

Tilladelse til indvinding af overfladevand fra gravesø og grundvandssænkning i Hønsnap Grusgrav

Denne afgørelse er meddelt den 22. januar 2026 til

JACOBSEN STEN OG GRUS ApS
Skovglimt 8
6340 Kruså

CVR-nummer: 31745861



Luftfoto fra 2025 af aktiv gravesø i Hønskys. Kilde: Aabenraa Kommunes GIS

INDHOLD

1	Afgørelse og Hjemmel	2
2	Tilladelsens vilkår	3
3	Erstatningsregler	4
4	Tilsyn	4
5	begrundelse for afgørelsen	4
6	Partshøring	8
7	Annoncering	8
8	Klagevejledning	8
9	Aktindsigt	9
10	Meddelelse af tilladelse	9
11	Bilagsoversigt	9

Denne tilladelse omfatter indvinding af overfladevand fra gravesø, udledning af vaskevand til anden gravesø, samt grundvandssænkning i gravesøer i forbindelse med råstofindvinding. Fremhævede punkter i afgørelsen fremgår af nedenstående tabel:

TIDSFRISTER

Gyldighed	Gælder samme periode som råstoff tilladelsen.
Dato for offentliggørelse	22. januar 2026
Dato for klagefrist	19. februar 2026

INDVINDING OG ANLÆG

AnlægsID (Jupiter ID)	195489
Beliggenhed for indvinding og udledning af overfladevand	Indvinding af overfladevand sker fra gravesø på matr.nr. 326 Hønsnap, Holbøl. Udledning sker til aktiv gravesø på matr.nr. 326 Hønsnap, Holbøl. Graveområde og graveplan fremgår af bilag 1. Placering af indvinding af overfladevand fra gravesø og udledning af vaskevand fremgår af bilag 2.
Indvindingsdybde og grundvandskote	Der vil kunne indvindes overfladevand ned til cirka 2 meter under grundvandsspejl (gravedybde). Grundvandsspejlet vurderes at ligge i kote cirka 32, svarende til cirka 2 meter under terræn.
Indvindingsmængde	16.000 m ³ pr. år og 70 m ³ pr. time. I hverdagen oppumpes op mod 140 m ³ pr. døgn.

1 AFGØRELSE OG HJEMMEL

1.1 Vandforsyningslov

Aabenraa Kommune giver hermed JACOBSEN STEN OG GRUS ApS tilladelse til indvinding af 16.000 m³ overfladevand fra gravesø og grundvandssænkning.

Tilladelse til indvinding af overfladevand meddeles i henhold til § 20 i [Vandforsyningsloven](#) og tilladelse til anlægget gives i henhold til § 21 i Vandforsyningsloven.

Tilladelsen gælder i samme periode som råstoff tilladelsen, der forventes at blive givet for en periode på 10 år.

1.2 Miljøbeskyttelseslov

Aabenraa Kommune har vurderet, at der i henhold til § 28 i [Miljøbeskyttelsesloven](#) ikke kræver en tilladelse til udledning af vaskevand til en aktiv gravesø.

1.3 Miljøvurderingsloven

Projektet er opført på bilag 2 i [Miljøvurderingsloven](#), da udvinding af grus sker fra et areal, der er mindre en 25 ha. Det betyder, at projektet skal screenes for, om det kan antages at medføre

væsentlig indvirkning på miljøet, og dermed kræver udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Region Syddanmark har i en screeningsafgørelse fra 22. september 2025 vurderet, at det ansøgte projekt ikke antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Deres afgørelse har sagsnr. 25/12184.

2 TILLADELSENS VILKÅR

Tilladelsen er omfattet af en række vilkår, der skal overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes eller hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning.

2.1 Formål

- 2.1.1 Det indvundne vand må bruges til grusvask og støvbekæmpelse i forbindelse med råstofindvinding på matr.nr. 4b, 7 og 326 Hønssnap, Holbøl. Oversigtskort for arealet fremgår af tilladelsens bilag 1.

2.2 Placering

- 2.2.1 Vandindvindingen sker via pumper fra den østlige gravesø på Matr.nr. 326 Hønssnap, Holbøl. Der sker udledning af vaskevand til den vestlige gravesø på Matr.nr. 326 Hønssnap, Holbøl. Placering fremgår af bilag 2.

2.3 Vandindvindingens omfang

- 2.3.1 Der må indvindes en vandmængde på maksimalt 140 m³ pr. døgn og 16.000 m³ pr. år, med en ydelse på højst 70 m³ pr. time.
- 2.3.2 Oppumpningssted, pumpe og øvrig indretning af anlæg til vask, udledning til bundfældningsbassin og afledning til gravesø må ikke ændres væsentlig i forhold til det nuværende, uden tilladelse fra Aabenraa Kommune
- 2.3.3 Der må ikke foretages en aktiv indvinding af overfladevand fra gravesø indenfor en afstand på 200 meter fra § 3 beskyttede naturtyper og Natura 2000.

2.4 Egenkontrol

- 2.4.1 Indvindingen af overfladevand fra gravesø skal kontrolleres ved vandmåler
- 2.4.2 Årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal indberettes elektronisk til Aabenraa Kommune inden den efterfølgende 1. februar
- 2.4.3 Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Aabenraa Kommune

- 2.4.4 Vandmåleren skal kontrolleres minimum én gang årligt. Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af indberetningen

2.5 Recirkulering af overfladevand

- 2.5.1 Overfladevand, der pumpes op fra gravesøen, skal i videst muligt omfang recirkuleres til gravesøen
- 2.5.2 Der må hverken før, under eller efter vådsorteringen tilsættes stoffer til vandet.
- 2.5.3 Der må ikke ske overfladisk afstrømning af vandet til vandløb, vandforsyningsanlæg, omkringliggende ejendomme eller lignende
- 2.5.4 Der må ikke ske udledning af vaskevandet gennem dræn eller afvandingsgrøfter til vandløb og søer

2.6 Tidsfrist

- 2.6.1 Tilladelsen gælder sideløbende med selve råstoftilladelsen, og udløber derfor samtidig. Når tilladelsen til indvinding af overfladevand er nær ved at udløbe, men ønskes fornyet, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen

3 ERSTATNINGSREGLER

JACOBSEN STEN OG GRUS ApS er erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift. I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden

4 TILSYN

Aabenraa Kommune er tilsynsmyndighed i forhold til regler i medfør af Vandforsyningsloven.

5 BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Dette afsnit redegør for vurderingerne i sagen.

5.1 Sammenfattende vurdering på baggrund af nedenstående

Afgørelsen er vurderet i forhold til påvirkningen af den ansøgte indvinding af overfladevand. Der er udarbejdet en BEST beregning, som Aabenraa Kommune anvender ved administration af afgørelser om indvinding af grundvand og overfladevand. BEST rapporten ligger i samme sag som afgørelsen (25/28560), og kan rekvireres ved Aabenraa Kommune.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra nedenstående, at det ansøgte, ikke vil påvirke grundvandsmagasinet, andre indvindinger, naturområder, vandløb eller beskyttede arter og habitatområder væsentligt, og at det er foreneligt med gældende planer og administrationsgrundlag på området. Hvis grundlaget, som denne vurdering er baseret på, skulle vise sig fejlagtig, kan tilladelsen trækkes tilbage.

Der gives derfor tilladelse til indvinding af overfladevand fra gravesø som ansøgt.

5.2 Teoretisk og fagligt vurderingsgrundlag

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

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

Beregningerne i den aktuelle sag er baseret på behovets størrelse. Der er taget udgangspunkt i, at 90 % af det oppumpede overfladevand føres tilbage til grundvandsmagasinerne.

5.3 Ansøgning

Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om indvinding af overfladevand fra en gravesø og samtidig grundvandssænkning og udledning af vaskevand til anden gravesø. Det indvundne vand skal bruges til grusvask og støvbekæmpelse og der sker en grundvandssænkning i forbindelse med gravning af grus. Graveområdet og afgrænsning for graveetaper fremgår af fremgår af bilag 1. Placering af indvinding af overfladevand og udledning af vaskevand fremgår af bilag 2.

Baggrund for ansøgningen er, at JACOBSEN STEN OG GRUS ApS hos Region Syddanmark har ansøgt om en årlig indvinding af råstoffer på 200.000 m³ i Hønsnap Grusgrav, hvoraf 5.000 m³ skal indvindes under grundvandsspejlet. Råstofindvindingen forventes at foregå ned til to meter under grundvandsspejlet.

5.4 Indretning af anlæg

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget er et almindeligt system for grusgravning, og har derfor ingen anmærkninger til anlægget.

5.5 Vurdering af vandindvindingsbehov

Aabenraa Kommune har besluttet at tildele vandindvindingsmængde 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 af overfladevand eller grundvand medfører påvirkninger, der er kritiske for natur eller vandløb, kan det være nødvendigt at reducere mængden yderligere.

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

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

5.7 Grundvandssænkning

BEST beregningen viser at indvindingen af overfladevand ikke påvirker grundvandsspejlet væsentligt, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ansøgte, ikke indebærer en væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af områdets grundvandspotentiale.

5.8 Anden indvinding

Der er registreret en boring med DGU nr. 168.81 cirka 400 meter fra den ansøgte indvinding. Denne boring er en tidligere vandværksboring, hvor vandværket er nedlagt. Boringen har ikke et aktivt formål, hvis den ellers eksisterer, og vil derfor ikke være i konflikt med det ansøgte. Aabenraa Kommune er ikke kendt med andre indvindinger i nærheden af det ansøgte.

5.9 Vurdering i forhold til anden planlægning og lovgivning

Ansøgningen er vurderet i forhold til [Vandforsyningsplan 2022-2034](#), [Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse](#), [Spildevandsplanen](#), [Kommuneplanen](#) og [Råstofplan 2020](#). Det er vurderet at det ansøgte er i overensstemmelse med planerne, idet de ikke sætter retningslinjer for indvinding af overfladevand.

5.10 Miljøministeriets vandområdeplaner 2021-2027 (grundvand)

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

Der er to dybe grundvandsmagasiner "DK401_dkmj_1051_ps" og "DK401_dkmj_1061_ps", som er målsatte og har en god kvantitativ og kvalitativ tilstand. Der er et regionalt grundvandsmagasin "DK401_dkmj_1083_ks", som er målsat og har en god kvantitativ og kvalitativ tilstand. Der er et regionalt grundvandsmagasin "DK401_dkmj_2_ks", som er målsat og har en god kvantitativ og kvalitativ tilstand, men den kemiske tilstand er ringe.

Aabenraa Kommune vurderer, at indvinding af overfladevand ikke er i konflikt med den kemiske tilstand, og det er derfor vurderet, at der ikke er risiko for manglende målopfyldelse i 2027.

5.11 Aabenraa Kommunes Klimaplan 2022

Aabenraa Kommune har udarbejdet [Aabenraa kommunes klimaplan](#), der blandt andet beskriver et modelleret grundvandsspejl frem til 2050. Uanset prognosen, vurderer Aabenraa Kommune, at en midlertidig indvinding af overfladevand fra gravesø, som det ansøgte, ikke har en væsentlig betydning for det fremtidige grundvandsspejl.

5.12 Kulturhistoriske interesser

Der ligger et fortidsmindeområde vest for grusgraven. Indvindingen af overfladevand er vurderet til ikke at være i konflikt med fortidsmindet, da der ikke er kontakt med grundvandsspejlet.

5.13 Påvirkning af natur og vandløb

Aabenraa Kommune vurderer, at indvindingen, hverken i sig selv eller akkumuleret med andre indvindinger, vil have en væsentlig påvirkning på beskyttede naturarealer og vandløb, samt målsatte vandløb.

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

[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.

Indvindingen af overfladevand fra gravesøen vil jf. beregninger i BEST ikke påvirke natur, men vil påvirke tre oplande, som er Gejl Å øvre del (id 580047392), Smedeby Grube (id 580049139) og Gejl Å øvre del (id 580047400). De to førstnævnte oplande er beregnet til at være kritisk påvirkede af den akkumulerede indvinding af grundvand i området.

Aabenraa Kommune vurderer, at påvirkningen ikke medfører risiko for at de påvirkede vandløb kan nå målopfyldelse. Dette begrundes med, at påvirkningen af Gejl Å øvre del og Smedeby Grube, hvor en nuværende status for den økologiske tilstand vurderes som moderat, og den kemiske tilstand er ukendt, ikke vurderes at være væsentlig for en fremtidig målopfyldelse hverken i sig selv eller som kumulativ effekt, da påvirkningen er på et niveau svarende til hhv. 0,65 og 0,68 % af den samlede vandindvinding i oplandene til de berørte vandløbsstrækninger.

Da påvirkningen overstiger den kritiske påvirkningsprocent, foretages der i henhold til bilag 3 en konkret faglig vurdering af påvirkningen. I henhold til Aabenraa Kommunes administrationspraksis for vurdering af påvirkninger, foretages der ved behandling af den enkelte ansøgning en reduktion med den beregnede procent, medmindre indvindingen udgør under 1% af påvirkningen. Er påvirkningen fra den ansøgte indvinding i sig selv er under 1 %, og er der tale om en fornyet indvinding, vurderer Aabenraa Kommune, at der kan meddeles tilladelse til det ansøgte.

I forbindelse med meddelelse af råstoffertiladelsen fra 7. juli 2017, vurderede Aabenraa Kommune, at det ikke krævede indvindingstilladelse af grundvand for at grave råstoffer under grundvandsspejlet, og der blev på det tidspunkt ikke meddelt en tilladelse efter Vandforsyningslovens § 20.

Aabenraa Kommune er bekendt med, at der i grusgraven har været indvinding af overfladevand i mange år, og at det kræver tilladelse at indvinde overfladevand. Da der har været indvundet overfladevand i mange år, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke er tale om en ny indvinding, og behandler derfor ansøgningen som en ansøgning om fornyet tilladelse. Aabenraa Kommune vurderer på det grundlag, at indvindingen i henhold til Aabenraa Kommunes administrationspraksis, at der på trods af påvirkningen kan meddeles tilladelse til det ansøgte.

5.14 Vurdering i forhold til Habitatbekendtgørelsen

Aabenraa Kommune har vurderet, at indvindingen i henhold til [Habitatbekendtgørelsen](#), hverken i sig selv eller akkumuleret med andre indvindinger, vil have en væsentlig påvirkning Natura 2000 område og bilag IV-arter:

5.15 Natura 2000-områder

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

Nærmeste Natura 2000-områder er Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, der ligger 6 km nord for gravesøen. Der er for området udarbejdet en [Natura 2000-plan 2022-2027](#). Jf. BEST rapporten, vil indvindingen ikke påvirke ind i området, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at indvindingen ikke er i konflikt med området.

5.16 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.

Det fremgår af screeningsafgørelsen, at der i 2019 har været konstateret strandtusser på baggrund af lyd af kvæk. De er ikke observeret siden, men det antages, at den kan være der. BEST beregningen viser, at der ikke sker en væsentlig sækningspåvirkning, og Aabenraa Kommune vurderer derfor at bilag IV-arter ikke kan påvirkes væsentligt.

5.17 Udledning af vaskevand

Det udledte overfladevand kan efter skylning af gruset indeholde et højt indhold af fine sedimenter, der svært bundfælder. Dette kan betyde at vandet ikke er egnet til fauna og flora. Dette vurderes til ikke at have betydning i en aktiv grave sø. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at det ikke kræver særskilt tilladelse til udledning af vaskevand efter Miljøbeskyttelseslovens § 28.

5.18 Forureningskilder

Mindre en 200 m sydøst for gravesøen, på matr.nr. 375 Hønsnap, Holbøl, er en tidligere fyldplads kortlagt på vidensniveau 1 (Jordforurening V1). Arealet er angivet på bilag 4. BEST beregningen viser, at der ikke sker en sækningspåvirkning. Det er derfor vurderet, at det ansøgte, ikke vil påvirke eller blive påvirket af en eventuel forurening på ejendommene.

6 PARTSHØRING

Aabenraa Kommune har ikke sendt et udkast til afgørelse ud i høring, da vilkår der ikke er særlige vilkår i tilladelsen

7 ANNONCERING

Tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 22. januar 2026.

8 KLAGEVEJLEDNING

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.

Fristen for at klage over afgørelsen er den 19. februar 2026.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på www.borger.dk og www.virk.dk. Der logges ind med NemID. Når man er logget ind, kan man søge på "*Klag til Miljø- og Fødevareklagenævnet*". 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.

8.1 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.

8.2 Søgsmål

Afgørelsen kan prøves ved domstolene. Dette forudsætter, at sagen er indbragt for domstolene senest 6 måneder efter, at afgørelsen er truffet.

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 lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

10 MEDDELELSE AF TILLADELSE

Denne afgørelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 22. januar 2026.

Modtager af afgørelse

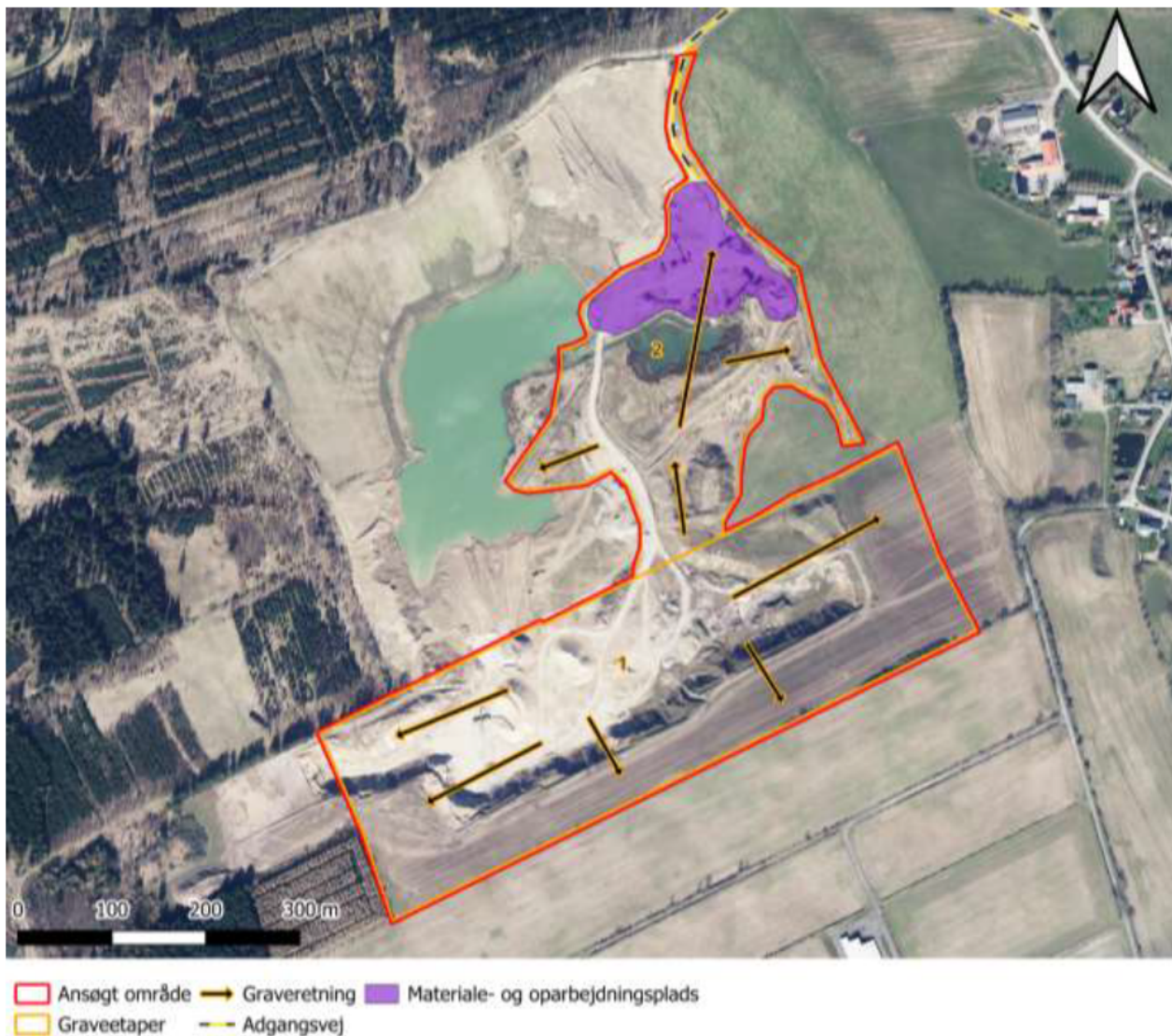
- JACOBSEN STEN OG GRUS ApS
- Ejere af matrikler, hvorpå råstofindvinding sker: Henrik Pørksen Schmidt og Thomas Christiansen Schmidt
- Regions Syddanmark, kontakt@rsyd.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling – dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet – fbr@fbr.dk

11 BILAGSOVERSIGT

Bilag 1:	Graveområde og graveplan
Bilag 2:	Placering for indvinding og udledning af vaskevand
Bilag 3:	Fagligt vurderingsgrundlag



BILAG 1 – GRAVEOMRÅDE OG GRAVEPLAN



Oversigtskort for det ansøgte graveområde og graveplan på matr.nr. 4b, 7 og 326 Hønsnap, Holbøl i Hønsnap Grusgrav. Kilde: Grave- og efterbehandlingsplan fra den 19. november 2025



BILAG 2 – PLACERING FOR INDVINDING OG UDLEDNING AF VASKEVAND



Vandindvinding til grusvask ved Hønssnap Grusgrav, samt udledning af vaskevand. Den røde pil angiver, hvorfra vandet pumpes op til et vådsorteringsanlæg (vandindvinding til grusvask). Grøn pil er hvor det oppumpede vand ledes retur til gravesø. Blå prik er det sted hvor gummigeden kører ned og henter vand i skovlen til vanding for støvbekæmpelse, når der er behov for dette. Kilde: Fremsendt af NIRAS.

BILAG 3 – FAGLIGT 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](#), som er implementeret i [Vandområdeplanerne](#).

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 grundvands-strømningen.

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 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.

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 benthiske 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.



BILAG 4 – PLACERING AF NÆRMESTE FREDNING, BORING, VANDLØB OG V1 KORTLAGT AREAL



Markering af den nærmeste fredning, den nærmeste ikke sløjfede boring (sandsynligvis nedlagt), vandløb og areal kortlagt efter jordforureningsloven. Kilde: Aabenraa Kommunes GIS.