



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE KRAGE-
LUND, FREDRIKSHAVN KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæs- sig råstofindvinding af ler

På ejendommen matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Ørtoftvej 13, 9300 Sæby



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Ørtoftvej 13, 9300 Sæb, Frederikshavn Kommune
Råstofgravens areal	6,2 ha
Råstof type og tilladt mængde	Rødler 12.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	12.000 år Dag, måned, år – dag, måned, år
Sagsnummer	2023-018293
Tidligere meddelte tilladelser	
Offentliggørelse	29. februar 2024
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	29. februar 2034 og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder	Volstrup Teglværk/BMI Produktion Danmark ApS, Kystvejen 56, 9400 Nørresundby
Ansøger	Volstrup Teglværk/BMI Produktion Danmark ApS
Grundejer	Jens Peter Gadensgaard Østkystvejen 4, 9300 Sæby
Indvinders telefon/mobilnummer	96316100 og 20154177
Indvinders e-mailadresse	Carsten.moller.larsen@bmigroup.com
Indvinders CVR-nummer	31048257
Driftsansvarlig(e)	Carsten Møller Larsen
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Anne Marie Henriksen	tlf.nr: 24 63 56 39, e-mail: anne.henriksen@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune
indtil 29. februar 2034
Sagsnummer: 2023-018293

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Volstrup Teglværk/BMI Produktion Danmark ApS Kystvejen 56 9400 Nørresundby CVR-nr.: 31048257	Volstrup Teglværk/BMI Produktion Danmark ApS Kystvejen 56 9400 Nørresundby CVR-nr.: 31048257	Jens Peter Gadensgaard Østkystvejen 4 9300 Sæby

Region Nordjylland den 29. februar 2024

Pia Heuer Andersen

Geolog

Kvalitetssikret af

Jacob Frydkjær Winde

Råstofsagsbehandler

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	7
1.1 Råstofloven	7
1.2 Miljøvurderingsloven	7
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	7
1.4 Bilag IV-arter	8
1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8	8
1.6 Vandforsyningsloven	8
1.7 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.8 Naturbeskyttelsesloven	8
1.9 Museumsloven	9
1.10 Skovloven	9
1.11 Vandløbsloven	9
1.12 Vejloven og Privatvejsloven	9
1.13 Jordforureningsloven	9
2. Vilkår	10
2.1 Vilkår efter råstofloven	10
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	18
3.1 Klagevejledning	18
3.2 Underretning	19
4. Grundlag for tilladelsen	20
4.1 Ansøgningens indhold	20
4.2 Høring vedr. ansøgning	20
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	26
5. Regionens behandling af sagen	27
5.1 Råstofplanen	27
5.2 Miljøvurderingsloven	28
5.3 Kommuneplan og lokalplan	29
5.4 Grundvand og overfladevand	29
5.5 Natur og landskab	31
5.6 Miljømæssige forhold	33
5.7 Efterbehandling	34
5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3	35
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25000	36
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:4000	37
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	38
Bilag D: Generelle bestemmelser	39

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 12.000 m³ ler på i alt 6,2 hektar på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 29. februar 2024 til 29. februar 2034

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2.

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Region Nordjylland har den 6. oktober 2023 truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

Hvis det vurderes, at det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Viser konsekvensvurderingen, at det ansøgte vil skade Natura 2000-områdets integritet, kan der ikke meddeles tilladelse.

Region Nordjylland har vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

1.4 Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstofflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Det er regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til det ansøgte projektområde. Ligeledes er det regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.

På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

1.5 Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstofflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstoffindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen fremgår af afsnit 5.4.

1.6 Vandforsyningsloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandforsyningsloven.

1.7 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

1.8 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

⁴ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 om naturbeskyttelse.

1.9 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

1.10 Skovloven⁹

Der er ikke søgt om dispensation fra skovloven.

1.11 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandløbsloven.

1.12 Vejloven og Privatvejsloven¹¹

Frederikshavn Kommune træffer afgørelse om vejadgang.

1.13 Jordforureningsloven¹²

Der er ikke søgt om dispensation fra eller tilladelse efter jordforureningsloven.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 690 af 26. maj 2023 om skove.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb.

¹¹ Lovbekendtgørelse 421 af 25. april 2023 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 422 af 25. april 2023 om private fællesveje.

¹² Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og eventuelle ejere af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på. Region Nordjylland skal underrettes hvis der sker lodsejer- eller indvinderskifte.

2.1 Vilkår efter råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet og en eventuel klage er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-6 være opfyldte.

2. Udbredelse og mængde af lerlaget over grundvandsspejlet skal detaljekortlægges, det kan f.eks. være med en DualEM eller lignende kortlægning. Kortlægningsmetoden skal godkendes af Region Nordjylland og resultaterne skal forelægge inden en igangsættelsestilladelse.
3. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Frederikshavn Kommune.
4. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen og tilgodeser landskabelige interesser. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Hvis forholdene kræver det, kan Region Nordjylland senere i indvindingsforløbet stille krav om, at indvinder skal udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, som skal godkendes af Region Nordjylland.

Graveplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger på et kortbilag:

- a. Etapevis opdeling af indvindingen, graveretning i de enkelte etaper samt forventet årstal for indvinding af de enkelte etaper
- b. Gravegrænse og efterbehandlingsgrænse (jf. afsnit 5.7.5)
- c. Et snit med områdets profil før og efter indvinding
- d. Markering af afstandskrav jf. afsnit 2.1.2
- e. Placering af adgangsvej(-e) til indvindingsområdet
- f. Placering af støjvolde samt placering af depoter for overjord og muld m.v.

Efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger på et kortbilag:

- a. Hældninger af skrænter og forventede terrænkoter (DVR90) efter afsluttet efterbehandling
- b. Oplysning om arealanvendelse, herunder hvor der udlægges muld

Til brug for beregning af garanti skal følgende oplyses:

- a. Oplysning om, hvor stort et areal der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
- b. Oplysning om hvorvidt skrænter efterfølgende opbygges eller neddozes

5. Gravegrænsen skal afsættes på arealet med pæle, betonringe eller lignende, og det skal sikres at afmærkningen ikke fjernes eller beskadiges. Alternativt skal gravegrænsen fremgå af GPS-system i relevante maskiner i råstofgraven
6. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

Region Nordjylland kan til enhver tid kræve garantiens størrelse ændret, hvis forudsætningerne for beregningerne ændres. Det kan fx være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

7. Indvinder skal senest 4 uger før afrømning af muld underrette Vendsyssels Historiske Museum, medmindre andet er aftalt med museet.

Kontaktoplysninger på Vendsyssels Historiske Museum er:

- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring, tlf. 96 24 10 50, e-mail: vhm@vhm.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

8. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 6,2 hektar og fremgår af bilag B.
9. Tilladelsen gælder kun indvinding af 12.000 m³ ler pr. år over en 12.000-årig periode.
10. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
11. Der må ikke graves dybere end til kote 16-20 meter (DVR90) svarende til 1,5-2 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 18-21,6 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse skal der altid være mindst 3 meter urørt ler over grundvandsspejlet.
12. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at grundvandsspejlets beliggenhed skal måles. Målingen skal foregå i marts eller april måned.
13. Der må ikke uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
14. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Frederikshavn Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹³. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Frederikshavn Kommune.
15. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

16. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:

¹³ Hjemlen findes i råstofloven § 10, stk. 3

- a. Vejskel til offentlig vej end 10 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til offentlig vej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. vejlovens § 73).
- b. Vejskel til privat fællesvej end 10 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til privat fællesvej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. lov om privat fællesvej § 36, stk. 2)
- c. Vejskel til privat vej end 5 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til privat vej er mindst 2 x gravedybde.

17. Øvrige volde af muld/overjord må ikke etableres tættere på:

- a. Vejareal til offentlig vej end 3 meter og må ikke placeres nærmere end to gange højdeforskellen mellem påfyldningen og vejens areal med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. vejlovens § 73).

Alle jordvolde skal fjernes når indvindingen er afsluttet.

Skelgennemgravning

18. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet

Anlæg på skrån timer under indvinding

19. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning.

2.1.3 Driftstider

20. De tilladte driftstider fremgår af tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 06.00 – 14.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 06.00 – 14.00

Tabel 1 – Tilladte driftstider

Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke være drift i råstofgraven på søn- og helligdage.

21. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.
22. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

23. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrugsdrift.

Jordbrugsdrift

24. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1:7.
25. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst. Ved efterbehandling skal der ske grubning og harvning.
26. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
27. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
28. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter. Mulden skal derfor placeres som det øverste lag.
29. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.
30. Overfladen tromles inden efterbehandling med overjord og muld, således eventuelle sprækker i leret lukkes.
31. Arealet kan først tages i brug som landbrugsjord minimum en sæson efter efterbehandlingen er godkendt, så det fulde nedbrydningspotentiale for pesticidstoffer i overjorden igen er opnået.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

32. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
33. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
34. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
35. Såvel lodsejer/grundejer som indvinder, har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen

36. Hvis der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret.
37. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
38. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
39. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.

40. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 29. februar 2034
41. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, medmindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

42. Hvis der sker uheld, hvor der spildes olie eller brændstof, skal der gøres en omgående afværgeindsats ved kontakt til Beredskabsstyrelsen og orientering til Region Nordjylland.

Opbevaring og håndtering af brændstof m.v.

43. Tanke, beholdere m.v. til opbevaring af olieprodukter, motorbrændstof og lignende skal overholde olietankbekendtgørelsens¹⁴ regler. Tanke skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsens regler eller i henhold til ADR-konventionen (entreprenørtanke).
44. Overjordiske brændstofftanke med tilhørende slanger, studse m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke. Hvis tanken ikke er dobbeltvægget, skal spildbakken kunne rumme indholdet af brændstofftanken. Containeren skal placeres ovenfor råstofgraven.
45. Tromler og andre beholdere med olie, spildolie m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder der opbevares. Containeren skal placeres ovenfor råstofgraven.
46. Al tankning af maskiner skal foregå under konstant opsyn
47. Overjordiske tanke til motorbrændstof, fyringsolie m.v. skal sikres mod påkørsel
48. Spild af brændstof, olie m.v. skal straks opsamles. Alt opsamlet spild inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Kørende og stationært materiel

49. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtagen hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
50. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
51. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 1 gravemaskine og 1 rendegraver samt lastbiler til transport af ler, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

52. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

¹⁴ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

2.1.6 Affald

53. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet der ikke stammer fra graven. Der skal træffes foranstaltning til hindring af ukontrolleret aflæsning af affald og jordfyld.

Ejer og indvinder har ansvaret for, at der ikke – hverken midlertidigt eller varigt – henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

2.1.7 Støj og vibrationer

54. Råstofgravens eksterne støjniveau må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00	Alle dage kl. 22.00–07.00	Maksimalværdi Kl. 22:00-07:00
Områdetype:	Lørdag kl. 07.00–14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00		Angivet som dB(A) med tids- vægtning fast
	Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00			
Enkeltboliger i det åbne land (sidestilles med områdetype 3)	55	45	40	55

Tabel 2 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

De anførte grænseværdier i de tre første kolonner, skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer. I perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.¹⁵
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

55. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.

56. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet skal indvinder dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan dokumentationen højst kræves gentaget 1 gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede.

57. Dokumentationen skal ske ved måling eller beregning efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af støj fra virksomheder. Dokumentationen skal udføres af et firma som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

58. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift, medmindre andet er aftalt med Region Nordjylland.

¹⁵ Fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

59. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket den udvidede usikkerhed – er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Den udvidede usikkerhed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.
60. Indvinderen afholder alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

61. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 3 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
62. Indvinder skal underrette Region Nordjylland om, hvilken periode der forventes et højere støjniveau senest 5 arbejdsdage før, de støjende arbejder skal foretages.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

63. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af råstofgravens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne, som fremgår af Tabel 3.

Anvendelse	A-vægtet Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende		
Aften/nat (kl. 18.00-07.00)	20	85
Dag (kl. 07.00-18.00)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Tabel 3 – Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

64. Driften af råstofgraven må ikke medføre, at der udsendes vibrationer, som overstiger grænseværdierne, jf. Tabel 4, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau Law i dB
Boliger i det åbne land (hele døgnet)	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien Law = 80 dB.

65. På forlangende fra Region Nordjylland skal indvinder dokumentere at grænseværdierne, jf. tabel 3 og 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

Hvis målinger viser, at den lavfrekvente støj, infralyd eller vibrationer er for store, skal de dæmpes ned. Derefter skal der laves nye målinger, som dokumenterer, at grænseværdierne nu kan overholdes. Der kan maksimalt kræves én måling af hver type pr. kilde pr. år.

66. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen på det aktuelle område. Målinger eller beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Virksomheden afholder selv alle udgifter i forbindelse med dokumentation af de aktuelle vilkår.

67. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd, jf. tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Grænseværdierne for vibrationer, jf. tabel 4, anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

2.1.8 Støv

68. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
69. Hvis der bliver konstateret støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal der træffes foranstaltninger, der nedbringer generne, såsom vanding af gravefronter, lagerbunker, interne veje mv. samt renholdelse af interne veje.
70. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at råstofindvindingen giver anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne, kan myndigheden forlange, at der foretages støvmålinger. Målinger skal foretages efter nærmere aftale med Region Nordjylland.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk/råstoffer. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter råstofloven og miljøvurderingsloven.

3.1 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse efter råstofloven, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med eller MitID eller NemID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland via klageportalen. Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Region Nordjylland. Hvis regionen fastholder afgørelsen, sender regionen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Tilladelsen må derfor ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet og det er meddelt til virksomheden, at der ikke er klaget over afgørelsen.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

3.2 Underretning

Kopi af afgørelsen er den 29. februar 2024 sendt til:

- Frederikshavn Kommune, tf@frederikshavn.dk og sili@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Vand, forsyning@forsyning.dk og rape@forsyning.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Skat. myndighed@skat.dk
- Vendsyssels Historiske Museum, vhm@vhm.dk og lok@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og frederikshavn@dof.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Lodsejer Jens Peter Gadensgaard, jpgkk@mail.dk

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland modtog den 25. maj 2023 en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af ler på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Ørtoftvej 13, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune. Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 24. og 25. maj 2023
- Matrikelnummer matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune
- Det ansøgte graveareal udgør 6,2 hektar, se bilag B
- Der forventes en årlig indvinding på 12.000 m³ ler
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 16-20 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2034
- Arealet ønskes efterbehandlet til jordbrugsformål
- Maskiner og anlæg: 1 gravemaskine og 1 rendegraver samt lastbiler til transport af ler
- Forventet forbrug af diesel: 7.500 liter
- Vejadgang via eksisterende markveje fra Østkystvej til Ørtoftvej

Driftstider: hverdage kl. 6.00-18.00, lørdage kl. 6.00-14.00 Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:4.000 med angivelse af adgangsveje
- Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding i et område sydvest for Sæby, Watson C
- Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding af rødbrændende ler, Niras
- Ansøgningskema efter Miljøvurderingsloven

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

Der er foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningsselskaber samt landsdækkende foreninger.

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Frederikshavn Kommune

Frederikshavn Kommune ønsker at gøre opmærksom på, at fjernelse af ler over grundvandsmagasiner i områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) generelt vil reducere den naturlige grundvandsbeskyttelse.

I Frederikshavn Kommune er der stort fokus på beskyttelse af de begrænsede grundvandsressourcer. Graveområdet er beliggende inden for indvindingsoplandet til Frederikshavn Forsyning A/S' vandværk, Ørnedalsværket, samt er beliggende i et sårbart område, som også er omfattet af den gældende indsatsplan for grundvandsbeskyttelse til Ørnedalsværket. I indsatsplanen er det beskrevet, at der i indvindingsoplandet til Ørnedalsværket skal søges at reducere den høje nitratudvaskning, samt at der skal opnås pesticidfri dyrkning af arealerne for at sikre den fremtidige drikkevandsressource i området.

Desuden gøres opmærksom på, at det i indsatsplanen er beskrevet, at der ved udarbejdelse af efterbehandlingsplaner for råstofområdet skal sikres, at den fremtidige arealanvendelse sker under hensyntagen til arealernes sårbarhed over for brug af gødningsstoffer og pesticider.

Frederikshavn Kommune ønsker et højt beskyttelsesniveau af grundvandsressourcerne i indvindingsoplande og områder med drikkevandsinteresser. Politisk er man imod råstofindvinding, hvor der er særlige drikkevandsinteresser.

Derved er der et politisk ønske om, at råstofområder inden for områder med drikkevandsinteresser (OD) reetableres til natur med forbud mod at benytte gødning og pesticider, og at områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) friholdes for råstofindvinding.

Frederikshavn Kommune ønsker:

- At området efterbehandles til natur eller skov.
- At der på det efterbehandlede areal ikke må gødskes eller anvendes pesticider
- med henvisning til indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse til Ørnedalsværket. Forbuddet ønskes tinglyst på matriklen.

Såfremt arealet efterbehandles til jordbrug ser Frederikshavn Kommune:

- At der som minimum efterlades 3 meter urørt ler over grundvandet.
- At overfladen tromles inden efterbehandling med sand og muld således, at eventuelle sprækker i leret lukkes.
- At arealet først tages i brug som landbrugsjord sæsonen efter, at reetableringen af sand- og muldlag er afsluttet. Dette som følge af, at WatsonC har vurderet, at der må påregnes 3 - 6 måneder fra reetableringen, før det fulde nedbrydningspotentiale for pesticidstoffer igen er opnået i overjorden.

Derudover bemærkes det, at der i ansøgningen er angivet, at der vandes med slamsuger ved behov ifm. støv. Der gøres i den forbindelse opmærksom på, at der ikke er beskrevet hvorfra vandet leveres. Ved vandindvinding, enten fra en boring eller vandområde el.lign., gøres opmærksom på, at der skal indhentes en vandindvindingstilladelse fra Frederikshavn Kommune.

Anbefalinger ift. vejadgang til råstofområdet

Frederikshavn Kommunes vejmyndighed har i forbindelse med høringen af lerindvinding på adressen Ørtoftvej 13 i Sæby, anbefalet nedenstående forbedringer af vejforholdene:

Indvindingsområdet ligger på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, og har adgang til kommunevej Ørtoftvej i st. 1,010 (venstre side) via privat fællesvej på landet på matr.nr. 4h, 13a St. Ørtoft, Volstrup, og 2a, Grønhede, Volstrup, til kommunevej Grønhedevej st. 579

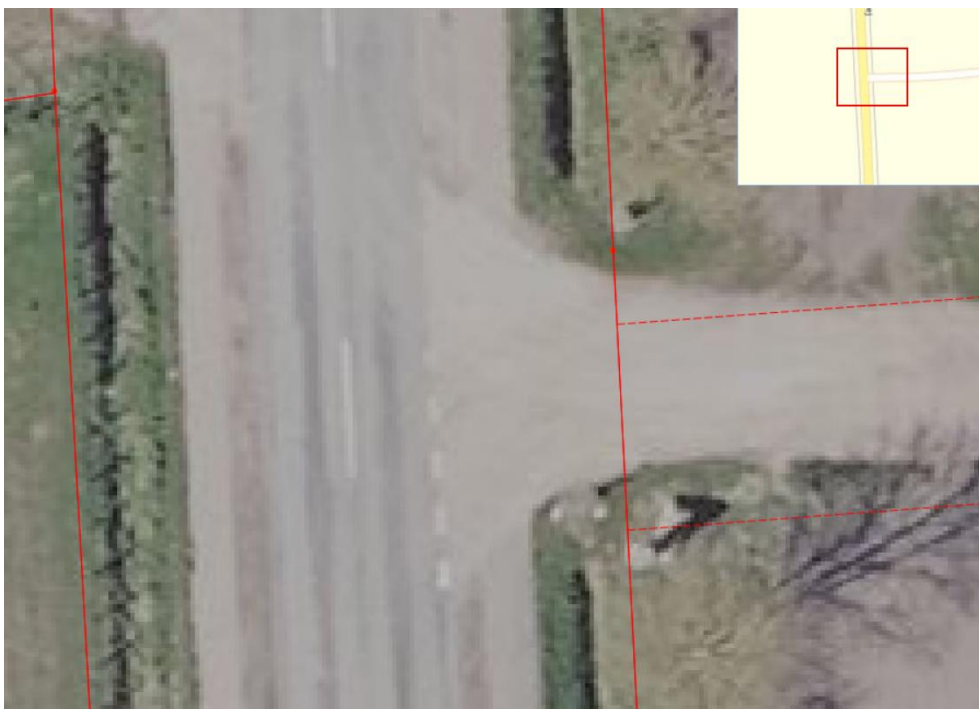


Ørtoftvej har to vognbane på ca. 3,4 m og cykelsti i begge sider.



Ørtoftvej st. 1,010 (venstre side).

Ca. 5,5 m bred privat fællesvej med 7 – 13 m bred tilslutning til Ørtoftvej. Der er ca. 1,2 km til indvindingsområdet. Der antages ikke at være særligt stor risiko for modsat kørende lastbiler, men det bør overvejes at anlægge nogle midlertidige vigepladser i indvindingsperioden. Ligeledes bør det overvejes at beskære læbælte langs Ørtoftvej af hensyn til oversigten ad Ørtoftvej, som dog har et lige forløb uden sving.



Frederikshavn Vand

Region Nordjylland har i brev af 28. august 2023 udsendt ovennævnte ansøgning i høring. Frederikshavn Vand A/S gør efter gennemlæsning af ansøgningen opmærksom på, at råstof indvindingen er indenfor OSD område (Område med særlig drikkevandsinteresser) indvindingsoplandet og i indsatsområdet tilhørende blandt andet Ørnedal vandværk.

Frederikshavn Vand har tidligere udtrykt sin bekymring omkring råstofgrav i områderne med drikkevandsindvinding, da der fjernes beskyttende lag over grundvandsressourcen.

Frederikshavn Vand A/S har også tidligere tilkendegivet, at hvis der alligevel tillades råstofgravning i områder med drikkevandsinteresser og ikke mindst i Indvindingsoplande, altid skal reableres, som arealer uden anvendelse af gødskning af nogen form eller anvendelse af pesticider, også når afgravningen slutter over grundvandsspejlet.

I grave – og efterbehandlingsplan bør følgende forhold indgå.

- a. Efterbehandlingsplanen skal indeholde detaljeret beskrivelse af, hvorledes grundvandsressourcen beskyttes, når der efterfølgende skal efterbehandles.
- b. Under og efter råstofindvindingen skal arealet beskyttes mod forurening af miljøfremmede stoffer, herunder pesticider, gødning, slam og gylle mm.
- c. Grave og efterbehandlingsplanen skal tinglyses på matriklen. Vedlagt er Frederikshavn Vands udkast til deklaration for grundvandsbeskyttelse til inspiration.

Vendsyssels Historiske Museum

Foreløbig antikvarisk udtalelse vedr. ansøgning om råstoftilladelse, Ørtoftvej 13, 9300 Sæby

Matr. 2a, Grønhede, Volstrup Areal oplyst til ca. 62.000 m²

Vendsyssel Historiske Museum gennem Region Nordjylland blevet bekendt med planlagt råstofindvinding på en del af matrikel 2a, Grønhede, Volstrup ved Ørtoftvej 13, 9300 Sæby.

Indvindingsområdet ligger i en del af Vendsyssel, hvor der i forvejen er kendskab til flere fortidsminder, der placerer sig på landskabets forskellige terrasser og i tilknytning til vådområderne i regionen. På egnen omkring Grønhedens Mark og Volstrup er der således ved flere lejligheder undersøgt velbevarede bebyggelser gravpladser fra flere dele af jernalderen (500 f.Kr.-750 e.Kr.).

I ansøgningsmaterialet er der angivet et 6 ha stort indvindingsområde. På selve arealet er der ikke registreret kendte fortidsminder, men i umiddelbar tilknytning (under 300 m) er der registreret følgende kendte fortidsminder.

- **Gravfund, jernalder (500 f.Kr.-750 e.Kr.)**

I Nationalmuseets sognebeskrivelse er der her angivet fundsted for en begravelse omfattende lerkar og dele af menneskeskelet.

(sb.nr. 100214-113)

- **Diverse anlæg og genstande, bebyggelsesspor.**

Forud for råstofindvinding har Vendsyssel Historiske Museum af to omgange foretaget en arkæologisk forundersøgelse. Ved undersøgelserne fremkom flere kogegruber, som sandsynligvis ligger i tilknytning til en endnu ukendt boplads.

(sb.nr. 100214-230 og 100214-233).

I tilknytning til projektarealet (i nærområdet svarende til 500 m fra projektarealets grænse) er der registreret spor af bebyggelse i form af nedgravede kælderanlæg (sb.nr. 100214-115) fra jernalder samt fossile agrarsystemer (sb.nr. 100214-128) fra samme periode. Fælles for alle registreringerne er, at de ikke er geografisk afgrænsede. Se evt. vedlagte kortmateriale.

Museets anbefaling

På ovenstående topografiske og kulturhistoriske baggrund er det Vendsyssel Historiske Museums vurdering, at der er sandsynlighed for at påtræffe skjulte fortidsminder i forbindelse med indvindingen på arealet. Mest sandsynligt vil være begravelse, alternativt bebyggelse, fra ældre jernalder.

Museet anbefaler derfor, at indvinder forud for eventuel anlægsaktivitet lader museet gennemføre en arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder indenfor det pågældende anlægsområde jf. museumslovens §25 -26.

Hvis det samlede anlægsareal overstiger 5000 m², skal udgiften til en forundersøgelse bekostes af indvinder. Den økonomiske omkostning ved gennemførelse af en forundersøgelse kan variere afhængig af landskabstype, fundforhold, arealets størrelse, undersøgelsestype etc. Som et orienterende tiltag har Slots- og Kulturstyrelsen nedsat nogle nøgletal som vejledning til museum og bygherre om den økonomiske omkostnings størrelse, jf.:

<https://slks.dk/arkaeologisk-vejledning/introduktion-for-bygherre/>

Museet udfærdiger gerne på anlægsansvarliges ønske et konkret maksimumsbudget for forundersøgelsen, der har gyldighed i 1 år.

Om arkæologiske forundersøgelser

Fordelen for indvinder ved at tillade en forundersøgelse er, at museets arkæologer på et tidligt tidspunkt i processen, inden selve indvindingsarbejdet går i gang, kan afslutte deres arbejde, sådan at dette ikke bliver forsinket af en arkæologisk udgravning.

Hvis der ved forundersøgelsen bliver gjort fund af væsentlige fortidsminder, kan indvinder:

- vælge at flytte indvindingsarbejdet
- bede museet udarbejde et budget for en udgravning; udgravningen betales da af bygherre.

Efter at bygherre har modtaget budgettet for en egentlig arkæologisk udgravning, kan indvinder:

- godkende det, og udgravningerne går i gang
- opgive at indvinde på det pågældende område

I Museumsloven fremgår det, at arkæologien ikke må være en urimelig merudgift i forbindelse med bygge- og anlægsvirksomhed. Såfremt Slots- og Kulturstyrelsen skønner, at dette er tilfældet, kan der ydes tilskud til den arkæologiske undersøgelse. Denne mulighed er kun tilstede såfremt indvinder har indvilget i en forundersøgelse.

Såfremt der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere. Skulle man efterfølgende ved anlægsarbejdet alligevel påtræffe fortidsminder, skal anlægsarbejdet standses i det omfang, det berører fortidsmindet, men udgiften til en arkæologisk udgravning vil i det tilfælde påhvile Slots- og Kulturstyrelsen og ikke indvinder.

En forundersøgelse består i udlægning af et antal, ca. 2 m brede, søgegrøfter, der graves med en gravemaskine. Dette arbejde følges af en arkæolog, der registrerer eventuelle fortidsminder, som måtte kunne ses dels i jordlagene og dels i toppen af undergrunden (typisk stolpehuller, affaldsgruber, ildsteder, grave og lignende).

På baggrund af de resultater, der måtte fremkomme ved en sådan forundersøgelse, tager museet stilling til, om der er behov for en egentlig arkæologisk udgravning på området.



Oversigt over råstofindvindingsareal (markeret med rød streg) samt omkringliggende kendte fortidsminder.

Region Nordjyllands svar

Region Nordjylland vurderer på basis af *Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding i et område sydvest for Sæby, Watson C* og *Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding af rødbrændende ler, Niras* at de stillede vilkår 2, 11, 30 og 31 tilgodeser den fornødne beskyttelse af drikkevandet i forbindelse med den planlagte indvinding og efterbehandling. Se evt. afsnit 5.4

4.2.2 Sagsparter

Der er foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet. Ansøgning om råstoftilladelse er fremsendt til følgende naboer/berørte parter:

- Ørtoftvej 9, 9300 Sæby
- Ørtoftvej 13, 9300 Sæby
- Ørtoftvej 29, 9300 Sæby
- Ørtoftvej 62, 9300 Sæby

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra de partshørte.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Frederikshavn Kommune

Udkast til tilladelse er den 20. december 2023 sendt i høring hos Frederikshavn Kommune i henhold til råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Frederikshavn Kommune har sendt følgende bemærkninger til udkastet:

Frederikshavn Kommune

Frederikshavn Kommune hæfter sig ved, at Regionen har medtaget de forslag, som kommunen tidligere har anbefalet, hvorfor der ikke er yderligere bemærkninger til udkastet til tilladelsen.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 20. december 2023 sendt i høring ved naboer/berørte parter. Der er fremkommet følgende bemærkninger fra Frederikshavn Vand:

Frederikshavn Vand

Frederikshavn Vand gensender sin bekymring omkring råstofgrave i områderne med drikkevandsindvinding, da der fjernes beskyttende lag over grundvandsressourcen, særligt vedr. efterbehandlings-planen, hvor råstofområdet efterbehandles til jordbrugsdrift.

Frederikshavn Vand A/S opfordrer til, at hvis der alligevel tillades råstofgravning i områder med drikkevandsinteresser og ikke mindst i Indvindingsoplande, altid skal reableres, som arealer uden anvendelse af gødskning af nogen form eller anvendelse af pesticider, også når afgravningen slutter over grundvandsspejlet.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 20. december 2023 sendt i høring ved ansøger i henhold til forvaltningslovens §19. Der er ikke kommet bemærkninger fra ansøger.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 3 km sydvest for Sæby og ca. 1 km nordøst for Store Ørtoft. Det ansøgte areal ligger i graveområde navn i Råstofplan 2020 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af ler. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

I Råstofplan 2020 er der opstillet en forudsætning for graveområdet:

Graveområde Kragelund ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det efterbehandlede areal må derfor som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.

Region Nordjylland vurderer på basis af *Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding i et område sydvest for Sæby, Watson C* og *Notat vedr. vurdering af grundvandsrisiko ved råstofindvinding af rødbrændende ler, Niras* at de stillede vilkår 2, 11, 30 og 31 tilgodeser den fornødne beskyttelse af drikkevandet i forbindelse med den planlagte efterbehandling. Baseret på denne konkrete vurdering, kan forudsætningen for graveområde Kragelund fraviges.

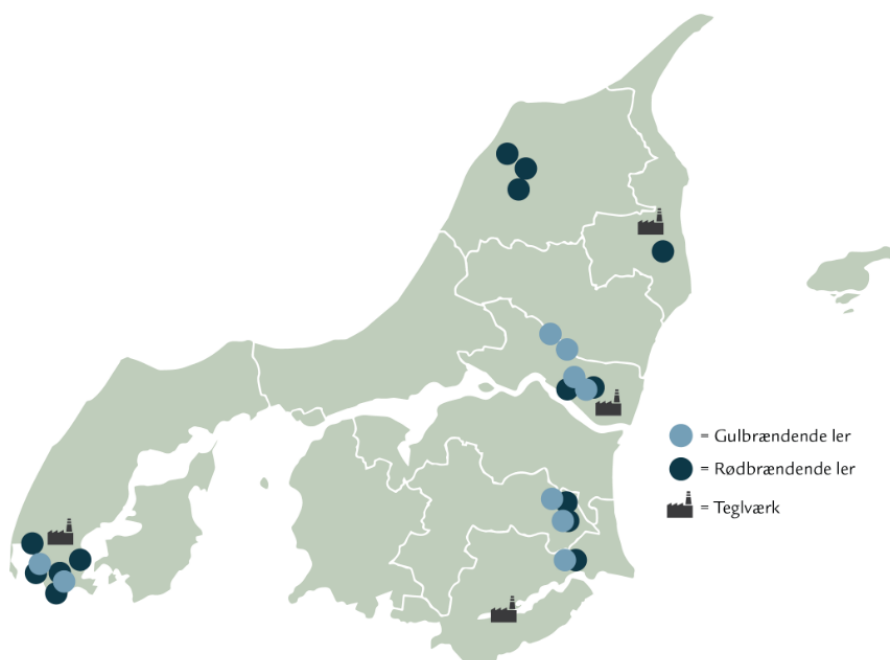
5.1.1 Ressourcens omfang og kvalitet

Indvindingen af ler i Region Nordjylland svarer til ca. 1/4 af den samlede produktion i Danmark. Grundlaget for en stor del af den nordjyske teglværksbranche er den specielle geologi, der kendetegner specielt Vendsyssel. De vigtigste forekomster består af ler aflejret i det hav, der trængte ind over store dele af Vendsyssel i slutningen af sidste istid. Disse forekomster findes udbredt på de store ishavsflader omkring Hjørring og i den østlige og sydøstlige del af Vendsyssel. En anden vigtig forekomst er smeltevandsler, som er aflejret i bakkelandet mellem Hirtshals og Sindal, men også ved Hals, i den østlige del af Himmerland og i Sydthy.

For ler er der tale om forekomster til brænding af henholdsvis røde og gule mursten og tagsten. For nogle forekomster af ler kan blandt andet indholdet af skadelige mineraler gøre dem mindre egnede til teglfremstilling, ligesom lerforekomster kan være præget af kiler med sand, som vanskeliggør en jævn indvinding.

Volstrup teglværk anser graveområdet Kragelund som yderst vigtigt for deres produktion og der er et areal på ca. 70-75 ha tilbage i graveområdet med en forekomst af rødler på ca. 1 mio m³. Ifølge Redegørelse for revision af Råstofplan 2020¹⁶ indeholder graveområde Kragelund tæt på 50% af den samlede rødlerresourcer i det nordøstlige Vendsyssel, som forsyner Volstrup Teglværk. Mængden af rødler i graveområde Kragelund overgås kun af mængden i graveområde Ydby i Thisted Kommune, som forsyner Helligsø Teglværk (fig. 5.1.1).

¹⁶ Redegørelse for revision af Råstofplan 2020 – et overblik over forsyningssituationen i Region Nordjylland, juni 2022



Fordelingen af rød- og gulbrændende ler samt placering af teglværker graveområder for lerindvinding.

Figur 5.1.1 Fordelingen af rød- og blåler fra Redegørelse for revision af Råstofplan 2020

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁷

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Region Nordjylland har derfor udført en screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse om, hvorvidt indvindingen kan have væsentlig virkning på miljøet og er omfattet af krav om miljøvurdering.

På baggrund af screeningen har Region Nordjylland vurderet, at projektet hverken på baggrund af karakter, placering eller kendetegn ved påvirkningen vil påvirke miljøet væsentligt. Region Nordjylland har den 6. oktober 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skal laves miljøvurdering for projektet. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/rastoffer.

Begrundelse for Region Nordjyllands vurdering:

- Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en fortsættelse af BMI Produktions graveaktiviteter i nærområdet. Der indvindes allerede ler på det tilstødende område, og denne indvinding forventes godkendt efterbehandlet i august 2023. Den eksisterende indvinding svarer til den ansøgte
- Projektet ligger i område der er udlagt som graveområde i Region Nordjyllands Råstofplan 2020
- Projektet ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser
- Projektet ikke vurderes at give anledning til tilstandsændring af nærliggende beskyttet natur
- Projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser
- Projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik
- Projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning af landskabet
- Projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

- Projektet ikke vurderes at kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter
- Projektet ikke vurderes at medføre en forringelse af grundvands- eller overfladevandsforekomsters tilstand eller at hindre de fastlagte miljømål for overfladevand og grundvand
- Projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter og projekter i området, forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning
- Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Ifølge opslag på plandata.dk og Frederikshavn Kommuneplan ligger det ansøgte projekt i et område der er udpeget som område til flersidig anvendelse.

Retningslinje:

For at understøtte mulighederne for at tilgodese flere hensyn samtidigt er der udpeget områder til flersidig anvendelse. Inden for disse områder skal der søges mod at tage et samtidigt hensyn til eksempelvis natur, miljø, landskab og rekreative værdier samt fortsat bosætning og erhverv.

I kommuneplanramme SAE.T.04.91 vedtaget den 25. marts 2015, er området udlagt til indvinding af rødbrændende ler. Det fremgår af denne kommuneplanramme, at området efter endt indvinding skal overgå til jordbrugsformål igen.

Region Nordjylland vurderer, at projektet kan gennemføres i overensstemmelse med Frederikshavns Kommuneplaner.

Der er ingen lokalplan for området.

5.4 Grundvand og overfladevand

Grundvand:

Det ansøgte område ligger i et område udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og inden for indvindingsoplandet til Ørnedalsværket. Vandværkets indvindingsboringer ligger ca. 1.900-2.400 meter mod nordøst. Området er klassificeret som nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde overfor nitrat (IO). Frederikshavn kommune har i 2014 udarbejdet en indsatsplan for området.

Grundvandet strømmer mod nordvest.

Den nærmeste private drikkevandsboring er DGU nr. 11.244 ca. 310 meter mod nordvest. Boringen tilhører lodsejer til det ansøgte areal.

Der er søgt om at indvinde rødler i 1,5-2 meters dybde. Rødler er en oxideret lertype, det vil sige leren er iltet. Dermed er rødlerens nitratreduktionskapacitet opbrugt, og rødleren kan ikke reducere mængden af nitrat som eventuelt nedsiver fra overfladen. Under rødler findes der typisk blåler, som ikke er oxideret, og som yder en beskyttelse mod eventuel nedsivende nitrat.

Ansøger har uddybet principperne for lerindvinding i projektet, hvor det fremgår hvordan der gennem projektet sikres et lerdække på minimum 3 meter over det øverste grundvandsmagasin. Leren tromles for at lukke eventuelle sprækker, inden lagstrukturen af overjord og muld genskabes ved reetableringen.

Ansøgningen indeholder to notater vedr. vurdering af risiko i forhold til grundvand. Notatet fra Watson C indeholder et tværsnit genereret fra FOHM vha. CALYPSO (fig. 5.4.1).

Den rødler der ønskes indvundet, ligger øverst i lagfølgen, ca. 0,6 meter under overfladen og ned til ca. 2 meter under terræn. Dette lerlag fremgår ikke af tværsnittet (fig. 5.4.1). Ørnedalsværket indvinder vand fra sandlaget KS3, som ligger væsentligt dybere og under lerlagene KL1 og KL2.

Watson C's notat sandsynliggør, at der ikke ændres på jorden evne til at reducere nitrat ved indvinding af rødler. Notatet sandsynliggør ligeledes at jordens naturlige beskyttelse mod pesticider kan genoprettes ved muldudlæg.

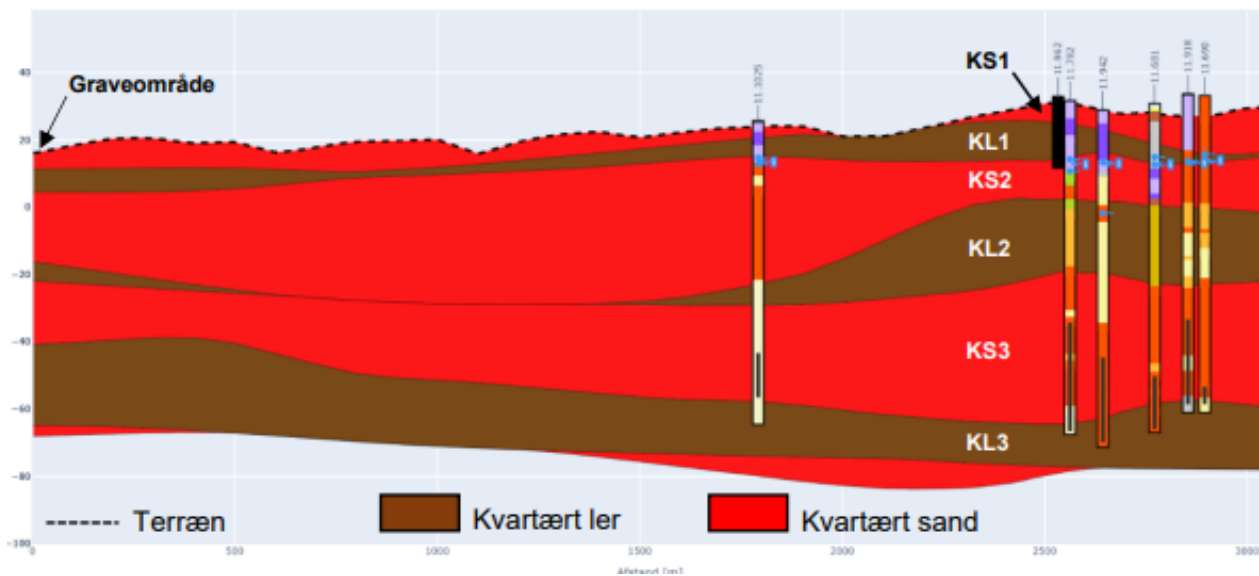


Fig 5.4.1 Tværsnit fra Watson C's notat

Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte indvinding (1,5-2 meter rødler samt sikring af min. 3 meter ler over det øverste sandmagasin igennem hele projektet) og efterfølgende efterbehandling til jordbrug med udlæg af muld ikke vil medføre en risiko for grundvandet i forhold til nitrat og pesticider. Regionen vurderer ligeledes, at det ansøgte projekt ikke er i strid med Frederikshavns kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse, da projektet ikke medfører en yderligere belastning af nitrat og/eller pesticider.

Region Nordjylland stiller vilkår 2, 11, 30 og 31 for at tilgodese den fornødne beskyttelse af drikkevandet i forbindelse med den planlagte indvinding og efterbehandling. Før indvindingen af ler påbegyndes skal udbredelsen af lerlagene kortlægges (vilkår 2), så der igennem hele projekt sikres minimum 3 meter ler over øverste grundvandsmagasin (vilkår 11), og lagstrukturen genskabes ved reetableringen. Dermed beskyttes grundvandet gennem og efter projektet.

Vandområdeplaner/grundvand:

Der er følgende regionale grundvandsforekomster i det ansøgte område:

- dkmj_968_ks
- dkmj_979_ks
- dkmj_1007_ks

Alle tre har en god kvantitativ tilstand, en god kemisk tilstand mht. nitrat og en ringe kemisk tilstand mht. pesticider.

Desuden findes den dybe grundvandsforekomst DK101_dkmj_496_ks i den sydlige del af det ansøgte område. Grundvandsforekomsten har en god kvantitativ og en god kemisk tilstand.

Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke medfører en forringelse af grundvandsforekomsterne og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

Vandområdeplaner og overfladevand:

Nærmeste beskyttede vandløb løber langs det vestlige matrikelskel, ca. 75 meter vest for det ansøgte område. Det drejer sig om DKRIVER908/ o7879_b Grønheden Å, som har ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand.

Nærmeste beskyttede søer ligger ca. 145 meter sydvest for arealet, i forbindelse med et moseområde samt ca. 170 meter nordvest for det ansøgte areal.

Det vurderes at projektet ikke vil kunne forringe tilstanden eller hindre de opsatte miljømål, idet råstofindvindingen giver ikke anledning til udledning af næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer, og der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.

5.5 Natur og landskab

Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 170 meter nordvest for det ansøgte område, og nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 75 meter vest for det ansøgte område. Det nærmeste område med § 3 beskyttet natur er en mose, en eng og et søområde som ligger i forbindelse med det beskyttede vandløb og matrikelskel ca. 40 meter vest for det ansøgte område. Nærmeste beskyttelseslinjer er skovbyggelinjer ca. 800 meter sydøst for det ansøgte areal. De nærmeste beskyttede sten- og jorddiger ligger henholdsvis ca. 1500 meter vest og 1400 meter sydøst for det ansøgte areal. Nærmeste beskyttede fortidsminder ligger ca. 1200 meter øst for det ansøgte areal. De nærmeste kulturarvsarealer ligger ca. 2300 meter syd for arealet. Nærmeste fredning ligger ca. 3 km mod nord i forbindelse med Volstrup Kirke.

Med udgangspunkt i projektets karakter og de ovenfor nævnte afstande til beskyttede og fredede områder er det regionens vurdering, at projektet ikke vil påvirke disse.

I forbindelse med projektet sænkes landskabet med op til 2 meter, dog er arealanvendelsen efter endt indvinding uændret. Regionen vurderer at den landskabelige påvirkning er minimal, selv om den er permanent.

Natura 2000-områder:

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 11 Solsbæk, der ligger ca. 5 km øst for det ansøgte område. Området består af habitatområde H11.

Området ligger ved Vendsyssels østkyst ved udløbet af det lille vandløb Solsbæk, og består næsten udelukkende af forskellige klittyper, som er dannet på særdeles kalkrigt sand. Området er især udpeget for at beskytte de mosaikagtige forekomster af klitnaturtyper (forklit, hvid klit, grå/grøn klit, klithede og enebæklit) Udpegningsgrundlaget for habitatområde H11 ses i nedenstående tabel¹⁸:

¹⁸ Natura 2000-plan 2022-2027. Solsbæk, Miljøstyrelsen, juni 2023

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 11		
Naturtyper:	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Vandløb (3260)	Urtebræmme (6430)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Skovklit (2180) er ikke til stede i Natura 2000-område nr. 11. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

På baggrund af afstanden samt projektets karakter, er det regionens vurdering, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder N11 væsentligt og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet. Det indgår i vurderingen, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejl eller ske udledning af spildevand og overfladevand, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på denne afstand.

Bilag IV-arter:

Med udgangspunkt i Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 og Videnskabelig rapport fra DCE nr. 520, 2023, opslag i Naturbasen, Danmarks Naturdata samt Arter.dk, og viden om de enkelte bilag IV-arters biologi og udbredelse, vurderes det at følgende bilag IV-arter potentielt kan forekomme i og omkring projektområdet: Odder, markfirben, spidssnudet frø og flere arter af flagermus.

Region Nordjylland er ikke bekendt med observationer af bilag IV-arter indenfor projektområdet eller i en afstand på ca. 800 m derfra.

Odder

Odderen lever i tilknytning til både stillestående og rindende vand, salt- og ferskvand. Odderen foretrækker uforstyrrede vandløb eller afsides beliggende næringsrige søer og fjorde som levested, med gode skjulmuligheder langs bredderne i form af rørskove, overhængende gamle træer eller kratbevoksninger.

Region Nordjylland finder det sandsynligt at vandløbssystemet vest for det ansøgte areal potentielt kan udgøre et levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted for odder. Det vurderes imidlertid at projektet ikke vil have en væsentlig indflydelse på levesteder for odder eller dets levesteder, idet projektet ikke indebærer en påvirkning af vandløbet, jf. 12. Der er tale om indvinding af ler i 2 meters dybde på en dyrket mark, og der indvindes ikke ler under grundvandsspejl.

Markfirben

Da projektet omhandler råstofindvinding på et areal, der i dag anvendes som en intensiv dyrket mark, og da der ikke er tørre naturområder i umiddelbar tilknytning til projektområdet, vurderes det, at projektet ikke vil kunne påvirke markfirben.

Spidssnudet frø

Det vurderes, at projektområdet ikke indeholder yngle- eller rastesteder for padder, da projektområdet udgør en intensivt dyrket mark uden søer eller vandhuller.

Flagermus

Projektet omfatter ikke fældning af træer eller nedrivning af bygninger som kunne benyttes som yngle- og rasteområde for flagermus. Det vurderes ligeledes, at projektet ikke vil påvirke eventuelle fouragerende flagermus. Dette begrundes med at projektarealet i dag er intensivt dyrket landbrugsjord, og at flagermus også fremadrettet vil kunne fouragere i den aktive råstofgrav.

Regionens samlede vurdering

På baggrund af ovenstående gennemgang af de enkelte bilag IV-arter, vurderer Region Nordjylland, at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau som før projektet.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", områdetype 3 – "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

Støjniveauet måles som det energiekvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykkniveau, Lr.

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende på alle tidspunkter i en råstofgravs driftsfase. Det kan derfor i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel anlægsfasen, når indvinding foregår tæt på enkelte bebyggelser eller når efterbehandlingen foregår – at acceptere et højere støjniveau end de nævnte grænseværdier. Det vil dog kun være indenfor nærmere bestemte tidsrum – og der vil maksimalt kunne accepteres et støjniveau på 60 dB (A), som svarer til, hvad der normalt accepteres i erhvervs- og industriområder med forbud imod generende virksomheder.

De fastsatte støjvilkår fremgår af afsnit 2.1.7

Det vurderes, at disse støjgrænser kan overholdes bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Miljøstyrelsen anbefaler, at vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fastsættes på baggrund af Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". Orienteringen er udarbejdet med det formål at stille det bedst mulige grundlag til rådighed for de myndigheder, som skal behandle miljøsager om lavfrekvent støj eller vibrationer, og for de laboratorier, som skal udføre de nødvendige målinger.

Vilkårene i tilladelsen er stillet på baggrund af anbefalingerne fra Miljøstyrelsen, og klager over gener vil ligeledes blive behandlet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

De fastsatte vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fremgår af afsnit 2.1.7.

5.6.3 Støv

Der er i Danmark ikke fastsat regler om, hvor meget en virksomhed må støve, og det er derfor råstofmyndighedens vurdering, hvornår der opstår støv i et omfang, så råstofindvinding skal iværksætte støvdæmpende foranstaltninger. Region Nordjylland tager udgangspunkt i, at der skal iværksættes støvdæmpende foranstaltninger, når der bliver hvirvlet støv op, som kan være til gene for naboer.

Der kan opstå støvgener fra grusgrave/råstofindvinding, når materialebunker og veje tørrer ud, så støvpartikler kan hvirvles op af vind, ved håndtering af materialer og kørsel med entreprenørmaskiner, lastbiler m.v. Støvgener kan begrænses ved vanding af veje og materialebunker.

Fygning fra grusgrave/råstofindvinding udgør en særlig udfordring på samme måde som fygning fra landbrugsarealer. Volde af afrømmet muld vokser til med naturlig vegetation, og tilvoksede muldvolde kan reducere risiko og gener fra fygning. Ved at placere materialebunker øst-vest orienteret kan omfanget af fygning reduceres.

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.6.4 Trafik

Transport råstoffer

Sand, sten, grus $\approx 1,6 \text{ t/m}^3$

Arbejdsdage om året ca. 220

Maks. last på lastbil med trailer: 32 tons $\approx 20 \text{ m}^3$

Beregnings eksempel af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 44.000 m^3 og transport med lastvognstrailer: $\frac{12000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 3 \text{ pr. dag.}$

Det betyder, at der kører 3 tomme lastbiler til råstofgraven, og der kører 3 lastbiler fra graven med læs.

5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal der fastlægges graveafstande på baggrund af vilkår for afstand til efterbehandlingsgrænsen i afsnit 2.1.2. Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdet ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler eller at der påføres bygningsanlæg, veje, beskyttet natur mm. skader.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger skal tage udgangspunkt i de tilladte gravedybder og koter i afsnit 2.1.1, og skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold, så det sikres, at der er tilstrækkeligt materiale til at gennemføre efterbehandlingen.

Det er normalt et vilkår, at der ikke må foretages råstofindvinding tættere på offentlig vej end 10 m. Begrundelsen for dette vilkår er primært landskabsæstetisk.

Det kræver vejmyndighedens tilladelse at foretage terrænændring indenfor 3 m fra en offentlig vejs areal og indenfor 1,5 m fra en privat vejs areal jf. vejlovens § 73 stk. 3 og privatvejslovens § 36 stk. 2.

Yderligere kræver det vejmyndighedens tilladelse at foretage udgravning eller påfyldning ved vejskel i en hældning, der er stejlere end 1:2 (1 m ned og 2 m ud).

5.7 Efterbehandling

Der skal efterbehandles til jordbrugsdrift med en hældning på 1:7, svarende til efterbehandlingen på naboområdet. Da området er et OSD-område og indvindingsopland til Ørnedal Vandværk, skal der tages særlige foranstaltninger til at sikre drikkevandsinteresserne. Det udmøntes blandt andet i vilkår 30 og 31:

Overfladen tromles inden efterbehandling med overjord og muld, således eventuelle sprækker i leret lukkes.

og

Arealet tages i brug som landbrugsjord en sæson efter efterbehandlingen er godkendt, så det fulde nedbrydningspotentiale for pesticidstoffer i overjorden igen er opnået.

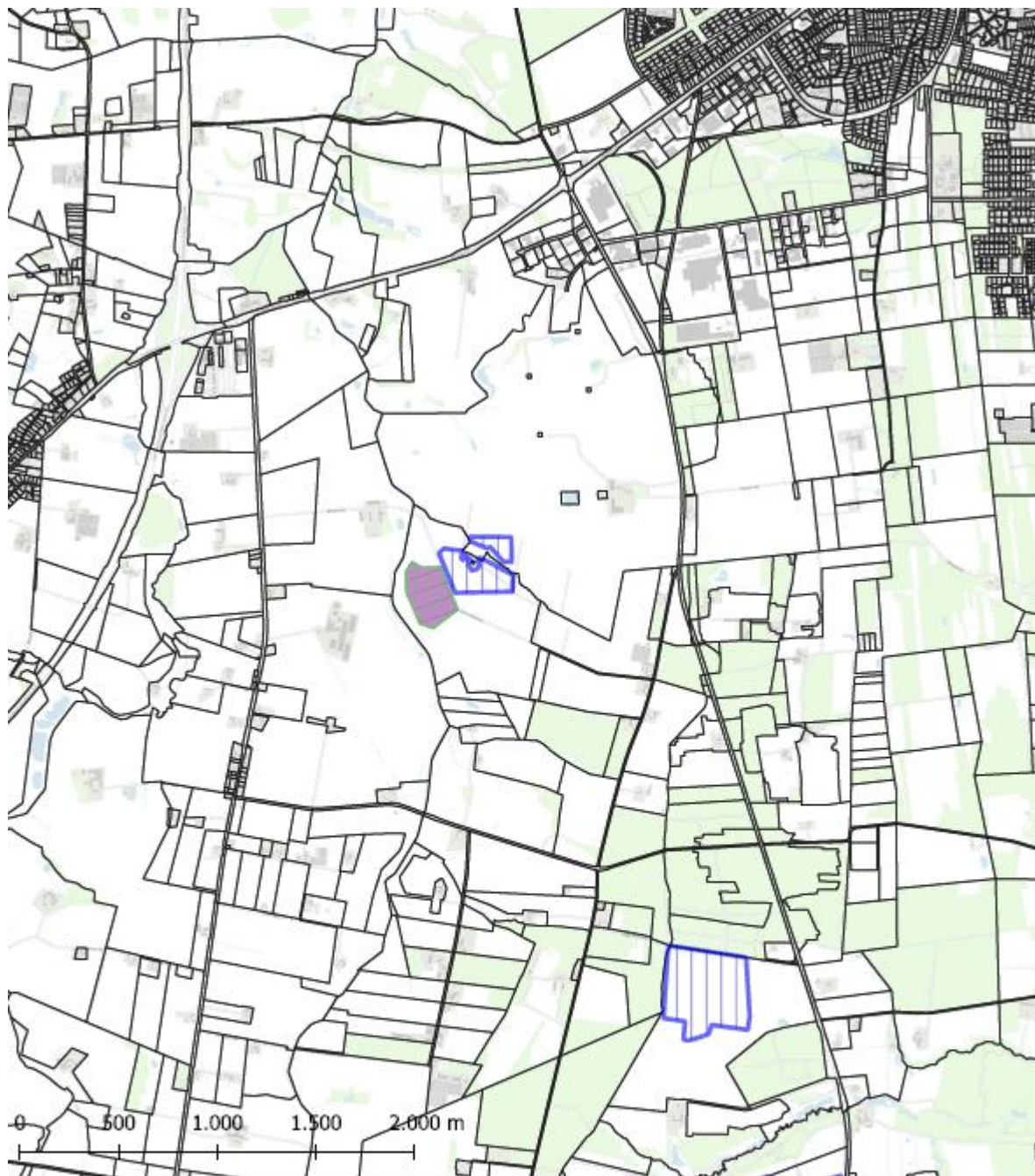
5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3



Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at der skal lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, landskabelige værdier, rekreative interesser, jord- og skovbrugsmæssige interesser m.v.

I denne sag er der lagt vægt på vurderingen af, at der ikke ændres på jordens evne til at reducere nitrat ved indvinding af rødder, og at jordens naturlige beskyttelse mod pesticider kan genoprettes ved muldudlæg. Det sidste kan dog kun ske, hvis der stilles konkrete vilkår som sikrer grundvandet (vilkår 2, 11, 30 og 31). Det betyder, at arealanvendelsen på sigt ikke ændres og at grundvandet sikres mod påvirkning under og efter indvinding.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og de stillede vilkår, er der sket en afvejning af disse hensyn. Regionen har bl.a. lagt vægt på, at området er udlagt som graveområde i Råstofplan 2020.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000



Tegnforklaring  Aktiv råstoftilladelse  Ansøgt råstoftilladelse  Matrikelskel	Journ.nr.: 2023-0018293	
	Kort: Oversigt	Bilag: A
	Målforhold: 1:25.000	
	Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
	Dato: 12-10-2023	Rev.:

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:4.000



Tegnforklaring

- Aktiv råstoftilladelse
- Ansøgt råstoftilladelse
- Matrikelskel

Jour.nr.: 2023-0018293	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforhold: 1:4.000	
Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
Dato: 12-10-2023	Rev.:

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoffilladelse af 29. februar 2024 til indvinding af ler på matrikelnummer matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune i Frederikshavn Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser for efterbehandlingen i henhold til § 10, stk. 5 i lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.

Formål:

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til jordbrugsdrift med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 29. februar 2034
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 29. februar 2034
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
5. Arealet kan først tages i brug som landbrugsjord minimum en sæson efter efterbehandlingen er godkendt, så det fulde nedbrydningspotentiale for pesticidstoffer i overjorden igen er opnået.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst på matr.nr. 2a Grønhede, Volstrup, Frederikshavn Kommune i henhold til § 10, stk. 5 i lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.

Region Nordjylland

Aalborg den dato

Anne Marie Henriksen

Råstofsagsbehandler

BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

De generelle bestemmelser er bestemmelser, der er fastsat i den gældende lovgivning og disse bestemmelser kan derfor ikke påklages.

Inden gravearbejdet begynder

1. Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

Tilsyn

2. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstofftilladelsen overholdes. Efter råstofloven har Region Nordjyllands medarbejdere uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at se, om lovene overholdes og de vilkår, der er givet i råstofftilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.
3. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33.

Hvis det ikke sker i rette tid, kan Region Nordjylland få arbejdet lavet på ejerens eller indvinderens regning, jf. råstoflovens § 33.

4. Region Nordjylland kan efter råstofloven fravige et vilkår, når et forhold vurderes at være af mindre eller underordnet betydning. Et vilkår kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering eller hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Omfang af indvinding

5. Inden for det område, som tilladelsen omfatter, kan der indvindes andre råstoffer eller større mængder end angivet i tilladelsen, hvis der sker anmeldelse til regionsrådet inden 4 uger efter, at den pågældende indvinding er påbegyndt. Regionsrådet kan, inden 4 uger efter at anmeldelsen er modtaget, forbyde videre indvinding, der strider mod den meddelte tilladelse eller stille særlige vilkår for indvindingen, jf. råstoflovens § 9, stk. 2. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet, kræver det en ny afgørelse efter råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

6. På ejendommen bliver der tinglyst en deklaration, som omfatter betingelser/vilkår for indvindingen og efterbehandlingen. Den bliver tinglyst i forbindelse med, at igangsætningstilladelsen bliver udstedt.

Bortfald og inddragelse af tilladelse

7. En tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, medmindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forb. med tilladelsen.
8. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

9. Hvis indvinders virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinder som ejendommens ejer pligt til at give Region Nordjylland besked herom.

Ejer- og brugerforhold

10. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der ejer det areal, indvindingen sker på. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der står for indvindingen.

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

11. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland orienterer indvinder om hvornår og hvordan indberetningen skal foretages. Region Nordjylland sender den samlede indberetning til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.
12. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³ råstof der indvindes. Afgiften opkræves af Skat. Region Nordjylland giver meddelelse til Skat ved at sende en kopi af råstoftilladelsen.
13. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Indberetningen skal ske på digital form i et format fastsat af GEUS.

Tilførsel af jord

14. Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52 stk. 1. Regionsrådet kan meddele dispensation fra forbuddet jf. lovens § 52 stk. 2. Foreligger der ikke en gældende dispensation til tilførsel af jord, må der således ikke tilføres jord til råstofgraven.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

15. Der må ikke indvindes vand i graven, medmindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
16. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
17. Såfremt der i forbindelse med indvindingen bortlægges dræn, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

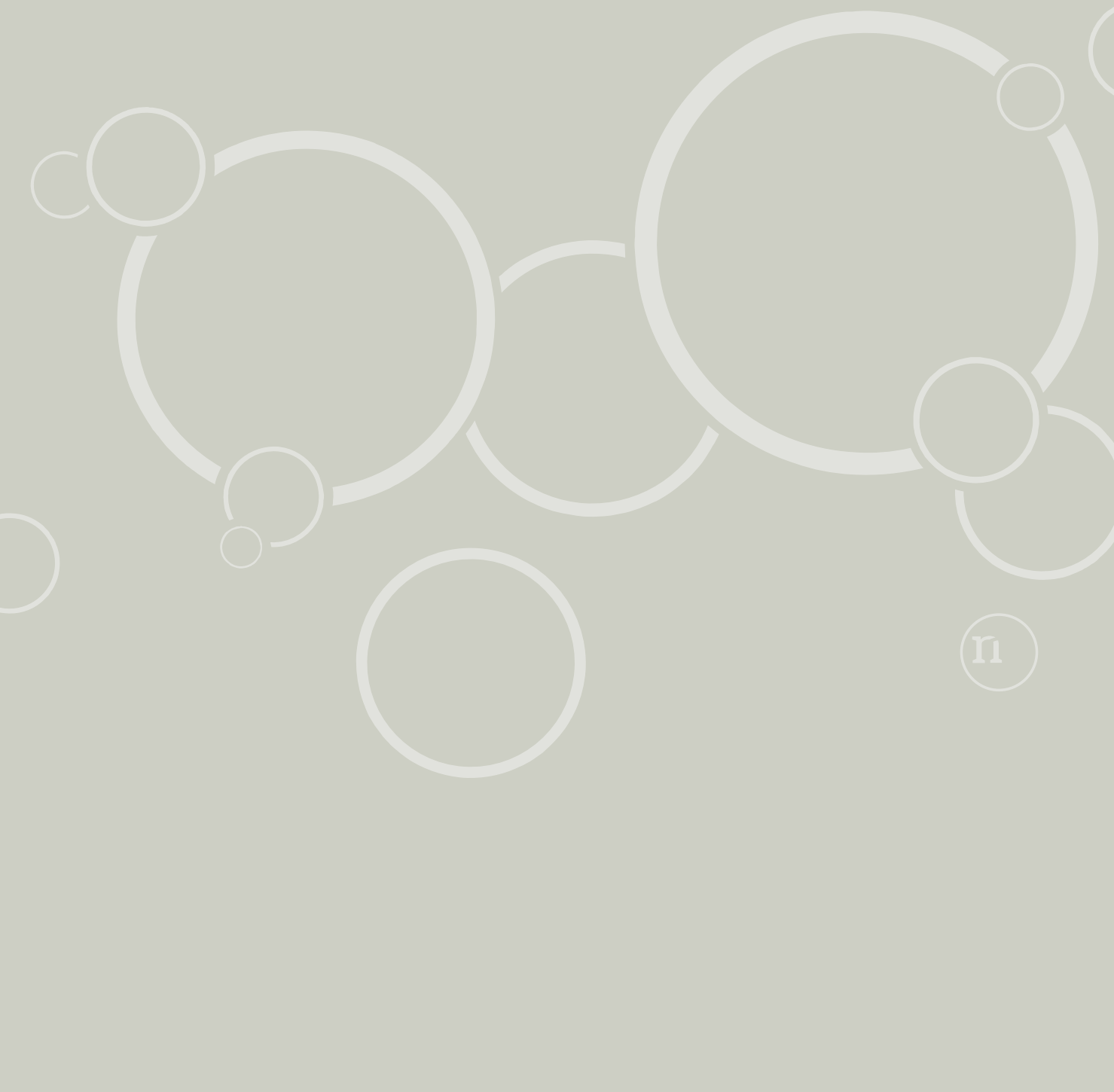
18. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsmindet berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Vendsyssel Historiske Museum.

19. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan fx være en geologisk, botanisk eller zoologisk genstand af fossil eller subfossil karakter eller en meteorit, der er af enestående videnskabelig eller udstillingsmæssig værdi. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 29.

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 10, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

20. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende indenfor dette areal.
21. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor.
22. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.
23. Digesvalereeder må ikke ødelægges i perioden fra 1. april til 31. august.



Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af ler

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder