



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE FJELLERAD OG FJELLERAD NORD, AALBORG KOMMUNE**

# Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

**På ejendommene Gunderupvej 99, 9260 Gistrup, matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup, Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup, matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup, matr.nr 3d Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup, matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup**



**REGION NORDJYLLAND**  
– i gode hænder



**OVERSIGTSSKEMA**

Råstofgravens beliggenhed	Gunderupvej 99 samt Fjellerad Bygade 70, 75 og 76, 9260 Gistrup  Matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup
Råstofgravens areal	14,4 ha
Råstofftype og tilladt mængde	Sand, grus, sten Op til 450.000 m <sup>3</sup> pr. år
Tilladelsens varighed	10 år – 20. september 2022 – 1. september 2032
Sagsnummer	2022-014727
Tidligere meddelte tilladelser	18. maj 2017
Offentliggørelse	20. september 2022
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	20. september 2032 og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder	JJ Grus A/S, Jellingvej 19, 9230 Svenstrup J
Ansøger	JJ Grus A/S
Grundejere	Claus og Jette Kongstad, Gunderupvej 99, 9260 Gistrup, matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup  Kristian Vinther Dahl, Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup, matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup  Jens Skytte Dalsgaard, Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup, matr.nr. 3d Fjellerad By, Gunderup  Per Hauch Fenger, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup, matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup
Indvinders telefon/mobilnummer	40 12 51 71
Indvinders e-mailadresse	<a href="mailto:kj@kristianrytter.dk">kj@kristianrytter.dk</a>
Indvinders CVR-nummer	87916111
Driftsansvarlig(e)	Morten Østerlev, tlf.: 51 62 22 65, e-mail: <a href="mailto:morten@jj-grus.dk">morten@jj-grus.dk</a>  Kenny Jensen, tlf.: 40 12 51 71, e-mail: <a href="mailto:kj@kristianrytter.dk">kj@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	97 65 46 38, <a href="mailto:p.heuer@rn.dk">p.heuer@rn.dk</a>



Tilladelse til råstofindvinding  
 på matr.nr. 17b, 18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup  
 Aalborg Kommune  
 indtil 20. september 2032  
 Sagsnummer: 2022-014727

<b>Ansøger:</b>	<b>Indvinder:</b>	<b>Ejere:</b>
JJ Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup J Att.: Kenny Jensen CVR-nr.: 87916111	JJ Grus A/S Jellingvej 19 9230 Svenstrup J Att.: Kenny Jensen CVR-nr.: 87916111	Claus og Jette Kongstad Gunderupvej 99 9260 Gistrup CVR-nr.: 18246740  Kristian Vinther Dahl Fjellerad Bygade 75 9260 Gistrup CVR-nr.: 25915488  Jens Skytte Dalsgaard Trælbjergvej 76 9260 Gistrup CVR-nr.: 14467173  Per Hauch Fenger Trælbjergvej 70 9260 Gistrup CVR-nr.: 88337956

Region Nordjylland den 20. september 2022

Pia Heuer Andersen

Geolog

# INDHOLD

Oversigtsskema .....	3
<b>1. Tilladelsen .....</b>	<b>7</b>
1.1 Råstofloven .....	7
1.2 Miljøvurderingsloven .....	7
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) .....	7
1.4 Bilag IV-arter .....	8
1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8 .....	8
1.6 Vandforsyningsloven .....	8
1.7 Miljøbeskyttelsesloven .....	9
1.8 Naturbeskyttelsesloven .....	9
1.9 Museumsloven .....	9
1.10 Skovloven .....	9
1.11 Vandløbsloven .....	9
1.12 Vejloven og Privatvejsloven .....	9
1.13 Jordforureningsloven .....	9
<b>2. Vilkår .....</b>	<b>10</b>
2.1 Vilkår efter råstofloven .....	10
<b>3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning .....</b>	<b>19</b>
3.1 Generel klagevejledning .....	19
3.2 Klagevejledning for de enkelte love .....	19
3.3 Underretning .....	20
<b>4. Grundlag for tilladelsen .....</b>	<b>21</b>
4.1 Ansøgningens indhold .....	21
4.2 Høring vedr. ansøgning .....	22
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse .....	25
<b>5. Regionens behandling af sagen .....</b>	<b>27</b>
5.1 Råstofplanen .....	27
5.2 Miljøvurderingsloven .....	27
5.3 Kommuneplan og lokalplan .....	28
5.4 Grundvand og overfladevand .....	29
5.5 Natur og landskab .....	30
5.6 Miljømæssige forhold .....	34
5.7 Udkast til efterbehandlingsplan .....	35
5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering .....	36
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25000 .....	37
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:4000 .....	38
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling .....	39
Bilag D: Generelle bestemmelser .....	40
Bilag E: Uddrag af museumsloven – jf. lovbek. nr. 358 af 8. april 2014 .....	43

# 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 450.000 m<sup>3</sup> muld, sand, grus og sten på i alt 14,4 hektar på matr.nr. 17b, 18c, 3d, og 6a Fjellerad By, Gunderup, se bilag A og B.

Indvindingsmængden på 450.000 m<sup>3</sup> pr. år er den samlede tilladte indvindingsmængde for samtlige gældende råstoffilladelser på arealerne i forbindelse med Essendrup Grusgrav.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 20. september 2022 til 20. september 2032.

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:

Råstoffilladelse, KR Grus A/S, gældende 18. maj 2017 til 18. maj 2027, matr.nr. 16d, Vårst Engvej 40, 9260 Gistrup og matr.nr. 5q Fjellerad By, Gunderup, Vårstvej 291, 9260 Gistrup.

Råstoffilladelse, KR Grus A/S, gældende 2013-2023, matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup.

## 1.2 Miljøvurderingsloven<sup>2</sup>

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

Region Nordjylland har den 9. juni 2022 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside [www.rn.dk/rastoffer](http://www.rn.dk/rastoffer).

Se nærmere i afsnit 5.2.

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

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 124 af 26. januar 2017 om råstoffer.

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Hvis det vurderes, at det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Viser konsekvensvurderingen, at det ansøgte vil skade Natura 2000-områdets integritet, kan der ikke meddeles tilladelse.

Region Nordjylland har vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

## 1.4 Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Det er Regionens vurdering, at der ikke er oplagte yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til det ansøgte projektområde. Ligeledes er det Regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.

På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

## 1.5 Indsatsbekendtgørelsens<sup>4</sup> § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstofindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen fremgår af afsnit 5.4.

## 1.6 Vandforsyningsloven<sup>5</sup>

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandforsyningsloven.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1450 af 5. oktober 2020 om vandforsyning m.v.



## 1.7 Miljøbeskyttelsesloven<sup>6</sup>

Der er ikke søgt om tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

## 1.8 Naturbeskyttelsesloven<sup>7</sup>

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

## 1.9 Museumsloven<sup>8</sup>

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

## 1.10 Skovloven<sup>9</sup>

Der er ikke søgt om dispensation fra skovloven.

## 1.11 Vandløbsloven<sup>10</sup>

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandløbsloven.

## 1.12 Vejloven og Privatvejsloven<sup>11</sup>

Aalborg Kommune træffer afgørelse om vejadgang til Essendrupvej fra matr.nr. 16d, hvor der er en gældende indvindingstilladelse.

## 1.13 Jordforureningsloven<sup>12</sup>

Der er ikke søgt om tilladelse efter jordforureningsloven.

---

<sup>6</sup> Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse.

<sup>7</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse.

<sup>8</sup> Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

<sup>9</sup> Lovbekendtgørelse nr. 315 af 28. marts 2019 om skove.

<sup>10</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb.

<sup>11</sup> Lov nr. 1520 af 27. december 2014 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 1234 af 4. november 2015 om private fællesveje.

<sup>12</sup> Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord.

## 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. Hvis der indkommer en klage, får ansøger besked, og gravningen må ikke iværksættes, før klagen er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-5 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Aalborg Kommune.
3. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen og tilgodeser landskabelige interesser. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

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

Grave- og efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende:

- a. Graveplan – mindst i målforhold 1:2.000
  - b. Efterbehandlingsplan – mindst i målforhold 1:2.000
  - c. Et snit med områdets profil i målforhold 1:500 eller 1:1.000. Højdemål bør vises fem gange større end de vandrette mål. Snittet skal vise det nuværende og det fremtidige terræn i forhold til skel og grænserne for efterbehandling og gravning. Gravedybden skal også vises.
  - d. Grænsen for efterbehandling, som skal vises, fremgår af afsnit 2.1.2, mens grænsen for gravning skal fastlægges i grave- og efterbehandlingsplanen. Grænsen for gravning skal sikre, at der er tilstrækkelige materialer til rådighed ved efterbehandlingen. Der skal beregnes, hvor meget overjord der er til rådighed for opbygning af skråningsanlæggene, hvorved neddozning af regulære materialer evt. kan reduceres og grænsen derved kan fastlægges nærmere grænsen for efterbehandling
  - e. Gravning og efterbehandling skal foregå i etaper.
  - f. Indvinder skal oplyse, hvor stort et areal, der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst.
  - g. Graveretning skal vises.
  - h. Adgangen til området, hvor indvindingen skal ske, skal vises.
  - i. Placering af produktionsanlæg, lagerplads, tankanlæg samt depoter for overjord og muld skal fremgå af planen. Placering skal ske inden for grænsen for efterbehandling.
  - j. Oplysninger om skrænthældning.
4. Grænsen for det areal der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Nordjylland. Derefter skal der indsendes et målrids af gravegrænsen til Region Nordjylland, hvor afmærkningspælenes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan fx ske med betonringe.
  5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingspla-

nen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

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

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

### Tinglysning

6. Der skal indbetales kr. 1.750,- til dækning af afgiften for tinglysning af servitut/deklaration om vilkår for indvindingen. Region Nordjylland sender ansøger en separat regning for dette.

### Oplysning om hvornår gravearbejdet påbegyndes

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

Kontaktoplysninger på Nordjyllands Historiske Museum er:

Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: [historiskmuseum@aalborg.dk](mailto:historiskmuseum@aalborg.dk)

## 2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

9. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 14,4 hektar og fremgår af bilag B.
10. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven.
11. Tilladelsen gælder kun indvinding af op til 450.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode.
12. Overjord må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
13. Hvis der er ønske om at indvinde overjord, andre råstoffer eller større mængder end de ovenstående skal det anmeldes til Region Nordjylland, jf. råstoflovens § 9 stk. 2.
14. Der må ikke graves dybere end til kote 26-27 meter (DVR90) svarende til 29-35 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger i kote 55-58,5 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere på grundvandsspejlet end 2 meter.
15. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at grundvandsspejlets beliggenhed skal måles. Målingen skal foregå i marts eller april måned.
16. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny afgørelse efter Råstofloven.
17. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.

18. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Aalborg Kommune underrettes og drænene 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.
19. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

### 2.1.2 Afstandskrav m.v.

20. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
- a. Naboskel end 5 meter

#### Skelgennemgravning

21. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
22. Skellet mellem matr.nr. 17b og matr.nr. 18c, 3d og 6a skal bortgraves.

#### Anlæg på skrån timer under indvinding

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

### 2.1.3 Driftstider

Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 14.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 06.00 – 18.00	Kl. 07.00 – 14.00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

24. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke forekomme drift i råstofgraven på søn- og helligdage.
25. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig.
26. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

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

### 2.1.4 Efterbehandling

27. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål med mulighed for sø og/eller ekstensiv jordbrugsdrift.

#### Naturformål

28. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.

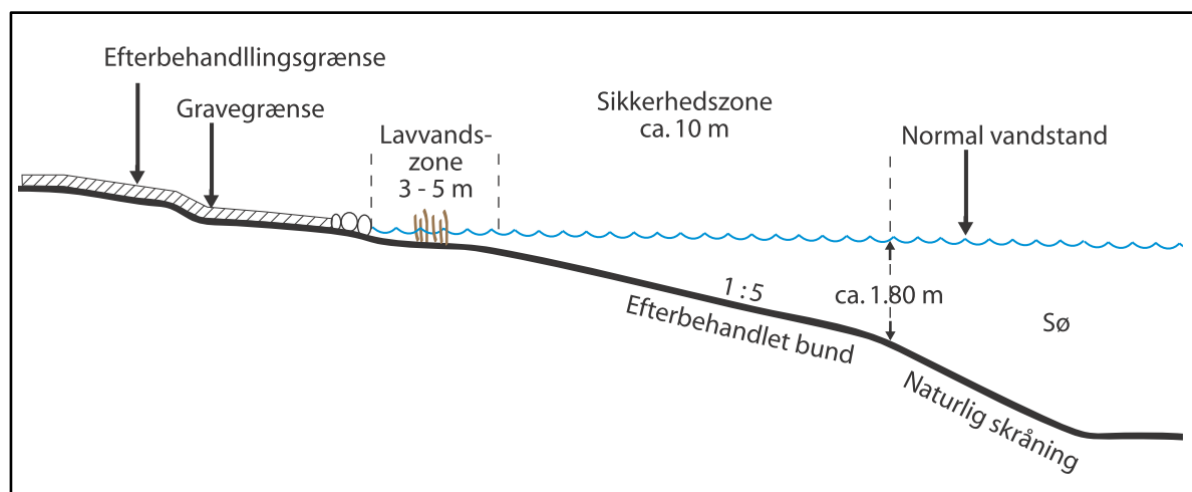
29. Skrænters hældning/anlæg ved efterbehandling:

En hældning ikke stejlere end 1: 2 og ellers tilpasset landskabet.

30. Ved efterbehandling af eventuel gravesø

Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

- b. Ved efterbehandling af gravesø skal søbredderne udformes, så de tilpasses terrænet. Søbredderne skal etableres så der optræder slyngninger langs bredden, og skal anlægges med hældning ikke stejlere end 1:5 indtil 1,8 m dybde.
- c. Der skal være lavvandsområder langs bredderne.
- d. Der skal være en zone på mindst 5 meter omkring søerne, hvor der ikke lægges muld på og hvor der ikke må tilplantes eller tilsåes.
- e. Der må hverken udsættes eller fodres andefugle, fisk eller krebs i gravesøerne.
- f. Der må ikke opsættes synlige redhuse, foderflåder eller lignende, ligesom søer kun må hegnes med eventuelt nødvendigt kreaturhegn.
- g. Der må ikke ske tilplantning på søernes sydside, af hensyn til sollys.
- h. Ved evt. plantning må der kun plantes træ- og buskearter, der er hjemmehørende i Danmark.



Principskitse for efterbehandling af gravesø

#### Generelle vilkår vedr. overjord og muld

31. Den nødvendige mængde overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.

32. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.

33. 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.
34. 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.

#### **Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan**

35. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
36. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
37. 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.
38. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

#### **Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen**

39. 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.
40. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
41. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
42. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
43. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 20. september 2032.
44. Inden større arbejder med at efterbehandle sættes i gang, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivsspørgsmål kan blive afklaret.
45. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal foretage tilsyn inden efterbehandlingen kan godkendes.
46. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, medmindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

### **2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening**

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

#### **Opbevaring og håndtering af brændstof m.v.**

48. Tanke, beholdere m.v. til opbevaring af olieprodukter, motorbrændstof og lignende skal overholde olie-tankbekendtgørelsens<sup>14</sup> regler. Tanke skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsens regler eller i henhold til ADR-konventionen (entreprenørtanke).
49. Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger, studse m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke. Hvis tanken ikke er dobbeltvægget, skal spildbakken kunne rumme indholdet af brændstoftanken.
50. Tromler og andre beholdere med olie, spildolie m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder der opbevares.
51. Al tankning af maskiner skal foregå under konstant opsyn.
52. Overjordiske tanke til motorbrændstof, fyringsolie m.v. skal sikres mod påkørsel
53. Spild af brændstof, olie m.v. skal straks opsamles. Alt opsamlet spild inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

#### **Kørende og stationært materiel**

54. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og reparerer. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtagen hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
55. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
56. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 1 gravemaskine, 2-3 gummigeder, 2 powerscreens og 1 transportbånd, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

#### **Kemikalier**

57. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven, herunder kemiske midler til plantebekæmpelse, af hensyn til risikoen for forurening af grundvandet.
58. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

### **2.1.6 Affald**

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

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

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

### **2.1.7 Støj og vibrationer**

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

---

<sup>14</sup> Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07.00–18.00  Lørdag kl. 07.00–14.00	Mandag – fredag kl. 18.00–22.00  Lørdag kl. 14.00–22.00  Søn- og helligdage kl. 07.00–22.00	Alle dage kl. 22.00–07.00
Områdetype:			
Nærmestliggende enkeltbolig i det åbne land (sidestilles med områdetype 3)	55	45	40

Tabel 2 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A).

De anførte grænseværdier, skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer. I perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.<sup>15</sup>
- 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.

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

63. Hvis 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, med mindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Der skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.

64. 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.

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

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

<sup>15</sup> Fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.



således at grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibelægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

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

#### Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

67. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 4 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A)

68. 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

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

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

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

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

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

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

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re  $10^{-6}$  m/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.

71. 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.

72. 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.

73. 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

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

## 3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside [www.rn.dk/råstoffer](http://www.rn.dk/råstoffer). Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter råstofloven og miljøvurderingsloven.

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

### 3.1 Generel klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over en afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af klagenævnets hjemmeside ([naevneneshus.dk](http://naevneneshus.dk)). Klageportalen kan også findes på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID eller MitID.

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 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 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, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

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

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

### 3.3 Underretning

Kopi af afgørelsen samt bilag er den 20. september 2022 sendt til:

- Aalborg Kommune, [miljoepan@aalborg.dk](mailto:miljoepan@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)
- Skat: [myndighed@skat.dk](mailto:myndighed@skat.dk)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.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, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Essendrup Vandværk [essendrupvandvaerk@gmail.com](mailto:essendrupvandvaerk@gmail.com)
- Lodsejere: [clauskongstad@gmail.com](mailto:clauskongstad@gmail.com) [fjelleradgaard@gmail.dk](mailto:fjelleradgaard@gmail.dk) [jd\\_automobil@hotmail.com](mailto:jd_automobil@hotmail.com) og [hpfen-ger@gmail.dk](mailto:hpfen-ger@gmail.dk)
- JJ Grus: [jgs@jj-grus.dk](mailto:jgs@jj-grus.dk) [kj@kristianrytter.dk](mailto:kj@kristianrytter.dk) og [morten@jj-grus.dk](mailto:morten@jj-grus.dk)

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

- Gunderupvej 141, 9260 Gistrup

## 4. Grundlag for tilladelsen

### 4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland har den 6. april 2022 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af sand, grus og sten på ejendommene matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup, Gunderupvej 99, 9260 Gistrup, matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup, Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup, matr.nr. 3d Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup, matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgnings-skema dateret 6. april 2022
- Ejendommene matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup, Gunderupvej 99, 9260 Gistrup, matr.nr. 18c Fjellerad By, Gunderup, Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup, matr.nr. 3d Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup, matr.nr. 6a Fjellerad By, Gunderup, Trælbjergvej 70, 9260 Gistrup
- Det ansøgte graveareal udgør 14,4 hektar, se bilag A og B
- Der forventes en årlig indvinding på 450.000 m<sup>3</sup> sand, grus, sten for hele råstofgraven
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt om indvinding ned til kote 26-27 meter (DVR90), svarende til 29-35 meter under terræn og til enhver tid 2 meter over grundvandsspejlet
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2032
- Arealet ønskes efterbehandlet til ekstensivt landbrug eller til naturformål
- Der er søgt om tilladelse til brug af følgende materiel: 1 gravemaskine, 2-3 gummigeder, 2 powerscreens og 1 transportbånd
- Der er ansøgt om tilladelse til tørsortering og periodevis knusning
- Det er angivet, at forbrug af dieselolie/brændstof er 150.000 liter pr. år og forbrug af hydraulikolie er 200 liter pr. år
- Der er søgt om tilladelse til et 5.900 liter stationært brændstofanlæg og et 3.000 liter mobilt brændstofanlæg. Anlæggene anvendes i dag i eksisterende grusgrav på matr.nr. 16d
- Støvdæmpning foretages ved vanding af interne veje og materialestakke efter behov. Der foretages fejning af offentligt vejareal efter behov. Vand til støvbekæmpelse leveres med og udspreddes af vand-/gyllevogn/gummiged. Der anvendes opsamlet overfladevand i det omfang, at der er overfladevand fra de ansøgte arealer
- Alle beboelser i området ligger mere end 100 m fra de ansøgte områder
- Der skal ikke indvindes eller afledes vand ifm. råstofindvindingen
- Ansøger har oplyst, at olieaffald og andre affaldskomponenter fra servicering af maskiner medtages og bortskaffes af montør
- Affald bortskaffes i hht. Aalborg Kommunes retningslinjer
- Der etableres en adgangsvej til matr.nr. 17b fra den eksisterende interne vej på den nordlige del af matr.nr. 18c og 3d. Nuværende adgang til offentligt vejnet i den nordlige del af matr.nr. 16d oprettholdes
- Driftstider: på hverdag fra 7.00-18.00 med udlevering fra kl. 6.00 og 07.00-14.00 på lørdage

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom (samtykkeerklæring)
- Oversigtskort 1:25.000
- Kort 1:3000 med angivelse af adgangsveje, eksisterende grusgrav og ansøgte arealer
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgnings-skema efter Miljøvurderingsloven

## 4.2 Høring vedr. ansøgning

### 4.2.1 Myndigheder, forsyningselskaber og landsdækkende foreninger

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

- Aalborg Kommune, [miljoepan@aalborg.dk](mailto:miljoepan@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)
- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.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, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- TDC A/S [tdckabel@tdc.dk](mailto:tdckabel@tdc.dk)
- Globalconnect A/S [ledninger@globalconnect.dk](mailto:ledninger@globalconnect.dk)
- Stofa Fiber A/S [ler@norlys.dk](mailto:ler@norlys.dk)
- Telia Danmark [tegnestuen@stofa.dk](mailto:tegnestuen@stofa.dk)
- N1 A/S [kontakt@n1.dk](mailto:kontakt@n1.dk)
- Essendrup Vandværk [essendrupvandvaerk@gmail.com](mailto:essendrupvandvaerk@gmail.com)
- Lodsejere: [clauskongstad@gmail.com](mailto:clauskongstad@gmail.com) [fjelleradgaard@gmail.com](mailto:fjelleradgaard@gmail.com) [jd\\_automobil@hotmail.com](mailto:jd_automobil@hotmail.com) og [hpfen-ger@gmail.com](mailto:hpfen-ger@gmail.com)
- JJ Grus: [jgs@jj-grus.dk](mailto:jgs@jj-grus.dk) [jgs@dge.dk](mailto:jgs@dge.dk) [kj@kristianrytter.dk](mailto:kj@kristianrytter.dk) og [morten@jj-grus.dk](mailto:morten@jj-grus.dk)

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg:

#### **Aalborg Kommune**

##### Høringssvar - Ansøgning om råstofindvinding på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup

Aalborg Kommune har modtaget høring fra Region Nordjylland den 3. maj 2022 vedrørende ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 3d, 6a, 17b og 18c Fjellerad By, Gunderup. Nedenfor fremgår Aalborg Kommunes samlede bemærkninger til det anmodede.

##### Mobilitet og Infrastruktur

Området er allerede i dag i brug til råstofindvinding. Da Essendrupvej er meget smal medføre passage af tunge køretøjer skader på vejen. Hvis denne kørsel (passage mellem to lastbiler på Essendrupvej) på nogen måde kan minimeres, vil det være ønskeligt.

Mobilitet og Infrastruktur har ingen øvrige bemærkninger.

##### Grundvand

Matriklerne er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser OSD 1435. Der er ca. 140 og 200 meter fra matrikelgrænse til nærmeste enkeltindvindere, der er placeret på adresserne Trælbjergvej 77 og Trælbjergvej 75. Nærmeste indvindingsoplande er Arndrup Vandværks indvindingsopland 1 km mod nordøst, samt AFV Volsted indvindingsopland beliggende 1,5 km mod vest. Der skal i råstof tilladelsen stilles vilkår, som sikrer, at risikoen for tilløb af overfladevand og drænvand fra omkringliggende arealer fjernes. Vilkåret kan være med til at begrænse risikoen for forurening af grundvandsressourcen med nitrat og pesticider. Påfyldning af maskiner med brændstof eller lignende må ikke foregå i råstofgraven, det samme gør sig gældende i forhold til opbevaring af materialer der kan udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen

ved spild eller uheld. Ved maskiner, der er placeret permanent i råstofgraven, skal indholdet i eventuelle beholdere med brændstof eller lignende kunne opsamles i et kar/tank der kan rumme hele indholdet, hvis der skulle ske et uheld. Maskiner indeholdende brændstof eller lignende skal så vidt muligt ikke parkeres i selve råstofgraven, når disse ikke er i brug.

Der må ikke graves tættere på grundvandsspejlet en 2 meter, hvor der samtidig skal taget højde for klimatiske stigninger i grundvandsspejlet samt evt. årstidsvariationer

#### Kommunal planlægning

Arealerne ligger inden for et udpeget graveområde i råstofplanen, og der er derfor ingen planlægningsmæssige kommentarer til ansøgningen.

#### Behov for kommunale tilladelse

Det er vurderet, at der ikke er behov for kommunale tilladelser.

#### Efterbehandling

I Aalborg Kommunes kommuneplan fremgår det at råstofgrave efter endt indvinding ønskes efterbehandlet til natur- og rekreative formål. Hvor råstofindvinding efterlader geologisk interessante profiler, biologisk værdifulde skrænter eller sten-, sand, og grusdynger skal disse søges bevaret. Dette understøttes af placeringen i område med særlige drikkevandsinteresser. Link til relevant afsnit i kommuneplan: <https://aalborgkommune.viewer.dkplan.niras.dk/plan/18#/89748>

#### **Region Nordjyllands svar**

Regionen mener at de vilkår der er stillet i afsnit 2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening og afsnit 2.1.6 Affald tager tilstrækkeligt hånd om mulige risici.

Region Nordjylland vurderer, at den flade topografi vil give en naturlig beskyttelse mod tilløb af overfladevand. Muld og overjord lægges i volde langs kanten af råstofgraven under indvindingen af råstoffer, og giver i den periode en ekstra beskyttelse.

### **4.2.2 Sagsparter**

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

- Fjellerad Bygade 36, 9260 Gistrup
- Fjellerad Bygade 75, 9260 Gistrup
- Gunderupvej 107, 9260 Gistrup
- Gunderupvej 120, 9260 Gistrup
- Gunderupvej 141, 9260 Gistrup
- Gunderupvej 79, 9260 Gistrup
- Gunderupvej 99, 9260 Gistrup
- Horsens Hedegårdsvej 19, 9520 Skørping
- Nøvlingvej 226, 9260 Gistrup
- Ooppelstrupvej 85, 9260 Gistrup
- Polshøjvej 25, 9260 Gistrup
- Polshøjvej 40, 9260 Gistrup
- Trælbjergvej 75, 9260 Gistrup
- Trælbjergvej 76, 9260 Gistrup
- Trælbjergvej 77, 9260 Gistrup

- Vaarst Engvej 40, 9260 Gistrup

Der er indkommet følgende skriftlige indlæg fra de partshørte:

**Naboer – indsendt af Gunderupvej 141, 9260 Gistrup**

*Angående udvidelse af Essendrup Grusgrav.*

*Vi har ikke bemærkninger selve udvidelsen af grusgraven, vi lever egentligt fint med den, de er som regel rimelig flinke til at arbejde indenfor fastsat arbejdstid.*

*Vi synes det er relevant at vi i forbindelse med udvidelsen af grusgraven, og den stigende mængde grus de ønsker at transportere væk, får sat fokus på trafiksikkerhed. Der er i forvejen meget tung trafik på Essendrupvej og Gunderupvej og den bliver ikke mindre når grusgraven ønsker at udvide.*

*Vi har et kalkværk, et biogasanlæg og en grusgrav som bruger Gunderupvej og andre lokale veje til fast "rutefart", og det generer en del hurtig kørsel og en masse usikkerhed.*

*Vi ved jo at fartgrænsen blev hævet til 80 kmt i 2019 og i den forbindelse, må vi bare sige, at det går ret vildt for sig herude, vi ser det som en ulykke der venter på at ske, vi har jo også en del blandet trafik cykellister, traktorer og skolebørn m.m.*

*Da hastighedsgrænsen blev hævet blev der oprettet en pulje som kommunerne kunne søge til at vurdere og nedsætte til 70 kmt for lastbiler, hvor det var relevant. Kan vi få vurderet Gunderupvej og andre lokale veje og nedsat hastigheden for lastbiler?*

*Vi skriver på vegne af flere lokale i området.*

**Region Nordjyllands svar:**

Trafikbelastningen af offentlige veje reguleres ikke af råstofloven, men af den relevante vejlovgivning og vejmyndighed. Selve færdslen på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Da høringsvaret hovedsagelig omhandler trafikale forhold, som hører under Aalborg Kommunes myndighedsområde, er høringsvaret, ifølge aftale med indsender, sendt til den relevante afdeling i Aalborg Kommune.



## 4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

### 4.3.1 Aalborg Kommune

Udkast til tilladelse er den 11. august 2022 sendt i høring hos Aalborg Kommune i henhold til råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Aalborg Kommune har uddybet forhold vedr. skovrejsning, som fremgår af afsnit 5.3

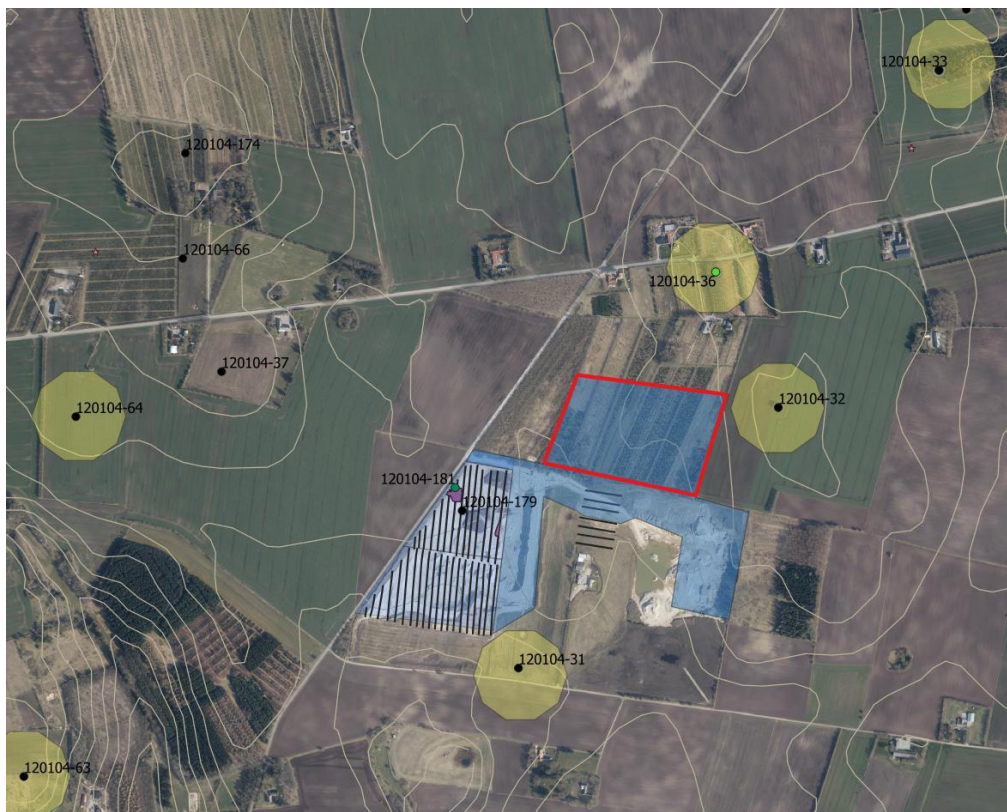
### 4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 11. august 2022 sendt i høring ved følgende naboer/berørte parter.

- Slots- og Kulturstyrelsen, [fortidsminder@slks.dk](mailto:fortidsminder@slks.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, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk) og [aalborg@dof.dk](mailto:aalborg@dof.dk)
- Friluftsrådet [fr@friluftstraadet.dk](mailto:fr@friluftstraadet.dk)
- Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Essendrup Vandværk [essendrupvandvaerk@gmail.com](mailto:essendrupvandvaerk@gmail.com)
- Lodsejere: [clauskongstad@gmail.com](mailto:clauskongstad@gmail.com) [fjelleradgaard@gmail.dk](mailto:fjelleradgaard@gmail.dk) [jd\\_automobil@hotmail.com](mailto:jd_automobil@hotmail.com) og [hpfen-ger@gmail.dk](mailto:hpfen-ger@gmail.dk)
- Gunderupvej 141, 9260 Gistrup

Der er kommet bemærkninger fra Nordjyske Museer:

*Nordjyske Museer skal hermed gøre opmærksom på, at råstofindvinding i det aktuelle område potentielt kan ødelægge forhistoriske anlægsspor af væsentlige arkæologiske interesse (se fig. 1).*



*Fig. 1. Ortofoto med råstofindvindingsområde (blå udfyldning) og registrerede fund og fortidsminder i nærområde (sort/grøn prik), 100 m zoner om fredede gravhøje (gul), museets tidligere undersøgelser i området (lilla). I den del af indvindingsområdet, der er indrammet med rødt, anbefaler museet en arkæologisk forundersøgelse forud for indvinding.*

*Det ca. 7,4 ha store areal ligger i højt, kuperet terræn i det nordøstlige Himmerland, omkring 2,5 km nord for Lindenborg Å. Der kendes en del gravhøje i området, hvoraf en del er fredede.*

*Der er ikke registreret fund eller anlægsspor af kulturhistorisk interesse inden for selve det aktuelle område, men under forundersøgelse forud for en tidligere etape af grusgraven, er der fundet rester af bebyggelse fra bronzealder (se fig. 1, 120104-181). Omtrent 100 m øst for den nordlige del af arealet, findes den sydligste af et gravhøjspar kaldet 'Hindehøje' på historiske kort. Omkring 100 m syd for den sydvestlige del af arealet findes en anden fredet gravhøj.*

*Med tanke på de omgivende fredede gravhøje, samt de tidligere fund af bopladsspor er det Nordjyske Museers vurdering, at der er stor sandsynlighed for at påtræffe jordfaste fortidsminder under terræn ved anlægsarbejder i den del af indvindingsområdet, hvor indvinding ikke er startet. Det drejer sig primært om arealet på matr. 17b, rød ramme på fig. 1.*

*De jordfaste fortidsminder er omfattet af museumslovens § 27. Museet skal derfor opfordre til, at der forud for nyudstyknings gennemføres en større, arkæologisk forundersøgelse for at få af- eller bekræftet tilstedeværelsen af fortidsminder i indvindingsområdet.*

*En forundersøgelse kan med fordel igangsættes i god tid før indvindingen starter, så det eventuelt er muligt at planlægge "udenom" større fundområder.*

### 4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 11. august 2022 sendt i høring ved ansøger i henhold til forvaltningslovens §19. Der er ikke kommet bemærkninger fra ansøger:

## 5. Regionens behandling af sagen

### 5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 8 km nordøst for Støvring og ca. 2 km vest for Fjellerad. Det ansøgte areal ligger i graveområde Fjellerad og Fjellerad Nord i Råstofplan 2020 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.

#### 5.1.1 Ressourcens omfang og kvalitet

Af kortlægningsrapporten for Flamsted og Fjellerad graveområde<sup>16</sup> fremgår det, at råstofferne ved Fjellerad består af mellem- og grovkornet sand og grus med et lavt fillerindhold. Middelkornstørrelsen ligger på mellem 0,3 og 2 mm. Fillerindholdet ligger mellem 1 og 4 % og grusindholdet i boringerne ligger på mellem 15 og 50 %. Der er fundet mellem 1 og 3 m overjord i form af morænesand og -ler. Det estimeres, at der er i omegnen af 10 mio. m<sup>2</sup> sand og grus i det daværende råstofområde Fjellerad.

### 5.2 Miljøvurderingsloven<sup>17</sup>

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

På baggrund af screeningen har Region Nordjylland vurderet, at projektet hverken på baggrund af karakter, placering eller kendetegn ved påvirkningen vil påvirke miljøet væsentligt. Region Nordjylland har den 9. juni 2022 truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21. Afgørelsen kan ses på regionens hjemmeside [www.rn.dk/råstoffer](http://www.rn.dk/råstoffer).

I vurderingen lægger Region Nordjylland særlig vægt på følgende:

- Miljøpåvirkningen er forholdsvis velkendt, da der er tale om en arealmæssig udvidelse af en aktiv råstofgrav på et område der i dag er landbrugsjord og frugtplantage.
- Risikoen for vandforurening, både grund- og overfladevand, ved indvinding er lille, og at der dermed ikke vil være en væsentlig påvirkning af miljøet under indvindingen. Der ikke indvindes råstoffer under grundvandspejl, der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift /frugtplantage til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.
- Der er ikke en risiko forbundet med arealanvendelsen beskrevet i efterbehandlingsplanen.
- Efterbehandlingsplanen tager højde for retningslinjerne i kommuneplanen
- Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for eventuelle bilag IV arter.
- Region Nordjylland vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke eventuelle rødliste arter i området.

Samlet set vurderes det, at projektet hverken på baggrund af placering eller karakter vil give anledning til væsentlige påvirkninger af miljøet.

<sup>16</sup> Råstofkortlægning, Flamsted-Fjellerad, sand, grus, sten. Aalborg Kommune. Rapport nr. 25, maj 1996.

<sup>17</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

## 5.3 Kommuneplan og lokalplan

### Kommuneplan

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

Inden for de udpegede graveområder må der ikke planlægges for eller gives tilladelser til andre formål, der vanskeliggør senere råstofudvinding.

Inden for de udpegede interesseområder må der ikke planlægges for eller gives tilladelser til andre formål, der vil kunne forhindre en råstofudnyttelse, uden at det forinden er undersøgt, om der er en råstofforekomst, som kan indvindes.

I igangværende og færdiggravede råstofgrave må der ikke foretages varig deponering eller opfyldning af jord eller affaldsmaterialer, medmindre det vurderes, at der af naturmæssige, landskabelige eller oplevelsesmæssige grunde kan opnås forbedringer.

Efter endt råstofindvinding ønskes råstofgravene efterbehandlet til natur- og rekreative formål. Hvor råstofindvinding efterlader geologisk interessante profiler, biologisk værdifulde skrænter eller sten-, sand, og grusdynger skal disse søges bevaret.

Opslag på følgende portaler:

Plandata.dk:

- Skovrejsningsområde
- Potentielle naturbeskyttelsesinteresser
- Potentielle økologiske forbindelser

Aalborg Kommuneplan:

- Grønt Danmarkskort – potentiel særlige naturområde
- Grønt Danmarkskort – potentiel økologiske forbindelse
- Landskabshensyn
- Skovrejsningsområde

### Retningslinjer:

De potentielle naturområder og potentielle økologiske forbindelser udenfor byerne, der er angivet på kortet, skal normalt søges friholdt for byudvikling, samt for tekniske anlæg, øvrige anlæg og lignende

I de økologiske forbindelser og potentielle økologiske forbindelser både i og udenfor byerne, der er angivet på kortet, skal forbindelser for dyr og mennesker samt udveksling af svampe og planter sikres og forbedres.

Landskabelige hensyn: Projektområdet er en del af Kongshøj Bakke og ligger et i den del af Kongshøj Bakke som skal vedligeholdes. Størsteparten af det øvrige karakterområde har fået det strategiske mål *vedligeholde*. Det betyder, at der ved ændringer i arealanvendelsen eller andre aktiviteter bør lægges vægt på at tilpasse ændringerne til den eksisterende landskabskarakter og samspillet med de omkringliggende landskaber.

Skovrejsning: Inden for områder udpeget til skovrejsning, der er angivet på kortet (i kommuneplanen), må der ikke etableres tekniske anlæg og bebyggelse eller inddrages arealer til formål, der kan forringe mulighederne for skovrejsning. Udpegningerne omfatter råstofområder, hvor skovrejsning i samspil med lysåben natur og/eller rekreation ønskes efter endt indvinding. Bygninger og anlæg, der er nødvendige for landbrugs- og skovbrugsdriften, er undtaget af retningslinjen.

Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte efterbehandling til ekstensiv landbrug/natur uden brug af gødning og pesticider tilgodeser retningslinjerne i kommuneplanen. Regionen vurderer, at det er muligt at indpasse efterbehandlingen til de landskabelige ønsker for Kongshøj Bakke. Hvis der efterfølgende ønskes skovrejsning på dele af området, anbefaler Region Nordjylland at dette afklares med Aalborg Kommune.

### Lokalplan

Der er ingen lokalplan for området.

## 5.4 Grundvand og overfladevand

### Grundvand:

Det ansøgte areal ligger i et område, som er udpeget som OSD-område, nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde for nitrat. Nærmeste indvindingsopland til vandværker ligger henholdsvis 1100 meter mod nordøst (Arndrup Vandværk) og 1500 meter mod vest (Voldsted Vandværk). Voldsted Vandværks boring ligger ca. 4 km mod sydvest og Arndrup Vandværks boring ligger ca. 1300 meter mod nordøst.

Aalborg Kommune har vedtaget en indsatsplan til grundvandsbeskyttelse for området. Den påtænkte efterbehandlingsplan til ekstensiv landbrug/natur uden brug af gødning og pesticider tilgodeser indsatsplanen.

Nærmeste private drikkevandsboringer ligger ca. 600 meter og 700 meter mod syd på Trælbjergvej 77 og 75.

Ifølge Aalborg Kommunes potentialekort fra 2018 kan grundvandsspejlet forventes i kote 22-25 meter i det område, hvor der søges om at indvinde råstoffer. Der er søgt om at indvinde råstoffer ned til kote 26-27 meter, men til en hver tid 2 meter over grundvandsspejlet. Grundvandet strømmer mod sydvest.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at den påtænkte indvinding med efterfølgende efterbehandling ikke udgør en risiko for at forurene grundvandet.

### Vandområdeplaner:

På projektarealet findes to regionale grundvandsforekomster. Det drejer sig om EU Vandområde ID: DK102\_dkmj\_1095\_ks med navnet dkmj\_1095\_ks, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand og EU Vandområde ID: DK102\_dkmj\_974\_kalk med navnet dkmj\_974\_kalk, som har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand. Den ringe kemiske tilstand skyldes nitrat, pesticider og chrom. På den sydlige del af projektarealet findes en dyb grundvandsforekomst, EU Vandområde ID: DK102\_dkmj\_516\_ks med navnet dkmj\_516\_ks, som har god tilstand både kemisk og kvantitativt.

Ca. 1400-1600 meter syd for det ansøgte areal ligger to små vandløb (o7562 og o7561 Flamsted bæk). Jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 er de begge registreret til god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Begge vandløb er en del af Lindenberg Å vandsystem ((EU-vandområde ID: DKRIVER3232 og DK-vandområde ID: o7344). Lindenberg Å er jf. gældende vandområdeplaner samt basisanalyser for 2021-2027 registreret god økologisk tilstand/potentiale og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er, at vandløbet skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Lindenberg Å udmunder i Limfjorden (EU-vandområde ID: DKCOAST234) som er registreret til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er, at Limfjorden skal opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. I vurderingen lægger regionen vægt på, at der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl, at der ikke udledes næringsstoffer eller miljøfremmede stoffer i forbindelse med projektet og at arealanvendelsen ændres fra traditionel jordbrugsdrift/frugtplantage til en efterbehandling til naturformål eller ekstensiv landbrugsdrift uden brug af gødning og sprøjtemidler.

#### **Overfladevand:**

Nærmeste beskyttede vandløb er de to små vandløb (o7562 og o7561 Flamsted bæk) som ligger ca. 1400-1600 meter syd for det ansøgte areal. Begge vandløb er omtalt i ovenstående afsnit om vandområdeplaner.

Nærmeste beskyttede søer ligger henholdsvis ca. 260 meter syd for det ansøgte areal og 360 meter øst for arealet.

Region Nordjylland vurderer, at da der ikke udledes miljøfremmede stoffer eller næringsstoffer, og at der ikke indvindes under grundvandsspejl, udgør projektet ikke en risiko for forurening af overfladevand.

## 5.5 Natur og landskab

- Områderne på matr.nr. 16d, 18c og 3d Fjellerad By, Gunderup er omfattet af skovbyggelinjer.
- Nærmeste fortidsminder er umiddelbart nord og øst for det ansøgte areal på matr.nr. 17b Fjellerad By, Gunderup. Det ansøgte areal er ikke omfattet af fortidsmindernes beskyttelseslinjer
- Nærmeste kulturarvsareal ligger i forbindelse med Mjels ca. 5 km mod vest.
- Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 1200 meter mod vest.
- Nærmeste kirkebyggelinje ligger ca 2 km mod nordøst, det er Gunderup Kirke.
- Nærmeste fredning er en kirkefredning i forbindelse med Gunderup Kirke, ca. 2 km mod nordøst.
- Nærmeste §3 beskyttede naturområde er et overdrev i forbindelse med en sø ca. 250 meter syd for projektarealet.

Region Nordjylland vurderer, baseret på afstanden, at der ikke vil ske påvirkning af nationalt registrerede eller fredede områder listet ovenfor. Sø/overdrev er behandlet i afsnit 5.4.

#### **Natura 2000**

Den nordlige del af habitatområde H20 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø ligger ca. 450 meter syd for projektarealet. Natura 2000 området indeholder også fuglebeskyttelsesområderne F3 og F4, som ligger mere end 10 km syd for projektarealet.

Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte en væsentlig tilstedeværelse af skovnaturtyperne bøg på mor, bøg på kalk, skovbevokset tørvemose, sø-naturtyperne lobeliesø, brunvandet sø, og de lysåbne naturtyper kalkoverdrev, surt overdrev, tør hede, kildevæld, rigkær, højmose og nedbrudt højmose samt arterne bred vandkalv, grøn buxbaumia og fruesko. Området rummer endvidere store arealer med skovnaturtyperne bøg på muld og elle- og askeskov. Området er således primært karakteriseret ved et meget stort skovareal med nogle af landets største og ældste forekomster af bøgeskove, skovbevoksede tørvemoser og elle- askeskove samt store brunvandede søer og lobeliesøer. Området er også karakteriseret ved meget værdifulde forekomster af lysåbne naturtyper, herunder flere unikke landskendte kilder som Lille og Store Blåkilde og Ravnkilde samt større partier med højmose og meget værdifulde kalkoverdrev med flere sjældne arter. Orkideen Fruesko findes som det eneste sted i landet i området.

Udpegningsgrundlag:







Region Nordjylland vurderer:

- At projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for markfirben, da arealet består af dyrket landbrugsjord og en aktiv råstofgrav, og derfor ikke indeholder de fysiske forhold der er karakteristiske for artens levesteder. Projektarealet kan, når området er efterbehandlet, blive et velegnet yngle- og rasteområde for markfirben.
- at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, da der ikke er små vandhuller, ældre læhegn eller skov indenfor det ansøgte projektområde. Den tidligere råstofgrav syd for projektområdet efterbehandles så en del af området bliver til en sø, og dette areal kan på sigt blive et velegnet yngle- og rasteområde for vandsalamander.
- at der ikke er yngle- eller rasteområder for løgfrø indenfor projektområde, da der ikke er lysåbne lavvandede vandhuller, og områder med løs sand / muldjord, som vil egne sig som yngle- og rasteområde for løgfrø forekommer i forbindelse med en aktiv råstofgrav samt transportveje til og fra indvindingsområdet. Projektarealet kan, når området er efterbehandlet, blive et velegnet yngle- og rasteområde for løgfrø.
- at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for spidssnudet frø, da arealet består af en dyrket mark samt en aktiv råstofgrav uden fugtige lavninger, eller vandhuller. Den tidligere råstofgrav syd for projektområdet efterbehandles så en del af området bliver til en sø, og dette areal kan på sigt blive et velegnet yngle- og rasteområde for spidssnudet frø.
- at projektet ikke påvirker yngle- og rasteområder for arter af flagermus, da der hverken ikke er gamle tykgrenede løvtræer med løst bark og hulheder på projektarealet eller større læhegn i forlængelse af ældre skov, som kan fungere som ledelinje og fourageringsområde for arter af flagermus. Ligeledes bliver der ikke nedrevet ældre bygninger på projektområdet, som vil kunne fungere som yngle- og rasteområde for sydflagermus eller dværgflagermus.
- at projektet ikke vil påvirke yngle- og rasteområder for odderen væsentligt, da der ikke ligger søer, moser eller vandløb indenfor projektområdet, og at der ikke vurderes at være velegnede skjulesteder indenfor projektområdet. Nærmeste vådområder ligger ca. 300 meter væk, hvorfor støj fra indvindingen er vurderes at være begrænset.

Region Nordjylland vurderer, at eventuelle nærliggende bestande af ovenstående arter ikke bliver påvirket væsentligt, da der ikke bliver gravet under grundvandsspejlet, udledes spildevand, eller anvendes miljøfremmede stoffer.

Region Nordjylland har på baggrund af ovenstående vurderet, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter. Hvis det mod forventning skulle vise sig, at indvindingen påvirker bilag IV-arter negativt, kan Region Nordjylland stille skærpede vilkår.

### **Rødliste arter**

Ifølge opslag på Naturbasen den 19. april 2022 er en observation af stor vandsalamander ca. 3 km sydvest for den aktive råstofgrav.

Stor Vandsalamander er registreret som LC – Livskraftig på den danske rødliste.

Livskraftig: En art vurderes som livskraftig, hvis den ikke opfylder kriterierne for "kritisk truet", "truet", "sårbar" eller "næsten truet". Denne kategori rummer alt fra meget almindelige ikke-truede arter til sjældne arter, som vurderes til at være mindre i fare for at uddø end andre arter på rødlisten.

Region Nordjylland vurderer at projektområdet ikke er et egnet yngle- eller rasteområde for stor vandsalamander, da der ikke er små vandhuller, ældre læhegn eller skov indenfor det ansøgte projektområde.

Ifølge opslag på arter.dk den 22. april 2022 er der flere observationer fra årene 2003/2004 ca. 1 km syd for projektarealet i Borredal. Der er ligeledes observeret gulspurv og bomlærke i 2018 samt vagtel i 2015 ca. 1 km øst for projektarealet.

Råstofgraven var aktiv på det tidspunkt arterne blev observeret, og Region Nordjylland vurderer, at en udvidelse af råstofgraven mod nord ikke vil påvirke arterne.

## 5.6 Miljømæssige forhold

### 5.6.1 Støj

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

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

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende på alle tidspunkter i en råstofgravs driftsfase. Det kan derfor i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel anlæggelsesfasen, når indvinding foregår tæt på enkelte bebyggelser eller når efterbehandlingen foregår – at acceptere et højere støjniveau end de nævnte grænseværdier. Det vil dog kun være indenfor nærmere bestemte tidsrum – og der vil maksimalt kunne accepteres et støjniveau på 60 dB (A), som svarer til, hvad der normalt accepteres i erhvervs- og industriområder med forbud imod generende virksomheder.

De fastsatte støjvilkår fremgår af afsnit 2.1.7.

Det vurderes, at disse støjgrænser kan overholdes med de fastsatte vilkår om støjdæmpning bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

### 5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

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

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

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

### 5.6.3 Støv

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

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

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

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

#### 5.6.4 Trafik

Der gives tilladelse til at indvinde op til 450.000 m<sup>3</sup> sand, grus og sten om året, men ansøger oplyser, at det kun vil være i spidsbelastningsperioder, at indvindingsmængden vil være så høj. I 2021 blev der samlet indvundet 260.000 m<sup>3</sup> fra Essendrup Grusgrav. Med udgangspunkt i 220 arbejdsdage om året, og at en lastbil transporterer 20 m<sup>3</sup> pr. læs, vil der i gennemsnit køre ca. 102 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen i spidsbelastningsperioder og ca. 59 lastbiler under normale omstændigheder. Der kan dog være variationer i den daglige aktivitet afhængig af sæson, efterspørgsel m.v.

Trafikbelastningen af offentlige veje reguleres ikke af råstofloven, men af den relevante vejlovgivning og vejmyndighed. Selve færdslen på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

#### 5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

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

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

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

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

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

### 5.7 Udkast til efterbehandlingsplan

Der er stillet vilkår til indhold af grave- efterbehandlingsplanen, der skal være dækkende for hele det ansøgte projektområde, samt have en passende sammenhæng med andre områder med grusgrave, som grænser op til projektområdet for nærværende indvindingstilladelse.

Der skal efterbehandles til ekstensivt jordbrug og/eller naturformål med mulighed for sø. Der må efterfølgende ikke anvendes gødning og sprøjtemidler

Der henvises desuden til pjecen "Vejledning i grave- og efterbehandlingsplaner", som kan ses på regionens hjemmeside [www.raastoffer.rn.dk](http://www.raastoffer.rn.dk).

#### 5.7.1 Efterbehandling til sø

Ved efterbehandling til sø udføres en sikkerheds- og lavvandszone. Fra periferiskråningernes skråningsfod – som er 1 m over højeste grundvandsniveau – anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med anlæg 1:5, som skal udføres af friktionsmaterialer, 5 m over- og 8 m under grundvandsspejlet.

Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen må ikke udføres af eller beklædes med hverken overjord eller muld.

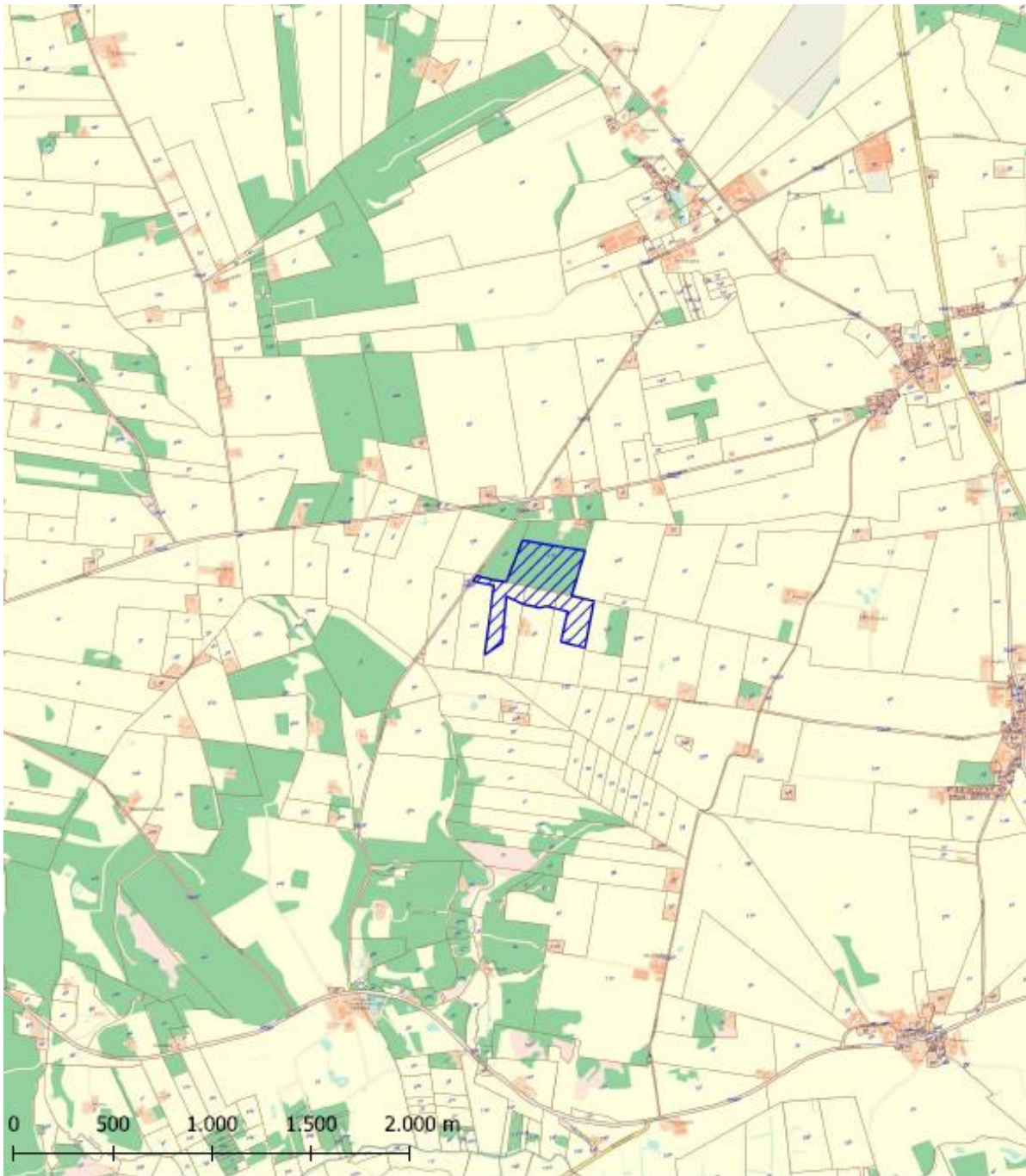
Når efterbehandling af gravesøen er godkendt, bliver søen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## 5.8 Region Nordjyllands samlede vurdering

Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at der skal lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, landskabelige værdier, rekreative interesser, jord- og skovbrugsmæssige interesser m.v.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og de stillede vilkår, er der sket en afvejning af disse hensyn. Regionen har bl.a. lagt vægt på, at området er udlagt som graveområde i Råstofplan 2020.

# BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25000



**Tegnforklaring**

 Tilladelse til råstofindvinding i Essendrup

Jour.nr.: 2022-014727	
Kort: Oversigt	Bilag: A
Målforshold: 1:25.000	
Udf. af: pha / Region Nordjylland	
Dato: 15-07-2022	Rev.:



# BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:4000



### Tegnforklaring

- Tilladelse til råstofindvinding i Essendrup
- Matrikelgrænser

Jour.nr.: 2022-014727	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforhold: 1:4.000	
Udf. af: PHA / Region Nordjylland	
Dato: 10-08-2022	Rev.:

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

Kopi af deklaration som tinglyses på matrikelnumrene 17b, 18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup.

### Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af 20. september 2022 til indvinding af sand, grus og sten på matrikelnumre 17b, 18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup i Aalborg Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser i henhold til § 10, stk. 5 i Råstofloven, bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017, for efterbehandling:

#### Formål:

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

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den 20. september 2032.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den 20. september 2032.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.
5. Skellet mellem matr.nr. 17b og henholdsvis matr.nr. 18c, 3d og 6a skal bortgraves.
6. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til natur eller ekstensivt landbrug, idet det er beliggende indenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).
7. Der må ikke anvendes gødning og pesticider på det efterbehandlede areal.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst servitutstiftende på matrikelnumrene 17b, 18c, 3d og 6a Fjellerad By, Gunderup i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven, jf. bekendtgørelse af lov om råstoffer nr. 124 af 26. januar 2017.

Region Nordjylland

Aalborg den 20. september 2022

Pia Heuer Andersen

Geolog

## BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

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

### Inden gravearbejdet begynder

1. Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

### Tilsyn

2. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoftilladelsen 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 råstoftilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.
3. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre 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.

4. 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

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

### Tinglysning

6. 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

7. 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, medmindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forb. med tilladelsen.
8. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.



### Konkurs mv.

9. 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

10. 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

11. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetningsskemaer 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.
12. 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.
13. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Indberetningen skal ske på digital form i et format fastsat af GEUS.

### Fremmed jord

14. Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52 stk. 1. Regionsrådet kan meddele dispensation fra forbuddet jf. lovens § 52 stk. 2. Foreligger der ikke en gældende dispensation til tilførsel af jord, må der således ikke tilføres jord til råstofgraven.

### Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

15. Der må ikke indvindes vand i graven, medmindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
16. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
17. 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

18. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsminder berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: [historiskmuseum@aalborg.dk](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.

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 10, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

20. 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.
21. 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.
22. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.

## **BILAG E: UDDRAG AF MUSEUMSLOVEN – JF. LOVBEK. NR. 358 AF 8. APRIL 2014**

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

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

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

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

*Stk. 5.* Udgiften afholdes dog af kulturministeren, hvis

- 1) årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde i forbindelse hermed eller jordarbejde udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilke tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed,
- 2) det kulturhistoriske museum i udtalelsen efter § 25 har oplyst, at jordarbejdet ikke vil indebære en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder, eller
- 3) fortidsmindet fredes efter lov om naturbeskyttelse eller erhverves med henblik på bevaring på stedet efter stk. 8.

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

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

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

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

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


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

*Stk. 2.* Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en undersøgelse. En undersøgelse skal foretages hurtigst muligt. Udgifter til undersøgelsen afholdes af kulturministeren. For så vidt angår tilfælde, hvor jordarbejdet udføres for en statslig eller kommunal myndighed, afholdes udgiften dog af vedkommende myndighed.

*Stk. 3.* Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, erstattes af kulturministeren efter bestemmelserne i § 27, stk. 7.

*Stk. 4.* Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger dertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer genstande eller under arbejde kan formodes at fremkomme genstande som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

*Stk. 5.* Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om gennemførelse af naturhistoriske undersøgelser efter stk. 2.



Tilladelse til erhvervsmæssig  
råstofindvinding af sand, grus og  
sten

Regional Udvikling  
Niels Bohrs Vej 30  
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND  
- i gode hænder