

DGE Aarhus, 10.05.2022
DGE sag 20-0561
JGS/EZT/MNE

NOTAT

SAG : Oddense Grusgrav – ansøgning om gravetilladelse på en del af matr.nr. 8g Oddense By, Oddense og matr.nr. 1i Saugstrup By, Oddense

EMNE : Udkast til grave-/efterbehandlingsplan for hele råstofgraven

REKVIRENT : **Grønning Mørtelværk ApS**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	INDLEDNING	2
2	GRAVEPLAN	4
3	EFTERBEHANDLINGSPLAN	5

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag 1	Graveplan
Bilag 2	Efterbehandlingsplan
Bilag 3	Snittegninger
Bilag 4	Regionens notat af 15. februar 2022

1 INDLEDNING

Grønning Mørtelværk ApS har ansøgt om tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matr.nr. 8g Oddense By, Oddense samt en del af matr.nr. 1i Saugstrup By, Oddense.

De ansøgte arealer er udlagt som graveområder i Region Midtjyllands Råstofplan 2020.

På nuværende tidspunkt har Grønning Mørtelværk ApS nedenstående råstofindvindingstilladelser på arealer i tilknytning til det ansøgte areal:

- Matr.nr. 1i Oddense By, Oddense, areal: 7ha, gravetilladelse til 2023-02-01 (Skive 24).
- Matr.nr. 8g Oddense By, Oddense, areal 2ha, gravetilladelse til 2027-05-24 (Skive 29).

Det ansøgte areal fremgår af nedenstående kortskitse (ca. 1,9 ha på matr.nr. 8g og ca. 10,7 ha på matr.nr. 1i). Det ansøgte areal på matr.nr. 1i er baseret på ansøgers prøvegravninger på matriklen, hvor der i nogle områder er truffet betydelige lerlag. Disse områder er derfor ikke medtaget i ansøgningen.



Figur 1: Kortskitse: det ansøgte areal på matr.nr. 8g og 1i er vist med blå, og arealer med nuværende tilladelser på matr.nr. 8g og 1i er vist med orange

Indvinding af råstoffer på det ansøgte areal foretages til ca. 7 m u.t. med en kote for bunden af gravningen på +20 m DVR90.

Der er ansøgt om indvinding af 100.000 m³/år ved anvendelse af 1 stk. gummihjulslæsser og 1 stk. powerscreen/sorteringsanlæg.

Der foretages ikke gravning under grundvandsspejlet.

Transport til/fra råstofgraven vil primært ske via intern adgangsvej til Saugstrupvej.

Region Midtjylland har, i forbindelse med sagsbehandlingen af ovennævnte ansøgte areal, ønsket en grave-/efterbehandlingsplan for det samlede område, hvor Grønning Mørtelværk ApS indvinder råstoffer, jf. regionens notat af 15. februar 2022.

Herunder vises kopi af kortbilag fra Regionens notat af 15. februar 2022. Det ansøgte areal vises som 'Skive 34'.



Figur 2: Kortskitse: Ansøgt areal (skive 34), arealer med eksisterende tilladelser (Skive 24 og Skive 29)

2 GRAVEPLAN

I nedenstående graveplan er oplysninger vedr. igangværende gravninger sammensat med tidligere fremsendte oplysninger om gravninger på det ansøgte areal. Der er tilføjet oplysninger, som er efterspurgt i regionens notat af 15. februar 2022.

2.1 Skive 24 – vestlig del af matr.nr. 1i Oddense By, Oddense

På arealet, 7ha, er der en gravetilladelse til 2023-02-01.

På dette areal er indvindingen af råstoffer næsten afsluttet. Der resterer opgravning af bundmaterialer, hvor der i fbm. driften er udlagt en del stenmaterialer.

2.2 Skive 29 – nordvestlig del af matr.nr. 8g Oddense By, Oddense

På arealet, 2ha, er der en gravetilladelse til 2027-05-24.

På dette areal er indvindingen af råstoffer næsten afsluttet. Der er tidligere (2020-09-08) fremsendt en graveplan for dette område.

2.3 Skive 34 -nordøstlig del af matr.nr. 8g samt østlig del af matr.nr. 1i Oddense By, Oddense

Det er det samme maskinel, der anvendes på hhv. Skive 24, Skive 29 og Skive 34. Maskinerne flyttes løbende i fbm. den igangværende indvinding af råstoffer.

Indvinding af råstoffer på det ansøgte areal foretages som en fortsættelse af råstofindvindingen på den nordvestlige del af matr.nr. 8g, hvor der er gravet fra vest mod øst (tidligere tilladelse).

På det ansøgte areal opstartes råstofindvindingen (på den nordøstlige del af matr.nr. 8g) således fra bunden af råstofgraven med graveretning fra nord mod syd - se graveplan i bilag 1 (etape 1).

Da der er et beskyttet dige mellem det ansøgte areal på matr.nr. 8g og det ansøgte areal på matr.nr. 1i, vil der ikke ske en fortsættelse af gravningen fra matr.nr. 8g mod øst til matr.nr. 1i. Indvinding på det ansøgte areal på matr.nr. 1i foretages med udgangspunkt i det sydøstlige hjørne af arealet (etape 2), hvor der indledningsvist graves mod vest (se bilag 1) og herefter mod vest og nord (etape 3 og 4).

Der er udarbejdet en støjregdegørelse for det ansøgte areal. Her er jordvoldenes højde og udformning tilrettelagt, så gældende støjkrav kan overholdes.

2.3.1 Gravegrænser

Vejskel: 2 x gravedybde (ca. 14 m) og herfra med skråningsanlæg på 1:2.

Digefod: Der er en intern kørevej vest for diget på matr.nr. 8g (se graveplanen i bilag 1). Der holdes en afstand til kørevejen på 5 m og herfra graves med skråningsanlæg på 1:2.

På matr.nr. 1i holdes en graveafstand til diger på hhv. den vestlige og sydlige del af areal på mindst 10 m, og herfra graves med skråningsanlæg på 1:2. Graveafstanden til det sydlige dige, vil være mere end 10, da støjvoldens fod er ca. 14 m bred og da der skal holdes en beskyttelsesafstand på 3 m til diget.

Internt på matriklen: Der graves til indvindingstilladelsens grænse med anlæg på 1:1,5 – 1:2.

2.3.2 Jordvolde

Der er udarbejdet en støjredegørelse for det ansøgte areal. Her er jordvoldenes højde og udformning tilrettelagt, så støjkraav kan overholdes.

Støjredegørelsen omfatter er worst-case scenarie, hvor arbejdsarealerne er placeret, så de ikke 'står i ly' af en jordvold, og hvor der er anvendt konservative maskinmæssige støjbidrag.

På etape 1 etableres jordvolde på ca. 6,5 m højde og med en fod på ca. 15 m. Jordvoldenes placering fremgår af graveplanen i bilag 1.

På etape 2 - 4 etableres jordvolde på hhv. ca. 6 m højde (mod syd) og 7 m højde (mod øst langs Saugstrupvej). Foden på jordvoldene vil være hhv. ca. 14 m og 17 m. Jordvoldenes placering fremgår af graveplanen i bilag 1.

Jordvoldene etableres ved anvendelse af hhv. muld og overjord.

På den sydlige del af det ansøgte areal på matr.nr. 8g placeres jordvolden delvist ovenpå en intern grusvej således, at overkørsel til Frammerslevvej fra matr.nr. 8g nedlægges.

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN

I nedenstående efterbehandlingsplan er oplysninger vedr. efterbehandling på igangværende tilladelsesarealer sammensat med tidligere fremsendte oplysninger om efterbehandling på det ansøgte areal. Der er tilføjet oplysninger, som er efterspurgt i regionens notat af 15. februar 2022.

Der efterbehandles til landbrugsmæssige formål, hvor der genudlægges afrømet muld og overjord i udgravningernes bund og på udgravningernes skråninger.

Ikke anvendelige råstoffer/bagharp anvendes op mod graveskrænter til stabilisering og modellering af disse.

I efterbehandlingen er der fokus på, at der, på dele af arealet skal etableres 'bløde skråninger', så der kan ske en tilpasning i fht. det eksisterende landskab.

På snittegningerne i bilag 3 (hhv. nord-syd og øst-vest) ses dels det eksisterende terræn (fra GeoAtlas) og det kommende terræn efter udført efterbehandling. Bemærk, at snittegningerne er præsenteret med overhøjning. Af snittegningen øst-vest fremgår også de nuværende terrænkurver for den tidligere råstofgrav vest for Frammerslevvej.

I bilag 2 er vist et kort med efterbehandlede skråningsanlæg.

3.1 Skive 24 – vestlig del af matr.nr. 1i Oddense By, Oddense

På arealet efterbehandles med skråninger på ca. 1:7 mod nord, øst og syd. Mod Frammerslevvej efterbehandles med skråninger 1:2 og 1:4. Se snittegning i bilag 3 samt kort i bilag 2.

3.2 Skive 29 – nordvestlig del af matr.nr. 8g Oddense By, Oddense

Der efterbehandles med en skrånning på 1:2, 5 m fra vejskel til Frammerslevvej. Mod diget på den nordlige del af arealet efterbehandles med skråningsanlæg på ca. 1:7, 3 m fra digefod. Se snittegning i bilag 3 samt kort i bilag 2.

3.3 Skive 34 -nordøstlig del af matr.nr. 8g samt østlig del af matr.nr. 1i Oddense By, Oddense

Matr.nr. 8g

Den interne kørevej gående nord/syd og placeret vest for diget på matr.nr. 8g nedlægges og der foretages neddosning af kanter, så der stadig er en afstand på mindst 3 meter fra graveområdets efterbehandlede kant til digets fod. Neddosedede kanter efterbehandles til skråninger med ca. 1:7.

Mod nord på matr.nr. 8g foretages ligeledes en neddosning af graveskrænter – og så der stadig holdes en afstand til det beskyttede diges fod på 3 m. Neddosedede kanter efterbehandles til skråninger med ca. 1:7.

Adgangsvejen gennem det beskyttede dige mellem matr.nr. 8g og 1i (i det nordvestlige hjørne af matr.nr. 8g) genoprettes iht. den dispensation, der foreligger for det midlertidige digegennembrud.

Ud mod Frammerslevvej foretages neddosning af gravekanter således, at der holdes en afstand på 5 m fra den efterbehandlede kant og til vejskel og således at graveskråningen mod vej ikke er stejlere end 1:2.

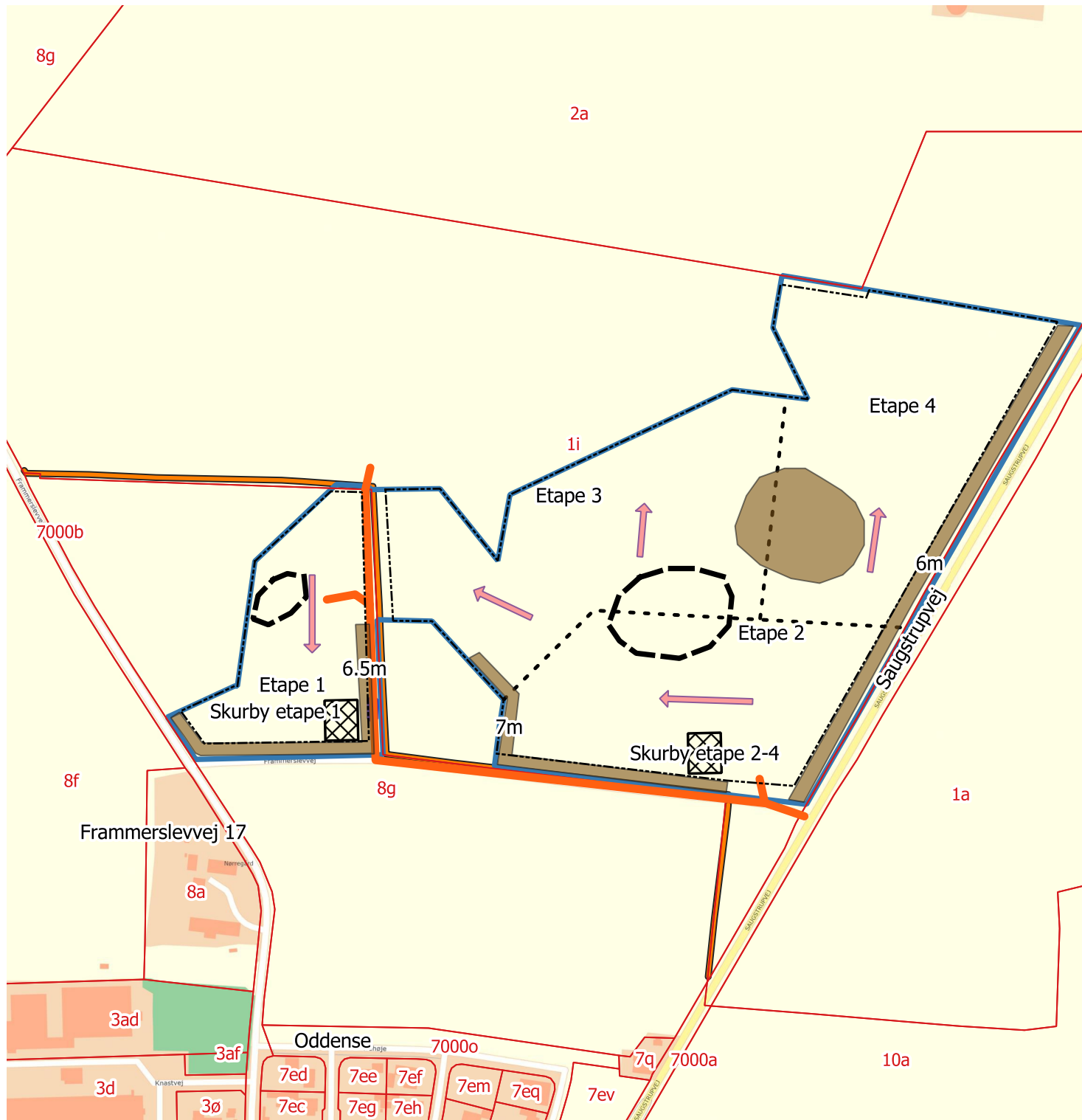
Mod syd efterbehandles ligeledes ved neddosning af graveskrænter, der efterlades med skrånning på 1:2.

Matr.nr. 1i

For gravegrænser i fht. diger foretages neddosning af graveskrænter således, at der vil være en minimumsafstand til digefod på 3 m. Neddosningen foretages, så skrænterne har en hældning på mindst 1:2.

Ud mod Saugstrupvej foretages neddosning af graveskrænter, så der holdes en afstand på 5 m fra den efterbehandlede kant og til vejskel og således at graveskråningen mod vej ikke er stejlere end 1:2.

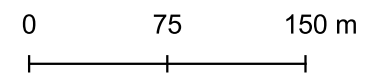
Graveskrænter i fht. arealer, hvor der ikke er matrikelskel, diger, vej mv. efterbehandles med skråningsanlæg på ca. 1:7. Se kort i bilag 2 samt snittegninger i bilag 3.



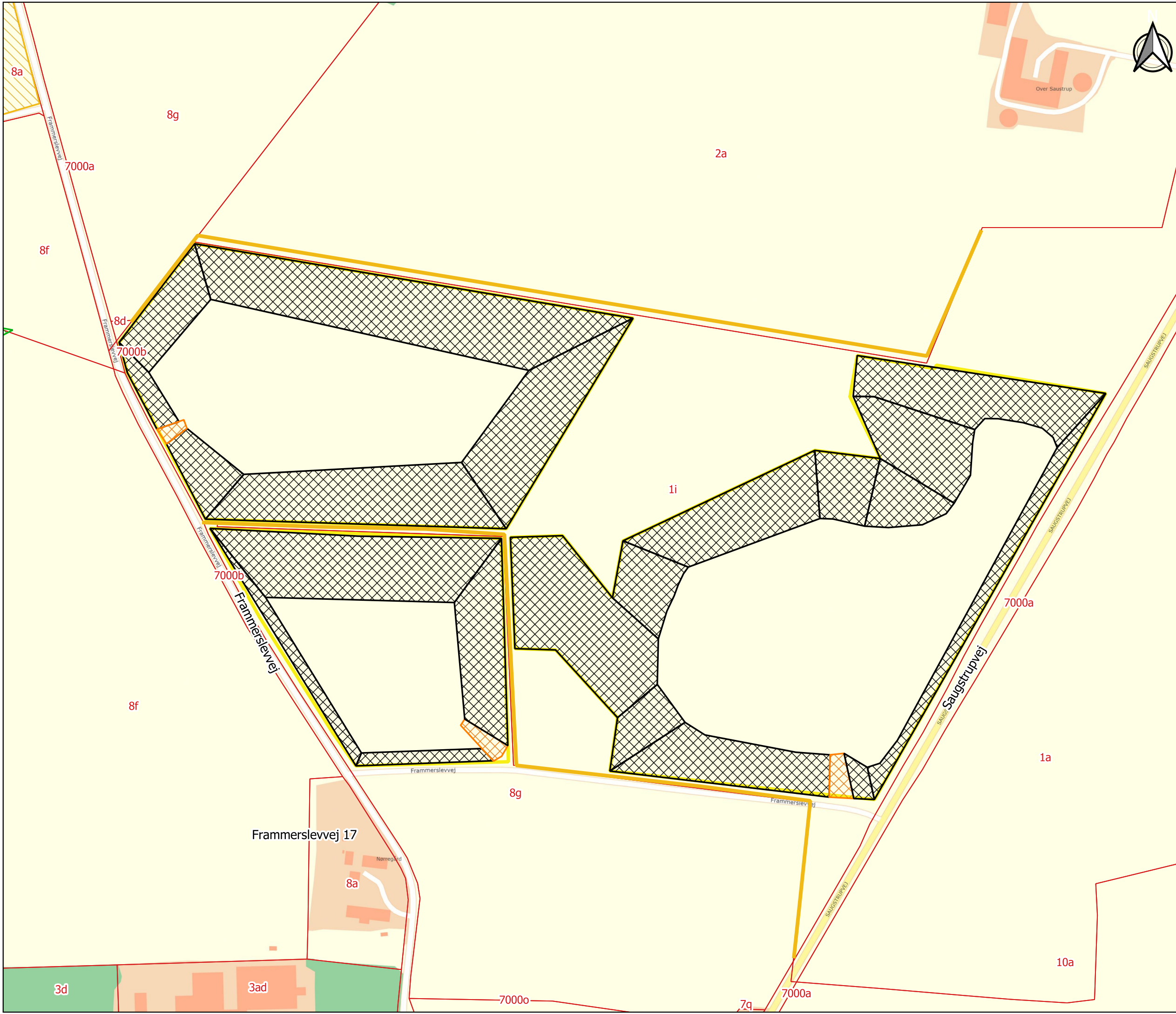
Signaturforklaring

-  Gravegrænse
-  Graveretning
-  Produktionsområder m. sortering
-  Jordlager og -volde
-  Skurby m. mandskabsskur, materialecontainer og tank
-  Adgangsveje
-  Etapeopdeling
-  Matrikelgrænser
-  Ansøgt areal 2022

Graveplan



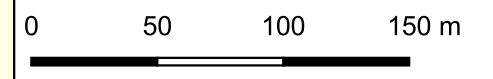
Emne: Graveplan		
Sag: Oddense Grusgrav		
Sags nr.: 20-0561		Målestok: 1:4100
Udarb.: mne MNE	Kontrol: JGS	Dato: 10-05-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
DGE MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag: 1



Signaturforklaring

- Matrikelgrænser
- Efterbehandlede områder
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Adgangsvej
- Skråninger

GE-plan



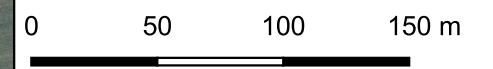
Emne: Efterbehandlingsplan		
Sag: Oddense Grusgrav		
Sags nr.: 20-0561	Målestok: 1:3000	
Udarb.: ezt	Kontrol: jgs	Dato: 08-04-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
DGE MILJØ- OG INGENIØRFIRMA		Bilag: 2



Signaturforklaring

- Matrikelgrænser
- Efterbehandlede områder
- Beskyttede sten- og jorddiger
- Adgangsvej
- Skråninger

GE-plan

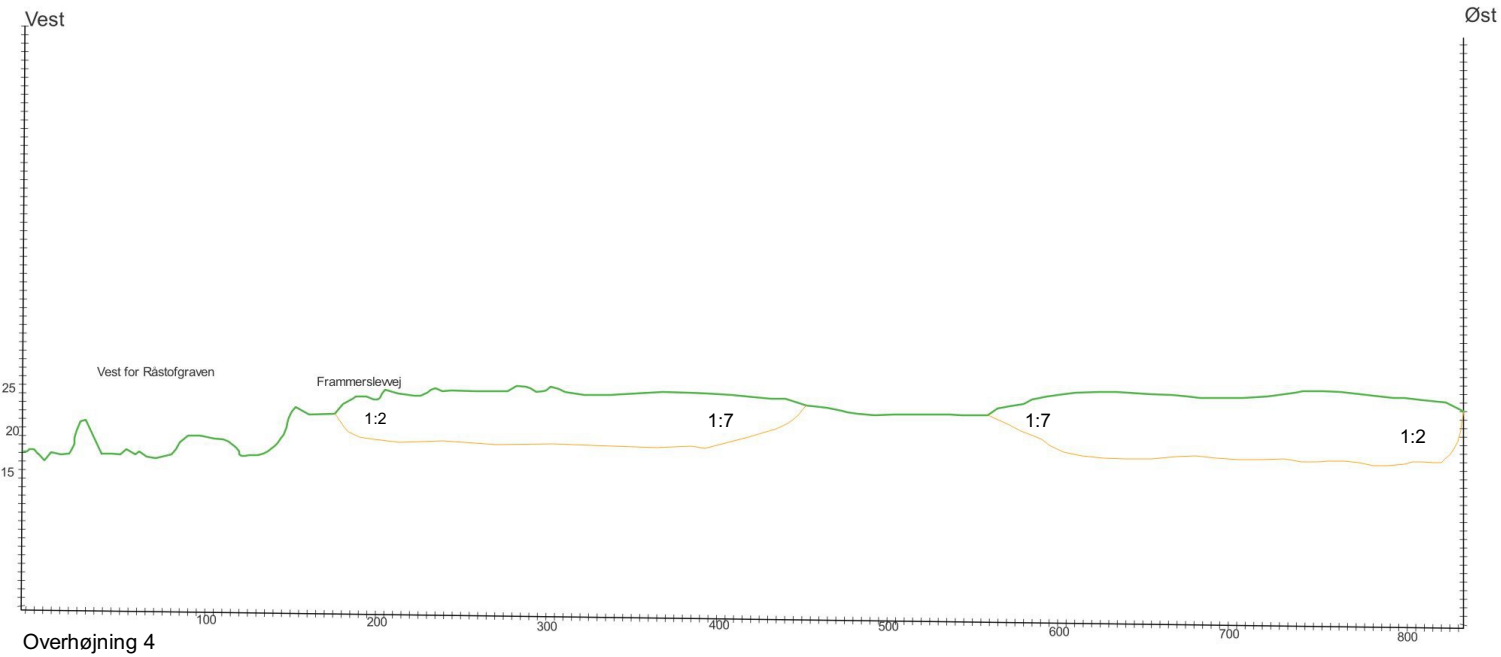


Emne: Efterbehandlingsplan		
Sag: Oddense Grusgrav		
Sags nr.: 20-0561	Målestok: 1:3000	
Udarb.: ezt	Kontrol: jgs	Dato: 08-04-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
DGE <small>MILJØ- OG INGENIØRFIRMA</small>		Bilag: 2



Signaturforklaring

- Eksisterende terræn
- Graveprofil
- Profilsnit



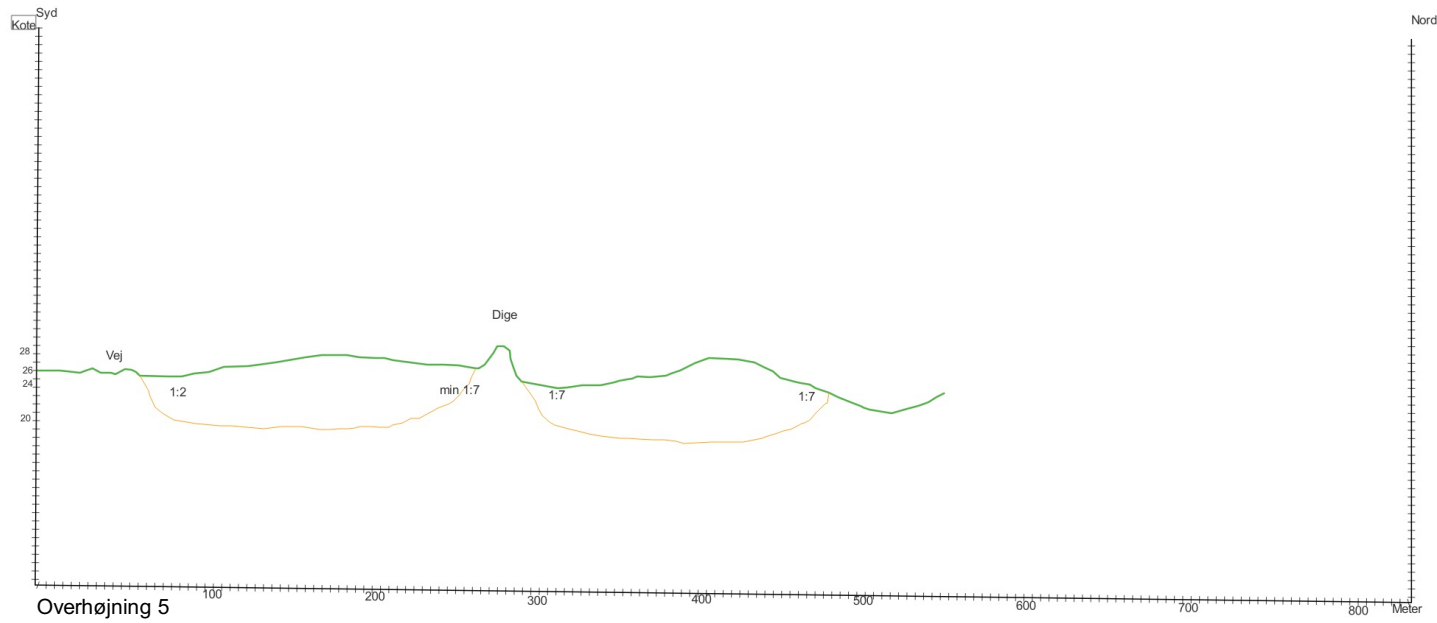
Efterbehandlingsplan

Emne: Profilsnit Vest-øst		
Sag: Oddense Grusgrav		
Sags nr.: 20-0561		Målestok: 1:10063
Udarb.: mne	Kontrol: JGS	Dato: 10-05-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
		Bilag: 3a




Signaturforklaring

- Graveprofil
- Eksisterende terræn
- Profilsnit



Efterbehandlingsplan

Emne:		
Sag:		
Sags nr.:		Målestok: 1:15450
Udarb.: mne	Kontrol:	Dato: 11-05-2022
Udarb.:	Kontrol:	Rev. Dato:
		Bilag: 3b

BILAG 4

Bemærkninger til ny ansøgning af 1. februar 2022

Region Midtjylland har gennemgået den nye ansøgning på matr.nr. 8g Oddense By, Oddense og 1i Saugstrup By, Oddense, der ligger i forlængelse af 2 gravetilladelser til Grønning Mørtelværk ApS. Der er tale om et samlet projekt, med samme ansøger, samme adgangsveje og benyttelse af samme maskinpark.

Regionen behandler derfor ansøgningen som en udvidelse af et eksisterende projekt (som en råstofgrav). Derfor har vi brug for de tre delområder sammenholdes i grave-efterbehandlingsplanen.

Ny Graveplan

- Der skal indsendes en ny graveplan der er dækkende for alle tre delprojekter (Skive 24, Skive 29 og Skive 34).
- På graveplanen skal angives alt maskinel der er placeret i den samlede råstofgrav, og en plan der viser maskinparkens flytning(migration) fra Skive 24, Skive 29, til Skive 34.
- På den indsendte plan vises 4 etaper. Vil der ske en løbende efterbehandling af etape 1-2-3-4? Hvor store arealer vil være åbne af gangen? *(til vurdering af støv og sikkerhedsstillelse)*
- Der skrives at der knuses 1-2 gange årligt. Placering af knuser skal fremgå af kort. Herudover gerne præcisere om der menes 1-2 dage om året?

Dato 15-02-2022

Side 1



figur 1: Viser råstofgravens opdeling i hhv. Skive 24, Skive 29 og Skive 34

Ny Efterbehandlingsplan

- Den nye efterbehandlingsplan skal være samlet og dækkende over både Skive 24, Skive 29 og Skive 34, så det er muligt at se det samlede efterbehandlede areal.
- Regionen kan med det nuværende materiale ikke vurdere om der sker en væsentlig landskabelig påvirkning. Ansøger har derfor mulighed for at supplere ansøgningen med en visualisering af området. Dette begrundes med der løber et beskyttet dige i zig-zag, henover areal. Diget skal bevares og søges efterbehandles med skråningsanlæg på 1:2. Den ansøgte afgrænsning af tilladelsen er i forskellige niveauer/terræn, hertil skarpe skråninger og spidse indhak. Hertil efterbehandles også med skråningsanlæg 1:1½ / 1:2. Regionen har ikke tidligere arbejdet med en lignende udformning, og har svært ved at forestille sig om det endelige resultat falder i et med det omkringliggende landskab.



figur 2: De blivende skråninger er forsøgt visualiseret i webgis.

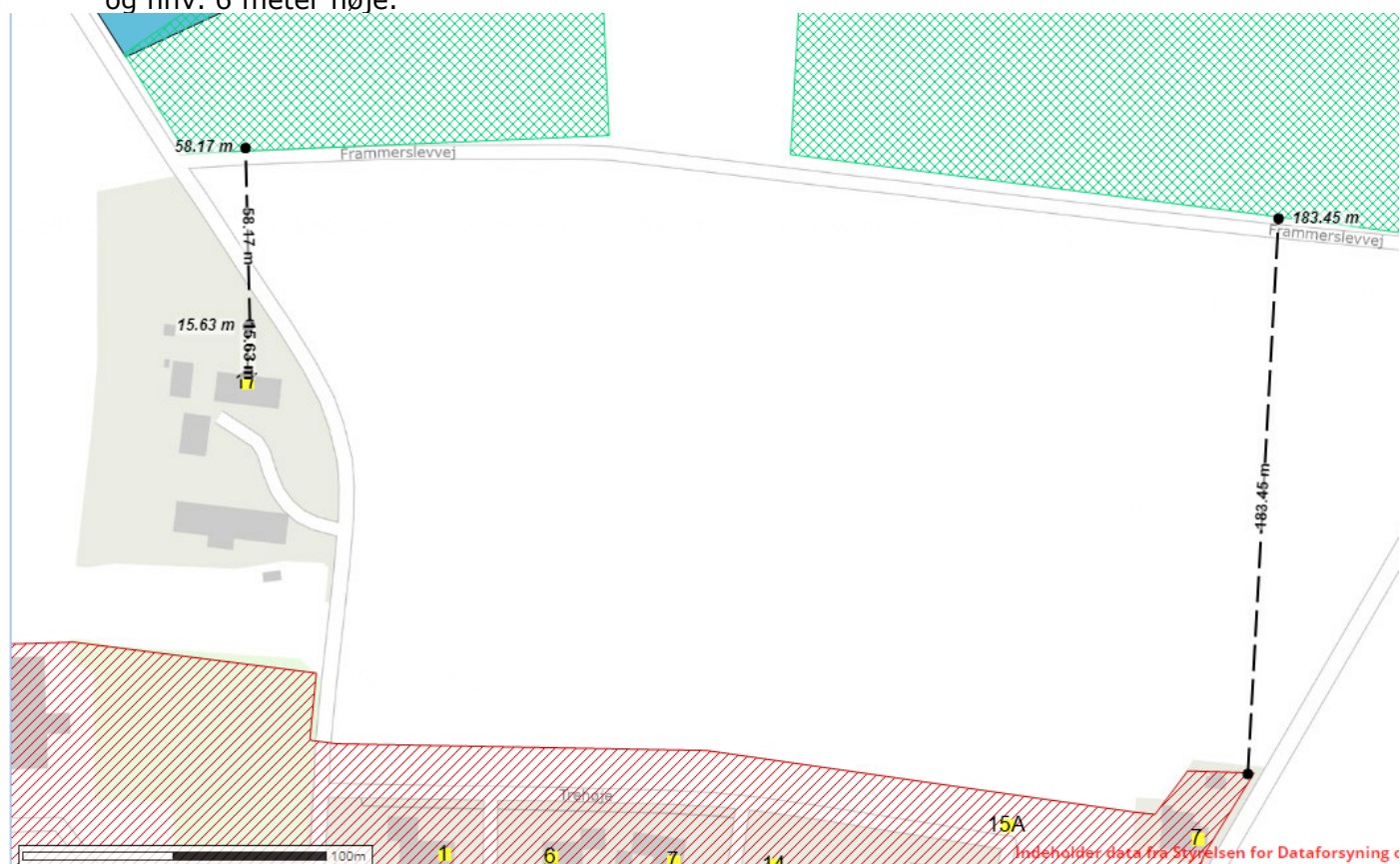
- Afgrænsningen af det ansøgte areal må gerne indsendes som en shapefil til regionen, da den ikke følger matrikelgrænser og kan give flere fejl i vores registrering og håndtering fremover.
- Der efterbehandles til landbrug. Alle grænser for ansøgte er indtegnet med hældningen 1:2. Regionen har tidligere arbejdet med en hældning på 1:7 for landbrugsmaskiner.

Forventes arealet tilgået med hældning 1:2, eller er der en adgangsvej til bundarealet der ikke er indtegnet?

Støj

Der ønskes nu at gå længere syd på og dermed tættere på nærmeste nabo og nærmeste byzone.

- Regionen kan ikke, med det nuværende materiale, bedømme om støjgrænser for nærmeste ejendom på 55 dB ved 58 meters afstand samt støjgrænse på 35 dB ved byzonen ved 183 meters afstand kan overholdes. Ansøger har derfor mulighed for at supplere den indsendte ansøgning med en støjberedning for råstofgraven (vi kan evt. præcisere punkt lidt tydeligere hvis det er noget ansøger evt. vil gå videre med).
- Der er beskrevet at der opsættes støjvolde med enten 3x10 meter eller 6x14 meter. Placering af støjvoldene skal præciseres, så det fremgår hvor støjvoldene er 3 meter høje og hhv. 6 meter høje.



figur 3: De nærmeste naboer mod syd er vist. For enkeltliggende boliger i det åbne land regnes grænseværdien fra udendørs opholdsarealer i op til 15 m afstand fra boligen. Ved byzoner gælder områdestype 5 der har strengere krav til grænseværdierne for støj.

Naturbesigtigelse

Region Midtjylland er blevet gjort opmærksom på "*Europa-kommissionens vejledning om streng beskyttelse af dyrearter af fællesskabsbetydning i henhold til habitatdirektivet*" fra 12. oktober 2021. At der ikke foreligger registreringer af beskyttede arter, er ikke længere tilstrækkeligt grundlag for myndighedens bilag IV-vurdering. Myndigheden skal derfor altid ud at kigge, hvis der er nærliggende, egnede områder.

Fra 20/12069: "Det følger således af habitatbekendtgørelsen, at regionen ved behandlingen af en sag om tilladelse til råstofindvinding efter råstoflovens § 7, stk. 1, er forpligtet til bl.a. at vurdere, hvorvidt projektet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Regionens vurdering af eventuelle påvirkninger af bilag IV-arter forudsætter derfor kendskab til bl.a. arternes forekomst, udbredelse, spredningsmuligheder og økologiske sammenhæng."

Da der findes åbne sandområder i nærheden af det ansøgte, er det et potentielt levested for bl.a. markfirben. Regionen skal derfor foretage en besigtigelse af arealet og kan først derefter lave selve bilag IV-vurderingen. Markfirben kan tidligst registreres i april måned. Regionen forventer derfor først at kunne lave screeningsafgørelsen færdig efter besigtigelsen er foretaget.

Andet

- I ansøgningsmaterialet søges der om 100.000 m³, men i anmelderskemaet nævnes 50.000 m³ > bare en skriftlig bekræftelse? Det må gerne præciseres hvad den samlede indvindingsmængde om året forventes at være for de 3 delarealer (Skive 24, Skive 29, Skive 34).
- Grønning Mørtelværk har søgt om fuld drift af oparbejdningsanlæg, transportanlæg i nattetimerne mandag – fredag kl. 06:00 – 07:00. Det er ud fra et miljømæssigt synspunkt ønskeligt, at støjniveauet fra virksomheder er meget lavt i det åbne land, ikke mindst på grund af det normale lave baggrundsstøjniveau. Regionen tillader derfor kun drift af råstofgrave i nattetimerne i meget særlige situationer, og kun hvis ikke andet kan planlægges. Regionen ønsker ikke at åbne op for udvidet drift i nattetimerne og har vurderet, at den ekstra gevinst ved at have en time længere åbent om natten i stedet kan flyttes til 1 time senere om eftermiddagen. Grønning Mørtelværk ApS har dermed de samme ansøgte 11 timers driftsperiode for oparbejdningsanlæg i hverdagene, men uden at skulle gøre brug af udvidet nattekørsel. Grønning Mørtelværk ApS har derfor mulighed for at søge regionen

om drift for oparbejdningsanlæg fra kl. 07:00-18:00, i stedet for de ansøgte 06:00-17:00. Obs: Dette er kun for "oparbejdningsanlæg og transportanlæg" og ikke for "udlevering og læsning" som gerne må foregå i nattetimen fra 06:00-07:00 da regionen tager samfundsmæssigt hensyn til at branchen skal kunne levere til byggepladser der opstarter kl. 07.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00 - 17.00	07.00 - 15.00	X
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06.00 - 17.00	07.00 - 15.00	X

- t.o. Opstilling af skurvogne og container søges særskilt ved Skive Kommune.

I er altid velkomne til at kontakte os, hvis der skulle være spørgsmål til vores bemærkninger.

Med venlig hilsen

Pernille Poulsen

Geolog

Mob. +4524786506

Hovednummer: 78411999

perpol@rm.dk

Regional Udvikling • Klima, Ressourcer og Grøn Omstilling

Skottenborg 26 • DK-8800 Viborg