvalitet .....                                             | 5 |
| 5.4 Forureningstrusler .....                                          | 5 |
| 5.5 Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne .....       | 5 |
| 6. Partshøring .....                                                  | 8 |
| 7. Offentliggørelse .....                                             | 8 |
| 8. Klagevejledning og klagefrist .....                                | 8 |

## 1. Afgørelse

Aabenraa Kommune meddeler hermed tilladelse til, at indvindingen fra Rens Vandværk øges til 30.000 m<sup>3</sup> årligt fra den eksisterende boring med DGU nr. 167.1443.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven<sup>1</sup> og er et tillæg til Rens Vandværks gældende indvindingstilladelse meddelt d. 19. december 2012.

Med tillægget ændres vilkår 2.3 i den gældende indvindingstilladelse. De øvrige vilkår gælder uændret.

Tillægget er gældende frem til d. 31. december 2042 og udløber dermed samtidig med indvindingstilladelsen.

### Screening efter miljøvurderingsloven<sup>2</sup>

Projekter vedrørende vandforsyningsboringer fremgår af miljøvurderingslovens bilag 2 som værende screeningspligtige.

Aabenraa Kommune har truffet afgørelse om, at forøgelsen af indvindingen fra 24.000 m<sup>3</sup>/år til 30.000 m<sup>3</sup>/år ikke afkaster VVM-pligt. Afgørelsen er offentliggjort på Aabenraa Kommunes hjemmeside sideløbende med tillægget.

### Vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen<sup>3</sup>

I henhold til habitatbekendtgørelsens § 6 skal der foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Aabenraa Kommune har vurderet at, projektet ikke vil medføre en påvirkning af bilag IV-arter eller de arter og naturtyper som udgør udpegningsgrundlaget for de nærmeste Natura 2000 områder, område nr. *SPA63 Sønder Ådal og SAC90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø, og Magisterkogen* der er beliggende i en afstand af minimum 325 m fra kildepladsområdet. Læs mere under afsnit 5.5.5.

---

<sup>1</sup> Lov om vandforsyning, LBKG nr. 1149 af 28-10-2024

<sup>2</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBKG nr. 4 af 03-01-2023

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BKG nr. 2091 af 12-11-2021

## 2. Ændrede vilkår

### 2.3. Indvindingens omfang ændres til:

- Den årlige indvinding må ikke overstige 30.000 m<sup>3</sup>
- Der må maksimalt indvindes 17 m<sup>3</sup>/t fra DGU nr. 167.1443 og 7 m<sup>3</sup>/t fra DGU nr. 167.525 (skyllevand).
- Indvindingsanlæggets pumpekapacitet mv. må kun ændres efter forudgående godkendelse fra Aabenraa Kommune.

## 3. Tilsyn

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

## 4. Erstatningsregler

Vandværket er jf. § 23 i vandforsyningsloven erstatningspligtig for skader, der opstår som følge af etablering og drift af anlægget. Skaderne kan f.eks. opstå som følge af forandring af grundvandsstanden, ændring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel på enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

## 5. Sagsfremstilling

### 5.1 Ansøgningen

Aabenraa Kommune modtog d. 19. februar 2026 en ansøgning fra Rens Vandværk om at øge indvindingen på anlægget beliggende Rens Skolevej 1, 6372 Bylderup Bov til 30.000 m<sup>3</sup> årligt.

### 5.2 Gældende indvindingstilladelse

Rens Vandværk har en gældende indvindingstilladelse meddelt d. 19. december 2012 af Aabenraa Kommune. Tilladelsen er gyldig frem til og med d. 31. december 2042. Jf. tilladelsen har Rens Vandværk lov til at indvinde 24.000 m<sup>3</sup> vand årligt.

## 5.3 Vandværket og dets nuværende og fremtidige indvindingsbehov

Rens Vandværk er et alment vandværk, der forsyner forbrugere i Rens og nærmeste omegn.

Rens Vandværk har to borer, hvoraf den ene kun anvendes som skylleboring:

- DGU nr. 167.1443 udført i 2002 til en dybde på 62 m og filtersat fra 51-57 m.u.t.
- DGU nr. 167.525 udført i 1936 til en dybde på 25 m og ukendt filtersætning. Der indvindes mindre end 1000 m<sup>3</sup>/år fra denne boring.

Rens Vandværk har de seneste 5 år indvundet følgende m<sup>3</sup> vand:

| 2021   | 2022   | 2023   | 2024   | 2025   |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 29.500 | 27.928 | 28.290 | 27.719 | 27.411 |

Ifølge prognosen i Aabenraa Kommunes Vandforsyningsplan 2022-2034, vil Rens Vandværk i år 2034 have et vandbehov på 34.312 m<sup>3</sup>. Vandværkets indvindingsmængder har sig været faldende de senere år fra mere end 30.000 m<sup>3</sup>/år i årene 2018-2020 til ca. 27.500 m<sup>3</sup> i år 2025. Jf. den fremsendte ansøgning vurderer vandværket, at det årlige vandbehov er 26.800 m<sup>3</sup> til drikkevand til forbrugerne + 600 m<sup>3</sup> til skyllevand.

For at vandværket har en buffer, vurderes den ansøgte mængde på 30.000 m<sup>3</sup>/år at være rimelig.

## 5.3 Råvandskvalitet

Råvandstypen er vandtype C. Der er forhøjet indhold af jern, mangan, ammonium og fosfor samt fund af pesticider.

## 5.4 Forureningstrusler

Der er to V1-kortlagte lokaliteter inden for det nuværende indvindingsopland, der er kortlagte på baggrund af aktiviteten folkeskole og lign. De seneste råvandsanalyser viser ikke tegn på forurening fra ovennævnte lokaliteter.

## 5.5 Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

### 5.5.1 Geologi og hydrogeologi

Boreprofilen fra DGU nr. 167.1443 viser to overordnede lerlag hver med en tykkelse på 5-6 m over grundvandsmagasinet, der indvindes fra (boringen er filtersat fra 51-57 m.u.t.).

Det nuværende indvindingsopland er ca. 1 km langt og strækker sig mod sydøst.

## **5.5.2 Påvirkning af grundvandsmagasinet og andre indvindinger**

### **Grundvandsinteresser i området**

Boringen er placeret i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Der er markvandingsinteresser i og uden for vandværkets indvindingsopland. Jf. Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan har drikkevand højere prioritet end vand til andre formål såsom markvanding.

Aabenraa Kommune vurderer, at grundvandsressourcen i området er tilstrækkelig til den fremtidige indvinding, og at tilladelsen ikke vil udgøre en hindring for den fremtidige anvendelse af områdets grundvand.

### **Andre vandværker i området**

De nærmeste andre vandværker er Bølå Vandværk og Bylderup Bov Vandværk. Begge vandværkers kildepladser er beliggende mere end 6 km fra Rens Vandværk.

Aabenraa Kommune vurderer, at den forøgede indvinding fra Rens Vandværk ikke vil være i konflikt med indvindingen fra nabovandværkerne.

### **Enkeltindvindinger**

Der er to enkeltindvindere inden for forsyningsområdet, der begge er beliggende flere kilometer fra vandværket (hhv. 2,4 km og 4,2 km).

Det vurderes, at indvindingen fra Rens Vandværk ikke vil påvirke enkeltindvindingerne.

## **5.5.4 Påvirkning af natur, vand og dyrearter**

### **Beskyttede naturområder, vandløb, kystvande og arter i området**

Det nærmeste § 3 beskyttede<sup>4</sup> naturområde er en sø beliggende ca. 430 m sydvest for kildepladsen.

Det nærmeste §3 beskyttede vandløb er også det nærmeste målsatte vandløb. Vandløbet er beliggende minimum 555 m nord for kildepladsen. Vandløbet er målsat med miljømålet god økologisk tilstand, og dets nuværende tilstand er vurderet til god økologisk tilstand og høj økologisk tilstand afhængig af delstrækning.

### **Modelberegning af påvirkning ved terræn**

Vha. programmet BEST er grundvandspåvirkningen ved terræn mht. sandsynligheden for påvirkning af naturområder og vandløb estimeret.

Beregningerne er foretaget baseret på en fremtidig indvinding på 30.000 m<sup>3</sup> og en filtersætning i 1400 kvartær sand (KS4).

---

<sup>4</sup> Lov om naturbeskyttelse, LBKG nr. 1392 af 10-04-2022

Sænkningen ved boringen i det grundvandsmagasin, hvorfra der indvindes, er beregnet til 0,046 m. Modellen anvender imidlertid grids på 100 m x 100 m, og den reelle sænkning nærmest den pågældende boring, vil derfor forventeligt være større.

Ifølge beregningerne i BEST er påvirkningen ved terræn mindre end 2 cm nærmest boringen og i en afstand af 500 m, nær vandløbet Sønderå, er påvirkningen ved terræn mindre end 0,6 cm.

To vandløbsoplande påvirkes ifølge BEST kritisk af den samlede indvinding i området (dvs. fra alle boringer; ikke kun vandværksboringen). Begge de påvirkede vandløbsoplande er oplande til vandløbet Gammelå, hvor screeningen viser, at vandværkets indvinding reducerer vandføringen med hhv. 0,077 L/s og 0,0087 L/s. De påvirkede oplande er beliggende i en afstand af minimum 1 km fra vandværkets boring.

BEST er ikke et dynamisk beregningsværktøj, hvor der tages højde for strømningshastigheder og tidslig variation. Det vurderes derfor, at trods den lille modelberegrende påvirkning af vandløbsoplandene, vil der i praksis ikke være en væsentlig påvirkning af vandføringen i vandløbet, når der tages højde for afstanden til indvindingsboringen, strømningshastighed, nedbør mv.

Jf. afsnit 5.5.2 er der markvandingsinteresser i hele området. Der er således også markvandingsarealer i og omkring de kritisk påvirkede vandløbsoplande, og markvandingsarealerne er dermed beliggende nærmere det påvirkede vandløb end vandværksboringen. Idet drikkevand jf. Aabenraa Kommunes vandforsyningsplan vægtes højere end erhvervsinteresser såsom markvanding, vurderes at den eventuelle påvirkning fra vandværkets indvinding, kan modsvares af en reduktion af vandmængden anvendt til markvanding.

### **5.5.5 Påvirkning af habitatområder og bilag IV-arter**

I henhold til habitatbekendtgørelsens § 6 skal der foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Det nærmeste natura 2000 område er område nr. *SPA63 Sønder Ådal og SAC90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø, og Magisterkogen*, der er beliggende i en afstand af minimum 325 m fra kildepladsområdet.

Der ikke registreret bilag IV arter inden for et cirkulært område omkring boringen med radius 1 km.

Med udgangspunkt i dybden til indvindingsmagasinet, afstanden til boringerne og sænkingsberegningerne foretaget i BEST vurderes, at tilladelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre en påvirkning af bilag IV-arter eller udpegningsgrundlaget for ovennævnte natura 2000 områder.

### 5.5.6 Sammenfatning

Aabenraa Kommune vurderer, at indvindingen på 30.000 m<sup>3</sup> årligt ikke vil påvirke grundvandsmagasinet, andre indvindinger, naturområder, vandløb eller beskyttede arter og habitatområder væsentligt.

Såfremt grundlaget, som denne vurdering er baseret på, skulle vise sig fejlagtig efter yderligere oplysninger, kan dette medføre, at vilkårene i tilladelsen ændres eller i særlige tilfælde, at en tilladelse ikke kan meddeles.

## 6. Partshøring

Udkastet til tilladelsen har været i høring hos ansøger i perioden fra d. 4. marts 2026 til og med d. 18. marts 2026.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget bemærkninger.

## 7. Offentliggørelse

Afgørelsen er offentliggjort på Aabenraa Kommunes hjemmeside d. 19. marts 2026.

## 8. Klagevejledning og klagefrist

### Klagefrist

Klagefristen er 4 uger fra den dato godkendelsen er meddelt, dvs. d. **16. april 2026**

### 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 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.

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.

**Kopi af afgørelsen er sendt til**

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