



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE DUE-
DAL, AALBORG KOMMUNE**

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

**På ejendommen Tostrupvej 104, 9230 Svenstrup J, matr. nr. 76, Volstrup
By, Ø. Hornum og Duedal 100, 9230 Svenstrup J, matr. nr. 79, 80 og 81,
Volstrup By, Ø. Hornum**



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Tostrupvej 104, 9230 Svenstrup J, 76, Volstrup By, Ø. Hornum og Duedal 100, 9230 Svenstrup J, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum
Råstoftype	Sand, sten og grus
Tilladelsens varighed	10 år 16. maj 2017 – 16. maj 2027
Sagsnummer/journalnummer	2016-023407
Tidligere meddelte tilladelser	Matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum: 12. november 1999, 14. november 2002, 24. oktober 2004. Matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum: 1. januar 2013.
Offentliggørelse	16. maj 2017
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	12 mdr. efter endt indvinding og senest den 16. maj 2028
Indvinder	NK Grus ApS, Helle B. Holm, Voerbjergvej 35, 9400 Nørresundby
Ansøger	NK Grus ApS, Helle B. Holm, Voerbjergvej 35, 9400 Nørresundby
Grundejer	Matr. Nr. 76 – Bjarne Damhus Jensen, Tostrupvej 120, 9240 Nibe Matr. Nr. 79, 80 og 81 – Claus Hansen, Duedal 100, 9230 Svenstrup J
Indvinders telefon/mobilnummer	30 10 08 01
Indvinders e-mailadresse	hbh@avas.dk
Indvinders CVR-nummer	26 20 48 60
Driftsansvarlig(e)	Helle B. Holm
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Pia Heuer Andersen	97 65 46 38, p.heuer@rn.dk

Tilladelse til råstofindvinding
på matr.nr. 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø.Hornum, Aalborg Kommune
indtil 16. maj 2027
Sagsnummer: 2016-023407

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
NK Grus ApS, Helle B. Holm, Voerbjergvej 35, 9400 Nørre- sundby CVR-nr.: 26 20 48 60	NK Grus ApS, Helle B. Holm, Voerbjergvej 35, 9400 Nørre- sundby CVR-nr.: 26 20 48 60	Matr. Nr. 76 – Bjarne Damhus Jensen, Tostrupvej 120, 9240 Nibe Matr. Nr. 79, 80 og 81 – Claus Hansen, Duedal 100, 9230 Svenstrup J

Region Nordjylland den 16. maj 2017

Pia Heuer Andersen

Geolog

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	7
1.1 Råstofloven	7
1.2 Planloven – VVM-bestemmelserne	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	10
2.1 Vilkår efter Råstofloven	10
2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven	17
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	18
2.9 Vilkår efter Jordforureningsloven	18
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	19
3.1 Generel klagevejledning	19
3.2 Klagevejledning for de enkelte love	19
3.3 Underretning	20
4. Grundlag for tilladelsen	22
4.1 Ansøgningens indhold	22
4.2 Udtalelser	22
4.3 Partshøring	24
4.4 Høring af Aalborg Kommune, udkast til tilladelse	27
4.5 Høring af Aalborg Kommune i henhold til §10a vilkår til efterbehandling	27
4.6 Partshøring, udkast til tilladelse	27
4.7 Ansøger, udkast til tilladelse	28
5. Regionens behandling af sagen	29
5.1 Råstofplanen	29
5.2 Planloven – VVM-bestemmelserne	29
5.3 Kommuneplan og lokalplan	29
5.4 Grundvand	30
5.5 Natur og landskab	30
5.6 Miljømæssige forhold	31
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan	32
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering	32
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000	33
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:5000	34
Bilag C: VVM-screening	35
Bilag D: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	44
Bilag E: Generelle bestemmelser	46
Bilag F: Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014	49

Bilag G: Graveplan for matr. nr. 76, Volstrup By, ø. hornum.....	50
Bilag H: Efterbehandlingsplan for matr. nr. 79, 80 og 81 Volstrup By, ø. hornum.	52
Bilag I: Overkørselstilladelse	56

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 75.000 m³ sand, sten og grus på i alt 3,5 hektar på en del af matr.nr. 76 Volstrup By, Ø.Hornum, Aalborg Kommune. Der stilles tillige vilkår for efterbehandling efter råstofindvinding på matr.nr. 79, 80 og 81 Volstrup By, Ø.Hornum, Aalborg Kommune, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 16. maj 2017 til 16. maj 2027.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til Råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2 – 2.9.

1.2 Planloven – VVM-bestemmelserne²

Projektet er opført på VVM-bekendtgørelsens bilag 2. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektet, se bilag C. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og afgør derfor, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker nærmeste Natura 2000-områder – område 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø i ca. 10 km's afstand og område 15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal i ca. 7 km's afstand – 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

Region Nordjylland har vurderet projektet i forhold til bilag IV-arter:

Der er ingen artsfund af bilag IV-arter i/nær indvindingsområdet. Det nærmeste artsfund er ca. 1 km sydøst for projektarealet.

En række 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 vandflagermus, sydflagermus, odder, markfiben, stor vandsalamander og spidssnudet frø i eller nær indvindingsområdet.

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

² Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, lovbek. nr. 1440 af 23. november 2016.

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

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

Region Nordjylland har ikke kendskab til registrering af nogen af de ovennævnte arter eller andre bilag IV-arter på eller nær ejendommen.

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

1.5 Vandforsyningsloven⁴

Der er ikke søgt om tilladelse efter Vandforsyningsloven på matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum.

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 til Tostrupvej 104 via Duedal 100, 9230 Svenstrup J.

1.12 Jordforureningsloven¹¹

Der er ikke søgt om dispensation fra Jordforureningsloven.

⁴ Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbek. nr. 1204 af 28. september 2016.

⁵ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbek. nr. 1189 af 27. september 2016.

⁶ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbek. nr. 1217 af 28. september 2016.

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

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

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

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

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

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

Det er forventeligt, at der ikke kan gives dispensation i henhold til Jordforureningslovens § 52, stk 2, da der vil være risiko for forurening af grundvand, der forventes at indgå i den fremtidige drikkevandsforsyning.

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 2-4 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Aalborg Kommune (Bilag I).
3. Grænsen for det areal der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Nordjylland. Derefter skal der indsendes et målrids af gravegrænsen til Region Nordjylland, hvor afmærkningspælernes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.
4. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantens 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

5. 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

6. Region Nordjylland skal underrettes, inden indvindingen påbegyndes, underretningen skal ske skriftligt.

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

7. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 3,5 hektar og fremgår af bilag B.
8. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter Råstofloven.
9. Tilladelsen gælder kun indvinding af 75.000 m³ sand, sten og grus pr. år over en 10-årig periode.

10. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandling.
11. Hvis der er ønske om at indvinde muld, overjord eller andre råstoffer end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland.
12. Der må ikke graves dybere end til kote 20 meter (DVR90) svarende til 16-20 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 36-40 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter. Ved skelgennemgravning mellem matr. nr. 76 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, må der graves til kote 17-18 meter, for at få en jævn stigning fra matr. nr. 81 til matr. nr. 76.
13. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejlerør til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.
14. Grundvandsspejlets beliggenhed skal pejles i førstkommende marts eller april måned.
15. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
16. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
17. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Aalborg Kommune underrettes og drænene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹². Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Aalborg Kommune.
18. Der må ikke anlægges interne køreveje, hvor der anvendes materialer som ikke stammer fra graven.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

19. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Naboskel og levende hegn end 10 meter
 - b. Vejskel til offentlig vej end 10 meter
 - c. Vejskel til privat fællesvej end 10 meter
 - d. Vejskel til privat vej end 5 meter
 - e. Forsyningsledning end 10 meter
 - f. Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

Skelgennemgravning

20. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
21. Skellet mellem matr.nr. 76 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum skal bortgraves.

Anlæg på skrån timer under indvinding

¹² Hjemlen findes i Råstofloven § 10, stk. 3

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

2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	kl. 07.00 – 18.00	
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	kl. 06.00 – 18.00	kl. 07.00 – 12.00

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.
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 ekstensiv landbrugsformål og natur. De dele af området der ligger i kote 16 eller der over efterbehandles til ekstensiv landbrugsformål. De dele af området, der ligger under kote 16 efterbehandles og henlægges som natur.
27. Når matr. nr. 79, 80 og 81 er efterbehandlet, skal indvinder indsende et kortbilag der viser grænsen mellem området, der er efterbehandlet til kote 16 og området der er efterbehandlet til kote 14. Se efterbehandlingsplanen bilag G
28. Efterbehandlingen af matr.nr. 79, 80 og 81, med undtagelse af adgangsvej, skal være afsluttet inden 31. oktober 2018.
29. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
30. På de områder der henlægges som natur, skal vegetationen som udgangspunkt have lov at indfinde sig af sig selv, og der må ikke foretages nogen form for tilplantning eller udsåning. En begrænset tilplantning i form af løvfældende træer og buske kan accepteres.
31. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
Den maksimale skrænthældning må ikke være stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet og mængden af overjord til efterbehandling.
32. 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.

33. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
34. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
35. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
36. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
37. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.
38. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
39. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm, eller svarende til oprindeligt muldlag. Dette gælder for områder der er efterbehandlet til kote 16 eller der over.
40. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
41. 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.
42. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.
43. Installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamentter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
44. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
45. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 16. maj 2028.
46. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
47. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
48. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
49. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

50. Den interne adgangsvej til matr. nr. 76, Volsted By, Ø. Hornum skal hæves til kote 16, inden transport af materialer fra råstofgraven forekommer.

Brændstoftanke

51. Der må ikke placeres tanke/beholdere til flydende brændstof, olieprodukter mv. i råstofgraven.
52. Mobile tanke der anvendes i råstofgraven skal være typegodkendt.
53. 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

54. Såfremt der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "Driftstider", skal henstå køretøjer i selve råstofgraven, skal dette ske på et befæstet areal, hvor opsamling er sikret.
55. 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.
56. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
57. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 2 stk. grusharper og 2 stk. gummigeder, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

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

Adgangsvej

60. Adgangsvej til matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum går over matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum.

2.1.6 Affald

61. 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.

62. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Aalborg Kommunes "indsæt regulativ for erhvervsaffald".
63. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.

2.1.7 Støj og vibrationer

64. Råstofgravens eksterne støjniveau – målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 – og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A), må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00	Alle dage kl. 22.00– 07.00
Områdetype (faktisk anvendelse):	Lørdag kl. 07.00– 14.00	Lørdag kl. 14.00–22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	
Råstofgraven	60	60	60
Boliger i det åbne land	55	45	40

Tabel 2 – Grænseværdier for støj.

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

65. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.

66. Såfremt der fremkommer klager over støjgener fra råstofgraven, eller råstofmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, skal indvinderen på råstofmyndighedens forlangende lade udføre målinger eller beregninger af støjniveauet efter de retningslinjer, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledninger, jf. afsnittet om støj. Målingerne eller beregningerne foretages af et firma, der enten er akkrediteret til det eller godkendt af råstofmyndigheden. Målinger eller beregninger udføres normalt højst en gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.

67. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjeregninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.

68. Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal indvinderen sørge for, at der bliver gjort noget for at dæmpe støjen. Nye målinger eller beregninger skal kunne bevise, at støjen derefter ligger indenfor det tilladte.

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

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

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

70. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 4 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
71. Indvinder skal underrette Region Nordjylland om, hvilken periode der forventes et højere støjniveau senest 5 arbejdsdage før, de støjende arbejder skal foretages.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Hvis målinger viser, at den lavfrekvente støj, infralyd eller vibrationer er for store, skal de dæmpes ned.

Derefter skal der laves nye målinger, som dokumenterer, at grænseværdierne nu kan overholdes. Der kan maksimalt kræves én måling af hver type pr. kilde pr. år.

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

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

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

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

2.1.8 Støv

77. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
78. Ved væsentlige støvgener skal virksomheden iværksætte støvdæpende foranstaltninger, såsom vanding af gravefronter, lagerbunker, interne veje mv. samt renholdelse af interne veje.
79. Virksomheder skal få mængden af støv fra arbejdspladsen målt af et firma, der er autoriseret til det, eller som Region Nordjylland har godkendt, hvis Regionen vurderer, at det er nødvendigt.
80. 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.

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 og Privatvejsloven.

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.raastof-fer.rn.dk. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

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

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

3.1 Generel klagevejledning

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

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

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

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet, og før at det er meddelt virksomheden, at der ikke er klaget over tilladelsen.

Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om det.

3.2 Klagevejledning for de enkelte love

3.2.1 Afgørelse efter Råstofloven

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

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

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

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

3.2.2 Afgørelse efter Planloven

Afgørelse efter planloven vedrørende VVM kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

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

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 16. maj 2017 sendt til:

- Aalborg Kommune, miljoe.energi@aalborg.dk og birgitte.hollaender@aalborg.dk
- Aalborg Vand, aalborgvand@aalborgvand.dk
- Svenstrup Vandværk, svenstrup.j.vandvaerk@mail.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk og njl@mst.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Skat, myndighed@skat.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, fortidsminder@slks.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og aalborg@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk og aalborg@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Embedslægeinstitutionen, senord@sst.dk
- Eniig hef@hef.dk

- TDC A/S, tdckabel@tdc.dk
- HMN naturgas, hmn@naturgas.dk
- NK Grus Aps/ Avas, Helle B. Holm, hbh@avas.dk
- LE34, mm@le34.dk
- Bjarne Damhus Jensen, bjarnedamhusjensen@gmail.com
- Claus Hansen, claus Hansen2008@live.dk

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

- Connie Luther Nørlem og Michael Nørlem, Duedal 102, 9230 Svenstrup J, hoejbo102@gmail.com
- Therese Stigsager Thomsen, Duedal 90, 9230 Svenstrup J
- Jette Staunstrup Nielsen og Jacob Boje, Tostrupvej 100, 9230 Svenstrup J, jabo78@gmail.com
- Charlotte og Jesper Koldsø, Tostrupvej 110, 9230 Svenstrup J
- Lene Hedegaard Christensen og Jesper Sørensen, Duedal 89, 9230 Svenstrup J, jespers1709@gmail.com

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 10. oktober 2016 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, sten og grus på ejendommen, Tostrupvej 104, Svenstrup J, matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum, samt efterbehandling på ejendommen Duedal 100, Svenstrup J, matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningskema dateret den 6, 7 og 10. oktober 2016.
- Ejendommene Tostrupvej 104 og Duedal 100, Svenstrup J, matr. nr. 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum.
- Det ansøgte graveareal 3,5 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 75.000 m³ sand, sten og grus
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 20 (DVR90) på matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum med en dybere overgangszone til kote 14 på matr. nr. 81, Volstrup By, Ø. Hornum
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2027
- Arealet ønskes efterbehandlet til ekstern landbrugsjord uden brug af gødning og pesticider/sprøjtemidler på områder over kote 16 meter og til natur på områder mellem kote 14 og 16.
- Der er søgt om tilladelse til brug af følgende materiel: 2 stk. gummigeder og 2 stk. grusharper.
- Det er angivet, at forbrug af dieselolie/brændstof er ca. 40.000 l pr. år.
- Der er ansøgt om et mobilt tankanlæg på 450 l.
- Det er oplyst, at der ikke sker affaldsproduktion i graven, da olieskift foretages på nærliggende værksted.
- Der sker ingen oplagring af affald.
- Der benyttes den adgangsvej der allerede er etableret via Duedal 100.
- Driftstid for gravemaskiner, transportanlæg og reparationsanlæg: Hverdage kl. 7-18.
- Driftstid for udlevering og læsning: Hverdage kl. 6-18 og lørdage kl. 7-12.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:2000 eller 1:4000 med angivelse af adgangsveje.
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Anmeldelseskema til VVM-bekendtgørelsens bilag 5

4.2 Udtalelser

Der er foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningsselskaber samt partshøring af naboer.

- Aalborg Kommune, miljoe.energi@aalborg.dk og birgitte.hollaender@aalborg.dk
- Aalborg Vand, aalborgvand@aalborgvand.dk
- SVANA, svana@svana.dk og njl@svana.dk
- Nordjyllands Historiske Museum, historiskmuseum@aalborg.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk

- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk og aalborg@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Energi hef@hef.dk
- TDC A/S, tdckabel@tdc.dk
- HMN naturgas, hmn@naturgas.dk

Der er indkommet følgende skriftlige udtalelser:

Aalborg Kommune

Naturbeskyttelsesloven

Matriklen er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og der er ikke bindinger på arealet i henhold til lovens §§ 16 og 18 om sø- og åbeskyttelseslinie og fortidsminde-beskyttelseslinie. Der er heller ikke registreret sten- og jorddiger jf. museumslovens § 29 a. Ca. 400 meter sydvest for arealet ligger en § 3-beskyttet sø. Det vurderes, at søen ikke vil blive påvirket af projektet, da der ikke gives tilladelse til at grave under grundvandsspejlet. Ansøgningen kræver dermed ikke dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

Grundvand

Der ansøges om udvidelse af den eksisterende råstofgrav mod vest. I den eksisterende råstofgrav mod øst er der gravet dybere end tilladt til et niveau under/omkring grundvandspejl. I henhold til ansøgningens medsendte efterbehandlingsplan vil bunden af den eksisterende råstofgrav blive efterbehandlet, så terrænkvoten hæves til kvote 14 meter svarende til ca. 1 meter over grundvandspejl. For at kunne udvide råstofgraven mod vest ønskes der vejadgang gennem den eksisterende råstofgrav, hvilket betyder, at den "gamle" del af råstofgraven ikke fuldt ud efterbehandles før den nye råstofgravning er afsluttet. I råstofgraven vil en del af tilkørselsvejen således ligge i et niveau svarende til ca. 1 meter over grundvandspejl.

Den eksisterende råstofgrav samt arealet, hvor råstofgraven udvides er beliggende i OSD samt i indvindingsoplandet til Aalborg Vand A/S kildeplads ved Drastrup samt Svenstrup Vandværks kildeplads.

Det er væsentligt, at nedenstående punkter medtages, som vilkår i en råstoftilladelse:

- *Al jord der afgraves, for at råstofferne kan indvindes, skal opmagasineres på grunden og bruges i efterbehandlingen, når råstofferne i området er udvundet. Det skal sikres, at afgravet og opmagasineret jord ikke overgår til §3 område, og på den baggrund ikke kan anvendes til efterbehandling af grusgraven.*
- *Forurenende stoffer må ikke opbevares og håndteres i råstofgraven.*
- *Der må ikke tilføres slam og jord til råstofgraven/det efterbehandlede areal.*
- *Mindst én gang årligt skal der føres tilsyn med at de ekstra vilkår, der er fastlagt i gravetilladelsen, for at beskytte grundvandet, overholdes.*
- *Det efterbehandlede areal må ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.*

Set i lyset af, at der i den eksisterende råstofgrav er gravet dybere end tilladt samt under grundvandsspejl viser vigtigheden af, at der fremadrettet føres tilsyn med overholdelse af tilladelsens opstillede vilkår. Endvidere er Aalborg Kommune i forhold til muligheden for uheld bekymret over, at dele af den ubefæstede adgangsvvej til den nye råstofgrav kun vil være beliggende i et niveau ca. 1 meter over grundvandspejl.

Efterbehandling

Aalborg Kommune har generelt et ønske om, at afsluttede råstofgrave efterbehandles til natur – det vil sige at afsluttede råstofudgrave ikke tilføres næringsrig overjord eller efterbehandles til landbrugsjord. For at realisere den konkrete råstofgravs potentielle naturværdi samt beskytte grundvandsressourcen, er det afgørende, at der ikke tilføres næringsberiget overjord.

Tidligere efterbehandlingsplan fra 2004 for den eksisterende råstofgrav beskriver en efterbehandlet bundkote for råstofgraven på ca. 16 meter (3 m over grundvandsspejl). Aalborg Kommune mener ikke, at efterbehandlingsplanen fra 2004 bør tilsidesættes af en ny efterbehandlingsplan, som efterlader råstofgraven med en efterbehandlet bundkote på ca. 14 meter (1 meter over grundvandsspejl) alene pga., at der uden tilladelse er blevet gravet for dybt og der dermed ikke er efterladt materiale nok til at hæve bundkoten yderligere. Aalborg Kommune mener, at der som vilkår i grave-tilladelsen bør indgå, at der skal tages materialer fra den nye del af råstofgraven til at hæve bundkoten i den eksisterende råstofgrav til kote 16 meter.

Aalborg Vand

Graveområde Duedal er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser samt i den opstrøms del af indvindingsoplandet til Aalborg Vand A/S to vigtige kildepladser ved Drastrup. De to kildepladser har en samlet indvindingstilladelse på 2,1 mio. m³/år.

Aalborg Kommune har i et høringsvar dateret 9. maj 2016 bedt om at få medtaget følgende grundvandsbeskyttende forudsætninger for graveområde Duedal:

- *Al jord der afgraves, for at råstofferne kan indvindes, skal opmagasineres på grunden og bruges i efterbehandlingen, når råstofferne i området er udvundet. Det skal sikres, at afgravet og opmagasineret jord ikke overgår til §3 område, og på den baggrund ikke kan anvendes til efterbehandling af grusgraven.*
- *Forurenende stoffer må ikke opbevares og håndteres i råstofgraven.*
- *Der må ikke tilføres slam og jord til råstofgraven/det efterbehandlede areal.*
- *Mindst én gang årligt skal der føres tilsyn med at de ekstra vilkår, der er fastlagt i gravetilladelsen for at beskytte grundvandet, overholdes.*
- *Det efterbehandlede areal må ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening der kan påvirke grundvandet.*
- *Det efterbehandlede areal kan ikke anvendes til konventionelt landbrug, men til eksempelvis ekstensiv landbrugsudnyttelse i form af vedvarende græs med høslet, skov eller naturarealer.*

Aalborg Vand A/S støtter Aalborg Kommunes forslag og anser overstående forudsætninger som en nødvendighed for at sikre grundvandsbeskyttelsen i indvindingsoplandet til Aalborg Vand A/S to store kildepladser i Drastrup.

Region Nordjyllands svar:

Region Nordjylland har taget bemærkningerne til efterretning.

4.3 Partshøring

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

- Connie Luther Nørlem og Michael Nørlem, Duedal 102, 9230 Svenstrup J
- Therese Stigsager Thomsen, Duedal 90, 9230 Svenstrup J
- Jette Staunstrup Nielsen og Jacob Boje, Tostrupvej 100, 9230 Svenstrup J
- Charlotte og Jesper Koldsø, Tostrupvej 110, 9230 Svenstrup J
- Lene Hedegaard Christensen og Jesper Sørensen, Duedal 89, 9230 Svenstrup J

Udtalelser og indlæg er taget i betragtning i forbindelse med udarbejdelsen af udkast til råstoftilladelsen.

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

Lene Hedegaard Christensen og Jesper Sørensen, Duedal 89, 9230 Svenstrup J

Duedal den 20. november 2016.

Vi vil hermed gerne komme med kommentarer ifht. ovennævnte.

- Hvordan kan det være at der det sidste års tid har været gravet i et følsomt område, samt kørt lastbiler "rundt" i grundvandet? Vi er uforstående overfor dette og er utrygge, da vores vandboring er beliggende ca. 300 meter herfra? Vi kan endvidere læse i rekvireret materiale at der generelt er gravet for dybt ifht. grundvandet.

- Vi er endvidere uforstående overfor oplysninger omkring støj og åbningstider. Vi tænker ikke det er hensigtsmæssigt at der må køre lastbiler til og fra grusgraven fra 6 - 18 i hverdagene og fra 7 - 12 om lørdagen. Det er lastbilerne der giver de største støjgener og støvgener for os som naboer til grusgraven. En lastbil fyldt med sand larmer meget når den skal starte op og det samme er gældende når den kommer kørende med fuld fart og skal bremse ned. Dette må også være meget forurenende for miljøet og det følsomme område vi har her.

- I den tid grusgraven har været åben, oplever vi sjældent at der bliver fejlet tabt sten og grus op fra vejen - dette kan ødelægge kommende biler og være til meget stor gene for cyklister.

- De store lastvognstog kommer meget stærkt. Vejen er i forvejen smal og i dårlig stand, hvilket den tunge trafik ikke hjælper på. Når modkørende lastbiler mødes bærer rabatten tydeligt præg af at de må have lastbilerne derud og køre, for ikke at ramme hinanden. Vi synes det er meget utrygt når vores børn er tvunget til at cykle på vejen for at komme i skole, da der ikke er skolebus herfra. Dette kunne lavere hastighed måske minimere.

Duedal er gennemfartsvej for mange motionister, herunder cyklister, løbere og ryttere med heste, dette burde der tages hensyn til.

Endvidere er statsskoven lige bag ved og derved er der også et rigt dyreliv der krydser vejen. Her kunne der evt. være et ønske om skilte med 60 km.

Med ovenstående kommentarer sendt, håber vi derfor ikke at denne udvidelse af grusgraven gennemføres!

Med venlig hilsen

Jesper Sørensen & Lene Hedegaard Christensen

Duedal 89

Michael Nørlem, Duedal 102, 9230 Svenstrup J

Jeg har kommentarer til høringen vedr. ansøgning fra NK Grus Aps om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr.nr. 76, 79, 80 og 81.

Jeg er nabo mod syd til Duedal grusgrav, og har dermed jord der støder direkte op til grusgraven, primært matr. 81.

Jeg vil gerne anke imod den efterbehandlingsplan, der er beskrevet af AVas, der ønsker at lade skrænter mod syd og nord stå rå og uberørte, som et "stykke rå natur". Dette for at sikre grundvandet bedst muligt.

Jeg går ud fra at der hermed menes at man bare agter at fjerne den jordvold, der støder op til min jord.

Hvis man ser hvor stejl skrænten i virkeligheden er, kan man se hvor voldsomt det ser ud. Det vil se helt forkert ud, og jeg er ikke et øjeblik i tvivl om, at det har en væsentlig negativ påvirkning af værdien af min ejendom.

Jeg mener ikke det kan være rigtig, at jeg skal straffes for noget, som jeg overhovedet ikke har været involveret i.

Det kan ikke være rigtig, at det at der har været gravet for dybt, skal der kompenseres for via meget stejle skrænter, for at beskytte grundvand. Så må der findes andre løsninger.

Det har vel ej heller været den oprindelige plan med hensyn til retablering,

Hvis det mod forventning vedtages, bør der som minimum være en økonomisk kompensation for dette.

Mvh.

*Michael Nørlem
Duedal 102
9230 Svenstrup*

Region Nordjyllands svar:

Efterbehandlingsplanen er efterfølgende blevet revideret og godkendt i samarbejde med lodsejer, indvinder, Aalborg Vand A/S, Aalborg Kommune og Region Nordjylland for at finde den bedst mulige løsning.

4.4 Høring af Aalborg Kommune, udkast til tilladelse

Udkast til tilladelse er sendt i høring ved Aalborg Kommune. Der er fremkommet følgende bemærkninger fra Vandsamarbejde Aalborg:

Vandsamarbejde Aalborg har følgende bemærkninger til høring vedr. udkast til råstoftilladelse på, matr. nr. 76 Volstrup By, Ø. Hornum, Tostrupvej 104, 9230 Svenstrup J, Aalborg Kommune og efterbehandling på matr. nr. 79. 80 og 81 Volstrup By, Ø. Hornum, Duedal 100, 9230 Svenstrup J, Aalborg Kommune.

Vandsamarbejde Aalborg anser nedenstående bemærkninger som nødvendighed for at sikre grundvandsbeskyttelsen i indvindingsoplandet til Aalborg Vands to vigtige kilde-plader ved Drastrup og Frejlev Vandværks kildepladser ved Frejlev.

1) Pkt. 51 og 52, side 14. Regionen tillader brændstoftanke i råstofgraven. Det siger at der i råstofgraven vil ske påfyldning af dels maskiner og dels af tanken, når den er tom. Endvidere formodentlig påfyldning på ubefæstet areal.

2) Pkt. 62 side 14. Regionen siger, at farligt affald skal opbevares under tag. Dette punkt giver mulighed for opbevaring af farligt affald i råstofgraven.

På grund af nærheden til grundvandsspejl og konsekvenserne ved uheld bør ovenstående udgå, idet punkterne ikke stemme overens med kommunens tidligere fremsendte bemærkninger vedrørende opbevaring og håndtering af forurenende stoffer i råstofgraven.

Aalborg Vand A/S er enige i bemærkningerne.

Dato: 24.04.2017

Sagsnr.: 2017-011102

Dok. nr.: 2017-011102-9

Direkte telefon: 7743 9178

Initialer: JCS

Sekretariat v/ Aalborg Vand A/S

Stigsborg Brygge 5

9400 Nørresundby

Region Nordjyllands svar:

Region Nordjylland har taget bemærkningerne til efterretning.

4.5 Høring af Aalborg Kommune i henhold til §10a vilkår til efterbehandling

Aalborg Kommune har ikke indsendt bemærkninger til vilkår for efterbehandlingen.

4.6 Partshøring, udkast til tilladelse

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

Jacob Boje, Tostrupvej 100, 9230 Svenstrup J

Er nabo til det syd-vestlige hjørne af Duedal grusgrav, med jord der grænser op til matr. 76 og 81.

Generelt, så opfatter jeg primært "Tilladelse til råstofindvinding af sand, sten og grus på ejendommen, Tostrupvej 104, Svenstrup J, matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum, samt efterbehandling på ejendommen Due-dal 100, Svenstrup J, matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum", som en "tilladelse til råstofindvinding på matr. 76". Sekundært som en tilsidesættelse, jf. Bilag H, af den oprindelige efterbehandlingsplan for matr. nr. 79, 80 og 81, fordi indvinder har gravet for dybt.

Jeg syntes ikke det fremgår tydeligt af rapporten, konsekvenserne af at tilsidesætte den oprindelige efterbehandlingsplan. Hovedparten af indholdet vedr. efterbehandling, opfattes som omhandlende efterbehandling af matr. 76. I så fald kan man stille spørgsmål ved, om det er rimeligt, at man i et bilag til en så omfattende rapport, vedr. tilladelse til råstofindvinding på matr. 76, tilsidesætter den oprindelige efterbehandlingsplan, uden yderligere ekspertvurderinger af den nye efterbehandlingsplan?

Desuden er det stærkt bekymrende, at der har været gravet så dybt uden der er blevet skredet ind ved et tilsyn eller lignende. Om ikke andet, må man forvente, et skærpet tilsyn med indvinder fremadrettet. Det kunne endvidere være interessant at vide, hvilke konsekvenser, den for dybe udgravning får for indvinder, eller om det blot er miljøet, grundvandet og naboerne der taber.

Kan man forestille sig, at man hæver bunden af graven, med materiale fra matr. 76, til den tilladte gravedybde? Og/eller laver en niveau-opdelt grusgrav, hvor man starter udvindingen på matr. 76 i den tilladt dybde og ikke først 25 meter inde på matr. 76? En mindre gravedybde må alt andet lige give bedre muligheder for efterbehandling af matr. 76.

Som nabo, med jord der støder op til grusgraven, deler jeg bekymringen over de unaturligt stejle og rå skrænter, mod syd, som jeg forstår vi er stillet i udsigt.

Med Venlig hilsen
Jacob Boje
Tostrupvej 100
9230 Svenstrup

Region Nordjyllands svar:

Efterbehandlingsplanen er revideret og godkendt i samarbejde med lodsejer, indvinder, Aalborg Vand A/S, Aalborg Kommune og Region Nordjylland for at finde den bedst mulige løsning.

4.7 Ansøger, udkast til tilladelse

Udkast til tilladelse er sendt i høring ved ansøger i henhold til forvaltningslovens §19. Der er ikke fremkommet bemærkninger fra ansøger.

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 5 km sydvest for Aalborg og ca. 1,5 km nordvest for Svenstrup. Det ansøgte areal ligger i graveområdet Duedal i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, grus og sten. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

5.2 Planloven – VVM-bestemmelserne¹³

Projektet er vurderet til at høre under planlovens regler om VVM-pligt, jf. bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Projektet er opført på VVM-bekendtgørelsens Bilag 2a Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning.

Region Nordjylland har derfor udført en såkaldt VVM-screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse af, hvorvidt et givent anlæg er VVM-pligtigt. Indvinding af sand, grus og sten er opført under bekendtgørelsens bilag 2, pkt. 2a, hvorfor det skal vurderes, om indvindingen kan have væsentlig virkning på miljøet.

VVM-screening – som er vedlagt som bilag C – har Region Nordjylland vurderet, at anlæggets art, dimension og placering ikke danner grundlag for udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i Kommuneplanen for Aalborg Kommune. Der er i Kommuneplanen angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

Kommuneplan

Området er medtaget som råstofindvindingsområde i Kommuneplanen for Aalborg Kommune. Der er i Kommuneplanen angivet følgende retningslinjer for råstofgrave:

Retningslinje 11.2.7:

Efter endt råstofindvinding skal graveområder anvendes efter retningslinjerne for de på det ovenstående kort angivne områdetyper

http://www.aalborgkommuneplan.dk/retningslinier/0-11_det_aabne_land/112/1127.aspx

Det ansøgte område er på kortet udpeget som "Øvrigt landområde" og der gælder følgende retningslinjer:

Retningslinje 11.2.3:

I øvrige landområder jf. ovenstående kort, skal hensynet til jordbrug, natur og landskabsinteresser varetages i balance mellem interesserne i det åbne land og byudviklingsinteresserne. I disse områder må planlægning og administration vedrørende arealanvendelsen og tilstanden ikke forringe muligheden for at opfylde naturkvaliteten for områdets naturtyper, fastlagt efter principperne i naturplanlægningssystemet.

¹³ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nummer 957 af 27. juni 2016.

Region Nordjylland vurderer, at aktiviteten og den planlagte efterbehandling af området tilgodeser natur og landskabsinteresserne i kommuneplanen. I efterbehandlingsplanen indgår, at arealet efterbehandles til natur og ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.

Lokalplan

Der er ingen lokalplaner for området.

5.4 Grundvand

Efterbehandlingen på matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum omhandler et område, hvor der er indvundet råstoffer ned til grundvandsspejlet, og der stilles vilkår til efterbehandlingen af arealerne som tilgodeser grundvandsbeskyttelsen i henhold til Vandforsyningsloven. Vilkårene er stillet i samarbejde med Aalborg Kommune.

Det ansøgte areal ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området er også udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) og indsatsområde (IO). Indvindingsoplandene til Drastrup og Svenstrup Vandværker ligger også i det ansøgte område.

Der er ingen enkeltindvindere inden for en afstand af 100 meter til projektarealet. De tre nærmeste enkeltindvindere ligger ca. 120 meter henholdsvis syd for matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum, samt syd og nord for matr. nr. 79 Volstrup By, Ø. Hornum.

Ifølge potentialekortet ligger grundvandsspejlet i kote 13-16 meter. På matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum er koten til grundvandsspejl ca. 16 meter, og terrænet på den del af matriklen der endnu ikke er indvundet ligger i kote 34-40 meter, dvs. grundvandsspejlet ligger ca. 18-24 meter under terræn.

På dele af matriklerne 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum er der indvundet ned til grundvandsspejl, og dette efterbehandles hurtigst muligt. Fremadrettet indvindes der ikke under grundvandsspejl. Arealet efterbehandles til ekstensiv landbrug på de områder, hvor koten hæves til 16 meter eller der over, og de områder hvor koten er under 16 meter henlægges som natur. Der må ikke anvendes gødning og/eller pesticider/sprøjtemidler på arealet, og der må ikke tilføres materialer ude fra.

Med udgangspunkt i ovenstående samt de stillede vilkår i tilladelsen, vurderer Region Nordjylland, at den ønskede råstofindvinding samt efterbehandling tilgodeser grundvandsbeskyttelsen i området.

5.5 Natur og landskab

Området er ikke udlagt med landskabelige, kulturhistoriske eller geologiske interesser, men som råstofområde, og det drives pt. delvis som intensivt landbrug og delvis som råstofgrav.

Området er ikke registreret som EU-habitat- eller fuglebeskyttelsesområde, naturpark eller som leve-, yngle- eller rastested for bilag IV-arter mv.

Den nærmeste beskyttede naturtype, et overdrev, findes ca. 450 meter nordøst for det ansøgte areal. Ca. 600 meter sydvest for arealet findes en beskyttet eng. Ca. 450 meter mod vest ligger den nærmeste beskyttede sø, og ca. 900 meter mod syd ligger det nærmeste beskyttede vandløb.

Den nærmeste fredning er et beskyttet sten- og jorddige, som ligger ca. 370 meter øst for projektarealet.

Nordjyllands Historiske Museum har oplyst, at der blev foretaget en forundersøgelse af området i 2009, uden at finde anlæg af kulturhistorisk karakter. Vilkår til at varetage museets interesser er indarbejdet i tilladelsen.

Med udgangspunkt i det ovenstående, samt de stillede vilkår i tilladelsen, vurderer Region Nordjylland at råstofgravningen ikke vil få en betydelig negativ effekt på landskabet, at der ikke vil ske en negativ påvirkning

af de beskyttede naturområder og at efterbehandlingen til natur eller ekstensiv landbrug vil passe ind i landskabet. Ligeledes vurderer Region Nordjylland at der med de i tilladelsen stillede vilkår er taget hensyn til de arkæologiske interesser i området.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

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

Støjniveauet måles som det energiækvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtryksniveau, Lr.

Region Nordjylland antager, at de af Miljøstyrelsen 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.

De fastsatte støvvilkår fremgår af afsnit 2.1.8.

Regionen har ikke kendskab til klager over støj eller støv fra graven i forbindelse med indvindinger på nabomatriklerne, indvindinger der er foregået under tilsvarende forhold og vilkår. Det vurderes, at støjgrænserne kan overholdes med de fastsatte vilkår om støjdemping, bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen. Det vurderes at støv fra graven ikke vil udgøre en væsentlig gene, så længe vilkårene i tilladelsen overholdes.

5.6.2 Trafik

Transporten af råstofferne sker i det åbne land på mindre befærdede veje som i forvejen fortrinsvis anvendes til tung trafik med landbrugsmaskiner.

Regionen vurderer derfor at trafikbelastningen ved efterlevelse af de stillede vilkår omkring støv mm, ikke vil udgøre en væsentlig belastning af miljøet.

5.6.3 Graveafstande og periferiskråninger

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

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

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

- a) Naboskel og levende hegn end 10 meter
- b) Vejskel til offentlig vej end 10 meter

- c) Vejskel til privat fællesvej end 10 meter
- d) Vejskel til privat vej end 5 meter
- e) Forsyningsledning end indsæt 10 meter (der er etableret en naturgasledning, en stålledning, nord for skellet mellem matr. 83 og 76, Volstrup By, Ø. Hornum.)
- f) Nabobeboelser end
 - 100 meter uden støjvold
 - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold

Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning. Der er stillet vilkår om, at der ikke etableres en stejlere hældning end 1:2

5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

Der er stillet vilkår til indhold af grave- efterbehandlingsplanen, der skal være dækkende for hele det ansøgte projekt område. Der henvises desuden til regionens vejledning "Udarbejdelse af grave- og efterbehandlingsplaner - i forbindelse med råstofindvinding", udarbejdet af Region Nordjylland.

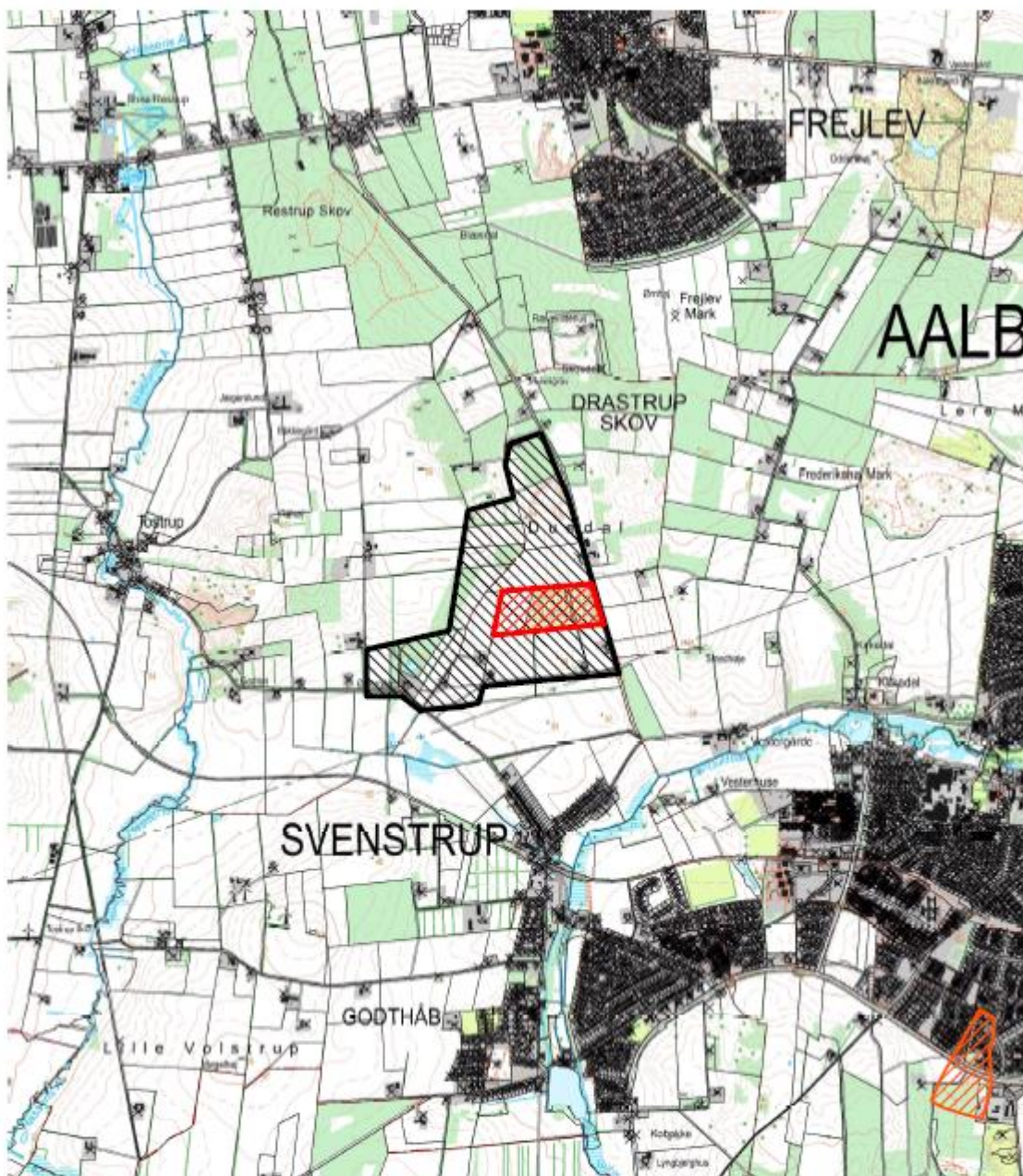
Der foreligger en graveplan og en efterbehandlingsplan fra den 1. marts 2017 udarbejdet af indvinder, efterbehandlingsplanen er senere revideret, se bilag F og G. Denne grave- og efterbehandlingsplan er accepteret af lodsejer, Aalborg Kommune og Region Nordjylland. Der forventes ingen ændringer til grave- og efterbehandlingsplanen, denne opfattes som en endelig plan.




5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har jf. Råstoflovens § 3 afvejet den ansøgte råstofindvinding mod en lang række andre interesser – herunder miljøbeskyttelse, vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, rekreative interesser og jord- og skovbrugsmæssige interesser.

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

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000






 <p>Tilladt område til råstofindvinding på matr.nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum Efterbehandling af råstofindvinding på matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum</p>	Sags nr. 2016-023407	
	Kort Oversigt	Bilag A
 <p>Graveområde Råstofplan 2012</p>	Mål: 1:25.000	
	Udført af: Pia Heuer Andersen	
 <p>REGION NORDJYLLAND</p>		Dato: 07.03.2017

Udsnit af Kort og Matrikalegenskab kortflyvefotoer er gengivet med Kort- og Matrikalegenskabets tilladelse. Kort- og Matrikalegenskab 1990 bd. 86.1029 DDC2004 © COWI

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:5000



 <p>Tilladt område til råstofindvinding på matr. nr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum Efterbehandling af område efter råstofindvinding Matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum</p>	Sags nr. 2016-023407	
	Kart: Detail	Bilag B
 <p>Matrikel grænser</p>	Skala: 1:5.000	
	Udført af: Pia Heuer Andersen	
Dato: 07.03.2017		Rev:
<p>  REGION NORDJYLLAND </p> <p> <small> Udsætt af Kart og Matrikelsystemets korttyperetningsplan er godkendt med K- og Matrikelsystemets tilladelse. Kart- og Matrikelsystemet 1980/81. 96.1029 DDC0206 © COWI </small> </p>		

BILAG C: VVM-SCREENING*Kriterier iht. bilag 3 i bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016*

VVM Myndighed	Region Nordjylland
Basis oplysninger	Tekst
<p>Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:</p>	<p>Region Nordjylland har den 10. oktober 2016 modtaget en ansøgning fra NK Grus ApS om tilladelse til råstofindvinding af sand, sten og grus på matr. 76, Volstrup By, Ø. Hornum, Tostrupvej 104, 9230 Svenstrup J samt overkørsel og efterbehandling af matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, Duedal 100, 9230 Svenstrup J, Aalborg Kommune. Ansøgningsmaterialet er senere blevet suppleret.</p> <p>Ansøgningen indeholder følgende oplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ansøgningsskema underskrevet den 10. oktober 2016, herunder VVM anmeldelse underskrevet samme dato. • Ansøgningen dækker indvinding på matr. nr. 76 samt overkørsel og efterbehandling af matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, Aalborg Kommune. • Forventet årlig indvinding på 50.000-75.000 m³ over grundvandsspejl • Indvinding ned til kote 20 meter, med en overgangszone ved skelgennemgravning mellem matr. nr. 81 og 76 ned til kote 14 meter. Terrænkoten på den del af matr. 76, der ikke er indvundet, er ca. 36-40 meter. Det svarer til, at der ønskes en indvinding 16-20 meter under terræn. • Grundvandsspejl er pejlet til ca. kote 13 i boring DGU nr. 34.496, hvilket svarer til ca. 13 meter under terræn. • Der ansøges om indvinding i 10 år. • Arealet ønskes efterbehandlet til naturformål og/eller ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider. • Indvindingsarealet på matr. nr. 76 er 3-3,5 ha • Det åbne areal på matr. nr. 79, 80 og 81 er ca. 7 ha • Der anvendes 2 stk. grusharper, hvoraf én er i drift ad gangen samt 2 stk. gummiged. • Årligt forbrug af brændstof forventes at være 40.000 l dieselolie/brændstof. • Der er søgt om brug af mobil brændstoftank på 450 l. • Som udgangspunkt anvendes ingen støvdæmpende foranstaltninger, udover at placere depoter for muld og overjord således at det fungerer som afskærmning til naboer. • Støjniveauer skønnes ikke at overskride 50-55 dB ved naboskel. Gravningen tilrettelægges så gravefronten virker støjdæmpende. • Der er ingen affaldsproduktion i råstofgraven. • Den eksisterende adgangsvej ønskes benyttet. • Driftstider: kl. 7-17 i hverdage, kl. 7-18 i hverdage med spidsbelastning. Udlevering og læsning fra kl. 6, samt lørdage kl. 7-12.

Navn og adresse på bygherre	NK Grus ApS, Voerbjergvej 35, 9400 Nørresundby.				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Helle B. Holm, hbh@avas.dk telefon 70253511 mobil 30100801				
Projektets placering	Matr. nr. 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, Tostrupvej 104 og Duedal 100, 9230 Svenstrup, Aalborg Kommune				
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune				
Oversigtskort i målestok 1:25.000	Se Bilag A				
Kortbilag i målestok 1:5.000	Se Bilag B				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016		X			Bilag 2, pkt. 2a Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					3-3,5 ha til indvinding på matr. nr. 76. og c. 7 ha står åbent og skal efterbehandles på matr. 79, 80 og 81.
2. Er der andre ejere end Bygherre?		X			Matr. nr. 76: Bjarne Damhus Jensen, Tostrupvej 120, 9230 Svenstrup J Matr. nr. 79, 80 og 81: Claus Hansen, Duedal 100, 9230 Svenstrup J
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Der etableres ikke bygninger
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde:					Der indvindes sand, grus og sten. Årlig indvindingsmængde 75.000 m ³

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
Mellemprodukter – type og mængde:					
Færdigvarer – type og mængde:					
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Ikke relevant
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				Ikke relevant
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:					
I anlægsfasen:					Anlægs og driftsfase:
I driftsfasen:					Brændstof: Der anvendes årligt op til 40.000 l diesel Ellers intet behov for råstoffer udover råstoffer, der forekommer på arealet.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:	X				
I anlægsfasen:					Der er ikke behov for vand til projektet.
I driftsfasen:					
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Projektet forudsætter ikke etablering af yderligere vandforsyningskapacitet.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:					
Farligt affald:					Olieskift foretages på nærliggende værksted Der oplagres ikke affald i råstofgraven.
Andet affald:					Affald bortskaffes i henhold til Aalborg kommunes regulativ for erhvervsaffald.
Spildevand:					Dermed er der ingen affaldsproduktion i råstofgraven.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:		X			I anlægsfasen forventes det, at de vejledende støjgrænser bliver overskredet, særligt når arbejdet foregår oppe i terræn. Ligeledes kan der ske overskridelser i forbindelse med efterbehandlingsfasen, hvor støjvoldene fjernes. I driftsfasen forventes de vejledende støjgrænser overholdt. Da afstanden til nærmeste beboelse er 150 meter, og de forholdsvis korte perioder hvor det forventes, at de vejledende støjgrænser ikke kan overholdes, vurderes det, at støjpåvirkningen er ikke-væsentlig.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Der kan i forbindelse med kørsel med maskiner og anlæg i graven forventes at der sker en svag luftforurening med partikler fra udstødningsrøg. Dette vurderes dog ikke at overskride de vejledende grænseværdier og sidestilles med kørsel med landbrugsmaskiner på tilstødende arealer.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	Pga. afstanden som er ca. 150 meter til nærmeste beboelsesejendom vurderes der ikke at der vil forekomme væsentlige vibrationsgener.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Pga. afstanden som er ca. 150 meter til nærmeste beboelsesejendom vurderes der ikke at der vil forekomme væsentlige støvgener
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Råstofgraven vurderes ikke at give anledning til lugtgener
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Alt arbejde foregår i dagtimerne, og arealet vil ikke blive belyst i aften/nattetimerne. Kørsel med lastbiler og læssemaskiner i grusgraven vil medføre lys fra disses lygter i de mørke morgentimer samt eftermiddagstimer i vinterhalvåret, hvilket dog sidestilles med eksisterende nuværende kørsel med landbrugsmaskiner på arealet.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Risikoen for uheld ved råstofindvinding sidestilles med risiko for uheld i forbindelse med almindelig markdrift og anlægsarbejder.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X			Arealet anvendes i dag til landbrugsformål. Projektet indebærer, at arealet skal efterbehandles til naturformål og/eller ekstensivt landbrug uden brug af gødning og pesticider.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Projektarealet er ikke omfattet af en lokalplan

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Projektområdet ligger i råstofgraveområde i Råstofplan 2012 og råstofgraveområderne er optaget i Kommuneplan 2013 for Aalborg Kommune.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naborealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Projektet har ikke grænseoverskridende karakter, hverken lokalt eller regionalt.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:		X		X	Tilgængelige råstoffer over grundvandsspejl indvindes i forbindelse med projektet. Projektet vil ikke påvirke muligheden for at indvinde grundvand. Projektet indebærer indvinding til kote 20 m. Grundvandsspejl findes omkring kote 15-16 m.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –				X	
Nationalt:				X	Nærmeste fredning er et beskyttet sten- og jorddige, som ligger 370 meter øst for projektarealet.
Internationalt (Natura 2000):				X	§ 3 beskyttet natur: Ca. 900 meter syd for projektarealet ligger et beskyttet vandløb og et engområde. Ca. 400 meter nord for projektarealet ligger et beskyttet overdrev. Ca. 550 meter vest for projektarealet ligger et overdrev og en sø. Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 18 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, og nr. 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Afstanden til disse er henholdsvis ca. 10 km og 7 km.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV				X	Følgende arter har udbredelse i området:

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	<p>Vandflagermus, sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Der er ikke kendskab til forekomst af disse arter på eller i tilknytning til arealet.</p> <p>Den eneste rødlisteart, der har udbredelse i området er odder, og der er ikke kendskab til odder på eller i tilknytning af projekt arealet.</p> <p>På baggrund af ovenstående, vurderer Region Nordjylland at projektet vil påvirke de beskyttede naturområder minimalt, og at bilag IV- arter ikke vil blive påvirket.</p>
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				X	<p>Overfladevand:</p> <p>Der er ca. 450 meter til nærmeste sø. Nærmeste vandløb ligger ca. 900 meter mod syd.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke nærmeste sø og vandløb.</p>
Grundvand:				X	<p>Projektarealet ligger i OSD (område med særlige drikkevandsinteresser), Projektarealet ligger inden for indvindingsoplandet til 2 vandværker (Svendstrup og Drastrup), de er begge en del af OSD området.</p> <p>Grundvandet har en strømning fra sydvest mod nordøst. Koten til grundvandsspejlet ligger i ca. 13-16 meter. På matr. nr. 76 er koten til grundvandsspejl ca. 16 meter. Terræn på den del af matr. nr. 76 der ikke er indvundet ligger i kote ca. 34-40 meter, dvs. grundvandsspejlet ligger ca. 18-24 meter under terræn.</p> <p>Der er ingen enkeltvindere inden for en afstand af 100 meter til projektarealet. De 3 nærmeste ligger ca. 120 meter henholdsvis syd for matr. nr. 76, syd og nord for matr. nr. 79.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke grundvandsforholdene.</p>
Naturområder:				X	<p>Nærmeste beskyttede naturtype er overdrev findes ca. 450 meter nordøst for det ansøgte areal. Ca. 600 meter sydvest for projektarealet findes der en beskyttet eng.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke vil påvirke nærmeste beskyttede naturområder.</p>
Boligområder (støj/lys og Luft):				X	<p>Projektarealet ligger i tilknytning til spredt bebyggelse.</p> <p>Region Nordjylland vurderer, at der ikke vil være et væsentligt bidrag fra lys og luft.</p> <p>Det forventes at de vejledende støjgrænser kan overholdes i driftsfasen, og at der kan forekomme overskridelser i fasen med afømning af muld og overjord. Region Nordjylland vurderer, at støjdæmpende foranstaltninger ikke findes nødvendige, og at der ikke er et væsentligt bidrag fra støj.</p>

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Projektarealet ligger i tilknytning til spredt bebyggelse.
33. Kan anlægget påvirke:				X	Ilfølge Aalborg Kommunes kommuneplan, er området et "øvrigt landområde", og der er ikke udpeget særlige historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske interesser. Dele af matriklerne 79, 80 og 81, de matrikler der skal efterbehandles, er dækket af skovbyggelinjer. Ca. 475 meter nordvest for arealet er et område er et kulturarvsareal. Det er et kulturhistorisk interesseområde med skjulte fortidsminder, og det er en indikator for at der er væsentlige fortidsminder i det aktuelle område. Der er flere fredede fortidsminder i forbindelse med kulturarvsarealet. Desuden er der beskyttelseslinjer fra 3 gravhøje, ca. 550 meter sydøst for projektarealet. Nærmeste fredning er et beskyttet sten- og jorddige, som ligger 370 meter øst for projektarealet. Ca. 1,2 km nordøst for projektarealet ligger en frivillig fredning, Råhøj, som er en fredning af oldtidshøje. Ca. 1,5 km vest for projektarealet ligger Svenstrup kirke, som er fredet. Regionen vurderer at råstofgraven vil påvirke værdifulde landskabstræk minimalt.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Da det vurderes at vejledende grænseværdier for støv mv. kan overholdes vurderes det at området ikke er sårbart over for den forventede miljøpåvirkning.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	De nærmeste råstofgrave er i Mjels, ca. 8 km fra projektarealet og i Bradsted, ca 10 km fra projektarealet.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Det vurderes, at der ikke bliver tale om væsentlige kumulative forhold.
37. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					For hele projektarealet: 27,6 ha baseret på en bufferzone på 100 m For indvindingsområdet på matr. nr. 76: 14,2 ha baseret på en bufferzone på 100 m
38. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					For hele projektarealet: 3 husstande baseret på en bufferzone på 100 m. For indvindingen på matr. nr. 76: 1 husstand baseret på en buffersone på 100 m
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Miljøpåvirkninger i form af støv, støj og trafik vurderes ikke at være væsentlige enkeltvis eller samlet.
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Den samlede miljøpåvirkning vurderes ikke at være kompleks. Det vurderes, at påvirkningen ikke vil være væsentlig, dvs. det forventes at miljøpåvirkningen ikke vil overstige gældende grænseværdier.
43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Det vurderes, at det ikke er sandsynligt, at der bliver tale om en væsentlig miljøpåvirkning.
44. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:				X X X	Der vil være tale om kortvarige og mindre miljøpåvirkninger i driftstid, og påvirkningen fsv. angår støv, støj og trafik ophører når indvindingen afsluttes. Indvinding og efterbehandling sker løbende. Der vil være tale om miljøpåvirkning i driftstid, der vurderes som ikke væsentlig. Landskabet sænkes fra kote 32-41 meter til kote 16-20 meter med en maksimal grave dybde/sænkning på 21 meter under terræn. Det vil sige landskabet sænkes maksimalt 21 meter. Påvirkningen vurderes som ikke væsentlig. Den landskabelige påvirkning er ikke reversibel. Miljøpåvirkningen fra drift ophører når indvindingen er afsluttet.

Konklusion					
<p>Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</p>					<p>Det vurderes at vejledende grænseværdier for støj og vibrationer vil kunne overholdes uden særlige foranstaltninger pga. afstand til nærmeste beboelse på ca. 150 m.</p> <p>Det vurderes at påvirkningen i forhold til støv kun i begrænset omfang vil blive øget i området.</p> <p>Det vurderes at den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.</p> <p>Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.</p>

Dato: 27.02.2017

Sagsbehandler: Pia Heuer Andersen

BILAG D: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnummer 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 16. maj 2017 til indvinding af sand, grus og sten på matrikelnummer 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, 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– og Naturbeskyttelseslovens § 66 – Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1217 af 28. september 2016 – for efterbehandling:

Formål:

1. Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til natur og ekstensivt landbrug med sammenhæng til det omkringliggende landskab.
2. Området hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til ekstern landbrugsformål og natur. De dele af området der ligger i kote 16 eller der over efterbehandles til ekstern landbrugsformål. De dele af området der ligger under kote 16 efterbehandles og henlægges som natur.
3. Når matr. nr. 79, 80 og 81 er efterbehandlet, skal indvinder indsende et kortbilag der viser grænsen mellem området der er efterbehandlet til kote 16 og området der er efterbehandlet til kote 14. Se efterbehandlingsplanen bilag G
4. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.
5. På de områder der henlægges som natur, skal vegetationen som udgangspunkt have lov at indfinde sig af sig selv, og der må ikke foretages nogen form for tilplantning eller udsåning. En begrænset tilplantning i form af løvfældende træer og buske kan accepteres.
6. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
Den maksimale skrænthældning må ikke være stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet og mængden af overjord til efterbehandling.
7. 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.
8. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
9. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
10. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
11. 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.
12. 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.

13. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
14. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm. Dette gælder for områder der er efterbehandlet til kote 16 eller der over.
15. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
16. 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.
17. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.
18. Installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamentter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
19. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
20. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 16. maj 2028.
21. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivsspørgsmål kan blive afklaret.
22. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
23. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
24. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnummer 76, 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum, Aalborg Kommune i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, og Naturbeskyttelseslovens § 66, jf. bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 1217 af 28. september 2016.

Region Nordjylland

Aalborg den 16. maj 2017

Pia Heuer Andersen

Geolog

BILAG E: GENERELLE BESTEMMELSER

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

Tilsyn

1. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoffilladelsen overholdes. Efter råstofloven har Region Nordjyllands medarbejdere uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at se, om lovene overholdes og de vilkår, der er givet i råstoffilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. Råstoflovens § 32.
2. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, med mindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. Råstoflovens § 33.

Hvis det ikke sker i rette tid, kan Region Nordjylland få arbejdet lavet på ejerens eller indvinderens regning, jf. Råstoflovens § 33.

3. Region Nordjylland kan efter råstofloven fravige et vilkår, når et forhold vurderes at være af mindre eller underordnet betydning. Et vilkår kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering eller hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Omfang af indvinding

4. Jf. Råstoflovens § 9, stk. 2, skal det anmeldes til Region Nordjylland, hvis indvinder ønsker at indvinde andre råstoffer indenfor arealet end det tilladte. Anmeldelsen skal ske senest 4 uger efter, at den nye indvinding er påbegyndt. Derefter har Region Nordjylland inden for de efterfølgende 4 uger mulighed for at forbyde den nye indvinding eller stille ændrede vilkår på baggrund af den ændrede indvinding. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet kræver det en ny afgørelse efter Råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

5. På ejendommen bliver der tinglyst en deklaration, som omfatter betingelser/vilkår for indvindingen og efterbehandlingen. Den bliver tinglyst i forbindelse med, at igangsætningstilladelsen bliver udstedt.

Bortfald og inddragelse af tilladelse

6. En tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, med mindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forb. med tilladelsen.
7. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

8. Hvis indvinders virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinder som ejendommens ejer pligt til at give Region Nordjylland besked herom.

Ejer- og brugerforhold

9. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der ejer det areal, indvindingen sker på. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der står for indvindingen.

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

10. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetnings-skemaer ud. Der skal udfyldes et indberetningsskema med oplysninger om indvundne materialer og mængder for hver grav. Skemaerne sendes til Region Nordjylland. Region Nordjylland sender de udfyldte skemaer til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.
11. Indvinder skal betale en afgift til staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på 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.
18. Anmeldelsen skal ske til Nordjyllands Historiske Museum, Albade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk
19. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan fx være en geologisk, botanisk eller zoologisk genstand af fossil eller subfossil karakter eller en meteorit, der er af enestående videnskabelig eller udstillingsmæssig værdi. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 29.

20. Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 210, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk
21. 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.
22. 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.
23. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til Naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til Naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.

BILAG F: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – BEKENDTGØRELSE AF MUSEUMSLOVEN NR. 358 AF 8. APRIL 2014

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

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

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

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

Stk. 5. Udgiften afholdes dog af kulturministeren, såfremt

1. årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde i forbindelse hermed eller jordarbejde udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilke tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed.
2. det kulturhistoriske museum i udtalelsen efter § 25 har oplyst, at jordarbejdet ikke vil indebære en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder, eller
3. fortidsmindet fredes efter lov om naturbeskyttelse eller erhverves med henblik på bevaring på stedet efter stk. 8.
 - a. Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.
 - b. Stk. 7. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er endeligt afgjort, erstattes af kulturministeren. Kan der ikke opnås enighed om erstatningen, fastsættes denne af den taksationskommission, der er nævnt i naturbeskyttelsesloven.
 - c. Stk. 8. Finder kulturministeren, at det pågældende fortidsminde bør bevares på stedet for eftertiden, kan kulturministeren erhverve fortidsmindet og eventuelt omkringliggende areal. Erhvervelsen kan ske ved ekspropriation efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom.
 - d. Stk. 9. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger hertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer fund eller underarbejder kan formodes at fremkomme fund som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.
 - e. Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.

BILAG G: GRAVEPLAN FOR MATR. NR. 76, VOLSTRUP BY, Ø. HORNUM.



Graveplan

Bilag til kortbilag *Graveplan*

Duedal grusgrav

Graveplanen dækker alene den østlige del af matrikel nr. 76 Volstrup By, Ø. Hornum – ca. 3,5 hektar.

Matrikel nr. 76 ligger i forlængelse af allerede eksisterende råstofvindingsområde matrikel nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum som er færdiggravet, men endnu ikke efterbehandlet.

Vejadgangen sker fra Duedal, nordøstlige hjørne af matrikel nr. 79, som indgår i allerede eksisterende råstofgrav.

På matr. nr. 81 er gravet dybere end det tilladte og for at opnå en "naturlig" overgang mellem matriklerne i forbindelse med gennemgravning af skel fra matrikel nr. 81 til matrikel nr. 76 er der påtænkt en stigning fra kote 17 – 18 m til tidligere tilladelige kote 20 m DVR90. Stigningen forventes at være kote 20 m inden for 25 meter inde på matr. nr. 76..

Graveplanen er inddelt i etaper. Hver enkelt etape dækker over et areal på ca. 4.400 m² forventes at indeholde mellem 50.000 og 75.000 m³ materiale, bortset fra etape 6 som dækker et areal på ca. 6.200 m² og kan indeholde ca. 125.000 m³ materiale der kan bruges i indvindingsøjemed.

Etapernerne forventes således at følge nedenstående plan, hvis alt køre planmæssigt:

Etape 1 2016/2017

Etape 2 2017/2018

Etape 3 2018/2019

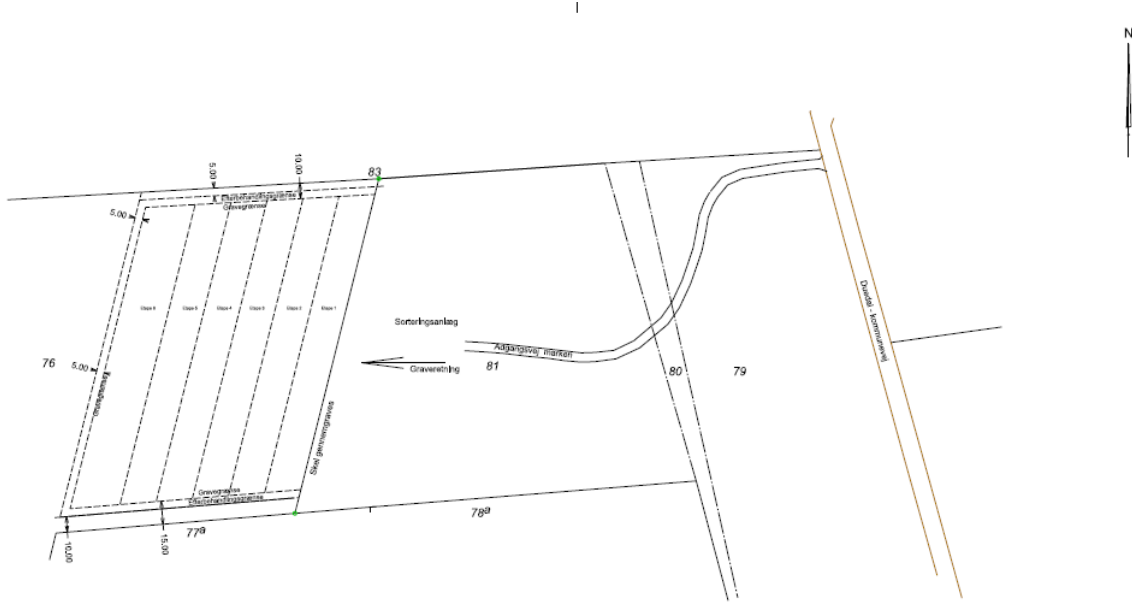
Etape 4 2019/2020

Etape 5 2020/2021

Etape 6 2021/2023 – incl. Efterbehandling .

Overjord rømmes og lægges ud mod skel mod hhv. syd og nord, før der påbegyndes gravning. Jorden vil blive benyttet til efterbehandling.

Der er ca. 0,30 meter jord til rømning i alt, svarende til ca. 10.500 m³ fra hele det ansøgte areal.



Udkast til graveplan

Dueadal grusgrav
 Matr.nr. 76, 79, 80 og 81 Volstrup By, Ø, Hornum
 Aalborg Kommune - Region Nordjylland

Tostrupvej 104, 9230 Svenstrup J

Landinspektørfirmaet **LE34** Thisted
 Sibstrupparken 2
 7700 Thisted
 +45 9792 9455
 th34@le34.dk
 www.le34.dk

MM	KONTROL	GDOK	04.10.2016
UDF.			DKDT
S34J	DVRS0	297 x 420	1:2000
KOORD, SYS,	KOTESTS,	FORMAT	MALFORMELD
1602505	1602505-007-003		5
PROJEKTNR.	TEKNIKNUMMER		UDS.

1602505-007-007-003.dwg

BILAG H: EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR MATR. NR. 79, 80 OG 81 VOLSTRUP BY, Ø. HORNUM.



Revideret efterbehandlingsplan for matr.nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum .

Bilag til kortbilag *Efterbehandlingsplan*

Duedal grusgrav

Denne efterbehandlingsplan dækker matrikel nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum ejet af Claus Hansen, Duedal 100, 9230 Svenstrup.

Matr. nr. 79, 80 og 81

Der er færdigudvundet råstoffer på disse matrikler.

Beskrivelse

Der er flere steder gravet, således at grundvandspejlet er steget over bundkote.

Via kort fra en dronemåling, fortaget den 20. juli 2016, og nuværende besigtigelse, er der ved beregninger og vurderinger anslået, at der står vand på ca. 5.000 m². Vanddybden svinger fra 0,01 m - 0,90 m.

Gennemsnittet er vurderet til ca. 0,20 m.

Vi ønsker at hæve bundkoten så meget som muligt med de materialer der er i graven.

For at sikre grundvandet bedst muligt, ønsker vi at lade skrænterne mod nord og syd stå rå og uden muld. Dog kan det ske, at noget naturligt vil falde ned på skrånningerne i forbindelse med flytningen af den muld, der er lagt over skrænterne.

Det vil sige at skrånningerne mod syd vil stå "rå" med anlæg ca. 1:2 og skrånningerne mod nord vil stå med anlæg 1:2 - 1:5 (fladest mod nordøst, matr. nr. 79)

Skrånningerne mod øst (ud mod offentlig vej – Duedal) vil anlægges ca. 1:7.

Bagharpe (sand, ler og småsten) som er lagt ud til skrænterne, fordeles i bunden af graven, således at alt grundvand vil komme under bundkoten i graven.

Grundvandspejlingen i nærmeste boring (DGU. nr. 34.496, beliggende Duedal 100, 9230 Svenstrup) er senest målt den 2. december 2016 til kote 12,93 m (målingen indhentet hos ejer af boring).

Mængder

Der er minimum 7.500 m³ bagharpe til rådighed, som er lagt nedenfor skrænterne. Vi forventer at kunne hæve bundkoten til minimum kote 14 m, dvs. ca. 1 meter over grundvandspejl, med det henlagte materiale.



Matrikel nr. 79 vil blive hævet til kote 16.

Hvis der er mere materiale til rådighed på de færdiggravede matrikler i graven, vil matriklerne mod øst (i forlængelse af matrikel nr. 79) blive hævet til kote 16 meter.

I tilfælde af, at der ikke er nok materialer i graven til, at hele matr. nr. 80 og 81 kan stå i kote 14 meter og matr. nr. 79 i kote 16 meter, vil det manglende materiale blive hentet (købt) fra matr. nr. 76.

Herforuden er der ca. 19.000 m³ muld/overjord, som vil blive fordelt på matrikel nr. 79 og på de matrikler – eller dele heraf, som er hævet til kote 16 meter.

Der vil blive efterbehandlet, således der sker en glidende og blød overgang til de dele af matriklerne, hvor det ikke er muligt at hæve koten til 16 meter.

Etaper for efterbehandling

Da vi fortsat ønsker at have vejadgang fra Duedal og gennem de her nævnte matrikler, til råstofgravning på matrikel nr. 76, kan vi ikke efterbehandle hele området, før vi er færdige med råstofindvindingen og efterbehandling på matr. nr. 76.

Derfor forslås følgende:

1. Etape

Inden vi fortsætter med gravningen på matr. 76, jævnes materialerne, som er lagt ved skrænterne, således bundkoten i hele graven hæves over grundvandsspejl og vejen til råstofgraven på matr. nr. 76, gennem matriklerne opbygges i ca. 8 meters bredde i top og kote 16 meter.

2. Etape

Den nordlige del af matrikel nr. 79, som ligger øst for vejanlægget (ud mod Duedal) retableres således, at der er et naturligt sammenfald med den sydlige del af matr. nr. 79. Laveste kote vil være lavere end kote 16 meter. Der vil blive udlagt muld/overjord og er dermed efterbehandlet til ekstensiv skov/landbrug uden brug af gødning og pesticider.

3. Etape

Vi efterbehandler løbende matr. nr. 80 og 81, når tiden er til det, mens der graves på matr. nr. 76.



4. Etape

Når NK Grus ApS forlader graven vil adgangsvejen blive jævnet, således den indgår i den, nu naturlige, kote og der vil blive lagt jord/muld på den resterende del af matr.79 og det som ellers er ført til kote 16 eller derover.

Der udarbejdes et kort, som angiver grænserne mellem kote 14 og kote 16. Kortet indsendes efterfølgende til Aalborg Kommune og Region Nordjylland.

Efter fuldført indvinding og efterbehandling af området påtænkes arealet anvendt til naturformål, og formål der ikke medfører risiko for forurening af grundvandsressourcer, jvf. Vilkår 13.2 i tilladelsen af 26. oktober 2004.

I øvrigt henvises til Regions Nordjyllands "Telefonnotat vedr. efterbehandling af matr. nr. 79, 80 og 81, Volstrup By, Ø. Hornum." af 28. februar 2017.

Accepteret af lodsejer

Den 1/3-2017


Claus Hansen

BILAG I: OVERKØRSELSTILLADELSE

Aalborg Kommune, Anlæg og Vejforvaltning, BLF
Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby



LE34 Thisted
Silstrupparken 2
7700 Thisted

Att: Morten L. Madsen, mm@le34.dk

07-12-2016

Duedal 100, 9230 Svenstrup J - overkørselstilladelse

Vi har i By- og Landskabsforvaltningen modtaget ansøgning dateret 04-10-2016 samt situationsplan om tilladelse til benyttelse af eksisterende overkørsel til den offentlige vej Duedal fra matrikel nr. 79, Volstrup By, Ø. Homum beliggende Duedal 100. Det ligger til grund for ansøgningen at eksisterende råstofgrav udvides.

Dette meddeler Aalborg Kommune hermed tilladelse til efter Lov om offentlige veje § 49. Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- Eksisterende overkørsel asfalteres i 10,0 meter bredde, i en dybde af minimum 10,0 meter målt fra asfaltkanten af Duedal. Overkørslen skal udføres i asfalt, gab 0, i minimum 6,0 cm. tykkelse, og afsluttes med minimum 3,0 cm. asfaltsslidlag i kvalitet AB 8t. Arbejdet udføres ved grundejers egen autoriserede entreprenør. Dette under tilsyn af Aalborg Kommune, Vejdrift. Kontaktperson i Vejdrift, Thomas Gaarde (tlf. 2520 2458).
- Samtlige de med arbejdernes udførelse forbundne udgifter afholdes af grundejeren, hvilket også gælder eventuel flytning af rendestensbrønde, vejtræer, el-master samt diverse el-, tele- og TV-skabe m.v. jf. Lov om offentlige veje § 49, stk. 2.
- Overkørslen skal etableres med fast belægning i det til vejen hørende areal (ej grus, skærver mv.). Belægning i det til vejen hørende areal må **kun** etableres ud for overkørslen jf. tilladelse.
- Der må ikke ledes overfladevand fra belægning eller den private matrikel til den offentlige vej Duedal.
- I forbindelse med etableringen af den ny overkørsel skal ledningsejere, der har ledninger i rabatten, kontaktes for eventuel nedlægning af kabelrør. Dette for at undgå beskadigelse af ledninger.
- Tilladelse bortfalder, såfremt overkørslen ikke er etableret inden 2 år fra tilladelsens datering.

For god ordens skyld skal nævnes, at inden individuel opgravning i vejarealet udføres af autoriseret entreprenør, skal der søges opgravningstilladelse hos Trafik og Veje ved Susanne Vibæk Buus på tlf. 99 31 23 32, ligesom der skal søges oplysninger om evt. kabler og deres beliggenhed hos ledningsejerregisteret LER.

Der kan klages over denne afgørelse til Vejdirektoratet, Niels Juels Gade 13, Postboks 9018, 1022 København K, telefon: 7244 3333, e-post: vd@vd.dk. Klageadgangen omfatter kun retlige spørgsmål. Det vil sige, at Vejdirektoratet kun kan tage stilling til, om afgørelsen er lovlige, men ikke til kommunens skøn inden for lovens rammer. Klagefristen er 4 uger fra modtagelsen af denne afgørelse. Klagen skal være modtaget i Vejdirektoratet inden udløbet af denne frist.

Anlæg og Vejforvaltning, BLF


By- og Landskabsforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
9931 2000

Sagsnr.:
2016-055929
Dok.nr.:
2016-055929-2
Int.: PUL
EAN nr.: 5798003743059

Venlig hilsen

Poul Jørgen Lund
Teknolog

9931 2324
poul.lund@aalborg.dk



Tilladelse til erhvervmæssig
råstofindvinding af sand, sten og
grus

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
- i gode hænder