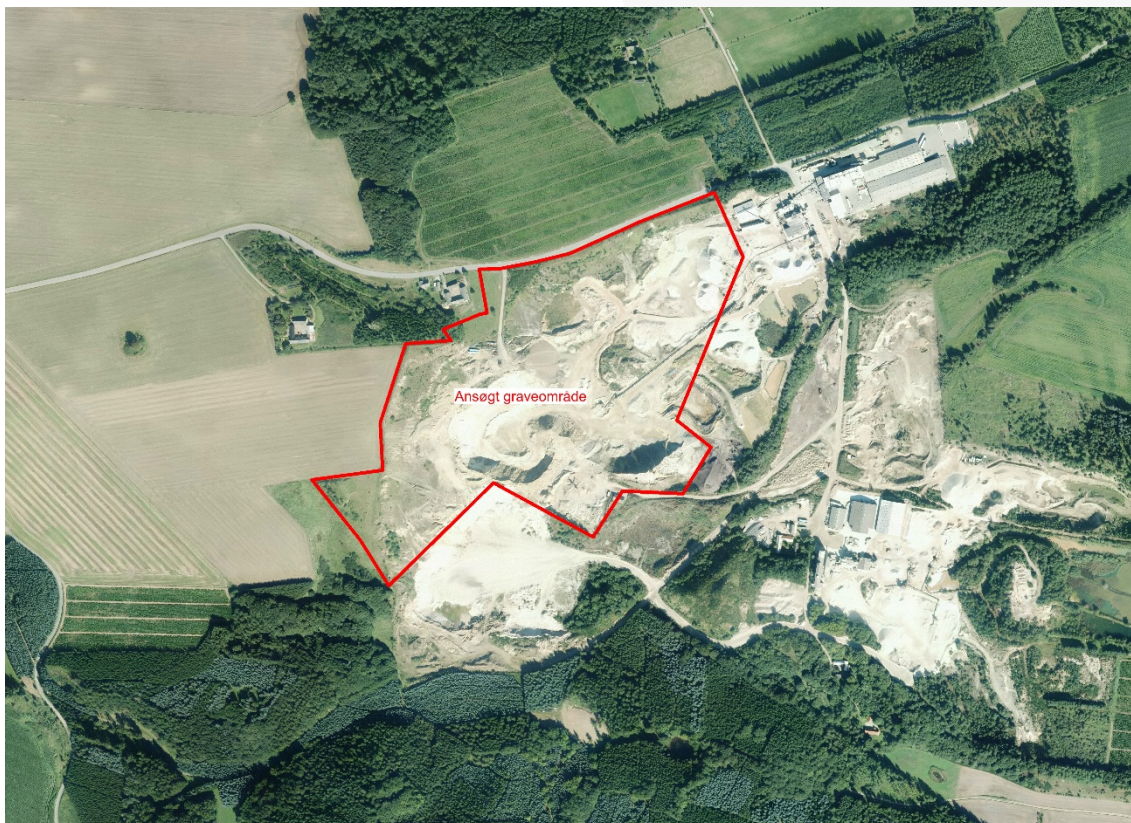


Dansand A/S
Lervejdal 8B
8740 Brædstrup

Tilladelse til råstofgravning under grundvandsspejlet samt udlledning af grusvaskevand til sedimentationsbassin.



Beliggenhed: Matr. nr. 7o, 11e, 11h og 11k Addit By, Sdr. Vissing
Råstofmængde: 350.000 m³/år under grundvandsspejlet
Tidsfrist: Tilladelsen udløber den 4. juli 2028

Find os

[[Min.Ansaettelsessted]]

[[Min.Adresse]]


Kontakt os

76 29 29 29

www.horsens.dk

Følg os

 facebook.com/endelafflokken

 linkedin.com/company/horsens-kommune

1. Ansøgning

Horsens kommune har den 22. december 2017 modtaget ansøgning fra Dansand A/S om tilladelse til:

- indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.
- at udlede grusvaskevand til sedimentationsbassin

Ansøgningen er afstedkommet af, at Dansand A/S har søgt Region Midtjylland om fornyelse af deres tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 7o, 11e, 11h og 11k Addit By, Sdr. Vissing.

2. Afgørelser

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til det ansøgte. Afgørelsen er truffet med hjemmel i vandforsyningslovens¹ §26 stk.1 samt miljøbeskyttelseslovens §19 stk. 1.

Den ansøgte råstofindvinding, herunder råstofindvinding under grundvandsspejlet, er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven². Ansøger har derfor indsendt en ansøgning om en screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens §21 til Region Midtjylland, som er myndighed herfor. En screeningsafgørelse træffes således af Region Midtjylland.

Det ansøgte er endvidere omfattet af habitatbekendtgørelsen³. Der er derfor foretaget en vurdering af om det ansøgte vil påvirke Natura-2000 områder eller de såkaldte "bilag IV-arter" væsentligt.

Horsens Kommune har på denne baggrund vurderet, at det ansøgte ikke påvirker et Natura-2000 område eller bilag IV-arter væsentligt og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering.

3. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Der må årligt indvindes 350.000 m³ kvartssand under grundvandsspejlet.
- Den maksimale gravedybde i gravefeltet er fastsat til kote ca. 0 - +5 m. Et klæg/brunkulslag omkring kote 0 - +5 m må ikke berøres eller gennembrydes.

Gravedybder under grundvandsspejlet skal registreres i en logbog og skal fremvises/indsendes til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.

- Grusvaskevandet skal efter brug ledes til nedsivnings/sedimentationsbassin og skal i videst muligt omfang recirkuleres og derved genanvendes til grusvask.
- Grundvandet og vandet fra sedimentationsbassinet må kun benyttes til grusvask.

¹ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v. nr. 118 af 22. februar 2018

² Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 448 af 10. maj 2017

³ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016

- Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes skyllevandet stoffer, som ved nedsivning kan forurene grundvandet.
- Der må ikke etableres tilløb eller afløb fra gravesøer, eller afledes spildevand og pladsvand uden særskilt tilladelse.
- Tilladelsen udløber den 4. juli 2028. Hvis tilladelsen ønskes fornyet til den tid, skal der et år før tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

4. Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes.

Hvis vilkårene i forhold til gravning under grundvandsspejlet ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning jf. vandforsyningslovens §26 stk. 3.

Hvis vilkårene i forhold til udledning/nedsivning af grusvaskevand ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning jf. miljøbeskyttelseslovens §20 stk. 1.

5. Erstatningsregler

Den for hvis regning eller i hvis interesse grusgravning under grundvandsspejlet foretages, er erstatningspligtig for skader som sker i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift jf. vandforsyningslovens § 28.

Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom, som skadelidte findes at burde bære risikoen for.

I mangel af forlig afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden.

6. Grundlag for afgørelsen

6.1 Ansøgning

Det fremgår af ansøgningen, at der i forbindelse med råstofgravning på matr.nr. 7o, 11e, 11h og 11k Addit By, Sdr. Vissing ønskes mulighed for fortsat at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet.

Det fremgår af ansøgningen, at gravningen under grundvandsspejlet først forventes aktuelt i løbet af 6-8 år, og at mængden der graves under grundvandsspejlet i løbet af 3-5 år vil øges til ca. 350.000 m³/år.

Dansand A/S har efterfølgende den 3. juli 2018 oplyst, at råstofgravningen under grundvandsspejlet allerede forventes påbegyndt i løbet af 1-2 år, idet deres nabo/konkurrent Dansk Kvarts Industri A/S, er ved at være klar til at påbegynde deres råstofgravning under grundvandsspejlet, og det vil for begge parter være mest hensigtsmæssigt, at de foretager den samtidig, idet der ender med at være en stor grundvandssø, når der er færdiggravet fra begge sider.

Endvidere fremgår det af ansøgningen, at der fortsat ønskes mulighed for at foretage grusvask samt at udlede vand til nedsivningsdamme fra virksomhedens vaskeanlæg. Fra nedsivningsdammene genanvendes vandet til grusvask.

Af ansøgningen fremgår det, at Dansand tilsætter ca. 30 tons aluminiumsulfat som polymer til lerudfældning under vådsorteringen. Aluminiumsulfat anvendes i produktionen ved vask af opgravet sand forud for tørring og efterfølgende sigtning.

Vaskevandet fjerner mikropartikler (primært lerminerale) og ledes via en udfældningscontainer til et antal akkumuleringsdamme/sedimentationsbassiner, beliggende syd for produktionsanlægget. Vaskevandet recirkuleres i dette system. Vaskevandet tilsættes aluminiumsulfat for at øge sedimentationseffekten/hastigheden i udfældningscontaineren/akkumuleringsdammene.

Det rådgivende ingeniørfirma Carl Bro har tidligere (27. juni 2002) udarbejdet et notat omkring risikoen ved brug af aluminiumsulfat i forhold til såvel grundvand som overfladevand. Konklusionen er, at anvendelsen af aluminiumsulfat ved produktionen på Dansand ikke vurderes at udgøre et problem eller en risiko for hverken grundvandet eller nærliggende recipienter. Aluminium vil under de nuværende forhold lejes som immobilt $\text{Al}(\text{OH})_3$, hvorved en spredning eller udvaskning vil være meget lidt sandsynlig.

6.2 Planforhold

Gravearealet er beliggende i det regionalt udlagte råstofgraveområde "Addit" jf. Region Midtjyllands Råstofplan 2016. Området ligger i den nordligste del af Horsens Kommune, nord for Sønder Vissing og øst for Addit. Råstofgraveområder er arealer, der er reserveret til råstofindvinding. I Råstofplan 2016 er der opstillet retningslinjer for at sikre, at råstofindvinding har første prioritet inden for de udlagte graveområder. Det betyder, at en ansøgning ikke vil kunne afvises med henvisning til andre generelle interesser såsom hensyn til grundvand og at der i en gravetilladelse vil kunne stilles vilkår for at forebygge forurening af grundvandet.

Det er herefter kommunens vurdering, at det ansøgte ikke er til hinder for at regionen kan udnytte det udlagte råstofgraveområde. Inden for graveområdet kan det forventes, at der på visse vilkår vil blive givet tilladelse til indvinding af råstoffer, når der er behov for materialerne.

Graveområdet er beliggende udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser samt udenfor indvindingsoplande til vandværker.

Graveområdet er beliggende indenfor Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

6.3 Grundvandsforhold

Det ansøgte graveområde ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til vandværker.

Området er domineret af op til 30 meter tykke lag af tertiært kvartssand, som også er de sandforekomster der graves i.

Det primære grundvandsmagasin i området udgøres af det tertiære kvartssand. Det primære grundvandsmagasin vurderes at være sårbart på grund af et ringe lerdække. Magasinet er frit og grundvandsspejlet ligger ca. i kote +33 m, svarende til 22 m.u.t. ved boring DGU nr. 97.755 og 18 m.u.t. ved boring DGU nr. 97.1000. Strømningsretningen i det primære magasin er mod øst, i retning af Gudenåen.

Et klæg-/brunkulslag omkring kote 0- +5 meter må ikke gennemgraves eller berøres under råstofindvindingen. En gravning under denne dybde vil forudsætte dokumentation for, at der ikke vil opstå risiko for opblanding af brunt vand fra dybereliggende grundvandsmagasiner.

6.4 Kommunens vurdering af det ansøgte

Grundvandsforhold og andre vandindvindingsinteresser

I henhold til Miljøstyrelsens Vejledning om råstofindvinding og vandindvinding fra 1980 og en række afgørelser fra Miljøankenævnet, bør der være mindst 150 meter mellem en råstofgrav og en boring til et alment vandværk, mens afstanden mellem en råstofgrav og et vandindvindingsanlæg til enkelthuse bør være mindst 75 meter. Afstandskravene er fastsat for at sikre vandindvindingsanlægget mod en bakteriologisk forurening og for at give en passende tidsfrist til indgreb overfor en uheldssituation i råstofgraven.

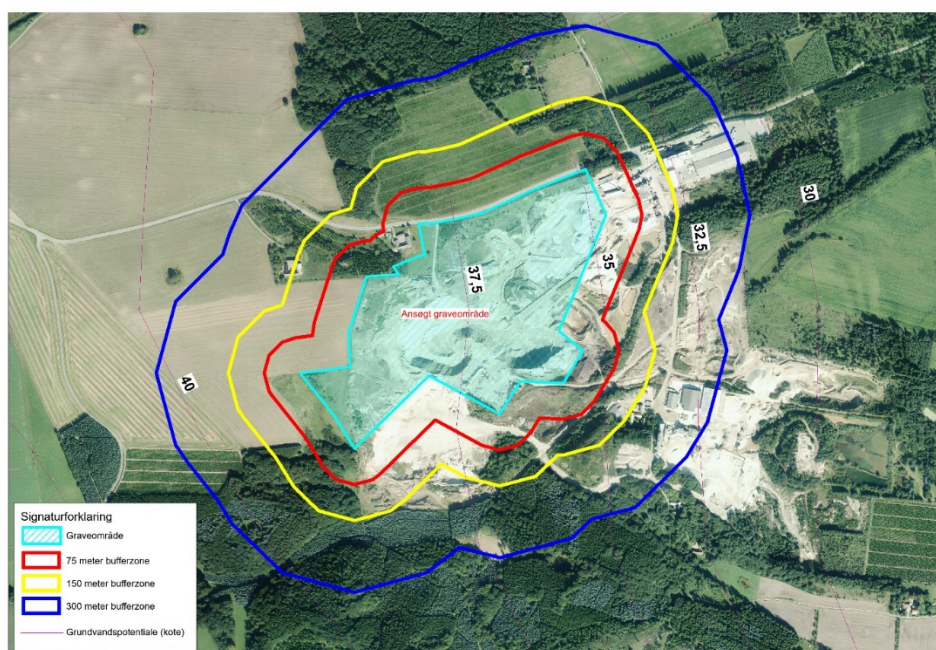
Indenfor 300 meter fra graveområdet er samtlige ejendomme tilsluttet Addit Vandværk. Det drejer sig om følgende ejendomme:

- Lervejdal 3, 8740 Brædstrup
- Lervejdal 4, 8740 Brædstrup
- Lervejdal 6, 8740 Brædstrup
- Lervejdal 8A, 8740 Brædstrup
- Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup (Dansand A/S)
- Lervejdal 10A, 8740 Brædstrup (Dansand A/S)
- Lervejdal 14A og 14B, 8740 Brædstrup (Dansk Kvarts Industri A/S)

Indenfor 300 meter fra graveområdet findes følgende indvindingsboringer, som alle bruges til indvinding af grundvand til grusvask:

- DGU nr. 97.667 – Dansand A/S
- DGU nr. 97.1000 – Dansand A/S
- DGU nr. 97.1110 – Dansand A/S
- DGU nr. 97.509 – Dansk Kvarts Industri A/S
- DGU nr. 97.759 – Dansk Kvarts Industri A/S

Nærmeste almene vandværksboring tilhører Addit Vandværk og er beliggende ca. 1000 meter vest for råstofgraven.



Figur 1. Kort visende bufferzonerne omkring råstofgraven samt grundvandets strømningsretning.

Ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526, 2000 sker der ved gravning under grundvandsspejlet (vådgravning) en fjernelse af råstof fra grundvandsmagasinet, mens vandmængden stort set forbliver intakt. Der er tale om en indirekte vandindvinding.

I vådgravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet og denne sænkning bliver ikke øget med tiden. Under graveperioden bliver der også fjernet en vandmængde svarende til vandindholdet i det opgravede materiale (porevoluminet), der dog vurderes at udgøre en meget lille del. De fjernede råstof- og vandmængder erstattes af en tilsvarende mængde grundvand, som strømmer ind i råstofgraven. I praksis vil der være ophold i graveaktiviteten og der vil ske en reetablering af grundvandsspejlet, hvorved gravesøen vil optræde som en buffer og dermed have en stærk reducerende effekt på grundvandssænkningerne.

De sænkninger der opstår, er ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt 526, 2000, små og vådgravning af råstoffer bør derfor ikke opfattes som et vandressourceproblem. Tidligere opfattelser af, at indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet giver vandspejlssænkninger, svarende til grundvandsindvinding, med deraf følgende vandmangel i omkringliggende borer og ændringer i grundvandsstrømningen er derfor ikke korrekte ifølge Miljøstyrelsen.

Nærmeste drikkevandsboring ligger mere end 300 meter fra graveområdet og Miljøstyrelsens vejledende afstandskrav i forhold til såvel enkeltindvindere som almene vandværksboringer, er derfor overholdt. Vådgravning giver jf. Miljøstyrelsen ikke anledning til betydelige vandspejlssænkninger. Det er på den baggrund kommunens vurdering, at vandindvindingsforholdene og drikkevandskvaliteten ikke vil blive påvirket af hverken gravning under grundvandsspejlet eller udledning/nedsvivning af grusvaskevand til/via sedimentationsbassiner, indenfor det ansøgte graveområde.

Miljøstyrelsen anbefaler dog i sin rapport, at gravningen under grundvandsspejlet generelt indledes med at etablere et så stort søareal som muligt, og at gravningen foregår langsomt i starten.

Beskyttet natur

Nærmeste vandløb er et afløb fra Væng Sø som løber til Fuglebæk. Væng Sø ligger ca. 1000 meter øst for graveområdet, mens afløbet som ligger i den sydlige ende af Væng Sø, ligger ca. 1350 meter øst/sydøst for graveområdet.

Afløbet og Fuglebækken er beskyttet efter reglerne i naturbeskyttelseslovens §3. Dette betyder, at der ikke må foretages indgreb og ændringer, der kan ændre områdets tilstand, jf. naturbeskyttelseslovens §3.

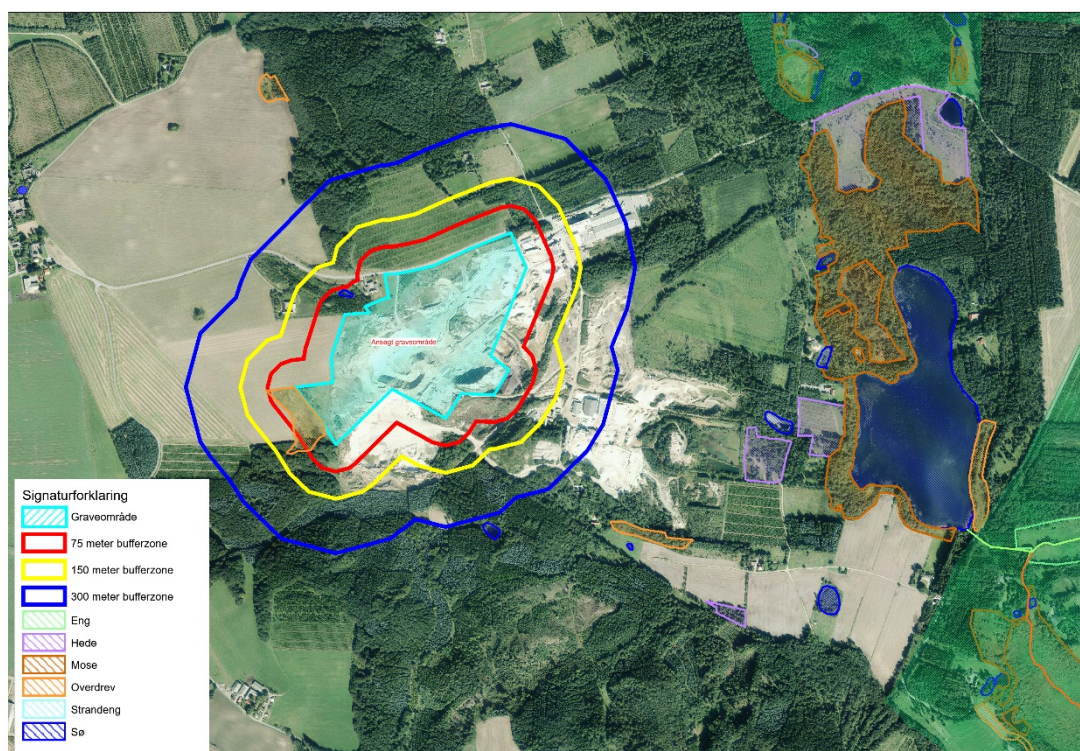
Selvom grundvandsstrømningen er østlig, vurderes det ikke, at vådgravningen vil påvirke vandløbet eller Væng Sø, som ligger i stor afstand fra graveområdet sammenholdt med, at vådgravningen ikke vurderes at give anledning til betydelige vandspejlssænkninger.

De nærmeste våde naturområder som er beskyttet jf. Naturbeskyttelsesloven⁴ er nogle mindre søer/vandhuller. Den nærmeste sø ligger 50 meter nordvest for graveområdet i terrænkote +82,5 meter. Grundvandsspejlet ligger i kote +33 m, og således omtrent 50 meter under terræn. Søen vurderes ikke have hydraulisk

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017

kontakt med grundvandsmagasinet, og vil derfor ikke kunne påvirkes af råstofgravningen under grundvandsspejlet.

En anden sø der ligger tæt på graveområdet, ligger ca. 700 meter øst for graveområdet i terrænkote +32 m. Grundvandsspejlet ligger i kote +28 m, relativt tæt på terræn. Det kan ikke udelukkes, at der er tale om en grundvandsfødt sø, og som derfor står i hydraulisk kontakt med grundvandsmagasinet. Selvom søen formentlig har direkte hydraulisk kontakt til grundvandsmagasinet, vurderes vådgravningen ikke at påvirke søen, da den ligger i stor afstand fra graveområdet og ikke mindst fordi, vådgravningen jf. Miljøstyrelsen ikke vurderes at give anledning til betydelige vandspejlssænkninger.



Figur 2 Kort visende de omkringliggende §3 beskyttede naturområder.

Det vurderes, at den planlagte råstofgravning under grundvandsspejlet samt udledningen af grusvaskevand til sedimentationsbassiner ikke vil påvirke de omtalte § 3-områder.

Natura 2000-områder og bilag IV arter

I henhold til § 8, stk. 4 og § 11 i habitatbekendtgørelsen, skal der foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et internationalt beskyttet område (Natura 2000-område) væsentligt, og om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter i EU).

Graveområdet ligger ca. 630 meter syd for Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvensvurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen.

Udpegningsgrundlaget kan ses på miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer inden for et Natura 2000-område eller udenfor. På den baggrund må der eksempelvis ikke gives tilladelse til aktiviteter, der kan beskadige eller ødelægge de pågældende dyrearters yngle- og rasteområder.

DMU (Danmarks Miljøundersøgelser) har indenfor et område på 10x10 km i nærheden af råstofgraven, registreret følgende bilag IV-arter: Damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, odder, stor vandsalamander, løgfrø og spidssnudet frø (registreret ca. 300 m nord-øst for gravefeltet). Nogle af arterne indgår endvidere som en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Det ansøgte gravefelt opfylder ikke kravene til hverken odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og løgfrøs yngle- og rasteområder.

De fleste flagermus ynder at opholde sig i gamle hule træer i gamle løvskovsbevoksninger og som udgangspunkt ikke i nåletræsbevoksninger. De jager gerne i skovbryn, som der er lange strækninger af i nærområdet.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste, dels at den planlagte aktivitet ikke vil indebære en væsentlig negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter Natura 2000-området er udpeget for, dels at det ansøgte ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de bilag IV-arter der er registreret i området.

7. Offentliggørelse og klagevejledning

Horsens Kommunes afgørelse (gravning under grundvandsspejlet og udledning/nedsivning af grusvaskevand) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af enhver, der må antages at have en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald samt interesseorganisationer og myndigheder anført på kopilisten. Klagefristen er 4 uger fra den dato afgørelsen er annonceret dvs. 1. august 2018. Fristen udløber ved midnat for dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen (det vil sige, at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter

anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen har ikke opsættende virkning, men Miljø- og Fødevareklagenævnet kan bestemme, at en meddelt tilladelse ikke må udnyttes, samt at et iværksat bygge- og anlægsarbejde skal standses.

Et eventuelt søgsmål i forhold til tilladelsen skal anlægges ved domstolene senest inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt. Søgsmålsfristen udløber den 4. januar 2019.

8. I øvrigt

Hvis du er i tvivl om noget i denne tilladelse, er du velkommen til at kontakte kommunen.

Med venlig hilsen



Gitte Bjørnholdt Brok

Ingeniør

Kopi er tilsendt:

Danmarks Naturfredningsforening
(dn@dn.dk)
Masnedøgade 20
2100 København Ø

Danmarks Sportsfiskerforbund
(post@sportsfiskerforbundet.dk)
Skyttevej 5
7182 Bredsten

Forbrugerrådet
(fbr@fbr.dk)
Fiolstræde 17
Postboks 2188
1017 København K

Region Midtjylland, Miljø
(Leif.Pedersen@ru.rm.dk)
Skottenborg 26
8800 Viborg

Dansk Kvarter Industri A/S
(dki@kvarter.dk)
Lervejdal 14B
8740 Brædstrup