

J.J. Grus A/S

Att. Jytte Gert Simonsen

Jellingvej 19

9230 Svenstrup J.

Dato: 6. august 2023

Notat vedrørende naturforhold omkring mulig udvidelse af råstofgrav ved Kragelund, Hedensted Kommune.

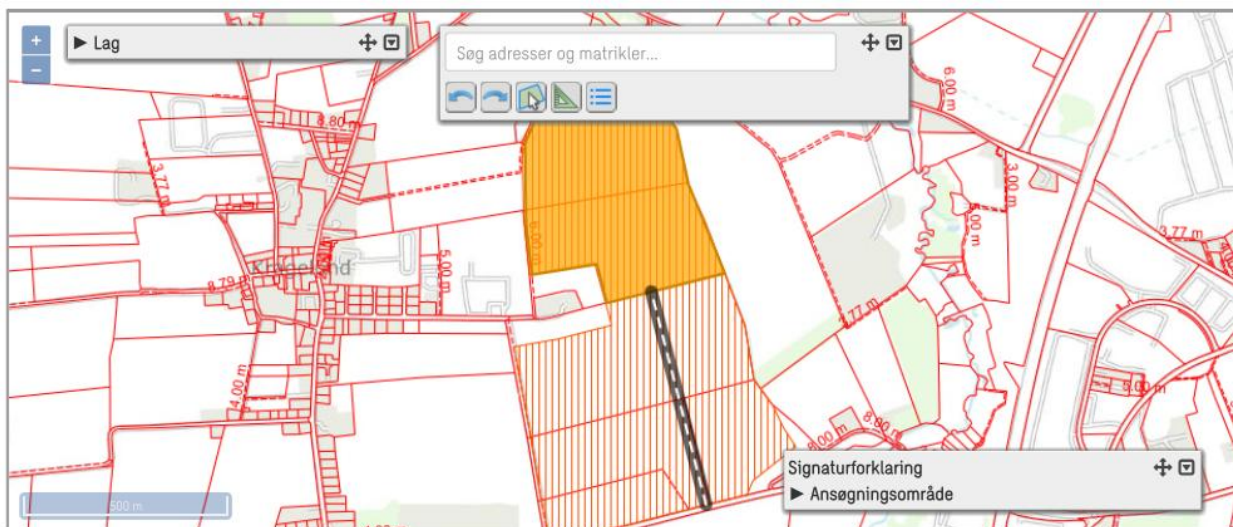
Baggrund

J.J. Grus A/S har i forbindelse med planer om etablering af indvindingsområde for råstoffer ved Kragelund i Hedensted Kommune, ønsket at få overblik over hvilke potentielle naturinteresser, som indenfor eller nær graveområdet kan rummes konflikter. I den forbindelse er Enbicon Aps. anmodet om at gennemgå eksisterende viden om områdets naturinteresser, med henblik på at vurdere, om der foreligger tilstrækkeligt nuværende kortlægningsmateriale, der kan danne grundlag for en passende vurdering af projektets evt. indvirkninger på naturinteresser i eller nær graveområdet. Eller om der er behov for at gennemføre supplerende naturkortlægninger for at tilvejebringe et kvalificeret vurderingsgrundlag.

Såfremt det nuværende kortlægningsgrundlag bedømmes tilstrækkeligt, foretages en vurdering af konsekvenserne for områdets naturinteresser ved udvidelsen af graveområdet herunder særligt i forhold til bilag IV-arter og rødlistede arter.

Det ønskede råstofindvindingsområde omfatter et område på c. 20,1 ha. Området omfatter matr.nr. 4 am, og 6y Kragelund By, Ør. Snede i Hedensted Kommune. (se figur 1)

Arealet er i dag udlagt til regionalt råstofgrave-område, og der er indsendt en ansøgning om råstof-tilladelse hos Region Midtjylland.



Figur 1. Oversigt over det ansøgte råstof-indvindingsområde ved Kragelund.

Metode:

Naturkortlægning er foretaget som en skrivebordskortlægning. Denne er foretaget ved via en GIS-baseret screening og identifikation af vandhuller specifikt og naturområder generelt indenfor en radius på 1 km. fra de ansøgte graveområder. Indenfor dette område er foretaget en identifikation af områder med naturinteresser. Dette omfatter § 3-beskyttede områder, fredede områder, Natura 2000-områder og fredskovsarealer er identificeret. Desuden er luftfotos og eksisterende naturdata fra litteratur og databaser anvendt til udpegning af øvrige særligt interessante naturområder og potentielle § 3-beskyttede områder fredede områder, Natura 2000-områder og fredskovsarealer.

Skrivebordskortlægningen er baseret på viden indhentet fra:

- "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV", "Dansk Pattedyratlas"
- Danmarks Miljøportal/naturdata.dk
- DOF-basen
- Arter.dk
- Forvaltningsplan for flagermus /2/
- 'Håndbog i bilag IV-arter /3/
- Forvaltningsplan for Markfirben /4/
- Arter 2015 – NOVANA /5/
- Arter 2020 – NOVANA /6/
- Dansk Pattedyr Atlas /7/
- Naturbasen.dk med underliggende Atlasprojekter på: [Dagsommerfugle](#), [Guldsmede og Vandnymfer](#), [Padder og Krybdyr](#), [Svirrefluer](#), [Biller](#) samt [Karplanter](#).

Samt gennemgang af ældre lokalitetsrapporter vedr. fugle og flora /8/ og /9/, med henblik på at identificere "forsvundne" lokaliteter).

Resultater

Fugle:

Der foreligger ingen fugle-registreringer fra selve graveområdet. Nærmeste lokalitet indrapporteret til DOF-basen er Kragelund hvor 36 arter er registreret. Bortset fra de rødlistede arter Sort Stork og Nøddekrige som anses som tilfældige observationer så er det øvrige registrerede arter alle almindelige arter tilknyttet bymæssig bebyggelse.

Bilag IV-arter

Pattedyr:

Der er mulighed for forekomst af en række flagermus-arter i området. Det dog overvejende sandsynligt at det drejer sig om fouragerende/overflyvende dyr, hvor råstof-indvinding ikke vil have negativ effekt – tværtom kan den ved efterbehandling til natur medvirke positivt til evt. arters forekomst. Der syntes at ligge en række bevoksninger langs vandløbene omkring graveområdet, men ingen inde i råstofgrave området. Det er ikke ud fra ortofotos muligt at vurdere alderen på træerne. Men større og især hule træer kan rumme yngle- og raste-forekomster af flagermus. Da alle flagermus-arterne er strengt beskyttet jf. habitat-direktivets bilag IV er det vigtigt at kunne godtgøre at der ikke berøres yngle- eller rasteområder.

For at sikre der foreligger et tilstrækkeligt dokumentationsgrundlag for dette anbefales det at der foretages gennemgang af de anførte bevoksninger med henblik på at vurdere deres egnethed som raste- eller ynglepladser for flagermus.

Mark-firben.

Mark-firben er ikke kendt i nyere tid (efter 1990) i området – der foreligger således ingen registreringer af arter i hverken Natur-databaserne naturdata.dk, naturdatabase.dk eller i /4/.

Padde

Strand-tudse: Ingen observationer i databaserne Arter.dk, Naturdata og naturbasen. Det vurderes mindre sandsynligt arten forekommer i området.

Spidssnudet Frø: Bortset fra et enkelt fund af en voksen i maj 2021 ved et lille vandhul ved Øster Snede mindre end 500 meter fra grave-området, så foreligger der ingen observationer i databaserne Arter.dk, Naturdata og naturbasen indenfor 1 km. radius. Det er således formodningen at der kræves opdateret registrering af alle vandhuller indenfor 1 km. såfremt det skal godtgøres at projektet ikke vil skade yngle- rasteområder denne og andre beskyttede padder.

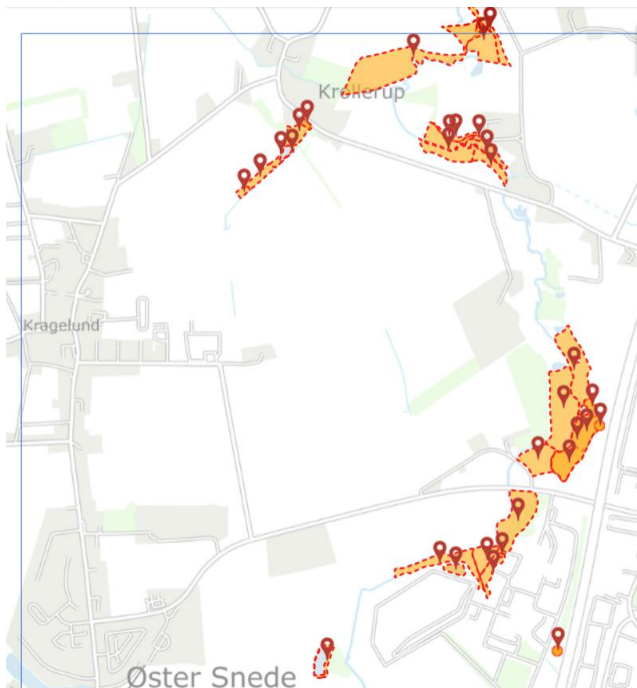
Stor Vandsalamander: Ingen observationer i databaserne Naturdata og naturbasen indenfor 1 km. Nærmeste lokaliteter med kendte forekomster af bilag IV-arter ligger øst for Løsning

Øvrige arter

Der foreligger ingen eksisterende registreringer indenfor planlagte graveområde af øvrige arter (sommerfugle, guldsmede, planter, biller osv.) i de gennemgåede databaser. Hvorvidt det skyldes manglende besøg på lokaliteterne eller om det er udtryk for manglende forekomster er ikke muligt at afgøre. Det formodes at være en kombination. Da området i dag overvejende udgøres af dyrkede marker virker det dog overvejende sandsynligt, at det kan skyldes, at der reelt ikke er væsentlige naturinteresser på arealet.

Naturtyper

Der er ingen registreringer af beskyttede naturtyper inde på selv indvindingsarealet. Langs det nordvestlige skel ved matr.nr.4am ligger en række §3-udpegede arealer med mose, vandhul og eng (se figur 1). Herforuden ligger en række yderligere områder med beskyttet natur (eng, mose og vandhuller) langs vandløbene mod nord langs Krollerup Bæk, mod syd ved Øster Snede Bæk og mod øst langs Gesager Å. Bortset fra et par lokaliteter nærmest motorvejen, som er gennemgået i forbindelse med en VVM screening i 2022, så er den overvejende del af registreringerne fra 2019 og er foretaget i forbindelse med kommunale besigtigelser. Registreringerne fra 2019 er gennemført i august-september, hvilket betyder at de botanisk og naturkvalitetsmæssigt er OK, men registreringerne er til gengæld dårligt timet i forhold til tidligt forekommende arter herunder særligt padder og krybdyr.



Figur 1: Oversigt over registreringer i Naturdata.dk.

Det må påregnes, at der skal nærmere redegøres for hvorvidt gravning under grundvandsspejl påvirker de beskyttede naturtyper langs nordvest-skellet især og da forvaltningen af §3-beskyttelsen skærpes ved forekomster af bilag IV-arter, vurderes det vigtigt at der foreligger et kvalificeret vurderingsgrundlag, dvs. kortlægninger i det relevante perioder af året.

Anbefalinger til supplerende dokumentationsgrundlag:

- A) Der bør gennemføres en systematisk kortlægning af evt. bilag IV-arter (padder) i omliggende beskyttede naturtyper med henblik på at tilvejebringe en kortlægningsgrundlag som lever op til standard-kravene. Kortlægningen bør foretages så der er dækning af paddernes ynglesæson (april-juni) og dækning af vegetation, fugle- og insektliv i samme periode (juni-august).
- B) En række enkelte-stående træer og en mindre sammenhængende beplantning i SØ-lige del af området bør gennemgås og vurderes ift. egnethed for flagermus så en evt. dispensation til fældning af disse kan kvalificeres.



Figur 2: Oversigt over §3-områder. Lyserøde dobbeltskraveringer viser regionale råstofområder.

Voersaa, 6 august 2023

ENBICON Aps.
Bjarke Laubek

Referenceliste

/1/ Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding. Kragelund, Hedensted.

/2/ Møller, J.D, H. J. Baagøe og H.J.Degn 2013. Forvaltningsplan for flagermus Beskyttelse og forvaltning af de 17 danske flagermus-arter og deres levesteder. Udgivet af Naturstyrelsen 2013. [flagermus.pdf \(mst.dk\)](#)

/3/ Søgaard, B og T. Asferg. Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning, Danmarks Miljøundersøgelser. 2007.

/4/ Ravn, P. (2015): Forvaltningsplan for markfirben, Beskyttelse og forvaltning af markfirben, *Lacerta agilis*, og dets levesteder i Danmark, Miljø- og Fødevareministeriet, Naturstyrelsen [markfirben.pdf \(mst.dk\)](#)

/5/ Søgaard, B., Wind, P., Bladt, J.S., Mikkelsen, P., Therkildsen, O.R., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Galatius, A., Svegaard, S. & Teilmann J. 2016. Arter 2015. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 126 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 209 <http://dce2.au.dk/pub/SR209.pdf>

/6/ Kjær, C., Therkildsen, O.R., Brunbjerg, A.K., Bladt, J. & Mikkelsen, P. 2021. ARTER 2020: NOVANA Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 34 s. - Videnskabelig rapport nr. 476 <http://dce2.au.dk/pub/SR476.pdf>

/7/ Baagøe, H. J., & Jensen, T. S. (2007). Forord. I H. J. Baagøe, & T. S. Jensen (red.), Dansk pattedyratlas. Gyldendal

/8/ DOF 1998: Dansk Ornitologisk Forening 1997. Fuglelokaliteterne i Vejle Amt.

/9/ Gravesen, P. 1986. Oversigt over botaniske Lokaliteter. Bd. 5 Vejle Amt. Fredningsstyrelsen i samarbejde med Dansk Botanisk Forening.