



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE BÆ-
LUM, REBILD KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæs- sig råstofindvinding af ler

På ejendommen Smidievej 8b, 9574 Bælum matr.nr. 23t og 24v Bælum By,
Bælum

UDKAST

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Smidievej 8b, 9574 Bælum, 23t og 24v Bælum By, Bælum
Råstofgravens areal	13,4 ha
Råstofstype og tilladt mængde	ler 160.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	10 år Dag, måned, år – dag, måned, år
Sagsnummer	1-35-71-2-1-25
Tidligere meddelte tilladelser	Meddelt 1. januar 2017
Offentliggørelse	Dag, måned, år
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	Dato og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder	Randers Tegl A/S Mineralvej 4 9220 Aalborg Ø
Ansøger	Randers Tegl A/S
Grundejer	Randers Tegl A/S
Indvinders telefon/mobilnummer	98122844 og 22182550
Indvinders e-mailadresse	info@randerstegl.dk og lm@randerstegl.dk
Indvinders CVR-nummer	20400234
Driftsansvarlig(e)	Brian Lund Pedersen, tlf. 20684578
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Pia Heuer Andersen	tlf.nr. 23370849 og e-mail: p.heuer@rn.dk

UDKAST

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 23t og 24v Bælum By, Bælum, Rebild Kommune
indtil **dato**.

Sagsnummer: 1-35-71-2-1-25

Ansøger:

Randers Tegl A/S
Mineralvej 4
9220 Aalborg Ø
CVR-nr.: 20400234

Indvinder:

Randers Tegl A/S
Mineralvej 4
9220 Aalborg Ø
CVR-nr.: 20400234

Ejer:

Randers Tegl A/S
Mineralvej 4
9220 Aalborg Ø
CVR-nr.: 20400234

Region Nordjylland den **dato**

Pia Heuer Andersen
Geolog

Kvalitetssikret af
Anne Marie Henriksen
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 Vandforsyningsloven	8
1.6 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.7 Naturbeskyttelsesloven	9
1.8 Museumsloven	9
1.9 Skovloven	9
1.10 Vandløbsloven	9
1.11 Vejloven og Privatvejsloven	9
1.12 Jordforureningsloven	9
2. Vilkår	10
2.1 Vilkår efter råstofloven	10
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	19
3.1 Klagevejledning	19
3.2 Underretning	20
4. Grundlag for tilladelsen	21
4.1 Ansøgningens indhold	21
4.2 Høring vedr. ansøgning	21
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	25
5. Regionens behandling af sagen	26
5.1 Råstofplanen	26
5.2 Miljøvurderingsloven	27
5.3 Kommuneplan og lokalplan	27
5.4 Grundvand og overfladevand	29
5.5 Natur og landskab	31
5.6 Miljømæssige forhold	35
5.7 Efterbehandling	37
5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3	38
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25000	39
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:5000	40
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	41
Bilag D: Generelle bestemmelser	43

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 160.000 m³ råstoftyper på i alt 13,4 hektar på matr.nr. 23t og 24v Bælum By, Bælum, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra **dato** til **dato**.

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

Virksomheden har følgende tilladelser på arealet, som stadig er gældende:

Råstoffilladelse på matr.nr. 23t Bælum By, Bælum, som blev meddelt 1. januar 2017 og er gældende til 1. januar 2027

Den gældende råstoffilladelse bortfalder, når nærværende tilladelse meddeles.

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 meddelte den 19. februar 2026 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev samme dag offentliggjort på regionens hjemmeside www.rm.dk/rastoffer med 4 ugers klagefrist.

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.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger.

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.

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.

1.4 Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoffovens § 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.

Før der gives tilladelse efter råstoffovens § 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 råstofindvinding, 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.

1.5 Vandforsyningsloven⁴

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandforsyningsloven.

1.6 Miljøbeskyttelsesloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 om miljøbeskyttelse.

1.7 Naturbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

1.8 Museumsloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

1.9 Skovloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra skovloven.

1.10 Vandløbsloven⁹

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandløbsloven.

1.11 Vejloven og Privatvejsloven¹⁰

Rebild Kommune træffer afgørelse om vejadgang.

1.12 Jordforureningsloven¹¹

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

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1017 af 7. juli 2025 af museumsloven.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 690 af 26. maj 2023 om skove.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb.

¹⁰ Lovbekendtgørelse 435 af 24. april 2024 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 1050 af 17. september 2024 om private fællesveje.

¹¹ Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede 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 2-5 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Rebild Kommune.
3. 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.
- g. Placering af interne veje 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

4. 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.

5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kaufionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder (BYG62), og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

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

6. Indvinder skal senest 4 uger før afrømning af muld underrette Nordjyske Museer, medmindre andet er aftalt med museet.

Kontaktoplysninger på Nordjyske Museer er:

- Nordjyske Museer, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

7. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 13,4 hektar og fremgår af bilag B.
8. Tilladelsen gælder kun indvinding af 160.000 m³ råstoftyper pr. år over en 10-årig periode.
9. Overjord og muld må ikke fjernes fra matr.nr. 24v Bælum By, Bælum, men skal bruges til efterbehandlingen.
10. Der må ikke graves dybere end til kote 23-38 meter (DVR90) svarende til 10 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 28-43 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
11. 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.
12. Der må ikke uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
13. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Rebild Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹². Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Rebild Kommune.
14. Knust tegl kan anvendes til anlæg af interne køreveje, og skal fjernes efter endt indvinding

2.1.2 Afstandskrav m.v.

15. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Drikkevandsforsyning end 75 meter
 - b. Naboskel end 5 meter
 - c. 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).

¹² Hjemlen findes i råstoflovens § 10, stk. 3

- d. 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)
- e. Vejskel til privat vej end 5 meter.
- f. Respektafstande til forsyningsledninger skal overholdes
- g. Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

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

- h. Naboskel end 5 meter
- i. 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

17. 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.

Anlæg på skrån timer under indvinding

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

2.1.3 Driftstider

19. De tilladte driftstider fremgår af tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 12.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 07.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 12.00

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.

20. 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. Ved en udvidelse af driftstiden skal støjgrænserne i afsnit 2.1.7 overholdes.

21. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

22. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrugsdrift (matr.nr. 24v Bælum By, Bælum) og natur herunder sø (matr.nr. 23t Bælum By, Bælum)

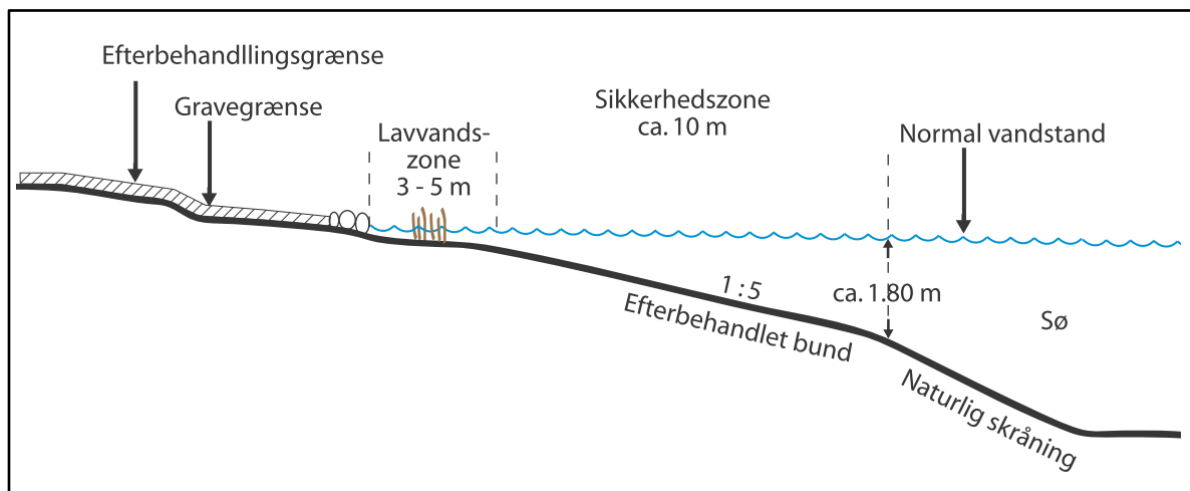
Jordbrugsdrift (matr.nr. 24v Bælum By, Bælum)

23. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1: 7
24. 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.
25. Ved efterbehandling skal der ske grubning og harvning.

Naturformål (matr.nr. 23t Bælum By, Bælum)

26. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1: 2, med en glidende overgang fra matr.nr. 24v til 23t, og ellers tilpasset landskabet.
27. Al muld skal fjernes fra matr.nr. 23t inden efterbehandling påbegyndes.
28. Efterbehandling af gravesø
- Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.
- Der må ikke anvendes gødning eller pesticider i en zone af 10 m fra bredden af den efterbehandlede gravesø.
 - Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
 - Der skal anlægges en lavvandszone på 3-5 meter langs bredderne.
 - I en zone på mindst 5 meter omkring søerne må der ikke udlægges muld. Denne zone skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 og der må ikke tilplantes eller tilsås.
 - Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
 - Der må ikke opsættes redeguse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
 - Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.

- h. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.



Principskitse for efterbehandling af gravesø

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

29. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling hvor der efterbehandles til jordbrugsformål.
30. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
31. 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.
32. 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.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

33. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
34. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
35. 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.
36. 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

37. 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.

38. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
39. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
40. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
41. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den **indsæt dag + måned + år**.
42. 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

43. 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.

44. Tanke, beholdere m.v. til opbevaring af olieprodukter, motorbrændstof og lignende skal overholde olietankbekendtgørelsens¹³ regler. Tanke skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsens regler eller i henhold til ADR-konventionen (entreprenørtanke).
45. Overjordiske brændstoftanke 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 brændstoftanken.
46. 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.
47. Al tankning af maskiner skal foregå under konstant opsyn.
48. Overjordiske tanke til motorbrændstof, fyringsolie m.v. skal sikres mod påkørsel.
49. 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

50. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og reparerer. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtagen hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
51. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
52. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 2 hydrauliske gravemaskiner, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

¹³ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Kemikalier

53. 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.

2.1.6 Affald

54. 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

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

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07–18	Mandag – fredag kl. 18–22	Alle dage kl. 22–07	Maksimalværdi Kl. 22-07
	Lørdag kl. 07–14	Lørdag kl. 14–22		Angivet som dB(A) med tids- vægtning fast
		Søn- og helligdage kl. 07–22		
Områdetype:				
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.
- 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.

56. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
57. 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.
58. 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".

59. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift, medmindre andet er aftalt med Region Nordjylland.
60. 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
61. Indvinderen afholder alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

62. 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).
63. 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

64. 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 Lydtrykkniveau (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.

65. 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.

66. 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.

67. 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.

68. 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

69. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
70. 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.
71. 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.

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 MitID. 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 **dato** sendt til:

- Rebild Kommune cnm@rebuild.dk pbv@rebuild.dk og niev@rebuild.dk
- Miljøstyrelsen raastof@mst.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø; mail@sgav.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen cfk@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk og rebuild@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening natur@dof.dk og rebuild@dof.dk
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet fbr@fbr.dk
- Evida Service A/S ledningsinfo@evida.dk

Derudover orienteres følgende privatpersoner/naboer mv. om, at der er foretaget en afgørelse, som kan ses på regionens hjemmeside

- Smidievej 10, 9574 Bælum

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland modtog den 25. januar 2025 en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af råstoftyper på matrikelnummer 23t og 24v Bælum By, Bælum, Smidievej 8b, 9574 Bælum.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 21. januar 2025, som efterfølgende er blevet suppleret med blandt andet støjberegninger
- Matrikelnummer 23t og 24v Bælum By, Bælum
- Det ansøgte graveareal udgør 13,4 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 160.000 m³ råstoftyper
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 23-38 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning i 10 år
- Arealet ønskes efterbehandlet til jordbrugsformål (matr.nr. 24v Bælum By, Bælum) og natur (matr.nr. 23t Bælum By, Bælum)
- Der anvendes to hydrauliske gravemaskiner
- Ved reetablering anvendes der en mobil dobbeltvægget "marktank" til dieselolie
- Der indvindes ikke vand
- Tilløbende overfladevand, der måtte samle sig i lergraven, ledes mod sydøst, og nedsiver på arealer der er sandholdige. Et område er på nabomatriklen 23a, og dette blev godkendt af Rebild Kommune i august 2024
- Der produceres ikke affald
- Den eksisterende vejadgang benyttes
- Driftstider: hverdage kl. 7.00 til kl. 18.00 og lørdage kl. 7.00 til kl. 12.00

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:2000 eller 1:4000 med angivelse af adgangsveje, nedsivning af vand og sandede områder
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningskema efter Miljøvurderingsloven
- Støjberegninger og støjdæmpende foranstaltninger

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:

Rebild Kommune
Planforhold

Der henvises til Kommuneplan 2021, der ikke er gældende mere, Det er derfor nødvendigt, at screeningen i stedet forholder sig til Kommuneplan 2025. Screeningen bør forholde sig til den naturgasledning som ligger i den vestlige del af området. Området ligger i en ok afstand til Bælum og der forventes ikke byudvikling i den retning.

Landskab

Området er omfattet af bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber.

Det er vurderet, at råstofaktiviteten ikke har nogen påvirkning af de landskabelige og geologiske bevaringsværdier, der er i området, idet udsigterne ikke vil blive påvirket.

Rebild Kommune gør opmærksom på, at disse vurderinger ikke kun bør foretages i forhold til udsigtspåvirkninger. Jf. retningslinje for bevaringsværdigt landskab i kommuneplan:

”De bevaringsværdige landskaber, som er vist på kortet, skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg, der forringer eller forstyrrer landskabets karakter og oplevelsesværdier.”

Udsigter er en del af det karakteristiske og oplevelsesmæssige i dette landskab, men det er fx også landskabets former. Når der graves efter råstoffer og ikke reetablere det som før gravningen, så vil der være en påvirkning af landskabet, og det bør man forholde sig til i vurderingen – og i efterbehandlingen.

Trafik

Det fremgår af screeningen, at naboerne i 2026/2027 vil opleve en øget trafikmængde (svarende til max. 30-35 daglige kørsler med lastbil). Screeningen bør indeholde en vurdering af betydningen af øget trafik gennem Bælum by.

Overfladevandsafstrømning

Screeningen bør indeholde en vurdering af om jordvolden kan påvirke overfladevandsafstrømningen til gene for naboer eller veje.

Grundvand

I forhold til grundvand har Rebild Kommune ingen tilføjelser eller indvendinger til råstoftilladelsen.

Som en bemærkning til den beskrivende efterbehandlingsplan vurderes det mest fordelagtigt for kommunens fremtidige grundvandsressourcer til drikkevand, at hele arealet efterbehandles til natur. Dette skyldes, at området er beliggende inden for en delvist begravet og veldokumenteret dalstruktur, som ofte rummer grundvandsressourcer af høj kvalitet.

Rebild Kommunes Vandsamarbejder er i øjeblikket i gang med at kortlægge områder med fremtidige grundvandsressourcer, og begravede dale kan med stor sandsynlighed være potentielle områder for sådanne ressourcer. Når det beskyttende lerlag fjernes i forbindelse med råstofindvindingen, vil reduktionskapaciteten over for nitrat og andre potentielle miljøfremmede stoffer blive væsentligt reduceret.

Nordjyske Museer

Nordjyske Museer skal hermed gøre opmærksom på, at råstofindvinding i det berørte areal kan berøre områder med væsentlige arkæologiske interesser. Matr.nr. 23t er tidligere forundersøgt og frigivet til indvinding.

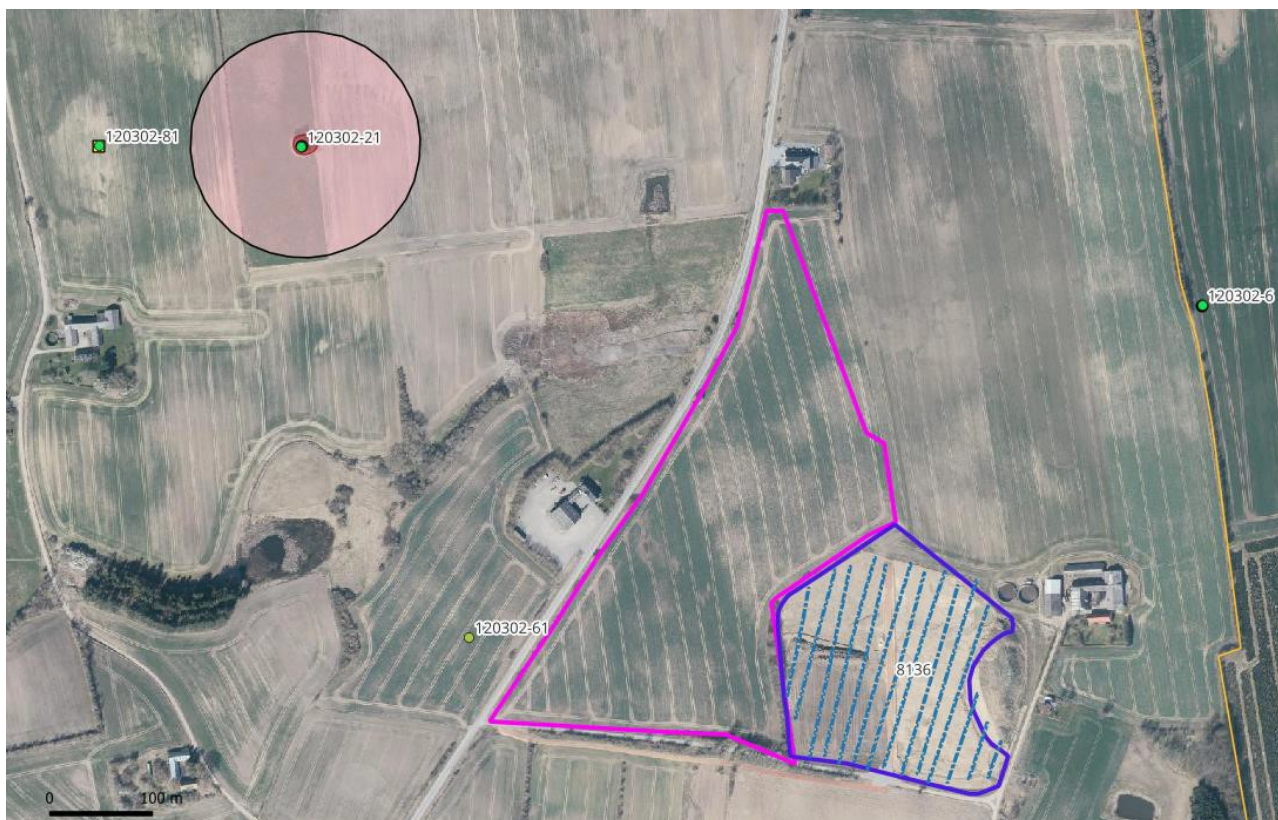


Fig. 1. Luftfoto med markering af råstofareal (lilla og blå ramme) og kendte fortidsminder i området markeret med sted- og lokationsnummer (fx 120302-61). Museets tidligere undersøgelser er vist med blå.

Nordjyllands Historiske Museum skal hermed gøre opmærksom på, at museet har betydelige arkæologiske interesser i det aktuelle råstofindvindingsområde. Vest for arealet er der tidligere undersøgt en jernaldergrav (120302-61). Mod nordøst ligger desuden en overpløjet gravhøj (120302-6), mens der findes en fredet gravhøj mod nordvest. I området findes også en række beskyttede diger (gul streg på kort), som vidner om aktivitet i både middelalderen og nyere tid. Fundet af grave i nærområdet viser, at der har været bosættelser i oldtiden, selvom de samtidige bopladser endnu ikke er lokaliseret. Sådanne bopladser kan potentielt være bevaret inden for det planlagte indvindingsområde.

Det er således Nordjyske Museers vurdering, at der er stor sandsynlighed for at påtræffe fortidsminder under terræn ved råstofindvinding. For at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder, samt for at afklare fortidsmindernes bevaringsgrad og væsentlighed, skal museet derfor opfordre til at lade museet gennemføre en større, arkæologisk forundersøgelse i området.

En forundersøgelse består i udlægning af et større antal, ca. 2 meter 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, affaldshuller, 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 i området.

Fordelen ved at tillade en forundersøgelse er, at museets arkæologer på et meget tidligt tidspunkt i processen, inden råstofindvinding går i gang, kan afslutte deres arbejde, sådan at indvindingsarbejdet ikke bliver forsinket af en arkæologisk udgravning. Hvis der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere. Skulle man efterfølgende ved råstofindvinding alligevel påtræffe fortidsminder, vil udgiften til en arkæologisk udgravning påhvile Slots- og Kulturstyrelsen.

Evida

Evida har som sådan ingen indvendinger imod det ansøgte projekt, men skal for en god ordens skyld gøre opmærksom på, at der er placeret en gasledning under den offentlige vej, der grænser op til matriklen 24v. Gasledningen er placeret nær det matrikulære skel, og følger ikke alle steder den anlagte vej fuldstændigt.

Såfremt der skal graves umiddelbart op til skellet henviser vi til vores almindelige materiale omkring gravearbejder nær gasledninger, der kan tilgås her: [pas_paa_gasledningerne2025_final_net.pdf](#)

Danmarks Naturfredningsforening, Rebild

DN Rebild har med tilfredshed set, at en del af graveområdet retableres til natur herunder også en sø. Vi ser dog gerne, at hele området retableres til natur, på baggrund af at der er alt for lidt natur i Danmark. Også en parallel til Den Grønne Trepert hvor der tages landbrugsjord ud, som omlægges til natur.

Region Nordjyllands svar

Regionen har stor forståelse for Rebild Kommunes ønske om at beskytte de fremtidige grundvandsressourcer og DN Rebilds ønske om mere natur. I nærværende sag, er der dog ingen konkrete hensyn til grundvand eller natur, der tilsiger at regionen stiller skærpede vilkår til efterbehandlingen, som f.eks. efterbehandling til natur, som går imod den ansøgte arealanvendelse.

4.2.2 Sagsparter

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

Ejere og beboere på:

- Dragsgaardsvej 7, 9574 Bælum
- Dragsgaardsvej 9, 9574 Bælum
- Smidievej 3, 9574 Bælum
- Smidievej 5, 9574 Bælum
- Smidievej 10, 9574 Bælum
- Smidievej 12, 9574 Bælum

Der er kommet et skriftligt indlæg fra de partshørte

Smidievej 10

Vores bekymring omkring udgravningen er, at der vil komme meget støj da vores børn og børnebørn bor på adressen, og de er også bekymret for hvad der sker i fremtiden.

Fremtidsplanen var at de skulle købe Smidievej 10 for at bygge en fremtid der, og nu er de kommet meget i tvivl omkring dette da de er bange for gener ang. udgravningen.

Og så er der også den økonomiske del af sagen hvor man er bange for værdifald på smidievej 10.

Region Nordjyllands svar

Randers Tegl har indsendt støjberegninger, som sandsynliggør, at de kan overholde Miljøstyrelsens vej-lende støjgrænser. Vilkår til støj fremgår af afsnit 2.1.7 og regionens sagsbehandling fremgår af afsnit 5.6.1

Den nuværende adgangsvej til og fra lergraven skal fortsat benyttes, og den ligger langs den sydligste grænse af det ansøgte areal, og dermed ca. 560 meter fra Smidievej 10. I forbindelse med, at Rebild Kommune meddelte overkørselstilladelse til Randers Tegl i 2024, oplyste Randers Tegl, at al trafik til og fra lergraven går mod syd, og altså ikke forbi Smidievej 10.

Da der ikke forarbejdes eller oparbejdes materialer i lergraven, forventer regionen ikke støvgener for omboende. Hvis arbejdet i lergraven, mod forventning, genererer støvgener, er der sat vilkår i forhold til støv i afsnit 2.1.8, og regionen følger op på dette forbindelse med tilsyn i lergraven.

I forhold til værdiforringelse af fast ejendom bemærker Region Nordjylland, at dette ikke indgår som et af de hensyn, der skal varetages efter råstoflovens § 3.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Rebild Kommune

Udkast til tilladelse er den **dato** sendt i høring hos Rebild Kommune i henhold til råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Rebild Kommune har sendt følgende bemærkninger til udkastet:

Indsæt bemærkninger

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den **dato** sendt i høring ved naboer/berørte parter. Der er fremkommet følgende bemærkninger:

Indsæt bemærkninger

I forhold til trafik bemærkes det, at trafikale hensyn ikke indgår som et af de hensyn der skal varetages efter råstoflovens § 3. Der kan således ikke i en råstof tilladelse stilles vilkår, der regulerer kørsel udenfor råstofgraveområdet, men alene vilkår der regulerer den interne trafik i råstofgraven. Spørgsmålet om f.eks. belastning af det lokale vejnet afgøres af de relevante vejmyndigheder, mens trafiksikkerhed og færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

I forhold til værdiforringelse af fast ejendom bemærker Region Nordjylland, at dette ikke indgår som et af de hensyn, der skal varetages efter råstoflovens § 3.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den **dato** sendt i høring ved ansøger i henhold til forvaltningslovens §19. Der er kommet følgende bemærkninger fra ansøger:

Indsæt bemærkninger

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 550 m nordøst for Bælum og ca. 850 m nordvest for Lille Brøndum. Det ansøgte areal ligger i graveområde Bælum i Råstofplan 2024 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af ler. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

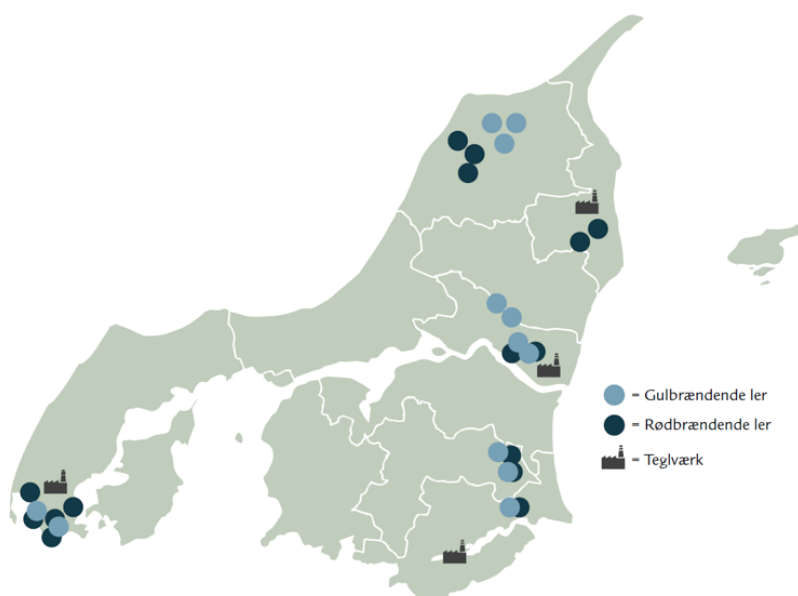
5.1.1 Ressourcens omfang og kvalitet

Der findes to typer teglværksler, henholdsvis rød- og gulbrændende ler. Det rødbrændende ler produceres fra udvaskede, kalkfrie lerforekomster i de øverste 1-2 meter under jordoverfladen, mens gulbrændende blåler produceres fra uforvitrede, kalkholdige lerforekomster i større dybde og i nogle tilfælde under den rødbrændende ler.

På baggrund af råstofkortlægningen i 1996-1998 i Nordjyllands Amt, forventes der at være en forekomst af rødbrændende teglværksler (rødler) af god kvalitet i graveområderne Bælum og Lille Brøndum. Ca. 0,1 mio. m³ forventes at kunne indvindes i Bælum.

I råstofplan 2024 udvides graveområde Bælum. Boreprøver i det øst/sydøstlige område, som viser en lerresource i graveområdet på ca. 12 meter primært bestående af gulbrændende teglværksler (blåler) af god kvalitet, og der findes visse steder også mindre forekomster af rødler. Det forventes at udvidelsen af graveområdet i Bælum indeholder ca. 0,69 mio. m³ rødler og 3,8 mio. m³ blåler. Tallet for rødler er dog justeret til 1,8 mio. m³ i *Redegørelse, Revision af Råstofplan 2024 – et overblik over forsyningsituationen i Region Nordjylland, marts 2026*.

Vindø Teglværk ved Hobro, som i dag er en del af Randers Tegl, forsynes af graveområderne Visborg og Bælum med begge typer ler. Graveområderne er de eneste områder med ler i den sydøstlige del af Himmerland, og er af stor betydning for Vindø Teglværk



Figur 5.1. Fordelingen af rød- og gulbrændende ler samt placering af teglværker og graveområder for lerindvinding, fra Region Nordjyllands Råstofplan 2024.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁴

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 meddelte den 19. februar 2026 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev samme dag offentliggjort på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer med 4 ugers klagefrist.

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er en aktiv råstofgrav på den sydøstlige del af det ansøgte areal, og der søges ikke om en større indvindingsmængde.
- Lerindvindingen vurderes ikke, hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter i området, at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.
- De vejledende grænseværdier for støj vurderes at kunne overholdes.
- Risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille, og det vurderes dermed, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen.
- Lerindvindingen vurderes ikke at kunne medføre forringelse af tilstanden for overflade- eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.
- Lerindvindingen vil ikke påvirke nationalt registrerede eller fredede områder.
- Lerindvindingen vil 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.
- Region Nordjylland vurderer, at lerindvindingen ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for markfirben og spidssnudet frø.
- Region Nordjylland vurderer, at lerindvindingen ikke vil påvirke eventuelle rødlistede fuglearter i området.

Samlet set vurderes det, at lerindvindingen hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet

5.3 Kommuneplan og lokalplan

I Rebild Kommunes Kommuneplan 2025 er der følgende udpegninger og retningslinjer for det ansøgte areal:

- Kulturhistoriske bevaringsværdier (den vestligste del af matr.nr. 24v, ud mod Smidievej)
- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber
- Særlige udsigt
- Geologiske bevaringsværdier (det meste af matr.nr. 23t og den nordøstlige del af matr.nr 24v)
- Skovrejsning uønsket

¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurderinger

Kulturhistoriske bevaringsværdier/Bælum Kirke:

Bælum Kirke: Bælum Kirke er placeret lavt i terræn, hvilket begrænser synligheden fra de fjerne omgivelser, særligt fra vest, hvor byen er omgivet af større skovområder. Kirken henvender sig primært til landskabet nordøst for byen.

Bevaringsværdige landskaber:

Det mosaikprægede skovområdet er vurderet særligt karakteristisk, og dette afspejles bl.a. i det varierede terræn og den udprægede mosaikkarakter med mange landskabelige overgange samt de mange kulturhistoriske elementer fx de mange hovedgårde.

Retningslinje: De bevaringsværdige landskaber skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og tekniske anlæg, der forringer eller forstyrrer landskabets karakter og oplevelsesværdier.

Byggeri eller anlæg der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet, skal placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

Særlige udsigter

Fra Smidiebakken er det muligt at se ud over Tofte Mose, som ellers ikke er synlig fra fladen pga. randbevoksning omkring mosen. Fra udsigtspunktet ses også andre dele af Lille Vildmose, f.eks. Tofte Sø, samt Mulbjergene, som står på kanten til Kattegat.

Retningslinje: Indenfor de afgrænsede udsigtsområder skal byggeri, tekniske anlæg og beplantning udformes og placeres, så det ikke begrænser ind- og udsigtsmulighederne.

Større sammenhængende landskaber:

Større sammenhængende dal- og skovlandskab omkring Simested Å, Lindenberg Å, Rold Skov og skovkomplekset i Rebild Øst.

Retningslinje: De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg og andet stort og markant byggeri, der slører landskabssammenhængen eller påvirker karakteren og oplevelsesværdierne i nabolandskaberne negativt.

Hvis der er tungtvejende hensyn til at placere anlægget indenfor udpegningen, skal det placeres og udformes, så det præger landskabssammenhængen mindst muligt.

Ved byudvikling i de større sammenhængende landskaber, skal hensynet til byudviklingsinteresserne afvejes mod hensynet til landskabsværdierne. Det betyder, at der ved byomdannelse og inddragelse af nye arealer tages hensyn til, hvordan byggeriet påvirker landskabssammenhængen.

Geologiske bevaringsværdier:

Smidieområdet: Området er med betydelige geologiske interesser, særligt Vildmosen. Hele området er udpeget som såkaldt GeoSite, der er geologiske område af international videnskabelig betydning (www.geosites.dk). Smidieområdet rummer en stor kridtbakke

Retningslinje: De geologiske bevaringsværdier jf. kortet skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, terrænrulering, beplantning, råstofindvinding, eller andet, der vil sløre eller ødelægge mulighederne for at erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen.

Regionens vurdering

Der opføres ikke bygninger eller anlæg, som forhindrer udsigt/indsigt til Bælum kirke og det sammenhængende landskab. Lerindvindingen ligger ca. 2,5 km syd og sydvest for Smidie og Smidiebakke, og dermed også vest for udsigtskorridorer og geologiske bevaringsværdier som strækker sig fra Smidiebakke og mod Lille Vildmose, Øster Hurup og Hals Barre. Lerindvindingen vil dermed ikke påvirke udsynet i forbindelse med

den geologiske dannelseshistorie. Region Nordjylland vurderer, at lerindvinding ikke er i strid med retningslinjerne i Rebild Kommunes kommuneplan.

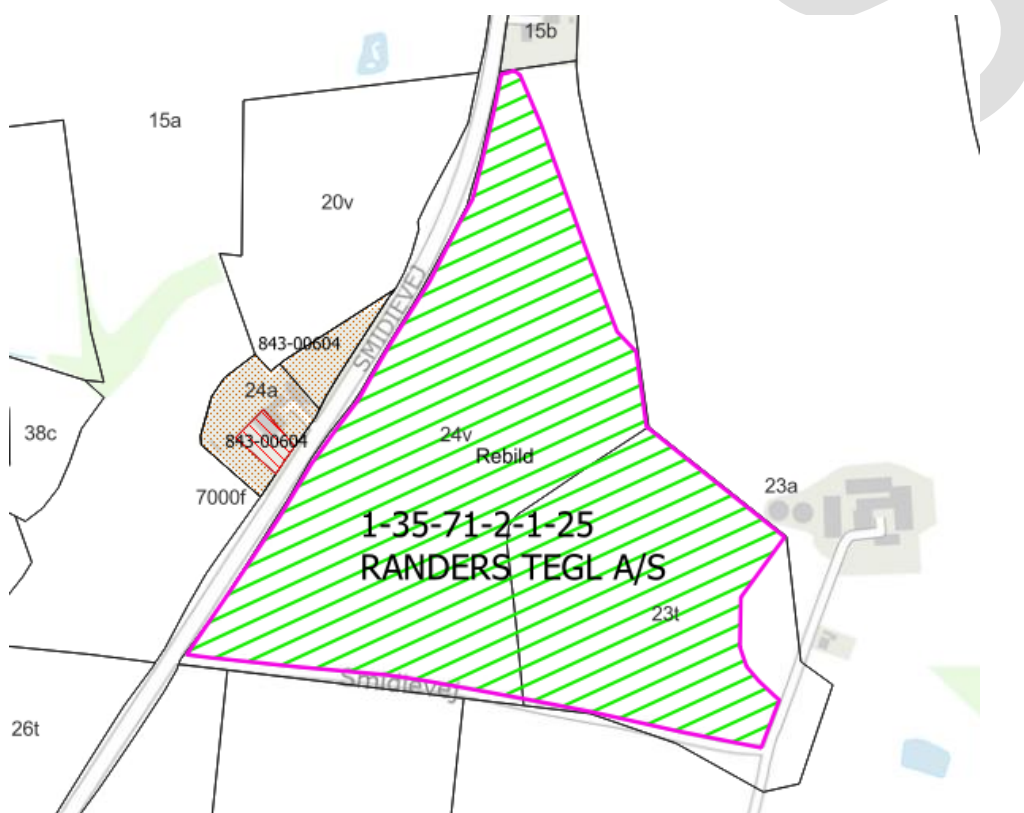
Der er ingen lokalplan for området.

5.4 Grundvand og overfladevand

Der søges om indvinding af råstoffer ca. 10 m.u.t og terrænkoten er ca. 28-43 m DVR90. Grundvandet forventes i ca. kote 9-12 meter DVR90, med en strømning mod nordøst. Der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejl.

Jordforurening:

Umiddelbart vest for det ansøgte areal, på den modsatte side af Smidievej er der et areal, som er V2 kortlagt (fig. 5.4). Det drejer sig om en forurening ved sandfang, tank og olieudskiller i forbindelse med en værkstedshal. Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte lerindvinding ikke vil mobilisere de fundne stoffer i forbindelse med den pågældende V2 kortlægning, da der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl. Regionen vurderer, at den ansøgte lerindvinding ikke vil udgøre en risiko for at mobilisere det V2 kortlagte område, og dermed vil lerindvindingen ikke medføre en risiko for forurening af grund- eller overfladevand som følge af placeringen i forhold til det V2 kortlagte område.



Figur 5.4 viser det ansøgte areal med grøn/pink skravering og det V2 kortlagte areal med rød skravering.

Grundvand

Det ansøgte areal ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD område).

Nærmeste indvindingsoplande (uden for OSD) tilhører Smidie Vandværk ca. 240 meter mod vest og sydvest, Bælum vandværk ca. 500 meter mod sydvest og Lille Brøndum vandværk ca. 530 meter mod sydøst.

Nærmeste BNBO tilhører Bælum vandværk ca. 800 meter mod sydvest og Lille Brøndum vandværk ca. 900 meter mod sydøst.

Grundvandet må forventes i kote ca. 9-12 m DVR90 med en strømning mod nordøst.

Der er en række sløjfede borer på det ansøgte areal, samt umiddelbart vest for arealet. De nærmeste private drikkevandsboringer er dgu nr. 42.42 ca. 45 meter nord for arealet og dgu nr. 42.360 ca. 70 meter øst for arealet. Den nærmeste almene vandværksboring er ca. 840 meter mod sydvest – dgu nr. 42.419, tilhørende Bælum Vandværk.

Da der hverken indvindes råstoffer under grundvandsspejl eller udledes vand fra råstofgraven, og der stilles vilkår om afstandskrav til drikkevandsboringer (afsnit 2.1.1) vurderer Region Nordjylland, at lerindvindingen ikke udgør en risiko for forurening af grundvand.

Overfladevand:

Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 115 øst for den aktive råstofgrav, og de nærmeste beskyttede vandløb ligger henholdsvis ca. 470 meter vest for det ansøgte areal og ca. 540 meter øst for den aktive råstofgrav.

Terrænet har en hældning mod sydøst, og dermed væk fra Smidievej. Rebild Kommune har i august 2024 godkendt nedsivning af overfladevand på nabomatriklen (matr.nr. 23a Bælum By, Bælum, Rebild Kommune), da der er en forekomst af sand på denne matrikel. Indvinder forventer fortsat at nedsive overfladevand på det sandede område på matr.nr. 23a. En lignende løsning er mulig på et sandet område af matr.nr. 24v Bælum By, Bælum. De jordvolde der er planlagt etableret i forbindelse med lerindvindingen, vil understøtte at eventuel overskydende overfladevand bliver på matriklen, og langsomt ledes til nedsivningen på de førnævnte sandede områder.

Da der hverken indvindes råstoffer under grundvandsspejl eller udledes vand fra råstofgraven, ud over til det tilladte område på matr.nr. 23a, vurderer Region Nordjylland, at lerindvindingen ikke udgør en risiko for forurening af overfladevand.

Vandområdeplaner:

Grundvand:

Ifølge Vandområdeplanerne 2021-2027 efter genbesøget¹⁵ er den regionale grundvandsforekomst (ID: dkmj_1095_ks) i området registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand i forhold til pesticider. Ligeledes er den regionale grundvandsforekomst (ID: dkmj_974_kalk) i området registreret med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand i forhold til chrom.

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

Overfladevand:

Nærmeste målsatte vandløb er Haslevgårds Å (o7475, DKRIVER6072), som løber ca. 470-800 meter vest for projektarealet, og som har moderat økologisk tilstand. Haslevgårds Å udmunder i Kattegat. Langs vandløbets forløb mod Kattegat ændres den økologiske tilstand til ringe. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Det Nordlige Kattegat, Skagerrak (EU-vandområde ID:

¹⁵ Vandområdeplanerne 2021-2027 efter genbesøget, Miljøministeriet, december 2025

Region Nordjylland vurderer, på baggrund af ovenstående afstande og lerindvindingens karakter, at det ikke er nødvendigt at stille yderligere afstandskrav i forhold til beskyttede og fredede områder, og at der ikke vil ske en påvirkning af disse områder.

Natura 2000 områder

Ca. 2 km øst for den ansøgte lerindvinding ligger Natura 2000-område 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov, som består af habitatområde H18 og fuglebeskyttelsesområde F7.

Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte det store højmosseareal, de store sammenhængende arealer med skovnaturtyper samt de tilknyttede yngle- og trækfugle. Højmosen i området er en af Nordvesteuropas største lavlandshøjmoser og den eneste i Danmark, der er så stor og forholdsvis uforstyrret, at den rummer karakteristiske højmossestrukturer som sekundære søer. I området findes nogle af landets største naturlige skove med lang græsningskontinuitet. Skovene indeholder store arealer med habitatnaturtyperne skovbevokset tørvemose, elle- og askesump samt bøgeskov på morbund med kristtorn. I den vestlige del af området findes store artsrige kalkoverdrev, mens der i den sydøstlige del forekommer større arealer med klitnatur.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området ses i nedenstående tabel¹⁶:

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 7		
Fugle:	Skarv (Y)	Rørdrum (Y)
	Sort stork (Y)	Sangsvane (TY)
	Sædgås (T)	Havørn (TY)
	Kongeørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Blå kærhøg (Y)	Hvepsevåge (Y)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Trane (Y)	Klyde (Y)
	Tinksmed (Y)	Stor hornugle (Y)
	Mosehornugle (Y)	Natravn (Y)
	Sortspætte (Y)	Hedelærke (Y)
	Blåhals (Y)	Rødrygget tømskade (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

¹⁶. Natura 2000-plan 2022-2027 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov- Miljøstyrelsen, juni 2023

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 18		
Naturtyper:	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Skovklit (2180)	Klitlavning (2190)
	Enebærklit* (2250)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Højmose* (7110)	Nedbrudt højmose (7120)
	Hængesæk (7140)	Tørvelavning (7150)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor med kristtorn (9120)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Stilkege-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stellas mosskorpion (1936)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	Damflagermus (1318)

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.

Ynglefugle, som f.eks. trane kan godt anvende områder udenfor N2000 området i forbindelse med fouragering. Traner, svaner og gæs kan potentielt fouragere på dyrkede marker, som f.eks. det ansøgte område. Da der er mange dyrkede marker og formodentlig bedre fourageringsområder i og omkring Lille Vildmose, vurderer Region Nordjylland at arterne ikke bliver væsentlig påvirket af lerindvindingen.

På baggrund af lerindvindingens karakter (landbrugsjord, hvor der indvindes ler til ca. 10 m.u.t og som efterfølgende ønskes anvendt til landbrugsformål/naturformål), er det regionens vurdering, at lerindvindingen hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området væsentligt og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-områdets bevaringsmålsætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet.

Bilag IV-arter

Det ansøgte areal består af marker i drift og en aktiv lergrav. En aktiv lergrav er karakteriseret af en flade som i våde perioder er fedtet og klistret og i tørre perioder er hård og fast. På luftfotos fra 2022 ses et mindre læhegn mellem marken på matr.nr. 24v og den aktive lergrav på matr.nr. 23t begge Bælum By, Bælum. Indvinder oplyser af læhegnet er fjernet i forbindelse med den aktive råstofindvinding.

Ifølge opslag i Naturdata og Arter.dk (27. februar 2026) er der fund af stor vandsalamander ca. 600 meter i sydvestlig retning, spidssnudet frø ca. 1 km fra projektarealet i sydvestlig retning, sydvest for Bælum, markfirben ca. 1,6 km mod vest, vest for Bælum, i forbindelse med nogle overdrev og hedearealer, og odder ca. 800 meter syd for det ansøgte areal, i forbindelse med et område med beskyttet mose. Der er yderligere fund af en række bilag IV-arter i forbindelse med Lille Vildmose ca. 2 km øst for projektarealet.

Markfirben

Markfirben lever på tørre lysåbne områder, som f.eks. heder, overdrev, sten- og jorddiger, vejskråninger og sandede bakkede områder. Typisk syd- og østvendte skrånninger, som er soleksponeret. Yngle- og rasteområde er typisk ret tæt knyttet og ligger i relativ forbindelse med hinanden.

Yngleområde: Markfirben yngler typisk på soleksponerede arealer med løst sand / grus bund og sparsom vegetation, hvor den kan grave sine æg ned. Yngleområder kan f.eks. være en sydvendt skrånning med bart sand.

Rasteområde: Skal typisk også være soleksponeret, men her må der gerne være lidt spredte buske, sten, mm. der både fungerer som skjulesteder og solepladser. Rasteområde kan f.eks. være jord- og stendiger, skovbryn og læhegn i forbindelse til yngleområdet.

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte areal ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da arealet består af marker i drift og en aktiv lerindvinding. Region Nordjylland vurderer, at der ikke er egnede yngle- eller rasteområder for markfirben, da der ikke er soleksponerede skrånninger med løst sand i relativ sammenhæng med stendiger, læhegn, skovbryn, dværgbuske eller andre lignende skjulesteder.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø lever i områder med vandhuller. Vandhullerne skal dog være i relativ sammenhæng med rasteområdet, som typisk vil være vådområder som enge og moser.

Yngleområde: Spidssnudet frø yngler typisk i små vandhuller (uden fisk) i tilknytning til våde enge og moser. Den kan også yngle langs bredden i større søer. Vandhullerne behøver ikke nødvendigvis at være lysåbne, men som tommelfingerregel yngler den i relativt soleksponerede vandhuller.

Rasteområde: Rasteområdet består typisk af enge og moser som ligger i forlængelse af yngle vandhullet. Rasteområdet kan dog også bestå af ekstensive græsarealer nær vandhullet. Kort sagt fugtige områder med vegetation omkring yngle vandhullerne.

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte areal hverken er yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, da arealet består af en aktiv lergrav og dyrkede marker uden fugtige lavninger, eller vandhuller.

Stor vandsalamander

Stor vandsalamander lever vandhuller uden fisk. Gerne relativt lysåbne vandhuller, som ikke overskygget af for mange træer. I princippet kan stor vandsalamander også opholde sig i større søer, men her vil der sjældent være tale om et yngle vandhul. Vandhullerne skal typisk være relativt knyttet til en skov, læhegn, stenbunke, eller gamle træstammer, hvor den store vandsalamander raster om vinteren.

Yngleområder: Stor vandsalamander yngler typisk i små vandhuller med rent vand og uden fisk. Hvis der er mange vandplanter i søen, kan det dog være muligt at yngle i sø med fisk. Yngle vandhullerne skal gerne ligge i relativ nærafstand (typisk <500 m) til rasteområdet.

Rasteområde: De voksne individer opholder sig både i vand og på land. Rasteområderne på land skal typisk være med egnede skjulesteder, som f.eks. dødt ved, eller sten. Et typisk rasteområde vil typisk være et ældre trævoksende areal med nedfaldne grene og træstubbe i relativ nærafstand til yngle vandhullet.

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte areal ikke er et yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, da der ikke er små vandhuller, ældre læhegn eller skov indenfor området. Det vurderes også, at en evt. nærliggende bestand af stor vandsalamander ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.

Odder

Odderens yngle- og rasteområder er oftest beskyttet af NBL §3 (vandløb, sø og moser).

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte lerindvinding ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen væsentligt. Dette begrundes med, at der ikke ligger søer, moser eller vandløb indenfor det ansøgte område, hvor odderen kunne tænkes at have yngle- eller rasteområde. Det vurderes ligeledes, at odderen ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer, som vil kunne påvirke vandkvaliteten af fourageringsområderne

Samlet vurdering

Det er Regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter hverken på eller i direkte tilknytning til den aktive lergrav, eller på eller i direkte tilknytning til de marker der indgår i det ansøgte areal.

På baggrund af ovenstående forventes lerindvindingen ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

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 energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau, L_r.

Randers Tegl har indsendt en støjrapport beregnet for en direkte sammenlignelig lerindvinding, og har dermed sandsynliggjort, at den ansøgte indvinding med de beskrevne respektafstande kan overholde de vejledende støjgrænser.

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 anlæggelsesfasen, 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 råstofindvinder 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

Beregnings eksempel af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 160.000 m³

og transport med lastvognstrailer: $\frac{160000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 36 \text{ pr. dag}$

Randers Tegl oplyser, at indvinding i 2025/2026 vil foregå i kampagner, dvs. i begrænsede perioder på max. 3 ugers varighed i forår- og sommerperioden, og i 2026/2027 vil blive mere stabil (svarende til max. 30-35 daglige kørsler med lastbil). Transporten til og fra lergraven vil anvende den nuværende adgangsvej og går fra lergraven og mod vest, langs grusvejen og ud til Smidievej. Kørslerne til og fra råstofgraven passerer ikke de to boliger der ligger umiddelbart øst for råstofgraven på Dragsgaardsvej 7 og 9.

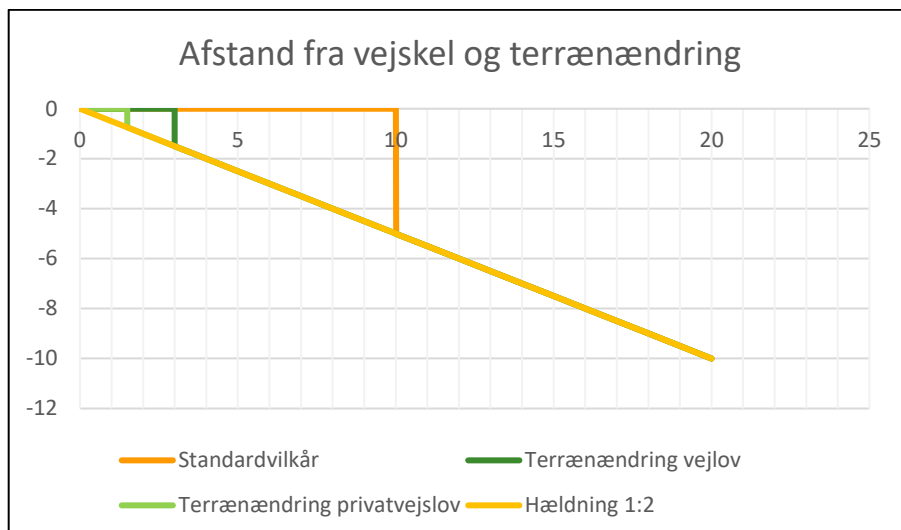
Indvindingsmængden og dermed også påvirkningen fra trafik svarer til det nuværende niveau. Randers Tegl har på nuværende tidspunkt ikke udnyttet den maksimale indvindingsmængde, det forventer Randers Tegl at gøre i 2026/2027, hvilket betyder, at naboerne i 2026/2027 vil opleve en øget trafikmængde (svarende til max. 30-35 daglige kørsler med lastbil).

Rebild Kommune meddelte den 19. marts 2024 en ny overkørselstilladelse, som tager højde for mængden af trafik til og fra lergraven.

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

Efterbehandling til natur

Matr.nr. 23t, hvor indvinding allerede er i gang, og som færdigafgraves først, efterbehandles til natur, herunder sø. Mulden genudlægges derfor ikke, men kan alternativt anvendes i den nordlige del af matr.nr. 23t til beplantning. Gravedybden er gennemsnitligt ca. 10 m, og delarealet er det lavest beliggende indenfor råstoftilladelsens areal. Søens afgrænsning udfærdiges med varierende forløb (etablering af vige) alt afhængig af lerressourcernes beliggenhed. Under indvindingen kan der stødes på ukendte sandlommer, som gør at små delområder ikke indvindes. Disse "lommer" indarbejdes i efterbehandlingen og udgør naturligt variation i det efterbehandlede landskab.

Skråningsanlæggene på matr.nr. 23t mod ydergrænsen etableres med hældninger ikke stejlere end 1:2. Den eksisterende grusvej/vejadgang på beboelserne på matr.nr. 23a Bælum By, Bælum ændres eller sænkes ikke.

Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod – som er 1 m over højeste grundvandsniveau – anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5, som skal udføres af friktionsmaterialer, 5 m over- og 8 m under grundvandsspejlet.

Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med hverken overjord eller **muld**.

Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Efterbehandling til landbrug

Matr.nr. 24v reetableres til landbrugsdrift og mulden genudlægges derfor efter endt jordarbejde. Der er flere store sandlommer på arealet, som ved indarbejdelse i efterbehandlingen gør at det oprindelige terræn kun sænkes 6-7 meter på trods af at indvindingen er foregået i til 10 meters

dybde. Skråninger mod matr.nr. 24v's ydre grænser anlægges med hældninger ikke stejlere end 1:7, således at fremtidig landbrugsdrift er mulig.

For hele ansøgningsområdet gælder, at reetablering og efterbehandling sker løbende i takt med at indvindingen flytter sig fremad (og afsluttes bagudrettet).

Det sydlige spor af adgangsvejen fjernes efter endt indvinding og det oprindelige vejforløb genskabes.

5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3

Region Nordjylland har afvæjet 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.

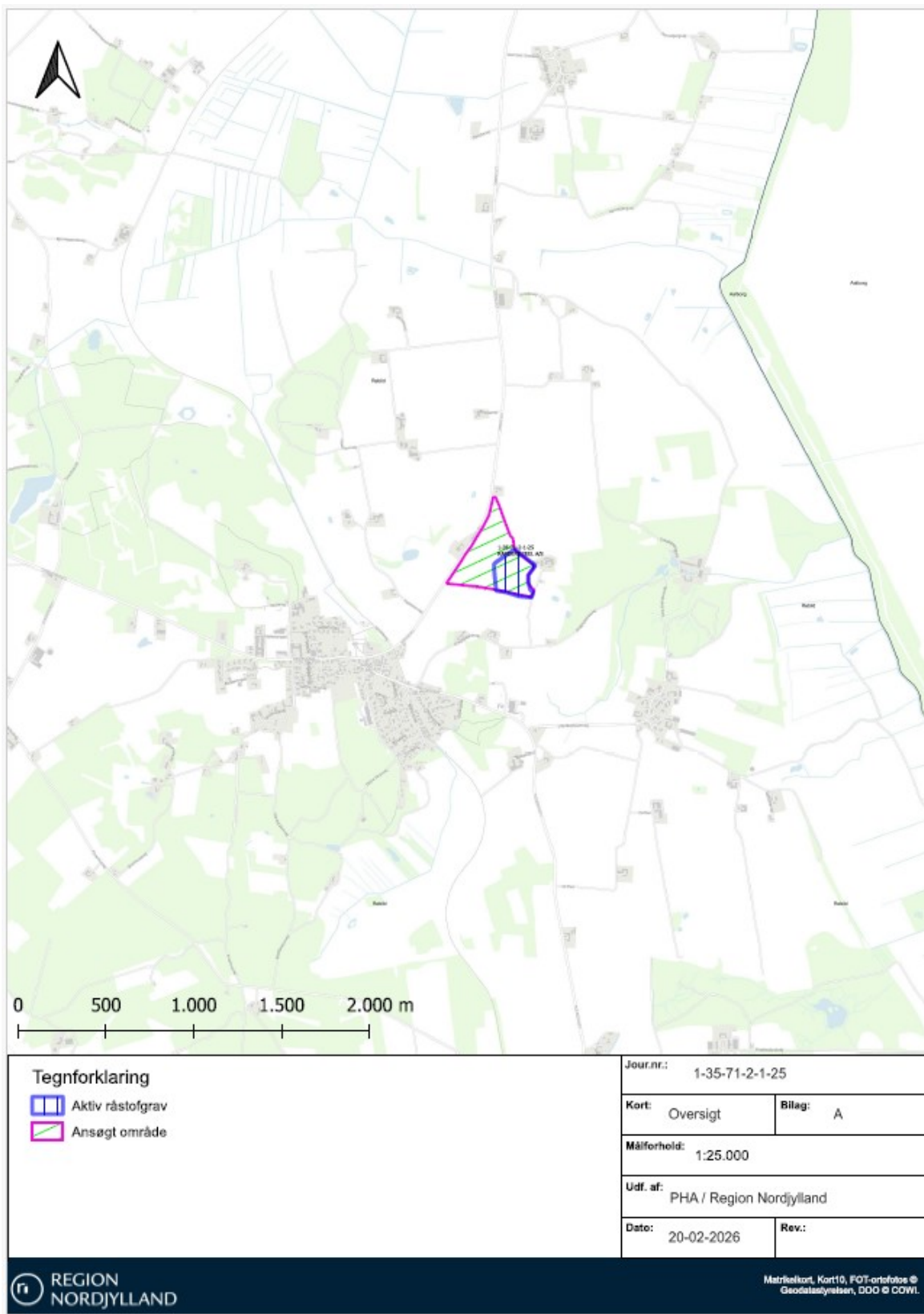
I denne sag er der lagt vægt på, at der er forholdsvis få miljøforhold i den umiddelbare nærhed, som kan påvirkes af lerindvindingen, og påvirkningen er velkendt, da der allerede er en aktiv lergrav på arealet.

Lerindvindingen ligger ca. 2,5 km syd og sydvest for Smidie og Smidiebakke, og dermed også vest for udsigtskorridorer og geologiske bevaringsværdier som strækker sig fra Smidiebakke og mod Lille Vildmose, Øster Hurup og Hals Barre. Lerindvindingen vil dermed ikke påvirke udsynet i forbindelse med den geologiske dannelseshistorie. Der opføres ikke bygninger eller anlæg, som forhindrer udsigt/indsigt til Bælum kirke og det sammenhængende landskab.

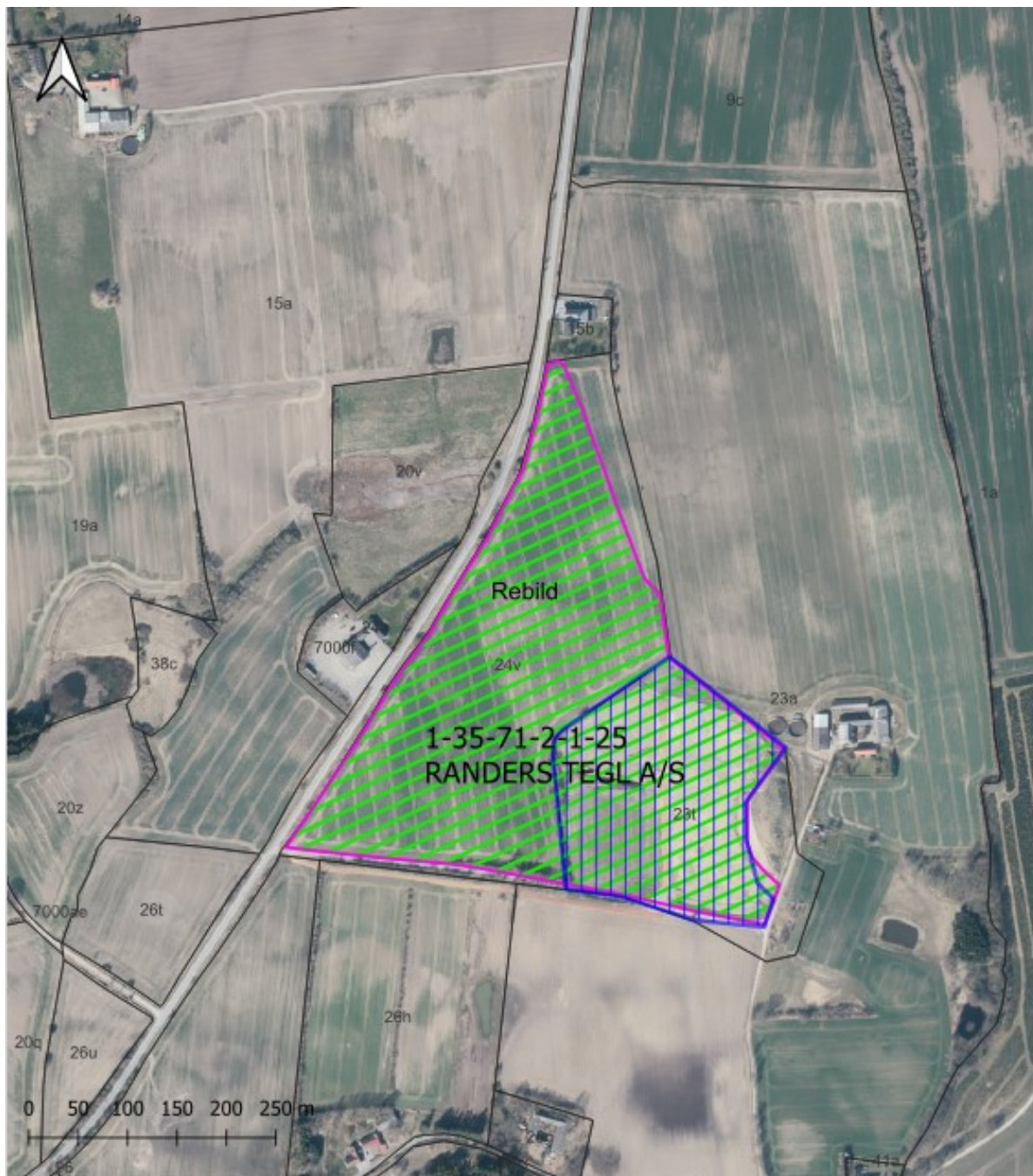
Graveområde Bælum indeholder rød- og blåler af god kvalitet, og er af stor betydning for forsyningen af ler til Vindø Teglværk. Teglværket forsynes af graveområderne Visborg og Bælum med begge typer ler. Graveområderne er de eneste områder med ler i den sydøstlige del af Himmerland.

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 2024.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25000



BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:5000



Tegnforklaring

- Aktiv råstofgrav
- Ansøgt område

Jour.nr.: 1-35-71-2-1-25	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforhold: 1:5.000	
Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
Dato: 20-02-2026	Rev:

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matr.nr. 23t og 24v Bælum By, Bælum.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af **dato** til indvinding af råstoftyper på matr.nr. 23t og 24v Bælum By, Bælum i Rebild Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser for efterbehandlingen i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven¹⁷.

Formål:

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til natur (matr.nr. 23t) og jordbrug (matr.nr. 24v) med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den **dato**.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den **dato**.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Efterbehandling af gravesø:

Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

 - a. Der må ikke anvendes gødning eller pesticider i en zone af 10 m fra bredden af den efterbehandlede gravesø.
 - b. Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
 - c. Der skal anlægges en lavvandszone på 3-5 meter langs bredderne.
 - d. I en zone på mindst 5 meter omkring søerne må der ikke udlægges muld. Denne zone skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 og der må ikke tilplantes eller tilsås.
 - e. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
 - f. Der må ikke opsættes redhuse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
 - g. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
 - h. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.
5. 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.

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst på matr.nr. 23t og 24v Bælum By, Bælum i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven.

Region Nordjylland

Aalborg den dato

Pia Heuer Andersen

Geolog

UDKAST

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 råstoftilladelsen 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 råstoftilladelsen. 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 er forpligtet til at betale en afgift til staten for hver m³ råstof der indvindes.

Indvinder skal lade sig registrere for råstofafgift hos told- og skatteforvaltningen. Registreringen sker gennem Erhvervsstyrelsen, www.virk.dk

Indvinderen skal med udgangen af hvert kvartal senest den 15. i efterfølgende måned, angive og betale råstofafgiften til told- og skatteforvaltningen. Læs mere i affalds- og råstofafgiftsloven¹⁸.

Region Nordjylland sender en kopi af råstoftilladelsen til Skat.

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,

¹⁸ Lovbekendtgørelse nr. 363 af 3. april 2025 om afgift af affald og råstoffer

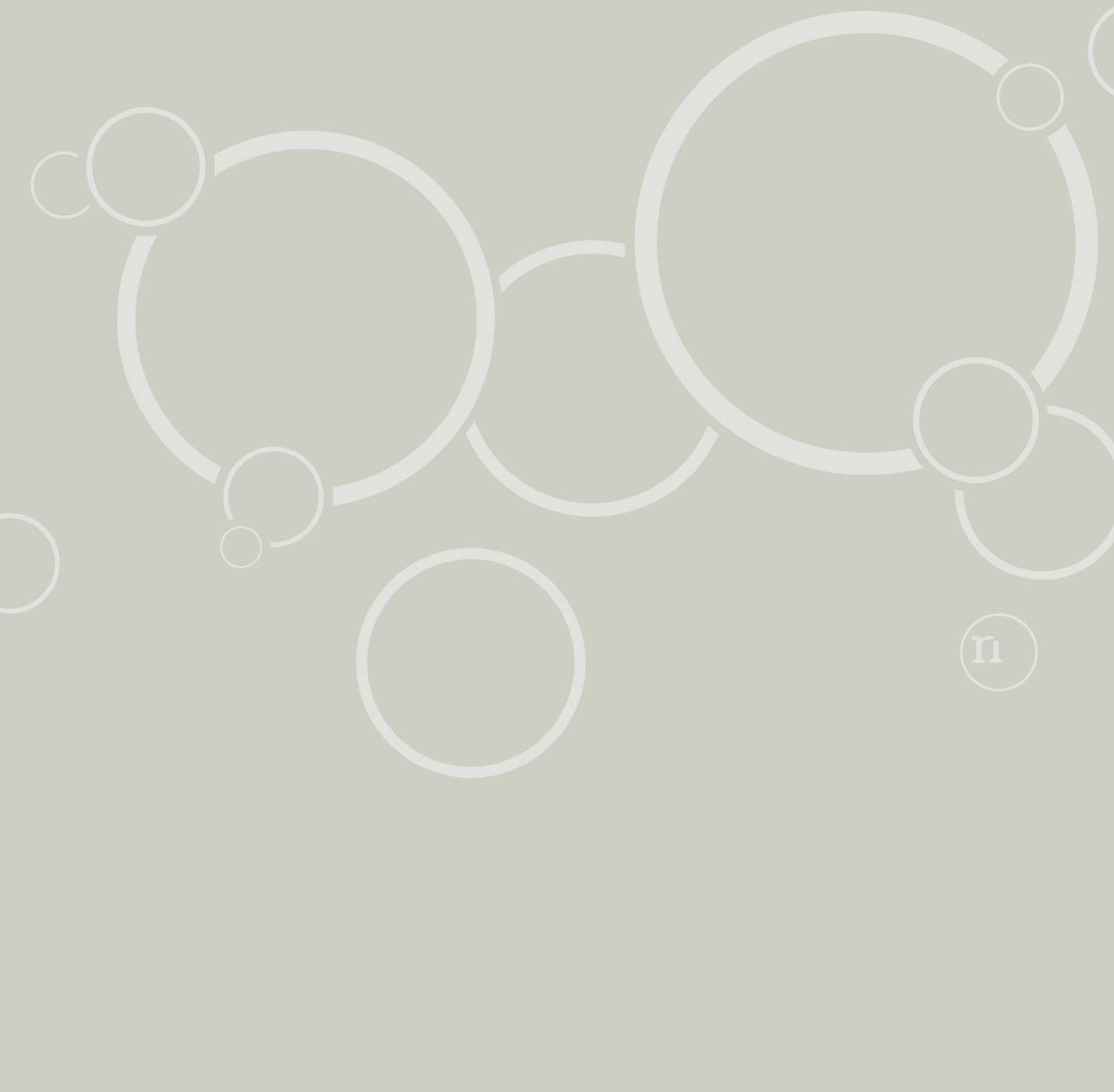
der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Nordjyske Museer.

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. Digesvalereder må ikke ødelægges i perioden fra 1. april til 31. august.



Tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding af ler

Miljø, Mobilitet og Uddannelse
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst