

Afs. Landbrug
Rådhusvej 4, 8700 Horsens

Sagsnr. 01.09.00-K08-3-21
Dato: 20.5.2021

Region Midtjylland
Skottenborg 26
8800 Viborg

Samlet høringssvar fra Horsens Kommune vedr. indvinding af råstoffer på matr. nr. 6i, Molger By, Tamdrup

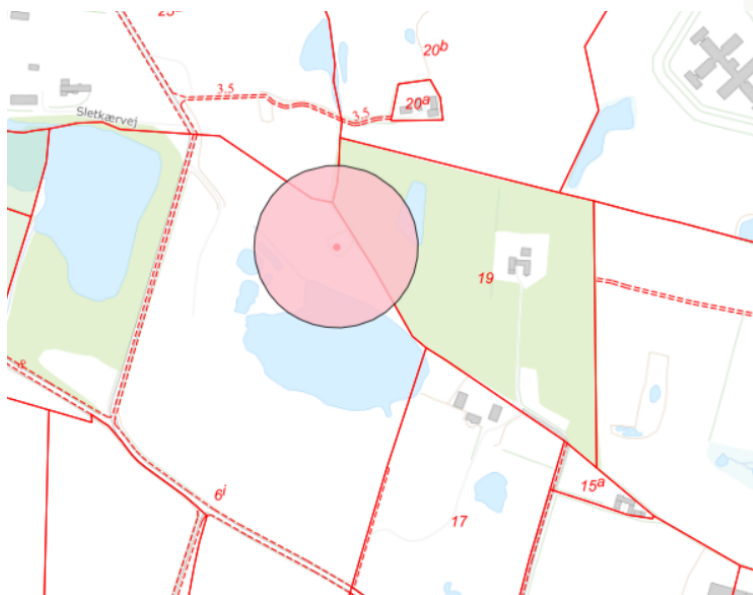
Horsens Kommune har den 23. april 2021 modtaget en høring fra Region Midtjylland vedrørende indvinding af råstoffer på matr.nr. 6i, Molger By, Tamdrup.

Efterfølgende har ansøgningsmaterialet været sendt ud i høring til afdelingerne Plan & By, Trafik & Vej, Byggesag, Industrimiljø samt Natur & Miljø med de dertilhørende teams. Til høringen er der følgende kommentarer.

Plan & By

Ang. punkt 25:

Plan & By gør for en god ordens skyld opmærksom på, at der er et fredet fortidsminde med en 100 m beskyttelseslinje nord for graveområdet:



Ang. punkt 38 i screeningsskema:

Plan & By gør opmærksom på, at der i forbindelse med forslag til Kommuneplan 2021-2033, der offentliggøres den 4. maj 2021, er foretaget en ny kortlægning af risikoområder for oversvømmelse og erosion ift. retningslinjer for klimatilpasning.

En del af det ansøgte areal er udpeget med risiko for oversvømmelse, jf. kort herunder:

Find os

www.horsens.dk

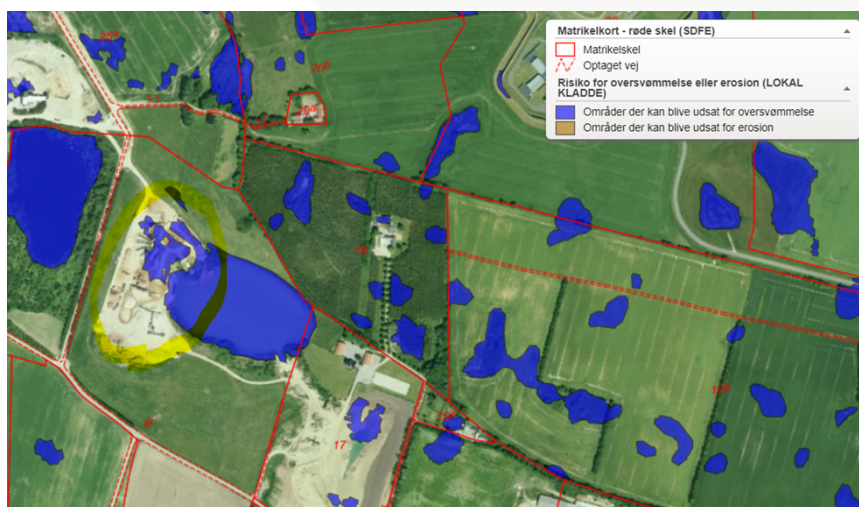
Kontakt os

76292929

Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune



Se evt. om Klimateam har kommentar.

Trafik & Vej

Arealet på matr. nr. 25a benyttes i dag til knuseplads, lager/opmagasinering, kontor m.v., og der er en del tung trafik til og fra arealet.

Arealet på matr. nr. 6i er et udvindingsområde.

For begge områder gælder der, at der er overkørsler til offentlig vej, og det er angivet i ansøgningen, at det er de eksisterende overkørsler, der benyttes.

Såfremt der ønskes andre overkørsler, så skal dette ansøges specifikt ved vejmyndigheden, og det må forventes, at hvis der meddeles tilladelse til en ny overkørsel, bliver det på betingelse af nedlæggelse af eksisterende overkørsel.

Der gøres opmærksom på reglerne i vejloven omkring opgravning langs offentlig vej – afstandskravende heri skal efterleves.

Arealet (overkørslerne) skal reetableres efter endt brug.

Industrimiljø

Sletkærvej 22 har klaget over støjgene i forbindelse med igangsætning af arbejde på matrikel 25a i 2018.

Det vil være hensigtsmæssigt at følge støjvejledningens opdeling af døgnet, så der arbejdes i dagperioden 7-18, frem for 6-17, som angivet i råstofansøgningen. Alternativt skal natstøjgrænserne overholdes mellem 06.00 og 07.00.

Natur & Miljø – Grundvand

Det ansøgte graveområde ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser benævnt Nim OSD'et og den nordlige del af graveområdet ligger inden for nitrاتفølsomt

indvindingsområde. Den sydligste del af graveområdet ligger endvidere inden for indvindingsoplandet til Molger 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.

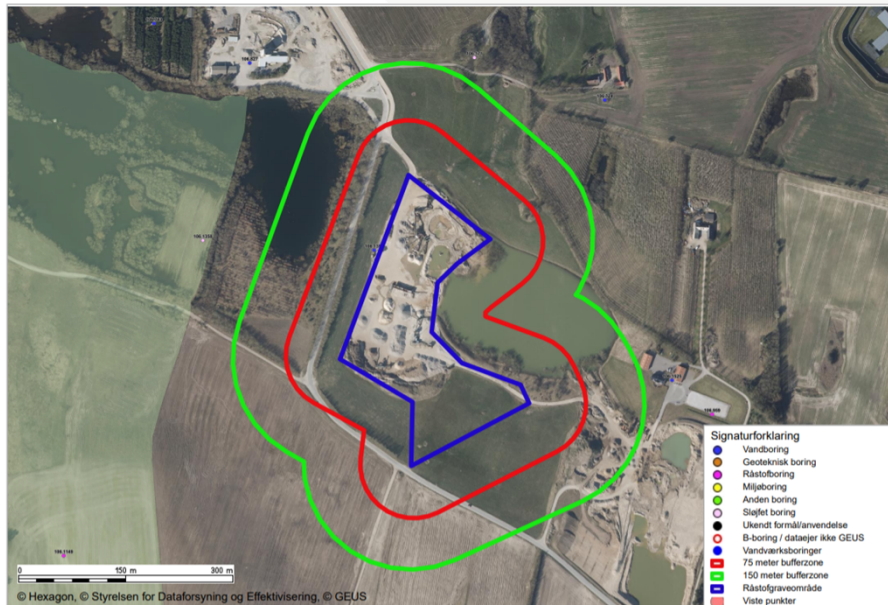
Molger Vandværks boring DGU nr. 106.907 ligger ca. 320 meter syd for graveområdet. Molger Vandværk indvinder fra det nederste primære magasin i området. Magasinet består af smeltevandssand. Vandværkets aktive boring er filtersat 80-92 meter under terræn. Magasinet er spændt, og grundvandsspejlet i magasinet 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 vandspejle 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, men på grund af det begrænsede lerdække mellem råstofforekomsten og det øverste primære grundvandsmagasin og områdets potentialeforhold, kan det ikke udelukkes, og derfor er det vigtigt, at der ikke meddeles tilladelse til at grave i omtalte lerlag. Lerlaget er både vigtigt i forhold til at beskytte den underliggende grundvandsressource, samt for at opretholde vandspejlet i de eksisterende og kommende søer.

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. 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 over for 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).

Inden for henholdsvis 75 og 150 meter har kommunen kun kendskab til en indvindingsboring DGU nr. 106.1354, som er råstofgravens egen indvindingsboring.

Afstandskravet til en boring til et alment vandværk er overholdt, idet afstanden til Molger Vandværks boring er 320 meter.

Det er Horsens Kommunes vurdering, at idet Miljøstyrelsens vejledende afstandskrav i forhold til såvel enkeltindvindere som almene vandværksboringer er overholdt, forventes vandindvindingsforholdene og drikkevandskvaliteten ikke at blive påvirket af graveaktiviteterne inden for det ansøgte graveområde, herunder gravning under det terrænnære grundvandsspejl.

Bemærkninger til miljøscreeningen

Af pkt. 35 bør der redegøres for områdets grundvandsforekomster, idet der i området er udpeget både terrænnære og regionale grundvandsforekomster.

Bemærkninger om afgørelser som Horsens Kommune skal træffe

Råstofgravning på det ansøgte graveområde udløser behov for følgende tilladelser:

- Råstofgravning under grundvandsspejlet kræver en tilladelse jf. VFL §26 stk. 1.

Der må forventes en sagsbehandlingstid på op til 8 uger.

Bemærkninger til efterbehandlingen og arealanvendelsen efter endt indvinding

Grundvandsteamet har ingen bemærkninger til efterbehandlingen, idet størstedelen af arealet vil fremstå som natur med grundvandsfødt sø, en arealanvendelse som vurderes at være hensigtsmæssig i forhold til områdets grundvandsinteresser.

Endvidere har kommunen noteret, at den fremtidig arealanvendelse/-drift ikke må indebære anvendelse af gødskning og/eller pesticider.

Natur & Miljø – Klimatilpasning

Ang. punkt 38 i screeningsskema:

Der gøres opmærksom på, at der i forbindelse med forslag til Kommuneplan 2021-2033, der er offentliggjort den 4. maj 2021, er foretaget en ny kortlægning af arealer der er i risiko for oversvømmelse og erosion ift. retningslinjer for klimatilpasning. En del af det ansøgte areal er udpeget med risiko for oversvømmelse, jf. kort herunder:



Det vurderes, at den ansøgte råstofgravning ikke vil give anledning til forøgelse af oversvømmelsesrisiko i omkringliggende områder.

Da arealerne efter endt råstofgravning efterbehandles og anvendes som natur og sø, vurderes der ikke at opstå en problematisk oversvømmelsesrisiko inden for området.

Der er ikke yderligere bemærkninger til ansøgningen.

Natur & Miljø – Natur

NBL § 3 vedr. søen, **under forudsætning af**, at tilladelsen meddeles med de vilkår, der er skitseret i ansøgningen. Årsagen herfor er, at søens vestlige brink har hidtidigt været berørt af råstofindvinding. Den nye indvindingstilladelse vil regulere indvinding af de resterende

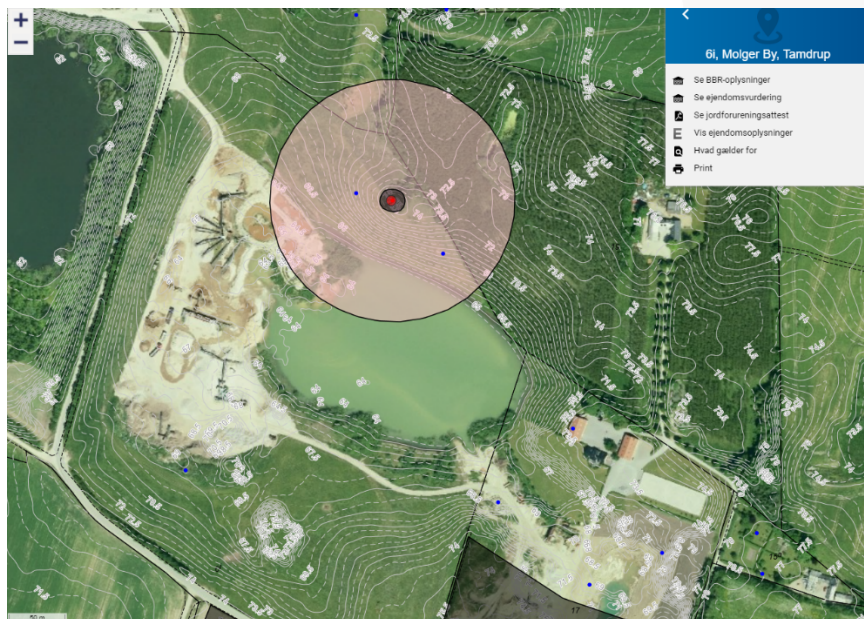
råstoffer på en mere skånsom måde for søen – forudsat, at ansøgningens forslag for vilkår indbygges:

- Graveområdet fremover ikke er i kontakt med den eksisterende § 3 sø.
- Der bliver opbygget et dige med en mindsteafstand på 5 m fra digets bund til søen. Digets rolle er at forhindre afstrømning af vand fra graveområdet til søen.
- Diget skal have et anlæg på 1:5 og bygges op af råstoffer fra området.
- Diget skal bestå efter gravearbejdets slut.
- Søen må ikke modtage vaskevand eller vand, der pumpes væk fra grave-området pga. gravearbejde under grundvandsspejlet.
- Råstofgravningen må ikke forårsage, at vandspejlsniveauet af søen ændres –f.eks. ved punktering af vandstandsende lerlag i området.

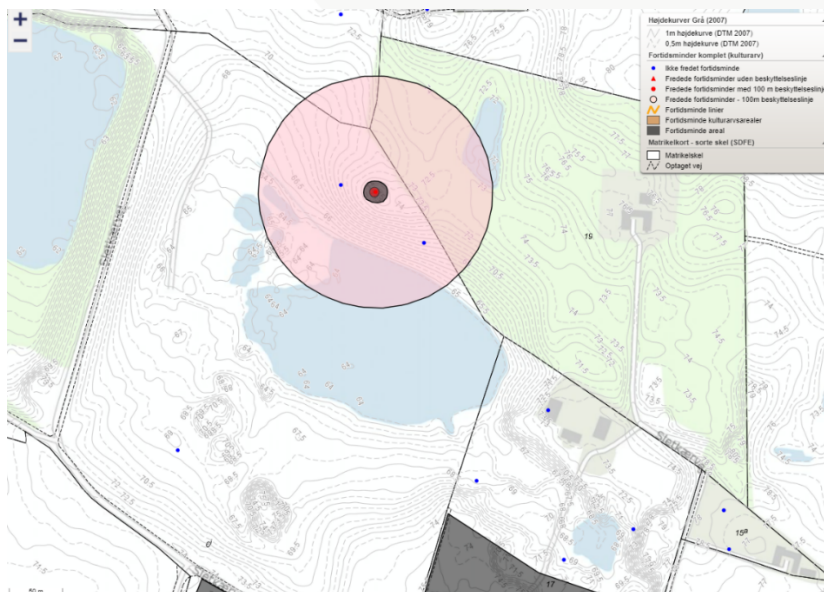
Efterbehandlingsplanen er vi også enige i – idet der bliver lagt op til, at området reetableres til lysåben næringsfattig natur uden tilbagelægning af muld og grundvandsfødt sø. Herunder at opståede skranter bevares. Fremtidigt arealanvendelse skal ske uden gødskning og sprøjtning.

Natur & Miljø – Friluftsliv

Den nordøstligste del af indvindingsområdet ligger inden for 100 meter fortidsmindebeskyttelseslinjen om fortidsmindet med frednings-nr. 281152, der er en rundhøj, jævnfør naturbeskyttelsesloven § 18, stk. 1. Se kort nedenfor.



© Hexagon, © SDFE, © KMS, og ©SLKS, ©I-GIS, ©Horsens Kommune



© SDFE, © KMS, og ©SLKS, ©I-GIS, ©Horsens Kommune

I det omfang der kun sker tilstandsændringer inden for det område, hvor der tidligere er givet dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen og dispensationen på den pågældende lokalitet er udnyttet inden for de sidste 3 år, kræves der ikke nogen ny dispensation. Ellers er det en forudsætning for det ansøgte, at der kan fås en dispensation fra fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Team Friluftsliv har ingen bemærkninger til det ansøgte i forhold til de andre myndighedsområder, som teamet varetager i form af offentlighedens adgang jf. naturbeskyttelsesloven § 22-26, skovrejsningsudpegninger og skovbyggelinjer jf. naturbeskyttelsesloven § 17.

Øvrige bemærkninger

Byggesag samt Jord-, Landbrug- og Spildevandsteamet har ikke bemærkninger til det ansøgte projekt.

Med venlig hilsen

Ina Brink

Administrativ medarbejder
76297450