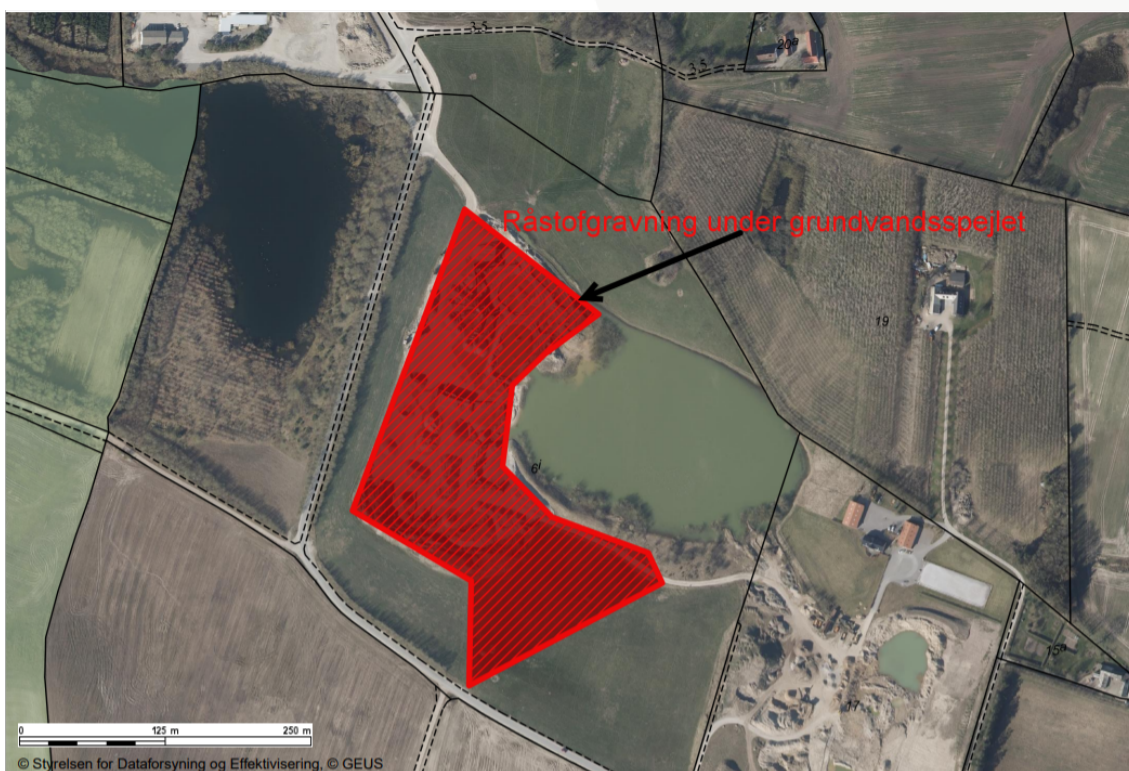


LL Ejendom ApS
Orionvej 10
8700 Horsens

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet på matr.nr. 6i Molger By, Tamdrup



Beliggenhed:

Dele af matr. nr. 6i Molger By, Tamdrup

Tidsfrist:

Tilladelsen udløber den 1. september 2023

Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune

1. Ansøgning

Region Midtjylland har den 22. april 2021 videresendt en ansøgning fra LL Ejendom ApS om tilladelse til, at foretage en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet som følge af indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet.

Det ansøgte graveområde er tidligere ejet af Colas Danmark, men er nu overtaget af LL Ejendom ApS. Der er en aktiv råstofindvindingstilladelse på matriklen og der kan indvindes frem til den 1. september 2023.

Den gældende råstofindvindingstilladelse giver imidlertid ikke mulighed for at grave råstoffer under grundvandsspejlet, hvorfor LL Ejendom ApS ikke har mulighed for at grave råstofforekomsten i bund.

Ansøger har supplerende den 8. september 2021 oplyst, at der i forbindelse med råstofgravning på matr.nr. 6i Molger By, Tamdrup ikke skal foregå grusvask, og at råstofgravens indvindingsboring DGU nr. 106.1354 derfor ikke længere skal anvendes til grusvask.

2. 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 udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 926 af 27. juni 2016

3. Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

- Der må alene foretages en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet, som følge af indvindingen af råstoffer under grundvandsspejlet.
- Lerlaget under råstofforekomsten må ikke berøres af råstofgravningen. I forbindelse med prøvegravninger er lerlaget nogle steder kortlagt i kote +59,7 svarende til 6-7 meter under terræn.

Koten for lerlaget er varierende, og skal derfor løbende fastlægges på baggrund af prøvegravninger.

- Der må ikke etableres tilløb eller afløb fra gravesøer, eller afledes spildevand og pladsvand uden særskilt tilladelse.
- Eksisterende indvindingsboring til grusvask DGU nr. 106.1354 skal sløjfes jf. bekendtgørelse om udførelse og boringer og brønde på land mv.

Sløjfningen skal være foretaget inden 31. december 2021.

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 det anmeldes til kommunen via Byg og Miljø på følgende hjemmeside:

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

- Tilladelsen udløber samtidig med råstoffortilladelsen dvs. den 1. september 2023.

Hvis råstofgravning under grundvandsspejlet til den tid ønskes fortsat, 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.

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

5. 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.

6. Grundlag for afgørelsen

a. Ansøgning

Det fremgår af ansøgningen, at der i forbindelse med råstofgravning på matr.nr. 6i Molger By, Tamdrup ønskes mulighed for at indvinde 350.000 m³ råstoffer, heraf 50-60 % under grundvandsspejlet, svarende til op til 210.000 m³ sand, sten og grus om året.

b. Planforhold

Gravearealet er beliggende i det regionalt udlagte råstofgraveområde "Nim Sletkærgård" jf. Region Midtjyllands Råstofplan 2020. Området er et af de største råstofgraveområder i Horsens Kommune og ligger 2,1 km syd for Nim by.

Råstofgraveområderne er arealer, der er reserveret til råstofindvinding. I Råstofplan 2020 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.

Graveområdet er beliggende indenfor Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Ifølge vandområdeplanen har den i området regionale grundvandsforekomst en god kemisk og kvantitativ tilstand. Miljømålet er tilsvarende for basisanalysen 2021-2027, hvor den i området terrænnære og regionale grundvandsforekomst har god kvantitativ tilstand. Ansøgningen om at foretage en midlertidig sænkning af grundvandsspejlet, som følge af indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet vurderes ikke at forringe grundvandsforekomsternes tilstand.

c. Grundvandsforhold

Graveområdet er beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser benævnte Nim OSD'et og den nordlige del af graveområdet ligger indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Størstedelen af graveområdet ligger udenfor

indvindingsoplande til vandværker, idet kun den sydligste del af graveområdet ligger indenfor indvindingsoplandet til Molger Ny Vandværk.

Af ansøgningen fremgår det, at der er foretaget 3 prøvegravninger med henblik på at fastlægge bunden af råstofforekomsten, som består af smeltevandssand, og dermed den forventede gravedybde. Terrænkoten i graveområdet er omkring kote +65/+67 m. På baggrund af prøvegravninger forventes gravedybden at blive til kote +59,7, svarende til en gravedybde på 6-7 meter. I 2 af prøvegravningerne har man dog ikke truffet bunden af råstofforekomsten, men man forventer, at der i større dybder træffes ler og at der maksimalt graves til disse dybder. Ifølge den geologiske model opstillet af Miljøstyrelsen i forbindelse med den statslige grundvandskortlægning, forventes bunden af råstofforekomsten at ligge højere jo længere mod syd der graves.

Under råstofforekomsten findes der ifølge Miljøstyrelsens geologiske model, et lag moræneler med varierende tykkelse på mellem 5 og 10 meter. Herunder træffes der ét eller flere primære grundvandsmagasiner, som flere af områdets drikkevandsboringer indvinder fra, herunder Molger Vandværk.

Molger Vandværks boring DGU nr. 106.907 ligger ca. 320 meter syd for graveområdet. Molger Vandværk indvinder fra det nederste primære magasin i området. Magasinet består af smeltevandssand. Vandværkets aktive boring er filtersat 80-92 meter under terræn. Magasinet er spændt, og grundvandsspejlet i magasinet ligger dybt omkring 44 meter under terræn. Der vurderes ikke at være hydraulisk kontakt mellem råstofforekomsten og vandværkets grundvandsmagasin. I store dele af indvindingsoplandet og indtil 100 meter fra vandværkets boring, har der igennem flere år været foretaget råstofgravning. Kommunen har ikke kendskab til at de tidligere råstofaktiviteter har medført en negativ påvirkning på Molger Vandværks boring og grundvandsmagasin.

Det frie vandspejl i søerne henholdsvis øst og vest for graveområdet, er ifølge ansøgningen beliggende i kote +61,26/+63,67, mens grundvandsspejlet i de tilgængelige boringer i området er konstateret i kote + 50,4 til 59,7 ud fra pejlinger af de enkelte boringer udført over en længere årrække. Vandspejlet i søerne er derved beliggende højere end det naturlige grundvandsspejl i området.

Forekomst af grundvand i råstofforekomsten, vurderes at udgøre det helt terrænnære grundvand, som også de omkringliggende gravesøer får tilført vand fra, og dermed ikke grundvand fra områdets primære grundvandsmagasiner. På baggrund af de målte vandspejl i henholdsvis søerne og de omkringliggende boringer, kan der forventes en nedadrettet gradient og dermed en mulig udstrømning af grundvand/søvand fra bunden af søerne og det ansøgte graveområde. Råstofforekomsten vurderes dog ikke at have direkte hydraulisk kontakt til det primære grundvandsmagasin. På grund af det begrænsede lerdække på 5-10 meters tykkelse mellem råstofforekomsten og det øverste primære grundvandsmagasin og områdets potentialeforhold, er det vigtigt, at der ikke meddeles tilladelse til at grave i lerlaget under råstofforekomsten. Lerlaget er både

vigtigt i forhold til at beskytte den underliggende grundvandsressource, samt for at opretholde vandspejlet i de eksisterende og kommende søer.

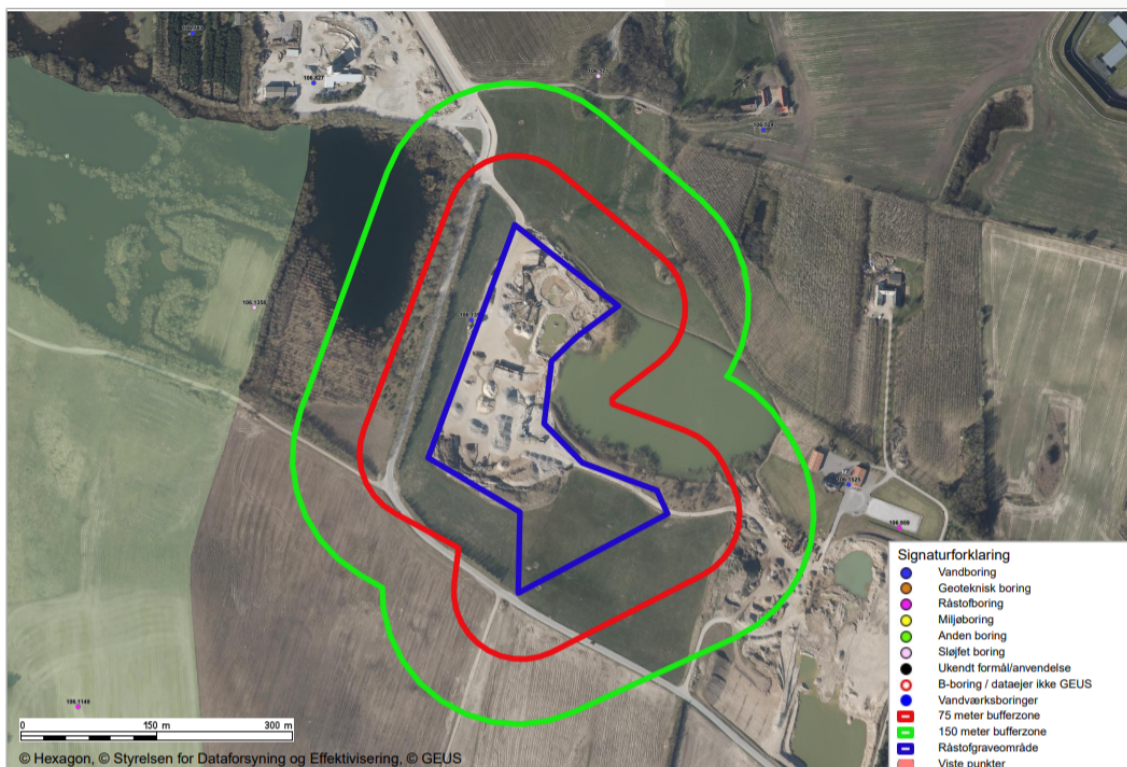
Den overordnede grundvandsstrømning i det primære magasin i området, er fra vest mod øst/sydpøst i retning af Bygholm Å og Horsens Fjord.

d. 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.

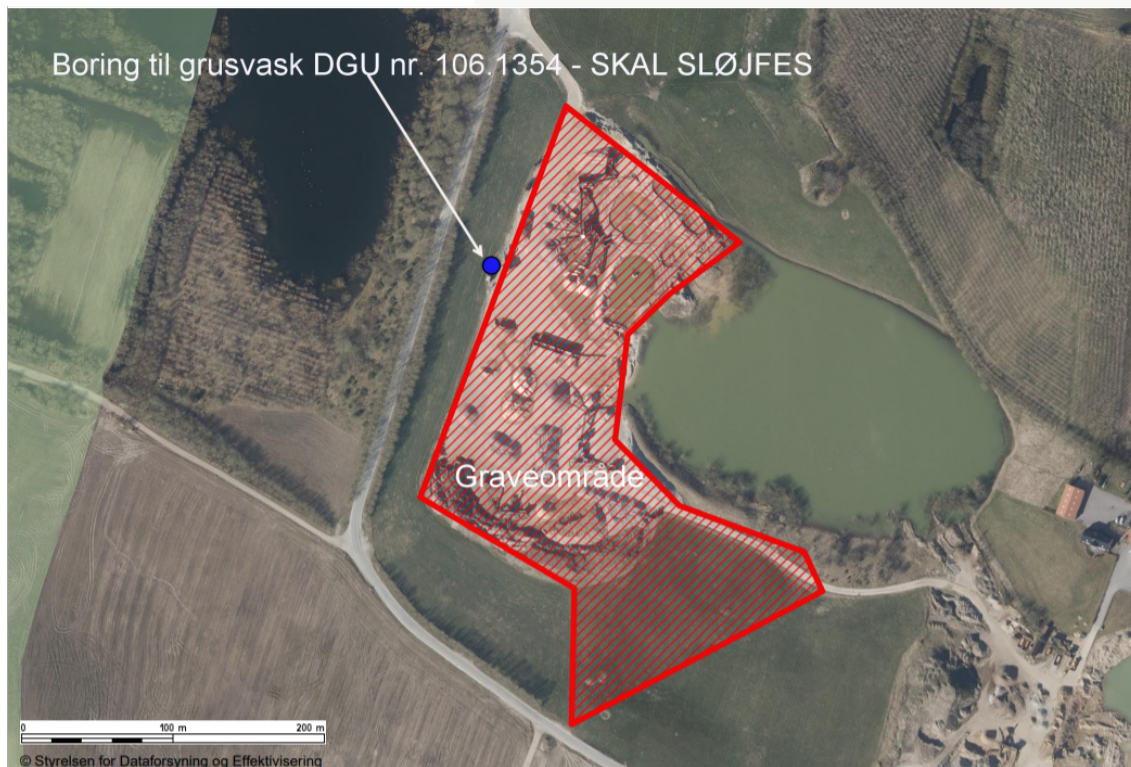
Afstandskravene er fastsat for at sikre vandindvindingsanlægget mod en bakteriologisk forurening og for at give en passende tidsfrist til indgreb overfor en uheldssituation i råstofgraven. Af nedenstående kort ses henholdsvis en 75 meter (rød streg) og 150 meter (grøn streg) bufferzone omkring det ansøgte råstofgraveområde (blå streg).



Figur 1 Kortet viser det ansøgte graveområde (blå streg), en 75 meter bufferzone (rød streg) og en 150 meter bufferzone (grøn streg).

Indenfor henholdsvis 75 og 150 meter har kommunen kun kendskab til en indvindingsboring DGU nr. 106.1354, som er råstofgravens egen indvindingsboring. Ansøger har i forbindelse med ansøgningen om at grave råstoffer under grundvandspejlet oplyst, at der ikke skal ske grusvask på arealet, og at der derfor

ikke vil ske indvinding af grundvand fra boringen. Da boringen således ikke skal anvendes i forbindelse med råstofgravningen, skal boringen sløjfes jf. bekendtgørelse om udførelse af boringer og brønde på land mv. Horsens Kommune har derfor formuleret et vilkår omkring sløjfningen, som skal være efterkommet inden udgangen af 2021.



Figur 2 Kort med placering af den eksisterende vandindvindingsboring til grusvask DGU nr. 106.1354

Nærmeste almene vandværksboring tilhører Molger Vandværk og er beliggende ca. 320 meter 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

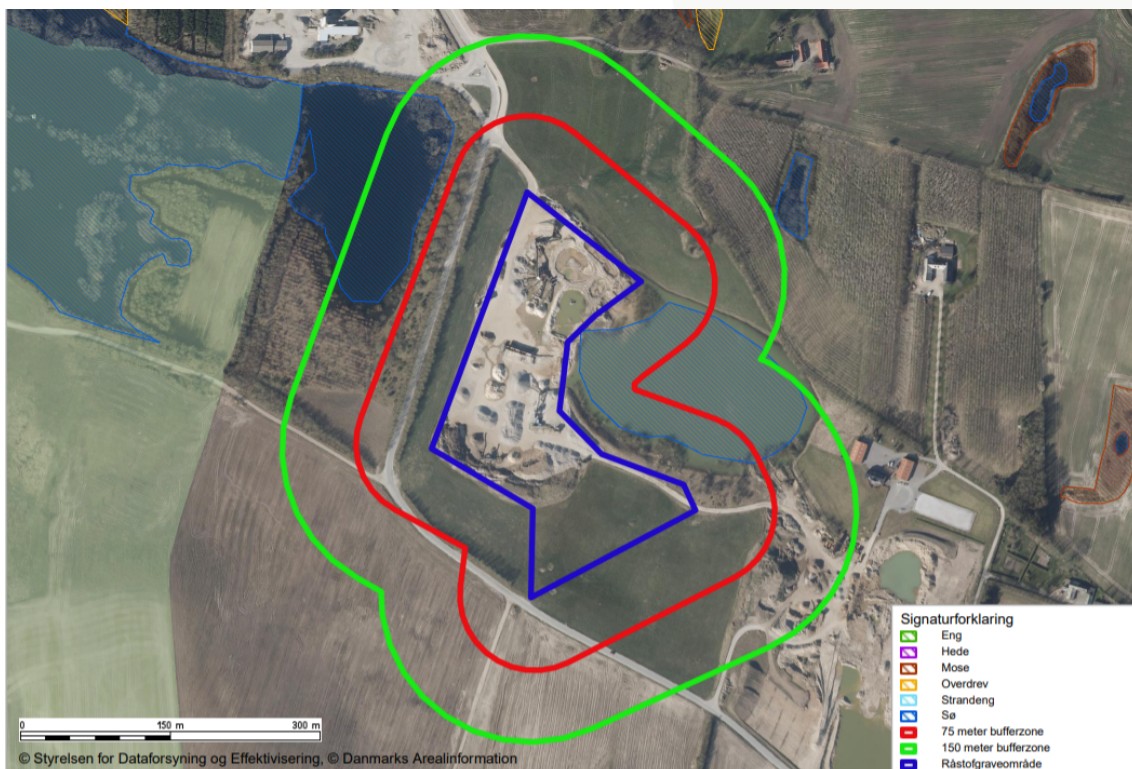
gravesøen vil optræde som en buffer og dermed have en stærk reducerende effekt på grundvandssænkningerne.

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 borer 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 og der stilles en række vilkår i tilladelsen, forventes vandindvindingsforholdene og drikkevandskvaliteten ikke at blive påvirket af graveaktiviteterne indenfor det ansøgte graveområde, herunder den midlertidige grundvandssænkning som følge af råstofgravning under det terrænnære grundvandsspejl.

Beskyttet natur

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



Figur 3 Kort visende de omkringliggende §3 beskyttede naturområder.

Det nærmeste naturområde er en sø som ligger umiddelbart øst for graveområdet. Søen er et resultat af råstofindvinding i nyere tid (1970-1980), og er født af et særdeles vandrigt sekundært grundvandsmagasin.

Der ligger en anden sø ca. 100 meter vest for graveområdet. Søen er ligeledes et resultat af råstofindvinding i nyere tid (1990'erne) og er født af et særdeles vandrigt sekundært grundvandsmagasin.

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 og fordi der stilles vilkår om, at lerlaget under råstofforekomsten ikke må brydes ved gravearbejdet. Forudsætningen for at søerne ikke påvirkes er herudover, at der hverken indvindes vand fra søerne eller afledes vand til søerne fra graveområdet.

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. 3,7 km nord 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.

I råstofgraven kan der forekomme både flere flagermus- og paddearter, samt markfirben. Flagermusene kan bruge området til fødesøgning mens markfirben og paddearterne kan bruge dele af råstofgraven som yngle-, raste- og levested. Mange af disse arter trives godt i råstofgrave pga. den store soleksponering og de mange vandhuller, der opstår under gravearbejdet.

Flagermusenes fødesøgning påvirkes ikke negativt af graveaktiviteterne, og markfirben har gode betingelser i solbeskinnede afdækkede råstofområder. Gravning under grundvandsspejlet og indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, vil heller ikke have væsentlig betydning for bilag IV-arter.

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.

7. Offentliggørelse og klagevejledning

Horsens Kommunes afgørelse (midlertidig grundvandssænkning som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet) 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. den 5. november 2021. 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. den 5. november 2021. 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 Fødevarerklagenævnet 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 8. april 2022.

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

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

Molger Ny Vandværk
(anders71jorgensen@gmail.com)
Nordre Molgervej 4
8700 Horsens

Sweco Danmark A/S
Att. Camilla Græsberg
(camilla.graesborg@sweco.dk)