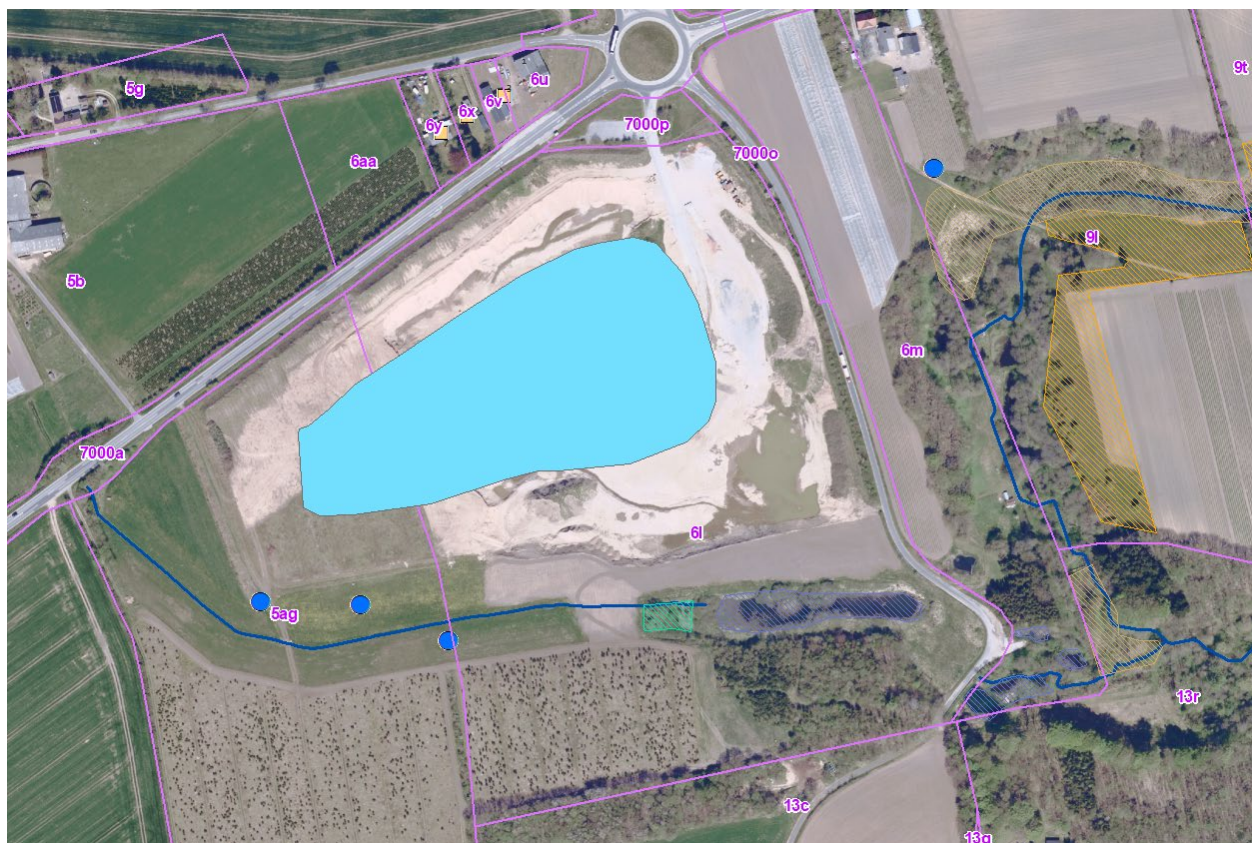


Henning Have A/S  
CVR: 10127661  
Att.: Carl Martin Holm - [cmh@hhave.dk](mailto:cmh@hhave.dk)  
Engvej 31  
6600 Vejen

16. september 2024 - Sagsnr. 24/2145 - Løbenr. 13653/24

## Tilladelse til indvinding af vand fra gravesøen til støvbekæmpelse

Region Syddanmark, der jf. råstoflovens samordningspligt, har på vegne af Henning Have A/S søgt om tilladelse til indvinding af vand fra en kommende gravesø på matr. nr. 5ag og 6l, Lejrskov By, Lejrskov, til støvbekæmpelse.



### Kortudsnit

Foreløbig placering og omfang af en kommende gravesø i råstofindvindingsområdet vist med lyseblå farve. Matriklerne er vist med lilla farve, drikkevandsboringer til husholdningsformål og markvandingsboringer er vist med hhv. orange firkanter og blå cirkler. Beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven<sup>1</sup> er vist med skraveringer. Vandløbet er vist med blå farve.

<sup>1</sup> LBK nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse

## **Indhold**

Tilladelse til indvinding af vand fra gravesøen til støvbekæmpelse .....	1
Ansøgning .....	3
Tilladelse .....	3
Vilkår .....	3
Afgørelse vedrørende VVM-pligt .....	5
Samlet vurdering .....	5
Sagsfremstilling .....	7
Bilag 1- Klagevejledning.....	12

## Ansøgning

Kolding Kommune har modtaget en ansøgning om vandindvinding fra en gravesø til støvbekæmpelse. Der ønskes at grave 12.000 m<sup>3</sup> / år råstoffer under grundvandsspejlet som vil blive indvundet med gravemaskine. Herudover vil de våde råstoffer, der graves op, bliver lagt til afvanding ved siden af gravesøen, hvor hovedparten af vandet vil nedsive igen. En del af vandet, der anvendes til støvbekæmpelse og fra afvanding af vådt materiale, vil nedsive lokalt i graveområdet. Råstofindvindingen omfatter matriklerne 5ag og 6l Lejrskov By, Lejrskov.

Der søges om tilladelse til at indvinde ca. 450 m<sup>3</sup>/år til støvbekæmpelse på pladsen.

## Tilladelse

Kolding Kommune meddeler tilladelse til indvinding af grundvand fra gravesøen til støvbekæmpelse ifølge vandforsyningsloven<sup>2</sup> §§ 20 og 21 samt indvinding under grundvandsspejl / grundvandssænkning ifølge vandforsyningsloven § 26. Tidsbegrænsning på 10 år meddeles ifølge lovens § 22. Tilladelse til at aflede vand til nedsivning meddeles efter miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup> § 19.

Tilladelsen skal udnyttes inden for 2 år fra dags dato.

## Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

### Anlæggets placering:

1. Tilladelsen omfatter råstofgravning under grundvandsspejl og etablering af indvindingsanlæg ved gravesøen på matriklerne 5ag og 6l, Lejrskov By, Lejrskov, som fremgår af kortudsnittet.

### Gyldighed, formål og omfang af indvinding:

2. Denne tilladelse gælder i 10 år og udløber den 1. oktober 2034.
3. Såfremt der ønskes fortsat vandindvinding og nedsivning/udledning efter udløbsdatoen, skal der forinden søges om forlængelse af tilladelsen.
4. Formålet med indvindingen er brug af vand til støvbekæmpelse på råstofindvindingsområde.

<sup>2</sup> LBK nr. 602 af 10/05/2022 om vandforsyning m.v.

<sup>3</sup> LBK nr. 928 af 28/06/2024 om miljøbeskyttelse

5. Der må samlet indvindes 450 m<sup>3</sup>/år vand fra gravesøen.
6. Der må indvindes vand fra søen ved hjælp af graveskovl eller linsepumpe og lignende. Der må indvindes maksimalt 10 m<sup>3</sup>/time fra søen.
7. Eventuelle ændringer i forhold til indvindingen eller andet, der gælder for denne tilladelse skal godkendes af Kolding Kommune.

#### Indvindingsanlæg:

8. Der må indvindes grundvand fra følgende anlæg:  
**Jupiter ID: 194993**, som er placeret i råstofindvindingen jf. kortudsnittet.
9. Pumpeanlægget, hvis der anvendes en pumpe, skal være skiltet med tydeligt Jupiter ID.

#### Grundvandsbeskyttelse

10. Spildolie og andet farligt affald, der fremkommer ved virksomhedens drift, skal opbevares i egnede beholdere, forsynet med spildbakke og placeret under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning med fald mod afløb eller sump. Beholderne skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. Spild af olie og kemikalier skal opsamles straks.
11. Spild af olie, benzin eller andre farlige kemikalier og stoffer skal straks fjernes og den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt deponi efter reglerne om jordflytning (Bek. 1452 af 2015 eller senere udgave) og efter anvisning fra Kolding Kommune via [www.jordweb.dk](http://www.jordweb.dk).
12. Der må ikke ske tilførsel af muld eller andre organiske materialer samt oliestoffer og lignende ved indvinding af vand fra søen.

#### Kontrol og indberetning

13. Den samlede indvundne / oppumpede vandmængde skal registreres. Registrering skal foretages ved hjælp af en vandmåler eller timetæller på pumpen, hvis sådan en anvendes, eller ved beregning af de vandmængder, der optages vha. en grab eller lignende i løbet af et år.
14. Anvendes der en pumpe til indvinding af vand fra gravesøen, skal oplysninger om type og kapacitet udtrykt i m<sup>3</sup>/time oplyses skriftligt til kommunen, så snart denne idriftsættes.
15. Den oppumpede vandmængde, opgjort for tiden 1. januar til 31. december, skal indberettes til Kolding Kommune senest 1. februar i det efterfølgende år.

### Bestemmelser efter vandforsyningsloven mv.

Ændringer af forhold, der ligger til grund for tilladelsen, kræver godkendelse fra Kolding Kommune.

Ansøger er erstatningspligtig for skade, som volder i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift jf. Vandforsyningsloven<sup>4</sup>.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

### Tilsyn

Kolding Kommune fører tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Såfremt vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34.

## **Afgørelse vedrørende VVM-pligt**

Det er Region Syddanmark, der træffer afgørelse efter §§ 21 og 25 i miljøvurderingsloven<sup>5</sup> i forhold til sager om råstofindvinding. Miljøvurderingsafgørelsen omfatter også den ansøgte vandindvinding. Kolding Kommune vurderer, at den ansøgte indvinding fra gravesøen ikke vil have en mærkbar indvirkning på miljøet.

### **Habitatvurdering**

Tilladelse til indvinding af grundvand og overfladevand er omfattet af §§ 7 og 8 i habitatbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Der skal derfor foretages en vurdering af, om indvindingen af grundvand i sig selv eller i forbindelse med anden vandindvinding kan påvirke et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt, jf. sagsfremstillingen.

Det vurderes, at den ansøgte indvinding ikke vil have mærkbar påvirkning af Natura-2000 områder eller bilag IV-arter.

### **Offentliggørelse og klagefrist**

Kommunens afgørelse om indvindingstilladelse og nedsivning/udledning af grundvand fra gravesøen samt VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.kolding.dk](http://www.kolding.dk) i **uge 38**. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen, der findes sidst i tilladelsen.

## **Samlet vurdering**

Kolding Kommune vurderer, at natur beskyttet efter § 3 i Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup> og beskyttede arter efter Habitatdirektivet<sup>4</sup> ikke vil blive mærkbart påvirket af indvindingen.

<sup>4</sup> LBK nr. 602 af 10/05/2022 om vandforsyning m.v.

<sup>5</sup> LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>7</sup> LBK nr. 48 af 12/01/2024 om miljøbeskyttelse.

Det indvundne grundvand til støvbekæmpelse og fra afvanding af de våde råstoffer, der lægges tæt ved søen til afvanding, nedsives lokalt, hvor en del af vandet tilbageføres til grundvandet igen.

Den efterfølgende retablering af råstofområdet til natur uden anvendelse af sprøjtemidler og gødskning vil give en god fremtidig beskyttelse af grundvandsressourcen i området.

Det vurderes, at indvinding af grundvand fra gravesøen ikke vil medføre uacceptable påvirkninger af andre indvindingsboringer, kildevældene og vandløbene i området.

Hvis der er i tvivl om noget i tilladelsen, er du velkommen til at kontakte nedenstående sagsbehandler på tlf.: 21 56 65 18 eller e-mail: [daha@kolding.dk](mailto:daha@kolding.dk)

Venlig hilsen



Dariush Hakimi  
Miljøsagsbehandler

### **Kopi til**

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dnkolding-sager@dn.dk](mailto:dnkolding-sager@dn.dk)

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

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

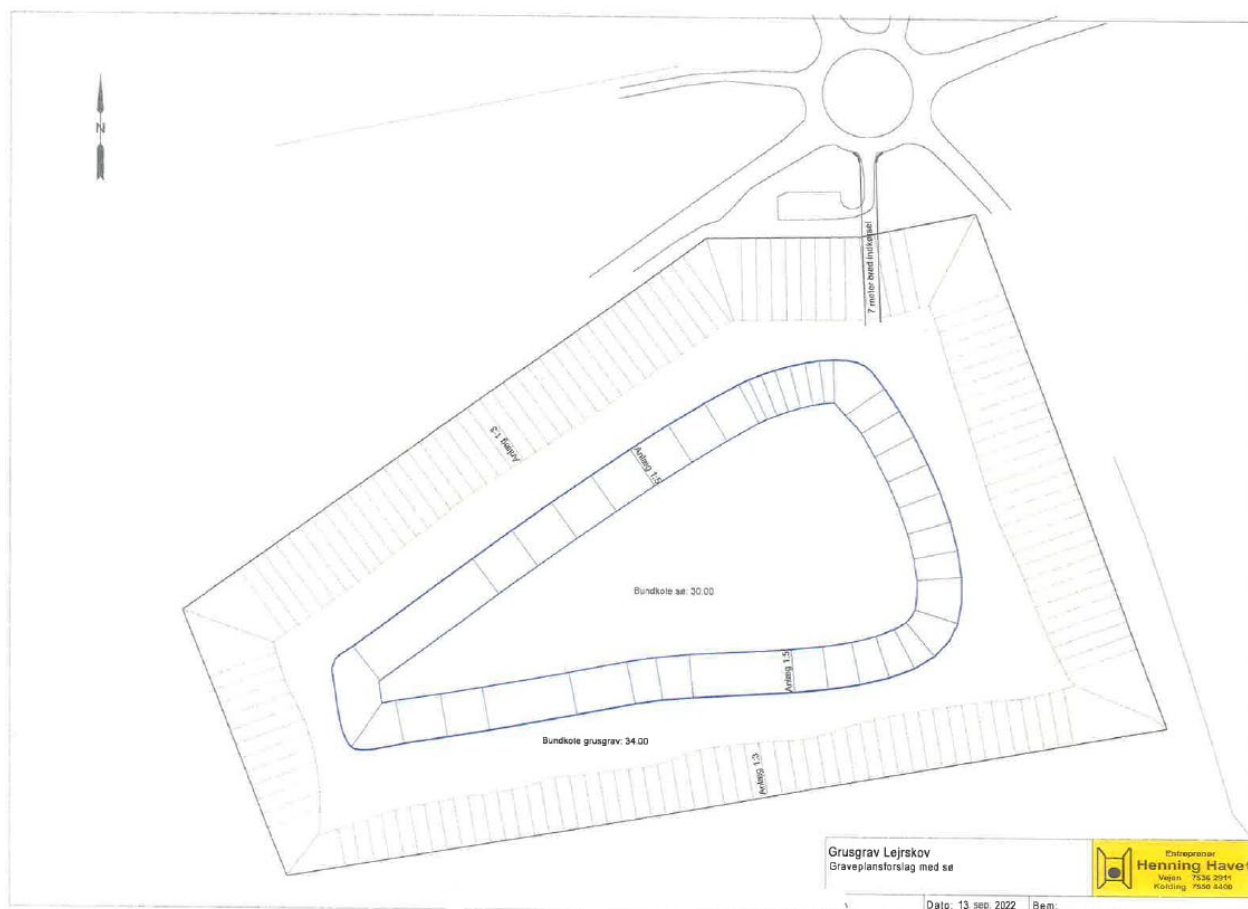
Region Syddanmark, Att.: Eva Zilmer Thyregod - mail: [ezt@rsyd.dk](mailto:ezt@rsyd.dk)

## Sagsfremstilling

Kolding Kommune har i januar 2024 modtaget en ansøgning fra Region Syddanmark, der på vegne af Henning Have A/S søger om tilladelse til indvinding af grundvand fra gravesøen, der fremkommer ved råstofgravning under grundvandspejlet på matriklerne 5ag og 6l, Lejrskov By, Lejrskov.

Region Syddanmark har tidligere meddelt en råstoftilladelse med tilhørende miljøvurdering til indvinding af råstoffer på de nævnte matrikler. Råstofindvindingsfirmaet Henning Have A/S har i september 2022 ansøgt om en tillægstilladelse, hvori der søges om at grave råstoffer under vandspejlet med en estimeret produktion af ca. 12.000 m<sup>3</sup>/år og i alt ca. 90.000 m<sup>3</sup>. Arealet, der ønskes gravet under vandspejlet, udgør ca. 3 ha, hvor der dannes en grave sø, se kortudsnittet og figur 1.

Området ved råstofindvindingen har ca. terrænkote 44 og gravområdet vil efter udgravning have ca. kote 34, hvor bundkote under søen er oplyst til at blive ca. kote 30 DVR90, se figur 1 nedenfor.



**Figur1**

Kortskitsen indsendt af råstofindvinder viser foreløbig og ca. placering af gravesøen og fremtidige koter efter endt graveaktivitet.

Der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejl, indvindes vand fra gravesøen til støvbekæmpelse og oplægning af vådt sand og grus til afvanding, hvor vandet vil nedsive inden for råstofområdet. Førnævnte aktiviteter (vandindvinding, bortledning og nedsivning) kræver tilladelse jf. vandforsyningslovens §§ 20,21 og 26 samt § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Sidstnævnte vurderes til at være inden for bagatelgrænsen, hvilken vil sige, at der ikke meddeles en særskilt nedsivningstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Det er Region Syddanmark, der meddeler råstoff tilladelserne og står for afgørelsen om miljøvurdering af det samlede projekt. Region Syddanmark har ifølge råstofloven samordningspligten, og det er derfor Regionen søger om de forskellige tilladelser på vegne af ansøgeren til råstofindvinding.

#### Vandmængder og indvindingsanlæg

Der søges om indvinding af grundvand i en mængde på 450 m<sup>3</sup>/år til støvbekæmpelse inden for råstofindvindingsområdet. Det er oplyst, at vandindvindingen vil foregå ved hjælp af grab eller lignende. Det er også muligt at anvende en pumpe med lav pumpekapacitet, hvis det ønskes.

Herudover lægges de våde råstoffer, der indvindes under vandspejlet, til afvanding ved gravesøens bred. Der sker således delvis lokal nedsivning af vandet fra afvanding af de våde råstoffer samt fra vandet, der anvendes til støvbekæmpelse.

Der meddeles en indvindingstilladelse med en timekapacitet på maksimalt 10 m<sup>3</sup>/timen ud fra det daglige behov, som vil være tilstrækkeligt til at dække behovet.

Den indvundne vandmængde skal registreres og oplyses årligt til Kolding Kommune, jf. vilkår herom.

#### Nedsivning m.v.

Spildevandsmyndigheden har vurderet, at den ansøgte vandmængde, der ønskes indvundet til støvbekæmpelse inden for graveområdet, er under bagatelgrænsen og vil derfor ikke kræve en spildevandstilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

#### Områdeafgrænsning

Råstofgraven har tidligere været anvendt til landbrug, og i nærområdet findes der nogle naturtyper (mose, sø, eng, overdrev og vandløb), som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens<sup>8</sup> §3.

Indvindingsområdet ligger

- Inden for område med drikkevandsinteresse (OSD)
- Inden for indvindingsopland til en almen vandforsyning (Trudsbro Vandværk)

---

<sup>8</sup> LBK nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse.



### Geologiske og hydrogeologiske forhold i området

Området er et kuperet morænelandskab og randmoræne fra istiden med nedskårede vandløbsraviner og en markant øst-vest-gående tunneldal ca. 200-300 meter syd for graveområdet.

Jordartskortet og boredata fra udførte boringer i området viser, at området fra terræn og ned af smeltvandssand og -grus. Smeltvandssand og -grus har i området en tykkelse på mellem 6 og 14 meter.

Grundvandsspejlet er oplyst til at ligge ca. 10 meter under terræn, hvor der graves råstoffer under grundvandsspejlet. Der forventes, at der vil blive gravet ca. 4 meter under grundvandsspejlet til ca. kote 30.

Nærmeste almene vandværk i området, Trudsbro Vandværk, ligger ca. 1,6 til 2 km fra graveområdet. Der indvindes fra et dybere kvartært grundvandsmagasin, der udgøres af smeltvand (S3). Ifølge Statens grundvandskortlægning er grundvandsressourcen, kvartært sand (S3), velbeskyttet med over 15 meter akkumuleret lerlag.

Der er dog fundet spor af pesticidrester i flere boringer inden for kortlægningsområdet herunder også Trudsbro Vandværk.

Da der afrømmes lag af sand, grus og evt. lidt ler fra området, vil sårbarheden af grundvandsressourcen øges. Det er derfor vigtigt, at området efterbehandles uden brug af pesticider, som det også fremgår af efterbehandlingsplanen.

Terrænnært grundvand formodes at følge terrænet og have retning mod syd og sydøst. Potentialekortet fra Trekantsmodellen viser, at de dybere grundvand i lagene KS2 og KS3 (kvartært sand 2 og 3) har retning mod sydøst.

Øst og sydøst for graveområdet findes der flere kildevæld, hvoraf den ene ca. 200 meter sydøst for graveområdet forsyner ejendommen Rolles Møllevej 58 med drikkevand.

### Grundvandsforekomsternes tilstand

Indvindingssøen kommer til at ligge i hovedvandopland 1.11 Lillebælt/Jylland.

Jf. vandområdeplanen, der omfatter graveområdet, er den terrænnære grundvandsforekomst (dkmj\_26\_ks) vurderet til at have en god kvantitativ tilstand, mens den kemiske tilstand er vurderet til at være ringe pga. nitrat.

Vandindvindingen fra gravesøen foregår fra et sekundært, terrænnært magasin, hvor en del vil nedsive igen. Efterbehandling til natur og sø, (hvor der ikke gødes eller sprøjtes) vil have en positiv effekt på den kemiske tilstand.

På grund af den ringe indvindingsmængde fra gravesøen, oplysningerne fra Statens grundvandskortlægning og data fra de eksisterende boringer og indvindingsanlæg, vurderes det, at grundvandsressourcen i området indtil videre er tilstrækkelig, og at indvindingen ikke vil påvirke ressourcen væsentligt - hverken i forhold til tilgængelig vandmængde eller i forhold til gendannelse af grundvand.

#### Indvindingens påvirkning af andre boringer og vandindvindinger i området

Den nærmeste private vandindvinding ligger ca. 120 til 140 meter fra den kommende gravesø. To af disse anlæg er stadig aktive, og den tredje er inaktiv, dog uden at være registreret som korrekt sløjftet. Den ene af de 3 boringer er 16,8 meter dyb. Der er ingen data vedr. dybden af de to andre boringer, men de formodes at have nogenlunde samme dybde og være under 20 meter dybe.

De nærmeste markvandingsboringer ligger ca. 60 til 120 meter syd/sydvest for den kommende gravesø. Der er ligeledes tale om korte boringer med en dybde på mellem 9 og 12 meter.

Der forefindes flere kilder øst og sydøst for graveområdet. Vandet fra kildevældssystemet opsamles i nogle søer og benyttes i forbindelse med fisketransport. Den ene af kilderne ca. 200 meter sydøst for gravesøen forsyner desuden ejendommen Rolles Møllevej 58 med drikkevand.

WSP har for Region Syddanmark udarbejdet et notat med vurdering af grundvands-påvirkning, som indgår i råstoff tilladelsen.

Indvinding fra gravesøen vurderes ikke at medføre mærkbar påvirkning af vandspejlet i andre boringer og kildevæld pga. den lille vandindvindingsmængde samt de lokale geologiske forhold med lavpermeable lag syd og sydøst for graveområdet.

#### Indvindingens påvirkning af det hydrologiske system og beskyttet natur

Inden for en afstand af ca. 80-100 meter sydvest og syd fra den kommende gravesø, som vist på kortudsnittet, findes der et vandløb, beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven.<sup>9</sup>

Herudover findes der følgende beskyttede våde naturtyper i nærområdet til gravesøen: en sø ca. 60 meter sydøst, en eng ca. 60 meter syd, en mose ca. 150 meter mod øst, et vandløb ca. 150 meter mod øst og flere kildevæld mellem ca. 160 og 200 meter mod øst og sydøst.

Grundvandsspejlet ved udgravning til den kommende gravesø forventes til at ligge på ca. kote 34, og bunden af søen vil ligge på ca. kote 30. De beskyttede våde naturtyper, som

---

<sup>9</sup> LBK nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse.

omtalt før, ligger alle inden for ca. kote 40 - 37 dvs. ca. 3 – 6 meter over grundvandsspejlet i gravesøen.

Terrænnært grundvand har retning mod syd / sydøst, og gravesøen vil komme til at ligge opstrøms for de våde naturtyper. På grund af den lille vandindvinding fra gravesøen, afstand og geologiske / hydrogeologiske forhold i området vurderes det, at vandindvinding fra gravesøen ikke vil medføre nogen risiko for væsentlig påvirkning af §3-registrerede vandløb og vådnatur.

#### Særlige arter

Der er observeret en bilag IV-arten, spidssnudet mus, ved moseområdet ca. 290 meter øst for den kommende grave sø. Der er ellers ikke registreret tilstedeværelse af særlige arter inden for eller i umiddelbar nærhed af graveområdet, og Kolding Kommune har ikke kendskab til nogen registrering af bilag IV-arter i området tæt ved gravesøen.

Det er dog spidssnudet frø, stor vandsalamander og birkemus, som alle lever i ådalene. Ift. disse arter foretager Region Syddanmark de relevante vurderinger i screening af projektet.

#### Beskyttelsesområder, fredninger og internationalt beskyttet naturområder (Natura 2000)

Region Syddanmarks tilladelse til råstofgravning indeholder også forhold om beskyttelseslinjer, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger, fortidsminder, Natura 2000 og lignende.

Det vurderes, at etablering af gravesøen og vandindvindingen ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning på de nævnte forhold, som i forvejen er undersøgt og redegjort for i forbindelse med råstofftilladelsen fra Region Syddanmark.

#### Forurenede grunde

Der er ca. 750 meters afstand mod sydøst fra den kommende gravesø og vandindvindingen til en V2-registreret (konstateret) forureningslokaliteter. På grund af den forholdsvis store afstand og indvindingens karakter, vurderes forureningen ikke at påvirke indvindingen.

Det er Region Syddanmark, der er myndighed i forhold til kortlægning og oprydning af jordforureningerne.

#### Øvrige punktkilder

Afstandskravene til mulige forureningskilder herunder olietanke, nedsivningsanlæg, og andre spildevandsanlæg, jordvarmeanlæg m.v. i forhold til vandindvindingen overholdes.

#### Støj- og støvpåvirkninger ift. naboer

Det vurderes, at indvinding af vand fra gravesøen ikke vil medføre mere støj, end der tillades, og hvis niveau fremgår af Region Syddanmarks vilkår ift. råstofftilladelsen.

Der vil ske en minimering af støvproblemer i nærområdet ved at bekæmpe støv med vand fra gravesøen.

## Bilag 1- Klagevejledning

**Hvad kan man klage over?** Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

**Hvem kan klage?** Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

**Hvem er klageinstans?** Miljø- og Fødevareklagenævnet.

**Hvortil skal klagen sendes?** Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>

Klageportalen kan tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail [nmkn@naevneneshus.dk](mailto:nmkn@naevneneshus.dk) eller på telefon nr. 7240 5600.

**Hvad er klagefristen?** Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest d. **14. oktober 2024**.

**Hvad koster det at klage?** Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævneshuset. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

### Søgsmål

Et evt. søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved domstolene skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt ansøgeren og offentligt bekendtgjort.