

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

Denne afgørelse er meddelt den 28. maj 2025 til

KUDSK & DAHL A/S
Vojensvej 7
6500 Vojens

CVR-nummer: 49857217



Luftfoto af aktiv gravesø i Dybvad Grusgrav. Kilde: Skråfoto fra 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

Tilladelsen omfatter indvinding overfladevand fra gravesø, udledning af vaskevand til samme sø, samt grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding.
Fremhævede punkter i afgørelsen fremgår af nedenstående tabel:

TIDSFRISTER

Gyldighed	Gælder samme periode som råstoftilladelsen, som udløber den 31. december 2027.
Dato for offentliggørelse	28. maj 2025
Dato for klagefrist	25. juni 2025

INDVINDING OG ANLÆG

Anlæggets anlægsID (Jupiter ID)	195294
Beliggenhed for indvinding og udledning af overfladevand	Indvinding sker fra gravesø på matr.nr. 80 Lunderup, Rise. Udledning sker til samme gravesø på matr.nr. matr.nr. 80 Lunderup, Rise
Indvindingsdybde og grundvandskote	Der vil kunne indvindes overfladevand fra søen ned til cirka 12 meter under grundvandsspejlets niveau før gravning, svarende til cirka 16 meter under terræn.
Indvindingsmængde	100.000 m ³ pr. år og 15 m ³ pr. time. I hverdagen oppumpes der op mod 150 m ³ pr. dag

1 AFGØRELSE OG HJEMMEL

1.1 Vandforsyningslov

Aabenraa Kommune giver hermed Kudsk & Dahl A/S tilladelse til indvinding af 100.000 m³ overfladevand fra gravesø og grundvandssænkning i forbindelse med grusgravningen.

Tilladelse til indvinding af overfladevand meddeles i henhold § 20 i Vandforsyningsloven og tilladelse til anlægget gives i henhold til § 21 i Vandforsyningsloven.

Graveområde og graveplan fremgår af [bilag 1](#). Placering af indvinding af overfladevand og udledning af vaskevand fremgår af [bilag 2](#).

Tilladelsen gælder i samme periode som råstoftilladelsen, der udløber 31. december 2027.

Tilladelsen afløser ikke en eksisterende tilladelse.

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 1 i Miljøvurderingsloven, da udvinding af grus sker fra et areal, der er større end 25 ha. Det betyder, at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-rapport).

ENBICON ApS har på vegne af Kudsk & Dahl A/S udarbejdet en VVM-redegørelse for udvidelse af Dybvad Grusgrav i 2017, og Region Syddanmark har efterfølgende udarbejdet en § 25 tilladelse (VVM-tilladelse) til råstofgravning.

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

1. Det indvundne vand må bruges til grusvask i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejlet på matr.nr. 75, 80, 845 Lunderup, Rise og matr. 124, 127 og 128 Andholm, Ø. Løgum. Oversigtskort for arealet fremgår af [bilag 1](#)

2.2 Placering

2. Vandindvindingen sker via to pumper fra en eksisterende gravesø på matr.nr. 80 Lunderup, Rise. Der sker udledning af vaskevand til samme gravesø. Placering fremgår af [bilag 2](#)

2.3 Vandindvindingens omfang

3. Der må indvindes en vandmængde på maksimalt 100.000 m³ pr. år, med en ydelse på højest 15 m³ pr. time og 150 m³ pr. dag
4. 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

2.4 Egenkontrol

5. Indvindingen af overfladevand fra gravesø skal kontrolleres ved vandmåler
6. Årsindvindingen (opgjort fra den 1. januar til den 31. december) skal indberettes elektronisk til Aabenraa Kommune inden den efterfølgende 1. februar
7. Bestemmelserne om målemetoden kan til enhver tid ændres af Aabenraa Kommune
8. Vandmåleren skal kontrolleres minimum én gang årligt. Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af indberetningen

2.5 Recirkulering af overfladevand

9. Overfladevand, der pumpes op fra gravesøen, skal i videst muligt omfang recirkuleres til gravesøen
10. Der må hverken før, under eller efter vådsorteringen tilsættes stoffer til vandet

11. Der må ikke ske overfladisk afstrømning af vandet til vandløb, vandforsyningsanlæg, omkringliggende ejendomme eller lignende
12. Der må ikke ske udledning af vaskevandet gennem dræn eller afvandingsgrøfter til vandløb og søer

2.6 Tidsfrist

13. Tilladelsen gælder sideløbende med selve råstoftilladelsen, og udløber derfor 31. december 2027. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der inden tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen

3 ERSTATNINGSREGLER

Kudsk & Dahl A/S 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 ift. 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 taget udgangspunkt i VVM-redegørelsen for udvidelse af Dybvad Grusgrav. Der er desuden udarbejdet en BEST beregning, som Aabenraa Kommune anvender ved administration af afgørelser om indvinding af grundvand og overfladevand. BEST beregningen viser, at vandløb og natur ikke bliver påvirket

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 som ansøgt.

5.2 Teoretisk og fagligt vurderingsgrundlag

Aabenraa Kommune har anvendt screeningsværktøjet BEST Vandløb og Natur (BEST) for at undersøge om indvindingen sammen med andre indvindinger vil påvirke grundvandspåvirkelige typer og lokaliteter, så som vandløb, natur, andre borer 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 gravesø, udledning af vaskevand til den samme sø, samt grundvandssænkning. Det indvundne vand skal bruges til grusvask, og der sker en grundvandssænkning i forbindelse med gravning af grus. Graveområdet og afgrænsning for graveetaper fremgår af [bilag 1](#). Placering af indvinding af overfladevand og udledning af vaskevand fremgår af [bilag 2](#).

Baggrund for ansøgningen er, at der ikke er meddelt tilladelse til formålet, da Kudsk & Dahl A/S den 29. november 2017 fik tilladelse til en årlig indvinding af råstoffer på 200.000 m³ i Dybvad Grusgrav, hvor de 135.000 m³ indvindes under grundvandsspejlet.

Arealet for råstofindvindingen har en størrelse, så den er omfattet af krav om miljøvurdering, og der er udarbejdet en VVM-redegørelse i 2017.

5.4 Indretning af anlæg

Indvinding af overfladevand fra gravesøen sker fra to pumper, og med en ydelse på op mod 15 m³ pr. time. Udledning sker til samme sø.

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 indvindingsmængde ud fra behov, hvis det er muligt. Hvis behovet vurderes at være lavere end den ansøgte mængde, reduceres tilladelsen i forhold til det ansøgte. Hvis ansøgte indvinding medfører påvirkninger, der er kritiske for natur eller vandløb, kan det være nødvendigt at reducere mængden yderligere.

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

5.7 Grundvandssænkning

I VVM-redegørelsen fremgår det, at den beregnede grundvandssænkning er mindre end de naturlige årstidsvariationer i grundvandsspejlet, som er vurderet op til 1,5 meter. Erfaringer fra gravesøer, hvor man har monitoreret vandstanden i både gravesøen og i søer og borer i nærheden, viser, at de reelle sænkninger af grundvandsspejlet er

minimale. Dette understøttes af kommunens beregninger (BEST), der viser at indvindingen ikke påvirker grundvandsspejlet.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at den ansøgte grundvandssænkning ikke indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af områdets grundvandsforekomster.

5.8 Anden indvinding

De nærmeste kendte ikke-almene indvindingsboringer ligger mere end 200 meter væk fra indvindingen. De nærmeste to er en markvandingsboring (DGU nr. 160.1102) og en privat drikkevandsboring (DGU nr. 160.1217). Deres placering er angivet på [bilag 4](#).

Jf. VVM-redegørelsen vil der højst være en sænkning på op til 15 cm i en afstand på 200 meter fra sugepumpen. Rovandstanden i boringerne ligger ifølge borerapporten mere en 40 meter over filtersætning, og sænkningen ved en forventet pumpeydelse er op mod 10 meter. BEST beregningen viser, at der ikke sker en sækningspåvirkning. Det er derfor vurderet, at indvindingerne ikke vil blive påvirket.

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 indvindingen er i overensstemmelse med planerne, idet de ikke sætter retningslinjer for indvinding af overfladevand.

5.9.1 Miljøministeriets vandområdeplaner 2021-2027 (grundvand)

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

I området findes der jf. [Vandområdeplan 2021-2027](#) to regionale grundvandsforekomster (DK110_dkmj_984_ks og DK401_dkmj_1068_ks) og to dybe (DK401_dkmj_1051_ps og DK401_dkmj_965_ks).

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

5.9.2 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 ikke har en væsentlig betydning for det fremtidige grundvandsspejl.

5.10 Kulturhistoriske interesser

Det fremgår af VVM-redegørelsen, at der er flere kulturhistoriske interesser i nærområdet. Da indvindingen ikke påvirker omgivelserne, vurderer Aabenraa Kommune, at den ikke vil påvirke de kulturhistoriske interesser.

5.11 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 målopfyldeelse for både kemisk tilstand og økologisk tilstand.

Det nærmeste vandløb er Lerskov Bæk, som er en del af Rødå og beliggende i Nymølle Stenindustri's råstofområde ved Andholm. Derudover er der en tilstødende enkelt mindre sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 på matr.nr. 12 Andholm, Ø. Løgum. Deres placering er angivet på [bilag 4](#). BEST beregningen viser, at der ikke sker en sænkingspåvirkning. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at naturtyperne og vandløbet ikke vil blive påvirket.

5.12 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 på Natura 2000 område og bilag IV-arter:

5.12.1 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 N96 Bolderslev Skov og Uge Skov, der ligger ca. 8 km syd for arealet. Der er for området udarbejdet en [Natura 2000-plan 2022-2027](#). BEST beregningen viser, at der ikke sker en sænkingspåvirkning, og Aabenraa Kommune vurderer derfor, at området ikke vil blive påvirket.

5.12.2 Bilag IV-arter

I forhold til bilag IV-arter er det især padden, 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 VVM-redegørelsen at der har været fund af strandtudse i 2015/2016. BEST beregningen viser, at der ikke sker en sænkingspåvirkning. Aabenraa Kommune vurderer derfor at bilag IV-arter ikke kan påvirkes væsentligt.

5.13 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.

5.14 Forureningskilder

Ved gravesøens østlige side, er der et areal, der er kortlagt på vidensniveau 1 (Jordforurening VI). Arealet ligger på matr.nr. 882, Lunderup, Rise. Arealet er angivet på [bilag 4](#). Jf. VVM-redegørelsen har der været værksted og tankningsareal for maskinel ifm. råstofindvinding i perioden 1980-2002 og området anvendes fortsat i dag til maskinel. BEST beregningen viser, at der ikke sker en sænkningsspåvirkning. Det er derfor vurderet, at indvindingen fra sugepumperne ikke påvirker den kortlagte grund.

6 PARTSHØRING

Aabenraa Kommune har ikke sendt et udkast til afgørelse i høring.

7 ANNONCERING

Tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 28. maj 2025.

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 25. juni 2025.

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 28. maj 2025.

10.1 Modtager af afgørelse

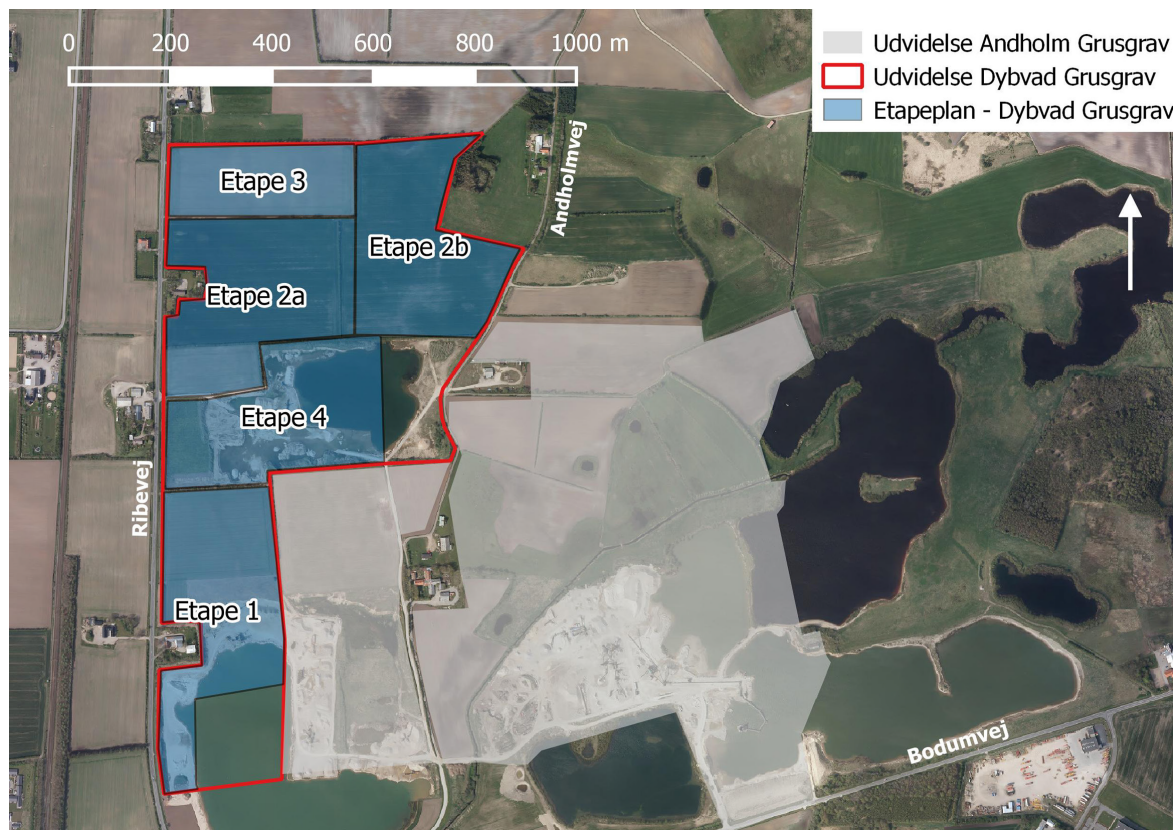
- Kudsk og Dahl A/S
- Ejere af matrikler, hvorpå råstofindvinding sker, som er matr.nr. 75, 80, 845 Lunderup, Rise og matr. 124, 127 og 128 Andholm, Ø. Løgum
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, aabenraa@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskeren.dk

11 BILAGSOVERSIGT

- | | |
|----------|--|
| Bilag 1: | Graveområde og graveplan |
| Bilag 2: | Placering for indvinding og udledning af vaskevand |
| Bilag 3: | Fagligt vurderingsgrundlag |
| Bilag 4: | Placering for sø, bæk og VI kortlagt areal |



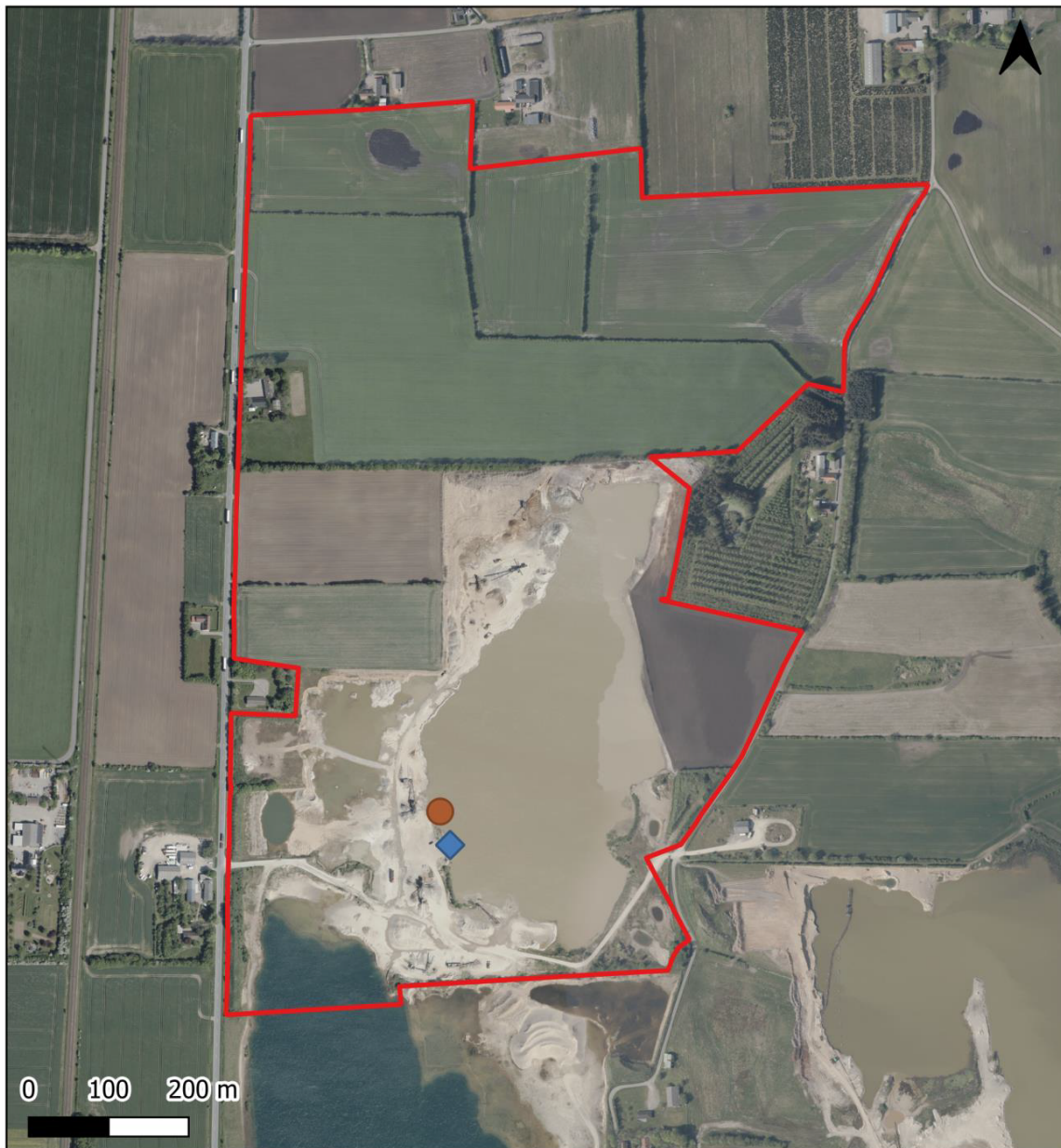
BILAG 1 – GRAVEOMRÅDE OG GRAVEPLAN



Graveplan for indvinding af råstoffer i Dybvad Grusgrav. Denne tilladelse vedrører grusgravning i etape 4. Kilde: VVM-redegørelse for udvidelse af Dybvad Grusgrav.



BILAG 2 – PLACERING FOR INDVINDING OG UDLEDNING AF VASKEVAND



□ Råstoftilladelse ● Indvinding af overfladevand ◆ Udledning af vaskevand

Markering af graveområde, samt placering for indvinding af overfladevand fra gravesø og udledning af vaskevand. Kilde: NIRAS ansøgning Ansøgning om vandindvinding til og udledning af vand fra grusvask samt grundvandssænkning i forbindelse med råstofindvinding under grundvandsspejl fra 30. april 2025

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](#).

Herudover er der foretaget en faglig vurdering af, om indvindingen påvirker levesteder for arter som er på [Habitatdirektivets](#) bilag IV. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af denne og alle øvrige tilladelser til vandindvindinger, der kan påvirke disse naturområder og vandløb. Desuden er det også vurderet, hvorvidt der tidligere er foretaget en vurdering i forhold til Natura 2000:

Vurderinger i henhold til Naturbeskyttelsesloven

For naturarealer omfattet af [Naturbeskyttelseslovens](#) § 3 gælder, at der ikke må ske tilstandsændringer, og det er altid den nuværende tilstand, der er afgørende for et naturareal.

Tålegrænserne for naturområder er fastsat på baggrund af områdernes vurderede naturtypologi. Der er defineret en række karakteristiske naturtypologier, som overordnet dækker de hydrologiske forhold, som kan forekomme under danske forhold. Naturen indenfor hver typologi vil direkte eller indirekte kunne påvirkes af en permanent sænkning af det overfladenære grundvand.

Det overfladenære grundvand vil ikke altid påvirkes væsentligt som følge af ændringer i grundvandsspejlet i de underliggende magasiner, der indvindes fra. Opdelingen i typologier fokuserer netop på at beskrive disse forskelle og kan dermed benyttes til at vurdere, hvor robuste givne naturområder er overfor ændringer i grundvandsstrømningen.

Den mulige påvirkning af naturtypen er baseret på typens beliggenhed og hydrologiske kontakt med grundvandsmagasinerne ud fra følgende forhold:

- Hvilke hydrologiske parametre bidrager til vandstanden/vandføringen i naturtypen – grundvandsdannelse eller udstrømning
- Hvor stor er vandspejlsdynamikken, altså hvor store udsving i vandstanden/vandføringen oplever naturlokaliteten – stor, middel eller lille.
- Hvad er styrende for vandstanden/vandføringen i naturlokaliteten – nedbør eller grundvand
- Hvor stor er afstanden til grundvandsspejlet i det øverste indvindingsmagasin

På baggrund af inddelingen i naturtypologier er der for hver naturtypologi fastsat en værdi for den kritiske sænkning for en given naturlokalitet. For naturlokaliteter som er besigtiget af Aabenraa Kommune, vil vurderingen foretaget af kommunen være gældende, medmindre der er tale om en naturlokalitet hvor det er vurderet at der ikke er kontakt til det primære grundvandsspejl og dermed ikke er risiko for påvirkning af lokaliteten ved indvinding fra magasinet.

Aabenraa Kommune vurderer af forsigtighedshensyn, at selv meget små 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 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, 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 FOR SØ, BÆK OG V1 KORTLAGT AREAL



Markering af de nærmeste indvindinger (boringer), sø, vandløb og areal kortlagt efter jordforureningsloven. Kilde: Aabenraa Kommunes GIS.