



Tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 4n Den nord-østlige Del, Albæk

Region Nordjylland har den 19. september og 8. december 2017 modtaget en ansøgning om råstoffilladelse på matr. nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, beliggende Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune fra H.P. Grus.

Region Nordjylland har nu givet tilladelse til råstofindvinding på arealet. Et udkast til tilladelse har tidligere været i høring. De bemærkninger, vi har modtaget er behandlet i tilladelsen.

Region Nordjylland har i forbindelse med behandling af sagen vurderet, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse (vurdering af større anlægs virkninger på miljøet) i forbindelse med projektet. Vurderingen er baseret på, at Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Tilladelse til råstofindvinding samt tilhørende VVM-screening er offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside: www.raastoffer.rn.dk

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af afgørelsen.

Klagefristen udløber 4 uger efter offentliggørelse på hjemmesiden. Dato for offentliggørelse fremgår af hjemmesiden.

Hvis I har spørgsmål til tilladelsen, er I velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 29 41 54 16, eller på e-mail npm@rn.dk.

Med venlig hilsen

Niels Peter Mortensen
Specialkonsulent, Geolog

Bilag:

2017-027669 Råstoffilladelse 2018-2028.pdf



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE
LYNGSÅ, FREDERIKSHAVN KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

På matr. nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk Østkystvejen 50, 9300 Sæby.



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Østkyst-vejen 50, 9300 Sæby
Råstof type	Sand, grus og sten
Tilladelsens varighed	10 år 1. april 2018 – 1. april 2028
Sagsnummer/journalnummer	2017-027669
Tidligere meddelte tilladelser	Råstofindvinding på matr. 4m Den nordøstlige Del, Albæk (Nu matr. nr. 4n) gældende 1. okt. 2003 – 30. sept. 2013 meddelt den 2. sept. 2003 af Nordjyllands Amt.
Offentliggørelse	14. marts 2018
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	12 mdr. efter endt indvinding og senest den 1. april 2029
Indvinder	Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad
Ansøger	Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad
Grundejer	Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad.
Indvinders telefon/mobilnummer	98 86 45 00 / 60 29 12 00
Indvinders e-mailadresse	hh.poulsen@mail.dk
Indvinders CVR-nummer	12440146
Driftsansvarlig(e)	Henrik Poulsen, tlf. 98 86 45 00 / 60 29 12 00, hh.poulsen@mail.dk
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Niels Peter Mortensen	Tlf. 29 41 54 16, npm@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Frederikshavn Kommune
indtil 1. april 2028.
Sagsnummer: 2015-018750

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad CVR-nr.: 12440146	Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad CVR-nr.: 12440146	Henrik Poulsen, H. P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad, CVR-nr.: 12440146.

Region Nordjylland den 14. marts 2018



Niels Peter Mortensen
Specialkonsulent, Geolog

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 Vandforsyningsloven	8
1.6 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.7 Museumsloven	8
1.8 Skovloven	8
1.9 Vandløbsloven	8
1.10 Vejloven og Privatvejsloven	8
1.11 Jordforureningsloven	8
2. Vilkår	9
2.1 Vilkår efter Råstofloven	9
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	17
3.1 Generel klagevejledning	17
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	17
3.3 Underretning	18
4. Grundlag for tilladelsen	20
4.1 Ansøgningens indhold	20
4.2 Høring vedr. ansøgning	20
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	23
5. Regionens behandling af sagen	24
5.1 Råstofplanen	24
5.2 Miljøvurderingsloven	24
5.3 Kommuneplan og lokalplan	24
5.4 Grundvand	25
5.5 Natur og landskab	26
5.6 Miljømæssige forhold	26
5.7 Udkast til grave- og efterbehandlingsplan	27
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	27
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000	28
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:4.000	29
Bilag C: Screeningsafgørelse om miljøvurdering af projekter opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a	30
Bilag D: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	42
Bilag E: Generelle bestemmelser	45
Bilag F: Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014	48

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 80.000 m³ sand, grus og sten på i alt 4,35 hektar på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 1. april 2018 til 1. april 2028.

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

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektet indvirkning på miljøet, se bilag C. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

De nærmeste Natura 2000-områder er habitatområde nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, fuglebeskyttelsesområde nr. 2 Ålborg Bugt, nordlige del og habitatområde nr. 11 Solsbæk. Områderne ligger i en afstand af hhv. 2,6 km sydøst og 2 km øst for det ansøgte projekt. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-områderne væsentligt, hvorfor det er besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000-områder.

1.4 Bilag IV-arter

Enkelte arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller ved ejendommen. Ifølge rapporterne Arter 2015. NOVANA, Fugle 2015. NOVANA og faglig rapport nr. 635 fra DCE⁴, har følgende arter udbredelse i området: spidssnudet frø, butsnudet frø, odder, rørhøg og rødrygget tornskade. Region Nordjylland har ikke kendskab til registrering af disse eller andre bilag IV-arter på eller i tilknytning til arealet.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbekendtgørelse nummer 124 af 26. januar 2017.

² Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, lovbek. nr. 926 af 27. juni 2016.

⁴ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s.
<http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Søgaard, B., Wind, P., Bladt, J.S., Mikkelsen, P., Therkildsen, O.R., Wiberg-Larsen, P., Johansson, L.S., Galatius, A., Svegaard, S. & Teilmann J. 2016. Arter 2015. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og

Region Nordjylland vurderer, at indvindingen ikke vil påvirke bilag IV-arterne negativt. Hvis det mod forventning skulle vise sig, at indvindingen påvirker bilag IV-arten negativt, kan Region Nordjylland stille skærpede vilkår.

1.5 Vandforsyningsloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandforsyningsloven.

1.6 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

1.7 Museumsloven⁷

Der er ikke søgt om tilladelse efter Museumsloven.

1.8 Skovloven⁸

Der er ikke søgt om tilladelse efter Skovloven.

1.9 Vandløbsloven⁹

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.10 Vejloven og Privatvejsloven¹⁰

Frederikshavn Kommune træffer afgørelse om vejadgang til Østkystvejen.

1.11 Jordforureningsloven¹¹

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

Energi, 126 s. – Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 209.
<http://dce2.au.dk/pub/SR209.pdf>

Holm, T.E., Clausen, P., Nielsen, R.D., Bregnballe, T., Petersen, I.K., Mikkelsen, P., Bladt, J., Kotzerka, J. & Søgaard, B. 2016. Fugle 2015. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 142 s. - Videnskabelig rapport fra DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 210. <http://dce2.au.dk/pub/SR210.pdf>

⁵ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 1204 af 28. september 2016.

⁶ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

⁷ Bekendtgørelse af museumsloven, lovbek. nr. 358 af 8. april 2014.

⁸ Bekendtgørelse af lov om skove, lovbek. nr. 1577 af 8. december 2015.

⁹ Bekendtgørelse af lov om vandløb, lovbek. nr. 1219 af 28. september 2016.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om offentlige veje, lovbek. nr. 1520 af 27. december 2014.

Lov om private fællesveje, lov nr. 1234 af 4. november 2015.

¹¹ Bekendtgørelse af lov om forurennet jord, lovbek. nr. 1190 af 27. september 2016.

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. Såfremt 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 Frederikshavn Kommune.
3. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Efterbehandlingsplanen skal tilgodese landskabelige og biologiske interesser. 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 efterbehandlingsplanen. 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.

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

Tinglysning

6. Der skal indbetales kr. 1.660,- 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.
8. 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.

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

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 4,35 hektar og fremgår af bilag B.
10. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter Råstofloven.
11. Tilladelsen gælder kun indvinding af 80.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode.
12. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
13. Hvis der er ønske om at indvinde muld, overjord eller andre råstoffer end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland.
14. Der må ikke graves dybere end til:

Kote 18 meter (DVR90) på matr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk svarende til 3-6 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 21-24 meter (DVR90).

Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere på grundvandsspejlet end 2 meter.

Grundvandsspejl findes omkring kote 14-15 m på matr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk.
15. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejlerør til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.
16. Grundvandsspejlets beliggenhed skal pejles i førstkommande marts eller april måned.
17. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.

18. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
19. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Frederikshavn Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹². Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Frederikshavn Kommune.
20. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje, forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland. Sådanne materialer skal i så fald fjernes fra indvindingsområdet inden efterbehandling foretages.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

21. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Naboskel end 5 meter
 - b. Vejskel end 15 meter
 - c. Drikkevandsforsyning end 75 meter
 - d. Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

Skelgennemgravning

22. 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

23. 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 reparationsanlæg mv.	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 12.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 12.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

24. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid (se tabel 1), og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.

¹² Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

25. 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.
26. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

27. Området hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrug, herunder skovrejsning, eller natur
28. Skrænter efterbehandles til en hældning ikke stejlere end 1:2 i vest og syd
29. Den nordlige grænse efterbehandles til samme niveau som arealet nordfor.
30. 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.
31. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
32. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
33. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
34. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
35. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.
36. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
37. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm.
38. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
39. 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.
40. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst.

41. 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.
42. Ved efterbehandling skal der ske grubning af gravens bund.
43. Installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamentter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
44. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
45. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 1. april 2029.
46. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
47. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
48. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
49. 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

Brændstoftanke

50. 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.
51. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
52. 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

53. Såfremt 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. Det befæstede areal skal være modstandsdygtig overfor olieprodukter.
54. 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.
55. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
56. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 2 stk. gummiged, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

57. 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.
58. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

2.1.6 Affald

59. 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.

60. Farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen og opsamlingskar skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
61. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Frederikshavn Kommunes ”Regulativ for erhvervsaffald”.
62. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.
63. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-tilladelse) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

64. Råstofgravens eksterne støjniveau – 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), må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00	Mandag – fredag kl. 06.00–07.00
Områdetype (faktisk anvendelse):	Lørdag kl. 07.00–12.00	
Boliger i det åbne land	55	40

Tabel 2 – Grænseværdier for støj angivet i dB (A).

De anførte grænseværdier 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 (fastsat efter ”Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger”, nr. 10, november 1989).
- 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.

65. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
66. Såfremt 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.
67. 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.
68. 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, således at grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummi-belægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

70. 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)
71. 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

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

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

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

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

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

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

74. 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.

75. 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.

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

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

2.1.8 Støv

77. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
78. 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.
79. 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.raastof-fer.rn.dk. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter Råstofloven og Miljøvurderingsloven.

Eventuel klage skal sendes til relevant myndighed, se afsnit 3.2.

3.1 Generel klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. For behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage skal være modtaget inden kontortids ophør 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 at 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 Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentlig bekendtgjort. Klagen stiles til Miljø- og Fødevareklagenævnet, men indsendes til Region Nordjylland via klageportalen, som videregiver klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 kagevejledning, se afsnit 3.1.

3.2.2 Afgørelse efter Miljøvurderingsloven

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven vedrørende miljøvurdering kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

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

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale 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 samt bilag A-I er den sendt til:

- Frederikshavn Kommune post@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Kommune, Sisse Lindholm, sili@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Kommune, Kirsten Haumann, kihm@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Forsyning A/S, forsyningen@forsyningen.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Vendsyssels Historiske Museum, vhm@vhm.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Frederikshavn, frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- TDC A/S, tdckabel@tdc.dk

- GlobalConnect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- Nord Energi A.m.b.a., ledningsinfo@nordenergi.dk

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

- Bente Jensen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Emma Jensen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Finn Nielsen, Karupvej 89, 9300 Sæby
- Frank Frandsen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Gitte Ormstrup Hesselvig, Østkystvejen 51, st.-3, 9300 Sæby
- Hanne Stenbakken, Østkystvejen 51, st.-1, 9300 Sæby
- Henrik Brøner Thygesen, Østkystvejen 51, st.-3, 9300, Sæby
- Inge Nørbjerg Rasmussen, Østkystvejen 51, st.-4, 9300 Sæby
- Jan Ellegaard Rasmussen, Østkystvejen 51, st.-4, 9300 Sæby
- Jonas Munkholt Jensen, Sandenvej 1, Lyngsaa, 9300 Sæby
- Klaus Chemnitz Sørensen, Idskovhedevej 4, 9352 Dybvad
- Niels Christian Lundholm Madsen, Karetmagervej 6, 9300 Sæby
- Sandra Thorup Mose, Sandenvej 1, Lyngsaa, 9300 Sæby
- Tommy Johan Andersen, Østkystvejen 51, st.-1, 9300 Sæby
- Peter Jensen, Østkystvejen 47, 9300 Sæby
- Jan Nielsen, Østkystvejen 49, 9300 Sæby
- Tina Brovn Nielsen, Østkystvejen 49, 9300

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 19. september og 8. december 2017 modtaget en ansøgning om råstoftilladelse på matr. nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, beliggende Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Frederikshavn Kommune. Ansøgningen er en forlængelse af en tidligere råstoftilladelse.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema dateret 6. september 2015 fra H.P. Grus ved Henrik Poulsen.
- Del af matr. nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk, Østkystvejen 50, 9300 Sæby ejet af ansøger Henrik Poulsen.
- Det ansøgte graveareal udgør 4,35 ha. Se bilag B.
- Der forventes en årlig indvinding på 80.000 m³ sand, grus og sten.
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet.
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 18 m (DVR90) svarende til 1-9 m under terræn.
- Der søges om tilladelse til gravning i 10 år.
- Arealet ønskes efterbehandlet til jordbrug.
- Der anvendes 2 stk. gummiged.
- Forbrug af 50.000 L dieselolie pr. år.
- Der produceres ikke affald ifm. råstofindvindingen.
- Adgang til råstofgraven foregår via eksisterende tilladelse samme sted og Østkystvejen.
- Ansøgt driftstid er mandag-fredag kl. 6.00-18.00 og lørdag kl. 6.00-12.00.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Detailkort 1:4.000
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan 1:1.500
- Anmeldesskema til VVM-bekendtgørelsens bilag 5

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Andre myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende organisationer

Region Nordjylland har den 13. december 2017 foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger.

- Frederikshavn Kommune post@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Kommune, Sisse Lindholm, sili@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Kommune, Kirsten Haumann, kihm@frederikshavn.dk
- Frederikshavn Forsyning A/S, forsyningen@forsyningen.dk
- 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
- Danmarks Naturfredningsforening Frederikshavn, frederikshavn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- TDC A/S, tdckabel@tdc.dk
- GlobalConnect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- Nord Energi A.m.b.a., ledningsinfo@nordenergi.dk

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Frederikshavn Kommune

Vedr. grundvand:

Frederikshavn har den 13. december 2017 modtaget ansøgning om råstofindvinding i høring. Kommunen har umiddelbart ingen bemærkninger til selve indvindingen af råstofferne, men ønsker til gengæld at gøre opmærksom på, at graveområdet ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser (OD). I Frederikshavn Kommune er der et politisk ønske om, at områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) friholdes for råstofindvinding, og at råstofområder indenfor områder med drikkevandsinteresser (OD) reableres til natur med forbud mod at benytte gødning og pesticider.

Ansøgningen mangler tilstrækkelig beskrivelse af efterbehandling af graveområdet og beskrivelse af fremtidig beskyttelse af grundvandet.

På grund af forventninger om et øget behov for drikkevand i nærmeste fremtid, arbejdes der i øjeblikket på en plan for udvidelse af eksisterende vandindvindingstilladelser, hvilket vil medføre en udvidelse af indvindingsområderne i Frederikshavn Kommune. Kommunen prioriterer beskyttelse af drikkevandsinteresserne højt og ønsker derfor det aktuelle graveområde reableres til natur eller skov med forbud mod at benytte gødning og pesticider. Forbuddet ønskes tinglyst på matriklen.

Udtalelsen er gengivet som modtaget.

Udtalelsen er taget i betragtning i forbindelse med udarbejdelse af råstoffilladelsen.

Frederikshavn Vand A/S

Region Nordjylland har i brev af 13. december 2017 udsendt ovennævnte ansøgning i høring. Frederikshavn Vand A/S gør efter gennemlæsning af ansøgningen opmærksom på, at der i efterbehandlingsplanen ikke er stillet tilstrækkelige krav til beskyttelse af grundvandsressourcen, da området er udpeget til at have drikkevandsinteresse:

- 1) Udkast til grave – og efterbehandlingsplan ..., følgende forhold er utilstrækkelig belyst:
 - a) Dokumentationsprogram for pejling af grundvandsstand, da Frederikshavn Vand skønner på baggrund af data fra JUPITER, at grundvandsspejlet står højere end angivet i screening i flg. Miljølovs-vurderingsloven.
 - b) Detailplan for etablering af befæstet areal og afløbsforhold, herunder størrelse og placering af sandfang og olieudskillere. Drift- og vedligeholdelsesplan for dette anlæg.
 - c) Detailplan for sikring af afstrømning af overfladevand.
 - d) Efterbehandlingsplanen skal indeholde detaljeret beskrivelse af, hvorledes grundvandsressourcen beskyttes, når der efterfølgende skal efterbehandles.
 - e) Under og efter råstofindvindingen skal arealet beskyttes mod forurening af miljøfremmede stoffer, herunder pesticider, gødning, slam og gylle mm.
 - f) Grave og efterbehandlingsplanen skal tinglyses på matriklen, og der er vedlagt Frederikshavn Vands udkast til deklaration for grundvandsbeskyttelse til inspiration.

Frederikshavn Vand henviser til, at Region Nordjylland tidligere har udarbejdet vilkår for råstofindvinding, som tager højde for mange af de her nævnte forhold, og anbefaler at denne linje fortsættes.

Da det imidlertid er Frederikshavn Kommune, der har kompetence til at fastsætte retningslinjer for områdets anvendelse efter endt råstofindvinding, opfordres Frederikshavn Kommune til at udarbejde en Kommuneplan med dette tema.

Frederikshavn Vand A/S vil gøre opmærksom på, at vi er i dialog med Frederikshavn Kommune om en udvidelse af vandindvindingstilladelsen på Sæbygård og Ørnedal vandværkers kildepladser med 250.000 m³/år til i alt 1.750.000 m³/år og 500.000 m³/år til i alt 2.100.000 m³/år til Åsted Vandværk, og vi dermed kan forvente at udvide vores indvindingsområder.

Udtalelsen er gengivet som modtaget.

Udtalelsen er taget i betragtning i forbindelse med udarbejdelse af råstoftilladelsen.

Region Nordjyllands svar:

Arealet ligger udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og der er ikke vandværker, hvis vandindvindingsopland strækker sig indenfor det ansøgte areal. Det ansøgte vurderes derfor ikke at indebære en væsentlig risiko for forurening af konkrete drikkevandsforsyninger eller de overordnede drikkevandsinteresser.

Med hensyn til grundvandsstanden i området er der pejleresultater fra tre borer i JUPITER-databasen:

- Boring 18.107: Kote 19,41m DVR90
- Boring 18.220: Kote 13,62m DVR90
- Boring 18.272: Kote 21,47m DVR90 (Skyllevandsboring i grusgrav)

Niveauet i skyllevandsboringen må tages med forbehold, idet niveauet ligger over bunden af den eksisterende råstofgrav i området, og derfor ikke kan give et retvisende billede af grundvandsforholdene i området. Niveauet i de to andre borer svarer til det forventede niveau i forhold til potentialkortet for grundvandsniveauet i Nordjyllands Amt, 2005. Dette kort viser, at grundvandsniveauet under det ansøgte område ligger i kote 14-16 m DVR90.

Til generel sikring af jord og grundvand stilles der i råstoftilladelsen forebyggende vilkår mod forurening, herunder håndtering af olie, kemikalier og affald.

Ifølge teknisk notat "Kvalitativ grundvandsrisiko ved indvinding af råstoffer over grundvandsspejlet" udarbejdet af COWI for Region Nordjylland (August 2016) er en reetablering af det oprindelige muldlag det væsentligste tiltag for at genetablere grundvandsbeskyttelsen i et område, hvor der har foregået råstofindvinding, idet muldlaget udgør hovedparten af grundvandets beskyttelse mod miljøfremmede stoffer.

Region Nordjylland vurderer, at de vilkår der fremgår af det udkast til deklaration for grundvandsbeskyttelse, som Frederikshavn Vand har vedlagt til inspiration, er uden miljømæssig begrundelse.

4.2.2 Øvrige sagsparter

Region Nordjylland har den 13. december 2017 foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet. Ansøgning om råstoftilladelse er fremsendt til følgende sagsparter:

- Bente Jensen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Emma Jensen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Finn Nielsen, Karupvej 89, 9300 Sæby
- Frank Frandsen, Østkystvejen 55, 9300 Sæby
- Gitte Ormstrup Hesselvig, Østkystvejen 51, st.-3, 9300 Sæby
- Hanne Stenbakken, Østkystvejen 51, st.-1, 9300 Sæby
- Henrik Brøner Thygesen, Østkystvejen 51, st.-3, 9300, Sæby
- Inge Nørbjerg Rasmussen, Østkystvejen 51, st.-4, 9300 Sæby
- Jan Ellegaard Rasmussen, Østkystvejen 51, st.-4, 9300 Sæby
- Jonas Munkholt Jensen, Sandenvej 1, Lyngsaa, 9300 Sæby

- Klaus Chemnitz Sørensen, Idskovhedevej 4, 9352 Dybvad
- Niels Christian Lundholm Madsen, Karetmagervej 6, 9300 Sæby
- Sandra Thorup Mose, Sandenvej 1, Lyngsaa, 9300 Sæby
- Tommy Johan Andersen, Østkystvejen 51, st.-1, 9300 Sæby
- Peter Jensen, Østkystvejen 47, 9300 Sæby
- Jan Nielsen, Østkystvejen 49, 9300 Sæby
- Tina Brovn Nielsen, Østkystvejen 49, 9300

Der er ikke indkommet skriftlige indlæg fra de partshørte.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

Region Nordjylland har den 9. februar 2018 foretaget høring af udkast til tilladelse ved andre myndigheder, forsyningselskaber og landsdækkende foreninger samt øvrige sagsparter.

Frederikshavn kommune har i et svar den 1. marts 2018 skrevet, at de ikke har yderligere kommentarer til råstoftilladelsen.

Derudover er der ikke kommet indlæg fra de hørte parter.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 5 km syd for Sæby, og ca. 7 km øst for Dybvad og 3 km vest for kysten. Det ansøgte areal ligger i graveområde Lyngså i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹³

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

Screeningen – vedlagt som bilag C – har fastslået, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er baseret på en vurdering af, at:

- Projektet ikke vil påvirke natur, grundvand, fredninger eller arkæologiske og geologiske landskabs-træk i området væsentligt.
- Projektet kan overholde de vejledende grænseværdier for støj, støv m.v.
- Den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.
- Projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune.

Der er i Kommuneplan 2015 angivet følgende om råstofgrave:

Råstofplan 2012

Regionsrådet besluttede på mødet den 17. september 2013 at vedtage Råstofplan 2012.

Det overordnede mål med planlægningen er at fastlægge den regionale råstofpolitik inden for rammerne af den nationale råstofpolitik, således som den kommer til udtryk gennem råstofloven. Dette skal ske med henblik på, at råstofinteresserne kan indgå på lige fod med de øvrige arealinteresser i udarbejdelse af den sammenfattende kommuneplanlægning.

Gennem afvejningen af de forskellige interesser opnås, at der fastlægges rammer for arealanvendelsen med henblik på, at blandt andet råstoflovens formål kan tilgodeses i den videre planlægning og administration.

¹³ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Regionen har til opgave at gennemføre en kortlægning af råstoffer og etablere den overordnede planlægning af den fremtidige indvinding. Langt de største mængder er sand, grus, sten og kalk.

Med planen udstikker Regionsrådet retningslinjer for, hvordan råstofindvindingen skal foregå. Råstofplanen er samtidig Regionsrådets udmelding om, hvor i regionen kommunerne kan give tilladelser til indvinding af råstoffer.

De i Frederikshavn kommune udlagte indvindingsområder kan ses på i kommunens kort-del. Der er ikke foretaget udvidelser eller udlagt nye graveområder i Frederikshavn kommune. Derimod er et tidligere indvindingsområde ved Gærum fjernet.

Projektarealet ligger i et område, hvor skovrejsning er uønsket indtil råstofressourcen er fuldt udnyttet, jf. nedenstående uddrag af retningslinje nr. 18 i Kommuneplan 2015 for Frederikshavn Kommune:

18.2 Områder, hvor ny skov er uønsket

For at friholde arealer med særlige landskabelige sammenhænge, geologiske spor, natur- og kulturværdier samt råstofområder er der udpeget områder, hvor plantning af ny skov er uønsket.

Redegørelse

Udpegningen af områder, hvor plantning af ny skov er uønsket, betyder, at der i disse områder ikke kan plantes ny skov på landbrugsjord. Eksisterende skove og fredskovspligtige arealer berøres ikke af udpegningen. Inden for de udpegede områder kan der plantes læhegn.

Plantning af ny skov er uønsket i de regionale råstofområder, indtil råstofforekomsterne er udnyttede. Arealanvendelsen derefter er bestemt i hver enkelt råstoftilladelse.¹⁴

18.3 Områder, hvor ny skov er ønsket efter endt råstofindvinding

Kommuneplanen har fastlagt områder, hvor skovrejsning er ønsket efter endt råstofindvinding.

Redegørelse

Områder i indvindingsoplande til vandværker, hvor vil være mulighed for skovrejsning efter endt råstofindvinding, er udpeget som områder, hvor skovrejsning er ønsket efter endt råstofindvinding.

Region Nordjylland vurderer, at den planlagte efterbehandling er i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Der er ingen lokalplan for området.

5.4 Grundvand

På matr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk findes grundvandsspejlet omkring kote 14-15 m (DVR90). Grundvandet strømmer mod øst.

Projektarealet ligger i OD (område med drikkevandsinteresser). Projektarealet ligger ikke i et indvindingsopland til et vandværk.

Der findes to anlæg til drikkevandsforsyning ca. 50 m øst for matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk eller ca. 200 meter øst for det ansøgte (DGU 18.427 og 18.428). Der stilles vilkår om afstand på 75 m til naboers drikkevandsboringer.

¹⁴ NB. Region Nordjylland gør opmærksom på, at Region Nordjylland ikke har hjemmel til at fastsætte den fremtidige anvendelse af efterbehandlede arealer efter endt råstofindvinding i en råstoftilladelse.

Med udgangspunkt i ovenstående samt de øvrige vilkår vurderer Region Nordjylland, at der er taget højde for drikkevandsinteresserne, og at projektet ikke vil påvirke grundvandet i området.

5.5 Natur og landskab

Nærmeste Natura 2000-områder er nr. SAC14 Aalborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, SPA2 Aalborg Bugt, nordlige del og SAC11 Solsbæk. Områderne ligger i en afstand af hhv. 2,6 km sydøst og 2 km øst for det ansøgte projekt.

Ifølge rapporterne Arter 2015. NOVANA og Fugle 2015. NOVANA fra DCE 2016, har følgende arter udbredelse i området: spidssnudet frø, butsnudet frø, odder (rødlistet), rørhøg og rødrygget tornskade. Region Nordjylland har ikke kendskab til forekomst af disse arter på eller i tilknytning til arealet.

Region Nordjylland vurderer ifølge ovenstående, at råstofindvindingen ikke vil påvirke områdets natur og landskab væsentligt.

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 lydtryksniveau, L_r.

Region Nordjylland antager, at de af Miljøstyrelsen anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelsers 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 om støjdæmpning bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

5.6.2 Trafik

Region Nordjylland vurderer, at trafikbelastningen i området vil være uændret, da der er tale om forlængelse af en tidligere råstof tilladelse.

5.6.3 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal der fastlægges graveafstande på baggrund af vilkår for afstand 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 tilstrækkelig materiale til at gennemføre efterbehandlingen.

Der er stillet vilkår i forhold til efterbehandlingsgrænsen om, at der ikke må graves eller rømmes muld tættere på:

- a. Naboskel end 5 meter
- b. Vejskel end 15 meter
- c. Drikkevandsforsyning end 75 meter
- d. Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

Der er stillet vilkår om, at der ikke etableres en stejlere hældning end:

1:2 i vest og syd

Samt at, den nordlige grænse på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk efterbehandles til samme niveau som arealet nordfor.

5.7 Udkast til grave- og efterbehandlingsplan

Der foreligger et udkast til en grave- og efterbehandlingsplan af 13. september 2017.

Denne vurderes at opfylde de vilkår, der er nævnt i afsnit 2.1

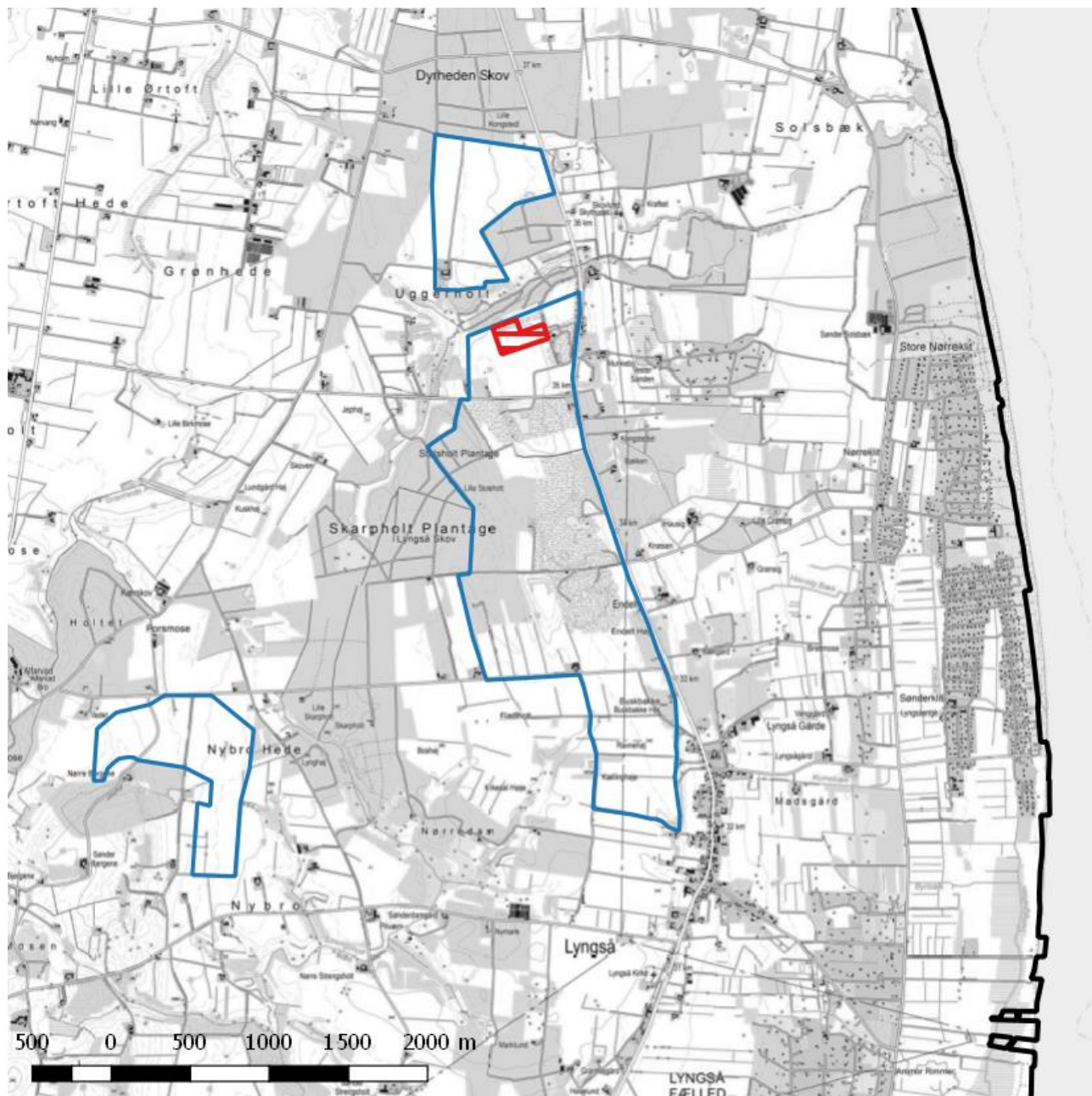
Der henvises desuden til Region Nordjyllands vejledning "Udarbejdelse af grave- og efterbehandlingsplaner" fra maj 2015, som er tilgængelig på www.raastoffer.rn.dk under 'Tilladelse til råstofindvinding'.



5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har afvejet den ansøgte råstofindvinding mod en lang række interesser, bl.a. natur- og miljøbeskyttelse, arkæologiske interesser, grundvandsinteresser og samfundsmæssige interesser, jf. Råstoflovens § 3.

På baggrund af indvindingens karakter og omfang, vurderer Region Nordjylland, at der med forbehold for de stillede vilkår, kan meddeles tilladelse til det ansøgte.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000



 Tilladt indvindingsområde matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk  Graveområde Råstofplan 2016	Jour.nr.: 2017-027669	
	Kort: Oversigt	Bilag: A
	Målforshold: 1:25.000	
	Udf. af: Niels Peter Mortensen	
	Dato: 02-02-2018	Rev.: 1

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:4.000



 Tilladt indvindingsområde matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk	Jour.nr.: 2017-027669	
	Kort: Detail	Bilag: B
 Graveområde Råstofplan 2016	Målforhold: 1: 4.000	
	Udf. af: Niels Peter Mortensen	
	Dato: 02-02-2018	Rev.: 1
 REGION NORDJYLLAND - i gode hænder		Måske kort, KortID, FO Fotofotos © Geodatastyrelsen, DDO © COWI.

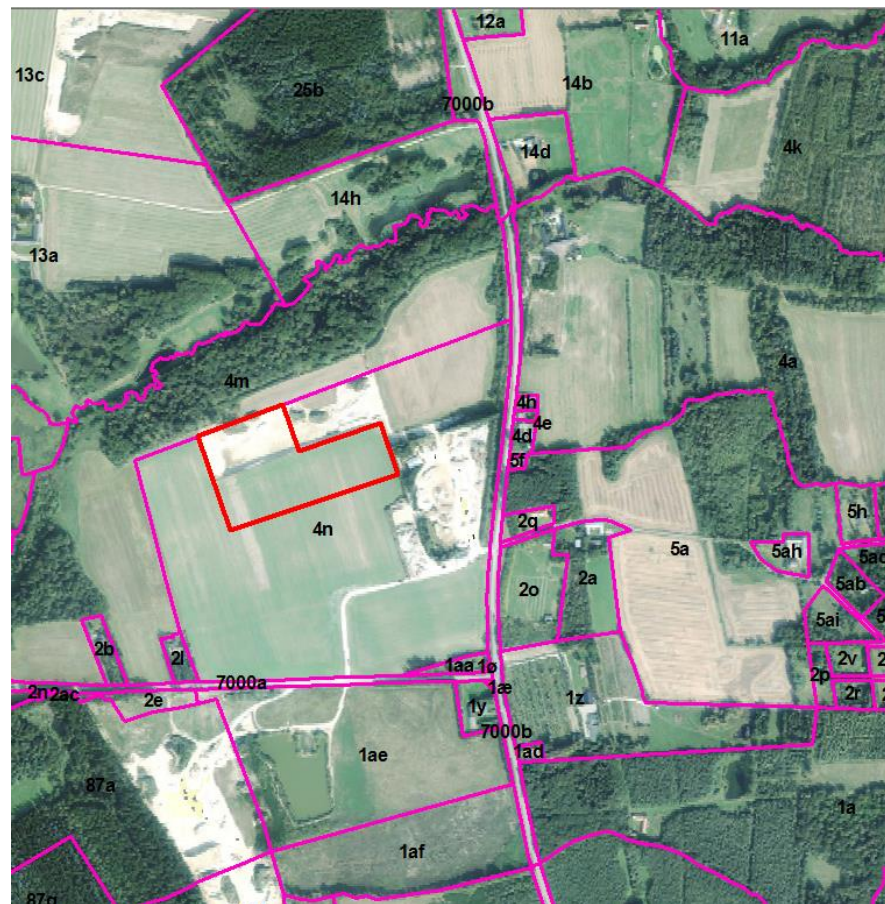
BILAG C: SCREENINGSAFGØRELSE OM MILJØVURDERING AF PROJEKTER OPFØRT PÅ MILJØVURDERINGSLOVENS BILAG 2 PKT. 2A

Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017

Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	<p>Ansøgning om råstofindvinding af sand på et samlet areal svarende til 4.35 ha. Årlig indvinding af 50.000 m³ sand over grundvandsspejlet i 10 år. Indvinding til kote 18 meter, svarende til 7-9 meter under terræn. Der anvendes 2 stk. gummiged.</p> <p>Ansøgningen omfatter følgende:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ansøgningsskema underskrevet den 8. december 2017• Udkast til grave- og efterbehandlingsplan• VVM-anmeldelsesskema dateret 8. december 2017
Projektets placering og arealbehov i ha	Østkystvejen 50, 9300 Sæby, Matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk
Bygherre	H.P. Grus, Anlægsvej 36, 9352 Dybvad
Bygherres kontaktperson og e-mailadresse/telefonnr.	Henrik Poulsen, tlf. nr. 98 86 45 00, e-mail hh.poulsen@mail.dk

Oversigtskort



Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Der er ikke behov for tilførsel af råstoffer. Der indvindes ca. 50.000 m³ sand og grus pr. år.

Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Ingen

Beskrivelse af bygninger, skure mv.	Ingen
Anlæggets kapacitet for produktion og lager: Råstoffer - type og mængde Mellemprodukter – type og mængde Færdigvare – type og mængde	Indvinding af ca. 50.000 m ³ sand, sten og grus pr. år.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ansøger angiver at der ikke produceres affald.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Ingen

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
1. Er der andre ejere end bygherre?			X	
2. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			X	<p>Der er givet tilladelse til samme indvinder til råstofindvinding et andet sted på matriklen, samt på matr. nr. 87a, 87f og 60s Den nordøstlige Del Albæk. Denne tilladelse omfatter i alt ca. 19,5 ha.</p> <p>Region Nordjylland vurderer ikke at der vil være betydelige kumulative effekter, da det samlede indvindingsområde maksimalt bliver på 23 ha.</p> <p>Der er desuden tilladelse til råstofindvinding på matr. nr. 13c Toftlund, Volstrup ca. 600 meter fra det ansøgte samt på matr.nr. 91o Lyngså By, Albæk ca. 1,4 km syd for det ansøgte.</p> <p>Region Nordjylland vurderer heller ikke at disse indvindinger giver anledning til betydende kumulative effekter.</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
3. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?			X	
4. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	
5. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for støj overholdes i forbindelse med projektet.
6. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Vejledende grænseværdier for vibrationer vurderes at kunne overholdes.
7. Vil anlægget give anledning til støvgener?			X	Der kan forekomme støvdannelse ved kørsel med lastbil på grusvej eller anden intern vej. Ud over den planlagte placering af muld og overjord, kan øvrige støvminimerende tiltag såsom vanding blive nødvendig.
8. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Det vurderes at råstofgravning ikke giver ophav til lugtgener.
9. Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Der etableres ikke lys ifm. råstofgraven.
10. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Risiko for uheld ved råstofgravning vurderes at kunne sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejde.
11. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Kørsel med gravemaskine og lastbiler til transport af råstoffer kan medføre udladning af forurenende partikler. Dette vurderes at være sammenlignelig med den luftforurening der kan forekomme ifm. almindelig drift af landbrugsarealer, og vil dermed ikke være en væsentlig påvirkning af miljøet.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
12. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			X	<p>Der søges om at grave til ca. 7-9 meter under terræn. Terrænkoten er 23,5 - 27 meter. Dvs der søges om at grave til kote ca. 18 meter.</p> <p>Grundvand: Der indvindes ikke under grundvandsspejl. Det ansøgte areal ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) ligger ca. 900 meter nordvest for det ansøgte område, og det nærmeste indvindingsopland ligger ca. 1900 meter i samme retning. Grundvandets strømningsretning er svag og mod øst. Grundvandet ligger i kote ca. 14-15 meter.</p> <p>Overfladevand: De nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 100 m mod nord. Der ligger beskyttede søer i tilknytning til vandløbet. Den hidtidige råstofindvinding er foregået mellem vandløbet og det fremtidige indvindingsareal.</p> <p>Regionen vurderer at den igangværende indvinding ikke udgør en risiko for forurening af hverken grundvand eller overfladevand. Den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet.</p>

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
13. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			X	Projektet drejer sig om forlængelse af en eksisterende indvinding
14. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Der er ingen lokalplaner for området.
15. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Projektet forudsætter ikke ændring af kommuneplanen
16. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	
17. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?	X		X	Tilgængelige råstoffer i form af sand, grus og sten indvindes i forbindelse med projektet. Projektet medfører udnyttelse af områdets råstoffer.
18. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig indvinding af grundvand i området?			X	Der indvindes ikke under grundvandsspejlet – se evt. pkt. 12 – projektområdet ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsoplande til vandværker.
19. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	De nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 100 m mod nord. Der ligger beskyttede søer i tilknytning til vandløbet. Den hidtidige råstofindvinding er foregået mellem vandløbet og det fremtidige indvindingsareal. Der sker ikke grundvandssænkning i forbindelse med projektet - Region Nordjylland vurderer derfor, at projektet ikke påvirker de nærmeste områder med beskyttede søer og vandløb.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X			Ja, størstedelen af det ansøgte areal ligger inden for kystnærhedszonen
21. Forudsætter projektet rydning af skov?			X	
22. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	
23. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	
24. Kan projektet påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder?			X	<p>De nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 100 m mod nord. Der ligger beskyttede søer i tilknytning til vandløbet samt beskyttede overdrevs-, eng- og mosearealer. Se evt. pkt 12 og 18</p> <p>Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca 900 meter mod vest. Der er ikke registreret ikke fredede fortidsminder i området, og området indgår ikke i kulturarvsarealer, og der er ikke registreret sten- eller jorddiger i området.</p> <p>Nærmeste fredning er et trodeskovs-areal, ca 1,3 km mod sydsydvest.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke kan påvirke nationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder. Der er ikke tale om en udvidelse af en råstofgrav, men om en forlængelse af en allerede eksisterende tilladelse, og indvindingen af råstoffer er pågående.</p>
25. Kan projektet påvirke internationalt registrerede, beskyttede eller fredede områder (Natura 2000)?			X	<p>Det ansøgte område ligger ca. 2,2 km V for Natura 2000-område nr. 11, Solsbæk</p> <p>Region Nordjylland vurderer at projektet ikke påvirker internationalt registrerede beskyttede eller fredede områder</p>

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
26. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Der er ikke registreret beskyttede bilag IV-arter i området
27. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Der er ikke registreret danske rødliste-arter i området
28. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	Se punkt 12 og 19
29. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Se punkt 12 og 18
30. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	Jf. punkt 24 og 25. Region Nordjylland vurderer at projektet ikke påvirker de nærmeste naturområder.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj, lys og luft) allerede er overskredet?			X	Projektarealet ligger ca. 2,5 km nord for Lyngså. Den nærmeste beboede ejendom ligger ca. 200 meter øst for det ansøgte areal. Der vil være en trafikal belastning i form af lastbiler i de perioder der indvindes på projektarealet, men da der allerede er aktive råstofgrave i området, vurderer Region Nordjylland at der ikke er tale om en øget belastning.
32. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	Se punkt 31

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
33. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	Landskabet har ikke en karakter, der kvalificerer det i særlig grad. Dette er bl.a. udtrykt ved at området ikke har status i forhold til historiske, kulturelle, æstetiske eller geologiske landskabstræk i statslig eller kommunal planlægning
34. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	Jf pkt. 33
35. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	Jf pkt. 33
36. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	Jf pkt. 20
37. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X	Projektarealet ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Der foregår i forvejen råstofindvinding indenfor området med særligt værdifuldt landskab. Efterbehandlingen af råstofgraven skal sikre, at områdets karakter opretholdes.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Ca. 17 ha baseret på en 100 meter buffer.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Ingen bolig baseret på en 100 meter buffer.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
40. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	Da det ansøgte areal, det ligger i et område med aktive råstofgrave og landbrugsdrift og med få beboelser i nærheden, vurderer Region Nordjylland, at området ikke er sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning.
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabo-lande?			X	
45. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	Miljøpåvirkningen vurderes ikke at være kompleks.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
46. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	Det vurderes, at det ikke er sandsynligt, at miljøpåvirkningen bliver væsentlig.
47. Er påvirkningen af miljøet varig?	X		X	Miljøpåvirkningen fra drift ophører når indvindingen er endeligt afsluttet og arealet er efterbehandlet. Landskabet sænkes med op til 9 meter, men da området allerede er en aktiv råstofgrav, er denne sænkning påbegyndt.
48. Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X	
49. Er påvirkningen af miljøet reversibel?	X		X	Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel. Miljøpåvirkningen fra drift ophører, når indvindingen er endeligt afsluttet, og arealet er efterbehandlet.
50. Er der andre kumulative forhold?			X	Der er en række landbrugsbedrifter og skovdrift i området. Region Nordjylland vurderer ikke, at disse aktiviteter giver anledning til betydelige kumulative effekter.
51. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	X			

Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	<p>Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden særlige foranstaltninger pga. afstand til nærmeste beboelse på ca. 200 meter.</p> <p>Der kan forekomme støvdannelse ved kørsel med lastbil på grusvej eller anden intern vej. Ud over den planlagte placering af muld og overjord, kan øvrige støvminimerende tiltag såsom vanding blive nødvendig. Det vurderes at den landskabelige påvirkning samt beskyttelse af vandmiljøet bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.</p> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>

Dato: 13. december 2017



Sagsbehandler: Niels Peter Mortensen

BILAG D: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 4n Den nordøstlige Del, Albæk.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 14. marts 2018 til indvinding af sand, grus og sten på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk i Frederikshavn 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 fredskov med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 1. april 2028.
2. 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.
3. Området hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til:
Jordbrug, herunder skovrejsning, eller natur
4. Skrænter efterbehandles til en hældning ikke stejlere end:
1:2 i vest og syd
5. Den nordlige grænse på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk efterbehandles til samme niveau som arealet nordfor.
6. 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.
7. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
8. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
9. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.

10. 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.
11. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.
12. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
13. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm.
14. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
15. 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.
16. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst.
17. 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.
18. Ved efterbehandling skal der ske grubning af gravens bund.
19. Installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamentter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
20. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
21. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 1. april 2029.
22. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
23. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
24. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
25. 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.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matr.nr. 4n Den nordøstlige Del, Albæk i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017.

Region Nordjylland

Aalborg den **indsæt dag, måned**, 2018



Niels Peter Mortensen
Specialkonsulent, Geolog

BILAG E: GENERELLE BESTEMMELSER

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

Tilsyn

1. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoffilladelsen 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 råstoffilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. Råstoflovens § 32.
2. 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.

3. 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

4. Jf. Råstoflovens § 9, stk. 2, skal det anmeldes til Region Nordjylland, hvis indvinder ønsker at indvinde andre råstoffer indenfor arealet end det tilladte. Anmeldelsen skal ske senest 4 uger efter, at den nye indvinding er påbegyndt. Derefter har Region Nordjylland inden for de efterfølgende 4 uger mulighed for at forbyde den nye indvinding eller stille ændrede vilkår på baggrund af den ændrede indvinding. 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

5. 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

6. 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 forb. med tilladelsen.
7. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

8. 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

9. 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

10. 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.
11. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på 5,00 kr. pr. m³. Region Nordjylland giver meddelelse til Skat ved at sende en kopi af råstoftilladelsen.
12. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS). Det skal ske på særlige skemaer, som fås hos Region Nordjylland.

Fremmed jord

13. Muldjord og mineraljord der kommer andre steder fra, må ikke modtages i graven uden dispensation fra Region Nordjylland i det enkelte tilfælde, jf. Jordforureningslovens § 52. Indvinder kan få et skema ved Region Nordjylland som skal bruges, når indvinder vil søge om dispensation til at modtage jord andre steder fra.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

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

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

17. 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: vhm@vhm.dk.

18. 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 210, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk

19. 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.
20. 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.
21. 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 F: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – BEKENDTGØRELSE AF MUSEUMSLOVEN 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, således at 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, såfremt

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.
 - a. Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.
 - b. 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.
 - c. 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.
 - d. 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.
 - e. Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.



Tilladelse til erhvervmæssig
råstofindvinding af sand, grus og
sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder