



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE  
FLAMSTED-FJELLERAD, AALBORG KOMMUNE**

# Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

**På ejendommene Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup**



**REGION NORDJYLLAND**  
– i gode hænder



## OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup
Råstof type	Sand, grus og sten
Tilladelsens varighed	10 år 18. maj 2017 – 18. maj 2018
Sagsnummer/journalnummer	2016-016890
Tidligere meddelte tilladelser	
Offentliggørelse	18. maj 2017
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	12 mdr. efter endt indvinding og senest den 18. maj 2028
Indvinder	KR Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup
Ansøger	KR Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup  Att: Esben Olesen
Grundejer	Jens Kristian Emborg Vårst Engvej 40 9260 Gistrup
Indvinders telefon/mobilnummer	98385880/30926855
Indvinders e-mailadresse	<a href="mailto:ESO@Kristianrytter.dk">ESO@Kristianrytter.dk</a>
Indvinders CVR-nummer	32320368
Driftsansvarlig(e)	Esben Olesen
Kontaktoplysninger:	<a href="mailto:ESO@Kristianrytter.dk">ESO@Kristianrytter.dk</a>
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: <a href="mailto:raastoffer@rn.dk">raastoffer@rn.dk</a>
Region Nordjylland – Pia Heuer Andersen	97654638 <a href="mailto:p.heuer@rn.dk">p.heuer@rn.dk</a>

Tilladelse til råstofindvinding  
på matr.nr. 16d og 5q, Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune  
indtil 18. maj 2027  
Sagsnummer: 2016-016890

<b>Ansøger:</b>	<b>Indvinder:</b>	<b>Ejer:</b>
KR Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup  CVR-nr.: 32320368	KR Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup  CVR-nr.: 32320368	Jens Kristian Emborg Vårst Engvej 40 9260 Gistrup  CVR-nr.: 16168041

Region Nordjylland den 18. maj 2017

Pia Heuer Andersen

Geolog

# INDHOLD

Oversigtsskema .....	3
<b>1. Tilladelsen .....</b>	<b>7</b>
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
<b>2. Vilkår .....</b>	<b>9</b>
2.1 Vilkår efter råstofloven .....	9
2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven .....	16
2.3 Vilkår efter miljøbeskyttelsesloven .....	17
2.4 Vilkår efter naturbeskyttelsesloven .....	17
2.5 Vilkår efter Museumsloven .....	17
2.6 Vilkår efter Vandløbsloven .....	17
2.7 Vilkår efter Skovloven .....	17
2.8 Vilkår efter Vejloven og Privatvejsloven .....	17
2.9 Vilkår efter jordforureningsloven .....	17
<b>3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning .....</b>	<b>18</b>
3.1 Generel klagevejledning .....	18
3.2 Klagevejledning for de enkelte love .....	18
3.3 Underretning .....	19
<b>4. Grundlag for tilladelsen .....</b>	<b>21</b>
4.1 Ansøgningens indhold .....	21
4.2 Udtalelser .....	21
4.3 Partshøring .....	23
4.4 Høring af Aalborg Kommune i henhold til §10a vilkår til efterbehandling .....	24
4.5 Høring af Aalborg Kommune, udkast til tilladelse .....	24
4.6 Partshøring, udkast til tilladelse .....	24
4.7 Ansøger, udkast til tilladelse .....	24
<b>5. Regionens behandling af sagen .....</b>	<b>25</b>
5.1 Råstofplanen .....	25
5.2 Planloven – VVM-bestemmelserne .....	25
5.3 Kommuneplan og lokalplan .....	25
5.4 Grundvand .....	26
5.5 Natur og landskab .....	26
5.6 Miljømæssige forhold .....	26
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan .....	28
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering .....	28
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000 .....	29
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:5.000 .....	30
Bilag C: VVM-screening .....	31
Bilag D: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling .....	35
Bilag E: Generelle bestemmelser .....	37
Bilag F: Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014 .....	40

Bilag G: Udtalelse fra Nordjyllands Historiske Museum ..... 41

# 1. Tilladelsen

## 1.1 Råstofloven<sup>1</sup>

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 300.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten på i alt 10 hektar af matrikel nr. 16d og 5q, Fjellerad By, Gunderup, se bilag A og B

Tilladelsen er gældende i perioden fra 18. maj 2017 til 18. maj 2027.

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

Virksomheden har følgende tilladelser, som stadig er gældende på matrikler i umiddelbar nærhed:

Råstof tilladelse, KR Grus A/S, Gældende fra 2013-2023, matr. nr. 6a, Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup.

Råstof tilladelse, A/S Mortensen og Nymark – senere overtaget af KR Grus A/S, Gældende fra den 1. september 2006 til den 1. september 2016, matr, nr. 3d, Fjellerad By, Gunderup.

## 1.2 Planloven – VVM-bestemmelserne<sup>2</sup>

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 og i bilag C.

## 1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (natura 2000<sup>3</sup>)

Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke påvirker Natura 2000-området Rold skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø 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<sup>4</sup>

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

Følgende arter har udbredelse i området: vandflagermus, sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og odder. Der er ikke kendskab til forekomst af disse arter på eller i tilknytning til projektarealet.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbekendtgørelse nummer 124 af 26. januar 2017.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nummer 1440 af 23. november 2016.

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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visser arter, bekendtgørelse nummer 926 af 27. juni 2016.

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-arter negativt, kan Region Nordjylland stille skærpede vilkår.

### 1.5 Vandforsyningsloven<sup>5</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Vandforsyningsloven

### 1.6 Miljøbeskyttelsesloven<sup>6</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

### 1.7 Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Naturbeskyttelsesloven

### 1.8 Museumsloven<sup>8</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Museumsloven.

### 1.9 Skovloven<sup>9</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Skovloven

### 1.10 Vandløbsloven<sup>10</sup>

Der er i nærværende tilladelse ikke meddelt tilladelse efter Vandløbsloven

### 1.11 Vejloven og privatvejsloven<sup>11</sup>

Aalborg Kommune træffer afgørelse om vejadgang til matr. nr. 16 og 5q, Fjellerad By, Gunderup. Den eksisterende indvinding på nabomatriklen har en gældende tilladelse om vejadgang.

### 1.12 Jordforureningsloven<sup>12</sup>

Efter reglerne i Jordforureningslovens § 52 kan Region Nordjylland meddele dispensation for forbud om tilkørsel af ren eller forurenede jord til råstofgrave.

Der er ikke ansøgt om dispensation til at modtage jord til grusgraven og der er derfor ikke stillet vilkår efter Jordforureningsloven i nærværende tilladelse.

Arealet er ikke kortlagt efter Jordforureningsloven eller omfattet af områdeklassificeringen.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., lovbekendtgørelse nummer 1204 af 28. september 2016.

<sup>6</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nummer 1189 af 27. september 2016.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nummer 951 af 1217 af 28. september 2016.

<sup>8</sup> Bekendtgørelse af museumsloven, lovbekendtgørelse nummer 358 af 8. april 2014.

<sup>9</sup> Bekendtgørelse af lov om skove, lovbekendtgørelse nummer 1577 af 8. december 2015.

<sup>10</sup> Bekendtgørelse af lov om vandløb, lovbekendtgørelse nummer 1219 af 28. september 2016.

<sup>11</sup> Bekendtgørelse af lov om offentlige veje, lovbekendtgørelse nummer 1520 af 27. december 2014.

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

<sup>12</sup> Bekendtgørelse af lov om forurenede jord, lovbekendtgørelse nummer 1190 af 27. september 2016.



## 2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og eventuelle ejere af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på.

### 2.1 Vilkår efter råstofloven

#### Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og at indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet. Såfremt der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke iværksættes, før klagen er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-6 være opfyldte

2. Der skal foreligge en aftale om skelgennemgravning til matr. nr 18c, Fjellerad By, Gunderup.
3. Der skal foreligge en aftale om overkørsel af matr. 3d og 18c, Fjellerad By, Gunderup.
4. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Efterbehandlingsplanen skal tilgodese landskabelige og biologiske interesser. Hvis forholdene kræver det, kan Region Nordjylland senere i indvindingsforløbet stille krav om, at indvinder skal udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, som skal godkendes af Region Nordjylland.

Grave- og efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- a. Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000.
  - b. Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000.
  - c. Et snit med områdets profil i målforhold 1:500 eller 1:1.000. Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
  - d. Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit indsæt afsnit, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og gravegrænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling
  - e. Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
  - f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
  - g. Graveretning skal vises.
  - h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
  - i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
  - j. Oplysninger om skrænthældning.
5. 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.

6. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

Region Nordjylland kan til enhver tid ændre garantiens størrelse, hvis forudsætningerne for beregningerne ændres. Det kan fx være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

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

### Tinglysning

7. 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

8. Region Nordjylland skal underrettes, inden indvindingen påbegyndes, underretningen skal ske skriftligt.
9. Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en forundersøgelse, skal indvinder senest 4 uger før muldafrømning underrette Nordjyllands Historiske Museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang.

Kontaktoplysninger på Nordjyllands Historiske Museum er:

Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9100 Aalborg, tlf. 9931 7400, e-mail: [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)

## 2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

10. Området, hvor indvinding af råstoffer må ske, er på 10 hektar og fremgår af Bilag B.
11. Kørevej og mandskabsfaciliteter på matr. 18c og 3d må anvendes som vist på bilag B.
12. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter Råstofloven.
13. Tilladelsen gælder kun indvinding af 300.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten om året over en 10-årig periode. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
14. Hvis der er ønske om at indvinde muld og overjord kræver det en ny tilladelse efter Råstofloven.
15. Der må ikke graves dybere end til kote 35 meter (DVR90) svarende til 16 – 20 m under terræn. Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere på grundvandsspejlet end 2 meter.
16. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejlerør til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.
17. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny tilladelse efter Råstofloven.
18. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.

19. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Aalborg Kommune underrettes og dræne skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende<sup>13</sup>. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Aalborg Kommune.
20. Anlæg af interne køreveje, hvor der anvendes materialer som ikke stammer fra graven, dvs. knust beton eller tegl, forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland. Sådanne materialer skal i så fald fjernes fra indvindingsområdet inden efterbehandling foretages.

### 2.1.2 Afstandskrav m.v.

21. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
- Naboskel end 6 meter.
  - Trælbjergvej end 15 meter fra vejens midte.
  - Essendrupvej end 15 meter fra vejens midte.

#### Skelgennemgravning

22. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
23. Skellet mellem matr.nr. 16d og 18c skal bortgraves. Se aftale om bortgravning af skel – **vedlagt bilag XX**

#### Anlæg på skrån timer under indvinding

24. 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. 6.00 – 18.00	kl. 07.00 – 13.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

25. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.
26. 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.
27. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

<sup>13</sup> Hjemlen findes i råstoflovens § 10, stk. 3

## 2.1.4 Efterbehandling

28. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål eller til ekstensiv skov-/landbrug uden brug af gødskning og pesticider.
29. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
  - a. Mod Træbjergvej og Essendrupvej udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:3 og ikke stejlere end 1: 2. Såfremt skråningerne tilplantes med hjemmehørende træ- og buskearter, må disse efterbehandles til en blivende periferiskråning ikke stejlere end 1:2
  - b. Mod matrikel 4b mod nord ved adgangsvejen udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:4 varierende mellem hældning 1:3 og 1:5.
30. I tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret.
31. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
32. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
33. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
34. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
35. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.
36. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
37. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af råjord eller muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm.
38. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
39. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
40. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst.
41. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.

42. Gravemaskiner og redskaber med dertil hørende installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamenter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens op-hør.
43. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
44. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig senest den 18. maj 2028 dog se-nest 1 år efter, at indvindingen er afsluttet.
45. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
46. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
47. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
48. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

## 2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

### Brændstoftanke

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

### Kørende og stationært materiel

52. Såfremt der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "Driftstider", skal henstå køretøjer i selve råstof-graven, skal dette ske på et befæstet areal, hvor opsamling er sikret.
53. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventu-elle 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 rå-stofgravens tilladte driftstider.
54. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
55. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 2 stk. gummiged/læssemaskiner, 1 knuse-anlæg, 2 tørsorteringsanlæg, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

### Kemikalier

56. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven, herunder kemiske midler til plantebekæmpelse af hensyn til risikoen for forurening af grundvandet.

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

## 2.1.6 Affald

58. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet der ikke stammer fra graven. Der skal træffes foranstaltning til hindring af ukontrolleret aflæsning af affald og jordfyld.

Ejer og indvinder har ansvaret for, at der ikke – hverken midlertidigt eller varigt – henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

59. Farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen og opsamlingskar skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.

60. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Aalborg Kommunes "regulativ for erhvervsaffald".

61. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.

62. Eventuel tilførsel af jord til råstofgraven (§ 52-tilladelse) skal søges særskilt hos Region Nordjylland.

## 2.1.7 Støj og vibrationer

63. 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.

64. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.
65. 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.
66. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.
67. 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.

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

### Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

69. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 4 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-16.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)
70. 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

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

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

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

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

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

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

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re  $10^{-6}$  m/s<sup>2</sup>. 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.

73. 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.

74. 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.

75. 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

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

## 2.2 Vilkår efter Vandforsyningsloven

Der er ikke stillet vilkår efter vandforsyningsloven.



## 2.3 Vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven

Der er ikke stillet vilkår efter Miljøbeskyttelsesloven

## 2.4 Vilkår efter Naturbeskyttelsesloven

Der er ikke stillet vilkår efter Naturbeskyttelsesloven

## 2.5 Vilkår efter Museumsloven

79. Ved gravearbejde kan virksomheden støde på fortidsminder, f.eks. bopladser og gravpladser, der ofte giver sig til kende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdig jord eller lignende. Arbejdet skal indstilles i det omfang, det berører fortidsmindet. Fundet skal straks anmeldes efter Museumslovens § 27.

## 2.6 Vilkår efter Vandløbsloven

Der er ikke stillet vilkår efter Vandløbsloven

## 2.7 Vilkår efter Skovloven

Der er ikke stillet vilkår efter Skovloven.

## 2.8 Vilkår efter Vejloven og Privatvejsloven

Der er ikke stillet vilkår efter Vejloven og Privatvejsloven.

## 2.9 Vilkår efter Jordforureningsloven

Der gives ikke dispensation i henhold til Jordforureningslovens § 52 til tilførsel af jord til råstofgrave.

## 3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside [www.raastoffer.rn.dk](http://www.raastoffer.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 Natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

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

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

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- Lokale foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser

Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

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

## 3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen samt bilag er den 18. maj 2018 sendt til:

- Aalborg Kommune, [miljoe.energi@aalborg.dk](mailto:miljoe.energi@aalborg.dk) og [birgitte.hollaender@aalborg.dk](mailto:birgitte.hollaender@aalborg.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) og [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Nordjyllands Historiske Museum, [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)
- Skat, [myndighed@skat.dk](mailto:myndighed@skat.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Embedslægeinstitutionen, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Eniig [hef@hef.dk](mailto:hef@hef.dk)
- TDC A/S, [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- HMN naturgas, [hmn@naturgas.dk](mailto:hmn@naturgas.dk)
- KR Grus, [eso@kristianrytter.dk](mailto:eso@kristianrytter.dk) og [kwr@kristianrytter.dk](mailto:kwr@kristianrytter.dk)

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

- Thomas Christian Hovalt, Polshøjvej 40, 9260 Gistrup
- Kristian Vinther Dahl, Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup
- Jens Kristian Emborg, Vaarst Engvej 40, 9260 Gistrup
- Kirsten Dalsgaard, Gunderupvej 141, 9260 Gistrup
- Jette og Claus Kongstad, Gunderupvej 99, 9260 Gistrup
- Ole Skårhøj, Ooppelstrupvej 85, 9260 Gistrup
- Jacob Søren Knudsen, Fjellerad Bygade 36, 9260 Gistrup
- Malene Winther, Trælbjergvej 75, 9260 Gistrup
- Jens Skytte Dalsgaard, Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup
- Ove Markvard Skjødsholm, Trælbjergvej 77, 9260 Gistrup

## 4. Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 23. august 2016 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på ejendommene Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup.

Ansøger har fremsendt supplerende oplysninger og ansøgningen omfatter således:

- Ansøgningsskema dateret 22. august 2016
- Ejendommene Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup.
- Det ansøgte graveareal udgør 10 hektar, se bilag B
- Der forventes en årlig indvinding på op til 300.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 35-42 (DVR90), svarende til 2-12 meter under terræn.
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2026.
- Arealet ønskes efterbehandlet til ekstensivt dyrket landbrug, eller til tilplantning med skov/træer.
- Der er søgt om tilladelse til brug af følgende materiel: 2 stk. gummiged/læssemaskiner, 1 knuseanlæg, 2 tørsorteringsanlæg.
- Det er angivet, at forbrug af dieselolie/brændstof er ca. 80-100.000 liter pr. år.
- Der er ikke ansøgt om opstilling af mobile eller stationære brændstoftanke
- Ansøger har oplyst at servicemontør (Kristian Rytter A/S) medtager olieaffald mm.
- Der benyttes den adgangsvej, som allerede er etableret fra Essendrupvej til eksisterende grusgrav på matr. 3d og 6a mod øst.
- Driftstid fra 06:00-18:00 på hverdage og 07:00-13:00 på lørdage.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning for begge ejendomme
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:4000
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Anmeldesskema til VVM-bekendtgørelsens bilag 5

### 4.2 Udtalelser

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

- Aalborg Kommune, [birgitte.hollaender@aalborg.dk](mailto:birgitte.hollaender@aalborg.dk) og [miljoe.energi@aalborg.dk](mailto:miljoe.energi@aalborg.dk)
- Embedslægeinstitutionen, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Nordjyllands Historiske Museum, [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [aalborg@dn.dk](mailto:aalborg@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, [dof@dof.dk](mailto:dof@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) og [njl@mst.dk](mailto:njl@mst.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.dk)
- Skat, [myndighed@skat.dk](mailto:myndighed@skat.dk)
- HMN Naturgas I/S, [hmn@naturgas.dk](mailto:hmn@naturgas.dk)

- TCD A/S, [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- Eniig, [hef@hef.dk](mailto:hef@hef.dk)
- KR Grus A/S, [eso@kristianrytter.dk](mailto:eso@kristianrytter.dk) og [kwr@kristianrytter.dk](mailto:kwr@kristianrytter.dk)

Der er indkommet følgende skriftlige udtalelser:

### **Aalborg Kommune**

#### Kørsel

Med udgangspunkt i Aalborg Kommune, Trafik & Vejes erfaringer med kørsel fra nuværende råstofindvinding ønskes der stillet betingelse om ruten fra indvindingsområdet. Ved kørsel mod nord ad Essendrupvej, ønskes det stillet som betingelse, at køretøjerne svinger mod vest eller øst ved Gunderupvej – og altså ikke fortsætter mod nord og kører gennem Ooppelstrup. Trafik & Veje mener dog ikke, at vi kan stille det som krav med udgangspunkt i Lov om Offentlig Vej.

#### Efterbehandling

Graveområdet er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, men uden for indvindingsopland til alment vandværk. Aalborg Kommune har generelt et ønske om, at afsluttede råstofgrave efterbehandles til natur – dvs. at afsluttede råstofudgravninger ikke tilføres næringsrig overjord eller efterbehandles til landbrugsjord. Tilførslen af materiale til råstofgraven vil udgøre en risiko for forening af grundvandsressourcen.

For at realisere den konkrete råstofgravs potentielle naturværdi samt beskytte grundvandsressourcen er det afgørende, at der ikke tilføres næringsberiget overjord eller efterbehandles til landbrug.

### **Nordjyllands Historiske Museum**

Nordjyllands Historiske Museum skal hermed gøre opmærksom på, at museet har væsentlige arkæologiske interesser i det pågældende område.

Indvindingsområdet er placeret umiddelbart vest for gravhøjen 120104sb31. Højen var endnu synlig i 1954, men på luftfotos fra 1960'erne fremstår den som overpløjet. Højen vidner om, at området har været anvendt i forhistorien, og tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder på dele af det 10 ha store areal må således forventes.

På ovenstående kulturhistorisk baggrund er det Nordjyllands Historiske Museums vurdering, at der er en stor sandsynlighed for at påtræffe fortidsminder under terræn ved anlægsarbejde. Museet skal derfor opfordre råstofindvinder til at få foretaget en større, arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder.

En forundersøgelse vil i dette tilfælde bestå i, at der på arealet udlægges en ca. 2 m bred søgegrøft, der graves med en gravemaskine. Dette arbejde følges af en arkæolog, der registrerer eventuelle fortidsminder, som måtte kunne ses dels i jordlagene og dels i toppen af undergrunden (typisk stolpehuller, affaldshuller, ildsteder, grave og lignende).

På baggrund af de resultater, der måtte fremkomme ved en sådan forundersøgelse, tager museet stilling til, om der er behov for en egentlig arkæologisk udgravning på området. Såfremt der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere.

Forundersøgelsen vil kunne laves på 8-10 dage, og vil evt. kunne opdeles i flere etaper i takt med råstofvindingen. Ved sagsbehandlingen foretager Slots- og kulturstyrelsen en evt. tilskudsvurdering til udgifter forbundet med arkæologiske undersøgelser. Du kan læse mere om dette på styrelsens hjemmeside: <http://slks.dk/fortidsminder-diger/arkaeologi-paa-land/museernes-arkaeologiske-arbejde/vejledning-om-arkaeologiske-undersogelser/kap-4-tilskudsvurdering/>

### 4.3 Partshøring

Ansøgningen om råstoftilladelse er fremsendt til følgende naboer:

Thomas Christian Hovalt	Polshøjvej 40	9260 Gistrup
Kristian Vinther Dahl	Fjellerad Bygade 75	9260 Gistrup
Jens Kristian Emborg	Vaarst Engvej 40	9260 Gistrup
Jette og Claus Kongstad	Gunderupvej 99	9260 Gistrup
Kirsten Dalsgaard	Gunderupvej 141	9260 Gistrup
Ole Skårhøj	Oppelstrupvej 85	9260 Gistrup
Jacob Søren Knudsen	Fjellerad Bygade 36	9260 Gistrup
Malene Winther	Trælbjergvej 75	9260 Gistrup
Jens Skytte Dalsgaard	Trælbjergvej 76	9260 Gistrup
Ove Markvard Skjødsholm	Trælbjergvej 77	9260 Gistrup

Udtalelser og indlæg fra partshørte er taget i betragtning i forbindelse med udarbejdelse af udkast til råstoftilladelsen. Der er indkommet følgende skriftlige indlæg fra de partshørte:

#### **Knud Pedersen, Trælbjergvej 75, 9260 Gistrup**

*Først vil jeg takke for din hjælp og nedenstående give mit bidrag til høring vedrørende ønske om udvidelse af Grusgrav ved KR grus. Jeg håber dette høringssvar kan dække begge ansøgninger på de 2 matrikel numre.*

*Jeg har opstillet mine opmærksomhedspunkter nedenstående:*

- *Vi er som naboer til den allerede eksisterende grusgrav opmærksomme på de trafikale gener og usikkerheder det giver for privatbiler på Essendrupvej, da denne ikke kan rumme 2 køretøjer ved siden af hinanden i modsatretning. Dette betyder at lastbiler ofte "tvinger" privatbilerne i rabatten, og dette kan udgøre både unødigt slitage på private køretøjer, samt en sikkerhedsrisiko. Den nye grusgrav vil skabe og fastholde de samme gener og usikkerhedsmomenter i trafikken.*
- *Vi er som naboer til den allerede eksisterende grusgrav med samme ejer bekymrede for den påvirkning en udvidelse vil betyde for lokalmiljøet pga. arbejdsstøj, trafikstøj mv. Den unikke natur i kanten af Flamsted og Fjellerad udsættes unødigt for belastninger.*
- *Vi er som naboer til den allerede eksisterende grusgrav, med samme ejer, opmærksomme på den anførte åbningstid, som i nuværende ansøgning fremgår er kl 7.00. Dette forventes naturligvis overholdt. Jeg er ikke bekendt med nuværende aftale om åbningstid, men kan konstatere, at der på flere tidspunkter arbejdes allerede inden 6.00.*
- *Vi er som naboer til den allerede eksisterende grusgrav opmærksomme på, at grusgrav generelt skaber meget arbejdsstøj, som ikke er foreneligt med lokalområdets skønne natur.*
- *Slutteligt vil en udvidelse af KR grus konkret betyde, at vi fra vores indkørsel, vil få direkte udsyn ned i grusgraven, da vi bor højere end grusgraven anlægges.*

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

Aalborg Kommune har indsendt ingen bemærkninger til vilkår for efterbehandlingen.

#### 4.5 Høring af Aalborg Kommune, udkast til tilladelse

Udkast til tilladelse er sendt i høring ved Aalborg Kommune. Der er ikke fremkommet bemærkninger fra kommunen.

#### 4.6 Partshøring, udkast til tilladelse

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

#### 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. 12 km syd for Aalborg og ca. 2,5 km vest for Fjellerad, Det ansøgte areal ligger i Fjellerad graveområde 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-bestemmelserne<sup>14</sup>

Projektet er vurderet til at høre under planlovens regler om VVM-pligt, jf. bekendtgørelse nr. 1440 af 23. november 2016 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

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

#### 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-aaabne\\_land/112/1127.aspx](http://www.aalborgkommuneplan.dk/retningslinier/0-11_det-aaabne_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.*

Region Nordjylland vurderer, at aktiviteten og den planlagte efterbehandling af området tilgodeser natur og landskabsinteresserne i kommuneplanen. I efterbehandlingsplanen indgår, at arealet efterbehandles til sø og natur.

#### Lokalplan

Der er ingen lokalplaner for området.

---

<sup>14</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nummer 1440 af 23. november 2016.

## 5.4 Grundvand

Det ansøgte areal ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Området er også udpeget som nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) og indsatsområde (IO). Det nærmeste indvindingsopland til et vandværk ligger inden for OSD-området. Det er oplandet til Arndrup Vandværk og ligger ca. 2 km nordøst for projektarealet.

De nærmeste enkeltindvindere ligger ca. 250 meter syd for projektarealet DGU nr. 34.3165 på Trælbjergvej 77 og DGU nr. 34.3163 på Trælbjergvej 75. Der er ingen information om borerne ud over adressen i GEUS Jupiter.

Ifølge potentialekortet ligger grundvandsspejlet i kote 21-22 meter, og strømningsretningen er mod nordøst.

Der indvindes ikke under grundvandsspejl, og arealet efterbehandles til naturformål eller ekstensiv skov/landbrug uden brug af gødning og pesticider.

Med udgangspunkt i ovenstående samt de stillede vilkår i tilladelsen, vurderer Region Nordjylland, at den ønskede råstof indvinding ikke vil påvirke grundvandsinteresserne i området.

## 5.5 Natur og landskab

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

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 (overdrev og sø) findes ca. 200 m syd for det ansøgte areal. Afstanden samt det, at der ikke indvindes under grundvandsspejl vurderes at sikre, at der ikke sker påvirkning af det beskyttede naturområde.

Det nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 600 meter mod nordøst.

Nordjyllands Historiske Museum har væsentlige arkæologiske interesser i det pågældende område (se bilag G), og vurderer at der er stor sandsynlighed for at påtræffe fortidsminder under terræn ved anlægsarbejde. Museet har opfordret indvinder til at få foretaget en større, arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder. 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 skov/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 og støv

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

Støjniveauet måles som det energiekvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtryksniveau, Lr. Der er med ansøgningen indsendt en beregning om støj fra råstofgraven.

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 nabo-matriklerne, indvindinger der er foregået under tilsvarende forhold og vilkår. Det vurderes, at støjgrænserne kan overholdes med de fastsatte vilkår om støjdæmpning, 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

Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdet ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler eller at der påføres bygningsanlæg mm. skader.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger skal tage udgangspunkt i de tilladte gravedybder og koter i afsnit 2.1.1, men 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:

- Naboskel end 6 meter.
- Trælbjergvej end 15 meter fra vejens midte.
- Essendrupvej end 15 meter fra vejens midte.
- Nabobeboelser end
  - 100 meter uden støjvold
  - 60 meter ved anlæg af 3 meter høj støjvold.

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

- Mod Trælbjergvej og Essendrupvej udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:3. Såfremt skråningerne tilplantes med hjemmehørende træ- og buskearter, må disse efterbehandles til en blivende periferiskråning ikke stejlere end 1:2
- Mod matrikel 4b mod nord ved adgangsvejen udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:4 varierende mellem hældning 1:3 og 1:5.

## 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 et udkast til en grave- og efterbehandlingsplan. Udkastet skal ændres i overensstemmelse med tilladelsen inden der kan meddeles igangsætningstilladelse.

Grave- og efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- a) Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000.
- b) Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000.
- c) Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit "Omfanget af retten til at indvinde", mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen.
- d) Et snit med områdets profil i målforhold 1:500 eller 1:1.000. Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
- e) Grænsen for efterbehandling fremgår af afsnit 2.1.2, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og gravegrænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling.
- f) Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
- g) Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afkrømt, når indvindingen er størst.
- h) Graveretning skal vises.
- i) Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
- j) Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placeringen skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
- k) Oplysninger om skrænthældning.

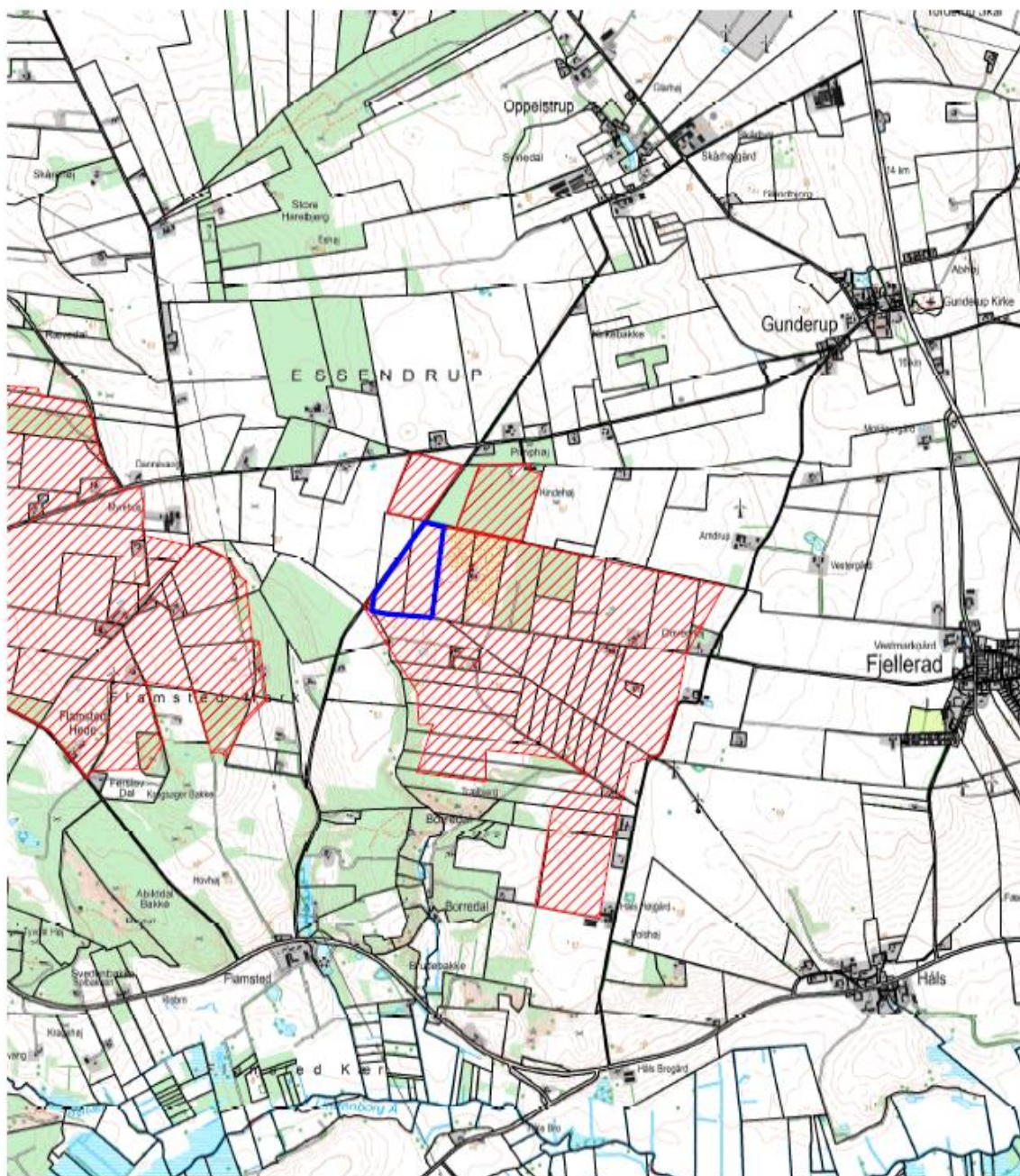
Der foreligger en grave-efterbehandlingsplan fra den 28. december 2016, udarbejdet som supplerung til ansøgningen. Udkastet til grave-efterbehandlingsplan anses som en skitse, som skal tilrettes til de stillede vilkår, og ikke en endelige plan.




## 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



 Tilladt område til råstofvindning på matr.nr. 5q og 16d Fjellerad By, Gunderup	Jørm. nr. 2016-016890	
	Kort Oversigt	Bilag Bilag A
 Graveområde Råstofplan 2012	Mål 1:25.000	
	Udst. af Pia Heuer Andersen	
 Matrikelgrænser	Dato: 25-01-2017	
	Udst. af Kort og Matrikelstyrelsens kortfremstillingsfacilitet er gennemført med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse. Kort- og Matrikelstyrelsen 1992A/96. 1029 DD02006 © COWI.	





# BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:5.000



 Tilladt område til råstofindvinding på matr. nr. 5q og 16d Fjellerad By, Gunderup	Journ. nr. 2016-016890	
	Kort: Detail	Bilag: Bilag B
 Matrikelgrænser og -numre	Mål: 1:5.000	
	Udført af: Pia Heuer Andersen	
 Adgangsvej	Dato: 25-01-2017	
	Udført af Kort og Matrikelstyrelsens kortfotografier er gengivet med Kort- og Matrikelstyrelsens tilladelse. Kort- og Matrikelstyrelsen 1992/akt.96.1029 DOKIDIS © COWI.	

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

<b>VVM Myndighed</b>	<b>Region Nordjylland</b>				
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding:</p> <p>Region Nordjylland har den 23. august 2016 modtaget to ansøgninger fra KR Grus A/S om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten ved ejendommene Vårst Engvej 40, matr nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291, matr. Nr. 5q, Fjellerad By, Grunderup. Ansøgningsmaterialet er senere blevet suppleret.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansøgningskema underskrevet den 22. august 2016 med tilhørende bilag – herunder VVM anmeldelse underskrevet 16. august 2016</li> <li>• Ansøgningen dækker matr.nr. 16d, og 5q, Fjellerad By, Grunderup som udgør ca. 10 ha. (Se Bilag A og B)</li> <li>• Der forventes en årlig indvinding på maksimalt 300.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten over grundvandsspejl.</li> <li>• Der ansøges om indvinding til en dybde på 12-15 meter under terræn svarende til ca. kote 35-42 (DVR90).</li> <li>• Der ansøges om tilladelse til gravning i 10 år.</li> <li>• Arealet ønskes efterbehandlet til ekstensivt dyrket landbrug, eller til tilplantning med skov/træer.</li> <li>• Der er søgt om tilladelse til brug af følgende materiel: 2 stk. gummiged/læssemaskiner, 1 knuseanlæg, 2 tørsorteringsanlæg.</li> <li>• Det er angivet, at forbrug af dieselolie/brændstof er ca. 80-100.000 liter pr. år.</li> <li>• Der er ikke ansøgt om opstilling af mobile eller stationære brændstoftanke</li> <li>• Ansøger har oplyst at servicemontør (Kristian Rytter A/S) medtager olieaffald mm.</li> <li>• Der benyttes den adgangsvej, som allerede er etableret fra Essendrupvej til eksisterende grusgrav på matr. 3d og 6a mod øst.</li> <li>• Driftstid fra 06:00-18:00 på hverdage og 07:00-13:00 på lørdage.</li> </ul>				
Navn og adresse på bygherre	KR Grus A/S, Jellingvej 19, 9230 Svenstrup <a href="mailto:KR@KristianRytter.dk">KR@KristianRytter.dk</a> , 98385880				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Esben Olesen, Jellingvej 19, 9230, Svenstrup <a href="mailto:eso@kristianrytter.dk">eso@kristianrytter.dk</a> , 30926855				
Projektets placering	Vårst Engvej 40, matr. 16d, Fjellerad By, Gunderup Vårstvej 291, matr. 5q, Fjellerad By, Gunderup				
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune				
Oversigtskort i målestok 1:25.000	Se bilag A				
Kortbilag i målestok 1:4000	Se bilag B				
<b>Forholdet til VVM reglerne</b>		<b>Ja</b>		<b>Nej</b>	
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
	<b>Ikke relevant</b>	<b>Ja</b>	<b>Bør undersøges</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
<b>Anlæggets karakteristika:</b>					
1. Arealbehovet i ha:					10 ha
2. Er der andre ejere end Bygherre?					Jens Kristian Emborg, Vårst Engvej 40, 9260 Gistrup <a href="mailto:JKEmborg@live.dk">JKEmborg@live.dk</a> , 98333083, 51748541 eller 22179083
3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>	X				Der etableres ikke bygninger
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				Der etableres ikke bygninger
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:					Der indvindes sand, grus og sten. Årlig indvindingsmængde forventes at være 200- 300.000 m <sup>3</sup> Overjord/muld deponeres i volde langs Essendrupvej og Trælbergvej.
Råstoffer – type og mængde:					
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: I driftsfasen:					Driftsfase: Der anvendes årligt op til 100.000 m <sup>3</sup> brændstof til maskiner og anlæg. Ellers intet behov for råstoffer udover råstofferne som indvindes på arealet.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				Der er ikke behov for vand til projektet.
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: Andet affald: Spildevand:					Der opstår små mængder olieaffald fra projektet i form af spildolie, oliefiltere mm. Der opstår 100-200 kg. alm. brændbart affald om året. Affald tages med af servicemontør ift. anlæg og bortskaffes jf. kommunalt regulativ for erhvervsaffald.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:		X			Det forventes at der i perioder kan ske overskridelse af grænseværdier for støj. Særligt i forbindelse med start (anlægsfase) for nye gravetaper, idet arbejdet her vil ske oppe i terræn. Særligt i forbindelse med etablering af støjvolde samt ved efterbehandling hvor støjvoldene fjernes kan der blive tale om kortvarige overskridelser af støjgrænserne. Pga. afstanden som er over 200 meter til nærmeste beboelsesejendom og støjens forventede kortvarige karakter, vurderes der at være tale om ikke-væsentlige påvirkninger.
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 udstødnings røg. 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 over 200 meter til nærmeste beboelsesejendom vurderes der ikke at der vil forekomme vibrationsgener.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Pga. afstanden som er over 200 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.
<b>Anlæggets placering</b>					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:		X			Arealet anvendes i dag til konventionelt landbrug. Projektet indebærer, at arealet skal efterbehandles til naturformål, skov/tilplantning eller til ekstensivt drevet landbrug uden anvendelse af gødning/pesticider. Der er således tale om en permanent ændring af arealanvendelsen.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Projektarealet er ikke omfattet af en lokalplan.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Projektområdet ligger i råstofgraveområde udlagt i Råstofplan 2012. Råstofgraveområderne er optaget i Kommuneplan 2013 for Aalborg Kommune og friholdes for anlæg, aktiviteter mm. som vil kunne forhindre råstofindvindingen.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer 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	Tilgængelige råstoffer over grundvandsspejl indvindes i forbindelse med projektet. Projektet vil ikke være til hindring for fremtidig indvinding af grundvand.
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	Nærmeste fredning er fredning i tilknytning til Gunderup Kirke 2,5 km mod nordøst.
Nationalt:				X	Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 18, Rold skov, Lindeborg Ådal og Madum sø. Områdets nordligste spids ligger i en afstand af ca. 400 m. mod syd fra det ansøgte projekt.
Internationalt (Natura 2000):				X	Følgende arter har udbredelse i området: vandflagermus, sydflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og odder.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV				X	Der er ikke kendskab til forekomst af disse arter på eller i tilknytning til arealet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Den eneste rødlisteart der er har udbredelse området er odder, og der er ikke kendskab til odder på eller i tilknytning af projekt arealet.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				X	Der er ikke kendskab til områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer er overskredet.
Overfladevand:				X	Der er 200 m til nærmeste sø mod syd. Nærmeste vandløb ligger 1000 m mod syd.
Grundvand:				X	Projektarealet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), Nitratfølsomt indvindingsopland (NFI) og i nitratfølsomt indsatsområde (IO). Projektarealet ligger ikke i et indvindingsopland til vandværk. Den nærmeste enkeltindvinder ligger ca. 250 meter syd for det ansøgte areal, og dybden på boringen er ukendt. Grundvandet strømmer mod nordøst. Ifølge potentialekortet er grundvandsspejlet i kote 21-22 meter. Der indvindes ikke under grundvandsspejl, og området efterbehandles til naturformål eller ekstensiv skov/landbrug uden brug af gødning og pesticider. Region Nordjylland vurderer at der ikke sker en væsentlig påvirkning af grundvandet.
Naturområder:				X	Nærmeste beskyttede naturtyper (overdrev og sø) findes ca. 200 meter syd for det ansøgte areal. Afstanden vurderes at sikre at der ikke sker påvirkning af disse områder.
Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Projektarealet ligger i tilknytning til spredt bebyggelse.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Projektet ligger i det åbne land.
33. Kan anlægget påvirke:				X	Området er anvendes til almindelig landbrugsdrift og er ikke udpeget med særlige historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske interesser.
Historiske landskabstræk:				X	
Kulturelle landskabstræk:				X	Nærmeste fredede fortidsminde ligger ca. 600 meter mod nordøst.
Arkæologiske værdier/landskabstræk:				X	

Æstetiske landskabstræk:				X	
Geologiske landskabstræk:				X	
<b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>					
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	Ansøger har aktiv råstofindvinding umiddelbart øst for det ansøgte areal. Indvindingen i eksisterende grusgrav er dog meget fremskreden således at der her kun er små arealer som ikke er indvundet og efterbehandlet. Der er således tale om at det ansøgte løbende erstatter den nuværende aktivitet.  Ca. 900 meter mod øst findes en anden grusgrav (drevet af Per Fogh Larsen) på ca. 8 hektar.
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:					40 ha baseret på en bufferzone på 100 m
38. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Ingen husstande baseret på bufferzone på 100 m
39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	
40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –					
Enkeltvis:				X	Miljøpåvirkninger i form af støv, støj og trafik vurderes ikke at være væsentlige enkeltvis eller samlet.
Eller samlet:				X	
42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Den samlede miljøpåvirkningen vurderes ikke at være kompleks. Det vurderes, at påvirkningen ikke vil være væsentlig, dvs. det forventes at vejledende grænseværdier kun i enkelte korte perioder vil overskrides
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:				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.
Hyppig:				X	Der vil være tale om miljøpåvirkning i driftstid, der vurderes som ikke væsentlig.
Reversibel:				X	Landskabet sænkes permanent med 12-15 meter til kote ca. 35-42 på det dybeste sted i graven. Den landskabelige påvirkning er således ikke reversibel.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Det vurderes at vejledende grænseværdier for støv og vibrationer vil kunne overholdes uden særlige foranstaltninger pga. afstand til nærmeste beboelse på ca. 200 m.  Det vurderes at påvirkningen i forhold til støv kun i begrænset omfang vil blive øget i området.  Det vurderes at den landskabelige påvirkning bliver tilfredsstillende håndteret med den foreslåede efterbehandlingsplan.  Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

## BILAG D: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklARATION som tinglyses på Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup, Aalborg Kommune

### Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 18. maj 2017 til indvinding af sand, sten og grus på Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup, 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:

Formålet med nærværende ”Deklaration om efterbehandling” og den godkendte ”Grave- og efterbehandlingsplan” er at sikre, at graveområdet efterbehandles til naturformål eller ekstensiv skov/landbrug uden brug af gødning og pesticider med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål eller til ekstensiv skov-/landbrug uden brug af gødsning og pesticider.
2. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:
  - a. Mod Trælbjergvej og Essendrupvej udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:3 og ikke stejlere end 1: 2. Såfremt skråningerne tilplantes med hjemmehørende træ- og buskearter, må disse efterbehandles til en blivende periferiskråning ikke stejlere end 1:2
  - b. Mod matrikel 4b mod nord ved adgangsvejen udføres blivende periferiskråninger med en gennemsnitlig hældning på 1:4 varierende mellem hældning 1:3 og 1:5.
3. 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.
4. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
5. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
6. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
7. 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.
8. 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.
9. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.

10. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af råjord eller muldjord i bunden af graven. Laget skal være mindst 30 cm.
11. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
12. 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.
13. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst.
14. 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.
15. Gravemaskiner og redskaber med dertil hørende installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamenter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindingens ophør.
16. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
17. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig senest den 18. maj 2028 dog senest 1 år efter, at indvindingen er afsluttet.
18. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes igang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivlsspørgsmål kan blive afklaret.
19. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvinding fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
20. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
21. 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 Vårst Engvej 40, matrikel nr. 16d, Fjellerad By, Gunderup og Vårstvej 291 matrikel nr. 5q, Fjellerad By, Gunderup, 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 18. 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 m<sup>3</sup>, der indvindes. Afgiften opkræves af Skat og er for øjeblikket på Kr. 5,00 pr. m<sup>3</sup>. 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](mailto: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](mailto: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: UDTALELSE FRA NORDJYLLANDS HISTORISKE MUSEUM



Nordjyllands  
Historiske Museum

KR grus A/S  
att. Esben Olesen  
Jellingvej 19  
9230 Svenstrup

Aalborg Historiske Museum  
Afgade 48  
Postboks 1805  
9100 Aalborg  
Telefon 99 31 74 00  
Fax 98 16 11 31  
historiskmuseum@aalborg.dk

Vestbjerg d. 15-09-2016

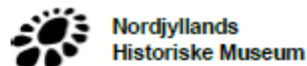
Vedr. bemærkninger til råstofindvinding ved Fjellerad matr. 5q og 16d, Fjellerad by

Nordjyllands Historiske Museum skal hermed gøre opmærksom på, at museet har væsentlige arkæologiske interesser i det pågældende område.



Det planlagte indvindingsområde samt gravhøjen 120104sb31.

Indvindingsområdet er placeret umiddelbart vest for gravhøjen 120104sb31. Højen var endnu synlig i 1954, men på luftfotos fra 1960'erne fremstår den som overpløjet. Højen vidner om, at området har været anvendt i forhistorien, og tilstedeværelsen af skjulte fortidsminder på dele af det 10 ha store areal må således forventes.



På ovenstående kulturhistorisk baggrund er det Nordjyllands Historiske Museums vurdering, at der er en stor sandsynlighed for at påtræffe fortidsminder under terræn ved anlægsarbejde. Museet skal derfor opfordre råstofvindere til at få foretaget *en større, arkæologisk forundersøgelse* for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder.

En forundersøgelse vil i dette tilfælde bestå i, at der på arealet udlægges en ca. 2 m bred søgegrøft, der graves med en gravemaskine. Dette arbejde følges af en arkæolog, der registrerer eventuelle fortidsminder, som måtte kunne ses dels i jordlagene og dels i toppen af undergrunden (typisk stolpehuller, affaldshuller, ildsteder, grave og lignende).

På baggrund af de resultater, der måtte fremkomme ved en sådan forundersøgelse, tager museet stilling til, om der er behov for en egentlig arkæologisk udgravning på området. Såfremt der ved forundersøgelsen ikke påvises nogen væsentlige fortidsminder, foretager museet sig ikke yderligere.

Forundersøgelsen vil kunne laves på 8-10 dage, og vil evt. kunne opdeles i flere etaper i takt med råstofvindningen. Ved sagsbehandlingen foretager Slots- og kulturstyrelsen en evt. tilskudsvurdering til udgifter forbundet med arkæologiske undersøgelser. Du kan læse mere om dette på styrelsens hjemmeside: <http://slks.dk/fortidsminder-diger/arkaeologi-paa-land/museernes-arkaeologiske-arbejde/vejledning-om-arkaeologiske-undersogelser/kap-4-tilskudsvurdering/>

Jeg står meget gerne til rådighed med yderligere information.

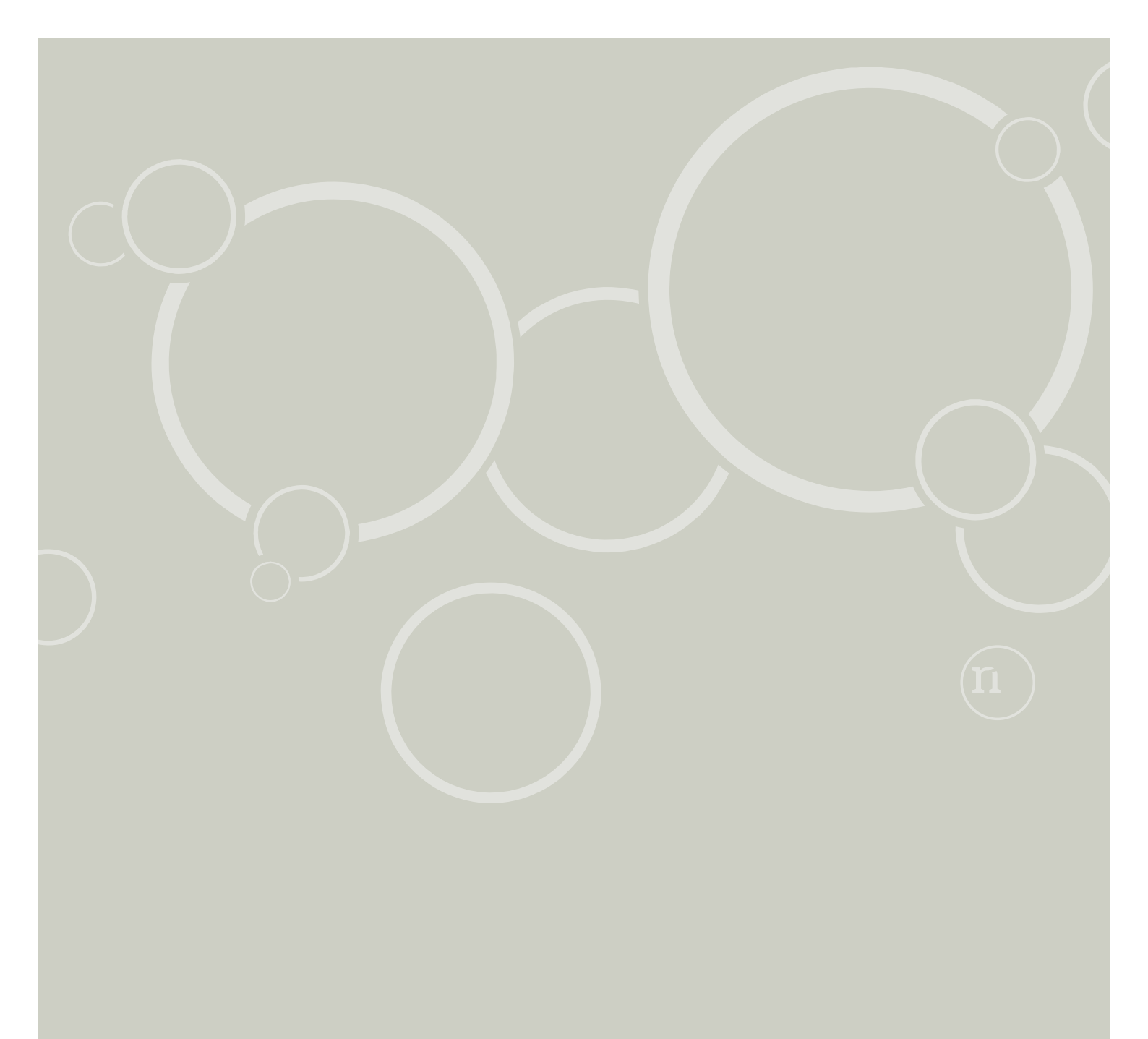
Med venlig hilsen



Niels Haue  
Museumsinspektør, ph.d.  
Nordjyllands Historiske Museum  
Algade 48  
Postboks 1805  
9100 Aalborg

tlf. 2519 7436  
e-mail [niels.haue@aalborg.dk](mailto:niels.haue@aalborg.dk)

Kopi sendt til Region Nordjylland



## Tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

Regional Udvikling  
Niels Bohrs Vej 30  
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND  
- i gode hænder