



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE HEL-
LUM NAKKEBJERGVEJ, BRØNDERSLEV KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæs- sig råstofindvinding af sand, grus, sten og muld

**På ejendommen Hellumvej 198, 9740 Jerslev J, del af matr.nr. 1o Den
nordlige Del, Hellum**



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Del af matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Hllum Hllumvej 198, 9740 Jerslev J
Råstofgravens areal	7,5 ha
Råstofftype og tilladt mængde	Sand, grus, sten og muld 50.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	10 år 25. oktober 2021 – 25.oktober 2031
Sagsnummer	2020-032305
Tidligere meddelte tilladelser	Der har ikke tidligere været indvinding det pågældende sted
Offentliggørelse	25. oktober 2021
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	25. oktober 2031 og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder	Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå
Ansøger	Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå
Grundejer	Karmisholt ApS, Birkmosevej 299, 9740 Jerslev J. CVR 26 27 09 87
Indvinders telefon/mobilnummer	9898 0188
Indvinders e-mailadresse	ls@sejlstrup.dk
Indvinders CVR-nummer	15 17 99 37
Driftsansvarlig(e)	Leif Sørensen. Tlf. 9898 0188
Region Nordjylland	Tlf.: 9764 8000, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Anne Marie Henriksen	Tlf.: 2463 5639, e-mail: anne.henriksen@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding

på del af matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Helligum, Brønderslev Kommune

indtil 25. oktober 2031.

Sagsnummer: 2020-032305

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå CVR-nr.: 15 17 99 37	Sejlstrup Entreprenørforretning A/S, Sdr. Vråvej 121, 9760 Vrå CVR-nr.: 15 17 99 37	Karmisholt ApS, Birkmosevej 299, 9740 Jerslev J. CVR 26 27 09 87

Region Nordjylland den 25. oktober 2021

Anne Marie Henriksen

Råstofsagsbehandler

Kvalitetssikret af

Sofie Hammer Jensen

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	7
1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8	8
1.6 Vandforsyningsloven	8
1.7 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.8 Naturbeskyttelsesloven	8
1.9 Museumsloven	8
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	20
3.1 Generel klagevejledning	20
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	21
3.3 Underretning	21
4. Grundlag for tilladelsen	22
4.1 Ansøgningens indhold	22
4.2 Høring vedr. ansøgning	23
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	25
5. Regionens behandling af sagen	26
5.1 Råstofplanen	26
5.2 Miljøvurderingsloven	26
5.3 Kommuneplan og lokalplan	26
5.4 Grundvand	27
5.5 Natur, overfladevand og landskab	28
5.6 Miljømæssige forhold	30
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan	31
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	32
Bilag A: Oversigtskort. 1:20.000	33
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:5.000	34
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	35
Bilag D: Generelle bestemmelser	37
Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014	40
Bilag F: Høringsvar fra Brønderslev Kommune	42

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 50.000 m³ sand, sten, grus og muld på i alt 7,5 hektar på del af matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Hllum, se bilag A og B. Muldjord kan alene afsættes i det omfang, den ikke skal anvendes i efterbehandlingen.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 25. oktober 2021 til 25. oktober 2031.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 10. Der har ikke tidligere været indvundet råstoffer i det pågældende graveområde.

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har derfor gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet hverken på grund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

Region Nordjylland har den 8. juni 2021 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/rastoffer. Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger ca. 6,5 km nordøst for projektområdet. Natura-2000 området har bl.a. forekomster af naturtyperne bøg på mor, elle- og askeskov, sure overdrev og enekrat. Det uregulerede vandløb og de sammenhængende elle- og askeskove udgør et vigtigt levested for arten bæklampret. Der er ingen vandløb, der direkte forbinder indvindingsområdet med Natura-2000 området. På den baggrund - og som følge af afstanden i øvrigt - er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt, ikke kan skade arter eller naturtyper, som det pågældende Natura 2000-område er udpeget for at beskytte. Regionen har derfor vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000-område.

1.4 Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter i projektområdet (opslag i Naturbasen 05.05.2021). Potentielt forekommende arter i området er damflagermus, odder, markfirben og spidssnudet frø. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 for det 10x10 km kvadrat som projektområdet ligger i.

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

² Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 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. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Det ansøgte indvindingsområde anvendes på nuværende tidspunkt til almindelig landbrugsdrift og der er ikke naturarealer i form af søer, vandhuller, beplantning eller lignende i det kommende indvindingsområde. En eventuel forekomst af de nævnte arter må forventes, at være knyttet til de nærliggende naturarealer i form af vandløb, eng, mose samt skovareal. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med det konkrete projekt. På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

1.5 Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 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.

1.6 Vandforsyningsloven⁵

Projektet omfatter gravning til 2 m under grundvandsspejlet. Brønderslev Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 26. Se nærmere i afsnit 4.2.

1.7 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

1.8 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

1.9 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

⁴ Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 - 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

Brønderslev Kommune træffer afgørelse om vejadgang til Nakkebjergvej.

1.13 Jordforureningsloven¹²

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

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 315 af 28. marts 2019 om skove.

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

¹¹ Lov nr. 1520 af 27. december 2014 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 1234 af 4. november 2015 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.

2.1 Vilkår efter råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og at indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet. Hvis der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke iværksættes, før klagen er behandlet af klagemyndigheden.
Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-5 være opfyldte.
2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Brønderslev Kommune.
3. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan der opfylder tilladelsens vilkår 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.

Grave- og efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- a. Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000
 - b. Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000
 - c. Et snit med områdets profil i målforhold 1:500 eller 1:1.000. Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
 - d. Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit 2.1.2, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og gravegrænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling
 - e. Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
 - f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
 - g. Graveretning skal vises.
 - h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
 - i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
 - j. Oplysninger om skrænthældning.
4. Grænsen for det areal der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Nordjylland. Derefter skal der indsendes et målrids af gravegrænsen til Region Nordjylland, hvor afmærkningspælernes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.
 5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingspla-

nen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. 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.

Hvis indvinder ønsker at anlægge interne veje i råstofgraven, stilles der en separat garanti for fjernelse af disse.

Tinglysning

6. Der skal indbetales kr. 1.750, - til dækning af afgiften for tinglysning af servitut/deklaration om vilkår for indvindingen. Region Nordjylland sender ansøger en separat regning for dette.

Oplysning om hvornår gravearbejdet påbegyndes

7. Region Nordjylland skal underrettes, inden indvindingen påbegyndes. Underretningen skal ske skriftligt.

Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en forundersøgelse, skal indvinder senest 4 uger før muldafrømning underrette Vendsyssel Historiske Museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang. Vendsyssel Historiske Museum kan kontaktes på 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 7,5 hektar og fremgår af bilag B.
9. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven.
10. Tilladelsen gælder kun indvinding af op til 50.000 m³ sand, grus, sten og muld pr. år over en 10-årig periode.
11. Muldjord der skal anvendes til efterbehandling af området må ikke fjernes fra indvindingsområdet. Det er således alene den muldjord, der ikke skal anvendes til efterbehandling, der må afsættes.
12. Hvis der er ønske om at andre råstoffer eller større mængder end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland, jf. råstoflovens § 9 stk. 2.
13. Der må graves ned til maksimalt 2 m under grundvandsspejl svarende til kote 25-29 (DVR90). Terrænet er i kote 35-48 (DVR90) og der må således graves 6-23 meter under terræn
14. 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.
15. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter råstofloven.
16. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.

17. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Brønderslev Kommune underrettes og dræneene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹³. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Brønderslev Kommune.
18. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

19. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
- Naboskel end 5 meter
 - 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).
 - 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)
 - § 3 områder end 5 meter
 - Forsyningsledning (gasnet) end 2 meter
 - Fortidsminder end 100 meter. Der må ikke forekomme nogen form for oplag eller anden aktivitet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.
20. Den eksisterende beplantning langs Nakkebjergvej skal bevares, der må dog fjernes de nødvendige træer af hensyn til oversigtsforhold ved udkørsel fra indvindingsområdet.

Skelgennemgravning

21. 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

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

2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 14.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 14.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

¹³ Hjemlen findes i råstofloven § 10, stk. 3

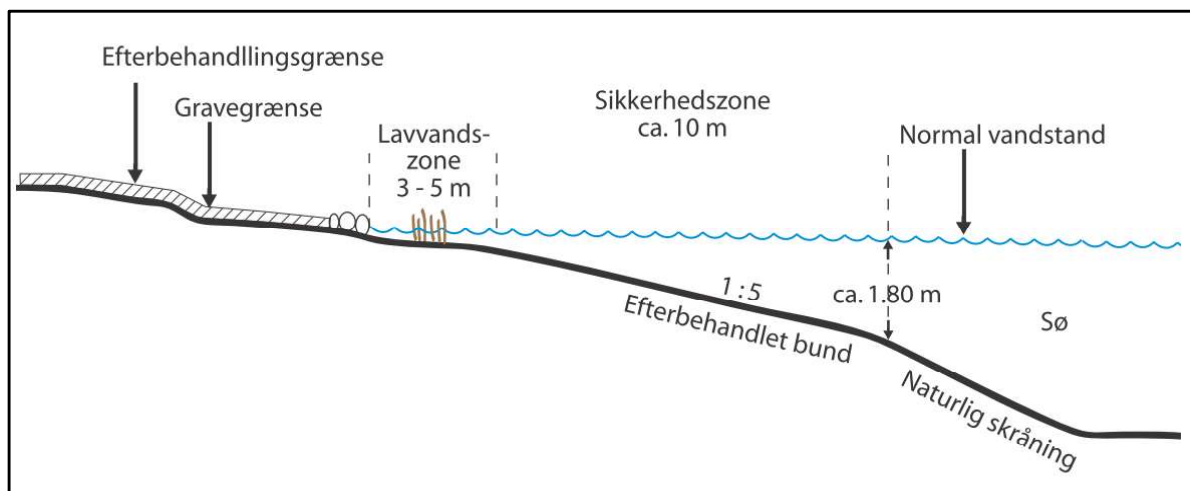
23. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.
24. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.
25. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

26. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur med gravesøer samt ekstensivt skovbrug.
27. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
28. Skrænter skal efterbehandles til en hældning ikke stejlere end 1:2 og ellers tilpasset landskabet.
29. Muld der ikke skal anvendes til efterbehandlingen, skal fjernes fra råstofgraven inden efterbehandlingen påbegyndes.
30. Der må ikke lægges muld på arealer der efterbehandles til natur. Der må udlægges muld i de områder, der efterfølgende skal beplantes til ekstensivt skovbrug.
31. Efterbehandling af gravesø

Når efterbehandling af gravesøerne er godkendt, bliver søerne 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 være lavvandsområder langs bredderne.
- d. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
- e. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
- f. Der må ikke opsættes synlige redehuse, 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.



Principskitse for efterbehandling af gravesø

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

32. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
33. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
34. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
35. 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 i det omfang det indgår i efterbehandlingsplanen.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

36. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
37. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
38. 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.
39. 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

40. I tilfælde af, at 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.
41. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
42. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
43. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
44. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 25. oktober 2031.
45. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
46. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
47. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

48. 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.

Brændstoftanke

49. Tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. skal placeres i tætte opsamlingskar, der kan rumme indholdet af den største tank/beholder anbragt deri. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant opsyn.
50. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
51. Udstyr til tankning skal være opsat/indrettet med automatisk stop ved fuld tank og således, at et eventuelt spild i forbindelse med tankning kan tilbageholdes og opsamles.

Kørende og stationært materiel

52. Hvis der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "Driftstider", skal henstå køretøjer i selve råstofgraven, skal dette ske på et befæstet areal. Det befæstede areal skal være indrettet således, at spildte væsker ikke kan løbe væk eller sive ned.
53. 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,

undtaget hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.

54. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
55. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte svarende til 1 gravemaskine, 1-2 gummige-der, 1-2 powerscreens og 2-3 transportbånd, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

56. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven, herunder kemiske midler til plantebekæmpelse, af hensyn til risikoen for forurening af grundvandet.
57. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

2.1.6 Affald

58. 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.

59. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Brønderslev Kommunes "Regulativ for erhvervsaffald".
60. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.
61. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-dispensation) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

62. 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 Angivet som dB(A) med tids- vægtning fast
Områdetype:	Lørdag kl. 07.00–14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00		
Nærmestliggende enkeltbolig i det åbne land (side- stilles med områ- detype 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 første tre 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.¹⁴
- 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.

63. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
64. Hvis der fremkommer klager over støjgener fra råstofgraven, eller råstofmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, skal indvinderen på råstofmyndighedens forlangende lade udføre målinger eller beregninger af støjniveauet efter de retningslinjer, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledninger, jf. afsnittet om støj. Målingerne eller beregningerne foretages af et firma, der enten er akkrediteret til det eller godkendt af råstofmyndigheden. Målinger eller beregninger udføres normalt højst en gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.
65. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
66. Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal indvinderen sørge for, at der bliver gjort noget for at dæmpe støjen. Nye målinger eller beregninger skal kunne bevise, at støjen derefter ligger indenfor det tilladte.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om nødvendigt kræves støjdempet, så grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibelægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

67. Indvinderen skal afholde alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

68. 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)
69. 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

70. 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.

¹⁴ Fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

Anvendelse	A-vægtet Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende Aften/nat (kl. 18.00-07.00) Dag (kl. 07.00-18.00)	20	85
	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.

71. 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) Børneinstitutioner og lignende	75
	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
	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.

72. Efterfølgende skal indvinderen på forlangende fra og efter nærmere aftale med Region Nordjylland, fx ved naboklager, lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, 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.

73. 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.

74. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd, jf. tabel 3 anses for overholdt, når et konkret målresultat, 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

75. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
76. Hvis der bliver konstateret støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal der træffes foranstaltninger, der nedbringer generne efter nærmere anvisning af Region Nordjylland, såsom vanding af gravefronter, lagerbunker, interne veje mv. samt renholdelse af interne veje.
77. Virksomheder skal få mængden af støv fra arbejdspladsen målt af et firma, der er autoriseret til det, eller som Region Nordjylland har godkendt, hvis Regionen vurderer, at det er nødvendigt.

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 Generel klagevejledning

Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

En klage skal oprettes på Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside (nmkn.dk). Klageportalen ligger på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Region Nordjylland, er den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevarerklagenævnet betaler klager et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). En klage afvises, hvis gebyret ikke betales indenfor en frist fastsat af klagenævnet. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes

En klage skal være modtaget på klagefristens sidste dag. Hvis fristen udløber på en lørdag eller søn- og helligdag, forlænges fristen til efterfølgende hverdag.

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.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og før det er meddelt virksomheden, at der ikke er klaget over tilladelsen. Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om det.

3.2 Klagevejledning for de enkelte love

3.2.1 Afgørelse efter råstofloven

Der kan klages over afgørelsen, herunder konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder og Bilag IV-arter, til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentlig bekendtgjort. Klagen stiles til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videresender klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet med de bemærkninger klagen giver anledning til og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse, jf. råstoflovens §§ 13-16.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet.

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.

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen med tilhørende bilag er sendt til:

- Brønderslev Kommune, raadhus@99454545.dk, gorm.pilegaard.jorgensen@99454545.dk
- Jytte Gert Simonsen, DGE, jgs@dge.dk, (rådgiver)
- Karmisholt Aps, CVR 2627097 (lodsejer)
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Vendsyssel Historiske Museum, vhm@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, broenderslev@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, broenderslev@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@frilufttraadet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- TDC A/S, tdckabel@dc.dk
- Telia Danmark, kf@telia.dk
- Globalconnect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- STOF A/S, ler_stofa@stofa.dk
- NI A/S, kontakt@n1.dk
- Evida Nord A/S, ledningsinfo@evida.dk
- Brønderslev Forsyning A/S, gva@bronderslevforsyning.dk

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland modtog den 7. december 2020 en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på del af matrikelnummer 1o, Den nordlige Del, Hellum, Hellumvej 198, 9740 Jerslev J.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 7. december 2020 med supplerende oplysninger af 5. marts 2021 og 26. maj 2021
- Arealet omfatter del af matr.nr. 1o, Den nordlige Del, Hellum, Brønderslev Kommune
- Det ansøgte graveareal udgør 7,5 hektar, se bilag A
- Der forventes en årlig indvinding på 50.000 m³ sand, grus, sten og muld
- Råstofferne skal anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmateriale, stabilgrus, uspecificeret vejmateriale samt betonslagsmateriale (sand, sten, mørtelsand).
- Der er ansøgt indvinding ned til 2 meter under grundvandsspejl
- Der er ansøgt om tilladelse til indvinding over en 10-årig periode
- Arealet ønskes efterbehandlet til natur med søer og ekstensiv skovdrift
- Der skal anvendes følgende maskiner i forbindelse med indvindingen: 1 gravemaskine, 1-2 gummi-geder, 1-2 powerscreens, evt. vaskeanlæg, 2-3 transportbånd samt eventuelt knuse (periodevist).
- Der forventes et årligt forbrug på ca. 10.000 l dieselolie og 100 l hydraulikolie.
- Der bliver ikke stationære eller mobile anlæg til opbevaring af brændstof. Brændstof medtages af personale på varebil.
- Der skal ikke indvindes vand til vådsortering eller lignende
- Der bliver ikke afledning af spildevand fra indvindingsområdet
- Der er begrænsede affaldsmængder der afleveres i overensstemmelse med Brønderslev Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.
- Spildolie, oliefiltere m.v. medtages og bortskaffes af servicemontør
- Der bliver adgangsvej til Nakkebjergvej. Brønderslev Kommune har meddelt tilladelse til vejadgang
- Driftstiden for gravemaskiner, transportanlæg og reparationsanlæg er mand-fredag kl. 07:00 til 18:00 og lørdage kl. 07:00 til 14:00. Udlevering og læsning sker indenfor følgende tidsrum: mandag-fredag kl. 06:00 til 18:00 og lørdage kl. 07:00 til 14:00.
- Der etableres støjvolde i forhold til nærliggende beboelser på ejendommene Nakkebjergvej 40, 41, 64 og 125. Støjvolde etableres i takt med indvindingens fremdrift.
- Udover et mandskabsskur, etableres der ikke bygninger eller faste anlæg på indvindingsområdet.
- Der bliver tørsortering i indvindingsområdet.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:4000 med angivelse af adgangsveje, bygninger, støjvolde m.v.
- Ansøgningskema efter miljøvurderingsloven

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningselskaber og landsdækkende foreninger

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

Der er i den forbindelse kommet høringsvar fra Brønderslev Kommune, Vendsyssel Historiske Museum samt GlobalConnect, Nianet og Evida.

GlobalConnect og Nianet har oplyst, at de som ledningsejere ikke har indvendinger til projektet. Evida har telefonisk oplyst, at der ikke må graves indenfor 2 m fra gasledning nedlagt langs med Nakkebjergvej.

Vendsyssel Historiske Museum vurderer, at der er stor sandsynlighed for at påtræffe skjulte fortidsminder i forbindelse med indvindingen på arealet. Museet anbefaler på den baggrund, at der forud for indvindingen gennemføres en arkæologisk forundersøgelse ved Vendsyssel Historiske Museum.

Brønderslev Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlig risiko for forurening af grundvandet i området. Kommunen fremhæver, at der med henblik på grundvandsbeskyttelse bør stilles vilkår vedr. håndtering af brændstof og eventuelle kemikalier for at minimere risiko for spild.

Brønderslev Kommune henstiller til, at området efterbehandles til natur, ekstensivt landbrug, ekstensiv skovdrift eller til rekreative formål. Det skal sikres, at arealanvendelsen efter afsluttet indvinding ikke udgør en risiko for områdets grundvandsinteresser og det skal sikres, at arealet indgår som en naturlig del af landskabet i området. Brønderslev Kommune henstiller desuden til, at det skal sikres, at der ikke sker påvirkning af beskyttet natur ved en eventuel grundvandssænkning i området.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at der ikke skal meddeles en tilladelse efter vandforsyningslovens § 26 til det ansøgte projekt. Kommunen vurderer, at grundvandsspejlet ikke kan forventes påvirket ved simpel gravning i området. Det begrundes med, at der er tale om et frit sandmagasin, hvor den store strømningshastighed vil bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning. Kommunen vurderer, at der ikke er tale om en sænkning af grundvandsspejlet, men om en fritlæggelse af grundvandsspejlet så der dannes en sø. På den baggrund er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt ikke kræver tilladelse efter vandforsyningslovens § 26.

Kommunens høringsvar er vedlagt som bilag.

4.2.2 Sagsparter

Der er foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet. Ansøgning om råstoffilladelse er fremsendt til ejere, beboere og/eller virksomheder på følgende adresser:

Beliggenhedsadresse	Postnr.
Nakkebjergvej 40	9740 Jerslev J
Nakkebjergvej 64	9740 Jerslev J
Nakkebjergvej 41	9740 Jerslev J
Nakkebjergvej 21	9740 Jerslev J
Hellumvej 198	9740 Jerslev J

Der er modtaget høringssvar fra ejer/beboer på Nakkebjergvej 40, 9740 Jerslev J. I høringssvaret påpeges det, at indvindingsområdet ligger op til unikt naturområde med mosaiklandskab indeholdende forskellige økosystemer. Der udtrykkes bekymring for, at indvindingen vil forstyrre biodiversiteten i området, forstyrre dyrelivet og dermed ødelægge det pågældende naturområde. Der gøres desuden opmærksom på, at Nakkebjergvej er en lille vej som ikke er velegnet til kørsel af store maskiner. Især peges der på den lille bro over bækken nord for indvindingsområdet. Der gives desuden udtryk for, at indvindingen vil give utilfredse naboer der ikke har lyst til lyden af maskiner og trafik.

Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår sikrer, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af den nærliggende natur med tilhørende biodiversitet. Ligeledes er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om bl.a. driftstid og som følge af afstanden fra indvindingsstedet til de nærmeste naboer, ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af omkringboende med støj, støv m.v. Det bemærkes at Brønderslev Kommune er myndighed i forhold til vejnettet og udnyttelsen af vejnettet.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Brønderslev Kommune

Udkast til tilladelse blev den 10. september 2021 sendt i høring hos Brønderslev Kommune i henhold til råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Brønderslev Kommune har indsendt følgende bemærkninger til udkastet (*kursiv*):

Blot som supplement kan det nævnes at der i kvadratet (10x10km) yderligere forekommer Bilag IV arterne løgfrø og skimmelflagermus, ligesom en række andre arter af flagermus må formodes at forekomme i området. Den nærmeste kendte forekomst af bilag IV arter er spidssnudet frø, der findes ca. 2,5 km mod vest. Brønderslev Kommune vurderer ikke, at ovenstående har indflydelse på Regionens vurdering vedr. påvirkningen af Bilag IV arter. Brønderslev Kommune har ikke yderligere kommentarer til udkastet.

Brønderslev Kommunes oplysninger om bilag IV-arter er indarbejdet i afgørelsen. Kommunens bemærkninger giver ikke anledning til at ændre Region Nordjyllands afgørelse.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse blev den 10. september 2021 sendt i høring ved relevante myndigheder og sagens øvrige parter.

Friluftsrådet støtter i et høringssvar op om kommunens opfordring til, at der sikres en oplevelse af høj landskabelig og rekreativ værdi både under og efter råstofindvindingen. Friluftsrådet er positivt overfor efterbehandlingen til natur med søer og ekstensiv skovdrift og peger på muligheden for dels etablering af nye rekreative stier i området og dels muligheden for øvelsespladser til offroadklubber. Regionen bringer høringssvaret videre til indvinder og lodsejer idet det bemærkes, at regionen ikke kan pålægge indvinder eller lodsejer at give offentlig adgang til området i form af stier eller øvelsespladser.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse har ligeledes været i høring ved ansøger og dennes konsulent i henhold til forvaltningslovens §19. Der er ikke kommet bemærkninger i forbindelse med denne partshøring.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte indvindingsområde ligger i Brønderslev Kommune ca. 1,4 km sydvest for Hellum og 3 km sydøst for Jerslev (luftlinje).

Det ansøgte areal er udlagt til graveområde "Hellum Nakkebjergvej" i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten og med en forudsætning om, at det efterbehandlede areal som udgangspunkt ikke må sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁵

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 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 8. juni 2021 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil give anledning til en væsentlig påvirkning af miljøet.

Det indgår i vurderingen, at

- projektet ligger i et område, der er udlagt som graveområde i Regionens Råstofplan 2016
- indvindingen ikke vurderes at påvirke områdets grundvandsinteresser
- projektet ligger i god afstand til naboer og ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støj, støv eller trafik
- projektet ikke vurderes at berøre nationale eller internationale naturinteresser. Herunder, at der ikke vil være påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter og at projektet ikke kan skade arter eller naturtyper, som det pågældende Natura 2000-område er udpeget for at beskytte
- 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

Indvindingsområdet ligger i landzone, i et område der i Brønderslev Kommunes Kommuneplan 2017 - 2029 er udlagt til særlig værdifuldt landskab, større uforstyrret landskab og potentielt naturområde. Naturområdet øst for indvindingsområdet er udlagt som økologisk forbindelseslinje. Den økologiske forbindelseslinje berø-

¹⁵ Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

rer desuden en mindre del af det planlagte indvindingsområde. Indvindingsområdet ligger i landskabskarakterområde nr. 17 – Halland ålandskab der er karakteriseret som varieret landbrugslandskab. Der er ingen lokalplan for området.

Det fremgår af Kommuneplanen, at de særligt værdifulde landskaber, så vidt muligt skal friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Herunder at større byggeri, vindmøller samt større veje og tekniske anlæg så vidt muligt skal undgås. Øvrigt byggeri og anlæg skal placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Det fremgår videre af Kommuneplanen, at de større uforstyrrede landskaber, så vidt muligt skal friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

De potentielle naturområder består både af områder med naturværdier og af områder med potentiale til i fremtiden, at kunne udvikle sig til nye naturområder. Det kan ske via konkrete projekter og tiltag f.eks. ved naturgenopretning, vandløbsrestaurering eller ekstensivering af arealanvendelsen fra intensivt landbrug. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe et mangfoldigt og varieret dyre- og planteliv.

I de økologiske forbindelser, skal planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden bl.a. forbedre levesteder og spredningsmuligheder for de dyr og planter, som forbindelserne skal sikre.

Råstofindvindingen er en midlertidig aktivitet, der ikke forudsætter etablering af større faste anlæg. Efter afslutning af indvindingen, skal arealet efterbehandles og det kan i den forbindelse sikres, at efterbehandlingen sker i overensstemmelse med områdets landskabelige karakter. Det efterbehandlede areal må ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening. Der søges om efterbehandling til natur med søer samt ekstensiv skovdrift og det vurderes at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer om potentielt naturområde samt økologisk forbindelseslinje.

Det er Regionens vurdering, at råstofindvindingen og den efterfølgende efterbehandling kan ske i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

5.4 Grundvand

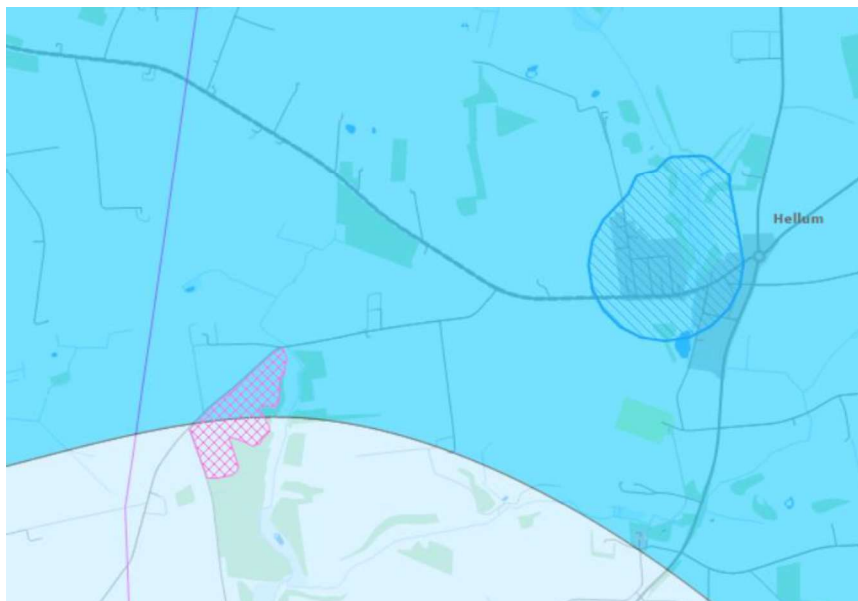
Terrænet i graveområdet ligger mellem kote 35-48 DVR90. Grundvandsspejlet ligger i kote 27-31 DVR90. Der søges om indvinding ned til 2 m under grundvandsspejlet.

Den nordlige del af projektarealet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), mens den sydlige del af projektarealet ligger i område med drikkevandsinteresser (OD). OSD-området er samtidig udlagt til nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde.

Nærmeste indvindingsopland (Hellum Vandværk) ligger ca. 1,2 km nordøst for projektarealet (indenfor OSD-område). Hellum Vandværk indvinder vand fra to borer (hhv. DGU nr. 17.62A og 17.62B) der begge ligger ca. 1,5 km nordøst for projektarealet. Ca. 1,6 km sydvest for indvindingsområdet ligger indvindingsopland til Hallund Vandværk (uden for OSD-område)

Grundvandets strømningsretning er mod sydvest, dvs. væk fra indvindingsopland til Hellum Vandværk, men mod Hallund Vandværk. Der er ikke udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) indenfor projektområdet. Nærmeste BNBO ligger i forbindelse med Hellum Vandværks indvindingsboringer.

Nærmeste private drikkevandsboringer er henholdsvis DGU nr. 17.728 der ligger ca. 220 m nordvest for projektarealet og DGU nr. 17.414 der ligger ca. 660 m øst for projektarealet. Ifølge pejlingerne ligger grundvandsspejlet for boring 17.728 i kote 28,6 DVR90 og for boring 17.414 i kote 30,6 DVR90. Det vurderes, at råstofindvindingen ikke vil påvirke disse borer, da grundvandsstrømmen er mod sydvest.



Figur 3: Graveområdet (fra Råstofplan 2016) ses med pink skravering. Den nordligste del af området er OSD (mørkeblå) og den sydligste del af området er OD (lyseblå). Nærmeste indvindingsopland ved Hellum ses med blå skravering.

Mens råstofindvindingen står på, anvendes der ikke pesticider eller gødning på arealet, og der er således ikke risiko for grundvandsforurening, som følge af en eventuel nedsivning.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil være stationære eller mobile brændstoftanke i projektområdet. Brændstof medbringes af personalet i tank på varebilen. Risikoen for spild af olie fra maskineri (hydraulikolie, diesellole m.v.) vurderes generelt som værende lille.

Ved råstofindvindingen fjernes en del af den naturlige geologiske beskyttelse af grundvandsressourcen. Til gengæld anvendes der ikke pesticider og gødning under selve indvindingen. Efter afslutning af indvindingen efterbehandles indvindingsområdet til natur med gravesøer samt ekstensiv skovdrift. Det efterbehandlede areal må ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.

Indvindingsområdet ligger i område med tre regionale grundvandsforekomster jf. basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 (henholdsvis dkmj_980_ks, dkmj_1007_ks og dkmj_969_ks). Miljømålet for forekomsterne er god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Den kvantitative tilstand jf. MiljøGIS for marine og grundvandsdata tilstandsdata juli 2021 er god, mens den samlede kemiske tilstand vurderes som ringe. Sidstnævnte skyldes manglende målopfyldelse for nitrat i område dkmj_969_ks.

På baggrund af projektets karakter er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand, og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

Samlet set er det Regionens vurdering, at den ansøgte indvinding ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcer

5.5 Natur, overfladevand og landskab

Indvindingsområdet drives på nuværende tidspunkt som almindelig landbrugsjord i omdrift og der er ikke registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 i det ansøgte indvindingsområde. Umiddelbart øst for projektområdet er der registreret fersk eng og i en afstand på ca. 140 m mod øst er der registreret overdrev. Ved råstofgravning under grundvandsspejlet kan der ske påvirkning af våde naturområder der er placeret i

tilknytning til projektområdet. Det vurderes, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet alene vil give anledning til kortvarige ændringer i grundvandsspejlet, der udlignes indenfor kort tid. Brønderslev Kommune vurderer tilsvarende, at idet der er tale om et frit sandmagasin vil den store strømningshastighed bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning. Det vurderes på den baggrund, at råstofindvindingen ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af våde naturområder i nærområdet. Det bemærkes, at når efterbehandling af gravesøerne er godkendt, vil søerne blive omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede, der ligger ca. 6,5 km nordøst for projektområdet. Natura-2000 området har bl.a. forekomster af naturtyperne bøg på mor, elle- og askeskov, sure overdrev og enekrat. Det uregulerede vandløb og de sammenhængende elle- og askeskove udgør et vigtigt levested for arten bæklampret. Der er ingen vandløb, der direkte forbinder indvindingsområdet med Natura-2000 området. På den baggrund - og som følge af afstanden i øvrigt - er det Regionens vurdering, at det ansøgte projekt, ikke kan skade arter eller naturtyper, som det pågældende Natura 2000-område er udpeget for at beskytte.

Der er ikke registreret bilag IV-arter i projektområdet. Den nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er spidssnudet frø der er registreret ca. 2,5 km mod vest. Potentielt forekommende arter i området er damflagermus, odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø, skimmelflagermus samt formodentlig en række andre arter af flagermus. Dette er vurderet ud fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 for det 10x10 km kvadrat som projektområdet ligger i samt bemærkninger fra Brønderslev Kommune. Det ansøgte indvindingsområde anvendes på nuværende tidspunkt til almindelig landbrugsdrift og der er ikke naturarealer i form af søer, vandhuller, beplantning eller lignende i det kommende indvindingsområde. En eventuel forekomst af de nævnte arter må forventes, at være knyttet til de nærliggende naturarealer i form af vandløb, eng, overdrev samt skovareal. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med det konkrete projekt. På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Den østlige del af indvindingsområdet grænser op til et skovareal der er pålagt fredskovpligt. Det er Regionens vurdering, at indvindingen ikke vil give anledning til påvirkning af det fredskovpligtige areal.

Nærmeste fredede område er en kirkefredning for Helligkirkens Kirke i en afstand af knap 1,5 km øst for projektområdet. Med udgangspunkt i afstanden og projektets karakter vurderes det, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning. Umiddelbart syd og øst for indvindingsområdet ligger en række fortidsminder i form af langhøje fra stenalderen og rundhøje fra oldtiden. Projektområdet overholder beskyttelseslinjen på 100 m til disse gravhøje. På den baggrund er det Regionens vurdering, at projektet ikke vil give anledning til påvirkning af disse fortidsminder eller af historiske landskabstræk i øvrigt.

Projektområdet ligger i opland til Limfjorden (hovedvandoplandsnr. DK1.2) der jf. basistilstandsrapporten (MiljøGIS for marine og grundvands tilstandsdata juli 2021) er i ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Miljømålet er god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. I driftsfasen giver det ansøgte projekt ikke anledning til udledning af spildevand eller miljøfremmede stoffer. Der planlægges indvinding til 2 m under grundvandsspejlet. Brønderslev Kommunen har vurderet, at idet der er tale om et frit sandmagasin med stor strømningshastighed vil der ske en hurtig udligning af grundvandsstanden ved gravning under grundvandsspejlet. Det vurderes på den baggrund, at der ikke er tale om en sænkning af grundvandsspejlet, men om en fritlæggelse af grundvandsspejlet så der dannes en sø. Når indvindingen er afsluttet, skal området efterbehandles til natur og ekstensivt skovbrug hvor der ikke må anvendes gødning eller pesticider. På baggrund af ovenstående er det Regionens vurdering at det ansøgte projekt ikke medfører en forringelse af overfladevandområdets tilstand, og ikke hindrer opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Indvindingsområdet ligger i område der i Brønderslev Kommunes Kommuneplan 2017 - 2029 er udlagt til særlig værdifuldt landskab og større uforstyrret landskab. Indvindingsområdet ligger i landskabskarakterområde nr. 17 – Halland ålandskab der er karakteriseret som varieret landbrugslandskab. Den landskabelige

påvirkning ved råstofindvinding i form af sænkning af terrænkoten er varig. Efter endt indvinding efterbehandles indvindingsområdet til natur med søer samt ekstensiv skovdrift. Der stilles vilkår om, at efterbehandlingen – herunder hældning af skrænter - skal tilpasses de landskabelige forhold. Brønderslev Kommune høres i forbindelse med efterbehandlingen.

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 lydtrykniveau, L_r.

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 med de fastsatte vilkår 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

Indvindingsområdet ligger i det åbne land med jordbrug og spredt bebyggelse. Der er udkørsel til Nakkebjergvej, der er en mindre kommunal lokalvej. Brønderslev Kommune har meddelt overkørselstilladelse til Nakkebjergvej. Transporter fra indvindingsområdet vil ifølge ansøger gå dels mod nord og dels mod syd.

Under forudsætning af 220 arbejdsdage årligt, en indvindingsmængde på 50.000 m³ årligt og 20 m³ materiale pr læs vil der årligt blive ca. 2.500 læs/år eller i gennemsnit 11-12 daglige transporter. Der må dog forventes sæsonmæssige variationer. Der kan i området også forventes transporter bl.a. relateret til driften af landbrugsarealerne i området.

Det er Regionens vurdering, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Brønderslev Kommune er myndighed i forhold til vejnettet og har i deres høringssvar oplyst, at det kan blive aktuelt at gennemføre trafikregulering i området, f.eks. ved maks. totalvægt og akseltryk.

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 graveområdets 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.

Der er stillet vilkår om, 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 Udkast til efterbehandlingsplan

Projektområdet skal efterbehandles til natur med tre gravesøer samt ekstensiv skovbrug/beplantning i varierende udtryk. Der efterlades desuden rå graveskrænter uden muld med varierende hældninger og udformning. Der udlægges muld i de områder, hvor der etableres beplantning. Beplantningen etableres som en blanding af løv- og nåletræer bestående af hjemmehørende arter. Søbredderne udformes som lavvandsområder og med slyngninger langs bredden. Der stilles vilkår til efterbehandlingen og indvindingen kan jf. vilkår 1-3 ikke igangsættes før der foreligger en godkendt grave- og efterbehandlingsplan. Der henvises desuden til pjecen "Vejledning i grave- og efterbehandlingsplaner", som kan ses på regionens hjemmeside www.raastoffer.rn.dk.

5.7.1 Efterbehandling til sø

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.

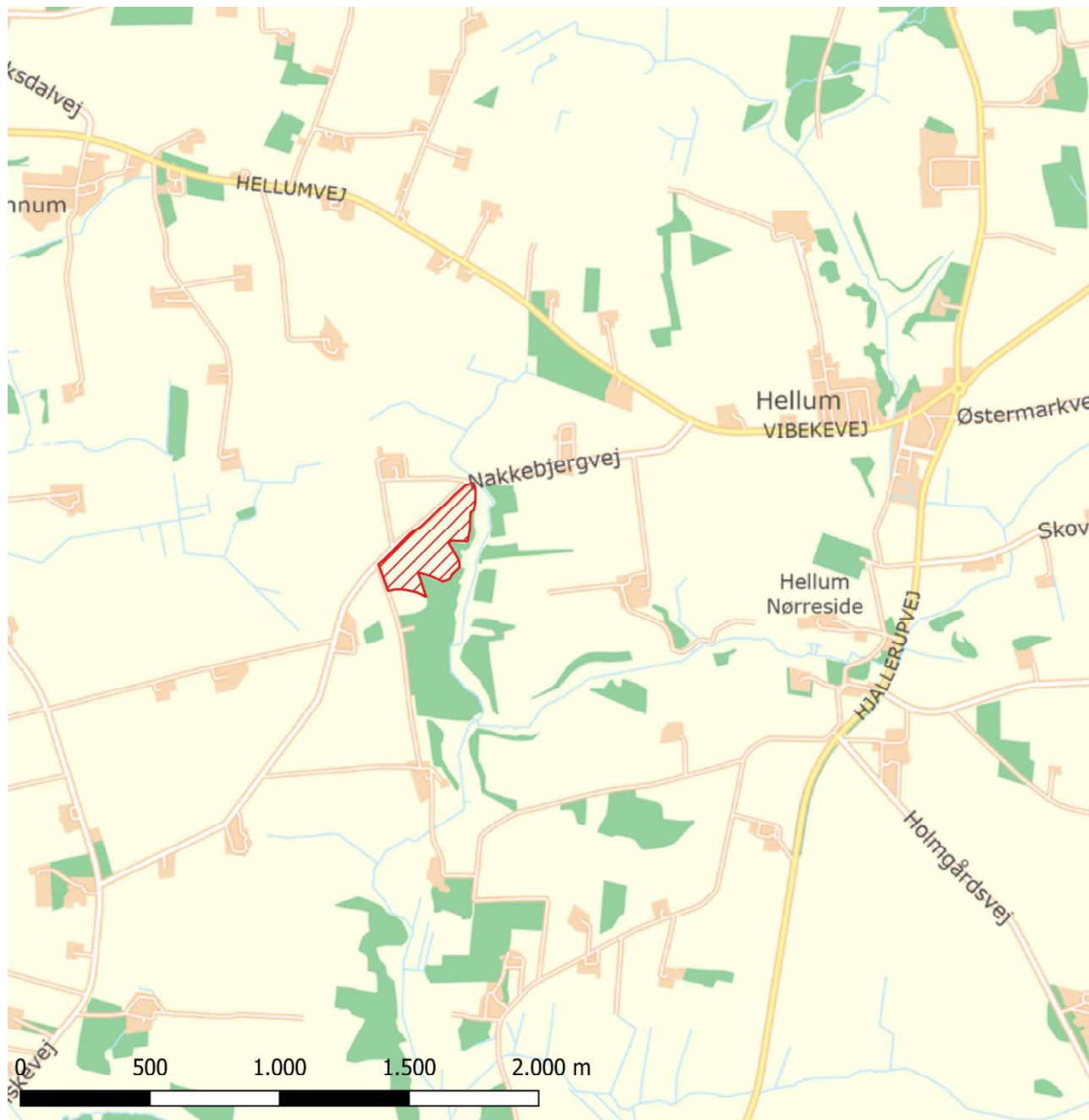
Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3, herunder på den ene side sikring af råstofressourcens udnyttelse og erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side miljøbeskyttelse, vandforsyningsinteresser, naturbeskyttelse, bevarelse af landskabelige værdier m.v.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at der med det indsendte projekt og de stillede vilkår til miljø, efterbehandling mv. er sket en afvejning af disse hensyn.

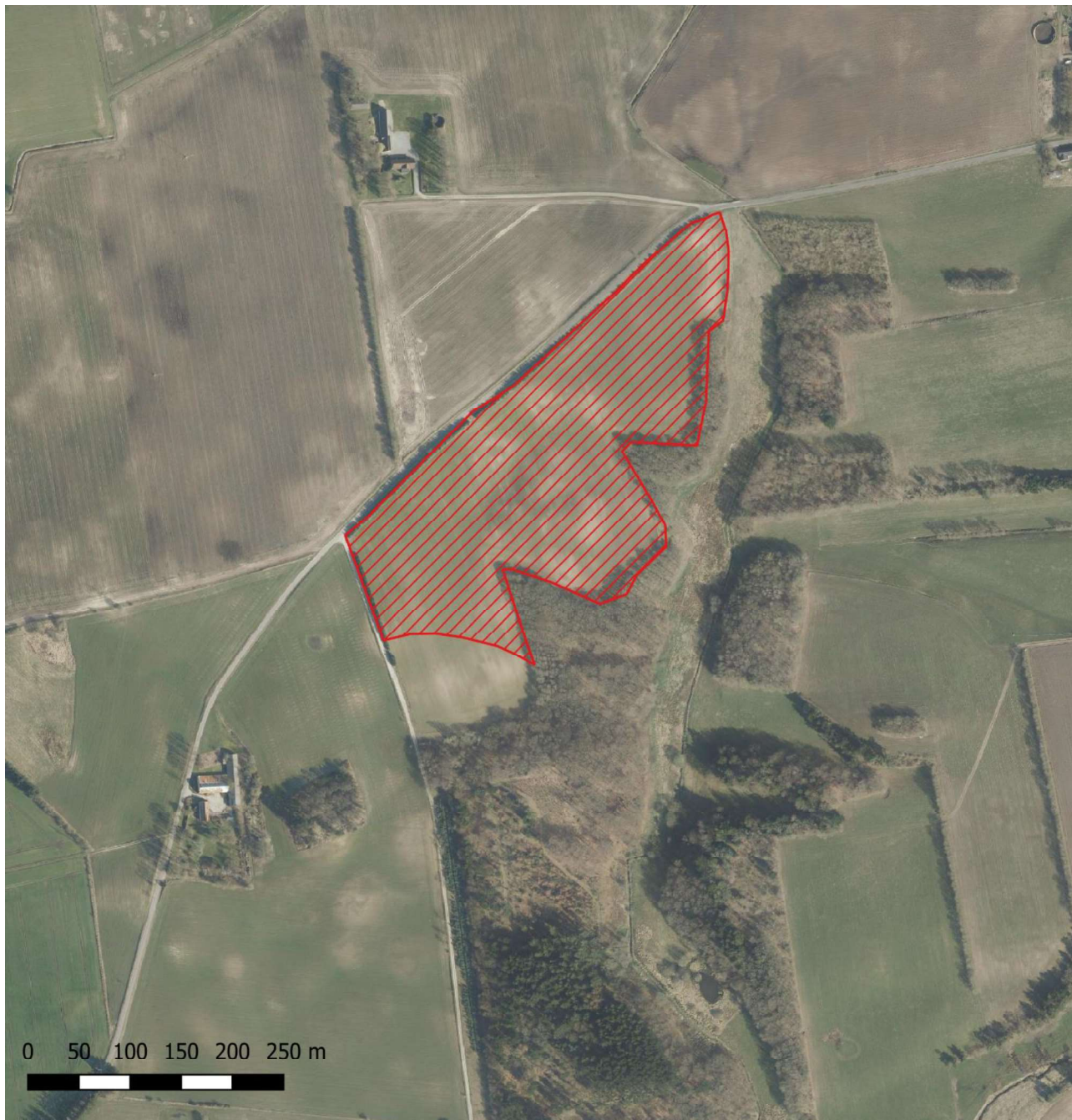
BILAG A: OVERSIGTSKORT. 1:20.000



<p>Tegnforklaring</p> <p>Rød skravering: Tilladt område til råstofindvinding på del af matr.nr. 1o Den nordlige Del, Hellum Brønderslev Kommune</p>	Jour.nr.: 2020-03205	
	Kort: Oversigt	Bilag: A
	Målforshold: 1:20.000	
	Udf. af: AMH / Region Nordjylland	
	Dato: 08-09-2021	Rev.:

Matrikelkort, Kort10, FOT-ortofotos © Geodatastyrelsen, DDO © COWI.

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:5.000



<p>Tegnforklaring</p> <p>Rød skravering: Tilladt område til råstofindvinding på matr.nr. 1o Den nordlige Del, Høllum Brønderslev Kommune</p>	<p>Jour.nr.: 2021-032305</p>	
	<p>Kort: Detail</p>	<p>Bilag: B</p>
	<p>Målforhold: 1:5.000</p>	
	<p>Udf. af: AMH / Region Nordjylland</p>	
	<p>Dato: 08-09-2021</p>	<p>Rev.:</p>
<p>Matrikelkort, Kort10, FOT-ortofotos © Geodatastyrelsen, DDO © COWI.</p>		

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklARATION som tinglyses på matrikelnummer 1o, Den nordlige Del, Hellum.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 25. oktober 2021 til indvinding af sand, grus, sten og muld på del af matrikelnummer 1o, Den nordlige Del, Hellum i Brønderslev Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, for efterbehandling:

Formål:

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

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 25. oktober 2031.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 25. oktober 2031.
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. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
6. Efterbehandling af gravesøer
 - a. 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.
 - b. Der skal være lavvandsområder langs bredderne.
 - c. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
 - d. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
 - e. Der må ikke opsættes synlige redeguse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
 - f. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
 - g. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 1o, Den nordlige Del, Helligum i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017.

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 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, med mindre 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, med mindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forbindelse 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 sender indberetnings-skemaer ud. Der skal udfyldes et indberetningsskema med oplysninger om indvundne materialer og mængder for hver grav. Skemaerne sendes til Region Nordjylland. Region Nordjylland sender de udfyldte skemaer til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.
12. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på kr. 5,00 pr. m³. 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.

Fremmed 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, med mindre 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. Hvis 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, Museumsgade 3, 9800 Hjørring, tlf. 96 24 10 50, e-mail: yhm@yhm.dk

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.

BILAG E: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – JF. LOVBEK. NR. 358 AF 8. APRIL 2014

§ 27. Den arkæologiske kulturarv omfatter spor af menneskelig virksomhed, der er efterladt fra tidligere tider, dvs. strukturer, konstruktioner, bygningsgrupper, bopladser, grave og gravpladser, flytbare genstande og monumenter og den sammenhæng, hvori disse spor er anbragt.

Stk. 2. findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum. Fundne genstande der ikke er danefæ, jf. § 30, stk. 1, skal efter anmodning fra kulturministeren eller det pågældende kulturhistoriske museum afleveres til vedkommende statslige eller statsanerkendte museum, så det indgår i museets samling.

Stk. 3. Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er afgjort. Senest 1 år efter at anmeldelsen er modtaget, kan arbejdet genoptages, med mindre kulturministeren har afgivet indstilling om erhvervelse af fortidsmindet efter stk. 8.

Stk. 4. Udgiften til den arkæologiske undersøgelse afholdes af den, for hvis regning jordarbejdet skal udføres.

Stk. 5. Udgiften afholdes dog af kulturministeren, hvis

- 1) årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde i forbindelse hermed eller jordarbejde udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilke tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed,
- 2) det kulturhistoriske museum i udtalelsen efter § 25 har oplyst, at jordarbejdet ikke vil indebære en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder, eller
- 3) fortidsmindet fredes efter lov om naturbeskyttelse eller erhverves med henblik på bevaring på stedet efter stk. 8.

Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.

Stk. 7. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er endeligt afgjort, erstattes af kulturministeren. Kan der ikke opnås enighed om erstatningen, fastsættes denne af den taksationskommission, der er nævnt i naturbeskyttelsesloven.

Stk. 8. Finder kulturministeren, at det pågældende fortidsminde bør bevares på stedet for eftertiden, kan kulturministeren erhverve fortidsmindet og eventuelt omkringliggende areal. Erhvervelsen kan ske ved ekspropriation efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom.

Stk. 9. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger hertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer fund eller underarbejder kan formodes at fremkomme fund som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.

§ 29. Findes der i forbindelse med jordarbejde, råstofindvinding eller stenbrydning en for den pågældende lokalitet usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet standses, i det omfang det berører genstanden. Fundet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte naturhistoriske museum. Fundne genstande, der ikke er danekræ, jf. § 31, skal efter anmodning fra kulturministeren eller det pågældende museum afleveres til vedkommende statslige eller statsanerkendte museum, så det indgår i museets samling.

Stk. 2. Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en undersøgelse. En undersøgelse skal foretages hurtigst muligt. Udgifter til undersøgelsen afholdes af kulturministeren. For så vidt angår tilfælde, hvor jordarbejdet udføres for en statslig eller kommunal myndighed, afholdes udgiften dog af vedkommende myndighed.

Stk. 3. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, erstattes af kulturministeren efter bestemmelserne i § 27, stk. 7.

Stk. 4. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger dertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer genstande eller under arbejde kan formodes at fremkomme genstande som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

Stk. 5. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om gennemførelse af naturhistoriske undersøgelser efter stk. 2.

BILAG F: HØRINGSSVAR FRA BRØNDERSLEV KOMMUNE

Natur og Miljø

Dato: 26-04-2021
Sags. nr.: 01.09.00-K04-1-21
Sagsbeh.: Gorm Pilgaard Jørgensen
Lokaltf.: +4599455109
Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Telefon 9945 4545
CVR 29189501
raadhus@99454545.dk
sikkerpost@99454545.dk
www.bronderslev.dk

Notat

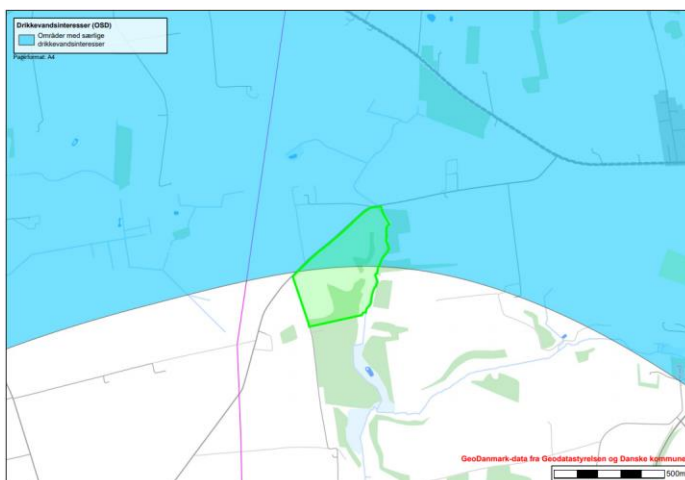
Høringssvar fra Brønderslev Kommune vedr. ansøgning om råstoftilladelse på Hellumvej 198, Jerslev J

Indledning

Brønderslev Kommune har foretaget screening af en række områder som vi har ansvaret for. Disse områder er gennemgået nedenfor og de vigtigste forhold sammenfattes til slut.

Grundvand

Lokaliteten er delvist beliggende (se figur 1) i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), hvilket medfører at der ikke må udlægges nye arealer til virksomhedstyper eller anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening af grundvandet, jf. BEK nr. 1697 af 21/12/2016 "Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse".



Figur 1 - OSD område ved ansøgt råstofafgravning

I Brønderslev Kommunes administrationsgrundlag til indsatsplanlægning for grundvandsbeskyttelse er det nævnt, at "i indvindingsoplande og OSD må arealanvendelsen ikke ændres til mere grundvandstruende aktiviteter".

Derudover er det også nævnt, at "der må ikke etableres nye, potentielt miljøbelastende aktiviteter i en afstand af minimum 300 m fra et alment vandværks boringer (evt. større afstand hvor et BNBO er større end de 300 meter)".

Råstofindvinding er derfor som udgangspunkt ikke ønsket indenfor indvindingsoplande og OSD.

Relevante faktorer

- Det forventes at der skal afrømmes et muldlag på 0,3 m inden man kommer ned i sand-/gruslaget som skal udvindes.
- Der planlægges udgravet under grundvandsspejlet såfremt der er en anvendelig ressource.
- Det vurderes at der ved råstofgravning ikke vil blive fjernet noget fra dæklaget over det dybereliggende grundvandsmagasin (KS2).
- Nærmeste kendte private vandforsyningsboring DGU 17.728 beliggende 220 m nordvest for lokaliteten, viser sand med siltindslag fra terræn til boringens bund i 53 m u.t. Boring DGU 17.844 beliggende 630 m øst for lokaliteten, viser sand med siltindslag fra terræn til 21 m u.t. Boring DGU 17.457 beliggende 700 m vest for lokaliteten, viser sand med siltindslag fra terræn til 15 m u.t.
- Nærmeste indvindingsboring til alment vandværk befinder sig ca. 1500 m mod Nordøst (DGU 17.62B) og er tilknyttet Hellum Vandværk
- Nærmeste indvindingsopland befinder sig ca. 1200 m mod Nordøst og er tilknyttet Hellum Vandværk
- Der er planlagt at der anvendes en enkelt gravemaskine og 1-2 gummiged(er) til udgravning samt 1-2 powerscreens til sortering af det opgravede materiale. Dertil kommer sorterbånd samt evt. vaskeanlæg og knuser
- Der er ikke planlagt opførsel af bygninger etc. men blot henstilling af en mandskabsskurvogn med tilhørende septiktank.
- Virksomheden skal ikke anvende større mængder brændstof eller andre kemikalier på lokaliteten. Der skal anvendes diesel og hydraulikolie til maskinerne og det anslås, at forbruget er på 10.000 L diesel og 100 L hydraulikolie om året. Maskinerne forventes tanket fra en mobil tank monteret på ladet af en varevogn.

Det er Brønderslev Kommunes vurdering, at der med de ovennævnte faktorer ikke er tale om en virksomhed der medfører en væsentlig fare for forurening af grundvandet.

Der bør i en godkendelse for gravearbejdet stilles vilkår for hvorledes maskinerne i graveområdet tankes således at risikoen for evt. spild minimeres.

Det anses for vigtigt at indskærpe at der ikke må ske opstilling af brændstoftank eller anden deponering af kemikalier på lokaliteten uden særskilt tilladelse fra Kommunen. Såfremt der ved senere lejlighed ønskes opstillet tanke etc. på lokaliteten, så skal der redegøres for at de har en beskaffenhed, som ikke medfører en væsentlig fare for udslip til omgivelserne og dermed kunne true det underliggende grundvand.

Da der planlægges at grave til under grundvandsspejlet, vil der potentielt blive en eller flere søer ud af graveområdet.

Det bemærkes desuden at ifølge kommuneplanens retningslinje 2.3.3, så skal der af hensyn til risikoen for grundvandsforurening, naturens tilbagegang og befolkningens sundhed og friluftsliv i alle færdiggravede arealer i OSD efterbehandles til rekreative formål, naturformål, ekstensiv landbrugsdrift eller ekstensiv skovdrift. Dette betyder at den nordlige halvdel af området er underlagt denne retningslinje (se figur 1). Brønderslev Kommune anbefaler dog at retningslinjen følges for hele arealet efter afslutning af gravearbejdet.

Natur og fortidsmindebeskyttelseslinjen

Der er umiddelbart uden for området placeret § 3 beskyttet natur og fortidsmindebeskyttelseslinje fra en fredet gravhøj.

Der må ikke ske tilstandstandsændringer af § 3 beskyttet natur, hverken direkte eller indirekte. Såfremt alle aktiviteter (herunder etablering af adgangsveje og støjvolde, gravning og lignende) som foretages i forbindelse med råstofgravning sker udenfor beskyttet natur, vurderes det ikke,

at der vil ske en direkte påvirkning af beskyttet natur. Hvis der udføres grundvandssænkning, skal det sikres, at denne ikke påvirker beskyttet natur indirekte ved at sænke vandstanden i de beskyttede områder. Der er ikke foretaget vurdering af naturarealernes sårbarhed, men det forventes at blive gjort i løbet af maj 2021. Vurderingen af om arealerne påvirkes af en grundvandssænkning skal foretages på baggrund af naturtypernes kvalitet og den faktiske sænkning af grundvandsstanden på de arealer er beskyttede.

Da Fortidsmindebeskyttelseslinjen er placeret udenfor graveområdet, har Brønderslev Kommune stillet der ikke krav på denne baggrund. Det skal dog tilføjes, at der ønskes at udført råstofindvinding et område med en meget høj forekomst af fredede fortidsminder. Det må derfor også formodes, at der er en høj forekomst af arkæologiske genstande i jorden. Hvis ikke Region Nordjylland allerede har sendt ansøgningen i særskilt høring hos Vendsyssel Historiske museum med henblik på at sikre de arkæologiske værdier i området, henstiller Brønderslev Kommune til at dette gøres.

Rekreative stier

Langs Nakkebjergvej forløber Vendsysselruten, som er en regional vandrerute, som forløber fra Saltum Strand til Jyske Ås. Ruten skaber dermed også forbindelse mellem de to nationale ruter Hærvejen og Nordsøstien. Det bør sikres, at en eventuel råstofindvinding reguleres således, at det sikres at oplevelsen fortsat er af en høj landskabelig og rekreativ værdi, både under og efter endt råstofgravning.

Planlægning og kommuneplan

Graveområdet ligger helt eller delvist i kommuneplanudpegningerne potentielle naturområder, økologiske forbindelser, større uforstyrrede landskaber og særligt værdifulde landskaber. Området er desuden delvist beliggende indenfor særlige drikkevandsinteresser.

Jf. kommuneplanen skal sådanne områder efterbehandles til natur, ekstensiv landbrugsdrift, ekstensiv skovdrift eller til rekreative formål efter endt råstofgravning. Det er angivet i ansøgningsmaterialet at arealet ønskes efterbehandlet til natur/søer. Brønderslev Kommune henstiller til at dette følges, og at området, reetableres til natur.

Det skal yderligere tilføjes at jf. udkast til screening af ny kommuneplan ændres de før nævnte udpegninger formentligt for området. Dette har umiddelbart ikke betydning for udnyttelse af området til indvinding af råstoffer, og ændrer heller ikke vurderingen af at området bør efterbehandles til natur.

Trafik

Brønderslev Kommune har som vejmyndighed allerede i 2020 sagt god for etablering af en midlertidig overkørsel fra matr.nr. 1o til den officielle vej Nakkebjergvej, i forbindelse med en evt. råstofindvinding.

Som nævnt i Brønderslev Kommunes høringssvar til Råstofplanen 2020, så er Nakkebjergvej en lokalvej på landet, som ikke er særligt velegnet til tung transport. Vej bredden på Nakkebjergvej er meget smal (4-5 m), hvilket kan give udfordringer ved passage med to lastbiler.

Opsætning af forbudstavler med "totalvægt og akseltryk" på Nakkebjergvej kan også komme på tale.

Støj og Støv

Brønderslev Kommune bemærker at Regionen har vurderet, at der ikke er væsentlige støv- og støjgener samt, at de vejledende støjgrænser kan overholdes – dog med opsætning af støjvold mod naboerne. Ansøger skal være opmærksom på, at denne støjvold kan kræve en selvstændig tilladelse.

Sammenfatning

Brønderslev Kommune har ingen indvindinger imod afgørelsen om, at projektet ikke er VVM pligtigt.

Brønderslev Kommune henstiller til, at området skal efterbehandles til natur, ekstensiv landbrugsdrift, ekstensiv skovdrift eller til rekreative formål, som samtidigt ikke udgør en risiko for grundvandet i området efter endt råstofgravning, samt at der tages store landskabelige hensyn efter endt råstofgravning således arealet indgår som en naturlig del af landskabet i området. Yderligere henstilles der til, at det skal sikres at beskyttet natur ikke påvirkes indirekte ved en eventuel grundvandssænkning i området.

Det er grundvandsgruppens vurdering, at såfremt der "blot" er tale om gravning under grundvandsspejlet med f.eks. en langarmet gravko så er en §26 tilladelse ikke nødvendig. Grundvandsspejlet forventes ikke påvirket ved simpel gravning i området da der tale om et frit sandmagasin, hvor den store strømnings hastighed vil bevirke en øjeblikkelig udligning af grundvandsstanden ved gravning. De små mængder vand, som vil blive fjernet ved selve graveprocessen vurderes ikke at kræve en §26 tilladelse. Her er altså ikke tale om en sænkning af grundvandsspejlet, men en fritlæggelse af dette således at der vil blive dannet en sø i graveområdet.

Det er det ovenstående scenarie kommunens oprindelige hørings svar er baseret på.

Skal der derimod ske decideret sænkning af grundvandsspejlet med aktiv pumpning samt bortledning af dette vand så er en §26 tilladelse nødvendig. Såfremt dette er tilfældet skal kommunen have tilsendt en konkret beskrivelse af hvordan ansøger har tænkt sig at gennemføre denne proces. Kommunen skal informationer så som antal pumpepunkter, placering af disse, mængder som forventes pumpet samt hvorhenne dette vand forventes bortledt, samt andre relevante informationer ansøger ligger inde med. På baggrund af disse vil kommunen tage stilling til om der kan give en §26 tilladelse.

Det bemærkes at såfremt der opstår en gravesø i området og det ønskes at anvende vand fra denne til f.eks. vask og vådsortering af opgravet sediment skal der jf. §18 i vandforsyningsloven først ansøges om tilladelse til dette hos kommunen.


Håber dette besvarer Regionens spørgsmål om emnet.

Med venlig hilsen

Philip de Lasson
Sagsbehandler - Grundvand
Natur og Miljø

BRØNDERSLEV KOMMUNE

E-mail: PHIL@99454545.dk
Telefon: +4599454646



Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af sand, grus,
sten og muld

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder