



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE VESTER
HASSING, AALBORG KOMMUNE**

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

**På ejendommen matr. nr. 38af V. Hassing By, V. Hassing, Houvej 376, V.
Hassing, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune**



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Matrikelnummer 38af V. Hassing By. V. Hassing, Houvej 376, V. Hassing, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune
Råstofgravens areal	3,5ha
Råstoftype og tilladt mængde	Sand, grus og sten 8000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	10 år 17. februar 2020 – 17. februar 2030
Sagsnummer	2019-022561
Tidligere meddelte tilladelser	
Offentliggørelse	17. februar 2020
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	17. februar 2031 og senest 12 mdr. efter endt indvinding
Indvinder	Randers Tegl A/S, Teglværksvej 41, 9362 Gandrup
Ansøger	På vegne af Randers Tegl: LE 34, Gasværksvej 30R, 9000 Aalborg
Grundejer	Jens Marthinus Pedersen, Houvej 376, V. Hassing, 9310 Vodskov
Indvinders telefon/mobilnummer	98259007 og 40959930
Indvinders e-mailadresse	fb@randerstegl.dk
Indvinders CVR-nummer	20400234
Driftsansvarlig(e)	Finn Besser
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Pia Heuer Andersen	Tlf.: 97 65 46 38, e-mail: p.heuer@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
 på matr.nr. 38af V. Hassing By, V. Hassing, Aalborg Kommune
 indtil 17. februar 2030
 Sagsnummer: 2019-022561

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Landinspektørfirmaet LE34 A/S Gasværksvej 30R 9000 Aalborg CVR-nr.: 20683880 Kontaktperson: Line Mathiasen 46 98 69 02 lm@le34.dk	Randers Tegl A/S Teglværksvej 41 9362 Gandrup CVR-nr.: 20400234 Kontaktperson: Finn Besser 98 25 90 07 fb@randerstegl.dk	Jens Marthinus Pedersen Houvej 376 V. Hassing 9310 Vodskov

Region Nordjylland den 17. februar 2020

Pia Heuer Andersen

Geolog

Kvalitetssikret af

Rikke Ellemann-Biltoft

Phd. 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 Naturbeskyttelsesloven	8
1.8 Museumsloven	8
1.9 Skovloven	8
1.10 Vandløbsloven	8
1.11 Vejloven og Privatvejsloven	8
1.12 Jordforureningsloven	8
2. Vilkår	9
2.1 Vilkår efter Råstofloven	9
2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven	16
2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven	17
2.4 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven	17
2.5 Vilkår efter Museumsloven	17
2.6 Vilkår efter Vandløbsloven	17
2.7 Vilkår efter Skovloven	17
2.8 Vilkår efter Vejloven og Privatvejsloven	17
2.9 Vilkår efter Jordforureningsloven	17
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	18
3.1 Generel klagevejledning	18
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	18
3.3 Underretning	19
4. Grundlag for tilladelsen	21
4.1 Ansøgningens indhold	21
4.2 Høring vedr. ansøgning	21
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	27
5. Regionens behandling af sagen	29
5.1 Råstofplanen	29
5.2 Miljøvurderingsloven	29
5.3 Kommuneplan og lokalplan	30
5.4 Grundvand	30
5.5 Natur og landskab	31
5.6 Miljømæssige forhold	32
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan	34
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	34
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000	35
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:2000	36
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	37
Bilag D: Generelle bestemmelser	38
Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014	41
Bilag F: Forslag til efterbehandling	43

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i Råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 8000 m³ sand, grus og sten på i alt 3,5 hektar på matr.nr. 38af V. Hassing By, V. Hassing, Houvej 376, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 17. februar 2020 til 17. februar 2030.

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

1.2 Miljøvurderingsloven²

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

Region Nordjylland har den 25. oktober 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-områderne – nr. 218 Hammer Bakker, østlig del og nr. 245 Ålborg Bugt, østlig del – 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-arter

Enkelte arter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller ved ejendommen. På baggrund af faglig rapport nr. 635, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, fra DMU 2007 vurderes det, at der kan være vand-, syd- og frynseflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og strandtudse i eller nær indvindingsområdet.

Ifølge opslag på Naturbasen den 19. juni 2019 er der ikke registreret nogen af de ovennævnte arter eller andre bilag IV-arter på eller nær ejendommen.

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. 1225 af 25. oktober 2018.

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. 1595 af 6. december 2018.

1.5 Vandforsyningsloven⁴

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandforsyningsloven.

1.6 Miljøbeskyttelsesloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

1.7 Naturbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om dispensation fra Naturbeskyttelsesloven.

1.8 Museumsloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra Museumsloven.

1.9 Skovloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra Skovloven.

1.10 Vandløbsloven⁹

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandløbsloven.

1.11 Vejloven og Privatvejsloven¹⁰

Aalborg Kommune træffer afgørelse om vejadgang.

1.12 Jordforureningsloven¹¹

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

⁴ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 1121 af 3. september 2018.

⁶ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven), lovbek. nr. 1122 af 3. september 2018.

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

⁸ Bekendtgørelse af lov om skove, lovbek. nr. 122 af 26. januar 2017.

⁹ Bekendtgørelse af lov om vandløb (vandløbsloven), lovbek. nr. 127 af 26. januar 2017.

¹⁰ Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v., 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 (jordforureningsloven), lovbek. nr. 282 af 27. marts 2017.

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 Aalborg 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 1:2.500
 - 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 afmærkningspælens 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 Nordjyllands Historiske Museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang.

Kontaktoplysninger på museet er: Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 3,5 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 8000 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, andre råstoffer eller større mængder end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland, jf. Råstoflovens § 9 stk. 2.
14. Der må ikke graves dybere end til kote 22 meter (DVR90) svarende til maksimalt 11 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 23-33 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
15. 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.
16. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
17. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.

18. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Aalborg Kommune underrettes og dræne skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹². Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Aalborg Kommune.
19. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

20. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
- Naboskel end 5 meter
 - Vejskel til offentlig vej end 10 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til offentlig vej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. vejlovens § 73).
 - Vejskel til privat fællesvej end 10 meter. Råstofindvindingen skal foretages så afstand til privat fællesvej er mindst 2 x gravedybde med mindre, der foreligger en dispensation fra vejmyndigheden (jf. lov om privat fællesvej § 36, stk. 2)
 - Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

Skelgennemgravning

21. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Anlæg på skrån timer under indvinding

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

2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider	Hverdage
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

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

¹² Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

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

2.1.4 Efterbehandling

26. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur herunder skov/beplantning med træer og rekreative formål.
27. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
28. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
En hældning ikke stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet.
29. De sydvendte skrænter efterbehandles uden brug af muld.
30. Der skal sikres en variation imellem frie kig ned igennem landskabet og grupper af beplantning der visuelt afskærmer imod Omfartsvejen.
31. Der må udelukkende plantes oprindeligt danske hjemmehørende træer og buske, og udsås frø af vilde danske ikke forædlede urter.

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

32. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
33. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
34. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
35. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skrånningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.
36. 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

37. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
38. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
39. 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.
40. 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

41. 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.
42. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
43. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
44. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
45. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 17. februar 2031.
46. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivsspørgsmål kan blive afklaret.
47. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
48. 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

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

Brændstofftanke

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 eller sive ned.
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: 1 stk. gummiged og 2 stk. lastbiler 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. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Aalborg Kommunes ”Regulativ for erhvervsaffald”.
61. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-dispensation) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

2.1.7 Støj og vibrationer

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

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00	Alle dage kl. 22.00–07.00
Områdetype:	Lørdag kl. 07.00–14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	
Nærmestliggende enkeltbolig i det åbne land (sidestilles med områdetype 3)	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.¹³

¹³ 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.

63. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
64. 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.
65. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
66. Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal indvinderen sørge for, at der bliver gjort noget for at dæmpe støjen. Nye målinger eller beregninger skal kunne bevise, at støjen derefter ligger indenfor det tilladte.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om nødvendigt kræves støjdempet, 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.

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

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

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

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

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

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau Law i dB
Boliger i det åbne land (hele døgnet)	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.

72. Efterfølgende skal indvinderen på forlangende fra og efter nærmere aftale med Region Nordjylland, fx ved naboklager, lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at grænseværdierne, jf. tabel 3 og 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

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

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

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

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

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

2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven

Der stilles ikke vilkår efter vandforsyningsloven.

2.3 **Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven**

Der stilles ikke vilkår efter miljøbeskyttelsesloven.

2.4 **Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven**

Der stilles ikke vilkår efter naturbeskyttelsesloven

2.5 **Vilkår efter Museumsloven**

Der stilles ikke vilkår efter museumsloven.

2.6 **Vilkår efter Vandløbsloven**

Der stilles ikke vilkår efter vandløbsloven

2.7 **Vilkår efter Skovloven**

Der stilles ikke vilkår efter skovloven.

2.8 **Vilkår efter Vejloven og Privatvejsloven**

Der stilles ikke vilkår efter vejloven.

2.9 **Vilkår efter Jordforureningsloven**

Der stilles ikke vilkår efter jordforureningsloven.

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 (naevneneshus.dk). Klageportalen kan også findes 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 er den 17. februar 2020 sendt til:

- Aalborg Kommune, birgitte.hollaender@aalborg.dk og miljoeplan@aalborg.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Randers Tegl, fb@randerstegl.dk
- LE34, lm@le34.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og rebild@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og peterlundkristensen@gmail.com
- Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

- TDC A/S, tdckabel@tdc.dk
- Globalconnect A/S, ledninger@globalconnect.dk
- Nord Energi A.m.b.a, ledningsinfo@nordenergi.dk
- Vester Hassing Vandværk, vesterhassingvand@gmail.com
- Jens Marthinus Pedersen, Houvej 376, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Skat, myndighed@skat.dk

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

- Ejer/beboer på Houvej 371, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer//beboer på Houvej 373, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Houvej 369, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Houvej 374, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/ beboer på Houvej 37, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Aslundvej 34, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Hovgårdsvej 31, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Skovhusvej 38, 9310 Vodskov

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 15. marts 2019 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på matrikelnummer 38af V. Hassing By, V. Hassing, Houvej 376, V. Hassing, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret 14. marts 2019
- Matrikelnummer / matrikelnumrene 38af V. Hassing By, V. Hassing, Houvej 376, V. Hassing, 9310 Vodskov, Aalborg Kommune.
- Det ansøgte graveareal udgør 3,5 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 8000 m³ sand, grus og sten
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 22 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning i 10 år
- Arealet ønskes efterbehandlet til natur
- Der anvendes 1 stk. gummiged og 2 stk. lastbiler
- Driftstider er hverdage fra kl. 7.00 til kl. 16.00
- Der søges om vejadgang hos Aalborg Kommune

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:2500 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

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

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

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Aalborg Kommune:

Hermed Aalborg Kommunes høringssvar til ansøgning om råstofindvinding på matrikel nr. 38a Vester Hassing By, Vester Hassing.

Byggeri

Byggeri i tilknytning til råstofgravning forudsætter landzonetilladelse og byggetilladelse, og skal ansøges hos Aalborg Kommune.

Der er desuden følgende udpegninger på arealet:

Landzone

Råstofgravning er fritaget for kravet om landzonetilladelse jf. planlovens § 36, stk. 1, nr. 7 - Indvinding af råstoffer i jorden.

Særlig værdifuldt landskab

Arealet er udpeget med særligt værdifuldt landskab jf. kommuneplanen og derfor bør udvindingen af råstoffer foregå i respekt for udpegningen. Det vil sige, at nødvendigt byggeri og anlæg bør placeres og udformes, således de skæmmer landskabet mindst muligt.

Retningslinje jf. kommuneplanen:

- De særligt værdifulde landskaber, skal friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Hvis væsentlige samfundsmæssige hensyn nødvendiggør en anvendelsesændring, skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet.

Kirkebeskyttelseszone

Arealet er udpeget med en kirkebeskyttelseszone vedr. Vester Hassing Kirke. Råstofgravningen vurderes ikke at være i strid med retningslinjen.

- Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands-) bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

Grønblå struktur – Hammerbakker kilen

Udpegningen vurderes ikke at være til hindre for udnyttelsen af råstoffer.

Retningslinje jf. Kommuneplanen:

- Indenfor Grøn-blå Struktur skal sammenhæng og tilgængelighed for dyre- og planteliv samt for friluftslivet understøttes og forbedres.
- Grøn-blå Struktur for Aalborg Kommune udgør en sammenhæng for natur, miljø og friluftsliv.
- For at skabe helhed mellem de forskellige temaer i kommuneplanen for det åbne land er der udarbejdet en sammenhængende Grøn-blå Struktur for Aalborg Kommune.
- Aalborg Kommunes Grøn-blå Struktur skaber sammenhæng og tilgængelighed i de grønne og blå kiler, bånd og forbindelser. I de sårbare natur- og landskabsområder, herunder de økologiske forbindelser skal beskyttelse vægtes højt. Grøn-blå Struktur udgør den grønne rygrad og indeholder de vigtigste landskaber og naturområder i Aalborg Kommune.
- Grundlaget for Grøn-blå Struktur er et net af kiler, landskabsbånd og forbindelser der kobler de overordnede landskabstræk, naturperlerne og de karaktergivende naturområder i en sammenhængende struktur af rekreative og økologiske forbindelser. Strukturen bygger på landskabets karakter, de eksisterende naturområder og landskabskvaliteter, samt på de potentialer, der på sigt kan komme i spil, i målet om at skabe en større økologisk sammenhæng og tilgængelighed i landskabet.
- Grøn-blå Struktur bør friholdes for større tekniske anlæg (som fx transformerstationer) der ikke har tilknytning til natur- og friluftsliv.
- Den Grøn-blå Struktur følges bl.a. op af udpegninger af rekreative ruter jf. retningslinje 11.2.6 og økologiske forbindelser 11.3.8.

Skovrejsningsområde

I den samlede efterbehandlingsplan er der lagt op en efterbehandling der inkluderer spredte trægrupper i råstofgravens sydlige og østlige del (enten ved naturlig succession eller plantning) – resten af råstofområdet udlægges til et åbent natur og rekreativt område. Det vurderes at den efterbehandlede råstofgrav med sine spredte trægrupper passer fint ind i et skovområde, og at det således ikke er i modstrid med den samlede

udpegning til skovrejsningsområde med spredte mere åbne naturområder imellem den mere lukkede skov. Dette svarer til dels til tidlige successionsstadier i en naturlig skov (ikke plantet skov).

Natur

Aalborg Kommune kan tilslutte sig, at "afgravede råstofgrave rummer store potentialer for biodiversitet". På den baggrund foreslår efterbehandlingsplanen friholdelse af 2 sydvendte skrænter som forbeholdes naturlig succession uden tilbageførsel af afgravet muld.

Aalborg kommune kan i høj grad tilslutte sig dette, men for at sikre skrænternes økologiske funktionalitet, er det ønskværdigt at friholde større dele af området omkring skrænterne efterbehandles med fokus på biodiversiteten uden tilbageførsel af afgravet muld. I den resterende del af det samlede efterbehandlingsområde foreslås mulighed for udsåning af frø fra arter der trives på næringsfattige udpinte jorde. Af hensyn til biodiversiteten er det vigtigt, at efterbehandlingsplanen pointerer, at der kun må udsås frø af vilde danske ikke forædlede urter.

I efterbehandlingsplanen er foreslået at "der med fordel laves mindre bakkeformationer der gror til selv, eller beplantes med buske og mindre træer" i "den sydlige del af området, hvor udgravningen er begrænset – og at der herved kan hurtigt sikres en visuel barrierer imod område". Af hensyn til biodiversiteten er det vigtigt, at efterbehandlingsplanen pointerer, at der kun må plantes oprindeligt danske hjemmehørende træer og buske. Det er kommunens vurdering at områdets store potentielle biodiversitet bedst opnås ved at lade området gro til af sig selv fremfor tilplaning.

Grundvand

Graveområdet er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), hvilket betyder, at området i fremtiden kan blive aktuel til placering af nye vandindvindingsboringer til almen vandforsyning. Det er derfor afgørende, at grundvandsressourcen i området beskyttes bedst muligt mod forurening i gravefasen samt i forbindelse med efterbehandlingen. Samtidig er det afgørende, at der ikke graves under eller tæt på grundvandsspejlet, da et område med blotlagt grundvandsspejl (gravesø) ikke længere ville være anvendelig til placering af nye vandindvindingsboringer.

Af ansøgningsmaterialet fremgår det, at ansøger ikke forventer, at grave råstof under grundvandsspejlet. Regionen skal i forbindelse med vurderingen af afstanden til grundvandsspejlet i området tage højde for eventuelle klimabetingede stiger i grundvandsstand, så det sikres, at der ikke opstår en gravesø i området. Afstanden til grundvandsspejlet inkl. klimabetingede grundvandsstigninger bør indarbejdes i vilkår til maksimal gravedybde.

Det vedlagte forslag til efterbehandlingsplan vurderes at give en god beskyttelse af grundvandsressourcen i området.

Spildevand

Eftersom der ikke forventes indvinding under grundvandsspejl, området er beliggende udenfor lavbundsarealer og nærmeste kortlagte areal jf. jordforurening er beliggende udenfor indvindingsarealet skal der ikke meddeles tilladelser efter miljøbeskyttelsesloven.

Såfremt overfladevand samles og ønskes udledt til privat grøft i den sydvestlige del af matriklen skal Aalborg Kommune inddrages. Det formodes dog at overfladevandet holdes indenfor matrikel.

Politiskbehandling

Forslaget til råstofområdet blev i sin tid behandlet politisk i Aalborg Kommune, hvor der var bemærkninger omkring natur- og landskabsinteresser, drikkevandsinteresser og efterbehandling, jf. tidligere fremsendte høringsvar.

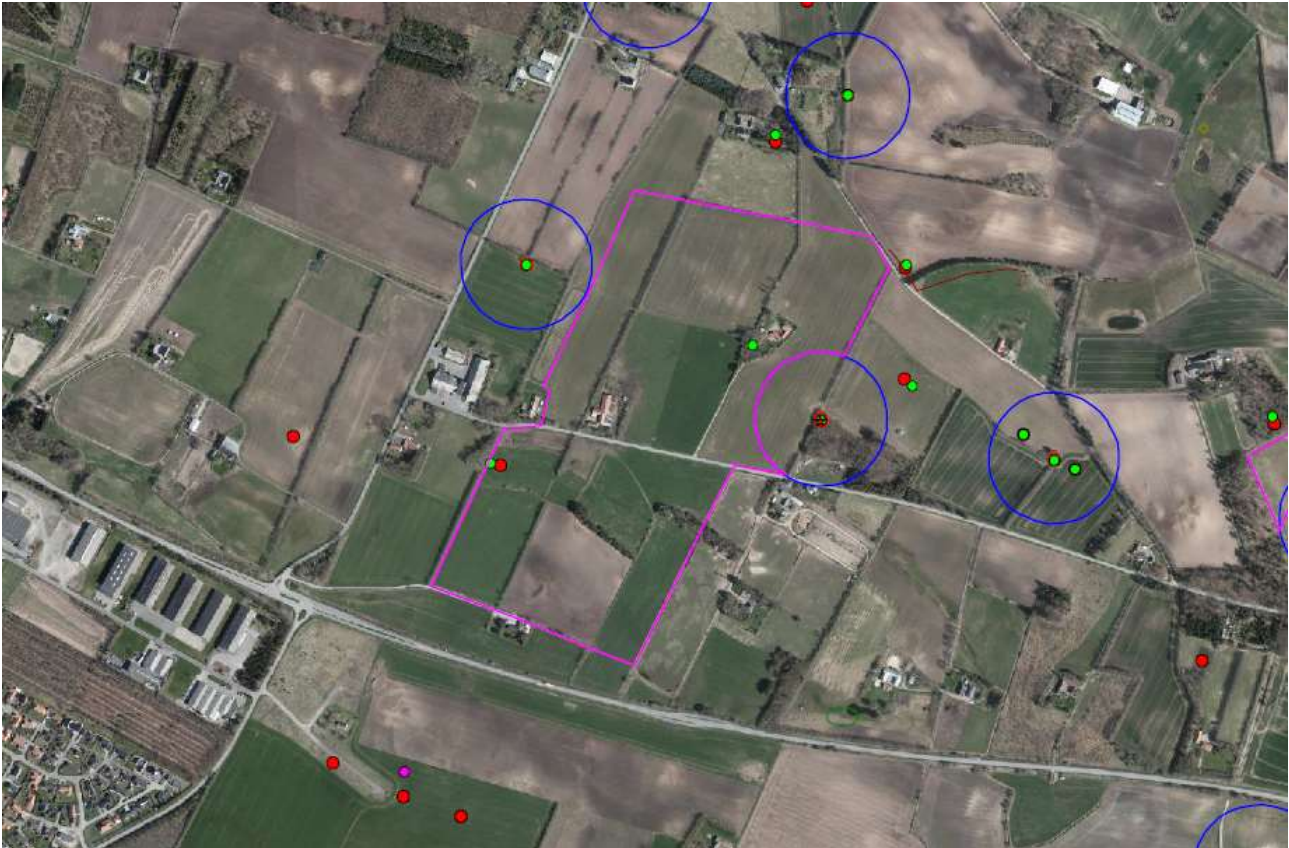
Trafik

Trafik & Veje har følgende bemærkninger:

Der må der ikke graves nærmere end 3 meter fra offentlig vej, samt foretages udgravning nærmere vejens areal end svarende til 2 gange højdeforskellen mellem udgravningen og vejens areal. Der skal søges om overkørselstilladelse til Houvej. Ansøgningsskema findes på kommunes hjemmeside www.aalborg.dk

Nordjyllands Historiske Museum:**Udtalelse i forbindelse med udlæg af nyt graveområde ved Vester Hassing i Aalborg Kommune**

Nordjyllands Historiske Museum skal hermed gøre opmærksom på, at museet har væsentlige arkæologiske interesser i det pågældende råstofindvindingsområde. Arealet er således omkranset af fredede gravhøje, ligesom der findes to overpløjede gravhøje på arealet. Gravhøjene indikerer desuden, at der kan findes oldtidsbebyggelser i området.



Muligt indvindingsområde med angivelse af kendte fortidsminder (rød/grøn cirkel) og fredede fortidsminder med 100 m zoner (blå cirkler)

En forundersøgelse af de to mulige gravhøje er derfor nødvendig, inden der kan graves råstof. For den øvrige del af arealet vil jeg anbefale, at råstofindvinderen lader museet gennemføre en større, arkæologisk forundersøgelse på arealet for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder. En sådan undersøgelse betales af råstofindvinderen.

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

Såfremt der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere. Skulle man efterfølgende ved indvinding alligevel påtræffe fortidsminder, vil udgiften til en arkæologisk udgravning i det tilfælde påhvile Slots- og Kulturstyrelsen og ikke råstofindvinderen.

En forundersøgelse består i udlægning af et mindre antal, ca. 2 meter brede søgegrøfter, der graves med en gravemaskine. Dette arbejde følges af en arkæolog, der registrerer eventuelle fortidsminder, som måtte

kunne ses dels i jordlagene og dels i toppen af undergrunden (typisk stolpehuller, affaldshuller, ildsteder, grave og lignende).

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

Vester Hassing Vandværk og Grundvandssamarbejdet i Hals:

I relation til at kunne vurdere negative potentielle miljøpåvirkninger og effekter på grundvand er der ikke i tilstrækkeligt omfang beskrevet hvordan der graves, til hvilken dybde samt, hvordan der opfyldes efterfølgende eller hvad der præcis skal ske for at sikre der ikke fremadrettet opstår øget risiko for påvirkning af grundvand.

Der erkendes en manglende forklaring/dokumentation i sammenhæng med definition af grundvandspotential i området herunder en beskrivelse af de geologiske forhold/lag-serier i de øvre umættede formationer.

Der angives at der IKKE er gennemført borer, hverken til eller mere korrekt under planlagt råstof-grave dybde. Dette forekommer umiddelbart, som værende en uhensigtsmæssig eller i hvert fald utilstrækkelig fremgangsmetode, når der er konkret behov for datagrundlag til vurdering af grundvandsforhold og geologi/hydrogeologi.

På grundlag af det tilgængelige data materiale ses at der er udført undersøgelses-boringer (ikke filtersatte boringer) til ca. 6 meter under terrænniveau – uanset der forventes en minimum gravedybde til 10 meter under terræn – det kan tolkes som en planlagt undersøgelse, før der var konkret kendskab til selve råstofindvindingens omfang, og dermed en forklaring på den manglende nødvendige undersøgelse af alle relevante forhold til minimum 10 meter under terræn.

I gennemgang af VVM-anmeldelses relaterede dokumenter fremgår kalkulationer af faldeareal, påkrævet til råstofgravning på ca. 35.000 kvm. med en gravedybde på ca. 10 m.u.t. (fratrasket ca. 0,3 meter top/muldlag o.l. = ca. 11.000 kbm).

Ved en overslagmæssig estimering er der umiddelbart betragtet ud fra simple geometriske antagelser mv. ca. et volumenmæssigt sandmængde tilbage på op til ca. 340.000 kbm- fordelt over 10 år = ca. 34.000 kbm. Pr. år? Der skal fratrækkes et jordvolumen til skråningsanlæg f.eks. anlæg 1:1 til 10 meters dybde og en antagelse om at totalareal er f.eks. 300 x 17 meter et skråningsanlægstab på ca. 40.000 kbm. Hvis disse antagelser ikke er fuldstændige forkerte, så vil der restere en råstofmængde på ca. 30.000 kbm pr. år, som uden nærmere viden om begrundelser og faktuelle forhold etc. virker markant afvigende set i relation til råstofgraveansøgning om ca. 8.000 kbm pr år?

4.2.2 Sagsparter

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

- Ejer/beboer på Houvej 371, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer//beboer på Houvej 373, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Houvej 369, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Houvej 374, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/ beboer på Houvej 37, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Aslundvej 34, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Hovgårdsvej 31, Vester Hassing, 9310 Vodskov
- Ejer/beboer på Skovhusvej 38, 9310 Vodskov

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg fra de partshørte:

Beboere på Houvej 373 Vester Hassing

Bemærkninger til Randers tegls ansøgning om råstoftilladelse på matrikel 38af V. Hassing By.

Grundvand.

Det virker ejendommeligt at man pålægger de enkelte vandværker at beskytte deres boringsnære områder og samtidig giver tilladelse til indvinding af råstoffer mindre end 500 m. fra nærmeste grundvandsboring. Vester Hassing vandværk har pt. fire boringer meget tæt på det udlagte grave område. Disse boringer forsyner i øjeblikket ca. 1400 husstande i området. Og der forventes en mindre befolknings tilvækst over de kommende år. Hvis disse boringer af en eller anden grund skulle vise sig at blive ubrugelige på grund af eventuelle forureninger, bør der så ikke tages højde for at det udlagte grave område er det oplagte område som nyt vandindvindingsområde. Desuden ligger indvindingsområdet i et område med særlige drikkevandsinteresser, OSD og nitratfølsomme områder. Her forventer man at grundvandsspejlet ligger i kote 11 meter, men der er forud for ansøgninger ikke udført prøveboringer i området for at få dette endelig fastlagt. Der bør da som minimum udføres et passende antal prøveboringer for at få konstateret den faktuelle kote for grundvandsspejlet, og dette bør indgå i den samlede betragtning, før man udsteder tilladelse til råstof indvinding.

Støj og støv.

Der bør som minimum projekteres en for støj og støv dæmpende foranstaltninger mod vest, syd og nord, for at beskytte de nærliggende ejendomme. Statistisk set er der vestenvind i mellem 110 og 150 dage om året og da det er meget finkornet sand der graves efter vil dette medføre væsentlige støv gener for ejendomme øst for det udlagte grave område. Støvdæmpende foranstaltning er som regel vanding. Her vil man så igen have en potentiel forurenings fare for det underliggende drikkevand.

Trafik

Det er i planen ikke nærmere beskrevet hvordan den øgede trafikmængde på Houvej vil have indflydelse på vejens beskaffenhed, der er i dag er i temmelig dårlig stand. Det vil sandsynligvis ikke blive bedre med 400 ekstra, meget tunge lastbiler. Desuden er Houvej ikke særlig bred, og den øgede trafik mængde vil give større usikkerhed for de bløde trafikanter. Der bor en del børnefamilier på Houvej og den er ligeledes en fortrukket rute for løbe- og cykel motionister. Desuden vil en råstofindvinding over en så lang årrække have en meget negativ indflydelse på ejendomspriserne i området. Vi har på nuværende tidspunkt vores ejendom til salg og kan konstatere at alene den omtale der har været af sagen har medført en forringelse af ejendommens vurdering på 20-25% sammenlignet med tilsvarende handler i området inden for de sidste par år.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Aalborg Kommune

Udkast til tilladelse er den 8. januar 2020 sendt i høring hos Aalborg Kommune i henhold til Råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til udkastet.

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 8. januar 2020 sendt i høring ved naboer/berørte parter. Der er fremkommet følgende bemærkninger:

Aslundvej 34:

Vester Hassing d. 27-12-2018

Indsigelse vedr. nyt graveområde ved Vester Hassing sagsnummer 2017-013537

På følgende grundlag

Vi driver detail virksomhed på vores ejendom på 6.år, som vil blive berørt at gravearbejdet i negativ retning. Vores kunder påskønner den fantastiske natur som vi er omgivet af, og vi frygter at opgravning af området vil være medvirkende til, at kunderne bliver væk hvis vi kommer til at ligge klods op af en "grusgrav", ydermere vil det give støjgener for medarbejderne og kunderne i butikken. For ikke at tale om støv og svineri i forbindelse med gravearbejdet, kombineret med vinden i det åbne landskab!

Området omkring en evt. udgravning rummer en del mindre erhvervsdrivende der med stor garanti vil blive påvirket i negativ retning hvis der gives tilladelse til at grave. Foruden vores egen butik som i dag har 5 medarbejdere tilknyttet, ligger er også travtrænere/hesteopdrætttere, tømrerfirma, landbrug og foderstofforen. Så alt i alt er der risiko for at man ødelægger disse små/store erhverv for at EN større kan komme til.

Vi finder det heller ikke rimeligt at vi for ca. 2½ år siden blev tvunget af kommunen til at fjerne vores forholdsvis neutrale skilt ved indkørsel til virksomheden, da de vurderede at det var skæmmende for naturen, da vi ligger i kommunens særlig naturskønne område. For så at en anden virksomhed kan komme og grave området op til gene for vores virksomhed, og ødelægge naturen i området.

Efter en gennemgang af kortmaterialet, kan vi se at graveområdet ligger inden for vandbeskyttelsesområdet, som efter vandværkets udsagn skulle være et af kommunens bedste vand reservoir, hvor de påtænker at hente det meste af gl.Hals kommunes vandforsyning i fremtiden. Det vil være en katastrofe at ødelægge den mulighed, da rigtig mange borgere vil blive berørt, hvis vandet forurennes ved opgravning af området.

Endvidere kan vi se at området omkring Houvej/Aslundvej er blevet mere trafikeret de seneste år, der er rigtig mange skole/institutionsbørn, motionister og beboere der færdes til og fra Aslundskoven, Vi kunne godt frygte for deres sikkerhed med endnu mere tung trafik på vejene. En opgravning af området vil også påvirke vores huspris i negativ retning mens gravearbejdet står på (vurderes af teglværket til at vare 20 -30 år nær vores ejendom, efter deres eget udsagn). Det vil bevirke at vi mister friværði i vores ejendom og dermed får svært ved evt. at låne penge til forbedringer på ejendommen. Samt et salg af ejendommen, når alderen er til det, synes også at blive helt umuligt. Det er vi på ingen måde interesseret i.

Vi kan overhovedet ikke på nogen måde anbefale at der gives lov til at grave i så skønt et naturområde, da det kommer til at give gener for rigtig mange mennesker, både beboerne i området, alle de institutioner, foreninger og private personer der benytter området for den skønne natur og det dyreliv vi har i området. Det vil blive et tab for lokalområdet, og meget lange udsigter inden området er reableret igen.

Region Nordjylland

Region Nordjylland henviser til afsnit 5 – Regionens behandling af sagen samt bilag F forslag til Efterbehandling.

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 8. januar 2020 sendt i høring ved ansøger i henhold til Forvaltningslovens §19. Ansøger har ingen bemærkninger til udkastet.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

De nærmeste byer er Vester Hassing ca. 400 meter mod sydvest, Gandrup ca. 1,5 km mod sydøst og Øster Hassing ca. 2,7 km mod øst.

Det ansøgte areal ligger i graveområde Vester Hassing, der er udlagt som graveområde i Tillæg nr. 1 til Råstofplan 2016 af Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstof-ferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

Der er opstillet følgende forudsætninger for at give tilladelse til råstofindvinding i området:

- Graveområdet Vester Hassing ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det efterbehandlede areal må derfor som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.
- Graveområdet Vester Hassing ligger desuden i et område, der af Aalborg Kommune er udpeget som særligt værdifuldt landskab. Området skal derfor efterbehandles, så det udvikles til et område med fokus på de natur. Og landskabsmæssige værdier med mulighed for rekreativ anvendelse.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁴

Projektet er opført på Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 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 vil påvirke miljøet væsentligt. Region Nordjylland har den 25. oktober 2019 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside www.rn.dk/råstoffer.

I vurderingen har Region Nordjylland lagt særlig vægt på følgende:

- Der er søgt om at indvinde ca. 8000 m³ pr. år. Baseret på en lastbil indeholder ca. 20 m³ pr. læs, vil der være tale om yderligere ca. 400 lastbiler pr. år.
- De vejledende støjgrænser kan overholdes, dog kan etape 9 og 10 vise sig ikke at overholde støjgrænserne. I det tilfælde skal der etableres støjvolde op mod boligen på Houvej 371.
- Det vurderes at risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille grundet afstanden til borer, til grundvandsspejl, til beskyttet vandløb og sø, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen.
- Det vurderes, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand, og at arealanvendelsen efter endt indvinding generelt kan være. Området er et landbrugsområde og arealanvendelsen ændres på sigt til naturområde. Regionen vurderer, at efterbehandlingen til naturformål, uden brug af gødning og sprøjtemidler støtter op om Aalborg Kommunes indsatsplan og målsætning for indsatsområdet. Det vurderes, at der ikke er en risiko for forurening af grundvandet forbundet med den planlagte arealanvendelsen efter endt indvinding.

¹⁴ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018.

- Det vurderes, at påvirkningen af de landskabelige hensyn er tilstrækkeligt belyst i miljørapporten der er udarbejdet som en del af tillægget til råstofplanen, og af der ikke skal udarbejdes yderligere miljøkonsekvensrapporter med dette fokus. Regionen vurderer, at det medsendte forslag til reetablering opfylder forudsætningen fra tillægget, og at den landskabelige miljøpåvirkning dermed går fra at være en "væsentlig" til at være en "ikke-væsentlig" påvirkning.
- Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Ifølge opslag på plandata.dk ligger det ansøgte projekt i et område der er udpeget som/med:

- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Skovrejsningsområde
- Bevaringsværdige landskaber

I Aalborg Kommunes kommuneplan er der angivet følgende retningslinjer:

5.2.7 Beskyttelseszoner omkring kirker. Der udlægges fjernbeskyttelseszoner omkring kirkerne. Inden for nær- og fjernbeskyttelseszonerne omkring kirkerne kan der ikke opføres bygninger, tekniske anlæg m.v., medmindre det er sikret, at hensynet til kirkernes betydning som monumenter i landskabet og (lands-)bymiljøet ikke herved tilsidesættes.

11.1.2 Grøn-blå struktur. Indenfor grøn-blå struktur skal sammenhæng og tilgængelighed for dyre- og planteliv samt for friluftslivet understøttes og forbedres.

11.2.4 Skovrejsningsområder. Inden for områder udpeget til bynær skovrejsning skal det sikres, at der ikke etableres anlæg og bebyggelse eller inddrages arealer til formål, der kan forringe mulighederne for skovrejsning eller som ikke er i overensstemmelse med den fremtidige anvendelse til skov. Udpegningen er ikke til hindring for en fortsat landbrugsdrift eller for etablering af vandforsyningsanlæg.

11.3.13 Særligt værdifulde landskaber. De særligt værdifulde landskaber friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Hvis væsentlige samfundsmæssige hensyn nødvendiggør en anvendelsesændring, skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlige hensyntagen til landskabet.

Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt med den påtænkte efterbehandling tager det fornødne hensyn til retningslinjerne i kommuneplanen.

Der er ingen lokalplan for området.

5.4 Grundvand

I tillægget til råstofplanen er der følgende forudsætning for området:

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

Det ansøgte areal ligger i OSD, nitratfølsomt indvindingsområde, indsatsområde for nitratfølsomt indvindingsområde og der er vedtaget en indsatsplan for området.

Nærmeste indvindingsopland til et vandværk ligger Ca. 430 meter mod nordvest. Det er Vester Hassing Vandværk. Afstanden til det boringsnære beskyttelses område (BNBO) er ca. 500 meter og afstanden til

nærmeste vandværksboring er ca. 530 meter. Ca. 830 meter mod vest ligger indvindingsoplandet til Skindbjerg Vandværk, BNBO ligger ca. 980 meter fra det ansøgte areal og den nærmeste vandværksboring ligger ca. 1140 meter fra det ansøgte areal.

Begge vandværker er dækket af Aalborg Kommunes indsatsplan OSD 1469 – Hals. Ifølge Aalborg Kommunes potentialekortet kan potentialet i det ansøgte areal forventes i kote ca. 11-12 meter, og grundvandet strømmer mod sydvest.

I indsatsplanen er der udpeget sårbare nærzoner, og der søges ikke om råstofindvinding i den sårbare nærzone til Vester Hassing og Skindbjerg Vandværker.

I indsatsplanen står der følgende om råstofindvinding:

”Region Nordjylland behandler råstoftilladelser på baggrund af gældende lovgivning, og skal i henhold til råstoflovens samordningspligt høre Aalborg Kommune.

Aalborg Kommune – Ved råstofindvinding skal grundvandsressourcen beskyttes mod forurening både under og i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgrave. Aalborg Kommune arbejder for, at dette stilles som vilkår i gravetilladelsen samt indarbejdes i forudsætningerne for graveområdet. Aalborg Kommune vil samtidig arbejde for, at der i forbindelse med nye gravetilladelser og fornyelser af eksisterende gravetilladelser inden for indsatsområdet tinglyses deklARATIONER mod anvendelse af pesticider og miljøfremmede stoffer, samt at der ikke meddeles råstoftilladelser uden for eksisterende regionale graveområder, hvis disse ligger inden for indvindingsoplande til almene vandforsyningsanlæg. ”

Nærmeste private drikkevandsboring ligger ca. 340 meter nordvest for det ansøgte område og har DGU nr. 27.497. Ca. 125 meter nordvest for det ansøgte areal ligger en sløjfet boring med DGU nr. 27.1062.

I september 2019 er den private drikkevandsboring på Houvej 373 blevet pejlet til 18 meter under terræn, dvs. kote 8,5 meter. Pejlingen viser at grundvandet ligger ca. 2,5 meter lavere end niveauet fra potentialekortet. Forskellen kan muligvis skyldes en tør sommer. Region Nordjylland har ikke været i stand til at finde boringen på miljøportalen, men skønner at afstanden fra boringen ligger 100-120 meter fra det ansøgte areal.

Der er ikke søgt om at indvinde råstoffer under grundvandsspejl. Der er søgt om at indvinde råstoffer 1-10 meter under terræn. Terrænkoten varierer, og ligger mellem kote 23 og kote 33. Der er søgt om en kote for bunden af gravningen på 22-26 meter. Grundvandsspejlet forventes i kote ca. 11 meter. Det vil sige, at der er søgt om indvinding af råstoffer 11 til 15 meter over grundvandsspejl.

Regionen vurderer, at selve indvindingen af råstoffer ikke er til fare for den fremtidige indvinding af grundvand, og at arealanvendelsen efter endt indvinding generelt kan være. Området er et landbrugsområde og arealanvendelsen ændres på sigt til naturområde. Regionen vurderer, at efterbehandlingen til naturformål, uden brug af gødning og sprøjtemidler støtter op om Aalborg Kommunes indsatsplan og målsætning for indsatsområdet. Det vurderes, at der ikke er en risiko for forurening af grundvandet forbundet med den planlagte arealanvendelsen efter endt indvinding.

5.5 Natur og landskab

Region Nordjylland vurderer, at det råstofindvindingen ikke vil påvirke beskyttede eller fredede arealer.

- Nærmeste §3 beskyttede naturarealer ligger ca. 680 meter (eng) og 800 meter (overdrev) mod vest.
- Nærmeste beskyttede sø ligger ca. 230 meter øst for det ansøgte areal.
- Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 450 meter nordøst for det ansøgte areal.
- Nærmeste fredsskov ligger ca. 540 meter nordvest for det ansøgte areal.
- Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 450 meter nordøst for det ansøgte areal.
- Nærmeste fredning ligger ca. 1600 meter mod øst. Det er Øster Hassings gl. kirkegård.
- Nærmeste kulturarvsareal ligger ca. 3 km mod vest.
- Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca. 1200 meter sydvest for det ansøgte areal. Det er Vester Hassing kirke.

- Nærmeste fredede fortidsminde er en rundhøj der ligger ca. 65 meter nordøst for det ansøgte areal. Ca. 300 meter nordvest for det ansøgte areal ligger endnu en rundhøj. Der er flere rundhøje, både fredede og ikke-fredede, nær det ansøgte areal.
- Nærmeste Natura 2000 habitatområde ligger ca. 8 km mod nordøst - område nr. 218 Hammer Bakker, østlige del – og ca. 14 km mod vest ligger område nr. 245, Ålborg Bugt, østlige del.

Der er udarbejdet en miljørapport i forbindelse med *"Tillæg nr. 1 til Råstofplan 2016. Udlæg af graveområde til indvinding af sand ved Vester Hassing i Aalborg Kommune"*. Den samlede vurdering i afsnit 11 *"Landskab og visuelle forhold"* er følgende:

"Ved etableringen af råstofgraven vil der samlet set ske en væsentlig påvirkning af de landskabelige og visuelle forhold. Dette skyldes ændringen af landskabsformer i et landskabeligt interesseområde, og at planområdet fremstår meget synligt fra store dele af det omkringliggende landskab."

Denne væsentlige påvirkning har resulteret i følgende forudsætning i tillægget:

"Graveområdet Vester Hassing ligger desuden i et område, der af Aalborg Kommune er udpeget som særlig værdifuldt landskab. Området skal derfor efterbehandles, så det udvikles til et område med fokus på de natur- og landskabsmæssige værdier med mulighed for rekreativ anvendelse".

Ansøger har udarbejdet et forslag til en retableringsplan som dækker hele Vester Hassing graveområde. De tre bærende hensyn i retableringsplanen er de landskabelige hensyn, offentlig adgang og udvikling af natur. Retableringsplanen fremstår som en helhed, hvor det ansøgte areal vil indgå som en del af.

Aalborg Kommune har vurderet, at områdets store potentielle biodiversitet bedst opnås ved at lade området gro til af sig selv frem for tilplantning. Så fremt der skal plantes og sås, skal det udelukkende være oprindeligt danske hjemmehørende tæer og buske, samt frø fra vilde danske ikke forædlede urter.

Regionen vurderer, at det medsendte forslag til retablering opfylder forudsætningen fra tillægget.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

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

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

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende på alle tidspunkter i en råstofgravs driftsfase. Det kan derfor i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel 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 det fastsatte vilkår om støjdæmpning i etape 9 og 10 (vilkår 20d) bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

5.6.3 Støv

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

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

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

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

I forbindelse med efterbehandlingen har Aalborg Kommune udtrykt ønske om, at så store arealer som muligt friholdes for muld og tilplantning, da kommunen har vurderet, at området store potentielle biodiversitet bedst opnås ved at lade området gro til af sig selv frem for tilplantning. Hvis der opstår støvgener inden det naturlige plantedække har indfundet sig, anbefaler Aalborg Kommune at tilplante med rug.

5.6.4 Trafik

Transport råstoffer:

Sand, sten, grus $\approx 1,6$ t/m³

Arbejdsdage om året ca. 220

Maks. last på lastbil med trailer: 32 tons ≈ 20 m³

Beregnings eksempel af gennemsnitlig daglig transport fra grusgrav ved en årlig indvinding på 8.000 m³ og transport med lastvognstrailer: $\frac{8000 \text{ kbm pr år}}{220 \text{ dage} * 20 \text{ kbm}} = 1,8$ pr. dag.

Det betyder, at der kører ca. 2 tomme lastbiler til råstofgraven, og der kører ca. 2 lastbiler fra graven med læs. På årsbasis er der tale om 400 lastbiler der kører til og fra råstofgraven.

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.

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

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

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

5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

Det ansøgte areal er en del af et større graveområde, og indvinder har indsendt et forslag til efterbehandling der dækker hele graveområdet. Dermed opnås en landskabelig sammenhæng for hele arealet. I retableeringsforslaget er der lagt vægt på en landskabelig sammenhæng med frie indkig ned gennem landskabet varieret med grupper af plantede træer, som skærmer for udsyn til Omfartsvejen. Der foreslås offentlig adgang med stier til gang og til mountainbike. De sydvendte skråninger skal friholdes for muld, og dermed øge mulighederne for biodiversitet. Forslaget fremgår af bilag F.

Aalborg Kommune har vurderet, at områdets store potentielle biodiversitet bedst opnås ved at lade området gro til af sig selv frem for tilplantning. Så fremt der skal plantes og sås, skal det udelukkende være oprindeligt danske hjemmehørende træer og buske, samt frø fra vilde danske ikke forædlede urter.

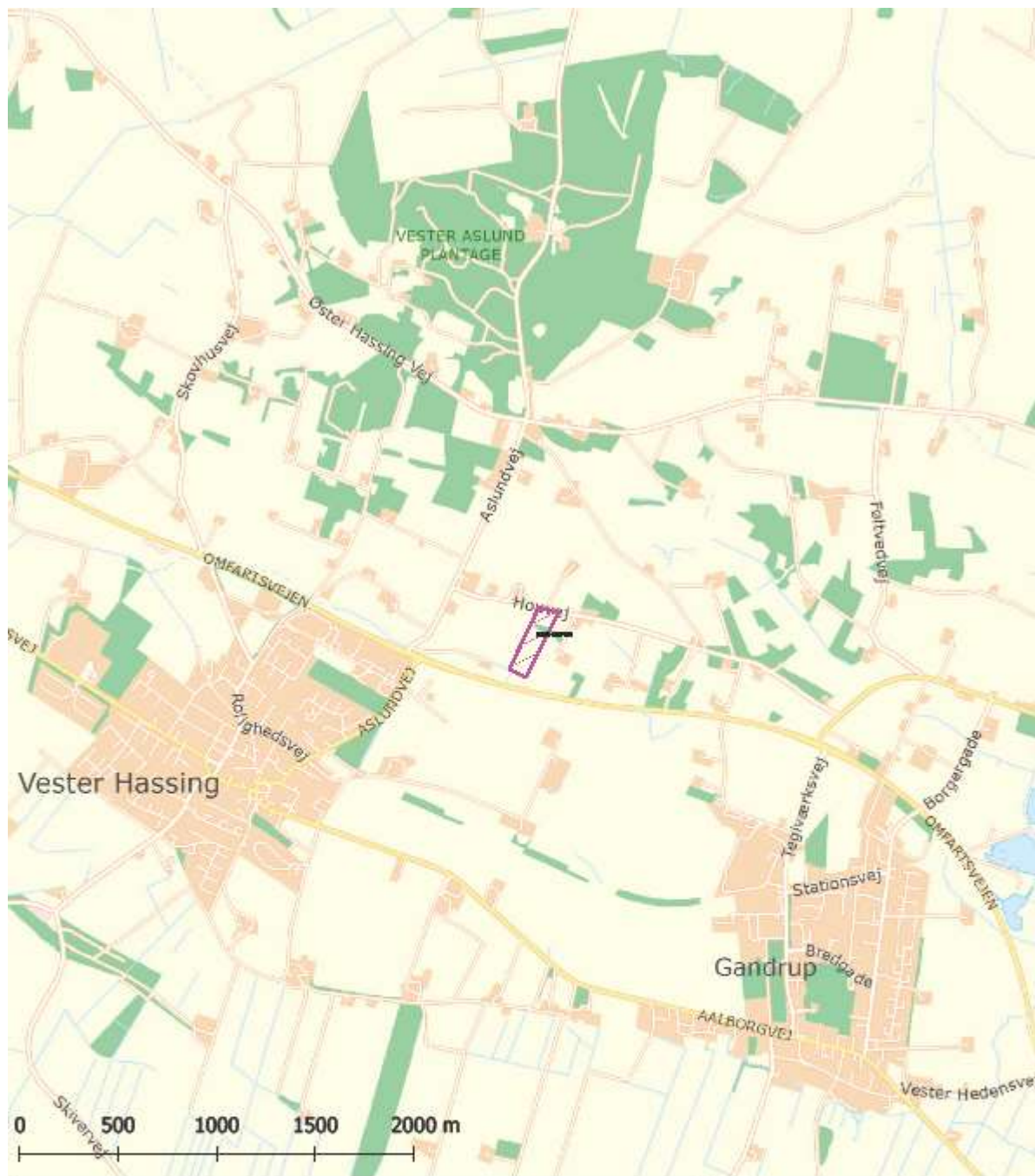
Region Nordjylland vil tilstræbe, at der løbende holdes møder mellem indvinder, kommune og region i råstofgraven, for at sikre den bedst mulige efterbehandling af området.

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

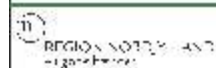
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har afvist projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3 og miljøvurderingslovens § 1, herunder natur- og miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser. Det er Region Nordjyllands vurdering, at der med de stillede vilkår til miljø, efterbehandling mv. er sket en afvejning af de hensyn Regionens skal varetage på baggrund af råstoflovens formålsbestemmelser i lovens kap. 1, og at interesser og nabohensyn, der på den baggrund skal ske i området, er varetaget.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000




Tegnforklaring  Tilladelse til råstofindvinding	Jour.nr.: 2019-022461	
	Kort: Oversigt	Bilag: A
	Målforhold: 1:25.000	
	Udt. af: PHA / Region Nordjylland	
	Dato: 16-07-2019	Rev.:



Matrielkort, Kort10, FOF-ortofoto © Geodatastyrelsen, DDO © COWI

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:2000



Tegnforklaring <input type="checkbox"/> Matrikelskel <input checked="" type="checkbox"/> Tilladelse til råstofindvinding		Journ.nr.: 2019-022461	
		Kort Dato:	Bilag: 3
		Målforshold: 1:2.000	
		Udført af: PHA/1 Reg on Nordjy and	
		Dato: 18-07-2019	Rev.:
 REGION NORDJYLLAND i gode hænder		Matrikel og Kortlæsningsafdelingen (Matrikel og Kortlæsningsafdelingen)	

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklARATION som tinglyses på matrikelnummer 38af V. Hassing By, V. Hassing.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 17. februar 2020 til indvinding af sand, grus og sten på matrikelnummer 38af V. Hassing By, V. Hassing i Aalborg Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, for efterbehandling:

Formål:

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

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 17. februar 2030
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 17. februar 2031.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
5. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklARATION begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 38af V. Hassing By, V. Hassing i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017.

Region Nordjylland

Aalborg den 17. februar 2020

Pia Heuer Andersen

Geolog

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

Tinglysning

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 Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.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, 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.

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

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

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

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

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

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



LE34 Aalborg
Gasværksvej 30B
9000 Aalborg

Lærke Pihl Jørgensen

+45 8140 8339
lpj@le34.dk

Projekt: 1601529
Dokument: D18-497885

19-11-2018

Beskrivelse af forslag til retablering af graveområde ved V. Hassing

I forslaget til retablering, jf. vedlagte kortbilag, af det ansøgte råstofgraveområde beliggende på en del af matr. 38af, V. Hassing By, V. Hassing har der været 3 bærende hensyn som det er søgt at afveje:

- Landskabsmæssige hensyn
- Offentlig adgang til rekreative naturoplevelser og friluftsliv
- Natur, herunder især biodiversitet og næringsfattige biotoper

➤ Landskab

Et bærende element i modelleringen af landskabet har været at sikre en sammenhæng med det tilstødende randmoræne landskab. Ved at fastholde skrænter og slugter samt en primær øst-vest gående retning i bakkeformationerne indenfor området sikres en sammenhæng med det omkringliggende landskab.

For at understrege terrænet foreslås det at der plantes træer i grupper på toppen af bakkeformationerne - dog tilbagetrukket fra skrænterne, så de fremstår fritlagte.

Der sikres variation imellem frie kig ned igennem landskabet og grupper af beplantning der visuelt afskærmer imod Omfartsvejen.

➤ Offentlig adgang

Der foreslås etableret stier i området, varieret imellem stier egnet for alle, samt stejlere stier for de der gerne vil udfordres motorisk. Der foreslås ligeledes etableret en mountainbike rute i det bakkede terræn.

På sigt, er det nærliggende at sikre forbindelse fra den planlagte rekreative forbindelse i Hammer Bakker kilen som skal skabe rekreative forbindelser imellem Limfjordskilen og Hammer Bakker.


➤ Natur

Afgravede råstofgrave rummer store potentialer for biodiversitet. De sydvendte skråninger foreslås friholdt og forbeholdt naturlig succession. Tilbageførsel af afgravet muld vil ske væk fra de stejle rå skrænter.

For at give de bedste vilkår for biodiversiteten plantes kun grupper af træer og buske på strategiske steder. Det resterende areal forbeholdes enten naturlig succession (ingen beplantning eller spredning af frø) eller spredning af frø fra arter der trives på næringsfattige udpinte jorde. Hvorvidt der vælges at sprede frø eller ej bør bero på en afvejning af ønsket om hurtigt at opnå et 'færdigt' resultat eller hensynet til de pionerarter som har helt unikke vilkår i den råjord når råstofgravningen ophører.

I den sydlige del af området, hvor udgravningen er begrænset kan der med fordel laves mindre bakkeformationer der gror til selv, eller beplantes med buske og mindre træer. Herved kan hurtigt sikres en visuel barrierer imod Omfartsvejen. Udsigtslinjen bør fastholdes.





Tilladelse til erhvervmæssig
råstofindvinding af sand, grus og
sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder