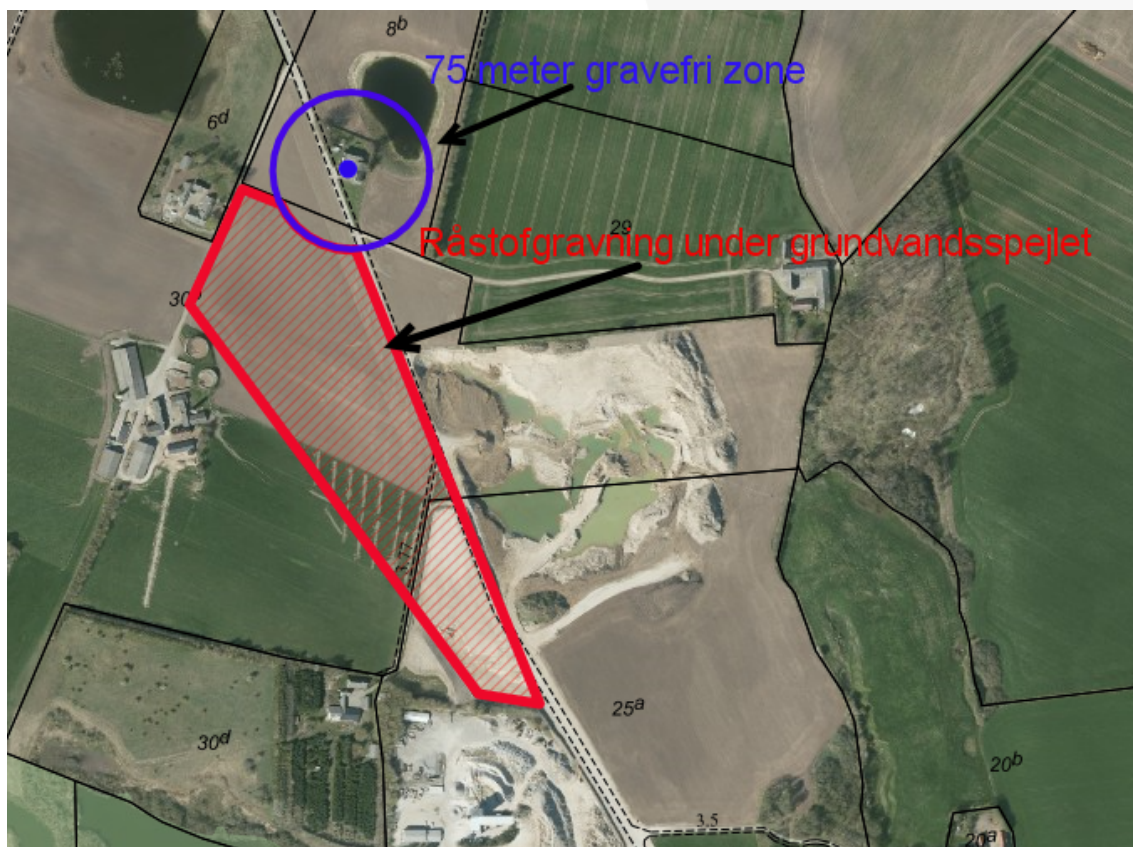


Afs. Jord og Grundvand
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 09.08.00-G01-4-20
Dato: 27.8.2020

Colas Danmark
Sletkærvej 24
8740 Brædstrup
Att. Niels Fosgrau

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på matr.nr. 30b Nim By, Nim



Beliggenhed:

Dele af matr. nr. 30b Nim By, Nim

Tidsfrist:

Tilladelsen udløber den 25. september 2028

Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune

1. Ansøgning

Horsens kommune har den 6. juli 2020 modtaget ansøgning fra Colas Danmark om tilladelse til, at foretage en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet som følge af indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.

Ansøgningen er afstedkommet af, at Colas Danmark i forbindelse med udnyttelse af en eksisterende råstofindvindingstilladelse på matr.nr. 30b Nim By, Nim, er stødt på et højtliggende grundvandsspejl kun 3 meter under terræn. I den gældende råstofindvindingstilladelse er der ikke meddelt tilladelse til gravning under grundvandsspejlet, hvorfor Colas Danmark ikke kan udnytte deres råstofftilladelse fuldt ud, som ellers giver Colas Danmark mulighed for at indvinde råstoffer ned til 8 meter under terræn.

Ansøger har til ansøgningen vedlagt en erklæring fra lodsejer Vagn Åge Bach, Sletkærvej 20, 8740 Brædstrup om, at han er indforstået med, at der graves under grundvandsspejlet og at der efter endt råstofgravning kan ende med at blive en permanent sø på arealet.

1. Afgørelse

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

Ansøgningen om at foretage en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet, som følge af indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, er omfattet af reglerne i Miljøvurderingsloven². Ansøger har derfor indsendt en ansøgning efter §18 om en screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens §21. Regionsrådet er myndighed for behandling af projekter omfattet af bilag 1 og 2 og for behandling af bygherrens ansøgninger efter § 18 og dertil knyttede afgørelser efter §§ 21 og 25, hvis dele af eller hele projektet er omfattet af råstoflovens § 7, jf. dog stk. 5 og 6. Horsens Kommune har på den baggrund ikke gennemført en screening af projektet, idet dette foretages 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.

Afgørelserne er truffet med hjemmel i planlovens §11g og §21 i lov om miljøvurderinger og §§7 og 8 i habitatbekendtgørelsen.

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

² Bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

2. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Der må alene foretages en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet, som følge af indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet.
- Der må ikke foretages grusvask og/eller vådsortering indenfor graveområdet.
- Der må ikke etableres tilløb eller afløb fra gravesøer, eller afledes spildevand og pladsvand uden særskilt tilladelse.
- Der må ikke graves nærmere end 75 meter fra drikkevandsbrønden DGU nr. 106.2829 beliggende på Sletkærvej 13, 8740 Brædstrup.

Såfremt drikkevandsbrønden efterfølgende sløjfes, bortfalder afstandskravet på 75 meter.

Du har som grundejer ansvaret for at sløjfningen udføres korrekt. Hertil skal du anvende en brøndborer med A- eller B-bevis⁴. Du finder en liste med certificerede brøndborer på GEUS hjemmeside:

http://www.geus.dk/dk/services/labs/well-sample-lab/sider/borefirm_a_bevis-dk.aspx

Når sløjfningen er gennemført skal **du/I** anmelde det til kommunen via Byg og Miljø på følgende hjemmeside:

<https://www.bygogmiljoe.dk/?myndighed=k615>

- Colas Danmark skal 4 gange årligt forestå en pejling af drikkevandsbrønden DGU nr. 106.1716 tilhørende ejendommen Sletkærvej 22, 8740 Brædstrup jf. den aftale, som Colas har indgået med ejer af drikkevandsbrønden den 24. august 2018.

Pejleresultaterne skal gemmes så længe råstofgravningen pågår og fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

- Tilladelsen udløber samtidig med råstofftilladelsen dvs. den 25. september 2028.

Hvis råstofgravning under grundvandsspejlet til den tid ønskes fortsat, skal der et år før tidsfristens udløb søges om fornyelse af tilladelsen.

⁴ Som opfylder bekendtgørelsens krav om uddannelse. Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2016

3. 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.

4. Erstatningsregler

Den for hvis regning eller i hvis interesse, som foretager midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet, 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.

5. Grundlag for afgørelsen

5.1 Ansøgning

Det fremgår af ansøgningen, at der i forbindelse med råstofgravning på matr.nr. 30b Nim By, Nim ønskes mulighed for at indvinde råstoffer under grundvandsspejlet, svarende til 185.000 m³ sand, sten og grus om året.

5.2 Planforhold

Gravearealet er beliggende i det regionalt udlagte råstofgraveområde "Nim Sletkærgård" jf. Region Midtjyllands Råstofplan 2016. Området er et af de største råstofgraveområder i Horsens Kommune og ligger 1,5 km syd for Nim by.

Råstofgraveområderne 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, men 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 indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser men udenfor indvindingsoplande til vandværker.

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

5.3 Grundvandsforhold

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

Indenfor graveområdet er terrænet forholdsvis fladt og ligger omkring kote +70/+72.

Området er ved terræn domineret af et 8 meter tykt lag kvartært sand og grus, som er de sand og grus forekomster som der graves i. Der graves således råstoffer ned til omkring kote +62. Under råstofforekomsten findes et 10-15 meter tykt lag moræner, som adskiller det primære grundvandsmagasin fra de terrænnære sekundære grundvandsmagasiner.

Grundvandspotentialet for det primære grundvandsmagasin ligger ifølge de regionale potentialekort omkring kote +50. I de eksisterende borer i området fx boring DGU nr. 106.1717 (Sletkærvej 20) er grundvandsspejlet ved den seneste pejling registreret i kote +54,93 m, i boring DGU nr. 106.827 (Sletkærvej 24) er grundvandsspejlet registreret i kote +59,74 og i drikkevandsbrønden DGU nr. 106.1716 (Sletkærvej 22) er grundvandsspejlet registreret i kote +55,98. Det regionale potentialekort indikerer således, at grundvandsspejlet ligger dybere, end de seneste pejlinger i området viser. Det primære grundvandsmagasin vurderes at være et spændt magasin.

Grundvandspotentialet for det sekundære grundvandsmagasin er ikke præcist kortlagt, men i forbindelse med Colas' gravning i området, har de i 3 meters dybde konstateret et sekundært grundvandsspejl, altså svarende til ca. kote +67. Der er tale om et frit grundvandsmagasin.

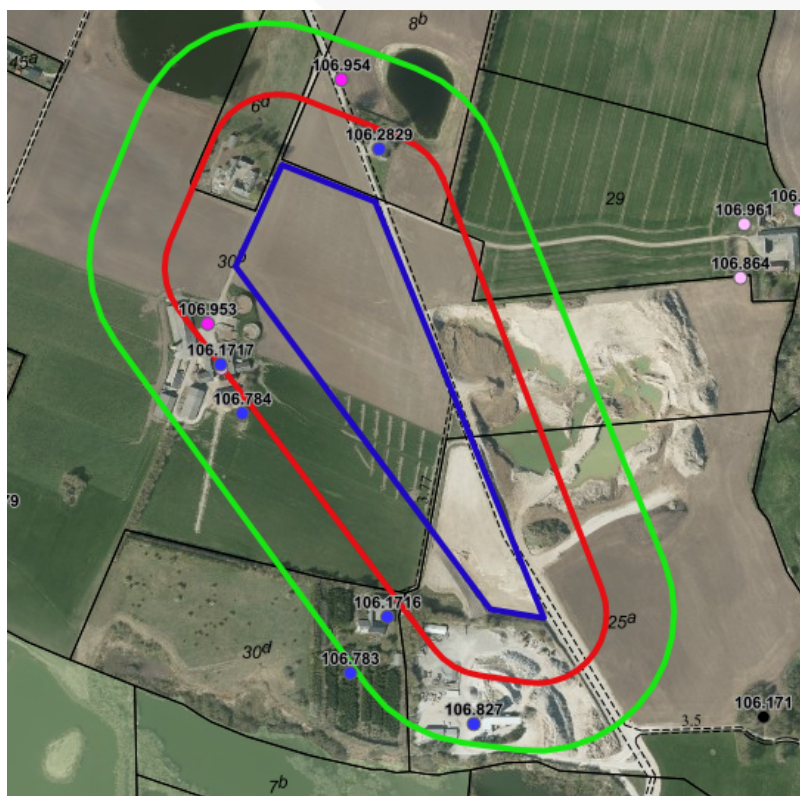
Den overordnede grundvandsstrømning i det primære magasin i området, er fra vest mod øst i retning af Hansted Å.

5.4 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. På nedenstående kort er vist afgrænsningen af dels 75 meter og 150 meter zonen omkring den kommende råstofgrav.



Figur 1 Kort visende vandindvindingsboringer på ejendommene beliggende indenfor 75 meter og 150 meter fra råstofgraven.

Indenfor 75 meter fra graveområdet ligger der flere ejendomme med egen vandforsyning, det drejer sig om:

- Sletkærvej 20, tilhører Vagn Åge Bach, har en husholdningsboring DGU nr. 106.1717 (42 meter dyb, ellers ingen borebeskrivelse i Jupiter)
- Sletkærvej 13, tilhører Colas Danmark, har egen drikkevandsbrønd DGU nr. 106.2829. (8 meter dyb, ellers ingen borebeskrivelse i Jupiter)

Fra 75 til 150 meter fra graveområdet ligger desuden følgende ejendomme med egen vandforsyning, det drejer sig om:

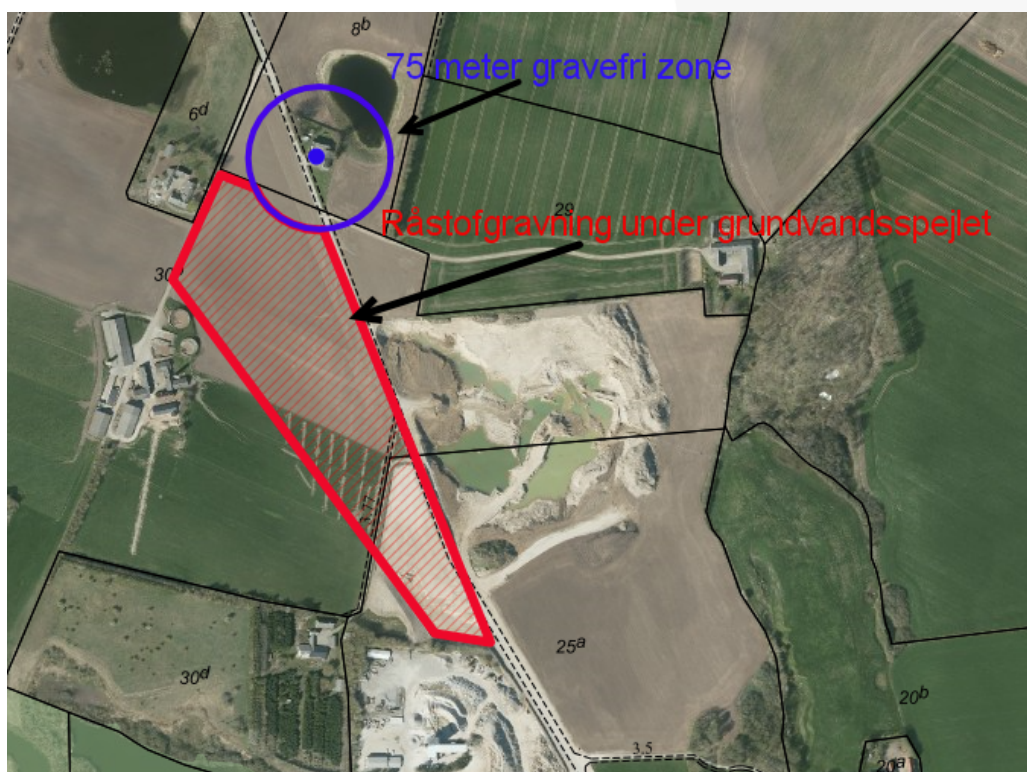
- Sletkærvej 20, tilhører Vagn Åge Bach, har en markvandingsboring DGU nr. 106.784 (40 meter dyb)
- Sletkærvej 22, tilhører Arthur Ejler Hansen, har en husholdningsboring DGU nr. 106.1716. (22,55 meter dyb, ellers ingen borebeskrivelse i Jupiter)
- Sletkærvej 22, tilhører Arthur Ejler Hansen, har en markvandingsboring DGU nr. 106.783 (42 meter dyb)
- Sletkærvej 24, tilhører Colas Danmark, har en husholdningsboring DGU nr.

106.827 (33 meter dyb)

De fleste af borerne vurderes at være filtersat i det primære grundvandsmagasin, og som ikke berøres af gravningen under grundvandsspejlet.

Drikkevandsbrønden på Sletkærvej 22 henter formentlig vand fra det primære grundvandsmagasin. Vurderingen er foretaget på baggrund af den geologiske model, som Miljøstyrelsen har opstillet i området i forbindelse med den statslige grundvandskortlægning. Da der ikke foreligger en borebeskrivelse for brønden, kan det dog ikke vurderes med sikkerhed. Horsens Kommune vurderer derfor, at der fortsat skal være vilkår om, at Colas Danmark skal foretage pejlinger af grundvandsspejlet i brønden 4 gange årligt, som tidligere aftalt med lodsejer.

Drikkevandsbrønden på Sletkærvej 13 er ifølge Jupiter 8 meter dyb. Horsens Kommune har ikke kendskab til dybden til grundvandsspejlet i brønden på Sletkærvej 13. Ejendommen tilhører Colas Danmark, men er pt. udlejet frem til 31. oktober 2020. I følge Colas er der ikke planer om, at ejendommen skal beboes efter den 31. oktober 2020, da ejendommen er i for dårlig stand og drikkevandskvaliteten i drikkevandsbrønden ikke er tilfredsstillende.



Kort visende drikkevandsbrønden på Sletkærvej 13 og den udlagte 75 meter gravefri zone, samt området hvor der må foretages råstofgravning under grundvandsspejlet.

På baggrund af brøndens dybde på 8 meter, er det kommunens vurdering, at det er sandsynligt, at råstofgravningen kommer til at ske fra de sand og grus lag, som brønden henter vand fra. Endelig vurderes brønden at ligge nedstrøms råstofgraven,

idet strømningsretningen i det terrænnære magasin vurderes at være fra vest mod øst. For at minimere risikoen for forurening af drikkevandsbrønden stiller kommunen vilkår om, at der ikke må graves tættere end 75 meter fra brønden jf. Miljøstyrelsen vejledning. Se nedenstående kort hvor den gravefri zone omkring brønden er vist. Ved en senere sløjfning af drikkevandsbrønden, bortfalder ovennævnte afstandskrav på 75 meter. Horsens Kommune opfordrer endvidere Colas til løbende at foretage pejlinger af grundvandsspejlet i brønden, for at kunne følge en evt. udvikling i grundvandsspejlet.

Nærmeste almene vandværksboring tilhører Molger Vandværk og er beliggende ca. 1 km syd for råstofgraven. Råstofgravningen vurderes ikke at påvirke Molger Vandværks grundvandsinteresser.

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.

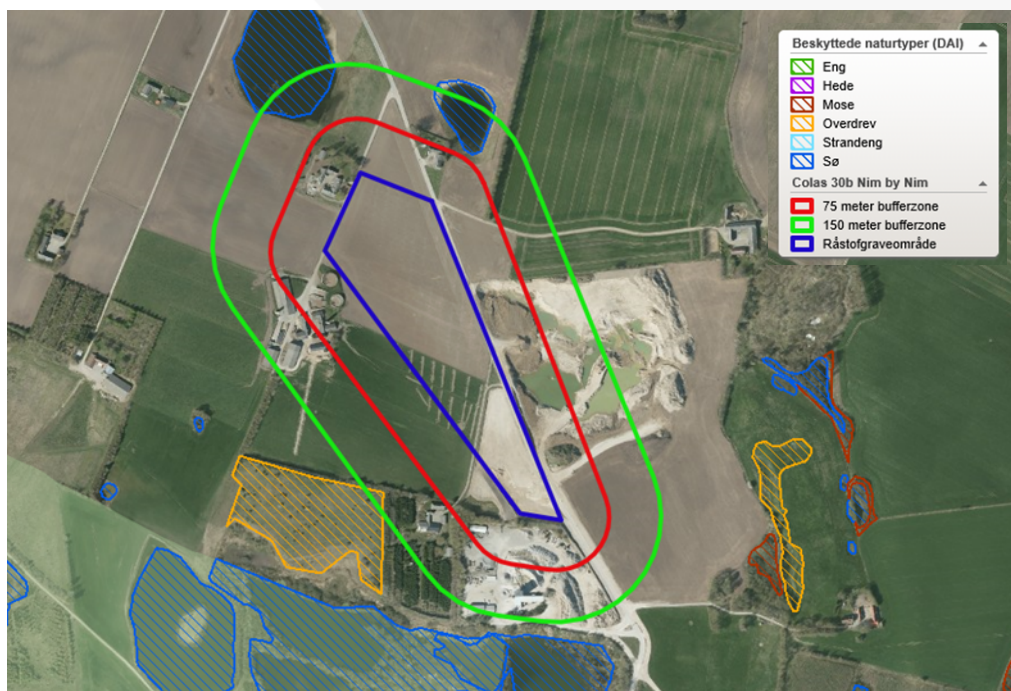
I vådgravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet og denne sænkning bliver ikke øget med tiden. Under graveperioden bliver der også fjernet en vandmængde svarende til vandindholdet i det opgravede materiale (porevoluminet), der dog vurderes at udgøre en meget lille del. De fjernede råstof- og vandmængder erstattes af en tilsvarende mængde grundvand, som strømmer ind i råstofgraven. I praksis er der 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 omliggende boringer og ændringer i grundvandsstrømningen er derfor ikke korrekte ifølge Miljøstyrelsen.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at da Miljøstyrelsens vejledende afstandskrav i forhold til såvel enkeltindvindere som almene vandværksboringer er overholdt med de stillede vilkår i tilladelsen, forventes vandindvindingsforholdene og drikkevandskvaliteten ikke at blive påvirket af råstofgravning under grundvandsspejlet.

Beskyttet natur

I området er der mange søer, som er et naturligt resultat af mange års råstofindvinding. Søerne er alle beskyttet jf. Naturbeskyttelsesloven.



Kort visende de omkringliggende §3 beskyttede naturområder.

Det nærmeste naturområde, er en sø som ligger nordøst for grusgraven i en afstand på 110 meter. Søen er resultat af råstofindvinding i nyere tid, og er født af et særdeles vandrigt sekundært grundvandsmagasin. Søen, som er rentvand og dyb med forholdsvis stejle brinker, er i disse år ved at udvikle et naturlig plante- og dyreliv, men den er ikke truet af påvirkning fra råstofgravning sydvest for. Der er afvandingsproblemer i området pga. mangel på overløbsmulighed på tværs af Sletkærvej i netop sydvestlig retning, som terrænmæssigt ville være den naturlige afløbsretning.

Der ligger en anden sø ca. 110 meter nordøst for den planlagte råstofgrav. Der er tale om en næringsrig lavvandet sø født af sekundære grundvandsmagasiner. Området er rigt i overfladenært grundvand, og det vurderes ikke, at søen bliver påvirket af råstofgravning med en afstand på mindst 110 meter til råstofgraven.

Syd for graveområdet, ca. 160 meter fra graveområdet, findes flere søer som udgør værdifulde biotoper. Der er tale om paddelokaliteter med forekomst af den sjældne strandtudse. Horsens Kommune vurderer, at søerne ikke påvirkes af graveaktiviteterne, da disse foregår mindst 100 meter fra søerne.

Generelt vurderes ingen af disse søer at blive påvirket af grusgravning under grundvandsspejlet, da vådgravning som udgangspunkt ikke vurderes at give anledning til betydelige grundvandssænkninger.

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. 4,3 km sydøst for det nærmeste Natura 2000-område som er Habitatområdet H236 Bygholm Ådal. Udpegningsgrundlaget kan ses på miljøstyrelsens hjemmeside:

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

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.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i Horsens Kommune lever arter af flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed

Samlet naturvurdering

På grund af den store afstand mellem graveområdet og Natura 2000-området vurderes det, at naturtyperne eller levestederne indenfor Natura 2000-området ikke vil påvirkes negativt.

Der er ikke forventning om, at graveområdet er et vigtigt leve- eller rastested for bilag IV- eller rødlistearter, idet området i dag er intensivt dyrket landbrugsareal.

På baggrund af det oplyste vurderer kommunen samlet, 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, og det ansøgte vil ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de bilag IV-arter der er registreret i området.

6. Offentliggørelse og klagevejledning

Horsens Kommunes afgørelse (midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet) kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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. 27. august 2020. 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.

Horsens Kommunes afgørelse (habitatvurdering) kan påklages til Planklagenævnet. 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. 27. august 2020. 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.

Både Miljø- og Fødevareklagenævnet og Planklagenævnet 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 både Miljø- og Fødevareklagenævnet og Planklagenævnet 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 27. februar 2021.

7. 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

76292507

Kopi er tilsendt:

Styrelsen for Patientsikkerhed
(TRnord@stps.dk)
Tilsyn og Rådgivning Nord
8940 Randers SV

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
(raastoffer@ru.rm.dk)
Skottenborg 26
8800 Viborg

Vagn Åge Bach
Sletkærvej 20
8740 Brædstrup

Arthur Ejler Hansen
Sletkærvej 22
8740 Brædstrup

Sweco Danmark A/S
Att. Camilla Græsborg
(camilla.graeborg@sweco.dk)