

KA Grus A/S
Ellehaven 48,
5690 Tommerup
CVR-nr. 31938120

Klima og Ressourcer
Kontaktperson: Michael Hjort Andersen
E-mail: mha@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201970
Dato: 6. oktober 2025
Sagsnr.: 22/630
ID-nr. (RIT): 420-035

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG RÅSTOFINDVINDING

af sand, grus og sten gældende til den 6. oktober 2035 på matr.nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr.nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune.



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse.....	3
1.1	Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding	4
1.2	Før tilladelsen tages i brug	5
1.3	Ejerforhold.....	5
2	Sagens baggrund	5
2.1	Ansøgningens indhold	5
2.2	Beskrivelse	6
3	Vilkår.....	7
3.1	Omfang af retten til at indvinde	7
3.2	Drift.....	7
3.3	Adgangsforhold og afstande.....	13
3.4	Forebyggelse af forurening, håndtering af affald, vandindvinding mv.	15
3.5	Efterbehandling m.m.....	16
4	Generelle bestemmelser	18
4.1	Tilsyn.....	18
4.2	Tinglysning af efterbehandlingsvilkår.....	18
4.3	Arkæologi.....	18
4.4	Råstofafgift	18
4.5	Underretning ved konkurs, overdragelse af rettigheder mv.....	19
4.6	Indberetning af indvunden mængde.....	19
4.7	Indberetning til GEUS	19
4.8	Tilførsel af jord.....	19
4.9	Miljølovgivning i øvrigt	19
4.10	Forsyningsledninger	20
5	Sikkerhedsstillelse	20
6	Ansøgningsprocessen	21
6.1	Myndighedshøring.....	21
6.2	Miljøvurderingsloven.....	22
6.3	Partshøring	23
7	Regionens vurdering af sagen	28
7.1	Lovgrundlag	28
7.2	Gennemgang af hensyn og vurderinger	28
8	Klagevejledning og underretning	38

8.1	Klagevejledning.....	38
8.2	Underretning om afgørelsen	39
9	Bilag	40

1 AFGØRELSE

Forud for meddelelse af denne tilladelse har regionen vurderet, hvilke vilkår, der skal fastsættes, samt foretaget en hensynsafvejning i henhold til råstoflovens § 3.

Der redegøres i afsnit 7 nærmere for afvejningen af hensyn samt vurderingen af hvilke vilkår, indvindingen kræver.

Afgørelsen er truffet på baggrund af:

- råstofloven
- miljøvurderingsloven
- Region Syddanmarks Råstofplan 2020
- habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)
- habitatdirektivet (direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter)
- indsatsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter) og
- Naturvurdering fra Assens Kommune
- vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".

Øvrigt lovstof, som der henvises til i teksten:

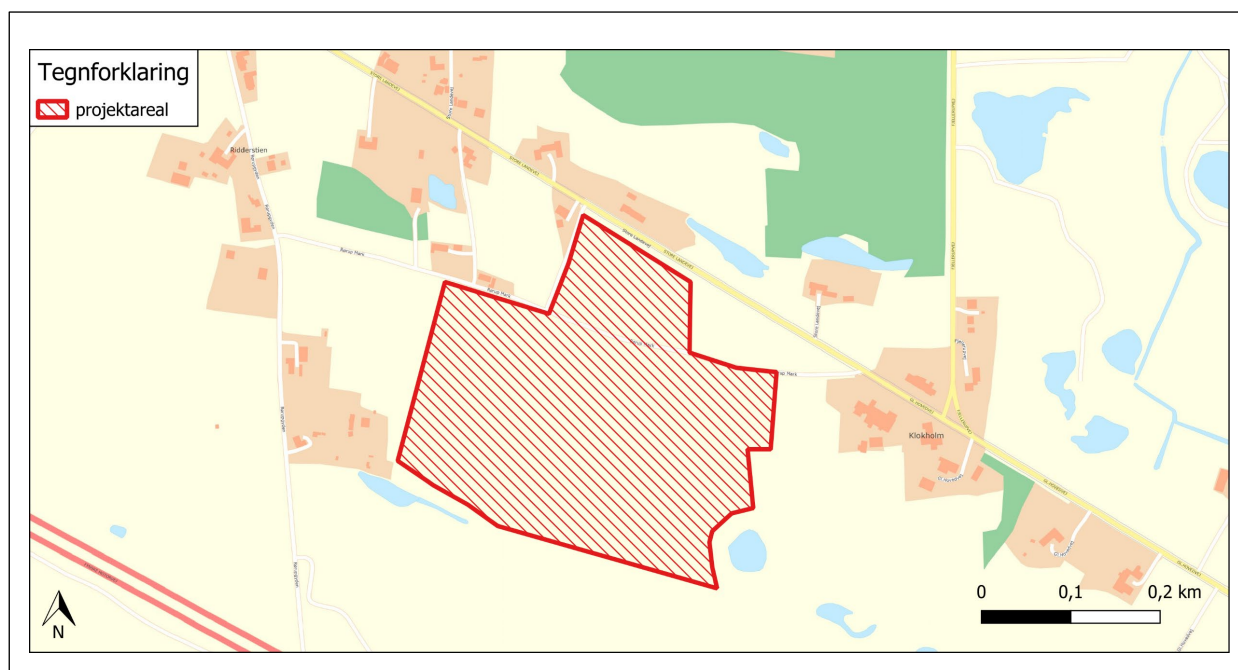
- affalds- og råstofafgiftsloven
- affaldsbekendtgørelsen
- naturbeskyttelsesloven
- jordforureningsloven
- olietankbekendtgørelsen og
- forvaltningsloven

Samtidige afgørelser fra andre myndigheder:

Assens Kommune har 3. februar 2025 meddelt tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af grundvand i forbindelse med indvinding af råstoffer i grusgraven som beskrevet i vurderingsafsnittet. Se bilag 5 for kopi af afgørelsen.

1.1 Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding

Region Syddanmark meddeler hermed tilladelse til indvinding af op til 150.000 m³ sand, grus og sten årligt på 10,5 ha på matr.nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr.nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune. Se oversigtskort herunder:



Oversigtskort over området.

Tilladelsen meddeles i medfør af råstoflovens § 7, stk. 1. Tilladelsen er betinget af vilkårene, som er stillet i medfør af råstoflovens § 10 og tilhørende forudsætninger.

Vilkårene er også bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der er sket tinglysning.

Såfremt hele ressourcen ikke er indvundet ved tilladelsens udløb, kan der ansøges om en ny tilladelse eller der kan ansøges om tilladelse til udvidelse eller ændring af indvindingsområdet.

Råstofforlaldelsen kan tilbagekaldes af regionen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, jf. råstofflovens § 11.

Tilladelsen bortfalder jf. § 10, stk. 7, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter meddelelsen eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

1.2 Før tilladelsen tages i brug

Regionen skal give accept til at indvindingen påbegyndes herunder arbejdet med at afrømme overjord. Følgende forudsætninger skal være opfyldt:

- Klagefristen skal være udløbet. Evt. klager over tilladelsen har som udgangspunkt opsættende virkning. Derfor skal klagefristen være udløbet før regionen kan give accept til indvinding.
- Sikkerhedsstillelse. Der skal være stillet en økonomisk sikkerhed for efterbehandlingen af indvindingsarealet, se nærmere under kapitel 5.
- Afsættelse af indvindingsarealet jf. vilkår 4
- Udenfor samordningen har Middelfart Kommune meddelt en midlertidig vejadgang jf. bilag 8

Øvrige tilladelser og/eller dispensationer i forbindelse med råstofindvindingen, som ikke er nævnt i denne tilladelse, skal indhentes separat.

1.3 Ejerforhold

Ifølge tingbogen står Ole Stingsted som ejer af alle tre matrikler. Ejer har givet samtykke ved underskrift på ansøgningen.

2 SAGENS BAGGRUND

2.1 Ansøgningens indhold

- KA Grus A/S har ansøgt om tilladelse til en årlig indvinding på 150.000 m³ sand, grus og sten på 11,7 ha af matr.nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr.nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune, ejet af Ole Stingsted.
- Der forventes at indvinde til 5-15 meter under terræn afhængigt af grundvandsspejlet, som der ikke indvindes under.
- Indvindingen forventes påbegyndt i 2024.
- Der ønskes følgende driftstider 7-17 mandag – fredag, med mulighed for udlevering af materialer 6-17.
- Råstofferne påtænkes anvendt til betontilslag, asfalt og anlægs- og vejmaterialer.
- Til indvindingen ønskes anvendt følgende maskiner: gummiged og tørsorteringsanlæg, og der forventes et årligt forbrug af 50 liter olie og 30.000 liter diesel.
- Der vil blive anvendt 5.000 m³ vand i døgnet til støvbekæmpelse. Vandet indvindes fra en sø som etableres i den sydvestlige del af projektarealet.

- Affald som genereres i forbindelse med aktiviteterne i råstofgraven bortskaffes ved Marius Pedersen A/S, som afhenter brændbart affald, mens HJ Hansen afhenter Jern og metal.
- Der ønskes adgang til råstofgraven ad St. Landevej.

2.2 Beskrivelse

Der er ansøgt om tilladelse til råstofindvinding i 10 år på matr.nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr.nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune. Det ansøgte areal er på 11,7 ha og er beliggende inden for råstofgraveområde udlagt i Råstofplan 2020. Området ligger mellem Store Landevej/Gamle Hovedvej og Fynske Motorvej ca. 1,3 km nordvest for Grønnemose og ca. 2 km syd for Fjelsted.

Der ansøges om en årlig indvinding af sand/grus på op til 150.000 m³ over grundvandsspejl. Projektet er tilpasset, så der ikke søges om egentlig tilladelse til råstofindvinding under grundvandsspejl, men i forbindelse med etablering af pumpehul i bunden af graven skal der graves råstoffer ud fra under grundvandsspejl. Pumpehullet skal anvendes til årlig indvinding af op til 5.000 m³ grundvand til støvdæmpende foranstaltninger.

Oparbejdning af materialer sker ved tørsortering.

Der er søgt tilladelse til at anvende følgende maskiner og anlæg: 1 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. gummi-ged. Der anvendes 1 mobil brændstoftank på 2000 L. Endvidere opstilles Mandskabsvogn i den østlige del af graven. Produktionsanlæg opstilles ved i den sydlige del og flyttes rundt så det passer med indvindingen på arealet og beregninger i en støjrapport der har været lagt ved ansøgningen. Der etableres støjvolde jfr. samme støjrapport.

De ansøgte driftstider er fra kl. 7.00 til kl. 17.00 mandag til fredag. Der arbejdes ikke på lør-, søn- og helligdage. For læsning og udlevering af materialer var der oprindeligt søgt om udlevering i tidsrummet kl. 06.00 til kl. 17.00, men ansøger har i forbindelse med støjredegørelsen beskrevet projektet uden udlevering fra kl. 6.00 – 7.00, og er derfor ikke aktuel. Der læsses og udleveres ikke på lør-, søn- og helligdage.

80 - 90% af projektområdet efterbehandles til ekstensivt dyrket landbrugsjord uden brug af pesticider og gødskning, beliggende 6-8 meter under oprindeligt terræn, mens resten bliver søer og lavvandsområder velegnet til padden og engbiotoper.

Ansøger har efter den oprindelige ansøgning suppleret med oplysninger om, at pumpesøen er den eneste åbne vandoverflade der efterlades. Ansøger har ligeledes oplyst at man holder 20 meter afstand til de to søer og den åbne rende der ligger helt tæt på projektarealet. Efter de 20 meter vil man grave i et anlæg 1:3.

3 VILKÅR

I dette afsnit fremgår vilkårene, der er tilknyttet tilladelsen. Vilårene er som udgangspunkt stillet med hjemmel i råstofloven. Det fremgår, hvis de er stillet efter anden lovgivning.

3.1 Omfang af retten til at indvinde

1. Tilladelsen er gældende 10 år frem, hvorefter tilladelsen udløber. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Der må årligt indvindes 150.000 m³ sand, grus og sten.
3. Indvindingen skal ske inden for det indtegnede område (herefter kaldet indvindingsarealet), som fremgår af bilag 1. Der skal ske en løbende efterbehandling af afgravede områder i samme takt som indvindingen skrider frem.
4. Grænsen for det område, der må graves i (indvindingsarealet), skal sættes af i marken efter nærmere aftale med regionen. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes, og skal sikres, så de ikke bliver beskadigede. Det kan f.eks. ske med betonringe.
5. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, jf. bilag 2. Eventuelle ændringer i graveplanen skal godkendes skriftligt af regionen.
6. Til råstofindvinding, herunder efterfølgende behandling af materialerne, må kun anvendes de i ansøgningen angivne maskiner: gummiged og tørsorteringsanlæg. Afvigelser herfra kan kun ske efter forudgående skriftlig accept fra regionen.
7. Regionen skal til enhver tid holdes underrettet om, hvem der forestår indvindingen.
8. Driftsmedarbejdere skal være bekendt med vilkårene i denne tilladelse samt den til en hver tid gældende grave- og efterbehandlingsplan.

3.2 Drift

9. For at beskytte naboer mod støj er der fastsat driftstider, som er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning *Ekstern støj fra virksomheder* (vejledning nr. 5/1984).

Råstofgravens driftstider er:

- a. Råstofindvinding: mandag til fredag 07 - 17 – dog ikke helligdage og juleaftensdag.

- b. I helt enkeltstående tilfælde kan det være nødvendigt at fravige de generelle åbningstider. Dette må kun ske med forudgående skriftlig accept fra regionen.
 - i. Fraviges de generelle åbningstider skal grænseværdier for støj fortsat overholdes jf. nedenstående støjskema.
 - c. Under etableringsfasen, som omfatter anlæggelse af støjvolde og afrømning af muld med andre maskiner end de der nævnt i vilkår 6, accepteres en overskridelse af grænseværdierne for støj på hverdage mellem klokken 7.00 og 17.00. Her skal en grænseværdi på 70 dB (A) overholdes.
10. Efter etableringsfasen må det ækvivalente støjniveau (det vil sige støjens middelværdi over et længere tidsrum: Om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time) fra indvindingsområdet i driftssituationen ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nabobebyggelser:

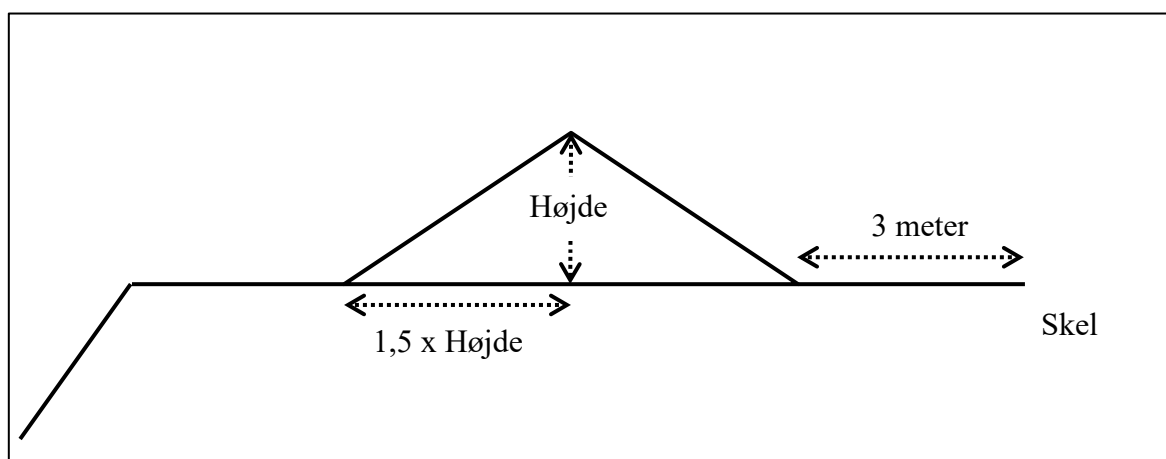
Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	55 dB (A)
Lørdag	07.00 – 14.00	
Mandag – fredag	18.00 – 22.00	45 dB (A)
Lørdag	14.00-22.00	
Søn- og helligdage	07.00 – 22.00	
Mandag – fredag	22.00 – 07.00	40 dB (A)
Lørdag	22.00 – 07.00	
Søn- og helligdage	22.00 – 07.00	

Grænseværdien er gældende i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse i det åbne land. Grænseværdien (fx 45/40/35 dB(A)) er gældende overalt i områder til støjfølsom arealanvendelse.

Hvis regionen finder det påkrævet, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres i henhold til gældende støjvejledninger, og skal udføres af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen jf. følgende liste: Hvis regionen finder det påkrævet, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres i henhold til gældende støjvejledninger, og skal udføres af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen, jf. følgende liste: Godkendte laboratorier og enkeltpersoner

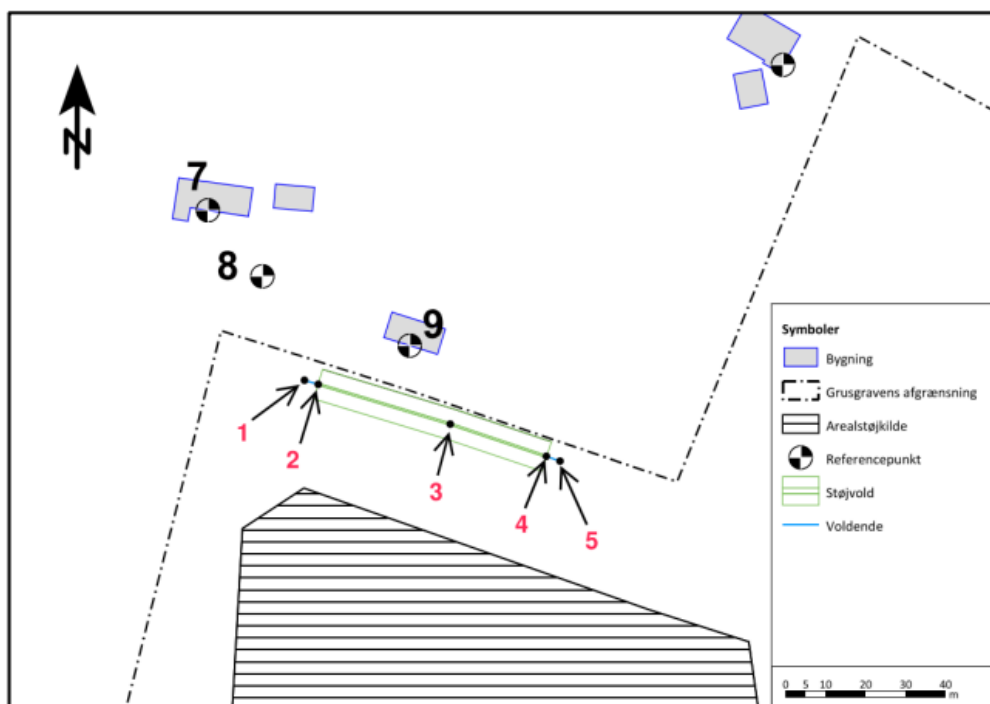
Viser målingerne/beregningerne, at virksomheden overskrider grænseværdierne, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og dokumentere, at grænseværdierne overholdes ved en efterfølgende kontrolmåling/-beregning udført af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

11. Såfremt der er væsentlige gener eller de vejledende støjgrænser ikke overholdes, skal der træffes foranstaltninger til at nedsætte støjgener (f.eks. ved at forsyne båndtransportørens returløb med gummibeklædning, indkapsle maskindele eller montere gummisold, afskærme støjkluder med støjskærme eller ved at placere volde mod de nærliggende beboelser), således at væsentlige gener undgås og vejledende støjgrænseværdier overholdes.
12. Etableringen af støjvolde mv. skal ske i en med regionen nærmere aftalt periode. Naboerne skal informeres om denne etablering mindst 7 dage forinden opstart.
13. Der skal etableres støjvolde for at mindske støjgener fra råstofgraven jf. figur A, B og principskitzen herunder:



Principskitse for etablering af en støjvold med hældning 1:1,5. Højde på støjvolde se i figur A.

14. For støjvoldene gælder:
 - a. Der skal anlægges støjvolde som angivet i figur A og B op mod Rørup Mark 10 og Store Landevej 143.
 - b. Støjvoldenes fødder må ikke placeres nærmere end 3 meter fra vejskel, naboskel eller levende hegn.
 - c. Støjvoldens hældning må ikke udgøre en risiko for nedskridning.
 - d. Støjvoldene skal have en højde svarende til de angivelser der er i figur A og B.
 - e. Støjvoldene skal blive liggende i hele indvindingsperioden medmindre der foreligger skriftlig accept fra regionen, og må ikke efter indvindingsens ophør fjernes uden skriftlig accept fra regionen.

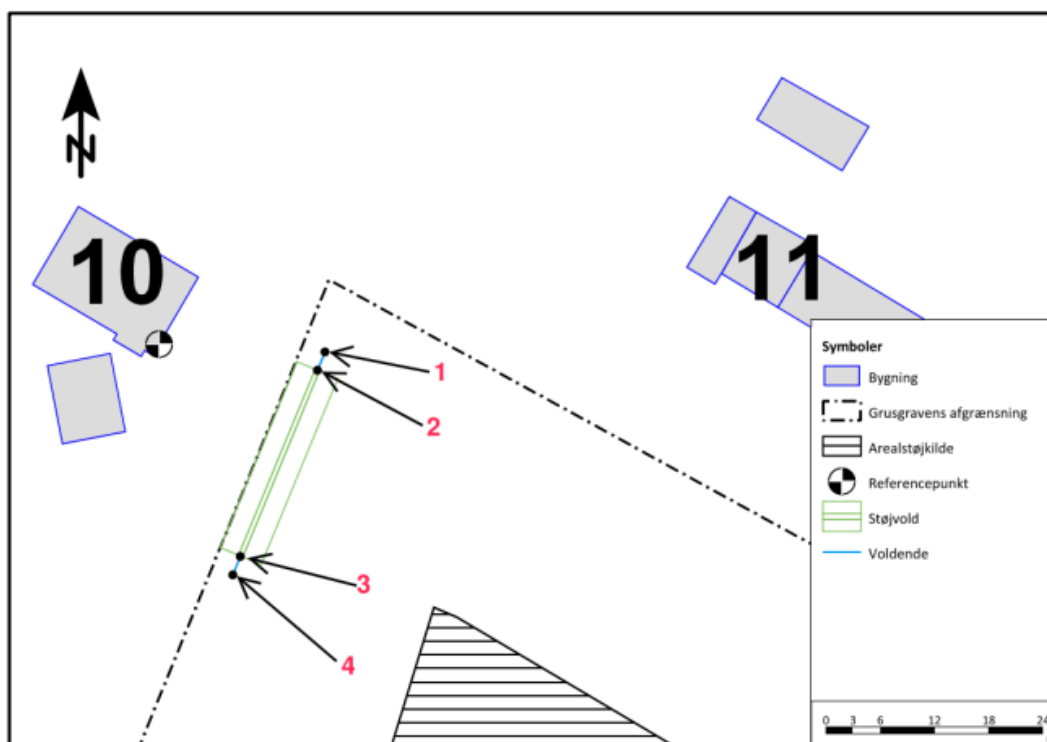


Figur 1: Placering af vold i situation 3

Punkt nr.	Koordinater, m		
	x	y	z
1	564.883,2	6.142.394,2	50,2
2	564.886,7	6.142.393,2	52,0
3	564.919,6	6.142.383,3	53,0
4	564.943,7	6.142.375,3	52,8
5	564.947,1	6.142.374,1	51,0

Tabel 1: Koordinater til 5 punkter på voldkronen. Punkterne er markeret med røde tal på figur 1. Mellem punkterne

Figur A. Placering af og højde på støjvolde, samt placering af sorteringsanlæg. Referencepunkt 9 er Rørup Mark 10.



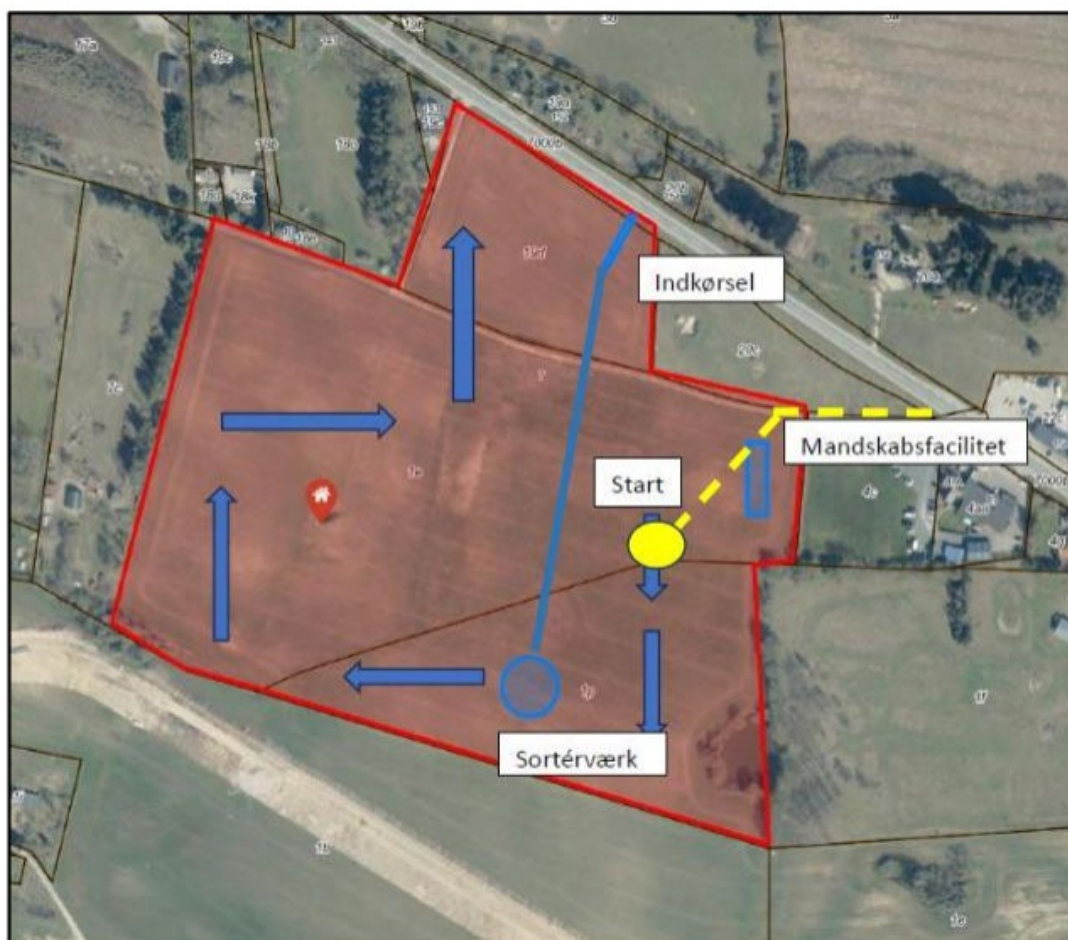
Figur 2: Placering af vold i situation 4

Punkt nr.	Koordinater, m		
	x	y	z
1	565.021,2	6.142.472,2	52,5
2	565.020,3	6.142.470,2	53,6
3	565.011,8	6.142.449,6	51,3
4	565.011,0	6.142.447,6	49,5

Tabel 3: Koordinater til 4 punkter på voldkronen. Punkterne er markeret med røde tal på figur 2. Mellem punkterne løber voldkronen som en ret linje.

Figur B. Placering af og højde på støjvolde, samt placering af sorteringsanlæg. Referencepunkt 10 er Store Landevej 143.

15. Sorteringsanlægget må kun under drift være placeret som angivet i figur C herunder.



Figur C. Sorteringsanlæggets placering.

16. For jorddepoter og materialestakke gælder:

- a. Volden eller stakkens fod må ikke placeres nærmere end 3 meter fra vejskel, naboskel eller levende hegn.
- b. Størvoldens hældning må ikke udgøre en risiko for nedskridning.

17. Driften må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomheden. Der skal træffes de fornødne foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker og produktionsanlæg mv. (f.eks. i form af vanding af lagerbunker, gravefronter og vanding samt renholdelse af interne veje).

18. Råstoffer og jorddepoter skal placeres til mindst mulig gene for nærliggende beboelsesejendomme.

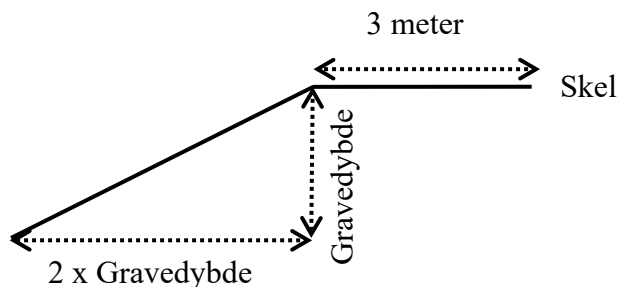
3.3 Adgangsforhold og afstande

Vilkår efter råstofloven

19. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde. Dette skal ske for at sikre, at uvedkommende ikke har adgang til råstofgraven, da dette erfaringsmæssigt udgør en risiko for, at der deponeres affald eller for dieseltveri, hvilket udgør en forureningsrisiko.

Graveafstande og begrænsninger

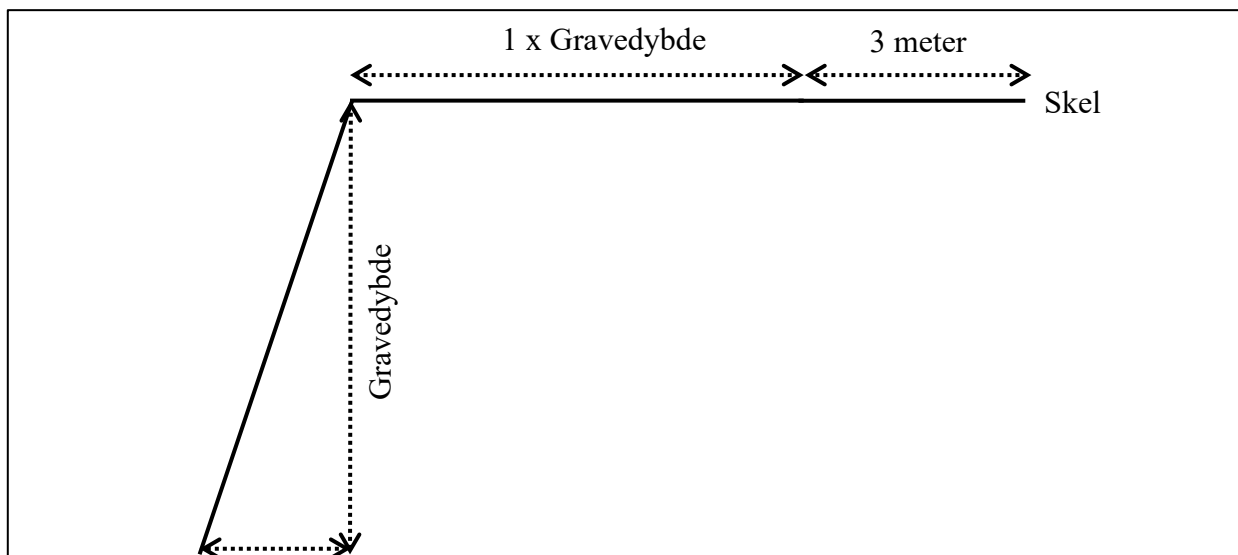
20. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra offentligt eller privatfælles vejskel. Her er der tale om Store Landevej. Der må efter de 3 meter ikke graves stejlere end et skråningsanlæg på anlæg 1:2, jf. følgende figur:



21. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra privat vej, naboskel og hegn med mindre andet er aftalt med lodsejer(ne) og godkendt skriftligt af regionen. Der må efter de 3 meter ikke graves stejlere end et skråningsanlæg på 1:1,5.
22. Privatvejen Rørup Mark må gennemgraves og fjernes midlertidigt mellem matrikel 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune og samt matr.nr. 1e Etterup By, Rørup i Assens Kommune, uden at blokere eller genere andre private veje der går gennem området. Assens Kommune har vurderet at en række vilkår er nødvendige. Dem er Regionens enige i. Rørup Mark ses som væsentlig for den rekreative adgang i området. Den midlertidige lukning af vejen skal derfor foregå under følgende vilkår:
- a. At markvejen kun midlertidigt lukkes/nedlægges, så længe der foretages udgravning af råstoffer på de omliggende matrikler.
 - b. At den midlertidige lukning/nedlæggelse bliver så kortvarig som muligt
 - c. At vejen genetableres for rekreativ færdsel senest ved råstofudgravningens afslutning
 - d. At den reetablerede vej skal være i en stand og med samme type belægning som den nuværende

e. At den reetablerede markvej skal kunne befærdes af såvel gående, rullestolsbrugere, cyklende og ridende. Således at hældningen på vejen skal tilpasses disse brugeres adgangskrav.

23. Hvis der graves stejlere end vilkår 20 og 21, skal de 3 meter fra skel tillægges 1 x gravedybden, jf. figuren herunder:



Principskitse for stejl gravning

24. Der skal holdes en afstand på minimum 20 meter til de 2 naturbeskyttede søer og det åbne vandløb i den sydlige del af projektarealet. Efter de 20 meter må der ikke graves under et plan svarende til anlæg 1:3.
25. Der må ikke graves nærmere end minimum 25 meter fra grundmurede bygninger. Der må efter de 25 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
26. Tilladt maksimal gravedybde er 1 meter over højeste grundvandsstand uanset årstidsvariationer (forventelig grundvandsstand er kote 45, DVR90) under forudsætning af, at skråningsanlæg ikke overskrides. Grundvandsspejlets forventelige kote er fastsat på baggrund af pejlinger af ældre dato.
- a. Dog må der anlægges en gravesø på højst 5.000 m² og højst 5 meter dyb i den sydvestlige del af projektarealet, under forudsætning af at vilkår 24 overholdes.
27. Gravningen må ikke give risiko for nedskridning.
28. Støjvolde, jorddepoter, oplag eller lignende må ikke anlægges højere end 8 m over omkringliggende terræn. Eventuel forøgelse af denne højde kan kun ske efter forudgående godkendelse hos regionen.

3.4 Forebyggelse af forurening, håndtering af affald, vandindvinding mv.

29. Muld- og evt. overjordsdepoter skal placeres inden for det ansøgte projektareal og således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer.
30. Den, der udnytter tilladelsen, skal drage omsorg for, at grundvandet ikke forurenes af oliespild fra maskiner og eventuelle brændstoftanke, og for at gravearbejdet ikke forårsager ødelæggelse eller beskadigelse af vandforsyningen i området.

Tankning og spild

31. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i god stand, så der ikke forekommer oliedryp.
32. Tankning og vask af samt olieskift mv. på *selvkørende maskiner* skal foregå uden for det åbne indvindingsareal og skal foregå så spild undgås ligesom service og reparation skal foregå uden for indvindingsarealet.
33. Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere *stationære anlæg* kan tankes fra en entreprenørtank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn.
34. Mindre olie- og kemikaliespild skal opsamles straks. Større, akut forurening skal anmeldes til kommunen (ring 112).

Opbevaring og oplag

35. Der må ikke opbevares affald eller andet, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, i grusgraven.

Vilkår efter vandforsyningsloven

Assens Kommune har meddelt tilladelse til vandindvinding. Tilladelsen med vilkår og klagevejledning er vedlagt som bilag x. Assens Kommune har givet tilladelsen i henhold til vandforsyningslovens § 20 og 26 til indvinding af grundvand i forbindelse med indvinding af råstoffer. Følgende vilkår fra afgørelsen gælder:

- Tilladelsen gælder indvinding af vand fra gravesø på matr.nr. 1e Etterup By, Rørup

- Der må maksimalt indvindes 5000 m³ grundvand fra gravesøen/år.
- Indvindingens formål er vand til støvbekæmpelse i forbindelse med råstofindvinding
- Kørende materiel til hentning af vand i gravesø skal have oliefri overflader, og det skal sikres, at der ikke er lækage fra olie- og kemikalieholdige maskindele.

3.5 Efterbehandling m.m.

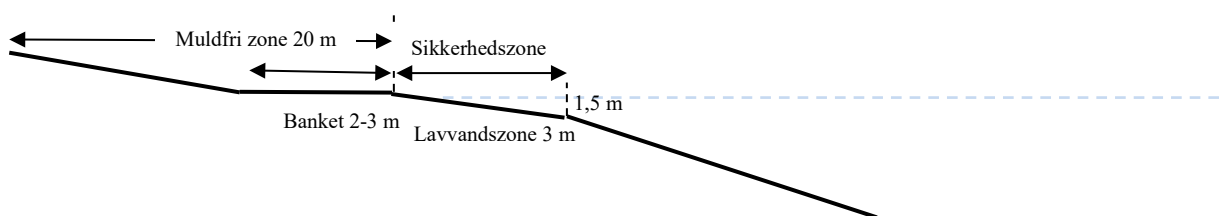
Efterbehandlingsplanen er udarbejdet i overensstemmelse med råstoflovens krav.

Vilkår efter råstofloven

36. Efter endt gravning skal der efterbehandles til ekstensiv landbrugsområde med en sø efter den godkendte efterbehandlingsplan, jf. bilag 3. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes skriftligt af regionen.

37. Efterbehandlingen skal udføres jf. planen i bilag 3.

38. Ved etableringen af gravesøer anvendes følgende principskitse



Principskitse for efterbehandlingen af gravesøen.

- Søen skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder.
- Langs søbredden i vandet skal der af sikkerhedsmæssige årsager etableres en 3,0 m bred og ikke over 1,5 m dyb lavvandszone. Den må ikke udføres af, eller beklædes med hverken overjord eller muld.
- Søbreddens længde skal gøres så lang som mulig, så den bugter sig med mange næs og vige.
- Der udlægges en mindst 20 meter bred dyrkningsfri bræmme omkring den efterbehandlede gravesø for at sikre vand- og naturkvaliteten i søen. Bræmmen regnes fra søens højeste vandstand. Bræmmen må fremover ikke jordbehandles, dyrkes, gødes eller sprøjtes, men skal henligge som et naturareal.

- e. Eventuelle øer må ikke dannes ved opfyldning med opgravet materiale, men kan etableres ved at lade mindre partier stå uafgravede.
 - f. Der må ikke laves forbindelse mellem sø og vandløb, heller ikke via dræn.
 - g. Der må af hensyn til søens naturværdi ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i søen, og der må ikke fodres i eller nær søen.
39. Efterbehandlingsarbejdet skal påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt.
40. Forinden større efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal regionen underrettes herom, således at evt. tvivlsspørgsmål omkring efterbehandlingsens udførelse kan afklares.
41. Projektarealet skal umiddelbart efter gravearbejdets afslutning ryddes for alle i tilknytning til råstofindvindingen opførte bygninger eller andet oplag, da det kan virke skæmmende.
42. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af råstoflovens § 11, stk. 1 indtræder efterbehandlingsforpligtigelsen omgående.
43. Efterbehandlingen skal være afsluttet inden tilladelsen udløber.
44. I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme kan regionen på et hvilket som helst tidspunkt under som efter gravningens afslutning forlange gennemgravning og efterbehandling af skelområdet.
45. Der må ikke gødskes eller anvendes pesticider på projektarealet.
46. Der skal stilles en økonomisk sikkerhed for gennemførelsen af efterbehandlingen; se nærmere i afsnit 5. Regionen kan kræve sikkerhedsstillelsen forhøjet, hvis det findes nødvendigt på grund af ændringer i efterbehandlingsplanen og/eller andre forhold. Sikkerheden skal gælde til efterbehandlingen er udført og godkendt af regionen.

Vilkår efter museumsloven

Odense Bys Museer anbefaler, at bygherre foretager en frivillig arkæologisk forundersøgelse af området, inden anlægsarbejdet går i gang. Forundersøgelsens resultater vil danne grundlag for en vurdering af, om arealet umiddelbart herefter kan frigives, eller om det vil være nødvendigt yderligere at foretage en egentlig arkæologisk udgravning. Se bilag 6.

4 GENERELLE BESTEMMELSER

Følgende gælder i øvrigt efter råstofloven og efter andre love og bestemmelser:

4.1 Tilsyn

Regionen er tilsynsmyndighed og fører tilsyn med at vilkår meddelt i medfør af råstofloven overholdes jf. råstoflovens § 31, stk. 1. Regionen kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33, stk. 3. Regionen kan, såfremt et påbud ikke efterkommes inden for den fastsatte frist, lade de påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning.

4.2 Tinglysning af efterbehandlingsvilkår

Når afgørelsen er endelig og klagefristen er udløbet, tinglyser regionen vilkårene for efterbehandling på ejendommen.

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning. Tinglysningen sker i medfør af råstoflovens § 10, stk. 6 med regionen som påtaleberettiget.

Ejer skal efter loven betale for tinglysningen. Når tinglysningen er sket, sender regionen en regning for udlagt tinglysningsgebyr.

Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af regionen, vil de tinglyste vilkår med undtagelse af vilkår 44 og 45 blive aflyst og sikkerhedsstillelsen blive frigivet.

4.3 Arkæologi

Findes der under indvindingen grave, gravpladser, bopladser, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder, skal fundet straks anmeldes til Odense Bys Museer. Danefæ og danekræ tilhører staten. Danefæ skal afleveres til Odense Bys Museer og danekræ til et af statens naturhistoriske museer. Indvindingen skal standses i det omfang den berører fortidsmindet.

4.4 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift. Råstofindvinderen skal lade sig registrere for råstofafgift hos told- og skatteforvaltningen. Registreringen sker gennem Erhvervsstyrelsen, www.virk.dk

Råstofindvinderen skal med udgangen af hvert kvartal senest den 15. i efterfølgende måned, angive og betale råstofafgiften til told- og skatteforvaltningen. Læs mere i affalds- og råstofafgiftsloven.

4.5 Underretning ved konkurs, overdragelse af rettigheder mv.

I tilfælde af indvindingsvirksomhedens konkurs, betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer, som den, der driver indvindingsvirksomheden, forpligtet til straks at underrette regionen.

Ønsker man at overdrage indvindingstilladelsen til en anden, skal dette i god tid forinden anmeldes til regionen, vedlagt en af den nye indvinder underskrevet erklæring, der fastslår, at man er bekendt med alle tilfaldelser, vilkår, aftaler mv. og er indforstået med at man overtager alle forpligtigelser.

Der skal stilles sikkerhed fra den nye indvinder, og regionen kan kræve en ny grave-/efterbehandlingsplan udarbejdet og indsendt til godkendelse.

4.6 Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til regionen om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i råstofgraven, samt om anvendelsen heraf. Indberetningen skal ske via den digitale løsning, som regionen udsender årlig information om til alle indvindere. Regionens videresender indberetningen til Danmarks Statistik.

4.7 Indberetning til GEUS

Resultater af evt. udførte råstofboringer, prøveboringer i jorden samt geofysiske undersøgelser mv. skal indberettes til GEUS inden tre måneder efter udførelsen. Indberetningen skal ske på særlige skemaer, jf. råstoflovens § 28, stk. 1.

4.8 Tilførsel af jord

Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52. Der kan søges dispensation.

4.9 Miljølovgivning i øvrigt

Gældende miljøregler vedr. tanke, beholdere og tankanlæg (med olieprodukter, benzin og lignende) er også gældende i råstofgrave. Gældende miljøregler vedrørende miljøfremmede stoffer samt bortskaffelse af husholdningsaffald/afbrænding gælder ligeledes i råstofgrave.

Gældende miljøregler vedr. opbevaring, deponering og bortskaffelse af affald gælder også i råstofgraven. Bortskaffelse af affald skal derfor ske i henhold til gældende affaldsregulativer for Assens og Middelfart Kommuner og affaldsbekendtgørelsens kap. 9.

4.10 Forsyningsledninger

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger om ledningsføringer på arealet i Ledningsejerregisteret (LER).

5 SIKKERHEDSSTILLELSE

KA Grus A/S skal stille en sikkerhed til sikring af efterbehandlingsarbejderne på matr.nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr. nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune på kr. 1.312.500 kr. indeks 134,97 3. kvartal 2024.

Beløbets størrelse er fastlagt ud fra et estimat på en efterbehandlingspris på natur inkl. søer 125.000 kr., pr (åben) hektar, uden andre større jordarbejder.

Der skal fremsendes en sikkerhedsstillelse til regionen, inden tilladelsen kan tages i brug.

Sikkerhedsstillelsens størrelse er betinget af, at det aktuelle gravefelt ikke overstiger 10,5 ha og kan reguleres, når regionen skønner dette nødvendigt af hensyn til ændringer i prisniveau, graveplan, efterbehandling eller lignende.

Sikkerhedsstillelsen skal årligt indeksreguleres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder. Sikkerhedsstillelsen reguleres efter foregående års indeks for 4. kvartal.

Sikkerhedsstillelsen skal være gældende indtil efterbehandlingsarbejdet er afsluttet og godkendt af regionen, idet sikkerhedsstillelsen først da vil kunne frigives.

Sikkerheden stilles i form af anfordringsgaranti uden udløbsdato fra indvinders pengeinstitut.

6 ANSØGNINGSPROCESSEN

Afsnit 6.1 beskriver forløbet omkring myndighedshøringen og de indkomne høringssvar samt regionens bemærkninger til disse. Under afsnit 6.3 beskrives forløbet omkring partshøringen, de indkomne høringssvar og regionens bemærkninger til disse.

6.1 Myndighedshøring

Ansøgningmaterialet har i perioden 5. januar 2022 til 28. februar 2022 været sendt i myndighedshøring jf. råstoflovens § 8 med henblik på samordning med andre myndigheder for at klarlægge, om en råstoftilladelse på arealet kræver øvrige tilladelser, dispensationer og lignende. Materialet har været sendt til følgende myndigheder:

- Assens og Middelfart Kommuner
- Vejdirektoratet
- Miljøstyrelsen
- Odense Bys Museer

Der indkom følgende høringssvar:

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
Assens Kommune	Assens Kommune bemærkede flere områder der krævede flere oplysninger: tilkørselsforhold, naturbeskyttede søer i kanten af det ansøgte areal og støj.	Efter dialog med ansøger, valgte man at indsende en revideret ansøgning som Regionen modtog den 24. april 2024.
Middelfart Kommune	Opmærksomhed på gravning indenfor OSD og indvindingsopland. Ønske om nedstående vilkår: - Efterbehandling skal ske til natur eller ekstensiv drift - Lerlag må ikke gennemgraves - Der må ikke tilledes vand til området (dræn, overfladevand osv.) til gravesøen hverken under gravning eller efter endt gravning - Der må ikke anvendes salt og kemiske tømidler i graven - Der må ikke anvendes kemiske støvbekæmpningsmidler - Der må ikke anvendes sprøjtemidler i graven	Ansøger har efter det indsendte ansøgningmateriale præciseret, at efterbehandling af arealet vil blive til en sø og natur eller ekstensiv landbrug uden brug af sprøjtemidler og gødskning. De øvrige forslag tages med i forbindelse med sagsbehandlingen.
Odense Bys Museer	Det anføres, at der ikke er registreret fortidsminder, men at det ikke kan udelukkes at de kan findes på projektarealet. Derfor anbefales det at foretage en forundersøgelse.	Anbefalingen tages med i tilladelsen.

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
Energinet	Energinet har indsendt et kort med tracéet for arbejdet. Det vil ikke blive berørt af råstof-indvindingen.	Taget til efterretning

6.2 Miljøvurderingsloven

Screeningsafgørelsen

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at regionen har foretaget en screening af projektet efter kapitel 8 i miljøvurderingsloven.

Regionen har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervs-mæssig indvinding af råstoffer på det ansøgte areal.

Regionens screeningsafgørelse inkl. vurdering fremgår af bilag 4.

Screeningsafgørelsen har været i høring ved berørte parter i perioden 21. august 2024 til 26. september 2024. Der er indkommet høringssvar, som er indarbejdet i screeningsafgørelsen.

Afgørelsen om, at der ikke er pligt til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), er meddelt den 31. januar 2025 i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Klagefristen udløb den 28. februar 2025.

Råstofindvindingstilladelsen med de stillede vilkår sikrer, at der ikke er nogen væsentlig miljøpåvirkning forbundet med indvindingen.

6.3 Partshøring

Regionen har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens § 19. I forbindelse med partshøringen har regionens udkast til tilladelse samtidigt været i høring hos Assens og Middelfart Kommune om fastsættelse af vilkår om efterbehandling i medfør af råstoflovens § 10a.

Der er følgende myndigheder og parter i denne sag:

Navn	Grund til partsstatus	Berørt ejendoms adresse
Assens og Middelfart-Kommuner	Berørte myndigheder	
Ole Stingsted	Ejer, matr.nr 1e Etterup by og 1p Ornehøj, Rørup i Assens Kommune og 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune	
KA Grus A/S		

Herudover har udkastet været sendt til ejere og beboere på matr.nre. 3b, 17a, 17c, 17k, 17l, 18a, 18b, 18d, 18e, 18f, 18k, 18l, 18m, 18n, 18o, 19a, 19c, 19d, 20a, 20c, 21a, 21c, 22a og 22c Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt 7e og 7g Ålsbo By, Rørup, 1 Blankenborg, Rørup, 1e, 4c, 4g, 4aa, 7c, 8d, 8e Etterup By, Rørup og 1b, 1d, 1e, 1f, 1i og 1p Ornehøj, Rørup i Assens Kommune.

Høringen er sendt til myndigheder og parter. Høringen forløb i perioden 11. marts 2025 til 8. april 2025 og der indkom følgende høringssvar:

Ejendommens adresse	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
Store Landevej 143	Vores primære bekymringer er som følger: Støjforurening: Den konstante støj fra maskiner og lastbiler vil forstyrre vores, i forvejen støjplagede område og påvirke vores livskvalitet negativt. Støjredegørelsen belyser ikke tidspunktet kl. 6-7, som der ifølge dig heller ikke er søgt om. Der er i støjberegningerne ikke taget højde for ændret adgangsvej. Hvilken betydning har det? (Det er svært ud fra tegninger at se præcis hvor vejen kommer til at gå og hvor lang den bliver) Støjvolde: Støjvolde som vist på bilag, bør beplantes, så det højner biodiversitet i indvindingsperioden, og så man ikke bare skal kigge ind i en bunke jord hver dag.	Støjforholdene i forbindelse med projektet er belyst gennem to støjrapporter. Den anden var nødvendig, da virksomheden valgte at flytte adgangsvejen i forhold til det oprindeligt ansøgte. Den belyser realistiske worst-case-scenarier, og godtgør at støjgrænser kan overholdes. Der vil i tidspunktet 6-7 ikke være støj fra virksomheden, da der ikke er givet tilladelse til aktiviteter i det tidsinterval. Regionen kan ikke stille vilkår om hvorvidt volde skal beplantes. Men opfordrer til dialog med virksomheden.

	3. Luftforurening: Støv og partikler fra grusgrave forringer luftkvaliteten og udgør en sundhedsrisiko for beboere, især for børn og ældre. Der findes ikke et selvstændigt dokument omkring støvberegninger og målinger. Det skal sikres at der tages nødvendige hensyn for at undgå støv. Og KA Grus bør uddele gratis vaskekort til vores biler. 4. Trafikbelastning: ca. 30 lastbiler pr. dag og dermed øget trafik. 5. Vibrationer: Vibrationer fra tunge maskiner kan skade bygninger og infrastruktur i området. Hvem betaler hvis huse slår revner eller på anden måde beskadiges? 6. Ejendomsværdi: Nærheden til en grusgrav vil reducere værdien af vores ejendom og gøre det svært, for at sige næsten umuligt at sælge i fremtiden. Hvilke muligheder har vi for Ekspropriering eller kompensation? (Regionen) 7. Miljøpåvirkning: Grusgraven vil have en negativ indvirkning på det lokale økosystem, herunder tab af vegetation og forstyrrelse af dyrelivet. Derudover kan udgravningen påvirke grundvandsniveauet og kvaliteten af nærliggende søer og vandløb. 8. Tilladelse til max. 10 år: Der er en forventning om en samlet ressource på op mod 500.000 m³, og der forventes at indvinde 150.000 m³ pr. år, hvilket må betyde at en forlængelse ud over 10 år ikke burde være nødvendigt.	Virksomheden må ikke genere naboer med støv. Det er der stillet vilkår om. Virksomheden har i projektet beskrevet at man vander efter behov. Virksomheden har i seneste version af støjrapport forudsat at der kører 15 lastbiler om dagen. Hvis denne forudsætning ikke holder, skal man fremvise dokumentation for at støjgrænser overholdes. Det vurderes at der ikke vil være risiko for beskadigelse af bygninger grundet vibrationer. Det gør det på grund af jordarten der indvindes i, samt afstanden til bygningerne. Værdiændringer af omkringliggende huse er ikke et emne råstofloven giver mulighed for at vægte. Det er samtidig svært at forudse værdien, da en forøgelse af værdien ikke kan afvises når efterbehandling af området er afsluttet. Det er ikke Regionens vurdering at projektet vil have en negativ idvirkning på det lokale økosystem. Tvært i mod. Med projektet tages pesticider og gødning ud af området. Det kan netop få en positiv effekt på vandløb og søer i nærområdet. Der er ikke krav om at indvinde 150.000 m³ hvert år. Nogle år kan sagtens ligge en del under. Hvis ressourcen derimod er indvundet inden 10 år, kan arealet efterbehandles og afleveres før de 10 år er gået.
--	--	---

	9. Der bør foretages nye målinger, inkl. kumulative målinger, i forhold til støj i hele området. Vi opfordrer derfor myndighederne til at genoverveje denne plan og tage hensyn til de alvorlige bekymringer og konsekvenser dette projekt vil have. Vi foreslår, at der i stedet undersøges alternative placeringer for grusgraven, som ikke vil have så stor en negativ indvirkning på vores sundhed, lokalsamfund og miljø.	Inden opstart er det svært at måle på projektets støjbidrag. Hvis der opstår tvivl om hvorvidt støjkrav overholdes når grusgraven er aktiv, kan Regionen lade virksomheden betale for en undersøgelse af forholdene. Overordnet set, er området allerede vurderet ved, i og med det ligger som graveområde i den aktuelle råstofplan. Det er samtidig Regionens vurdering at indvirkningen ikke er stor.
Automester Klokholm	Jeg driver autoværksted med tilhørende bilsalg på Gl. Hovedvej 87 og har biler udstillet på græsareal stødende op til omtalte matrikel. Jeg kan slet ikke overskue konsekvenserne af de støvgener og støjgener ovenstående vil medføre. Vi kan jo dermed ikke længere drive bilsalg fra adressen, da de udstillede biler jo utvivlsomt vil blive støvet til fra det foregående arbejde og kørsel. Det vil kræve så meget rengøring på daglig basis hvis vi skal kunne opretholde en hvis form for standard på de udstillede biler. Det koster både tid og penge i form af arbejdskraft. Hvad har man tænkt sig der og vil man kompensere for at ødelægge den del af min forretning de næste 10 år ?? Vi har drevet forretning fra matriklen siden 1966 og vil ikke have ødelagt familievirksomheden på grund af dette. Jeg er dybt modstander af, at der måtte komme en grusgrav i min baghave.	Virksomheden må ifølge vilkår 17 ikke forårsage støvgener. Det er derfor et forhold der vil skulle håndteres hvis det alligevel skulle opstå.
Rørup Mark 10	Vi bor på Rørup Mark 10, og ønsker bestemt ikke at udvindingen kommer til at belaste os på nogen som helst måde. Hverken med støj, trafik, støv eller lignende. Dvs vi vil kunne have vasketøj hængende ude, og vores biler skal ikke	Regionen vurderer at der med de stillede vilkår ikke vil være en væsentlig påvirkning i forhold til hverken støj, trafik, støv eller lignende. Mht. vogntoget, vil der stadig være en forbindelse op forbi Store Landevej 143.

	støves til. Desuden håber jeg ikke at enden op mod Klokkholm automobiler bliver blokeret, ødelagt eller lukket af for færdsel. Jeg har tit mit knap 19 meter lange vogntog med hjem, hvor jeg netop kører ind eller ud ved Klokkholm. Vi vil også kunne sidde ude på terrassen og nyde en kop kaffe. Så alt i alt et nej tak, hvis det får nogen som helst konsekvens	
Assens og Middelfart Kommuner vedr. efterbehandling (§ 10a)	Ingen bemærkninger	
Assens Kommune	Assens Kommunes planafdeling: Har ingen bemærkninger. Assens Kommunes team vand & klima: Har ingen bemærkninger. Assens Kommunes industriteam: Fsva. støj har vi ikke yderligere bemærkninger. Bemærkninger om støj i forhøringen vurderer vi som medtaget i udkastet til afgørelsen. Der er ikke yderligere bemærkninger fra vores geolog. Assens Kommunes trafikafdeling: Vej og Trafik har ikke yderligere bemærkninger. Assens Kommunes natur- og vandløbsteam: Markvej: Assens Kommune Miljø og Natur ser vejen 'Rørup Mark' vest for Grønnemose som væsentlig for den rekreative adgang i området. Derfor er det vores vurdering, at der skal indarbejdes følgende vilkår i tilladelsen: - At markvejen kun midlertidigt lukkes/nedlægges, så længe der foretages udgravning af råstoffer på de omliggende matrikler. - At den midlertidige lukning/nedlæggelse bliver så kortvarig som muligt - At vejen genetableres for rekreativ færdsel senest ved råstofudgravningens afslutning - At den reetablerede vej skal være i en stand og med samme type belægning som den nuværende	

	- At den reetablerede markvej skal kunne befærdes af såvel gående, rullestolsbrugere, cyklende og ridende. Således at hældningen på vejen skal tilpasses disse brugeres adgangskrav.	
--	--	--

I perioden 22. august 2025 til 5. september 2025 har et nyt udkast til tilladelse været i høring pga. ændrede vilkår efter Regionens modtagelse af nye oplysninger om støjforhold og midlertidig afspærring af Rørup Mark.

Der kom kun bemærkninger fra Assens Kommunes industriteam:

Har ingen bemærkninger under forudsætning af at den nye støjrapport anvendes med det der ligger til grund for beregningerne, herunder at der i situation 3 og 4 etableres volde som vist i bilag 3 i støjrapporten.

Regionens bemærkning til det, er at voldene er indarbejdet i vilkår 14.

7 REGIONENS VURDERING AF SAGEN

7.1 Lovgrundlag

En råstoftilladelse skal, jf. råstoflovens § 10, stk. 1, indeholde vilkår om virksomhedens drift og om efterbehandling af arealet med henblik på at begrænse miljømæssige gener og forebygge forurening af grundvandet og jorden.

Tilladelsen kan, jf. råstoflovens § 10, stk. 2, indeholde vilkår om at råstofferne skal oparbejdes bedst muligt i forhold til deres kvalitet eller skal anvendes til bestemte formål. Jf. råstoflovens § 10, stk. 3 kan regionsrådet fastsætte yderligere vilkår for at varetage de hensyn, der er nævnt i lovens § 3.

7.2 Gennemgang af hensyn og vurderinger

Projekttilpasninger

Ansøger har søgt Middelfart Kommune om en adgangsvej direkte fra projektarealet til Store Landevej. Rørup Mark skal derfor ikke benyttes. Dette ligger udenfor samordningspligten i råstofloven, og reguleres derfor ikke i nærværende tilladelse.

Ansøger har valgt at skære sit areal til, så der holdes en minimumsafstand til de naturbeskyttede søer og det åbne vandhul på 20 meter.

I det reviderede ansøgningsmateriale har ansøger beskrevet sit projekt uden aktiviteter før kl. 7 om morgenen. Der er derfor ikke udført beregninger af støjen i det tidsrum, og det antages derfor at ansøger ikke ønsker at gøre brug af dette tidspunkt. Vilkår om driftstider er derfor passet ind efter dette.

Habitatbekendtgørelsen

Før der meddeles tilladelse efter råstofloven, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 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. I så fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles dispensation til det ansøgte.

Der kan endvidere ikke meddeles tilladelse efter råstofloven, hvis det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Vurdering efter § 6 i habitatbekendtgørelsen (Natura 2000-områder):

Det nærmeste Natura 2000-område ligger 11 km vest for projektområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område, nr. 112 Lillebælt der er udpeget habitatområde nr. 96 Lillebælt og fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte Lillebælt, der indeholder mere end 5 % af naturtyperne sandbanke, kystlaguner og strandsøer, bugter og vige, samt stenrev inden for den kontinentale biogeografiske region. Bæltet har en stor bestand af marsvin og er raste- og fourageringsområde for store flokke af edderfugl og bjergand, samt mindre flokke af sangsvane, hvinand og toppet skallesluger (Rapport (mst.dk).

Udpegningsgrundlaget i dette Natura 2000-område er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47		
Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)

På grund af projektets karakter og den store afstand til Natura 2000-området kan det udelukkes, at råstof-indvinding inden for projektarealet vil påvirke arter, naturtyper eller fugle på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller områdets integritet - hverken i sig selv eller i kumulation med andre råstofgrave.

Grundet udpegningsgrundlagets karakter, råstofindvindingens karakter og afstanden til Natura 2000-området vurderes råstofindvindingen ikke at kunne påvirke Natura 2000-området.

Regionen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt, og at der derfor ikke skal udarbejdes en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-området.

Vurdering efter § 10 i habitatbekendtgørelsen (bilag IV-arter):

Habitatdirektivet har til formål at bevare, beskytte og forbedre kvaliteten af miljøet, herunder bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter. For de strengt beskyttede arter på direktivets Bilag IV gælder forbud mod:

- alle former for forsætlig indfangning eller drab af enheder af disse arter i naturen
- forsætlig forstyrrelse af disse arter, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer
- forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen
- beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder.

Der er foretaget opslag i Naturdata fra Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og www.arter.dk den 5. juli 2024 og igen senest den 13. februar 2025. Der er i den forbindelse konstateret, at der ikke er registreret forekomster af dyre- eller plantearter, som fremgår af habitatdirektivets Bilag IV inden for projektområdet.

Der er nord for Store Landevej to registreringer af bilag IV-arten stor vandsalamander, men det vurderes at der ikke er et egnet habitat i projektområdet, og at Store landevej er en hindring for at arten vil spredes dertil.

De to naturbeskyttede søer som grænser op til projektarealet er ved regionens besigtigelse den 7. maj 2024 vurderet til ikke at være egnede for de beskyttede bilag IV arter. Vandet er meget grønt, næringsholdigt, og viser ingen tegn på liv eller æg af arterne ved overfladen.

Samlet vurdering af forholdet til bekendtgørelsen:

Det er regionens vurdering, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke arter eller habitatområder væsentligt. Det ansøgte vil ikke ødelægge eller beskadige leve- eller

voksesteder for de arter, der indgår i et udpegningsgrundlag. Det ansøgte vil endvidere efter regionens vurdering ikke medføre beskadigelse/ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV og ikke ødelægge plantearter, som er optaget i bilaget.

Regionens vurdering af projektet i forhold til råstofplanen

Det ansøgte indvindingsområde ligger inden for graveområde Fjelsted. Der er i Råstofplan 2020, hvor området blev videreført fra forrige Råstofplan, ingen konkrete forudsætninger for udlægget af graveområdet.

Regionen vurderer, at indvindingen og den planlagte efterbehandling ikke er i strid med råstofplanen.

Regionens vurdering i forhold til kommune- og lokalplan

Det ansøgte område er omfattet af plan for omlagt gastransmission. Gasledningsprojektet er tilrettelagt således at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke er i konflikt med hinanden.

På det aktuelle areal er der vedtaget plan for skovrejsning uønsket. Denne tilladelse strider ikke mod det vedtagne.

Området er udpeget som støjbelastet område. Støjen fra en råstofgrav forventes ikke at overstige de grænseværdier der er for det åbne land.

Projektområdet er udpeget som særlig værdifuld landbrug. Efterbehandlingsplanen giver mulighed for ekstensiv landbrugsdrift.

Regionen vurderer samlet, at indvindingen og den planlagte efterbehandling ikke er i strid med de planmæssige interesser for området.

Øvrige myndigheders afgørelser og forudsætninger

Assens Kommune har meddelt en vandindvindingstilladelse til at etablere efter vandforsyningsloven. Tilladelsen giver mulighed for at etablere en sø, hvor der indvindes vand til vanding af interne køreveje og materialestakke. Tilladelsen indeholder vilkår som Regionen har gengivet i råstofindvindingstilladelsen.

Regionens vurdering af projektet i forhold til grundvandsforhold

Projektarealet er beliggende inden for område med særlige drikkevands-interesser (OSD) og delvis inden for indvindingsopland til TREFOR Brenderup Vandværks indvindingsopland og indvindingsopland til Rørup og Omegns Vandværk. Det ansøgte areal er ikke udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde eller indsatsområde. Grundvandet vurderes ud fra pejlinger i boring DGU nr. 135.1076 og 135.1077 beliggende hhv. i og øst for projektområdet samt ud fra potentialekort Nordfyn KS1 at ligge omkring kote ca. 44-46 meter DVR90 og at have en nordvestlig strømningsretning.

Regionen har meddelt tilladelsen på baggrund af vilkår til sikring af grundvandet efter at indvindingen er afsluttet og efterbehandlet.

Det drejer sig om vilkårene 26 og 36, som er stillet for at sikre, at der ikke efterlades store områder med åben vandspejl og fjernelse af fremtidig tilførsel af sprøjtemidler og gødning.

Desuden har regionen stillet vilkår for opbevaring af brændstof, tankning, affaldshåndtering samt håndtering af evt. oliespild, og vurderer dermed at risikoen for forurening af grundvandet er minimal. Der gælder et generelt forbud om, at der ikke må tilføres jord til aktive eller ikke-aktive råstofgrave, jf. § 52 i jordforureningsloven.

Vilkår 45 om pesticider og gødskning er efter ansøgers ønske stillet for at beskytte grundvandet og tinglyses på ejendommen. Regionen vurderer, at indvindingen af råstoffer, når de stillede vilkår overholdes, ikke vil påvirke grundvandet negativt hverken kvantitativt eller kvalitativt.

Regionens vurdering i forhold til naturbeskyttelse og landskab

§ 3-områder:

Det ansøgte areal grænser op til to beskyttede søer i den sydlige del.

Vilkår 24 sikrer beskyttelsen af de naturbeskyttede søer ved at der holdes en god afstand til dem.

Regionen vurderer, at de stillede vilkår er tilstrækkelige foranstaltninger i forhold til naturbeskyttelse.

Regionens vurdering af de miljømæssige forhold

Støj:

Ved fastsættelse af vilkår for støj i råstofgrave, er der praksis for at henføre beboelser i landområder tæt ved råstofgrave til områdetype 3 - *Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder* i Miljøstyrelsens støjvejledning. De fastsatte støjvilkår fremgår af afsnittet om driftsvilkår.

Det vurderes på baggrund af ansøgers støjredegørelse (Bilag 7), at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes med de fastsatte vilkår om aktiviteter og støjdæmpning bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen, hvorfor der særskilt er stillet vilkår om dette. Det vurderes, at der ikke er behov for at begrænse tidsrum eller sætte højere grænseværdier. Støjredegørelsen belyser ikke tidspunktet mellem kl. 6-7, som derfor betragtes som en præcisering om at ansøger ikke ønsker drift i den periode. Derfor er der kun givet tilladelse til drift fra kl. 7.

Regionen vurderer samlet, at der er truffet tilstrækkelige vilkår til at sikre, at de vejledende støjgrænser kan overholdes.

Støv:

Regionen har fastsat vilkår til nedbringelse af evt. støvgener. Regionen vurderer, at de stillede vilkår vedrørende støv er tilstrækkelige til at sikre, at råstofindvindingen ikke medfører støvgener hos naboer omkring det ansøgte graveområde. Samtidigt kan virksomhedens drift opretholdes inden for projektarealet uden væsentligt bebyrdende tiltag.

Trafikbelastning:

Adgangen til råstofgraven vil ske fra Store Landevej. Det er Middelfart Kommune, der som vejmyndighed vurderer de trafikale forhold.

I screeningsafgørelsen vurderes det, at den ændrede trafikbelastning ikke vil give væsentlige gener for nærmeste omboende i form af støj, vibrationer og støv.

Øvrige forhold:

Vilkår 25: Af stabilitetshensyn sættes normalt et vilkår på 25 meter. I det konkrete tilfælde er der ikke noget, der tilsiger at denne afstand skal ændres.

Kulturarv og andre beskyttelser

Der er ikke registreret fortidsminder, kulturarvsarealer, diger, beskyttede arealer og beskyttelseslinjer indenfor det ansøgte graveområde. Det nærmeste fortidsminde er en kilometersten på Store Landevej 400 meter mod nordvest.

Odense Bys Museer har vurderet at det ikke kan udelukkes at der kan forefinde beskyttede fortidsminder i jorden på projektarealet. Det anbefales derfor at man foretager en frivillig forundersøgelse.

Regionen vurderer, at indvindingen ikke vil påvirke forhold af arkæologisk art.

Regionen vurderer, at råstoftilladelsen med de stillede vilkår sikrer, at fredninger, fortidsminder og beskyttelseslinjer ikke påvirkes.

Regionens vurdering af projektet i forhold til vandplanlægning

Regionsrådet skal ved administration af lov om vandplanlægning forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af miljømålene ikke forhindres.

I henhold til bekendtgørelse nr. 797 af 13/06/2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8 skal der, før der meddeles tilladelse efter råstoflovens § 7, foretages en vurdering af, om det ansøgte kan medføre påvirkning af tilstanden og mulighed for mål opfyldelse i berørte målsatte søer, vandløb, kystvande og grundvandsforekomster.

I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer eller vandløb inden for projektarealet. Der er heller ingen målsatte søer i nærhed af projektarealet, idet der er mere end 7 km til nærmeste målsatte sø.

Ca. 400 meter øst for det ansøgte areal løber et målsat vandløb, Billesbølle Bæk, som har god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsætning om både god økologisk og god kemisk tilstand.

Påvirkning af målsatte vandområder vil typisk kunne ske ved direkte påvirkning, fx bortgravning eller udledning af vand eller indirekte, fx ved vandspejls påvirkning som følge af grundvandssænkning.

Da der er stor afstand til de målsatte vandområder, og da der ikke sker udledning af vand til overfladevandområderne, vurderes ingen af dem og dermed ingen af deres tilstandsparametre at kunne blive påvirket ved det ansøgte projekt.

Nærmeste kystvande er Lillebælt, Bredningen og Lillebælt Nord. Begge ligger mere end 10 km fra projektområdet. Påvirkning af kystvande og deres tilstandsparametre i forbindelse med den ansøgte råstofindvinning vurderes ikke at forekomme, da der ikke sker påvirkning af overfladevandområder, og derved indirekte påvirkning af kystvande.

Der er ikke øvrige overfladevandområder med fastsatte miljøkvalitetsnormer i projektområdets nærhed.

I Vandområdeplan 2021-2027 findes der 2 terrænnære grundvandsforekomster (DK112_dkmf_1345_ks og DK113_dkmf_1152_ks) inden for projektarealet. Begge forekomster har god kvantitativ og ringe kemisk tilstand på grund af pesticider og pesticider i drikkevand. Begge forekomster har målsætning om god kvantitativ og god kemisk tilstand.

Råstofindvinning påvirker normalt ikke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der normalt ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Vand, der indvindes til støvbekæmpelse, nedsives igen. Vandtab i form af f.eks. fordampling i forbindelse med en gravesø er forsvindende lille i forhold til den mængde, der dannes, og vurderes ikke at påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne.

Ved efterbehandling til ekstensiv landbrug og natur fjerner man permanent tilførsel af pesticider.

Der vurderes ikke at være risiko for, at projektet vil mobilisere og medføre indtrængning af saltholdigt grundvand.

Regionens vurdering af grave- og efterbehandlingsplanen

Formålet med graveplanen og efterbehandlingsplanen er, at naboer og andre i området berøres mindst muligt, og at det åbne gravefelts påvirkning af fx den landskabelige oplevelse under indvindingen begrænses mest muligt. Derudover er det formålet at få en optimal og hensigtsmæssig udnyttelse af ressourcen, samt at der tages de nødvendige landskabelige samt natur- og miljømæssige hensyn.

Regionen vil med sine almindelige tilsyn med indvindingen være opmærksom på, om graveplanen følges, eller om der er behov for justeringer.

Grave- og efterbehandlingsplanerne er vedlagt som bilag 2 og 3. Af planerne fremgår det at man starter op i den østlige del af området. Hvorfra man arbejder sig med uret rundt, for så at slutte af i den nordlige del. Ardgangsvejen er planlagt til at ligge i den nordlige grænse mod Store Landevej, og kan ses i bilag 8. Graveplanen vurderes hensigtsmæssig, og placeringen af adgangsvejen gør at den private fællesvej Rørup Mark berøres så lidt som muligt.

Projektarealet efterlades som et område med en blanding af ekstensivt landbrug uden brug af sprøjtemidler og gødning og natur i form af en mindre sø.

Planerne har jf. råstoflovens § 10a været i høring hos Assens og Middelfart Kommune, som ikke har haft bemærkninger til det.

Regionen har foretaget en hensynsafvejning efter råstofloven og stillet de relevante vilkår, der sikrer, at efterbehandlingen varetager de interesser, der skal tages i henhold til råstoflovens § 3. Vilkårene er stillet jf. lovens § 10.

Vilkår 44 om gennemgravning af skel:

Dette vilkår er stillet for at sikre, at hele forekomsten udnyttes, og at der ikke ved eventuel gravning på naboarealer efterlades en vold mellem ejendommene, idet dette vil være en markant, landskabelig forandring. Vilkåret tinglyses på ejendommene.

Erhvervsmæssige hensyn

Der er lagt vægt på, at ansøger kan udnytte ressourcen, og at råstofgravning i området kan være med til at sikre råstofforsyningen i Odense området. Samtidig sikrer man også, at råstoftransport til området fra andre steder i landet mindskes.

Regionen vurderer, at man ved meddelelse af denne råstofindvindingstilladelse reducerer belastninger på klimaet og udgifter forbundet med transport, da råstofressourcen bidrager til råstofforsyningen lokalt.

Hensyn til hensigtsmæssig byudvikling

Projektområdet ligger ikke indenfor eller tæt op af et udlagt bolig- eller erhvervsområde. Derfor vurderer regionen, at der er gode muligheder for en hensigtsmæssig byudvikling.

Hensynet til råstofressourcens udnyttelse

Ressourcens størrelse:

Der er søgt om råstofindvinding på ca. 11 ha stort areal. Den ansøgte gravedybde er ca. 5-10 meter under terræn, og ned til kote 45 meter. Terræn ligger i kote 48-55 meter, og terrænet stiger mod vest. Der forventes en forekomst af muld på ca. 0,3 meter. Der er ingen overjord på arealet, hvilket betyder at det er en let tilgængelig ressource. Der kan forventes en samlet ressource på op mod 500.000 m³.

Ressourcens kvalitet:

Ressourcen i projektarealet forventes at kunne bruges som bundsikringsmaterialer og oparbejdes til stabilgrus. Der er ikke dokumenteret store grusprocenter.

Samlet vurdering af ressourcen:

I den samlede vurdering af råstofressourcen skal der tages højde for den geografiske placering. I andre dele af regionen vil denne forekomst, for nu, ikke have den store interesse, da man der har store mængder af samme kvalitet let tilgængelig. Det er ikke tilfældet her i det aktuelle område. Den er præget af store mængder overjord og forekomster af begrænset kvalitet. Ved denne forekomst er der dog ingen overjord, hvilket gør ressourcen let tilgængelig og derfor opvejer den begrænsede kvalitet.

Regionens samlede vurdering

Regionen har foretaget en afvejning af de hensyn, der er oplistet i råstoflovens § 3 og vurderer samlet, at det ansøgte under overholdelse af de vilkår, der er fastsat i tilladelsen kan gennemføres uden væsentlige gener eller miljømæssige konsekvenser for mennesker, natur og omgivelserne. Regionen vurderer endvidere, at indvindingen ikke er i strid med de planmæssige interesser, der gælder for området.

På den baggrund vurderer regionen, at der kan meddeles tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding.

8 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

8.1 Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse om tilladelse til råstofindvinding inkl. vurdering efter habitatbekendtgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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 og enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. NEM-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for regionen i klageportalen senest den 3. november 2025 kl. 23.59.

Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Klage i henhold til råstofloven har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette jf. råstoflovens § 43 ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af afgørelsen.

8.2 Underretning om afgørelsen

Miljøstyrelsen: mst@mst.dk
Odense Bys Museer: museum@odense.dk
Naturstyrelsen, nst@nst.dk
Energinet: 3.parter@energinet.dk
ledningsinfo@energinet.dk
Vejdirektoratet: hoeringer@vd.dk
Fyens Stift: kmfyn@km.dk
Trefor: trefor@trefor.dk
Assens Kommune: natur@assens.dk
Middelfart Kommune: teknik@middelfart.dk
SKAT, myndighed@sktst.dk
Parter (til de samme som der er sendt partshøring til)
Parter jf. listen i afsnit 6.3 *Partshøring*.

Foreninger og organisationer (klageberettigede)

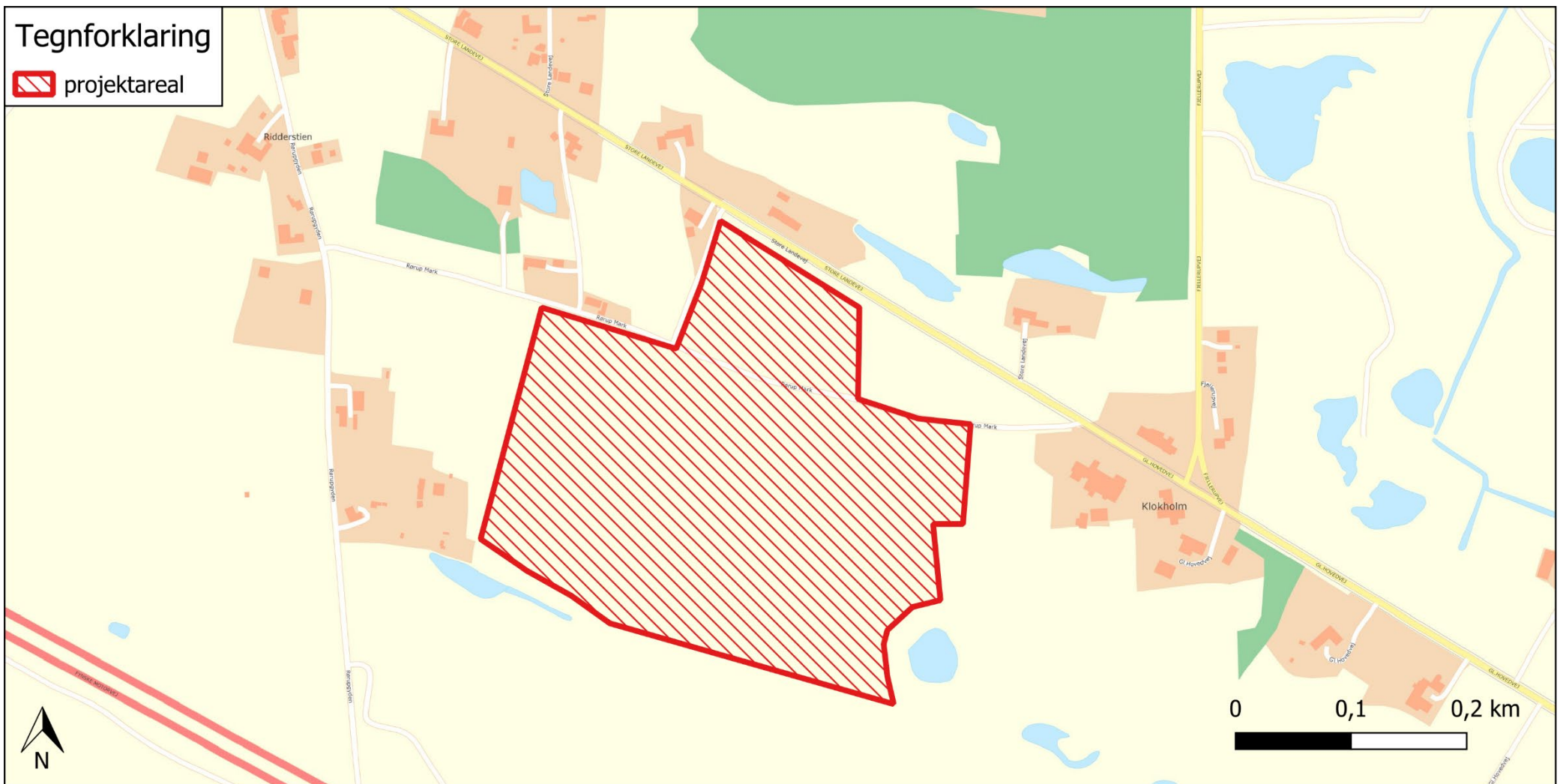
Dansk Botanisk Forening: nbu_fyn@botaniskforening.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

9 BILAG

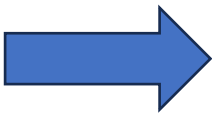
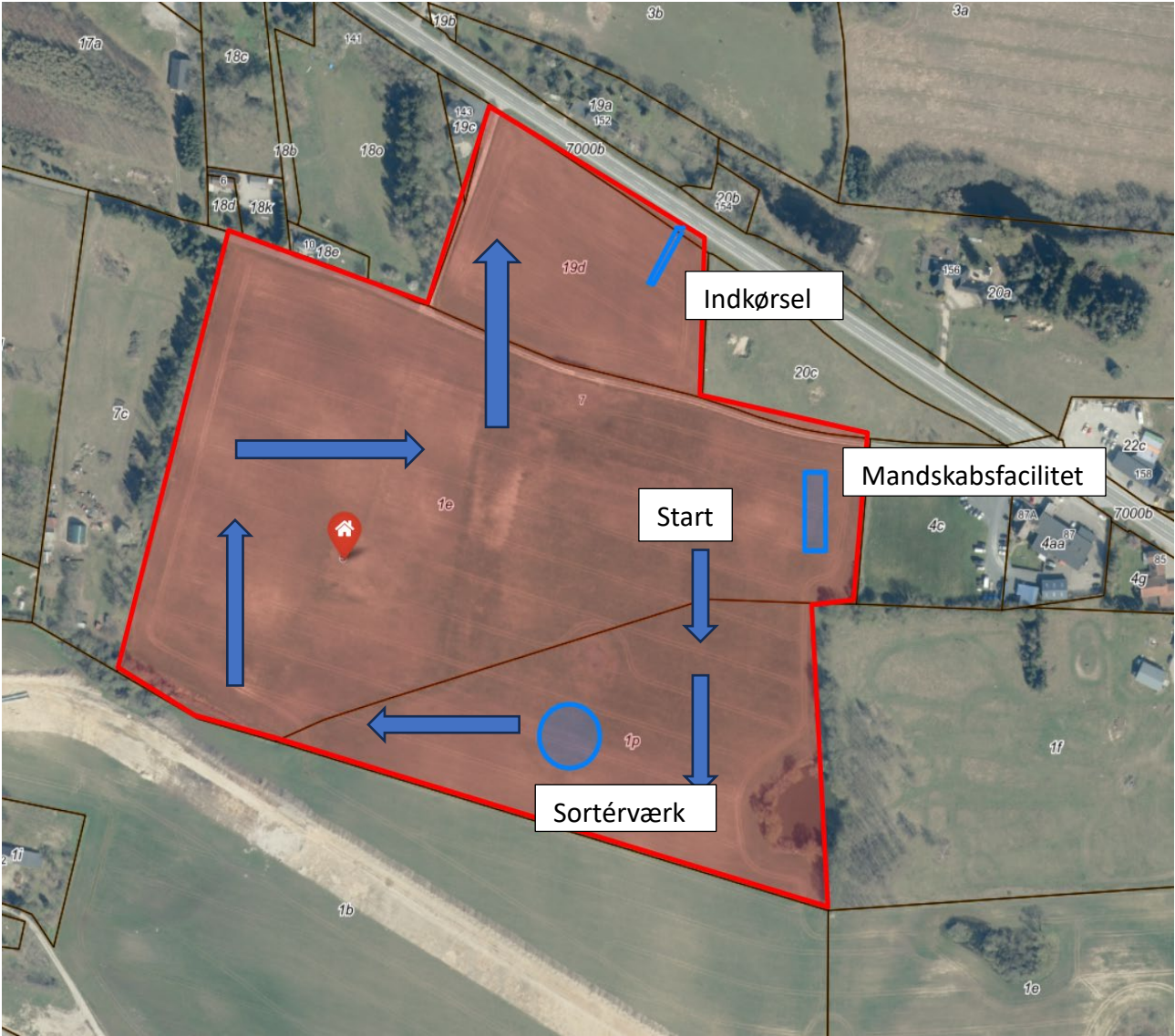
Følgende bilag er vedlagt tilladelsen:

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. Screeningsafgørelse inkl. VVM-skema
5. Vandindvindingstilladelse fra Assens Kommune
6. Udtalelse fra museet
7. Støjrapport
8. Tilladelse til midlertidig vejadgang

Bilag 1 - Oversigtskort



Bilag 2 - Graveplan



GRAVERETNING

Bilag 3 -Efterbehandlingsplan



Projektarealet efterlades med en sø på max. 5.000 m². Resten efterlades som natur eller ekstensiv landbrug uden brug af sprøjtemidler og gødskning.

KA Grus A/S
Ellehaven 48
5690 Tommerup

CVR-NR: 31 93 81 20

Klima og Ressourcer
Kontaktperson:
Michael Hjort Andersen
E-mail: mha@rsyd.dk
Direkte tlf.: 2920 1970
Den 31. januar 2025
Journalnr.: 22/630

Afgørelse om at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr. nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Midelfart Kommune, samt matr. nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Region Syddanmark har den 24. april 2024 modtaget en ansøgning om screeningsafgørelse efter miljøvurderingslovens §21. Der er efter den 24. april indgivet supplerende bemærkninger. Regionen har forinden, den 6. september 2021 modtaget en tidligere version af ansøgningen, som ansøger valgte at trække tilbage og revidere.

Afgørelse

Det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. Region Syddanmark har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt, jf. § 21. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningsskemaet er vedlagt som bilag.

Region Syddanmark har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovennævnte ejendom.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) ¹.

¹Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021 / .

Begrundelse for afgørelsen

Screening er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier jf. miljøvurderingslovens bilag 6 under overskrifterne:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

1. Anlæggets karakteristika:

KA Grus A/S har søgt om tilladelse til råstofindvinding i 10 år på matr. nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt matr. nr. 1e Etterup By og 1p Ornehøj, Rørup i Assens Kommune. Det ansøgte areal er på 11,7 ha og er beliggende inden for råstofgraveområde udlagt i Råstofplan 2020. Området ligger mellem Store Landevej/Gamle Hovedvej og Fynske Motorvej ca. 1,3 km nordvest for Grønnemose og ca. 2 km syd for Fjelsted.

Der ansøges om en årlig indvinding af sand/grus på op til 150.000 m³, over grundvandsspejlet. Indvindingen inddeles i gravefelter. Ifølge supplerende oplysninger til ansøgningen vil der alene blive gravet til 1 meter over grundvandsspejl, men i forbindelse med etablering af pumpehul i bunden af graven skal der graves råstoffer ud. Pumpehullet skal anvendes til årlig indvinding af op til 5.000 m³ grundvand til støvdæmpende foranstaltninger.

Oparbejdning af materialer sker ved tørsortering. Materialerne vil blive anvendt til vejmaterialer og overjord i form af sandet moræne anvendes til indbygning i vejtracé.

Der er søgt om tilladelse til at anvende følgende maskiner og anlæg: 1 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. gummiged. Der anvendes 1 mobil brændstoftank på 2000 L. Endvidere opstilles Mandskabsvogn i den østlige del af graven. Produktionsanlæg opstilles ved i den sydlige del og flyttes rundt så det passer med indvindingen på arealet og beregninger i en støjrapport der har været lagt ved ansøgningen. Der etableres støjvolde jfr. samme støjrapport.

Som adgangsvej ønsker ansøger at anvende Rørup Mark ved udkørsel i områdets nordøstlige del til Store Landevej/Gamle Hovedvej.

De ansøgte driftstider er fra kl. 07.00 til kl. 17.00 mandag til fredag. For læsning og udlevering af materialer er de ansøgte tidsrum mandag til fredag kl. 06.00 til kl. 17.00.

80 % af området efterbehandles til ekstensivt landbrugsdrift uden brug af gødskning og pesticider, og 20 % til søer og lavvandsområder velegnet til padder og engbiotoper. Når det kun er pumpeøen der efterlades med åbent vandspejl, bliver det nærmere under 10% af arealet der efterlades med åbent vandspejl

2. Projektets placering:

Det ansøgte projektareal er beliggende inden for udlagt råstofgraveområde i Råstofplan 2020.

Projektarealet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og delvis inden for indvindingsopland til TREFOR Brenderup Vandværks indvindingsopland og indvindingsopland til Rørup og Omegns Vandværk. Der er ikke udpeget nitrattfølsomt indvindingsområde eller indsatsområde, og der findes ikke nærliggende private drikkevandsforsyninger.

Projektarealet er beliggende i område udlagt til særlig værdifuldt landbrugsområde. Arealet er endvidere beliggende i landzone med med spredte ejendomme. Der ligger 6 ejendomme inden for ca. 100 meter fra det ansøgte areal samt yderligere ca. 12 ejendomme mellem 100 og 200 meter fra det ansøgte areal. Nærmeste ejendom ligger ca. 10 meter fra det ansøgte areal.

Projektarealet er beliggende inden for støjbelastede arealer, som er udpeget på grund af store veje og motorbane. Der findes flere aktive råstofgrave samt en asfaltfabrik i nærområdet, mellem ca. 250 og ca. 1250 meter fra det ansøgte areal.

I Assens Kommunes kommuneplan er der udlagt arealinteresser i forbindelse med omlægning af gastransmissionsledningen Lillebælt-Storebælt i forbindelse med anlæg af ny jernbane over Vestfyn inden for den sydlige del af det ansøgte areal. Energinet har dog meddelt, at omlægningen ikke vil konflikte med den kommende råstofindvinding på matr.nr. 1e og 1p .

Der findes 2 stk. § 3 beskyttede søer, som begge er delvis beliggende inden for projektområdets sydlige del. Dem har ansøger præciseret at man som minimum holder 20 meter afstand og derefter ikke graver under et anlægsplan på 1:3.

Det nærmeste Natura 2000-område ligger 11 km vest for projektområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område, nr. 112 Lillebælt der er udpeget habitatområde nr. 96 Lillebælt og fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt. Der er ikke registreret forekomster af dyre- eller plantearter, som fremgår af habitatdirektivets Bilag IV inden for projektområdet eller nærmere end 500 meter fra projektområdet.

I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer, vandløb eller kystvande inden for projektarealet eller i nærhed heraf. Ifølge Vandområdeplan 2015. I vandområdeplan 2021-2027 findes der 2 terrænnære grundvandsforekomster.

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:

Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984. Det ansøgte område ligger i dels i det åbne land, men også dels i et skovområde. Fra støjberegninger se, at projektet kan overholde de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse).

Trafik af lastbiler fra råstofgrave kan være en kilde til støj uden for projektarealet. Regionens tidligere erfaringer fra råstofgrave er, at lastbiler i det åbne landområde, hvor forholdene er gode, ikke er til væsentligene for omkringliggende miljø. I den konkrete sag, med den planlagte adgangsvej, som ansøger har meddelt skal svinge op mod nord tidligere end angivet på vedlagte kort, og derfor giver bedre overblik, giver projektet ikke anledning til at fravige tidligere erfaringer.

Støv er en velkendt faktor ved råstofindvinding, som kan være til stor gene for omboende. Emission af støv kommer helt an på aktiviteten, niveauet for aktiviteten, samt de meteorologiske forhold. Ansøger har i ansøgningsmaterialet anført, at de ønsker at vande råstofbunker og veje i tørre perioder, for at reducere eventuelle støvpåvirkninger. Tiltaget vurderes at være tilstrækkeligt for, at støv ikke er en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Ved at fjerne pesticidtilførsel og gødskning permanent, med efterbehandling til natur og ekstensiv landbrug, påvirkes hverken de beskyttede søer eller grundvandet som også ligger inden for indvindingsopland negativt.

Samlet vurdering

Samlet vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte i sig selv eller i kumulation med udnyttede og uudnyttede råstoftilladelser, planer eller andre aktiviteter, ikke har væsentlig indvirkning på miljøet.

Partshøring

Partshøring sendt til ejere og beboere på matr.nre. 3b, 17a, 17c, 17k, 17l, 18a, 18b, 18d, 18e, 18f, 18k, 18l, 18m, 18n, 18o, 19a, 19c, 19d, 20a, 20c, 21a, 21c, 22a og 22c Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middelfart Kommune, samt 7e og 7g Ålsbo By, Rørup, 1 Blankenborg, Rørup, 1e, 4c, 4g, 4aa, 7c, 8d, 8e Etterup By, Rørup og 1b, 1d, 1e, 1f, 1i og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune.

Herudover er følgende partshørt:

Indvinder, Assens- og Middelfart Kommune, Museum Odense, Energinet og Trefor Brenderup

Partshøringen blev gennemført i perioden fra den 21. august 2024 til den 26. september 2024. Nedenfor er de indkomne svar behandlet.

Part	Høringssvar	Regionens bemærkninger
Trefor	Ingen indsigelser	
Haderslev Stift	Ingen Bemærkninger	
Assens Kommune	Se bilag 3	Støjforhold: Støjredegørelsen er udarbejdet ud fra ansøgers beskrivelse af grusgravens drift. Hvis ansøger følger de beskrivelser der er i støjredegørelsen, vil de generelle støjgrænser kunne overholdes. Dette er et helt sædvanlige krav i indvindingstilladelser. Håndtering af jord:

		Jordforureningslovens §52 forbyder tilkørsel af jord til råstofgrave. Derfor er det kun muligt at opbygge støjvolde med jord fra projektarealet. Adgangsvejen: Ansøger er i proces med at få en tilladelse til en adgangsvej. Der kan være flere løsninger på at sikre afvikling af trafik. Det vurderes stadig at med normale betingelser fra de to berørte kommune kan projektet gennemføres uden væsentlig påvirkning. Vandløb: Det vurderes med det beskrevne projekt, hvor der holdes en afstand på 20 meter og ikke graves under et plan på 1:3, at det rørlagte vandløb ikke påvirkes. Natur: De beskyttede søer: Som beskrevet under vandløb, opfylder ansøgers projekt betingelserne for at søerne ikke vurderes at blive påvirket. Pumpesø: De foreslåede efterbehandlingskrav er sædvanlige værktøjer i regionens tilladelser. Flere af forslagene er allerede ønsket af ansøger. Et udkast med regionens forslag til efterbehandlingsvilkår vil blive sendt i høring på et senere tidspunkt. Men de vil ikke være afgørende for hvorvidt påvirkningen af miljøet i forbindelse med denne afgørelse vil være væsentlig.
Store Landevej 143	Se bilag 4	Se mailkorrespondance i bilag 4. Herudover har Regionen været i kontakt med

		Vejdirektoratet for se på støjbilledet i området. Regionen er opmærksomme på at området i forvejen er støjbelastet af større veje i området. Den støj der vil komme fra dette projekt vil i sig selv overholde grænseværdier og ikke tilføre nogen yderligere belastning af væsentlig karakter.
Store Landevej 156	Se bilag 5	Regionen vurderer at der ikke vil ske en tilstandsændring af de omkringliggende §3 beskyttede naturtyper. Pumpesøen, som anlægges i den sydvestlige del af projektarealet er det eneste område hvor der graves under grundvandsspejl. Med afstand på 20 meter og gravning over plan på 1:3, vurderes der ikke at være risiko for tilstandsændring i omkringliggende naturbeskyttede søer. Under denne høringsfase er regionen blevet klar over registreringer af bilag IV-arten stor vandsalamander nord for Store Landevej, men det vurderes at der ikke er et egnet habitat i projektområdet, og at Store landevej er en hindring for at arten vil spredes dertil. Projektet vurderes ikke at ende med en værdiforringelse af omkringliggende boliger. Udtagning af landbrugsdrift i området til natur kan muligvis have en modsat effekt. Lodsejer af den private vej har givet sit samtykke til projektets gennemførelse som indebærer fjernelse af vejen. Hvorvidt den skal lægges tilbage eller ej, skal afsøges under sagsbehandling til råstofindvindingstiladelsen. Det vurderes af Regionen at der forefindes andre veje til og fra området, og en evt. fjernelse derfor ikke påvirker trafikken væsentligt.

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter miljøvurderingsloven kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er: Miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. MIT-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest den 28. februar 2025 kl. 23.59.

Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af denne afgørelse.

Offentliggørelse af afgørelsen

Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 13 kan offentliggørelse ske udelukkende digitalt. Afgørelsen offentliggøres på regionens hjemmeside.

Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede - gerne med henvisning til journal nr.

Med venlig hilsen

Michael Hjort Andersen
Geolog

Bilag

Bilag 1 – oversigtskort

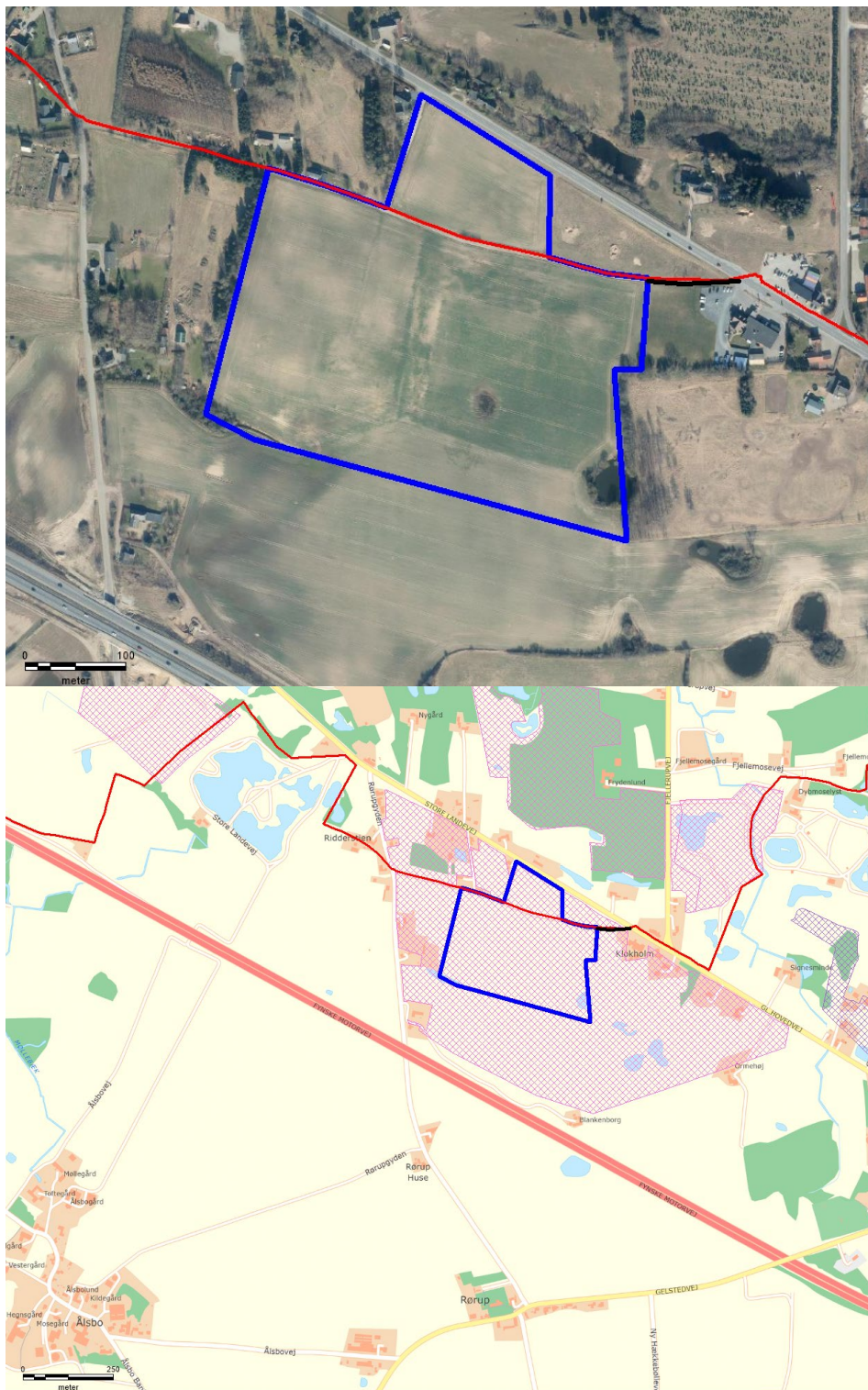
Bilag 2 – Screeningsskema

Bilag 3 – Høringssvar fra Assens Kommune

Bilag 4 – Høringssvar fra Store Landevej 143

Bilag 5 – Høringssvar fra Store Landevej 156

Bilag 1 - Oversigtskort



Ansøgt areal angivet med blå polygon. Adgangsvej er angivet med sort streg og kommuneegrænse med rød streg. Råstofgraveområde i Råstofplan 2020 er vist med pink skravering.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Nedenstående skema omfatter kriterier jf. bilag 6 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika mm. i råstofansøgning dateret 24. april 2024 med supplerende bemærkninger. Regionen har forinden den 6. september 2021 modtaget en tidligere version af ansøgningen med efterfølgende suppleringer. Endvidere er oplysninger fra statslig, regional og kommunal planlægning og oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder inddraget. Tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer så som Danmarks Miljøportal, PlansystemDK og MiljøGIS er inddraget i vurderingerne.

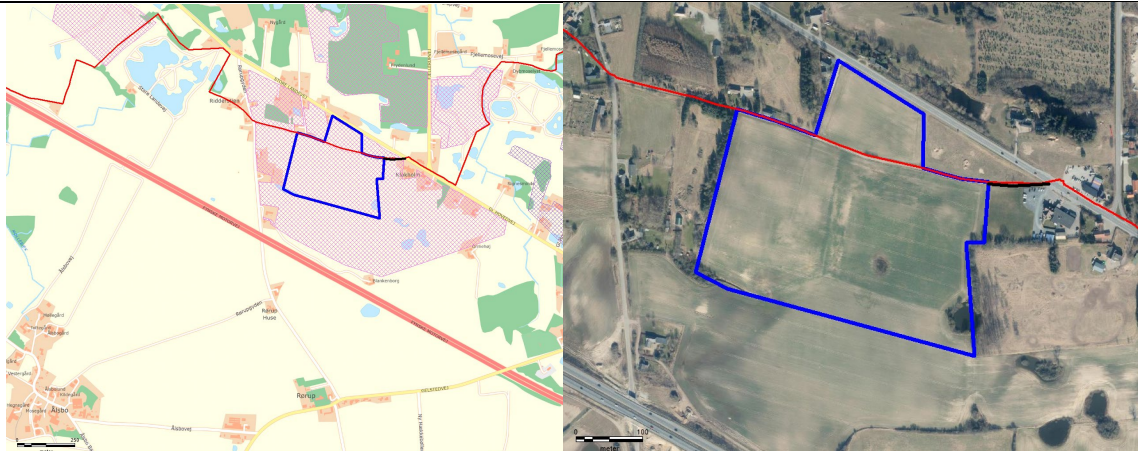
Projektets karakteristika

Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Der er ansøgt om tilladelse til råstofindvinding i 10 år på matr. nr. 19d Billesbølle Hgd., Fjelsted i Middel-fart Kommune, samt matr. nr. 1e Etterup By og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune. Det ansøgte areal er på 11,7 ha og er beliggende inden for råstofgraveområde udlagt i Råstofplan 2020. Området ligger mellem Store Landevej/Gamle Hovedvej og Fynske Motorvej ca. 1,3 km nordvest for Grønnemose og ca. 2 km syd for Fjelsted. Der ansøges om en årlig indvinding af sand/grus på op til 150.000 m³ over grundvandsspejl. Projektet er tilpasset, så der ikke søges om egentlig tilladelse til råstofindvinding under grundvandsspejl, men i forbindelse med etablering af pumpehul i bunden af graven skal der graves råstoffer ud fra under grundvands-spejl. Pumpehullet skal anvendes til årlig indvinding af op til 5.000 m³ grundvand til støvdæmpende foranstaltninger. Oparbejdning af materialer sker ved tørsortering. Der er søgt tilladelse til at anvende følgende maskiner og anlæg: 1 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. gum-miged. Der anvendes 1 mobil brændstoftank på 2000 L. Endvidere opstilles Mandskabsvogn i den østlige
---	---

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

	del af graven. Produktionsanlæg opstilles ved i den sydlige del og flyttes rundt så det passer med indvin- dingen på arealet og beregninger i en støjrapport der har været lagt ved ansøgningen. Der etableres støj- volde jfr. samme støjrapport. De ansøgte driftstider er fra kl. 7.00 til kl. 17.00 mandag til fredag. Der arbejdes ikke på lør-, søn- og hel- ligdage. For læsning og udlevering af materialer er de ansøgte tidsrum mandag til fredag kl. 06.00 til kl. 17.00 Der læsses og udleveres ikke på lør-, søn- og helligdage. 80 % af projektområdet efterbehandles til ekstensivt dyrket landbrugsjord uden brug af pesticider og gødsning, beliggende 6-8 meter under oprindeligt terræn, mens resten bliver søer og lavvandsområder velegnet til padder og engbiotoper. Ansøger har efter den oprindelige ansøgning suppleret med oplysninger om, at pumpesøen er den eneste åbne vandoverflade der efterlades. Ansøger har ligeledes oplyst at man holder 20 meter afstand til de to søer og den åbne rende der ligge helt tæt på projektarealet. Efter de 20 meter vil man grave i et anlæg 1:3.
Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	KA Grus A/S Ellehaven 48, 5690 Tommerup Tlf. 2244 1959 info@kai-andersen.dk
Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	KA Grus A/S Ellehaven 48, 5690 Tommerup Tlf. 2244 1959 info@kai-andersen.dk
Projektets placering og arealbehov i ha	Projektet omfatter et areal på ca. 11,7 ha beliggende ca. 1,25 km nordvest for Grønnemose. Arealet ligger delvis i Middelfart Kommune og delvis i Assens Kommune.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Oversigtskort	 Ansøgt areal angivet med blå polygon. Adgangsvej er angivet med sort streg. Adgangsvejen bliver i den sidste del drejet op mod offentlig vej, og krydser Kommunegrænse som er angivet med rød streg. På venstre kort ses råstofgraveområde i Råstofplan 2020 med pink skravering.			
Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der søges om tilladelse til indvinding af råstoffer. Der er ikke behov for tilkørsel af råstoffer i anlægs- eller driftsfasen.			
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Der vil ifølge ansøger være behov for op til 5.000 m³ vand årligt til støvbekæmpelse. Vand indvindes fra ”pumpehul”, som er en grundvandsfødt sø, der opstår ved opgravning af materialer under grundvandspejl i et mindre, vandhul i den sydvestlige del af projektarealet.			
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Brændbart affald bortskaffes af Marius Pedersen. Olieprodukter, 200 liter og kemikalieprodukter 25 liter årligt, afhentes af Dansk Oliegenbrug.			
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der genereres ikke spildevand.			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen

E-mail: mha@rsyd.dk

Dato: 22. januar 2025

Journal nr.: 22/630

Er der andre ejere end bygherre?			Nej	
Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)	Ja			Der findes flere aktive råstofgrave samt en asfaltfabrik i nærområdet, mellem ca. 250 og ca. 1250 meter fra det ansøgte areal. Transport fra det ansøgte areal vil forventeligt foregå ad Store Landevej/Gamle Hovedvej, som derfor vil få en kumuleret trafikbelastning med trafik fra de øvrige råstofgrave og asfaltfabrikken. Den kumulative påvirkning vurderes ikke at være væsentlig, da vejnettet vurderes at kunne bære det samlede behov. Afstand og projekternes størrelser og art betyder at der ikke er tale om en samlet væsentlig påvirkning.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			Nej	Der etableres et "pumpehul" (mindre grundvandsfødt sø) i bunden af graven, hvorfra der årligt indvindes op til 5.000 m ³ grundvand til støvdæmpende foranstaltninger.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			Nej	
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			Nej	Der er udarbejdet en støjrapport, som viser at projektet kan overholde grænseværdier for støj.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			Nej	Råstofindvinding vil utvivlsomt skabe visse vibrationer ved gravning. Dog er projektarealets underlag blødt, og regionens erfaringer fra tidligere råstofgrave er, at vibrationerne er meget lokale, og at de ikke påvirker omkringliggende miljø væsentligt.
Vil anlægget give anledning til støvgener?			Nej	Råstofindvinding, oparbejdning og transport af råstoffer er en kilde til støvdannelse, der kan have stor midlertidig indflydelse på den lokale luftkvalitet. Graden af støvdannelse vil variere fra dag til dag og være afhængig af aktivitetsniveauet, de specifikke aktiviteter, jordtypen samt de meteorologiske forhold (nedbør, vindretning og -hastighed). Specielt vil

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				der i perioder med tørt vejr og megen vind være størst risiko for at kunne påføre naboer støvgener. Ansøger har beskrevet, at der vil blive vandet efter behov på adgangsvej og interne køreveje. Vanding sker med vandvogn. Om sommeren vil der typisk ske en forvanding, således at der ikke fremkommer støvgener, når grusgraven åbner. Vanding vil ske løbende i forhold til trafik og fordampning. Denne metode til vanding benyttes generelt ved grusgravning til at reducere støvgener. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene.
Vil anlægget give anledning til lugtgener?			Nej	Råstofgravning efter sand, grus og sten giver normalt ikke anledning til lugtgener.
Vil anlægget give anledning til lysgener?			Nej	Der vil ikke være behov for belysning der vil skabe gener for omboende. . Der er der søgt om driftstider mellem kl. 7 og 17, hvoraf der normalvis er dagslys. Tidligt forår, sent efterår og især om vinteren vil der være behov for lys i morgen- og aftentimerne, hvor det er mørkest. Lysbehovet forventes dog at være sammenligneligt med forlygter på en personbil.
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			Nej	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Der forventes at den almene praksis for sikkerhed ved gravning at overholdes
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Nej	Drift af maskiner og kørsel med lastbiler giver anledning til luftforurening, der kan påvirke menneskers sundhed ved udledning af NOx og partikler. Emissioner fra råstofindvindingen spredes og opblandes hurtigt med ren luft, da området er åbent og placeret i det åbne land. Det vurderes, at råstofindvindingen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af luftkvaliteten.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?				Grundvand: Projektarealet er beliggende inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og delvis inden for indvindingsopland til TREFOR Brennerup Vandværks indvindingsopland og indvindingsopland til Rørup og

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				Omegns Vandværk. Det ansøgte areal er ikke udpeget som nitrutfølsomt indvindingsområde eller indsatsområde. Grundvandet vurderes ud fra pejlinger i boring DGU nr. 135.1076 og 135.1077 beliggende hhv. i og øst for projektområdet samt ud fra potentialekort Nordfyn KS1 at ligge omkring kote ca. 44-46 meter DVR90 og at have en nordvestlig strømningsretning. Middelfart Kommune har blandt andet bemærket, at kommunen ikke har oplysninger om private indvindingsanlæg (brønde), eller erhvervsindvindinger indenfor 300 meter af ansøgte areal. Kommunen har endvidere bemærket, at det ansøgte areal ligger i indvindingsopland til TRE-FOR's nye kildeplads i Brenderup. Det er planen, at Middelfart by og store områder her udenfor, skal forsynes med drikkevand herfra. TRE-FOR er meget udfordret af forureninger på deres nuværende kildefelter på Fyn og leveringen af drikkevand fra Jylland via bæltledningen er også usikker og kan ikke levere nødvendig mængde. Det er derfor meget vigtigt at beskytte kildepladsen ved Brenderup. Middelfart Kommune vil derfor opfordre til, at der efterbehandles til natur eller ekstensivt drift, for at beskytte grundvandsressourcen i området. Middelfart Kommune ser det derfor nødvendigt at grundvandsbeskyttelsen sikres ved nedstående vilkår: • Efterbehandling skal ske til natur eller ekstensiv drift • Lerlag må ikke gennemgraves • Der må ikke til ledes vand til området (dræn, overfladevand osv.) til gravesøen hverken under gravning eller efter endt gravning • Der må ikke anvendes salt og kemiske tøjmidler i graven • Der må ikke anvendes kemiske støvbekæmpningsmidler • Der må ikke anvendes sprøjtemidler i graven
--	--	--	--	---

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

			Nej	Assens Kommune har blandt andet bemærket, at lertykkelsen ifølge Fyns Amts kortlægning er under 15 m i dele af området og over 30 m i det sydvestlige hjørne. Assens Kommune vurderer ikke, at råstofindvindingen i området vil udgøre en risiko for forurening af det primære grundvand. Region Syddanmark forholder sig udelukkende til ansøgningsmaterialet og projektbeskrivelsen. Ansøger har specifikt anført, at der efterbehandles til natur eller ekstensivt drift uden brug af sprøjtemidler. Ift. støvbekæmpelse har ansøger oplyst, at der bruges vand, og dermed ikke kemiske midler. Gennemgravning af lerlag, dræning og anvendelse af salt og kemiske tøjmidler er ikke beskrevet i ansøgers projekt og det forventes derfor heller ikke at blive taget i anvendelse. Region Syddanmark vurderer, at der ikke er nogen forureningsrisiko af grundvandet, når området efterfølgende tages ud af konventionel landbrugsdrift og anvendelsen bliver natur og ekstensiv landbrug. Råstofindvinding i sig selv vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for grundvandet. Ca. 85 meter øst for projektområdet ligger der en muligt forurennet lokalitet (V1-lokalitet) og umiddelbart øst for denne en forurennet lokalitet (V2-lokalitet). Da grundvandsstrømningen i området er nordvestlig og lokaliteterne dermed ligger sideværts projektområdet, vurderes projektet ikke at medføre risiko for utilsigtet forureningsspredning fra disse lokaliteter. Overfladevand: Både i projektområdets sydøstlige og sydvestlige del ligger der en lille sø, og den vestlige sø er forbundet med ca. 60 meter gravet drænkanaal mod øst.
--	--	--	-----	---

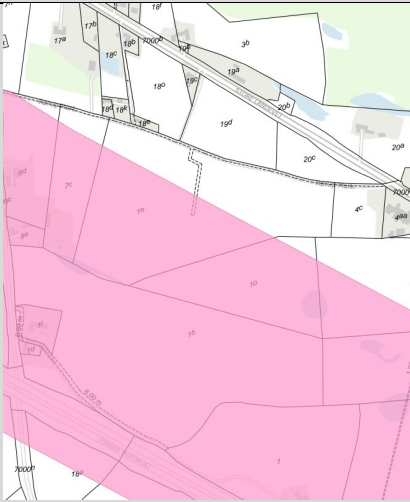
Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				Begge søer er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Når ansøger vil holde en afstand på 20 m. til søerne og tage sprøjtemidler og gødskning permanent ud af projektarealet, vil overfladevandet ikke påvirkes negativt.
--	--	--	--	---

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?	Ja			Arealet udgøres af opdyrket landbrugsjord. Det ansøgte areal ligger i et område, som er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde jf. kommuneplan 2021-2033 for Assens og Middelfart Kommuner. Der ønskes efterbehandlet til ekstensivt landbrug på 80 % af det ansøgte areal, mens de resterende 20 % efterbehandles til søer og lavvandsområder. Arealanvendelsen vil blive permanent ændret.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			Nej	Der er ingen lokalplan for det ansøgte areal.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			Nej	Området er udlagt som råstofgraveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, og råstofgravning inden for råstofgraveområdet vil ikke give anledning til ændringer i kommuneplanen. I Assens Kommunes kommuneplan er der udlagt arealinteresser i forbindelse med omlægning af gastransmissionsledningen Lillebælt-Storebælt i forbindelse med anlæg af ny jernbane over Vestfyn inden for den sydlige del af det ansøgte areal:
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			Nej	 Energinet har oplyst, at selskabet er i gang med de forberedende arbejder til omlægning af naturgastransmissionsledningen over Fyn grundet den nye jernbane. Anlægsarbejderne skulle efter planen være startet op den 01.03.2023 og afsluttet samme år. Syd for det kommende råstofområde matr.nr. 1e og 1p skal transmissionsledningen omlægges på matr.nr. 1b, hvor anlægsarbejdet på den enkelte ejendom forventes at tage 3-4 måneder. For udførelse af

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen

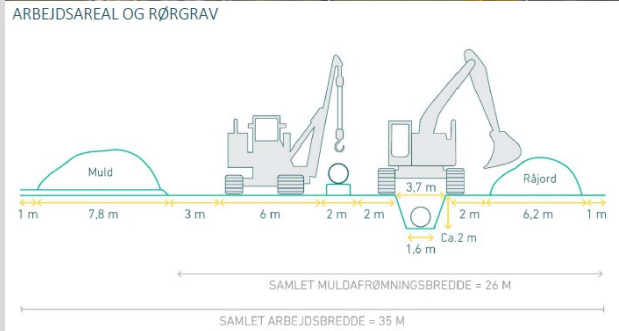
E-mail: *mha@rsyd.dk*

Dato: 22. januar 2025

Journal nr.: 22/630

				arbejdet skal Energinet anvende et 35 meter arbejdsbælte – en smule større ved kommunevejen Rørupgyden, idet denne krydses ved gennempresning (opgravningsfrit). Anlægslogistik omkring Rørupgyden vil ske fra kommunevejen og ud i arbejdsbæltet – hvor der i løbet af de 3-4 måneder vil være en del anlægstrafik (muldafrømning, udkørsel af rør, svejsning, gravning af rørgrav, ilægning af rør og efterfølgende retablering af arealerne). Energinet har endvidere oplyst, at anlægsarbejdet ikke vil konflikte med den kommende råstofindvinding på matr.nr. 1e og 1p – idet der skal holdes minimum 20 meters respektafstand til transmissionsledningen. Projektarealet kommer ikke i berøring med denne respektafstand.
--	--	--	--	--

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				 ARBEJDSAREAL OG RØRGRAV  Muld: 1 m, 7,8 m, 3 m, 6 m, 2 m, 2 m, 3,7 m, 2 m, 6,2 m, 1 m Råjord: 1,6 m, Ca. 2 m SAMLET MULDAFRØMNINGSBREDE = 26 M SAMLET ARBEJDSBREDE = 35 M	
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			Nej	Arealet er udlagt som et graveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020.	
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets og grundvand?			Nej	Der er søgt tilladelse til årlig indvinding af op til 5.000 m ³ grundvand til støvbekæmpelse. En anselig del af dette vand vil fordampe, mens resten vil nedsive til grundvandet igen. Mængden, der fordamper, vurderes at	

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				udgøre en ubetydelig andel af den samlede grundvandsdannelse og er derfor ikke væsentlig. Projektet vurderes ikke direkte at være til hinder for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			Nej	Nærmeste sårbare vådområder er 2 stk. § 3 beskyttede søer, som begge er delvis beliggende inden for det indtegnede projektområde. Ansøger har suppleret sin ansøgning med at man vil holde 20 meter afstand til vådområderne og grave i et anlæg 1:3 efter de 20 meter. Der ligger endvidere beskyttede søer hhv. ca. 70 meter sydøst og 80 meter nordvest for projektområdet. Assens Kommune har bemærket, at tilstanden af naturbeskyttede arealer ikke må ændres som følge af råstofindvindingen. Det er kommunens vurdering, at der ikke bør graves under grundvandsspejl nærmere end 20 meter fra beskyttede søer, da indvindingen ellers forventes at medføre udtørring heraf. I forhold til vedlagte kortmateriale i ansøgningen med angivelse af sø og eng efter indvinding, så er det kommunens vurdering, at det er positivt, at der etableres søer på arealet efterfølgende, men at arealer med fersk eng bør ligge i sammenhæng med øvrige naturtyper – altså at naturen samles mest muligt. Engarealer bør udlægges i arealer af min. 3000 m². Ansøger holder 20 meter afstand til søerne og graver herefter ikke under et plan svarende til anlæg 1:3. Samtidig graves der ikke ud over anlæggelse af en lavvandet pumpeø under grundvandsspejl. Det vurderes derfor ikke at påvirke søerne.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Nej	Det ansøgte graveareal ligger ikke i kystnærhedszonen.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Forudsætter projektet rydning af skov?			Nej	Der er ikke skov inden for det ansøgte graveareal.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			Nej	Der er ingen planer for reservater eller naturparker. Råstofgravning og efterbehandlede råstofgrave er ikke en hindring for etablering af reservater eller naturparker.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			Nej	Det ansøgte graveareal ligger ikke i Vadehavsområdet.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			Nej	Delvis beliggende inden for projektområdet findes 2 stk. § 3 beskyttede søer. Der henvises til ovenstående afsnit om mulig påvirkning af sårbare vådområder. Der er ikke øvrige registrerede, beskyttede eller fredede områder inden for projektarealet eller i dets nærhed.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000 Habitatvurdering)?			Nej	Det nærmeste Natura 2000-område ligger 11 km vest for projektområdet. Det drejer sig om Natura 2000-område, nr. 112 Lillebælt der er udpeget habitatområde nr. 96 Lillebælt og fuglebeskyttelsesområde nr. 47 Lillebælt. Natura 2000-området er specielt udpeget for at beskytte Lillebælt, der indeholder mere end 5 % af naturtyperne sandbanke, kystlaguner og strandsøer, bugter og vige, samt stenrev inden for den kontinentale biogeografiske region. Bæltet har en stor bestand af marsvin og er raste- og fourageringsområde for store flokke af edderfugl og bjergand, samt mindre flokke af sangsvane, hvinand og toppet skallesluger (Rapport (mst.dk)) Udpegningsgrundlaget i dette Natura 2000-område er:

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen

E-mail: mha@rsyd.dk

Dato: 22. januar 2025

Journal nr.: 22/630

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96

Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmoser (7120)	Avneknippemose* (7210)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47

Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)
	Plettet rørvagt (Y)	Klyde (Y)
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)

På grund af projektets karakter og den store afstand til Natura 2000-området kan det udelukkes, at råstofindvinding inden for projektarealet vil

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				påvirke arter, naturtyper eller fugle på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag eller områdets integritet - hverken i sig selv eller i kumulation med andre råstofgrave.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			Nej	Habitatdirektivet har til formål at bevare, beskytte og forbedre kvaliteten af miljøet, herunder bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter. For de strengt beskyttede arter på direktivets Bilag IV gælder forbud mod: - alle former for forsætlig indfangning eller drab af enheder af disse arter i naturen - forsætlig forstyrrelse af disse arter, i særdeleshed i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer - forsætlig ødelæggelse eller indsamling af æg i naturen - beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder. Der er foretaget opslag i Naturdata fra Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og www.arter.dk den 5. juli 2024. Der er i den forbindelse konstateret, at der ikke er registreret forekomster af dyre- eller plantearter, som fremgår af habitatdirektivets Bilag IV inden for projektområdet eller nærmere end 500 meter fra projektområdet. De to naturbeskyttede søer som grænser op til projektarealet er ved besigtigelse den 7. maj 2024 vurderet til ikke at være egnede for de beskyttede arter. Vandet er meget grønt, næringsholdigt, og viser ingen tegn på liv eller æg af arterne ved overfladen.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			Nej	Der er foretaget opslag i Naturdata fra Naturdatabasen på Danmarks Miljøportal og www.arter.dk den 5. juli 2024. Det er i den forbindelse konstateret, at der ikke er registreret forekomster af danske rødlistearter inden for projektområdet. Indenfor 500 meter fra projektområdet er der registreret enkelte rødlistede arter, primært fugle så som grønspejle, rød glente og vibe, men også en enkelt planteart; engblomme.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			Nej	I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte søer eller vandløb inden for projektarealet. Der er heller ingen målsatte søer i nærhed af projektarealet, idet der er mere end 7 km til nærmeste målsatte sø. Ca. 400 meter øst for det ansøgte areal løber et målsat vandløb, Billesbølle Bæk, som har god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand og målsætning om både god økologisk og god kemisk tilstand. Påvirkning af målsatte vandområder vil typisk kunne ske ved direkte påvirkning, fx bortgravning eller udledning af vand eller indirekte, fx ved vandspejlspåvirkning som følge af grundvandssænkning. Da der er stor afstand til de målsatte vandområder, og da der ikke sker udledning af vand til overfladevandområderne, vurderes ingen af dem og dermed ingen af deres tilstandsparmetre at kunne blive påvirket ved det ansøgte projekt. Nærmeste kystvande er Lillebælt, Bredningen og Lillebælt Nord. Begge ligger mere end 10 km fra projektområdet. Påvirkning af kystvande og deres tilstandsparmetre i forbindelse med den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at forekomme, da der ikke sker påvirkning af overfladevandområder, og derved indirekte påvirkning af kystvande. Der er ikke øvrige overfladevandområder med fastsatte miljøkvalitetsnormer i projektområdets nærhed.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			Nej	I Vandområdeplan 2021-2027 findes der 2 terrænnære grundvandsforekomster (DK112_dkmf_1345_ks og DK113_dkmf_1152_ks) inden for projektarealet. Begge forekomster har god kvantitativ og ringe kemisk tilstand på grund af pesticider og pesticider i drikkevand. Begge forekomster har målsætning om god kvantitativ og god kemisk tilstand.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				Råstofindvinding påvirker normalt ikke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der normalt ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Vand, der indvindes til grusvask og støvbekæmpelse, nedsives igen. Vandtab i form af f.eks. fordampning i forbindelse med gravesø/pumpehul er forsvindende lille i forhold til den mængde, der dannes, og vurderes ikke at påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne. Ved efterbehandling til ekstensiv landbrug og natur fjerner man permanent tilførsel af pesticider. Der vurderes ikke at være risiko for, at projektet vil mobilisere og medføre indtrængning af saltholdigt grundvand.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			Nej	Der henvises til ovenstående afsnit om Natura 2000.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			Nej	Jf. Middelfart og Assens Kommuner Kommuneplaner er projektarealet beliggende inden for støjbelastede arealer. Støjbelastning kommer fra de største veje og motorbane. Aktiviteter i forbindelse med råstofindvinding kan påvirke omgivelser direkte med støj og støv. Der er ikke boligområder i nærheden, hvor miljøkvalitetsnormer for boligområder er overskredet.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			Nej	Det ansøgte areal ligger i et relativt tyndt befolket område med flere, men spredte ejendomme. Den nærmeste beboelse ligger ca. 10 meter fra projektområdet, og der er i alt omkring 18 beboelser inden for de nærmeste 200 meter.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			Nej	Der er ikke udpeget områder med kulturhistorisk bevaringsværdi i eller nær projektområdet. Lokalområdet er tydeligt præget af både igangværende og tidligere råstofindvinding. Indvinding inden for projektarealet vurderes ikke at påvirke historiske landskabstræk væsentligt.
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			Nej	Der er ikke registreret beskyttede sten- og/eller jorddiger i eller omkring området.
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Ja			Der er ikke registreret kulturarvsarealer, fredede områder, fredede eller ikke fredede fortidsminder inden for projektområdet. Kulturarvsenheden ved Odense Bys Museer har oplyst, at der ikke er registreret fortidsminder inden for arealet. Kulturarvsenheden har endvidere oplyst, at området ligger i et område, hvor der er mange registrerede fortidsminder, det gælder særligt i området nord og vest for råstofarealet. Området er kendetegnet af fund fra det meste af forhistorien, fra enkeltfund af flintøkser over en urnegravplads fra oldtid til en velbevaret gård fra ældre jernalder. De registreringer, der ligger tættest på arealet, dækker over fund af ildsteder. Formentligt er der tale om såkaldte kogegruber, en form for primitive jordovne, som kendes gennem hele oldtiden, men som er særligt brugt i bronzealder og jernalder. Her er der gjort registreringer både øst og nord for arealet, og det tyder på, at der er rigtigt mange af dem. Kulturarvsenheden nævner desuden, at det ikke udelukkes, at arealet rummer fortidsminder, der vil være omfattet af Museumslovens kap. 8 § 27. Det er en mulighed, at den gamle Fjellelose Herregård har været beliggende omkring det område, hvor der skal udvindes råstoffer. Det kan ikke bevises ud fra kilderne, men det er en mulighed, der gør, at der skal være opmærksomhed på stedet for fund af bebyggelser.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				Kulturarvsenheden anbefaler, at bygherre foretager en frivillig arkæologisk forundersøgelse af området, inden anlægsarbejdet går i gang. Forundersøgelsens resultater vil danne grundlag for en vurdering af, om arealet umiddelbart herefter kan frigives, eller om det vil være nødvendigt yderligere at foretage en egentlig arkæologisk udgravning.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?	Ja			Landskabet vil blive påvirket permanent. Området er ikke udpeget som bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskab. Det efterbehandlede terræn vil ifølge efterbehandlingsplanen være sænket 6-8 meter i forhold til det nuværende på de arealer, der efterbehandles til landbrug. Derudover etableres mindre sø- og engområder. Efterbehandlingen svarer landskabsmæssigt til den efterbehandling, der er sket i mange af de omkringliggende, tidligere udgravede områder. Region Syddanmark vurderer på den baggrund, at projektet ikke vil påvirke æstetiske landskabstræk væsentligt.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?	Ja			Der er ikke udpeget geologiske bevaringsværdier eller andre geologiske interesser i eller nær projektområdet. Projektarealet ligger i et område, der er præget af mere end 30 års råstofindvinding, og det vurderes derfor samlet set, at indvinding inden for projektarealet vil påvirke de geologiske landskabstræk, men ikke i en grad, der er væsentlig.

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Foruden det ansøgte areal på ca. 11,7 ha vurderes miljøemnerne støj, trafik, vibrationer, natur, Bilag IV arter, grundvand og overfladevand at kunne påvirke omgivelserne i nærområdet uden for projektområdet.
---	---

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
E-mail: mha@rsyd.dk
Dato: 22. januar 2025
Journal nr.: 22/630

Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der ligger 6 ejendomme inden for ca. 100 meter fra det ansøgte areal samt yderligere ca. 12 ejendomme mellem 100 og 200 meter fra det ansøgte areal. Nærmeste ejendom ligger ca. 10 meter fra det ansøgte areal. Beboelser nær projektområdet kan opleve øget støj, støv, vibrationer og/eller tung trafik. Det er dog et forholdsvis begrænset antal personer, der forventes berørt af miljøpåvirkningen.			
Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			Nej	Projektområdet i sig selv og de nære omgivelser er ikke sårbare overfor miljøpåvirkningerne.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			Nej	De identificerede påvirkninger vurderes ikke at kunne være væsentlige og medføre behov for projektændringer og/eller afværgeforanstaltninger.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			Nej	De identificerede påvirkninger vurderes ikke at kunne være væsentlige samlet og medføre behov for projektændringer og/eller afværgeforanstaltninger.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			Nej	Råstofindvinding påvirker kun miljøet lokalt omkring projektarealet og nærmeste transportvej, og dermed ikke andre kommuner end Assens og Middelfart Kommuner.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			Nej	Råstofindvinding påvirker kun miljøet lokalt omkring projektarealet og nærmeste transportvej.
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			Nej	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja			De beskrevne miljøpåvirkninger fra indvindingen af råstoffer vil ske med stor sandsynlighed.
Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja			Råstofindvindingen vil medføre varig påvirkning af landskab, beskyttet natur og potentielt også kulturarv og grundvandets sårbarhed. Støj, støv, vibrationer, tung trafik og påvirkning af grundvandsspejl vil forekomme

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: mha@rsyd.dk
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

				mens indvindingen foregår, men ophører, når området er endeligt efterbehandlet.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja			Indvinding, oparbejdning og transport af råstoffer vil finde sted i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på projektarealet. Påvirkningen i forhold til støj, støv, vibrationer og trafik kan således være hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	Ja			Indvindingen af råstoffer vil varigt ændre landskabet, idet der ikke vil ske en genskabelse af det oprindelige landskab, men i stedet en sænkning af terrænet.
Er der andre kumulative forhold?	Ja			Der er kumulative forhold i form af tung trafik relateret til øvrige råstofgrave og nærliggende asfaltfabrik. Men det vurderes ikke være væsentligt.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Ansøger har i forhold til støv beskrevet, at eventuelle støvgener bekæmpes med vand. I forhold til støj har ansøger igennem en støjrapport beskrevet en række støjdæmpende foranstaltninger i form af støjvolde omkring gravefeltet og placering af maskiner.

Konklusion

Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		Nej	Projektet vil påvirke omkringliggende miljø i form af støv og støj fra den almene drift samt transport af råstofferne. Ydermere vil projektet også påvirke landskabet, da store mængder af råstoffer fjernes fra arealet, og da der ikke er ansøgt om eller meddelt dispensation efter § 52 i jordforureningsloven.

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen
 E-mail: *mha@rsyd.dk*
 Dato: 22. januar 2025
 Journal nr.: 22/630

			Dog vurderes de tiltag, som indvinder selv har lagt op til jf. ansøgningsmaterialet, at være tiltrækkelige ift. at reducere påvirkningerne fra støv og støj. Den kumulative påvirkning af to råstofgrave og en asfaltfabrik i nærområdet vurderes pga. art, størrelse og afstand ikke at være væsentlig. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke miljøet væsentligt.
--	--	--	--

Dato: 22. januar 2025

Sagsbehandler: Michael Hjort Andersen

Til: Michael Hjort Andersen
Fra: Karina Bak Olesen

13. september 2024
Sags id: 24/10548

Høringssvar til udkast af screeningsafgørelse for Rørup Grusgrav

Hermed Assens Kommunes bemærkninger til høring af screeningsafgørelse jf. miljøvurderingsloven.

Assens Kommunes planafdeling:

Har ikke bemærkninger til udkastet til afgørelsen.

Assens Kommunes team vand & klima:

Gør opmærksom på, at der skal ansøges om vandindvindingstilladelse til "pumpesø".

Assens Kommunes industriteam:

Støjforhold

I forbindelse med ønske om tilladelse til erhvervsmæssigt råstofindvinding er udarbejdet en støjredegørelse for planlagte grusgravning.

Støjredegørelsen, af 23. januar 2024, er udført af det støjakkrediteret laboratorium BP Støjmåling ApS. af støjkonsulent Svend Erik Mikkelsen.

I støjredegørelsen er regnet på to forskellige måder at udføre grusgravningen på, hhv. Alternativ 1 og 2.

Fælles for de to scenarier, er, at der i større udstrækning skal etableres jordvolde for at kunne overholde miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj ved boliger.

Scenarie 1: Beskriver jordvolde i højder fra 3,0 til 7,5 meter.

Scenarie 2: Beskriver jordvolde i højder fra 3,5 til 4,5 meter.

Støjbidragene til omgivelserne er stærkt afhængig af, hvor der graves og hvor sigteanlægget placeres.

Hvis sigteanlægget står tæt på gravefronten så vil der være behov for meget store volde (Scenarie 1), hvis sigteanlægget står på den sydlige del af området vil der være behov for betydelige mindre volde (Scenarie 2)

Hvilke scenarier, der kommer i anvendelse skal nøje beskrives og præciseres i Region Syddanmarks eventuelle tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding.

En eventuel tilladelse til råstofudvinding skal indeholde vilkår, om at vejledende støjgrænser skal overholdes, og vilkår til sikring af at det sker (støjvolde med højder, driftstider med dage, klokkeslæt etc.) - så det er vilkårssat, hvad der er påkrævet for at støjgrænserne reelt vurderes at kunne overholdes ved boliger og deres udendørs opholdssteder i området.

Der skal tillige stilles vilkår, der sikrer mod støvgener i omgivelserne.

Forhold omkring håndtering af jord

Hvis man laver støjvolde af enten lettere forurenede jord eller ren jord skal der gives tilladelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven om udnyttelse af jord som er affald, godkendelsespunkt K206.

Hvis jorden er såkaldt projektjord, kan det ske uden § 33. Projektjord er ren jord, der forud for opgravning er planlagt anvendt til de pågældende støjvolde, jorden er ikke nået at blive til overs og dermed blive affald.

Hvis voldene f. eks. opbygges af jord fra graveområdet, kan der være tale om projektjord.

Assens Kommunes trafikafdeling:

Gammel Hovedvej er meget trafikeret med en årsdøgntrafik på ca. 9000 motorkøretøjer. Strækningen har en generel hastighedsbegrænsning på 80 km/t.

Derfor bør der i forbindelse med åbningen af grusgraven etableres et kanaliseringsanlæg med venstresvingsbane til grusgraven for at sikre trafikafvikling og trafiksikkerhed på hovedlandevejen. Ligeledes bør den eksisterende vejtilslutning til landvejen justeres således, at tilslutningen bliver vinkelret på landvejen.

Ved justering af adgangen til vinkelret tilslutning til landvejen, vil vejtilslutningen blive placeret i Middelfart Kommune, da kommunegrænsen går i skellet til adgangsvejen til graveområdet, som ønskes benyttet til råstoftransport. Ligeledes vil et kanaliseringsanlæg blive placeret både i Assens og Middelfart Kommune.

Vejmyndigheden skal efter Færdselslovens §100 indhente samtykke fra Politiet ved godkendelse af adgangen samt godkendelse af projekt i forbindelse med tilslutningen.

Assens Kommunes natur- og vandløbsteam:

Vandløb:

Opmærksomheden henledes på, at etablering af en åben vandflade som "pumpesø" ikke må kunne påvirke eller tillede til det rørlagte private vandløb der ligger langs skel til matr. 1i, Ormehøj, Rørup som vist på luftfoto herunder.



Natur:

De beskyttede søer:

Det er Naturs vurdering, at der skal holdes minimum 20 meters afstand til de eksisterende beskyttede søer, der ligger op til graveområdet. Dette er tidligere tilkendegivet i forbindelse med ansøgningen fra 2021 om tilladelse til indvinding af råstoffer i området.

I forbindelse med indvindingen graves under vandspejlskoten på søerne. Det medfører, at de eksisterende søer vil være placeret noget højere i terræn. Hvis der graves for tæt på, vil der være en væsentlig risiko for at de tørrer ud.

Det er endvidere vores vurdering, at der ud fra et forsigtighedsprincip skal etableres skråningsanlæg i retning væk fra de beskyttede søer på 1:3 eller fladere.

Forudsætningerne for at punktet "Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?" kan forblive i "Kriterium" "Nej" er, at der er:

- en minimumsafstand til § 3-beskyttede søer på 20 m
- at skåningsanlæggene i retning væk fra søerne anlægges med en skråning på 1:3 eller fladere

Efterleves de to forudsætninger ikke, vil det efter vores opfattelse betyde, at der skal udføres undersøgelser af påvirkningen. I så fald vil det efter vores opfattelse medføre, at projektet skal miljøvurderes.

Pumpesø:

Vi har brug for yderligere oplysninger vedr. størrelse, dybde og placering af pumpesøen. Disse parametre fremgår ikke tydeligt ud fra kortmaterialet forespurgt af vores Vand & Klima-team. Vi er usikre på etableringen af en grundvandsfødt sø lige op ad den allerede eksisterende

beskyttede sø i det sydvestlige hjørne af graveområdet. Det er vores umiddelbare vurdering, at pumpesøens placering så tæt på den eksisterende sø kan afstedkomme en dræning af den eksisterende sø.

Vilkår vedr. efterbehandling:

Det er vores vurdering at det skal indgå følgende vilkår i gravetilladelsen vedr. efterbehandling:

- At efterbehandling sker til ekstensivt landbrug uden brug af gødskning og sprøjtemidler
- At der ikke må ske udsætning af ænder, fisk, eller andre dyr i pumpesø eller de eksisterende søer
- At der ikke må ske fodring ved søerne eller i og ved de udlagte naturområder
- At der udlægges en mindst 10 meter bred dyrkningsfri bræmme omkring pumpesø. Bræmmen regnes fra søens højeste vandstand.
- Der må ikke ske jordbehandling eller udsåning i bræmmen omkring pumpesøen.

Fra: [Michael Hjort Andersen](#)
Til: ["Gitte Kathrine Jørgensen"](#)
Cc: gitte.kath.joergensen@gmail.com
Emne: SV: Journal nr. 22/630 - Privat
Dato: 9. september 2024 11:35:00
Vedhæftede filer: [Rørup_Mark_5_Aarup_09-09-2024-1121.pdf](#)

Hej Gitte

Her har du et udskrift af ansøgningen fra vores it-system.

Der har været dialog om tilpasninger, men det skulle gerne være skåret til, så projektet er afspejlet i høringsmaterialets bilag.

Jeg har ikke noget selvstændigt dokument om støv, ej heller beregninger på den kumulative støj fra andre kilder i området.

Venlig hilsen

Michael Hjort Andersen
Geolog
Regional Udvikling, Klima og Ressourcer

E-mail: MHA@rsyd.dk
Direkte: 76631970
Mobil: 29201970

Region Syddanmark
Damhaven 12, 7100 Vejle
Hovednummer: 76631000
<https://regionsyddanmark.dk>

Fra: Gitte Kathrine Jørgensen <gitte.kathrine.jorgensen@smurfitwestrock.dk>
Sendt: 28. august 2024 12:22
Til: Michael Hjort Andersen <MHA@rsyd.dk>
Cc: gitte.kath.joergensen@gmail.com
Emne: SV: Journal nr. 22/630 - Privat

Hej Michael

Tak for dit svar og tilsendte.

Vil du også sende mig hvad du har af ansøgningsrapporter og materialer omkring støv.

Og kan du svare på hvordan den kumulative støjpåvirkning fra alle støjkilder i området beregnes? (Motorvej, landevej, grusgrav, jernbane)

Mvh

Gitte Kathrine Jørgensen
Store Landevej 143
5560 Aarup

Fra: Michael Hjort Andersen <MHA@rsyd.dk>

Sendt: 28. august 2024 10:59

Til: Gitte Kathrine Jørgensen <gitte.kathrine.jorgensen@smurfitwestrock.dk>

Cc: gitte.kath.joergensen@gmail.com

Emne: SV: Journal nr. 22/630 - Privat

CAUTION: This email originated from outside of the organisation. Do not click links or open attachments unless you recognise the sender and know the content is safe.

Hej Gitte

Tak for din henvendelse.

Jeg medgiver dig at formuleringer der er skrevet i det overordnede billede, kan lyde negligerende i forhold til den enkelte. Det er bestemt ikke hensigten.

Det er kun udkast til en screeningsafgørelse der er sendt i høring nu. I vil modtage et udkast til en tilladelse senere i sagsforløbet. Den vil I selvfølgelig også være part i, og have mulighed for at give høringssvar på.

Jeg har vedhæftet støjrapporten. Der kan man se hvilke forudsætninger der for beregningerne. Både med hensyn til placering og dimensionering af støjvolde, samt placering af maskiner i hver situation.

Situationsbeskrivelserne er dem jeg forstår som felterne. De beskriver den rækkefølge ansøger påtænker. En egentlig graveplan vil følge med udkastet til en tilladelse.

Ansøgers efterbehandlingsplan er også vedhæftet. Her er ca. placeringer angivet. Til den har ansøger efterfølgende præciseret at der er tale om ekstensiv landbrug, uden brug af gødning og pesticider.

Regionens vurdering af antal lastbiler for en indvindingsmængde på det ansøgte ligger i omegnen af gennemsnitligt 30 lastbiler om dagen.

De bekymringer og at der er indsendt en klage, som I angiver i denne henvendelse, vil jeg også tage med som høringssvar i sagsbehandlingen til den afgørelse vi træffer efter høringsperioden, med mindre I samler det i et enkelt skriv senere.

Venlig hilsen

Michael Hjort Andersen

Geolog

Regional Udvikling, Klima og Ressourcer

E-mail: MHA@rsyd.dk

Direkte: 76631970

Mobil: 29201970


Region Syddanmark
Region Syddanmark

Damhaven 12, 7100 Vejle
Hovednummer: 76631000
<https://regionsyddanmark.dk>

Fra: Gitte Kathrine Jørgensen <gitte.kathrine.jorgensen@smurfitwestrock.dk>

Sendt: 23. august 2024 14:34

Til: Michael Hjort Andersen <MHA@rsyd.dk>

Cc: gitte.kath.joergensen@gmail.com

Emne: Journal nr. 22/630 - Privat

Hej Michael

Vi har modtaget dit udkast til afgørelse om tilladelse til råstofindvinding på nabogrunden til os.

Vi har spørgsmål hertil, og ønsker følgende tilsendt vedr. projektet:

- Støjrapporten + oversigt/tegning over placering af støjvolde der er nævnt, samt højden/bredden på disse.
- Der skrives at der graves i felter. Hvor startes og slttes der? Tegning?
- Hvor placeres søer og eng efter indvinding? Tegning?
- Hvor mange lastbiler i døgnet forventes trafikken til landevejen at øges med?

Vi er selvsagt bekymrede for øget støj, støv, vibrationer og tung trafik. Men vi er jo også bare en del af *et forholdsvis begrænset antal personer, der forventes berørt af miljøpåvirkningen*. Kunne formuleres bedre i udkastet.

Vi ligger i forvejen i et meget støjforurennet område. Støjen har været stigende i forbindelse med 3 spor på motorvejen. Der er indsendt klage til vejdirektoratet herom i august 2023.

Så den samlede støjbelastning vil øges yderligere med en grusgrav.

Støj er en kæmpe miljøpåvirkning for menneskers sundhed, men virker til at være en meget lille del af screeningen.

Ser frem til din tilbagemelding hurtigst muligt, så vi har tid til at sende høringssvar.

Mvh

Gitte Kathrine Jørgensen
Store Landevej 143
5560 Aarup

This electronic message contains information from Smurfit Westrock plc (www.smurfitwestrock.com) or its subsidiaries, which may be confidential, privileged or otherwise protected from disclosure. The information is intended to be disclosed to and used by only the named recipient(s). If you are not the intended recipient, then your review, use, disclosure, printing, copying, or distribution of this message or its contents is prohibited. If you have received this message in error, please notify Smurfit Westrock immediately at postmaster@smurfitwestrock.com and delete the message from your system. For information about Smurfit Westrock's privacy practices, please visit <https://www.smurfitwestrock.com/privacy-notice>. Unless previously

authorized in writing, this message does not constitute an offer, acceptance, or agreement of any kind. Sender is not liable for damage, errors or omissions related to or caused by transmission of this message.

This electronic message contains information from Smurfit Westrock plc (www.smurfitwestrock.com) or its subsidiaries, which may be confidential, privileged or otherwise protected from disclosure. The information is intended to be disclosed to and used by only the named recipient(s). If you are not the intended recipient, then your review, use, disclosure, printing, copying, or distribution of this message or its contents is prohibited. If you have received this message in error, please notify Smurfit Westrock immediately at postmaster@smurfitwestrock.com and delete the message from your system. For information about Smurfit Westrock's privacy practices, please visit <https://www.smurfitwestrock.com/privacy-notice>. Unless previously authorized in writing, this message does not constitute an offer, acceptance, or agreement of any kind. Sender is not liable for damage, errors or omissions related to or caused by transmission of this message.

Region Syddanmark
Klima og Ressourcer
Damhaven 12
7100 Vejle

den 28-8-2024

Mail mha@rsyd

Att . Michael Hjort Andersen

Journal.: 22/630

Vedr. Screeningsafgørelse /udkast Matr. Nr. 19d Middelfart kommune
Samt matr. Nr. 1e og 1p Assens kommune

Jeg Gorm Michael Pedersen ejer af ejendommen Store Landevej 156 5560 Aarup
Matt nr 20a og 20c.. nabo til den planlagte grusgrav

Jeg er meget bekymret over at Biodiversiteten tager skade,
og Naturbeskyttelsesloven ikke bliver overholdt
Naturbeskyttelsesloven § 3 der beskytter søer & vandløb og ligende, der må
ikke foretages ændringer i tilstanden af de beskyttede naturtyper

Der er ok der bliver grusgrav, men at der bliver lavet en gravning under
Vandspejlet for at bruge vand, kan medføre sænkning af vandstanden i mine
2 søer, med dermed skade på Biodiversiteten og overtrædelse af
Miljøbeskyttelsesloven § 3

Kan der konstanteres overtrædelser af miljøbeskyttelsesloven m.m
Vil de involveret parter blive Politianmeldt, samt jeg vil kræve erstatning
for min ejendoms værdiforingelse, min ejendom har en stor naturgrund
1 stor sø og part i en anden sø, her er frøer tudser, ænder plishøns fiskehejre
Krabber fisk og et stort fugleliv m.m en rigtig naturejendom

Hvem ejer vejen Rørup Mark ? Vejen forbinder Store Landevej & Rørupgyden
Vejen er en gennemgående vej, som går lige igennem den planlagte grusgrav
Jeg er ikke interesseret i vejen bliver afbrudt, jeg benytter denne vej

Rørup Mark vejen bruger jeg , og mener at have vundet Hævd på denne vej

Men hvem ejer denne gennemgående vej Rørup Mark ????

Med venlig hilsen
Gorm M Pedersen
Falkevej 13, 4250
Fuglebjerg

Tlf 21462406

K.A. Grus
Ellehaven 48
5690 Tommerup
CVR.nr. 31938120

3. februar 2025
Sags id: 24/11582

Tilladelse til indvinding af grundvand fra gravesø i Rørup Grusgrav, Rørup Mark 7, 5560 Aarup

Baggrund

Assens Kommune vil med denne afgørelse give tilladelse til indvinding af grundvand i forbindelse med indvinding af råstoffer i grusgraven på Rørup Mark 7, 5560 Aarup, matr.nr. 19d Etterup By, Rørup i Middelfart Kommune, samt matr.nr. 1e Etterup og 1p Ormehøj, Rørup i Assens Kommune. KA Grus A/S har søgt om tilladelse til råstofindvinding i 10 år. Det ansøgte areal er på 11,7 ha og er beliggende inden for råstofgraveområde udlagt i Råstofplan 2020. Området ligger mellem Store Landevej/Gamle Hovedvej og Fynske Motorvej ca. 1,3 km nordvest for Grønnemose og ca. 2 km syd for Fjelsted.

Der ansøges om en årlig indvinding af sand/grus på op til 150.000 m³, over grundvandsspejlet. Indvindingen inddeles i gravefelter. Ifølge supplerende oplysninger til ansøgningen vil der alene blive gravet til 1 meter over grundvandsspejl, men i forbindelse med etablering af pumpehul i bunden af graven skal der graves råstoffer ud. Pumpehullet skal anvendes til årlig indvinding af op til 5.000 m³ grundvand til støvdæmpende foranstaltninger.

Afgørelse

Assens Kommune meddeler med hjemmel i vandforsyningslovens¹ §§20 og 26 tilladelse til indvinding af grundvand i forbindelse med indvinding af råstoffer.

Det tillades at indvinde 5000 m³ vand årligt, til støvbekæmpelse i forbindelse med råstofindvinding.

Tilladelsen følger den råstofindvindingstilladelse, som Region Syddanmark forventes at meddele i foråret 2025 med udløb i 2035.

Vilkår

1. Tilladelsen gælder indvinding af vand fra gravesø på matr.nr. 1e Etterup By, Rørup
2. Der må maksimalt indvindes 5000 m³ grundvand fra gravesøen/år.
3. Indvindingens formål er vand til støvbekæmpelse i forbindelse med råstofindvinding
4. Kørende materiel til hentning af vand i gravesø skal have oliefri overflader, og det skal sikres, at der ikke er lækage fra olie- og kemikalieholdige maskindele.

Vurdering

Assens Kommune vurderer på baggrund af den VVM-screening, der er foretaget i forbindelse med Region Syddanmarks tilladelse til råstofindvinding, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger på grundvandet forbundet med tilladelsen, så længe vandmængden der indvindes ikke overstiger 5000 m³, og så længe vilkårene i tilladelsen overholdes. Der er 350 m og 450 m til nærmeste vandværksboringer, som tilhører Rørup Vandværk. Graveområdet ligger delvis i indvindingsoplandet til Rørup Vandværk og Trefor Brenderup. Den begrænsede mængde på 5000 m³/årligt vurderes ikke at påvirke vandværkernes boringer negativt.

¹ LBKG 2024-10-28 nr. 1149 Vandforsyningsloven

Miljø og Natur

Assens Kommune har udarbejdet en naturvurdering, hvor påvirkning af den omliggende våde natur vurderes. Vurderingen er vedlagt som bilag. Region Syddanmark har hørt Assens Kommune i sagen. VVM-screening samt screeningsafgørelse belyser, at der ikke er risiko for negativ påvirkning af grundvand.

Indvinding af vand til støvbekæmpelse er beskrevet at skulle foregå ved at køre en læssemaskine ned til søen for at hente vandet i skovlen. Det er vigtigt, at entreprenøren er omhyggelig med, at køretøjerne til dette formål er rene og oliefri på overfladerne, samt at der ikke læk på olie- og kemikalieholdige maskindele.

Assens Kommune har i forbindelse med høringen meddelt at være indstillet på at meddele en tilladelse til indvinding af 5000 m³ grundvand til støvbekæmpelse. Middelfart Kommune har afgivet høringssvar om reetablering af området, når råstofindvindingen afsluttes.

Tilladelsen vil være gældende i samme tidsrum, som den råstofindvindingstilladelse, som Region Syddanmark forventes at meddele i foråret 2025, med udløb i 2035.

Klagevejledning

Afgørelsen kan efter Vandforsyningslovens § 75 påklages til Miljø-og Fødevarerklagenævnet.

Du kan klage over afgørelsen inden for fire uger, fra denne afgørelse er offentliggjort på Assens.dk. Det betyder at, klagefristen udløber **4. marts 2025**.

Du klager via Klageportalen, som du finder på et link til på www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på ligesom du plejer – typisk med MitId. På www.nmkn.dk kan du også finde information om hvordan du klager via klageportalen bl.a. korte videovejledninger, ”spørgsmål og svar” samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktion i klagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom 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 Assens Kommune, Miljø og Natur, Rådhus Allé 5, 5610 Assens. Vi sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter om din anmodning kan imødekommes.

Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, myndigheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Du kan finde vejledning om gebyrordningen på klagenævnet hjemmeside (www.nmkn.dk).

Klager kan indgives af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.
- Klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer i overensstemmelse med Vandforsyningslovens § 80.

Hvis udnyttelse af en tilladelse eller godkendelse forudsætter udførelse af anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, eller, hvis der er klaget over afgørelsen, før Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger. Assens Kommune underretter straks den, der har fået tilladelsen eller godkendelsen, om, at afgørelsen er påklaget.

Venlig hilsen

Dorthe Toft
Miljømedarbejder

Bilag:

Miljø og Natur

- Screeningsafgørelse fra Region Syddanmark
- Oversigtstegning over retableringsplan, hvor gravesøen er placeret i sydvestlige hjørne.
- Naturvurdering fra Assens Kommune

Kopi er sendt til:

- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, mst@mst.dk CVR: 25798376
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk CVR: 60804214
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, 1017 København K, fbr@fbr.dk CVR: 63870528
- Danmarks Sportfiskerforbund, Worsåesgade 1, 7100 Vejle, post@sportsfiskerforbundet.dk CVR: 37099015
- Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, miljoe-raastoffer@rsyd.dk CVR: 29190909
- Middelfart Kommune, Nytorv 9, 5500 Middelfart, middelfart@middelfart.dk CVR: 29189684

Region Syddanmark
Damhaven 12
7100 Vejle
Att. Klaus Pedersen

**Vedr. arkæologiske interesser på matr.nr. 1B Ormehøj, Rørup (delnr. 2),
19D og 1E Etterup By Rørup, Assens Kommune**

Kulturarvsenheden ved Odense Bys Museer kvitterer hermed for høringsmateriale.

Det kan oplyses, at der ikke er registreret fortidsminder inden for planarealet. Området ligger dog i et område, hvor der er mange registrerede fortidsminder, det gælder særligt i området nord og vest for råstofarealet. Området er kendetegnet af fund fra det meste af forhistorien, fra enkeltfund af flintøkser over en urnegravplads fra oldtid til en velbevaret gård fra ældre jernalder. De registreringer, der ligger tættest på arealet, dækker over fund af ildsteder. Formentligt er der tale om såkaldte kogegruber, en form for primitive jordovne, som kendes gennem hele oldtiden, men som er særligt brugt i bronzealder og jernalder. Her er der gjort registreringer både øst og nord for arealet og det tyder på at der er rigtigt mange af dem. I så fald er der formentligt ikke tale om ovne der er brugt i forbindelse med bebyggelse, men nærmere tale om ovne der er brugt i forbindelse med deres religion. Det er særligt udbredt i bronzealderen og ved Sønderø, ikke så langt derfra findes Sydkandinaviens største kogegrubefelt som indeholder flere hundreder kogegruber og som fylder mere end 8 ha. Vi ved stadig ikke så meget om disse felters funktion, men grundet deres størrelse tolkes de som værende brugt i kultiske sammenhænge.

Kulturarv

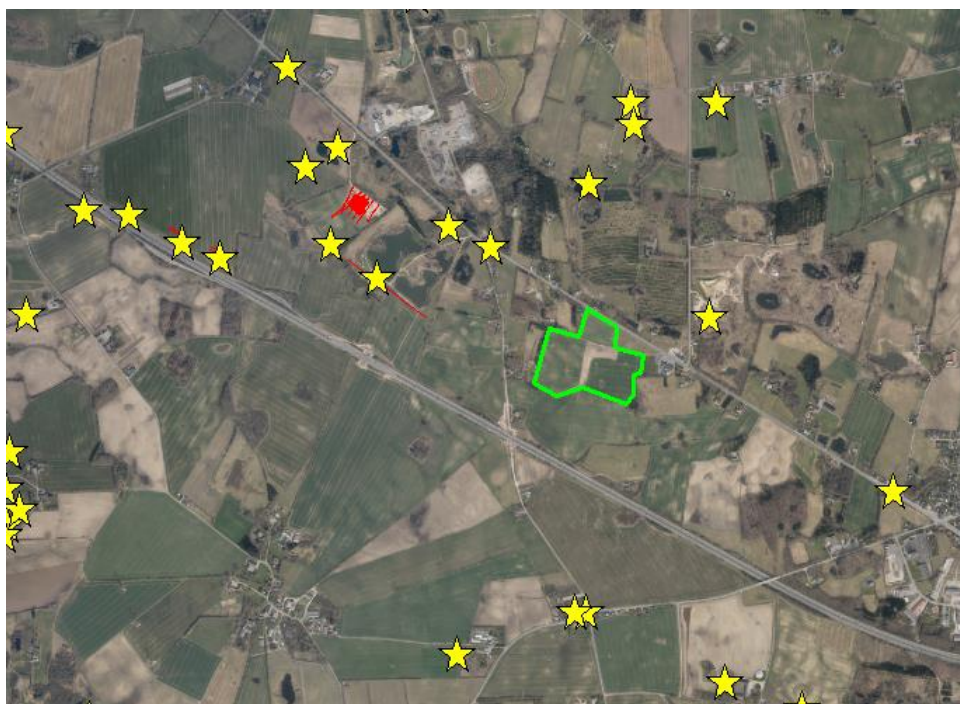
Overgade 48
DK-5000 Odense C

www.museum.odense.dk

Mob. +45 2037 9422
maera@odense.dk

DATO
19. januar 2022

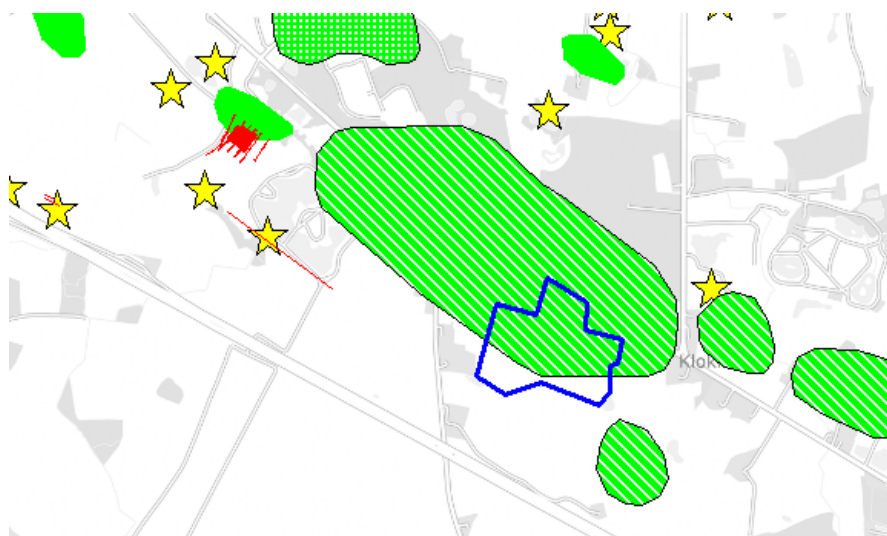
JOURNAL NR.



Råstofarealet ses med grønt, mens de kendte fortidsminder i nærområdet ses som gule stjerner. Med rødt ses museets tidligere undersøgelser.

Hvis man ser nærmere på placeringen af råstofarealet, så ligger det i udkanten af det store højfynske dødislandskab og hele den sydlige del af råstofarealet udgøres af et israndbakesystem. De markante israndbakker har været ideel til bebyggelse i bronze- og jernalder.

Det ses fx på et areal umiddelbart vest for råstofarealet. Her ligger en lille markant israndbakke, som ligeledes er udlagt til råstoffer. Her blev der i 2017 påvist en meget fin og velbevaret gård fra ældre jernalder.



Kortet viser placeringen af israndbakker i området ved Fjeldsted. Den helt grønne markering er en enkelt israndbakke, mens de grønskraverede er israndbakesystemer. Bemærk museets undersøgelse der er markeret med rødt.

Når vi kigger på kortmateriale, kan vi se at området er beliggende på grænsen mellem to ejerlav (Billesbølle Hgd. og Etterup By), ejerlavsgrensen er tillige sognegrænse mellem Fjelsted og Rørup sogne. Området er kendetegnet af spredte og mindre bebyggelser – heraf flere enkeltliggende gårde. I modsætning til større landsbyer, som var det almindelige på Fyn i perioden, kunne enkeltgårde hurtigere blive nedlagt i agrare krisetider. Ejerlavsgrenser og sognegrænser der på de ældste, detaljerede kort fra omkring 1800 er hakkede og uregelmæssige (i modsætning til de almindelige bølgende grænser følgende naturlige grænser) er en indikation på nedlagte bebyggelser, der er blevet øde og jorden delt mellem andre nabobebyggelser. Ejerlavs- og sognegrænsen er netop hakket og uregelmæssig, og Danmarks Stednavne bd. 14 nævner da også adskillige nedlagte bebyggelser i såvel Fjelsted og Rørup sogne, hvoraf flere ikke kan lokaliseres præcist. Af særlig interesse er Fjellemose. Fjellemose er først nævnt i 1548, og er som minimum i 1624 nævnt som herregård (hovedgård). Den var da beliggende i Rørup sogn, men den bliver sandsynligvis nedlagt sammen med flere bondegårde i den nærliggende landsby Kåerbølle, og alle disse jorder blev lagt under Billesbølle herregård, Fjelsted sogn, da denne oprettes omkring 1650 (LNÅ s. 104). Hvis dette er korrekt, er det oplagt, eller i hvert fald muligt, at den gamle Fjellemose herregård har været beliggende omkring det område, hvor der skal udvindes råstoffer. Området har altså måske været en del af Rørup sogn før 1650, men da det blev inddraget under den nye herregård Billesbølle, Fjelsted sogn, blev dette nu en del af Fjelsted sogn. Det kan ikke bevises ud fra kilderne, men det er en mulighed, der gør, at der skal være opmærksomhed på stedet for fund af bebyggelser. Det skal pointeres, at en herregård i 1500-tallet ikke nødvendigvis var stor på samme måde, som det kendes fra herregårde i dag. En mindre herregård kunne godt være opført i fx traditionelt bindingsværk og fx ”kun” have det samme jord som 2-3 bondegårde. Men de er dog altid særdeles interessante, da deres betydning for egnen ofte var stor.

På baggrund af ovenstående kan det altså ikke udelukkes, at arealet rummer fortidsminder, der vil være omfattet af Museumslovens kap. 8 §27 (lov nr. 473 af 7. juni 2001).

For at afklare om lokalplanarealet rummer fortidsminder vil det være nødvendigt at foretage en arkæologisk forundersøgelse, før anlægsarbejdet iværksættes. Forundersøgelsens resultater danner grundlag for en vurdering af, om arealet umiddelbart herefter kan frigives, eller om det vil være nødvendigt yderligere at foretage en egentlig arkæologisk udgravning. Iværksættelsen af en arkæologisk forundersøgelse vil således minimere risikoen for, at anlægsarbejdet senere må standses og udskydes efter bestemmelserne i Museumslovens §27 stk. 2. Odense Bys Museer kan på opfordring af bygherren fremsende et budget og en tidsplan over udgifter og tidsforbrug forbundet med forundersøgelsen (Museumslovens §25). For at sikre et godt samarbejde, der både tilgodeser bygherres anlægsarbejde og de arkæologiske undersøgelser, opfordres bygherre til at kontakte museet på et tidligt tidspunkt i projekteringen.

Museet står naturligvis til rådighed med supplerende oplysninger.

Oplysninger fra sagens administrative akter og korrespondancer vil ligesom det faglige udbytte indgå i nationale registre og i museets arkivsystem. Dette under hensyn til Persondataforordningen (EU, 2016/679) med ikrafttrædelse pr. 25 maj 2018.

Med venlig hilsen



Maria Lauridsen
Museumsinspektør

Rapport, revision A

Rekvirent: KA Grus A/S/v. konsulent Johnny Hansen
Ellehaven 48
5690 Tommerup

23. juli 2025
Sag nr. 24050.1

Beregning af støj fra planlagt grusgravning på Rørup Mark 5, 5560 Aarup**1. Indledning**

Johnny Hansen har bedt BP Støjmåling om at undersøge, hvordan arbejdet i den planlagte grusgrav vil påvirke omgivelserne med støj og herunder beregne, hvilke støjvolde, der kræves for sikre Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier overholdt ved boliger nær grusgraven.

2. Revision A

BP Støjmåling har i rapport af 23. januar 2024 vist beregninger af den forventede støj fra grusgraven.

Johnny Hansen har siden oplyst, at projektet vil blive ændret ved, at adgangsvejen flyttes fra gravens nordøstlige hjørne til cirka midten af den nordligste del. Sorteringsanlægget vil få en fast placering i den sydøstlige del graven og ikke som forudsat i den første rapport blive flyttet, så det følger gravefronten. Revision A af rapporten tager højde for disse ændringer.

3. Grusgraven

Figur 3.1 viser graveområdet.

Maskinparken vil bestå af en gummiged (CAT 980) og et sorteringsanlæg (Terex).

Sorteringsanlægget får en fast placering i den blå cirkel på Figur 3.1.

Driftstiden vil ligge på hverdage mandag-fredag inden for tidsrummet kl. 7-18. Desuden forventes der arbejdet på 10 lørdage i tidsrummet kl. 7-12.

10-20 lastbiler om dagen vil køre sand og grus væk fra grusgraven.

Langs grusgravens rand kan der anlægges støjvolde af muld.

De blå pile på Figur 3.1 viser graveretningen. Når der er gravet ned til den maksimale dybde, vil gummigeden fortsat arbejde og ”gnave” af skrænterne fra denne dybde.



Figur 3.1: Graveområde markeret med rødt

4. Støjgrænser

Alle boliger inden for støjmæssig relevant afstand af grusgraven er enkeltboliger i landzone. Tabel 4.1 viser Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj ved boliger i det åbne land /1/.

L_r -grænseværdierne angår den enkelte virksomheds bidrag til det ækvivalente, konstante, korregerede lydtrykniveau i dB(A) re. 20 μ Pa. Tallet i parentes efter "r" angiver referencetidsrummet (midlingstiden) i timer.

L_{pAmaks} -grænseværdien angår den højeste øjebliksværdi af støjniveauet målt med tidsvægtning FAST.

Grænseværdierne bør overholdes ved boligens facader ud for alle etager og på det udendørs areal i en afstand af op til 15 m fra boligen /4/.

Dag	Tidsrum	Støjgrænser
Mandag-fredag	Kl. 7-18	$L_{r(8)} = 55 \text{ dB(A)}$
Lørdag	Kl. 7-14	$L_{r(7)} = 55 \text{ dB(A)}$
Lørdag	Kl. 14-18	$L_{r(4)} = 45 \text{ dB(A)}$
Søn- og helligdage	Kl. 7-18	$L_{r(8)} = 45 \text{ dB(A)}$
Alle dage	Kl. 18-22	$L_{r(1)} = 45 \text{ dB(A)}$
Alle dage	Kl. 22-7	$L_{r(0,5)} = 40 \text{ dB(A)}$
Alle dage	Kl. 22-7	$L_{pA\text{maks}} = 55 \text{ dB(A)}$

Tabel 4.1: Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj ved enkeltboliger i det åbne land

5. Undersøgelsesmetode

Støjen er undersøgt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, ”Beregning af ekstern støj fra virksomheder” /2/. Man beregner hver enkelt kildes bidrag til støjniveauet i et givent beregningspunkt og summerer til sidst alle bidragene op til et samlet støjbidrag. I praksis opbygger man en 3D-model af virksomheden og dens nære omgivelser med pc-programmet SoundPlan. Som inddata bruges støjklidernes kildestyrker og oplysninger om lydudbredelsesforholdene.

Matrikeldata, højdedata, bygningsdata og luftfotos er hentet fra hjemmesiden www.dataforsyningen.dk, der tilhører Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur.

Beregningsforudsætninger

Der anvendes følgende udtryk for støjen:

- $L_{Aeq(x)}$: Det ækvivalente, konstante lydtrykniveau i dB(A). Det er en middelværdi af støjen over det tidsrum i timer, som er angivet i parentes efter ”Aeq”. Indikatoren beskriver, hvor kraftigt støjen lyder.
- $L_{r(x)}$: Det ækvivalente, konstante, korrigerede lydtrykniveau i dB(A). Det er en middelværdi af støjen over det tidsrum i timer, som er angivet i parentes efter ”r”. Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller tydeligt hørbare impulser, er $L_{r(x)} = L_{Aeq(x)} + 5 \text{ dB(A)}$. I alle andre tilfælde er $L_{r(x)} = L_{Aeq(x)}$. Indikatoren er både et mål for, hvor kraftigt støjen lyder og hvor generende den er.
- L_{AW} : Kildestyrken (kaldes også lydeffektniveauet). Det er et mål for, hvor meget lydenergi en støjkilde udsender pr. sekund midlet over et vist tidsrum.

Kildestyrker

Der forudsættes følgende kildestyrker, L_{AW} , i beregningerne:

- Gummiged, arbejde: 109 dB(A)
- Gummiged, tomgang: 92,9 dB(A)
- Terex-sorteringsanlæg: 113,7 dB(A)
- Lastbiler, kørsel: 100,7 dB(A)

I bilag 1 er det vist, hvor kildestyrkerne kommer fra og hvordan de er fordelt frekvensmæssigt.

Støjkildernes driftstid

Inden for et referencetidsrum på 8 timer på en hverdag mandag-fredag forudsættes støjkildernes driftstider at være:

- Gummiged: 8 timer, heraf 85% med arbejde og 15% med tomgang
- Terex: 8 timer
- Lastbiler: 15 lastbiler

På de 10 lørdage forudsættes følgende drift inden for referencetidsrummet på 7 timer:

- Gummiged: 5 timer, heraf 85% med arbejde og 15% med tomgang
- Terex: 5 timer
- Lastbiler: 9 lastbiler ($\approx 15/8 \times 5$)

Lørdagsarbejdet og hverdagsarbejdet forudsættes altså at have samme intensitet, men lørdagsarbejdet varer noget kortere tid.

Lastbilerne forudsættes at køre med en gennemsnitshastighed på 10 km/time.

Øvrige forudsætninger

Terrænoverfladen er i modellen opdelt i felter med akustisk hårdt terræn (veje, flisebelagte arealer, hårdt sammenkørt grus, søer) og felter med akustisk porøst terræn (marker, haver). I grusgraven forudsættes akustisk porøs overflade med undtagelse af et cirkulært område omkring sigteanlægget og på de interne veje til lastbiler.

Alle bygningsfacader har et refleksionstab på 1 dB(A) svarerede til akustisk hårde flader.

Beregningsindstillinger i SoundPlan

Beregningsmodellen er i praksis oprettet som et projekt i SoundPlan 8.2. De anvendte beregningsindstillinger er:

- Refleksionsorden = 5
- Maksimal refleksionsdistance til beregningspunkt = 200 m
- Maksimal refleksionsdistance til kilde = 50 m
- Søgeradius = 5000 m
- Tolerance: 0,1 dB pr. kilde

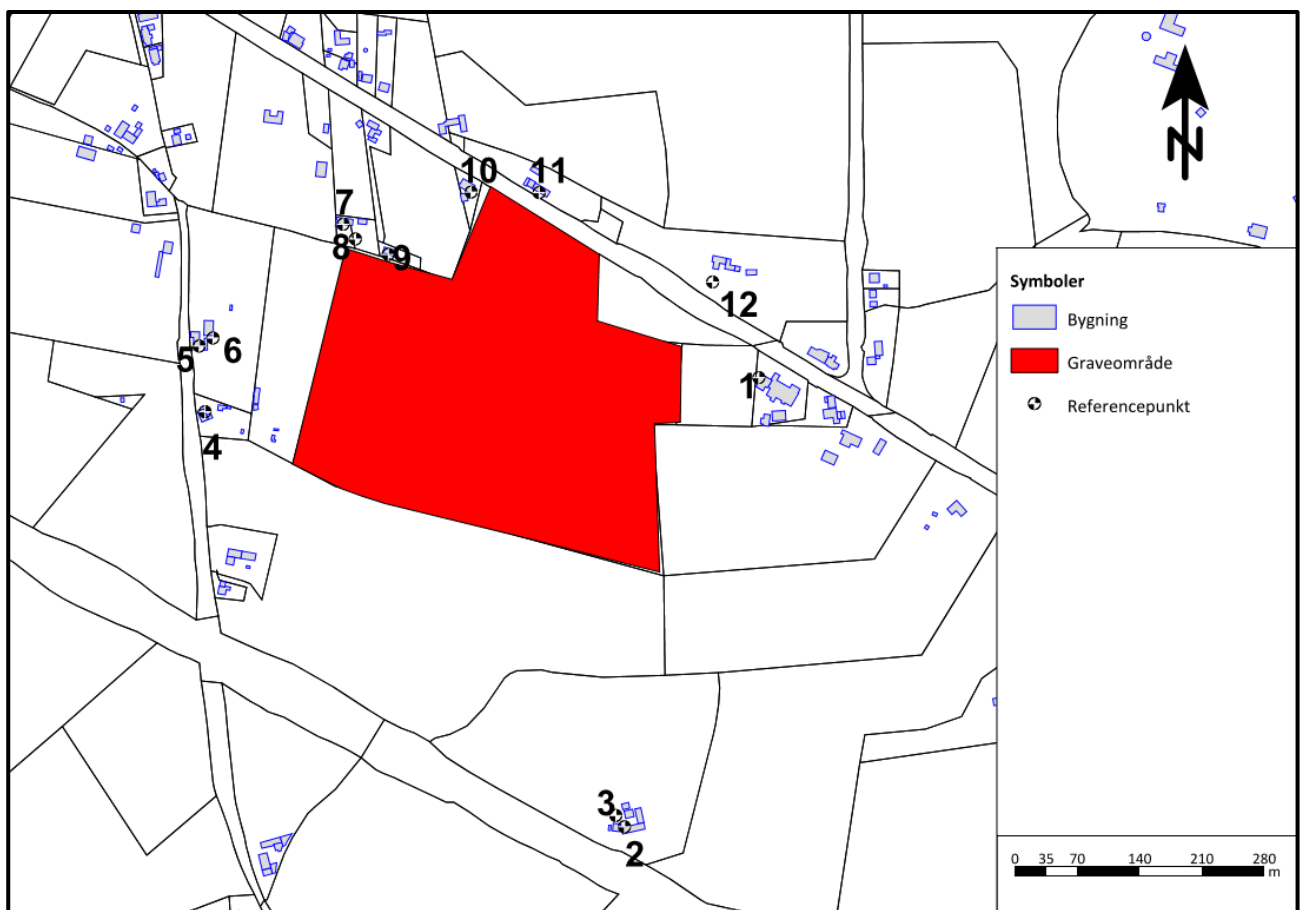
Toner og impulser

BP Støjmåling har besøgt adskillige grusgrave for at udføre kildestyrkemålinger. I den forbindelse er det vurderet, at hverken toner eller impulser er karakteristiske for støjen fra arbejdet i grusgravene. Det forudsættes også at vil være tilfældet for støjen fra den planlagte grusgrav. Derfor gives der ikke genetillæg for tydeligt hørbare toner eller for tydeligt hørbare impulser. Det vil sige, at L_r -værdierne er de samme som de beregnede L_{Aeq} -værdier.

Referencepunkter

Figur 5.1 viser, hvor beregningspunkterne er placeret. Der er i alt valgt 12 punkter. De repræsenterer de 9 boliger, som forventes mest udsat for støjen.

Punkterne 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10 og 11 er alle placeret 4,5 m over terræn og repræsenterer facaden af boliger i 1. sals højde. Punkt 6, 8 og 12 er placeret 1,5 m over terræn og repræsenterer haver.



Figur 5.1: Placering af referencepunkter

Fremgangsmåde ved beregningerne

Der er regnet på 4 forskellige situationer. Bilag 2 viser de forudsatte terrænkoter og maskinplaceringer i de 4 situationer.

Situation 1

Her graver gummigeden i den nordøstlige del af graven, men den bruger også en del af tiden i den sydøstlige del fra graven i forbindelse med betjening af sorteringsanlæg og læsning af lastbiler.

Situation 2

Gummigeden graver i den sydvestlige del af graven, men den bruger også en del af tiden i den sydøstlige del fra graven i forbindelse med betjening af sorteringsanlæg og læsning af lastbiler.

Situation 3

Gummigeden graver i den nordvestlige del af graven, men den bruger også en del af tiden i den sydøstlige del fra graven i forbindelse med betjening af sorteringsanlæg og læsning af lastbiler.

Situation 4

Gummigeden graver i den nordlige del af graven, men den bruger også en del af tiden i den sydøstlige del fra graven i forbindelse med betjening af sorteringsanlæg og læsning af lastbiler.

6. Resultater

Den afgørende støjgrænse er $L_{r(8)} = 55$ dB(A) for dagperioden på hverdage mandag-fredag. Tabel 6.1 viser de beregnede støjbidrag i dette tidsrum for hver af de 4 opstillede driftssituationer. Som det fremgår af tabellen, overholdes støjgrænsen 55 dB(A) i alle 12 referencepunkter i situation 1 og 2. I situation 3 forekommer overskridelse støjgrænsen referencepunkt 9 og situation 4 er der en overskridelse i punkt 10.

Referencepunkt	Beregnet støjbidrag, $L_{r(8)}$ i dB(A)			
	Situation 1	Situation 2	Situation 3	Situation 4
1: Gl. Hovedvej 87A, 1. sal	52,2	51,9	52,0	51,8
2: Rørupgyden 20, 1. sal	36,0	36,6	36,2	35,8
3: Rørupgyden 3, haven	27,9	29,2	28,7	27,5
4: Rørupgyden 24, 1. sal	39,5	50,7	50,2	50,2
5: Rørupgyden 26, 1. sal	37,2	48,0	48,5	48,7
6: Rørupgyden 26, haven	33,4	38,6	39,0	39,5
7: Rørup Mark 6, 1. sal	39,5	48,4	52,5	50,7
8: Rørup Mark 6, haven	38,0	41,1	51,0	49,3
9: Rørup Mark 10, 1. sal	42,4	50,7	56,1	52,5
10: Store Landevej 143, 1. sal	48,6	49,1	51,4	55,3
11: Store Landevej 152, 1. sal	51,6	51,3	51,7	54,3
12: Store Landevej 156, haven	50,0	49,8	49,9	49,9
Støjgrænse	55	55	55	55

Tabel 6.1: Beregnede støjbidrag på hverdag mandag-fredag i dagperioden. Rød skrift markerer overskridelse af støjgrænsen.

7. Reduktion af støjen

I situation 3 overskrides støjgrænsen 55 dB(A) med 1,1 dB(A) i referencepunkt 9 og situation 4 er en overskridelse på 0,3 dB(A) i referencepunkt 10. Der er tale om små overskridelser, som er lette at afhjælpe. Bilag 3 viser eksempler på volde, som vil skærme til strækkeligt til at sikre støjgrænsen overholdt.

Usikkerhed

Usikkerheden på resultaterne vurderes typisk at være 4-5 dB(A). Det skal bemærkes, at det er normal praksis at se bort fra usikkerheden i projekteringsfasen og tage de beregnede støjniveauer for pålydende.

8. Konklusion

BP Støjmåling har regnet på, hvordan arbejdet i den planlagte grusgrav vil påvirke boliger i nærheden med støj. Den afgørende støjgrænse er $L_{r(8)} = 55$ dB(A) for dagperioden kl. 7-18 på hverdage mandag-fredag.

Støjbidragene til omgivelserne er afhængige af, hvor der graves. Derfor er der regnet på 4 forskellige driftssituationer med gravning i 4 forskellige områder. Beregningerne viser, at der i to af situationerne vil være en overskridelse af støjgrænsen i et enkelt referencepunkt i to af driftssituationerne. Der er tale om små overskridelser på 0,3 – 1,1 dB(A).

Overskridelserne kan let afhjælpes ved hjælp af et par mindre volde af muld, hvilket er vist i bilag 3.

Svend Erik Mikkelsen

BP Støjmåling ApS

9. Referencer

- /1/ Miljøstyrelsen, 1984
Vejledning nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder"
- /2/ Miljøstyrelsen, 1993,
Vejledning nr. 3/1993, "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"
- /3/ Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger, 2005
Orientering nr. 36, "Usikkerhed på beregnede niveauer af ekstern støj fra virksomheder", Rev. 2021
- /4/ Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger, 2010
Orientering nr. 43, "Valg af måle- og beregningspositioner"

Bilag:

1. Kildestyrker
2. Forudsætninger om støjklender og koter
3. Støjvolde

Bilag 1. Anvendte kildestyrker

Tabel 1 viser de kildestyrker, som er brugt i beregningsmodellen.

Den totale kildestyrke for gummiged i arbejde er angivet i specifikationerne for CAT 980. Kildestyrens relative fordeling over oktavbånd er hentet fra SoundPlans emissionsbibliotek.

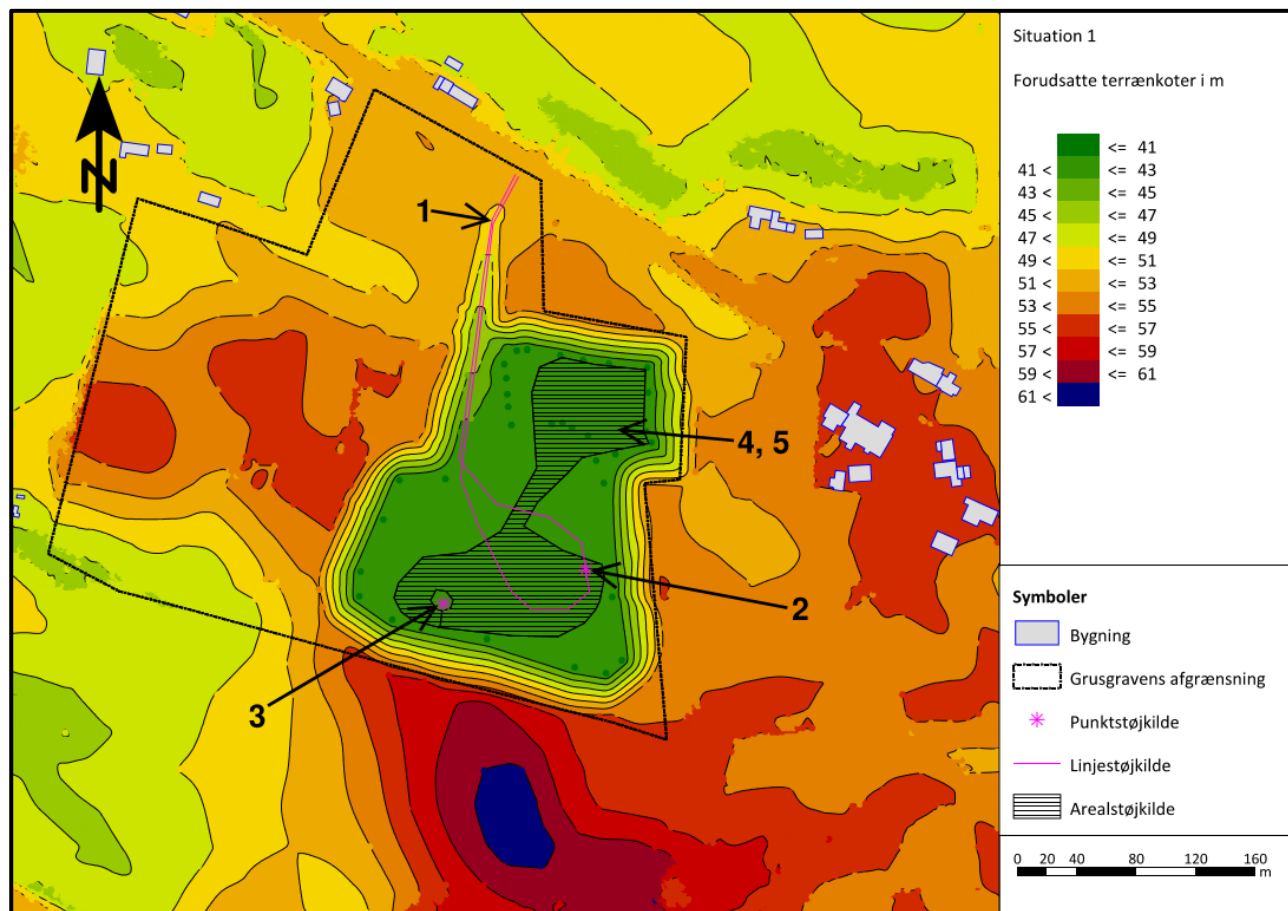
Kildestyren for gummiged i tomgang og for langsomt kørende lastbiler er hentet fra SoundPlans emissionsbibliotek.

Kildestyren for Terex er beregnet ud fra et datablad, der angiver målte lydtrykniveauer i forskellige afstande og retninger omkring anlægget. Lydtrykniveauerne er målt, mens anlægget kører tom. Da et sigteanlæg typisk støjer lidt mere, når der køres materiale igennem, er der lagt 2 dB(A) til angivne lydtrykniveauer ved udregningen af kildestyren. Kildestyrens relative fordeling over oktavbånd er forudsat at følge en fordeling, som BP Støjmåling i december 2023 har målt på et andet sigteanlæg.

f _c Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Total
Gummiged, arbejde	82,4	91,4	97,5	102,5	104,4	103,4	96,5	85,5	109,0
Gummiged, tomgang	76	77	82	86	89	86	79	70	92,9
Terex-sigteanlæg	85,2	90,9	99,1	110,8	105,8	106,2	102,9	96,2	113,7
Lastbiler, langsom kørsel	81	84	90	93	97	94	88	80	100,7

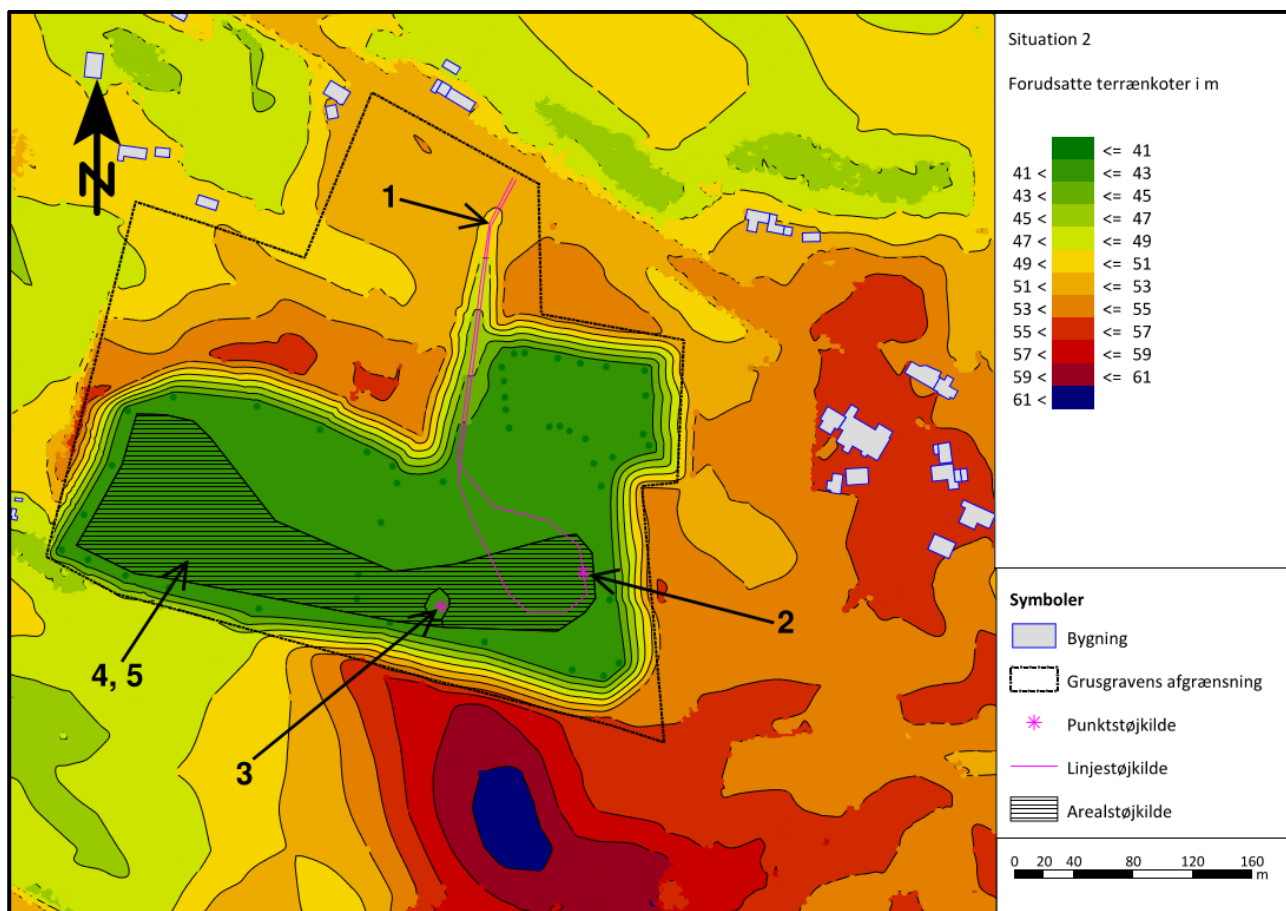
Tabel 1: Anvendte kildestyrker fordelt over oktavbånd

Bilag 2. Forudsætninger om støjkloder og koter



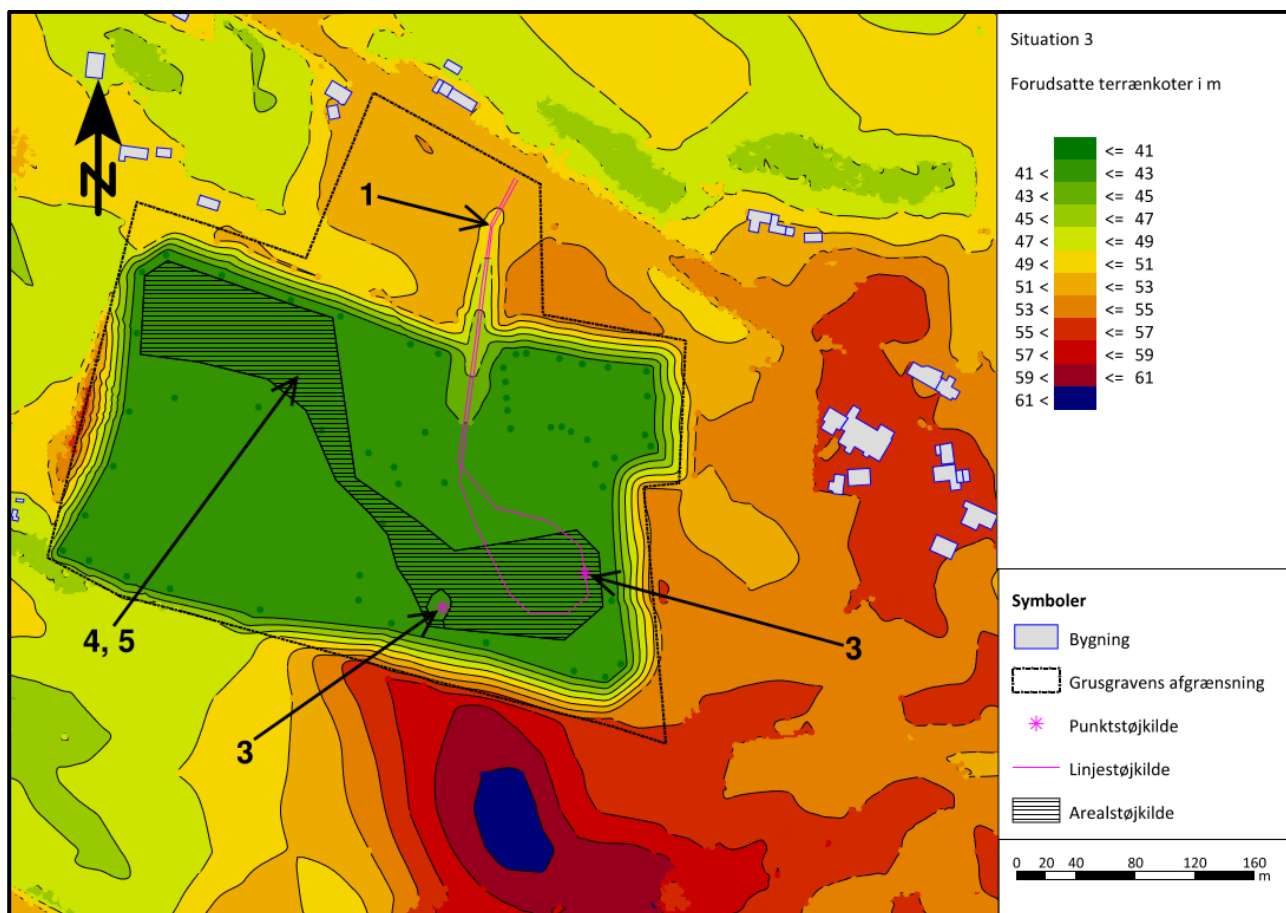
Figur 1: Forudsatte terrænkoter og placeringer af støjkloder i **situation 1**

Støjkilde	Kildehøjde over terræn, m
1: Lastbiler, kørsel	1,5
2: Lastbiler, tomgang under læsning	1,5
3: Sorteringsanlæg	4,7
4: Gummiged, arbejde	2,0
5: Gummiged, tomgang	2,0



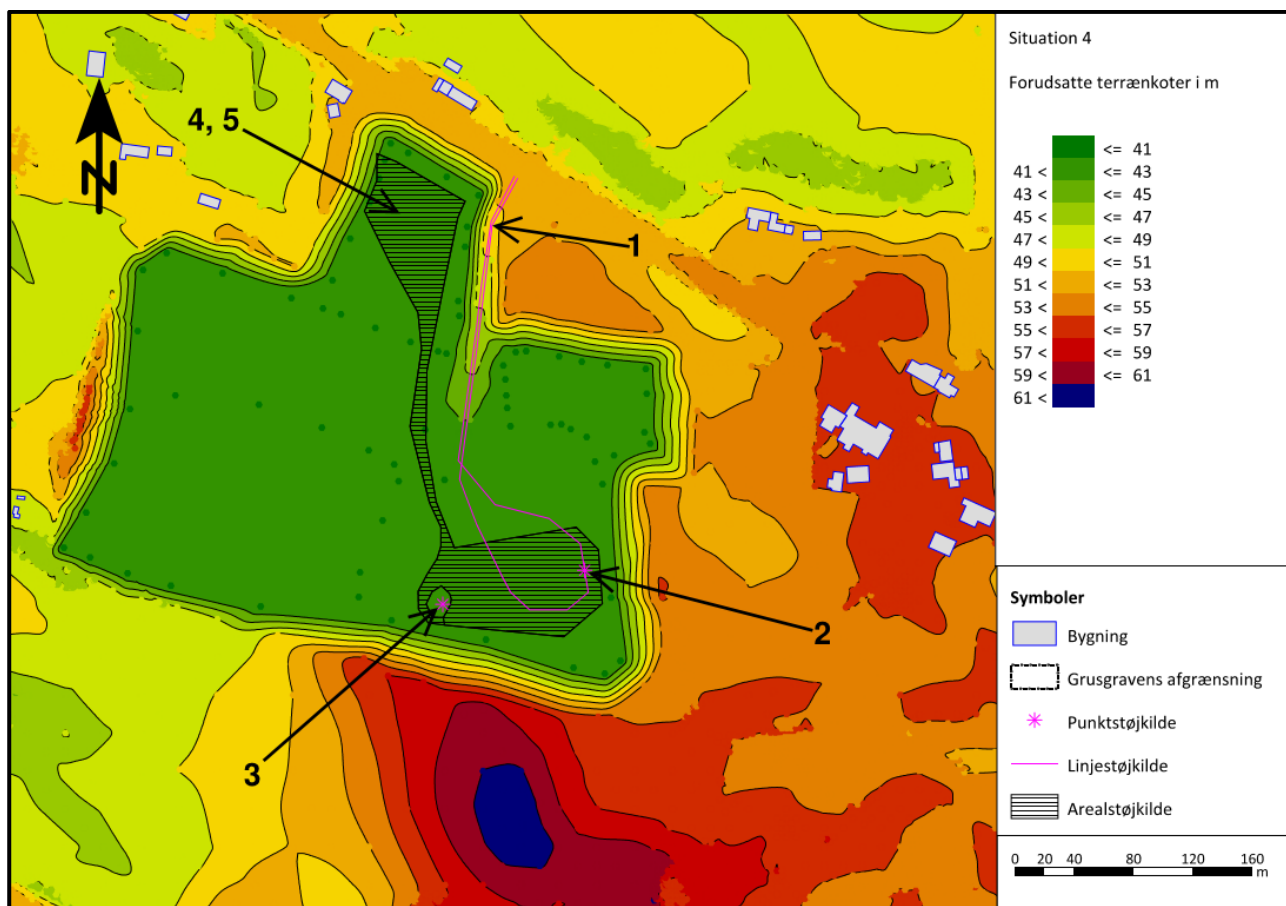
Figur 2: Forudsatte terrænkoter og placeringer af støjkilder i **situation 2**

Støjkilde	Kildehøjde over terræn, m
1: Lastbiler, kørsel	1,5
2: Lastbiler, tomgang under læsning	1,5
3: Sorteringsanlæg	4,7
4: Gummiged, arbejde	2,0
5: Gummiged, tomgang	2,0



Figur 3: Forudsatte terrænkoter og placeringer af støjkilder i **situation 3**

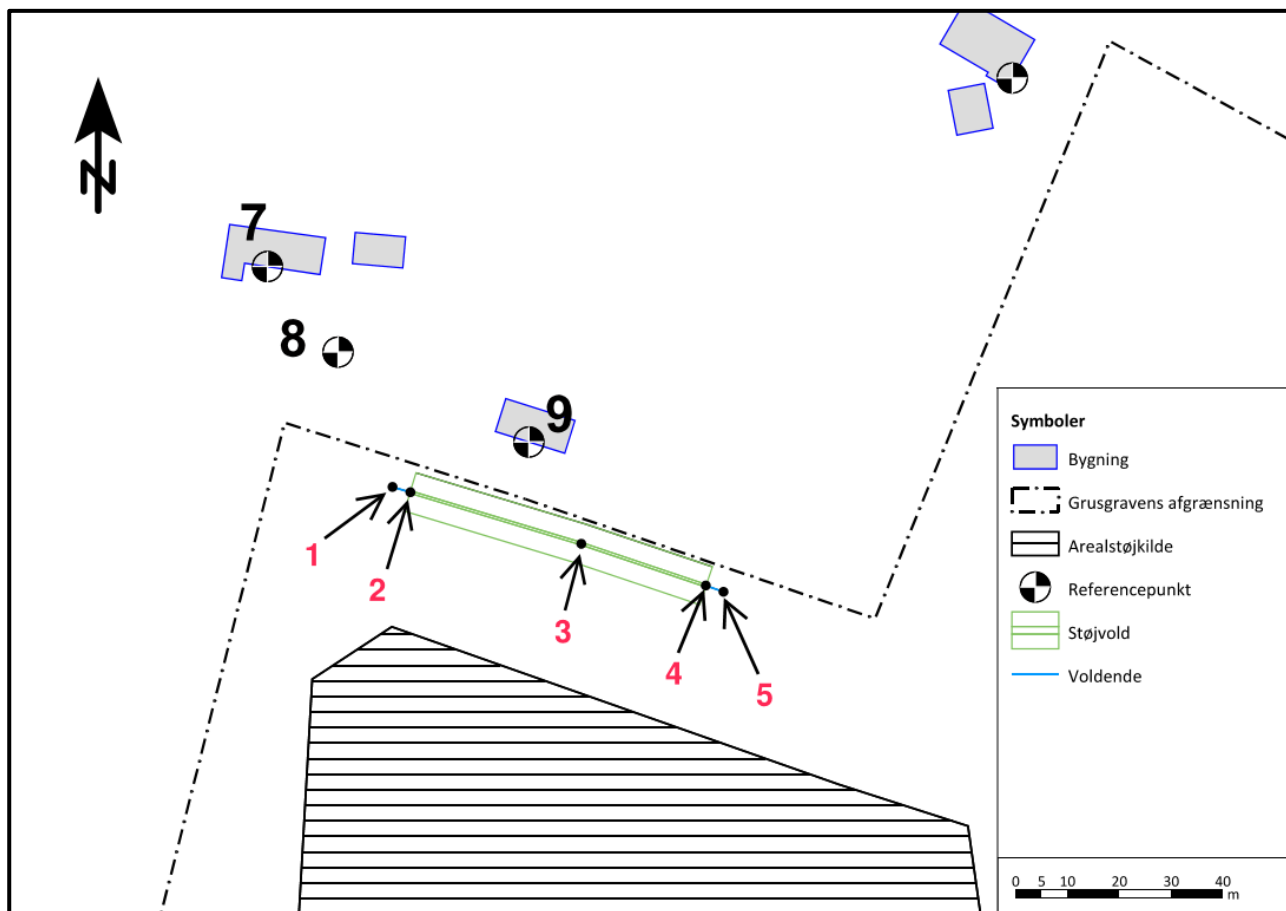
Støjkilde	Kildehøjde over terræn, m
1: Lastbiler, kørsel	1,5
2: Lastbiler, tomgang under læsning	1,5
3: Sorteringsanlæg	4,7
4: Gummiged, arbejde	2,0
5: Gummiged, tomgang	2,0



Figur 4: Forudsatte terrænkoter og placeringer af støjkilder i **situation 4**

Støjkilde	Kildehøjde over terræn, m
1: Lastbiler, kørsel	1,5
2: Lastbiler, tomgang under læsning	1,5
3: Sorteringsanlæg	4,7
4: Gummiged, arbejde	2,0
5: Gummiged, tomgang	2,0

Bilag 3. Støjvolde



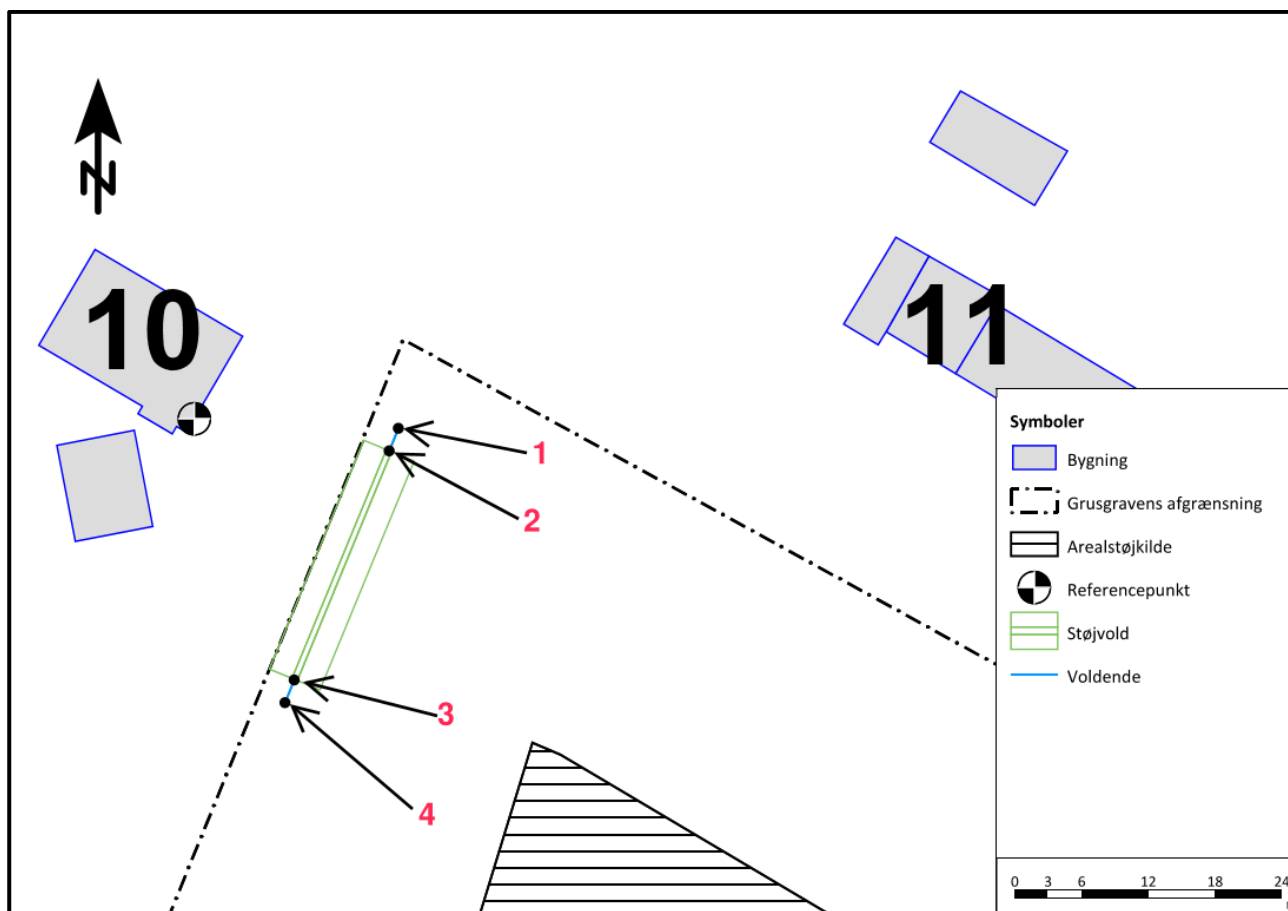
Figur 1: Placering af vold i situation 3

Punkt nr.	Koordinater, m		
	x	y	z
1	564.883,2	6.142.394,2	50,2
2	564.886,7	6.142.393,2	52,0
3	564.919,6	6.142.383,3	53,0
4	564.943,7	6.142.375,3	52,8
5	564.947,1	6.142.374,1	51,0

Tabel 1: Koordinater til 5 punkter på voldkronen. Punkterne er markeret med røde tal på figur 1. Mellem punkterne løber voldkronen som en ret linje.

Referencepunkt	Beregnet støjbidrag, $L_{r(8)}$ i dB(A)
1: Gl. Hovedvej 87A, 1. sal	52,0
2: Rørupgyden 20, 1. sal	36,2
3: Rørupgyden 3, haven	28,7
4: Rørupgyden 24, 1. sal	50,2
5: Rørupgyden 26, 1. sal	48,5
6: Rørupgyden 26, haven	39,0
7: Rørup Mark 6, 1. sal	52,2
8: Rørup Mark 6, haven	49,7
9: Rørup Mark 10, 1. sal	54,8
10: Store Landevej 143, 1. sal	51,4
11: Store Landevej 152, 1. sal	51,7
12: Store Landevej 156, haven	49,9
Støjgrænse	55

Tabel 2: Beregnende støjbidrag i situation 3. Det er forudsat, at volden på figur 1 er etableret.



Figur 2: Placering af vold i situation 4

Punkt nr.	Koordinater, m		
	x	y	z
1	565.021,2	6.142.472,2	52,5
2	565.020,3	6.142.470,2	53,6
3	565.011,8	6.142.449,6	51,3
4	565.011,0	6.142.447,6	49,5

Tabel 3: Koordinater til 4 punkter på voldkronen. Punkterne er markeret med røde tal på figur 2. Mellem punkterne løber voldkronen som en ret linje.

Referencepunkt	Beregnet støjbidrag, $L_{r(8)}$ i dB(A)
1: Gl. Hovedvej 87A, 1. sal	51,8
2: Rørupgyden 20, 1. sal	35,8
3: Rørupgyden 3, haven	27,5
4: Rørupgyden 24, 1. sal	50,2
5: Rørupgyden 26, 1. sal	48,7
6: Rørupgyden 26, haven	39,5
7: Rørup Mark 6, 1. sal	50,7
8: Rørup Mark 6, haven	49,3
9: Rørup Mark 10, 1. sal	52,5
10: Store Landevej 143, 1. sal	54,8
11: Store Landevej 152, 1. sal	54,2
12: Store Landevej 156, haven	49,9
Støjgrænse	55

Tabel 4: Beregnende støjbidrag i situation 4. Det er forudsat, at volden på figur 2 er etableret.



Kai Andersens Eftf A/S / KA Grus A/S
Ellehaven 48
5690 Tommerup

Telefon +45 8888 5500
Direkte +45 2482 5373
CVR.: 29189684

Mats.Thorup@middelfart.dk

Att. Martin Hummel

Dato: 14. april 2025
Sagsnr.: 2024-014945-19

Tilladelse til midlertidig vejadgang fra grusgrav til Store Landevej

Der er søgt om tilladelse til etablering af midlertidig vejadgang fra matr.nr. 19d, Billesbølle Hgd., Fjelsted, til Store Landevej, der skal agere adgangsvej for øvrige ejendomme på matr.nr. 1e, Etterup By, Rørup, og matr.nr. 1p, Ormehøj, Rørup. Ansøgningen kommer som følge af, at der skal være grusgrav på ovenstående matrikler, heraf nedlægges den private fællesvej Rørup Mark midlertidigt, hvor Assens Kommune er vejmyndighed. Tilladelsen er baseret på fremsendt ansøgningsmateriale, heraf fremsendt tegninger og beskrivelser.

Tilladelsen er gældende på følgende vilkår:

1. Vejadgangen må kun benyttes ifm. arbejdskørsel til/fra grusgraven.
 - A. Om nødvendigt må ansøger(e)/grundejer(e) foranledige afspærring af vejadgangen og grusgraven uden for arbejdstid, såfremt ovenstående ikke overholdes.
 - B. Kravet er hensyn til at uvedkommende ikke benytter grusgraven/arealet til andet end formålet, og af sikkerhed hertil.
2. Der skal enhver tid være oversigt fra grusgravens adgang til Store Landevej, iht. vejreglen "*Vejkryds i åbent land – Grundlag*" for den dimensionerede hastighed på Store Landevej (80 km/t), se kap. 14 *Oversigt i Vejkryds*, heraf figur 14.1 og 14.6. Vejregler kan findes på vejregler.dk
3. Adgangsvejen skal etableres i fast belægning minimum 20,00 meter ind på grunden, målt fra Store Landevejs nærmeste asfalkant.
 - A. Dette er af hensyn til sikring af at jord, grus, skidt, m.v. bankes af hjulene på køretøjerne, inden at de begiver sig ud på Store Landevej og færdes.
 - B. Såfremt løst materiale ifm. trafik til/fra grusgraven skulle forefindes på offentlig vej, er ansøger ansvarlig for fejning efter endt arbejdsdag som minimum, og i øvrigt efter behov.
 - C. Entreprenørafdelingen vil udføre fejningen samme dag, på ansøger(e)s/grundejer(e)s regning, såfremt evt. varsel/påbud ikke er efterkommet på dagen.
4. Tilladelsen er gældende i 10 år frem, og udløber **d. 30. april 2035**.
 - A. Ved tilladelsens udløb skal denne enten søges forlænget, gerne 8 uger før tilladelsens udløb af hensyn til kommunens sagsbehandlingstid, eller adgangen skal nedlægges og indsendes færdigmelding herom. Ansøgning/færdigmelding sendes til Trafik- og vejafdelingen på mail til teknik@middelfart.dk

- B. Brugen af adgangen skal ophøre ved udløb. Nedlægning af vejadgangen skal ske senest 3 uger efter tilladelsens udløb, medmindre andet aftales med vejmyndigheden.
 - C. Vejarealer reetableres til minimum samme stand, som før etablering af vejadgangen. Af hensyn til dette **bør** ansøger(e)/grundejer(e) fotodokumentere på stedet inden påbegyndt arbejde.
 - D. Overholdes ovenstående ikke vil Entreprenøraftdelingen, Middelfart Kommune, udføre arbejdet med nedlægning af vejadgangen på ansøger(e)s/grundejer(e)s regning. Dette finder ligeledes anvendelse, hvis udførte arbejder i pkt. 4B ikke er udført tilfredsstillende ifm. lukning af adgangen.
5. Der opsættes B11-tavle sammen med S11-vejafmærkningen. Højtænder vil ikke være synlige i visse vejrlig forhold, og tavlen supplerer hertil for synlighed af vigepligtsforholdene.
6. Færdigmelding af udført vejadgang skal ske ved Entreprenøraftdelingen, som skal godkende etablering og tilslutning til Store Landevej. Kontakt tilsynsførende Steffan Larsen på mail til Steffan.Larsen@middelfart.dk eller på tlf.nr. 5130 0881
7. Eventuelle arbejder ifm. etablering af adgangen, som kræver råden over vejareal på Store Landevej skal søges gennem virk.dk, læs mere på kommunens hjemmeside: <https://middelfart.dk/om-kommunen/tilladelser-og-regulativer>
- A. Krav er af hensyn til koordinering af øvrige arbejder på kommunens veje, samt sikring af afmærkning af midlertidige forhold ifm. arbejderne.
 - B. Eventuelle spørgsmål til rådigheds- og gravetilladelser kan rettes til Daniel Lorenzen på tlf.nr. 8888 4878
8. Alle udgifter ifm. vejadgangen afholdes af jer (ansøger(e)).

Hermed giver Middelfart Kommune som vejmyndighed for Store Landevej med vejnr. 420501-0 tilladelse til det ansøgte med ovenstående vilkår. Tilladelsen er udstedt i henhold til Vejlovens § 49 (Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v., LBK nr. 435 af 24/04/2024)

Kopi af politiets samtykke

"Fyns Politi kan jf. Færdselslovens § 100 meddele samtykke til placering af en ny vejadgang til Store Landevej på station ca. 24,38 km, Billesbølle, 5560 Årup.

Vejadgangen skal betjene en kommende grusgrav (råstofindvinding) og foregå via "matr.nr. 19d, Billebølle Hgd., Fjelsted" til områderne "matr.nr. 1e, Etterup By, Rørup" og "matr.nr. 1p, Ormehøj, Rørup". Der forventes 15-20 daglige ind- og udkørsler med lastbiler/vogntog.

Denne placering vil være cirka 600 meter fra T-krydset ved Rørupgyden og ca. 330 meter fra T-krydset ved Fjellerupvej.

Det er politiets vurdering at trafiksikkerheden ikke forringes på strækningen, og at de stedlige forhold og oversigtsforhold tillader etablering af denne nye vejadgang.

For at minimere risikoen for forurening af Store Landevej bør kommunen stille krav om, at vejtilslutningen asfalteres minimum 20 meter ind på området.

Der skal sikres blivende oversigtsforhold i forbindelse med vejadgangen."

Klagevejledning

Du/I kan klage over denne afgørelse til Vejdirektoratet, Carsten Niebuhrs Gade 43, 5. sal, 1577 København V. Klagen kan indsendes via Vejdirektoratets elektroniske klageblanket på borger.dk. Benyt linket eller gå ind på borger.dk – Samfund og rettigheder – Klagemuligheder – Klagemuligheder i Danmark – Klag til Vejdirektoratet over afgørelser på vejområdet.

Klagen omfatter kun retlige spørgsmål. Det vil sige Vejdirektoratet kun kan tage stilling til, om afgørelsen er lovlig, men ikke til kommunens skøn indenfor lovens rammer – undtaget ekspropriationssager og sager om handicapparkering, hvor Vejdirektoratet ligeledes kan tage stilling til skønnet.

Klagefristen er 4 uger fra modtagelsen af denne afgørelse og klagen skal være modtaget i Vejdirektoratet inden udløbet af denne frist.

Afgørelsen kan kun indbringes for domstolene, hvis du/I har udnyttet din klagemulighed.

Øvrigt

Kopi af tilladelsen er sendt til intern orientering i Trafik- og vejafdelingen, herunder Entreprenørafdelingen.

Kopi af tilladelsen er sendt til Assens Kommune

Eventuelle spørgsmål til tilladelsens indhold kan rettes til undertegnede på mail til Mats.Thorup@middelfart.dk eller på tlf.nr. 8888 4886. **VÆR OPMÆRKSOM**; På grund af ferie er jeg ikke at træffe fra d. 17. april til og med d. 27. april, samt fra d. 7. maj til og med d. 20. maj.

Venlig hilsen

Mats Thorup
Vejingeniør