



Tilladelse til råstofindvinding på matr. nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, beliggende Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy, Thisted Kommune

Region Nordjylland har den 15. december 2017 modtaget en ansøgning fra Landinspektør Jørgen Knudsen, LM34, på vegne af Helligsø Teglværk om tilladelse til råstofindvinding af blåler på matrikelnummer matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy, Thisted Kommune. Det samlede åbne areal vil herefter udgøre ca. 2,35 ha.

Området er udlagt som råstofgraveområde i råstofplan 2016.

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 tidligere, den 3. september 2018, 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.

Tilladelsen til råstofindvinding er nu offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside: www.rn.dk/rastoffer

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 Niels Schøler på tlf. 97 64 82 90, eller på e-mail nsch@rn.dk.

Med venlig hilsen

Niels Peter Mortensen
Specialkonsulent, Geolog



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE YDBY,
THISTED KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af blåler

**På ejendommen Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy, Thisted Kommune,
matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby**



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy, Thisted Kommune, matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby
Råstof type	Gulbrændende ler (Blåler)
Tilladelsens varighed	10 år 15. oktober 2018 – 15. oktober 2028
Sagsnummer/journalnummer	2017-034914
Tidligere meddelte tilladelser	21. oktober 2003
Offentliggørelse	11. oktober 2018
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	15. oktober 2029
Indvinder	Helligsø Teglværk A/S Helligsøvej 15 7760 Hurup Thy
Ansøger	Landinspektørfirmaet LE34 v/ Landinspektør Jørgen Knudsen Silstrup parken 2 7700 Thisted
Grundejer	Søren Lyngklip Nicolajsen og Jens Lyngklip Nicolajsen Villerslevvej 75, Gammelby 7755 Bedsted Thy og Helligsø Teglværk (Indvinder)
Indvinders telefon/mobilnummer	Tlf. 97 95 62 00
Indvinders e-mailadresse	adm@helligsoe-tegl.dk
Indvinders CVR-nummer	36 96 71 10
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Niels Schøler	Tlf. 97 64 82 90, e-mail: nsch@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, Thisted Kommune
indtil 15. oktober 2028.
Sagsnummer: 2017-034914

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Landinspektør Jørgen Knudsen Landinspektørfirmaet LE34 Silstrup parken 2 7700 Thisted CVR-nr.: 20 68 38 80	Helligsø Teglværk A/S Helligsøvej 15 7760 Hurup Thy CVR-nr.: 36 96 71 10	Søren Lyngklip Nicolajsen og Jens Lyngklip Nicolajsen Villerslevvej 75, Gammelby 7755 Bedsted Thy CVR-nr.: 25 28 05 20 samt Helligsø Teglværk (Indvinder)

Region Nordjylland den 11. oktober 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	7
1.6 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.7 Naturbeskyttelsesloven	8
1.8 Museumsloven	8
1.9 Skovloven	8
1.10 Vandløbsloven	8
1.11 Vejloven og Privatvejsloven	8
1.12 Jordforureningsloven	8
1.13 Jernbaneloven	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	25
5.6 Miljømæssige forhold	25
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan	27
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	28
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000	29
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:4.000	30
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	31
Bilag D: Generelle bestemmelser	32
Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014	35
Bilag F: Støjberegning	37

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i Råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 12.000 m³ blåler på i alt 2,35 hektar på matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 15. oktober 2018 til den 15. oktober 2028.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til Råstoflovens § 10.

1.2 Miljøvurderingsloven²

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

Region Nordjylland har den 5. september 2018 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

Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-området – nr. 28, Agger Tange, Nisum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø – væsentligt, hvorfor det er besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000-område.

1.4 Bilag IV-arter⁴

Ifølge opslag på www.naturbasen.dk og www.miljoportal.dk er der ikke fundet arter der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV på eller ved ejendommen.

1.5 Vandforsyningsloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandforsyningsloven.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbek. nr. 124 af 26. januar 2017.

² Bekendtgørelse af 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).

⁴ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, lovbek. nr. 926 af 27. juni 2016.

⁵ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 125 af 26. januar 2017.

1.6 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

1.7 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

1.8 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra Museumsloven.

1.9 Skovloven⁹

Der er ikke søgt om dispensation fra Skovloven.

1.10 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.11 Vejloven og Privatvejsloven¹¹

Thisted Kommune træffer afgørelse om vejadgang til Siagervej.

1.12 Jordforureningsloven¹²

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

1.13 Jernbaneloven¹³

Der er ikke søgt om tilladelse efter Jernbaneloven.

⁶ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 966 af 23. juni 2017.

⁷ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 934 af 27. juni 2017.

⁸ Bekendtgørelse af museumslov, lovbek. nr. 358 af 8. april 2014.

⁹ Bekendtgørelse af lov om skove, lovbek. nr. 122 af 26. januar 2017.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om vandløb (vandløbsloven), lovbek. nr. 127 af 26. januar 2017.

¹¹ Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v., lovbek. nr. 1520 af 27. december 2014.

¹² Bekendtgørelse af lov om forurennet jord (jordforureningsloven), lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017.

¹³ Bekendtgørelse af lov om jernbaner (Jernbaneloven), lovbek. nr. 686 af 27. maj 2015

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og 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. Thisted Kommune har den 19. januar 2018 meddelt betinget tilladelse til overkørsel til Siagervej. Tilladelsen indebærer en række forstærkninger.
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 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.

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.

Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en forundersøgelse, skal indvinder senest 4 uger før muldafrømning underrette Museum Thy om, hvornår arbejdet bliver sat i gang.

Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, tlf. 97 92 05 77, e-mail: kontakt@museumthy.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

8. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 2,35 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 12.000 m³ blåler pr. år over en 10-årig periode.
11. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
12. Hvis der er ønske om at indvinde muld, overjord eller andre råstoffer end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland.
13. Der må ikke graves dybere end til kote 13 meter (DVR90) svarende til 12 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 25 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter. Grundvandspotentialet er i henhold til data fra Viborg Amt 2005 beliggende i kote 10 meter (DVR90).
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 Thisted Kommune underrettes og dræne skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹⁴. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Thisted 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:
- Vejskel til offentlig vej (Siagervej) 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 i vest end 5 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)
 - Nabobeboelser end 30 meter, såfremt graveretningen fastholdes at foregå fra den nuværende gravefront og mod vest. Der er i denne sammenhæng foretaget en støjberegning, der viser at støjkra-vene for støj i dagtimerne (se pkt. 59) på 55dB(A) er overholdt (Bilag F)

Skelgennemgravning

20. 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

21. 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 – Mandag-Fredag
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 16.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 07.00 – 16.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

22. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.
23. 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.

¹⁴ Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

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

2.1.4 Efterbehandling

25. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur herunder skov eller rekreative formål.

Naturformål

26. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
27. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet.
28. Al muld skal fjernes fra graven inden efterbehandling påbegyndes.

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

29. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
30. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
31. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
32. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.
33. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

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

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen

38. 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.

39. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
40. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
41. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
42. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 15. oktober 2029.
43. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
44. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
45. 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

46. 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.
47. Tankene i råstofgraven skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
48. 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.
49. Hvis der sker uheld i forbindelse med tankning eller ved pludselig læk af olieslanger på køretøjer under arbejdet skal der gøres en omgående afværgeindsats med kontakt til Beredskabsstyrelsen, og Region Nordjylland skal kontaktes.

Kørende og stationært materiel

50. 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 eller sive ned.
51. 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.
52. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
53. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: én hydraulisk gravemaskine og to dumpers til borttransport, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

54. 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.
55. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

2.1.6 Affald

56. 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.

57. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Thisted Kommunes ”Regulativ for erhvervsaffald”.
58. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.
59. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-tilladelse) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

60. 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
Områdetype (faktisk anvendelse):	Lørdag kl. 07.00–14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	
Boliger i det åbne land	55	45	40

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 skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

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

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

61. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
62. 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.
63. 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.
64. 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 støjdæmpet, 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.

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

66. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på to uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
67. 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

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

Tabel 3 – Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa). Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

69. 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.

70. 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.

71. 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.

72. 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

73. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
74. 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.
75. 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 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 videresender 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 klagevejledning, 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 ikke 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-F er den 3. september 2018 sendt til:

- Landinspektør Jørgen A Knudsen, LE34, JAK@le34.dk
- Helligsø Teglværk A/S, Helligsøvej 15, 7760 Hurup Thy, adm@helligsoe-tegl.dk
- Søren Lyngklip Nicolajsen og Jens Lyngklip Nicolajsen, Villerslevvej 75, Gammelby, 7755 Bedsted Thy nicolajsen@karby.dk
- Thisted Kommune teknisk@thisted.dk
- Thisted Vand, service ApS thistedvand@thistedvand.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Miljøstyrelsen Nordjylland, njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Thisted Museum, charlotte@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Thy, thy@dn.dk

- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Sdr. Ydby Vandværk I/S, post@sdrydbyvand.dk

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

- Louise Smed Hedegaard, Siagervej 1, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jesper Smed Hedegaard, Siagervej 1, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jens Thomsen, Siagervej 2 E, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Merete Gela Mogensen, Siagervej 4, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Leif Krause Morsing, Siagervej 5, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jutta Cornelia Krause Morsing, Siagervej 5, Ydby, 7760 Hurup Thy

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 15. december 2017 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af blåler på matrikelnummer matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 15. december 2017
- Matrikelnummer / matrikelnumrene matr.nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby, Sindrupvej 14, 7760 Hurup Thy
- Det ansøgte graveareal udgør 2,35 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 12.000 m³ blåler
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 13 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2028
- Arealet ønskes efterbehandlet til natur eller rekreativ anvendelse
- Der skal bruges en hydraulisk gravemaskine samt 2 dumpers til borttransport
- Der anvendes Hydr46 bionedbrydelig olie i maskinerne
- Der anvendes ca. 5.000 liter dieselolie årligt – det tankes hos entreprenøren
- Der er søgt og givet en betinget godkendelse til overkørsel til Siagervej af Thisted Kommune
- Driftstider er planlagt 7:00 – 16:00 på hverdage

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:2000 eller 1:4000 med angivelse af adgangsveje, bygninger, udledning af vand, oplagring af affald, stationære anlæg, øvrige maskiner og anlæg
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningskema efter Miljøvurderingsloven

Der er senere, 6. august 2018 indsendt en støjberegning i forhold til Siagervej 1 og 2.

- Støjberegninger og støjdæmpende foranstaltninger

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

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

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Thisted Kommune

Thisted Kommune har givet en betinget tilladelse til fortsat vejadgang fra Siagervej.

Herudover har kommunen følgende bemærkninger:

” Thisted Kommunes Team Grundvand har ingen indvendinger til fortsat råstofgravning på matr. nr. 25a og 9r Ydby By, Ydby beliggende Sindrupvej 14.

Region Nordjylland har anmodet Thisted Kommune om en udtalelse til en ansøgning om tilladelse til at indvinde ler. Der er tale om en ansøgning på en ny tilladelse på 12.000 m³/år, som erstatter en tidligere tilladelse på 3.000 m³/år.

Af ansøgningsmateriale fremgår det, at kote for grundvandsspejl er ca. 10 m, mens terrænkote er 18-26 m. Dvs. at det bliver gravet over grundvandsspejl. Der er under terræn et op til 30 m tykt lerlag. Grundvandsmagasinet er derfor beskyttet af ler, så det forventes ikke at gravning påvirker grundvandsmagasinet.

Der er med ansøgningsmateriale kommet et udkast til screeningsafgørelse, som også er sendt til høring hos Thisted Kommune. Hermed følger Thisted Kommunes bemærkninger i forhold til naturtyper beskyttet efter naturbeskyttelsesloven, Natura 2000-områder og bilag IV-arter.

Bemærkninger til beskyttede naturtyper

Graveområdet er beliggende ca. 140 m fra en vejledende beskyttet mose, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Mosen blev registreret af Viborg Amt i 2005. Området blev beskrevet som et overgangsfattigkær, og der blev bl.a. registreret mose-bunke, vand mynte, kragefod, eng nellikerod, kær star, næb-star og kær tidsel. Artssammensætningen indikerer, at grundvand er terrænnært. Thisted Kommune har d. 14. februar 2018 besigtiget arealet for at vurdere mosens tilstand. Mosen er beliggende neden for en skrænt, op til et vandløb. Der var stedvist meget tagrør, og der var store tæpper hvor kær star og næb star var de dominerende arter. Derudover har fandtes der dynd-padderok, sumpkarse, pindsvineknop sp., eng-viol og stedvist store områder med sphagnum. Arealet har en god naturtilstand og det vurderes pga. hydrologi og plante-samfund, at arealet er følsom over for grundvandssænkninger.

Vest for mosen er der en stejl skrænt, der ikke er vejledende registreret som beskyttet natur. Thisted Kommune har besigtiget arealet og vurderet, på baggrund af det, samt på baggrund af luftfotoanalysen og terrænforhold, at der er tale om et overdrev, som også er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Da det bliver gravet ca. 12 m under terræn (hvilket svarer til at grave i kote 13 m DVR90), og da graveområdet ligger mellem kote 18-26, foretages gravning mellem 3 og 16 m over grundvandsspejlet, som i øvrigt er beskyttet af et tykt lerlag. Det vurderes derfor ikke, at der sker grundvandssænkning i forbindelse med projektet. På baggrund af det er det kommunens vurdering, at mosens tilstand ikke vil blive ændret i forbindelse med projektet.

Overdrev er per definition veldrænede områder. Der kan dog forekomme trykvand fra skrænterne, hvis grundvandsmagasinet er terrænnært. Da det bliver gravet over grundvandsspejl, og da hovedparten af overdrevet er tør, vurderes det, at overdrev ikke vil blive påvirket af projektet 0 meter ler til beskyttelse af grundvandsmagasinet, og der skal kun graves 10 meter.

Bemærkninger til Natura 2000-områder

Nærmeste Natura 2000-område Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø ligger ca. 1,7 km syd for arealet, hvor ansøger ønsker at indvinde råstof. Grundet afstanden til nærmeste Natura 2000-område, vurderes det ikke at projektet vil medføre en væsentlig påvirkning på naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget.

Bemærkninger til Bilag IV-arter

Thisted Kommune har ikke kendskab til, at der findes arter omfattet af Habitatdirektivets bilag-IV i nærhed af området, hvor der indvindes råstof. Selve indvindingsområde er omkranset af marker, som ikke vurderes at være velegnede levesteder for bilag-IV arter. Der kan dog forekomme markfirben, odder, birkemus og spids-snudet frø i nærheden af projektområdet, ned til overdrevet, mosen og vandløb.

Birkemus trives ved fugtige arealer i forbindelse med vandløb, samt på skrænter. Odder lever i tilknytning til vådområder. Markfirben yngler i veldrænede områder med solvendte skrånninger. Da projektet ikke vurderes at påvirke nogen beskyttede naturtyper, hvor disse arter kan forekomme, vurderes det ikke, at en fortsættelse af råstofindvinding i området vil have en væsentlig påvirkning på evt. forekomst af bilag IV-arter. ”

Museum Thy

”Jeg kan i vores arkiv se, at museet i 2004 har anbefalet en arkæologisk forundersøgelse, men at denne ikke er blevet gennemført.

Nu er der så lidt areal tilbage, at vi ikke agter at foretage os noget fra museets side. Skulle der alligevel dukke noget op under udvindingsarbejdet, skal museet kontaktes. ”

Sdr. Ydby Vandværk I/S

”Sdr. Ydby Vandværk har modtaget Regionens ansøgning om ovennævnte råstoftilladelse.

Vi finder ikke, at VVM-screeningen i tilstrækkelig grad belyser den mulige påvirkning på grundvandet, herunder især i forhold til det faktum, at det ansøgte areal til indvindingen ligger kun 280 meter fra vandværkets indvindingsopland.

Regionen vurderer ifølge skemaet, at den igangværende indvinding ikke udgør en risiko for forurening af grundvandet. En forurening kan ikke udelukkes ifølge vandværkets vurdering.

Den efterfølgende arealanvendelse kan udgøre en risiko for grundvandet.

Til trods for den sidste sætning konkluderes, at projektet opfylder kriterium 12 i VVM-screening. Vi mener at denne selvmodsigelse bør der rettes op på ved enten at argumentere for/dokumentere, at projektet rent faktisk ikke vil være en risiko for grundvandet.

Vi bemærker endvidere, at ansøgningens pkt. 13 mangler en angivelse af, at der findes en drikkevandsboring inden for 300 meter.

Vi skal anmode om, at der sker den nødvendige yderligere vurdering i forhold til risikoen for, at en gravetilladelse på kort eller længere sigt ikke vil udgøre en risiko for grundvandet. ”

4.2.2 Sagsparter

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

- Louise Smed Hedegaard, Siagervej 1, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jesper Smed Hedegaard, Siagervej 1, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jens Thomsen, Siagervej 2 E, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Merete Gela Mogensen, Siagervej 4, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Leif Krause Morsing, Siagervej 5, Ydby, 7760 Hurup Thy
- Jutta Cornelia Krause Morsing, Siagervej 5, Ydby, 7760 Hurup Thy

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra de partshørte.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Thisted Kommune

Udkast til tilladelse er den 3. september 2018 sendt i høring hos Thisted Kommune i henhold til Råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Thisted Kommune har indsendt følgende bemærkninger til udkastet:

Som det fremgår, vil denne råstofindvinding foregå relativt tæt på et alment vandværks indvindingsopland. Der er taget mange forholdsregler mod risikoen for forurening ved arbejdet i råstofgraven.

Muligvis er det indlysende, men det ville være godt med en tilføjelse om, at hvis der sker uheld under arbejdet (pludselig læk af olieslange i køretøjer i brug i råstofgraven), skal der gøres en omgående afværgeindsats ved kontakt til Beredskabsstyrelsen og Region Nordjylland skal kontaktes.

Der ud over har Thisted Kommune ikke yderligere kommentarer.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 3. september 2018 sendt i høring ved naboer/berørte parter.

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra de partshørte.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 3. september 2018 sendt i høring ved ansøger i henhold til Forvaltningslovens §19.

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra ansøger.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 5 km syd for Hurup og ca. 900 meter syd for Ydby, på Siagervej. Det ansøgte areal ligger i graveområde Ydby i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af ler. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁶

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 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 3. september 2018 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.

Det vurderes, at de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer ikke vil blive overskredet ved de nærmeste beboelser, som findes vest og nordvest for graven. En støjberegning viser, at ved udgravning fra øst mod vest vil de vejledende grænseværdier i dagtimerne være overholdt i en afstand af 12 meter fra gravefronten.

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.

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

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i kommuneplanen for Thisted Kommune. I kommuneplanen er der angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

Retningslinjer 2.1.4

- a) Administration og planlægning i de udlagte arealer skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Råstofplan 2016 for Region Nordjylland.
- b) De udlagte arealer skal friholdes for aktiviteter, der begrænser mulighederne for råstofgravning.

¹⁶ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 448 af 10. maj 2017.

Det er Kommunalbestyrelsens mål:

- at arbejde for, at efterbehandling af råstofområderne tilrettelægges med hensyntagen til miljø- og naturinteresser
- at der skal ske mere genbrug af egnet overskudsjord og uforurenede nedknuste bygningsmaterialer til anlægsarbejder for at reducere forbruget af rene nye råstoffer

Der er ingen lokalplan for området.

5.4 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. 3,7 km nord for det ansøgte område.

Arealet ligger i indvindingsopland til borer tilhørende henholdsvis Sdr. Ydby Vandværk (Ca. 280 meter mod syd) og Ydby Vandværk (ca. 600 meter mod nord). Grundvandets strømningsretning er svag og mod syd. Grundvandet ligger i kote ca. 8-10 meter.

Der er derfor stillet vilkår om, at der ikke må anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal. (Vilkår nr. 26)

5.5 Natur og landskab

De nærmeste beskyttede vandløb, Holmgård Mølleå, ligger ca. 200 m mod øst. Der ligger beskyttede moser i tilknytning til vandløbet. Den hidtidige råstofindvinding i området er foregået mellem vandløbet og det fremtidige indvindingsareal.

Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 800 meter mod nordøst. Fortidsmindet ligger i tilknytning til Ydby Kirke, som er omgivet af en 300 meter kirkebyggelinje. 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.

Nærmeste fredning er kirkefredning i tilknytning til Ydby Kirke, ca. 800 meter mod nordøst.

Det ansøgte område ligger ca. 1,8 km NV og 2,2 km NØ for Natura 2000-område nr. 28, Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø

Der er ikke registreret beskyttede bilag IV-arter i området ifølge www.naturbasen.dk og www.miljoportal.dk

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.

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, Lr. Der er efterfølgende indsendt en beregning om støj fra råstofgraven (Bilag F).

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 de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer ikke vil blive overskredet ved de nærmeste beboelser, som findes vest og nordvest for graven. En støjberegning viser, at ved udgravning fra øst mod vest vil de vejledende grænseværdier i dagtimerne være overholdt i en afstand af 12 meter fra gravefronten.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

5.6.3 Støv

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

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

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

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.6.4 Trafik

Projektarealet ligger ca. 900 meter syd for Ydby. De nærmeste beboede ejendom ligger umiddelbart vest og nordvest for det ansøgte. Derudover ligger der én beboet ejendomme ca. 100 meter vest for og tre mellem 400 og 500 meter vest for det ansøgte areal.

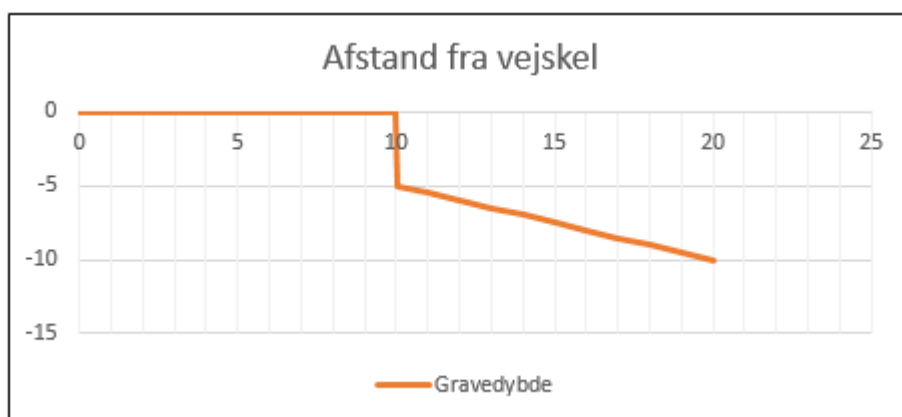
Thisted Kommune har givet en betinget tilladelse til udkørsel på Siagervej ca. 250 meter øst for de nærmeste beboelser.

5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

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

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

Råstofindvindingen skal foretages så afstand til offentlig vej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. vejlovens § 73) se figuren:



5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

Jf. vilkår 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:

- Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000.
- Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000.
- 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.
- 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
- Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.

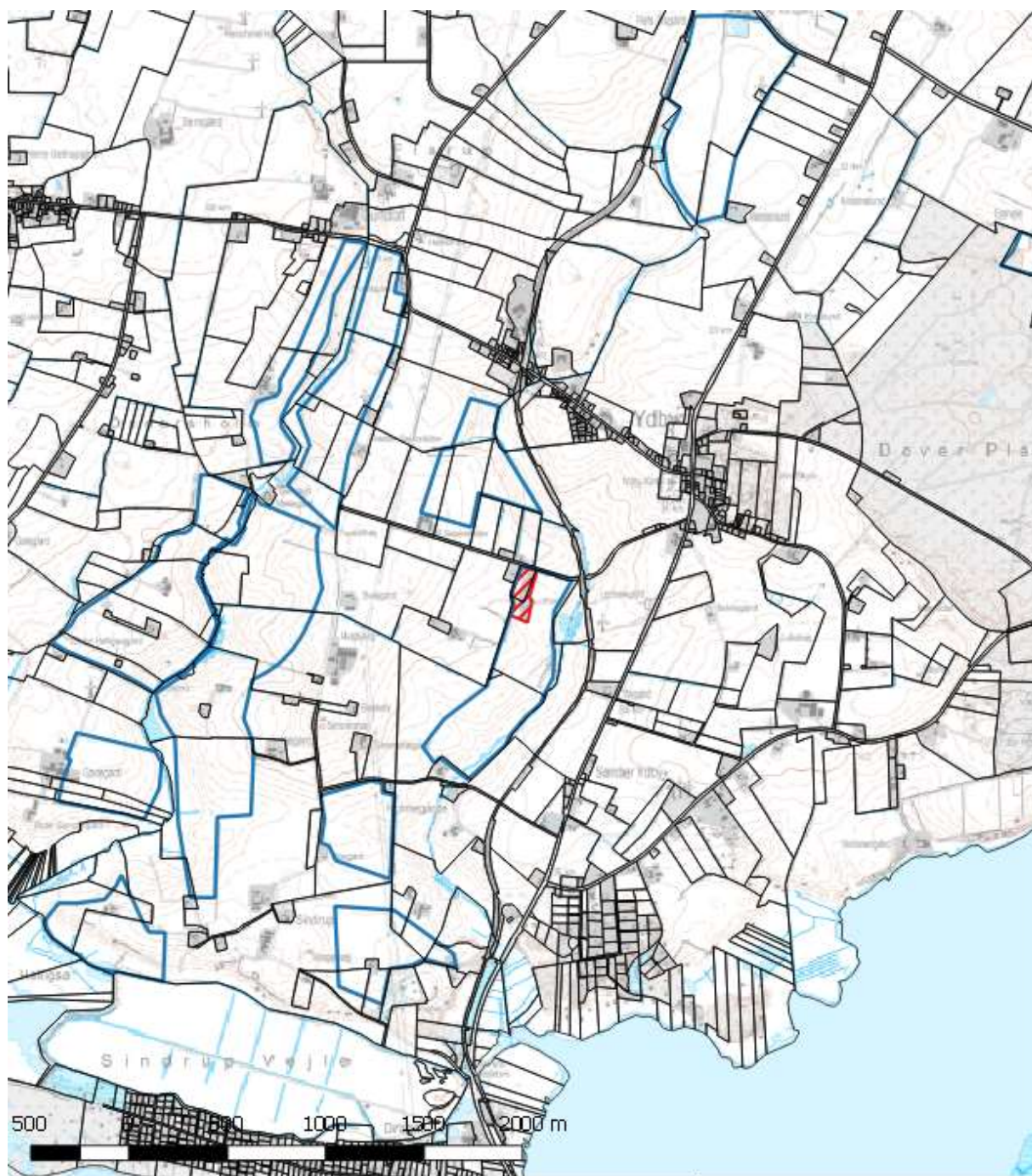
- f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
- g. Graveretning skal vises.
- h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
- i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
- j. Oplysninger om skrænthældning.



Der henvises desuden til pjecen "Vejledning i grave- og efterbehandlingsplaner", som kan ses på regionens hjemmeside www.raastoffer.rn.dk.

5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Det er Region Nordjyllands vurdering, at der med de stillede vilkår til miljø, efterbehandling mv. er taget højde for de interesser og nabohensyn, der skal ske i området.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000



 Tilladt indvindingsområde matr.nr. 25a og 9r Ydby By Ydby  Graveområde Råstofplan 2016	Journr.: 2017-034914
	Kort: Oversigt Bilag: 0
	Målforskel: 1:25.000
	Udf. af: Nils Peter Mortensen
	Dato: 05-09-2018 Rev.: 1

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:4.000



Tilladt indvindingsområde
matr.nr. 25 a og 9r Ydby By, Ydby



Graveområde Råstofplan 2016



Adgangsvej

Jour.nr.: 2017-034914	
Kort: Detail	Bilag: B
Målestok: 1:4.000	
Udt af: Niels Peter Mortensen	
Dato: 05-09-2018	Re v: 1



REGION NORDJYLLAND
Regionens myndighed

Minikobart, Kort 70, PGT-arbitras 10
GIS-dataindsamlings, DDO © COWI

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 25a og 9r Ydby By, Ydby.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 11. oktober 2018 til indvinding af blåler på matrikelnummer 25a og 9r Ydby By, Ydby i Thisted Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017:

Formål:

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

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 15. oktober 2028.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 15. oktober 2029.
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.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 25a og 9r Ydby By, Ydby 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

Sagsbehandler

Titel

BILAG D: 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 kr. 5,00 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 Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, tlf. 97 92 05 77, e-mail: kontakt@museumthy.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 10, 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 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, 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, medmindre 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.

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 under arbejder 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, således at 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: STØJBeregning



NOTAT

PROJEKT Helligsø Teglværk	PROJEKTLEDER Niels Jørgen Hviid	DATO 2018-07-18
PROJEKTNUMMER 35.4982.01	UDFÆRDIGET AF Niels Jørgen Hviid	NOTAT NR. N4.037.18

Støjberregning, lergrav ved Siagervej

Dette notat redegør for den eksterne støj fra Helligsø Teglværks udgravning og borttransport af ler fra lergravnen, der er beliggende på et areal sydøst for ejendommene Siagervej 1 og 2, 7760 Hurup Thy. Se oversigtsplanen på figur 1.



Figur 1. Oversigtsplan.

Redegørelsen skal afdække muligheden for gradvis fremrykning af gravefronten mod vest, når en dagstøjgrænse på 55 dB(A) skal overholdes ved ejendommene Siagervej 1 og 2.

1 (6)

Sweco
Vævervej 7

DK-8800 Viborg, Danmark
Telefon +45 72 20 72 07
Fax +45 89 28 81 11
www.sweco.dk

HNJ p:\we\35.4982.01_helligsø_teglværk\04_output\N4.037.18.docx

Sweco Danmark A/S
Reg. nr. 48233511
Reg. kontor Glostrup

Member of the Sweco Group

Niels Jørgen Hviid

Telefon direkte +45 89 28 81 03
Mobil +45 27 23 81 03
nielsjorgen.hviid@sweco.dk

GRUNDLAG

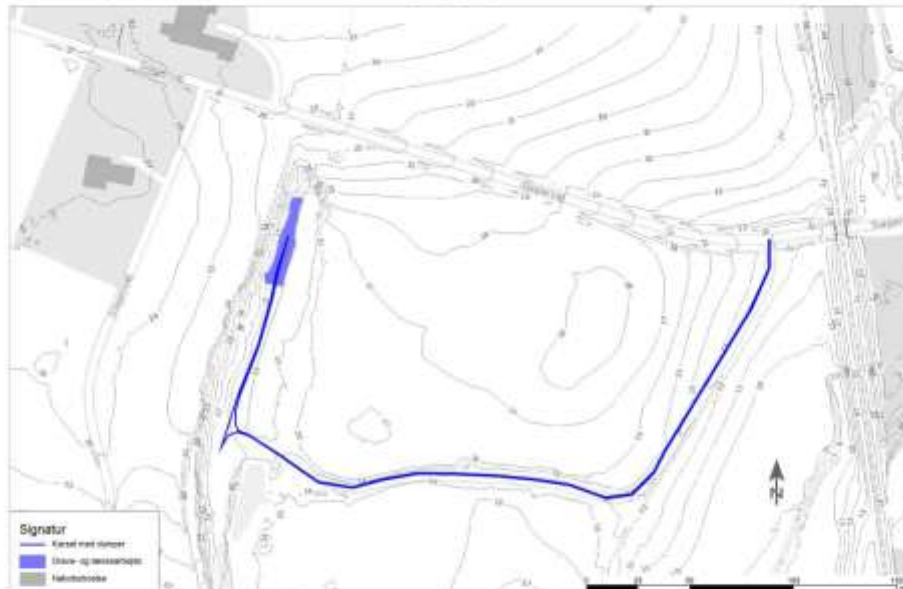
Følgende oplysninger - modtaget fra landinspektør Jørgen Albert Knudsen - er lagt til grund for nærværende støjredegørelse.

- I den daglige driftstid fra kl. 7-16 må støjbelastningen L_r ikke overstige 55 dB(A) ved boliger i det åbne land.
- Der skal ikke redegøres for støj fra afrømning af muld.
- Der skal ikke redegøres for støj fra transportkørsel på offentlig vej.
- Der skal ikke redegøres for lavfrekvent støj.

De oplysninger om drift og materiel, der er lagt til grund for støjredegørelsen, og som er gengivet i de følgende afsnit "Driftsforhold" og "Støjdata" er oplyst af entreprenør Per Kappel fra entreprenørfirmaet J & K Kappel, der forestår udgravning og transport.

DRIFTSFORHOLD

Udgravningen sker fra øst mod vest. Figur 2 viser udgravningsområdets topografi, som den så ud omkring 2014 (højdemodel fra "Kortforsyningen").

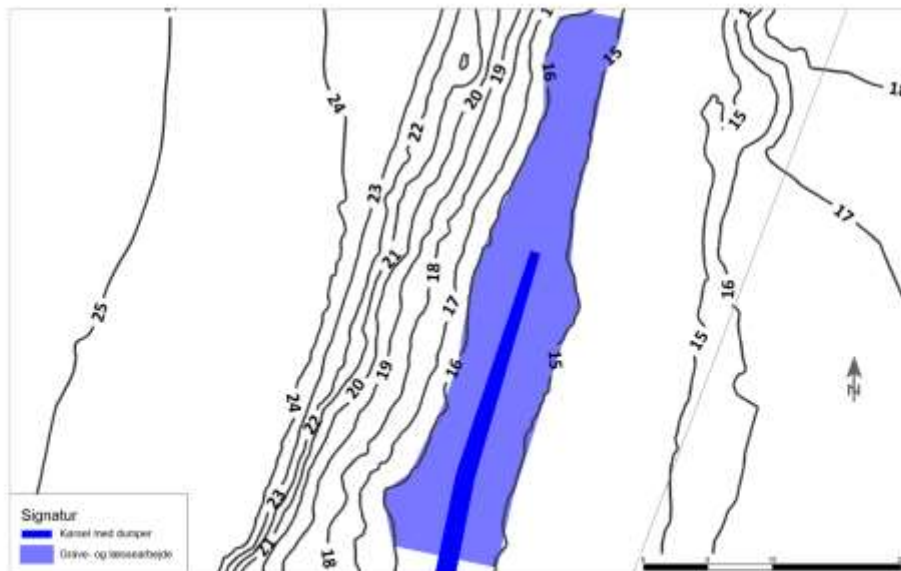


Figur 2. Udgravningsområdets topografi (2014). Højdekurverne angiver koten i meter.

Entreprenøren oplyser, at udgravningsprofilen holdes konstant, men at gravefronten naturligvis forskydes mod vest, efterhånden som udgravningen skrider frem. Nærværende støjregulering beskriver derfor principielt ikke støjen ved en konkret (aktuel) placering af gravefronten, men beskriver støjen udbredelse relativt til gravefrontens placering.

I forhold til støjbelastningen af de aktuelle naboer er en udgravning i gravefrontens nordlige del mest kritisk. En sådan placering er derfor lagt til grund for nærværende beregninger. Placeringen ses på figur 2.

Figur 3 viser i detaljer topografien af det således betragtede delområde af gravefronten.



Figur 3. Topografien af det betragtede delområde af gravefronten. Højdekurverne angiver koten i meter.

Udvidningen af ler omfatter udgravning og læsning med gravemaskine samt bortkørsel med dumpere. Entreprenøren oplyser, at nævnte materiel typisk arbejder i koteområdet 15 til 16 meter, som vist på figur 2. Det er forudsat, at arbejdet over en arbejdsdag fordeler sig jævnt over det viste areal.

Driften er i øvrigt indregnet således:

- Der udgraves og læses 2 til 2½ læs pr. time. Hver læsning tager ca. 5 minutter. Dette er rundet op til 3 x 5 minutters grave- og læssemarbejde med gravemaskinen pr. time.
- Mellem læsningerne foretager gravemaskinen undertiden kortvarig, forberedende gravning. Dette er konservativt sat til 3 x 5 minutters gravearbejde pr. time.



- I de resterende 3 x 10 minutter pr. time regnes gravemaskinen at holde med motoren i tomgang.
- Via den på figur 2 viste adgangsvej kører dumpere uden læs frem til gravefronten og bakkør til gravemaskinens aktuelle arbejdsområde. Efter læsning kører dumperen retur ad samme rute. Som nævnt medregnes støjen kun for den del af kørslen, der foregår på den viste kørevej. Der regnes med 3 tilkørsler og 3 frakørsler pr. time.
- Der er indregnet 30 minutters pause formiddag og middag, i alt 60 minutters pause pr. dag.

STØJDATA

Entreprenøren oplyser, at udgravningen foretages med en hydraulisk gravemaskine af mærket Hitachi 240 eller Volvo 300. Anvendte dumpers er af mærket Volvo A20C og Bell. I støjberegningerne er der anvendt støjdata fra Sweco's databibliotek, hvor kildestyrkerne (lydeffektniveauerne L_{WA}) for sammenligneligt materiel er:

Hydraulisk gravemaskine, gravearbejde: $L_{WA} = 108,1$ dB

Hydraulisk gravemaskine, tomgang: $L_{WA} = 94,2$ dB

Dumper, kørsel med læs, 10 km/h: $L_{WA} = 110,9$ dB (anvendes også ved kørsel uden læs)

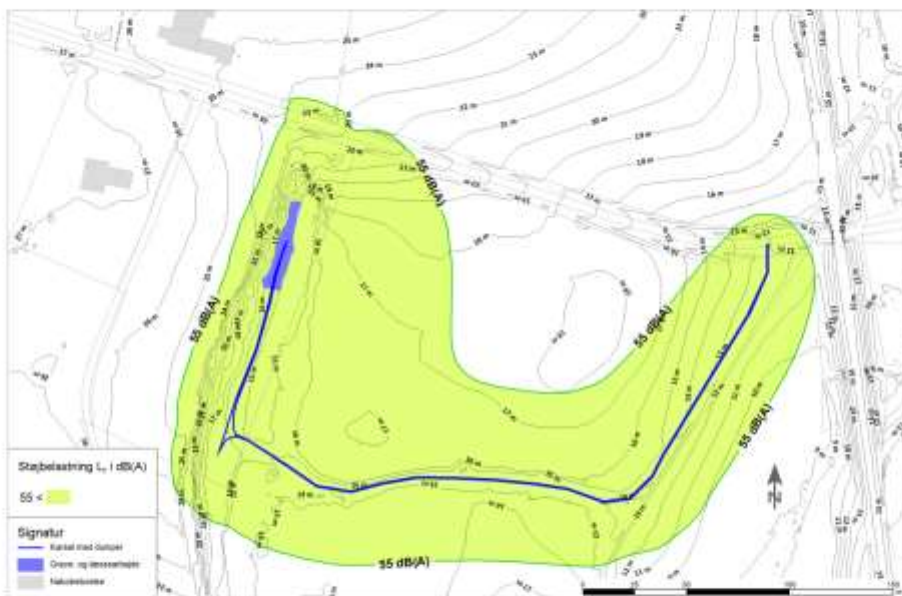
Der er regnet med, at støjen fra gravemaskine og dumpere udstråles i højden 2,5 meter henholdsvis 2,0 meter over lokalt terræn.

RESULTATER

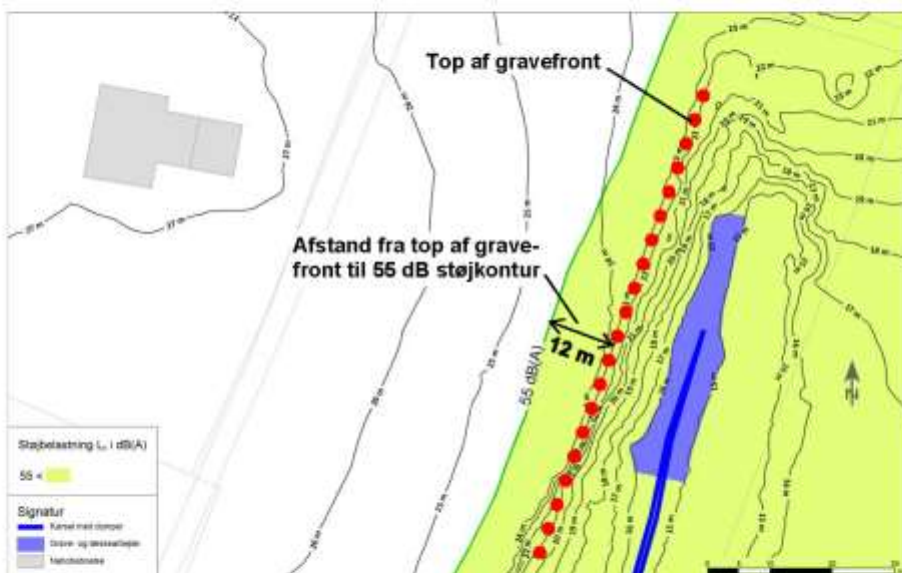
Støjens udbredelse 1,5 meter over terræn er på figur 4 og 5 vist med udgangspunkt i 2014-geometrien fra figur 2 og 3. Støjudbredelsen er illustreret ved farvemarkering af det område, hvor støjen ligger på eller over 55 dB(A). Figur 4 viser hele det markerede område, mens figur 5 viser detaljerne ved gravefronten umiddelbart vest for det betragtede udgravningsområde.

Af figur 4 ses, at støjens udbredelse nord for Siagervej er så beskeden, at en støjgrænse på 55 dB(A) ved boligen ved landejendommen Siagervej 2 kan overholdes uanset gravefrontens gradvise fremrykning mod vest.

Af figur 5 ses, at bredden af det område vest for gravefrontens top, hvor støjbelastningen ligger på eller over 55 dB(A), er ca. 12 meter. Denne værdi bør derfor respekteres som mindsteafstanden mellem gravefrontens top og ejendommen mod vest, Siagervej 1.



Figur 4. Støjkonturkart med indtegnede højdekurver.



Figur 5. Støjkonturkart med indtegnede højdekurver. Detail ved gravefront.

5 (6)

mms\01\3004\2018\03.DW

NOTAT
2018-07-18

HHU\p\w\35.4882\01_helligsa_teghvaenk04_output\4 037 18.docx

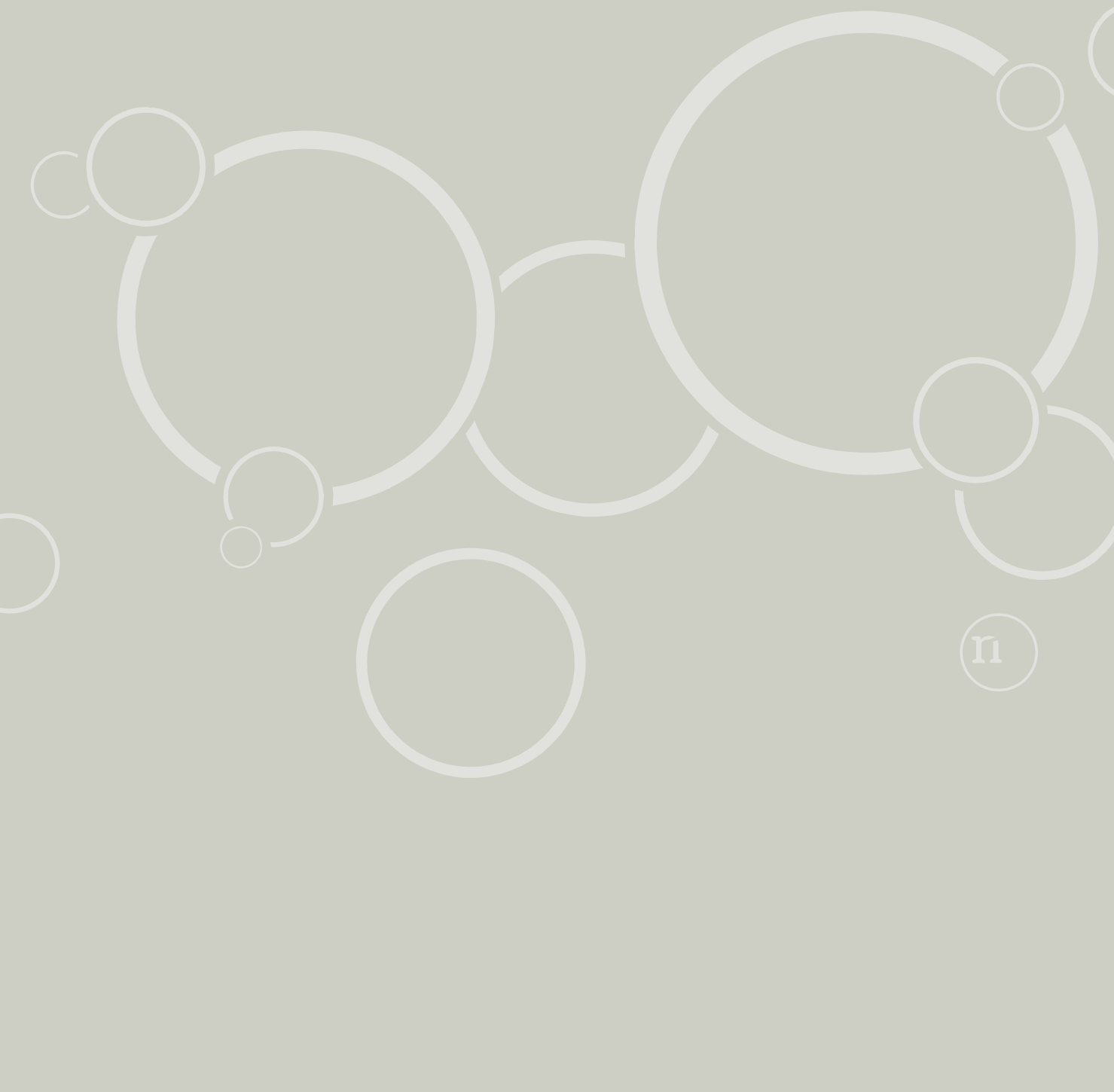


DOKUMENTATION

Nærværende støjberegninger er udført i overensstemmelse Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Efter behov kan beregningerne dokumenteres som akkrediteret teknisk prøvning ("Miljømåling – ekstern støj") under Sweco's DANAK akkreditering nr. 134.

Viborg, 16.7.2018

Niels Jørgen Hviid



Tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding af blåler

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder