



JJ Grus A/S  
morten@jj-grus.dk  
kj@kristianrytter.dk  
jgs@jj-grus.dk

**Grundvand**

Sagsnummer:  
13.02.01-P19-8-23

Ref.: Dorthe Gjørtz (dogjo)  
Telefon: 97113621

Dato: 5.4.2024

**Tilladelse til indvinding af grundvand pr. år til vask af råstoffer på matr. nr. 6m Ø. Doense, Vebbestrup**

Mariagerfjord Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand, indvinding ved gravning under grundvandsspejl samt udledning af grusvaskevand til vaskesø og sedimentationsbassin på matr. nr. 6m Ø. Doense, Vebbestrup.

Denne tilladelse giver JJ Grus A/S ret til at indvinde 540 m<sup>3</sup> pr. driftsdag i max. 150 driftsdage pr. år fra den ansøgte vaskesø.

Tilladelsen er gyldig til 5. april 2038.



## 1. Mariagerfjord Kommunes afgørelse og vilkår

Afgørelserne er truffet med hjemmel i:

- Vandforsyningslovens<sup>1</sup> §§ 20, 21 og 26.
- Miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 19

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

#### Anvendelse

- Der må indvindes grundvand fra vaskesø til grusvask.  
Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges ny indvindingstilladelse.

#### Placering

- Vaskesøen er placeret matr. nr. 6m Ø. Doense, Vebbestrup. Placering ses af kort-bilag 1.

#### Indvindingens størrelse

- Der må højst indvindes 60 m<sup>3</sup> grundvand pr. time svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag. Der må maksimalt være 150 produktionsdage pr. år. Den samlede mængde vand skal recirkuleres og anvendes igen efter bundfældning i et sedimentationsbassin. Den reelle mængde af indvundet grundvand vil derfor være væsentlig under den oppumpede mængde. Det forventes, at ca. 15 procent grundvand går tabt i processen og dermed at ca. 85 procent recirkuleres.

#### Anlægget

- Vaske-/pumpesøen har et areal på maksimalt 250 m<sup>2</sup> og etableres i ca. 2-3 meters dybde i grusgravsbunden, hvilket er ca. 1 meter under grundvandsspejlet. Søen vil få et volumen på 5-700 m<sup>3</sup> vand svarende til en dagsproduktion.
- Sedimentationsbassinet etableres i den nuværende bund i råstofgraven som en lavbundet sø og lidt dybere end bunden i råstofgraven. Bassinet må ikke have kontakt til grundvandsmagasinet. Bassinet etableres med et stort bundfældningsareal på 2-3000 m<sup>2</sup>, så der bliver en effektiv sedimentation af ler i bassinet.

#### Kontrol med den oppumpede vandmængde.

- Den oppumpede vandmængde skal registreres ved timetæller, der aflæses mindst en gang i kvartalet.  
Måleraflæsningen og vandforbruget skal indberettes årligt til kommunen inden d. 15. januar.

<sup>1</sup> Vandforsyningsloven nr. 299 af d. 1. juli 2022.

<sup>2</sup> Miljøbeskyttelsesloven nr. 358 af d. 1. juli 2023



- Hvis indvinding medfører uacceptabel nedgang i vandføringen i vandløb eller påvirker beskyttet natur, kan kommunen begrænse både indvindingens størrelse og den højest tilladelige indvinding pr. time.
- Bestemmelser om måling af indvindingsmængde kan til enhver tid ændres af kommunen.

### Vandanalyse og kvalitetskontrol

- Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.

### Gyldighedsperiode

- Tilladelsen er gyldig indtil 5. april 2038. Såfremt der fortsat ønskes indvinding fra vaskesøen efter tilladelsens udløb, skal der søges om fornyet tilladelse.

### Vilkår i henhold til miljøbeskyttelsesloven

- Grusvaskevandet skal efter brug ledes til den anlagte vaskesø og sedimentationsbassin, hvor vandet så vidt muligt skal recirkuleres og genanvendes til grusvask. Der må ske minimal nedsivning i vaskesøen.
- Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes stoffer til vaskevandet, som ved nedsivning kan forurene grundvandet. Det betyder at vaskevandet ikke må indeholde fremmedstoffer, der ikke forekommer naturligt i grundvand/regnvand.
- Vaskevandet må indeholde fint sediment, som bundfældes i sedimentationsbassinet. Hvis vaskesø eller sedimentationsbassin skal oprensnes, skal det ske efter Mariagerfjord kommunes anvisninger.
- Vaskevandet må ikke afledes til vandløb, grøfter eller lign. Eller til arealer ved naboer.
- Der må ikke etableres tilløb eller afløb fra vaskesøen, eller afledes spildevand og pladsvand uden en særskilt tilladelse.



## 2. Ansøgning

JJ Grus A/S har søgt om tilladelse til at indvinde og udlede grundvand fra en vaskesø og til et sedimentationsbassin. Indvindingen skal bruges til vask af råstoffer.

## 3. Sagens behandling

Mariagerfjord Kommune har d. 23. marts 2023 modtaget ansøgning fra JJ Grus A/S til vandindvindingstilladelse og udledningstilladelse.

Der er søgt om tilladelse til at indvinde grundvand til grusvask på 60 m<sup>3</sup> pr. time svarende til 540 m<sup>3</sup> pr. produktionsdag i forbindelse med gravning af vaskesø under grundvandspejl samt tilladelse til udledning af grusvaskevand til vaskesø og sedimentationsbassin.

Region Nordjylland behandler selve tillægget til råstoff tilladelsen, hvor denne tilladelse er en del af det samlede projekt. Region Nordjylland foretager derfor en samlet screening af projektet herunder vandindvindingen efter miljøvurderingslovens § 21.

Regionen forholder sig alene til ændringen i forhold til det allerede godkendte og opstartede projekt. Det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13a (ændringer eller udvidelser af projekter der allerede er godkendt) og bilag 1 pkt. 10m (arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand).

Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering. Henvendelser i forhold til miljøvurderingsloven skal ske til Region Nordjylland.

### Grundvandsforekomsternes tilstand

Ifølge Vandområdeplan 2021-2027 ligger vaskesøen inden for:

én terrænnær grundvandsforekomst

- DK102\_dkmj\_983\_ks

Det fremgår af MiljøGIS at:

Den terrænnære grundvandsforekomst har ukendt kemisk tilstand og også ukendt kvantitativ tilstand. Miljøstyrelsen har vurderet, at forekomsten skal indgå i det videre vandplanarbejde mhp. endelig fastlæggelse af tilstand og vurdering af risiko for manglende opfyldelse af miljømål.

Mariagerfjord Kommune har på baggrund af de beregninger og vurderinger, der er foretaget i forbindelse med behandling af ansøgningen og på baggrund af den lokale viden om tilstanden for området vurderet, at indvindingstilladelsen ikke påvirker grundvandsfore-



komstens kvantitative tilstand og - kemisk tilstand. Det vurderes, at tilladelsen ikke medvirker til, at grundvandsforekomsternes tilstand forringes, eller at fastsatte miljømål ikke kan nås.

### **Påvirkning af andre indvindingsanlæg**

Der er vandforsyningsanlæg i området, som indvinder fra enten boring eller brønd omkring 400 meter fra gravesøens beliggenhed. Det vurderes ud fra en sænkingsberegning i BEST, at 3 vandforsyninger til private boliger bliver påvirket mere end 5 cm.

Det drejer sig om:

Bredmosevej 3 – vandindvindingsanlæg er beregnet til at blive påvirket med maksimalt 8 cm.

Bredmosevej 4 – vandindvindingsanlæg er beregnet til at blive påvirket med maksimalt 6 cm.

Tingvej 12 – vandindvindingsanlæg er beregnet til at blive påvirket med maksimalt 6 cm.

Alle ejerne af de nævnte vandindvindingsanlæg er blevet partshørt i forbindelse med denne tilladelse. Der er ikke indkommet bemærkninger fra ejerne af vandindvindingsanlæggene.

### **Påvirkning af vandløb**

#### **1. Hvarre-Lundgård Bæk**

##### Vandområdeplan

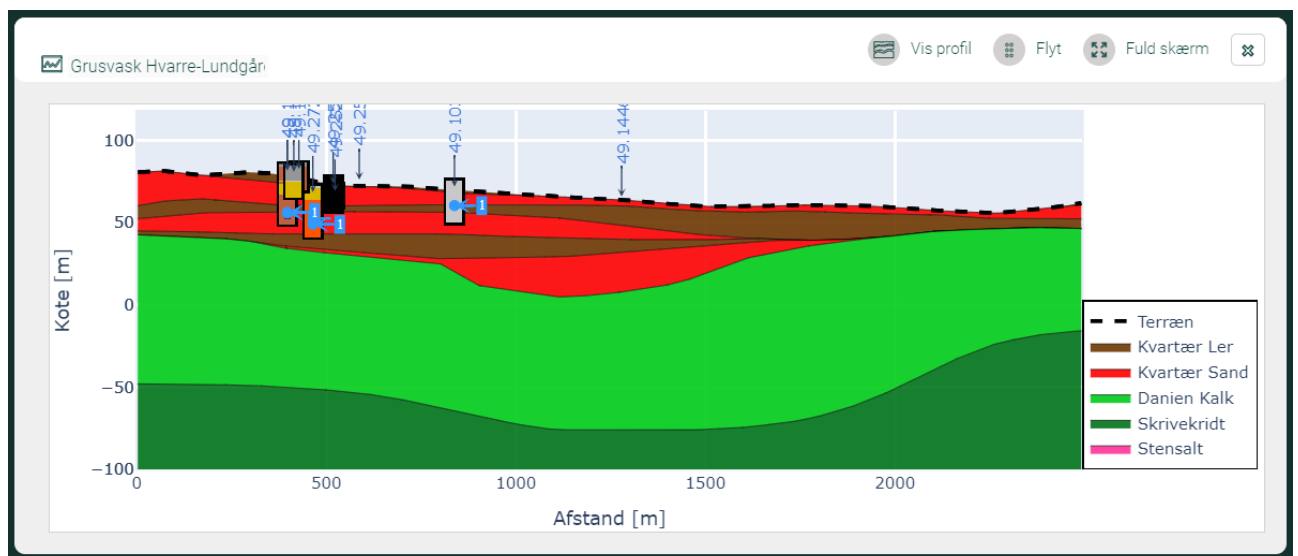
Halvdelen af den påvirkede strækning (o7326) har målopfyldelse med høj økologisk tilstand, mens den anden opstrøms liggende halvdel (o7326\_a) ikke har målopfyldelse. Det er parameteren smådyr der ikke opfylder målsætningen. Øvrige parametre er ukendte. Vi har viden om at vandløbet sommerudtørre, dog kun på den øverste strækning. BEST beregner en akkumuleret udnyttelse på ca. 19 % af Q<sub>mm</sub>. Heraf udgør indvindingen 1,68 %. Udnyttelsen ligger inden for intervallet på 10-25 % der benyttes som retningslinje for tilladt påvirkning for vandløb med målsætningen god økologisk tilstand.



Figur 1, Miljøtilstand i vandløbet (vandområdeplan 2021-2027)

Qmm fra BEST (34,86 l/s) stemmer ved udløb af vandoplandet nogenlunde overens med vandføring målt i sommer 2022 (41,50 l/s). Ved indløb til vandoplandet blev den i sommer 2022 målt til 0 l/s. Strækningen der sommerudtørre er en grundvandsdannende strækning, mens strækningen nedstrøms med tilstrækkelig vandtilførsel er delvist vældpåvirket. Det betyder, at selvom den manglende vandføring er en medvirkende faktor, eller muligvis den afgørende faktor, for at strækning o7326\_a ikke har målopfyldelse, så skyldes det ikke grundvandsindvinding.

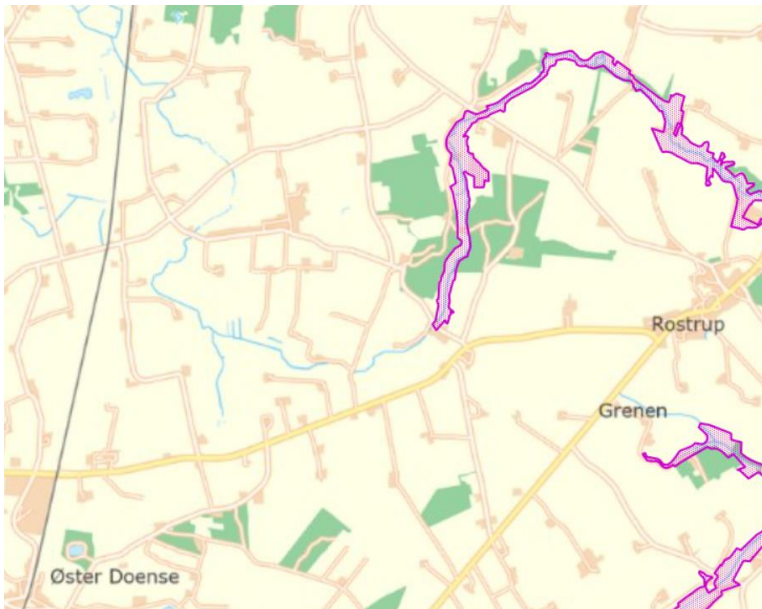
Der er lerlag i varierende tykkelse (ca. fra 10 m til 30 m) mellem vaskesøen og vandløbet. Geologien understøtter således ovenstående konklusion, da der er lav sandsynlighed for hydraulisk kontakt mellem boringen og vandløbet.



Figur 2, Geologi fra vandindvinding til vandløb

#### Natura2000

Den påvirkede strækning løber ind i Natura2000 område nr. 222 Villestrup Ådal, hvor naturtypen 3260 Vandløb med vandplanter er en del af udpegningsgrundlaget. Påvirkningen må derfor ikke kunne medføre forringelse af tilstanden i vandløbet og muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus. Det må imidlertid formodes at der er langt højere vandtilførsel på strækningen i Natura2000 området (Målt sommer 2022 41,50 l/s), som heller ikke er direkte påvirket af boringen, og det vurderes derfor, at indvindingen ikke har negativ indflydelse på muligheden for at opnå gunstig bevaringsstatus i N222 Villestrup Ådal hverken i sig selv eller akkumuleret med øvrige påvirkninger.



Figur 3, Natura2000 beskyttelse

#### Naturbeskyttelsesloven

Forøgelsen af indvindingen medfører ikke en tilstandsændring i forhold til § 3 beskyttelsen af vandløbet, da selve ændringen kun er på 1,68 %.

#### Konklusion

Baseret på ovenstående er der baggrund for at give tilladelse til indvinding af vand fra vaskesø til grusvask i forhold til påvirkning af vandløb.

#### Påvirkning af Natur

I forbindelse med ansøgning om etablering af vaskesø til vask af grus har Mariagerfjord Kommune Vand og Natur afdelingen besigtiget 2 moser. Moserne blev i BEST vurderet til påvirket med en kritisk vandstandssænkning på henholdsvis 18 cm og 15 cm. Disse to moser var de eneste to der ikke var en naturbesigtigelse på.



Naturtypologien i området er våd natur, langt fra vandløb og med frit magasin. Det kendetegnes ved stor grundvandsdannelse til magasin. Vandstanden i området vil være direkte afhængig af vandstand i magasin, men sandsynligvis også med store naturlige vandstandsfluktuationer.

Mose nr. 9034 angives til at være påvirket med 18 cm og med en afstand til magasinet på 7,83m. Området er et tørt skovområde uden fugtigbundplanter.

Mose nr. 22 angives til at være påvirket med 15 cm og med en afstand til magasinet på 11,7m Området er en terrænfødt sø, som er stærkt tilgroet i dunhammer og pil.

Begge lokaliteter vurderes til ikke at have kontakt til magasinet. Det kan udelukkes, at etablering og drift af vaske-sø vil påvirke de to lokaliteter.

### **Forureningskilder**

Inden for en radius af 300 m til den planlagte vaskesø/sedimentationsbassin er der ingen kortlagte jordforureningslokaliteter.

### **Kommuneplan**

Tilladelsen er i overensstemmelse med Kommuneplan 2013 - 2025 for Mariagerfjord Kommune.

### **Vandforsyningsplan**

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandforsyningsplanen for Mariagerfjord Kommune 2016 - 2026.

### **Indsatsplan**

Tilladelsen er i overensstemmelse med Indsatsplanen for Rold Skov syd og Valsgaard.

### **Råstofplan**

Tilladelsen er i overensstemmelse med Råstofplan 2020.

### **Vandområdeplan**

Tilladelsen er i overensstemmelse med Vandområde-plan 2021-2027.

### **Annoncering**

Tilladelsen til vandindvinding annonceres på kommunens hjemmeside.

## **4. Udnyttelse af tilladelsen**

Tilladelsen kan først udnyttes, når klagefristen er udløbet, og kun såfremt klage ikke forinden er indgivet.

## **5. Erstatningsbestemmelser**

Efter Vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.





I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

### **Bilag til afgørelsen**

Bilag 1: Placering af vaskesø og sedimentationsbassin

Venlig hilsen

Dorthe Gjørtz

miljøtekniker

### **Kopi til:**

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Bredmosevej 3

Bredmosevej 4

Tingvej 12

Region Nordjylland, Sofie Hammer Jensen



## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

***Klagen skal indgives inden den 3. maj 2024.***

Hvis der indkommer en klage må tilladelsen ikke udnyttes før klagemyndigheden afgør andet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Mariagerfjord Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Hvis du får medhold i klagen tilbagebetales gebyret.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Mariagerfjord Kommune. Hvis Mariagerfjord Kommune fastholder afgørelsen, sender Mariagerfjord Kommune klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om den sendes videre.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

### **Klagefrist**

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

### **Civil retssag**

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder (12 måneder efter Husdyrbrugsloven) fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Afgørelser efter okkerloven, fiskeriloven, lov om vandplanlægning, lov om beskyttelse af havmiljøet og lov om drift af landbrugsjorder kan ikke indbringes for domstolene.

## Bilag 1:

Nedenstående kortbilag viser placeringen af vaskesø samt sedimentationsbassin.

