

Udkast til grave-/efterbehandlingsplan

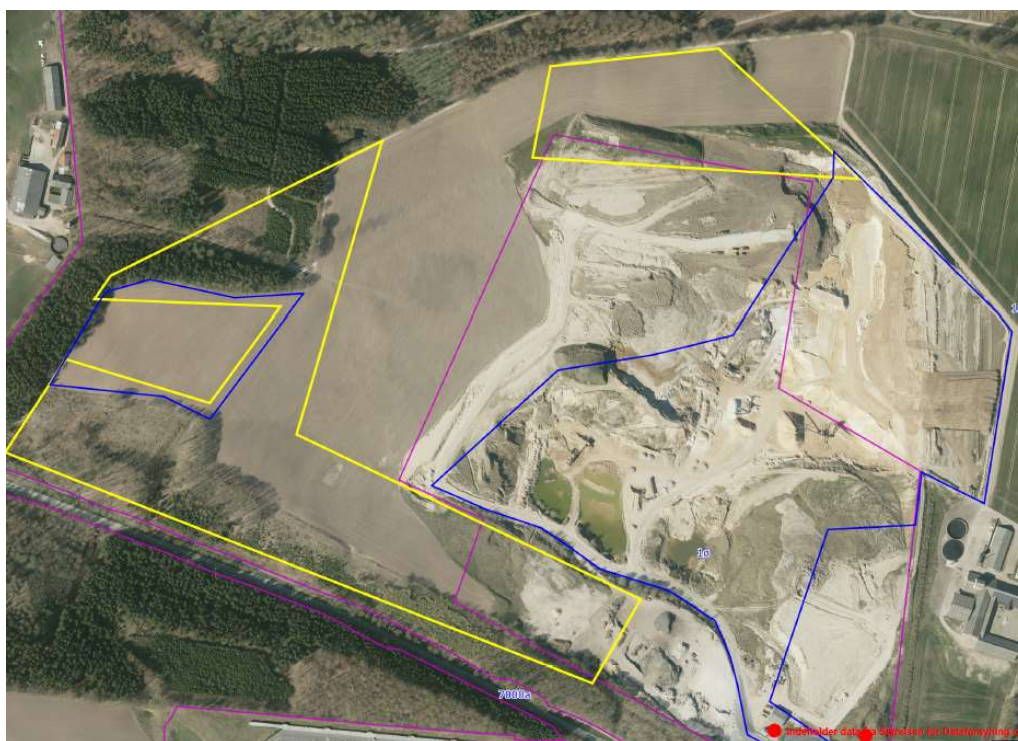
SAG	:	Låsby Grusgrav
SAGS NR.	:	19-0096
EMNE	:	Udkast til grave-/efterbehandlingsplan
DATO	:	20.09.2020
UDARBEJDET AF	:	Jytte Gert Simonsen, Bjarke Laubek og Gunnar Munk Jørgensen

1 BAGGRUNDSINFORMATION

I forbindelse med eksisterende indvinding af råstoffer i Kalbygård/Låsby Grusgrav er der ansøgt om tilladelse til indvinding af råstoffer på 2 nye arealer med et samlet areal på 21 ha. Der er eksisterende tilladelser for graveområder og arbejdsarealer på ca. 24,4 ha (gravearealerne fremgår af figur 1).

Råstofindvindingen på det ansøgte råstofindvindingsareal skal erstatte indvinding af råstoffer på de tilstødende gravearealer, efterhånden som de afsluttes.

Arealet er beliggende indenfor råstofgraveområdet Kalbygård (råstofplan 2016).



Figur 1: kortskitse – det ansøgte areal er vist med gule streger og arealer med eksisterende grave-tilladelser er vist med blå streg. Målfast kort ses i bilag 2 i ansøgningen

DGE Miljø- og Ingeniørfirma | +45 7010 3400 | CVR 78268328 | dge@dge.dk | dge.dk

DGE Aarhus
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

DGE København
Literbuen 13
DK-2740 Skovlunde

DGE Lolland Falster
Vestensborg Allé 34
DK-4800 Nykøbing Falster

DGE Nibe
Skalhuse 5
DK-9240 Nibe

DGE Næstved
Toldbodgade 8
DK-4700 Næstved

DGE Odense
Svendborgvej 226
DK-5260 Odense

DGE Vejle
Grønhøjgade 45
DK-6600 Vejle

Udkastet til grave-/efterbehandlingsplanen er udarbejdet som bilag til ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer, dateret 20. september 2020 – ansøgningsmaterialet forudsættes bekendt.

I dette udkast til grave-/efterbehandlingsplan for JJ Grus grusgrav i Låsby beskrives de foreliggende planer mht. indvinding af råstoffer på de nye ansøgte arealer samt en overordnet efterbehandling af råstofgraven – og med særlig fokus på de nye ansøgte arealer.

Formålet med grave-/efterbehandlingsplanen er at sikre, at indvindingen af råstoffer og den efterfølgende efterbehandling sker i overensstemmelse med de enkelte gravetilladelser samt de hensyn, der skal varetages efter råstofloven.

På de arealer, hvor der foreligger gravetilladelser, er der dispensationer efter jordforureningslovens §52 til modtagelse af uforurenet jord. På de nye ansøgte arealer, er der en forventning om, at der også kan fås en §52-dispensation til modtagelse af jord, så der kan tilføres uforurenet jord i mængtigheder op til nuværende terrænkoter.

Arealer med eksisterende gravetilladelser er ikke medtaget i nedenstående graveplan, da aftaler om indvinding og efterbehandling er foretaget i forbindelse med de tidligere gravetilladelser, og da der på arealerne foretages tilførsel af jord med opfyldning til tidligere terrænkoter. Arealerne skal herefter anvendes til landbrugsmæssig drift.

Oversigtsplan med terrænkoter for den samlede efterbehandling ses i figur 5.

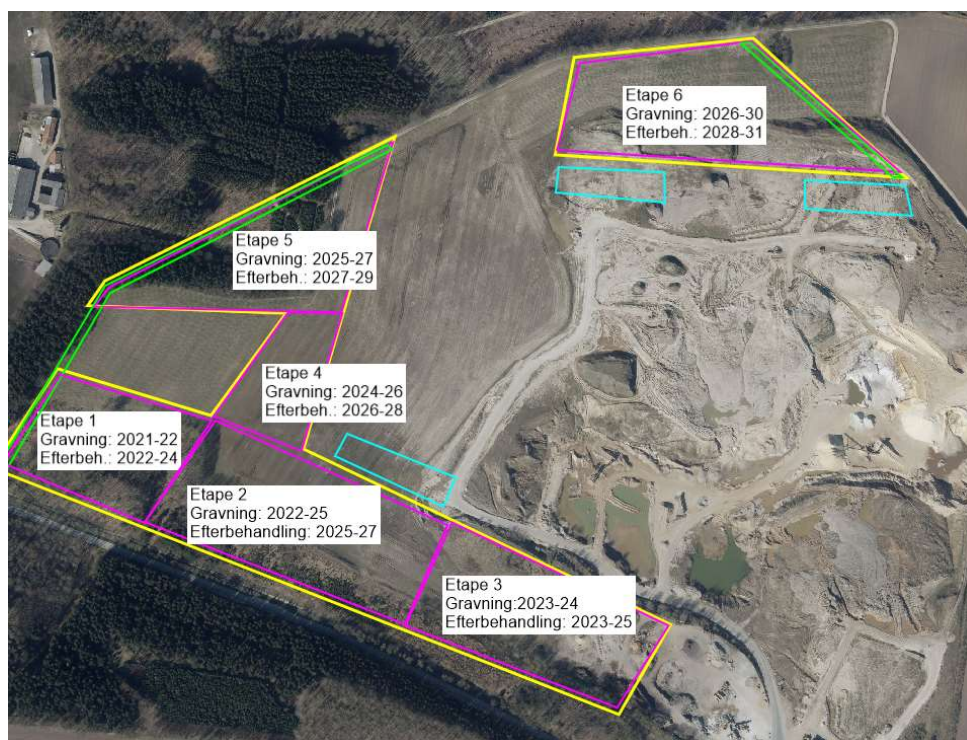
2 GRAVEPLAN FOR NYE ANSØGTE AREALER

Indvindingen af råstoffer på de ansøgte arealer foretages i etaper – se nedenstående kortskitse. Etapeplanen for råstofindvindingen fremgår desuden af kortbilag 4.

På de enkelte etaper foretages indledningsvist afrømning af muld og overjord. Oplag af muld og overjord sker i separate oplag. Muld og overjord anvendes til etablering af støjvolde mod vest for det sydvestlige ansøgte areal samt mod øst for det nordlige ansøgte areal. Støjvoldene vil være min. 3 m høje. Desuden etableres midlertidige oplag af den overskydende muld og overjord, jf. figur 2 og kortbilag 4.

Indvinding af råstoffer foretages med gummiged og sorteringsanlæg til tørsortering af råstofferne. Sorteringsanlægget og materialestakke med tørsorterede materialer flyttes i takt med indvindingen på de enkelte etaper, så sortering og oplag sker i nærheden af råstofindvindingen. Der foretages indvinding af råstoffer til ca. 25 m under nuværende terræn.

Oplysninger om driftstider, placering af mandskabsfaciliteter, garageanlæg, olieranke og adgangsvej samt gravedybder fremgår af ansøgningsmaterialet.



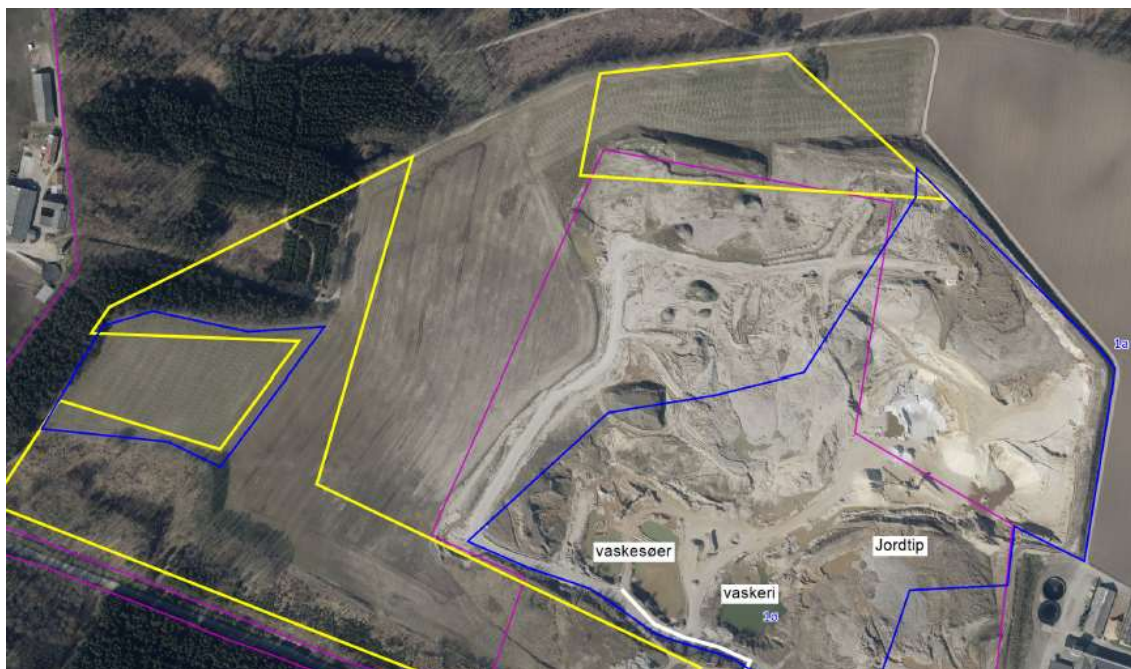
Figur 2: kortskitse – de ansøgte arealer er vist med gule steger, etapeopdelingen af graveområdet er vist med pink streger, støjvolde er vist med grønne streger og placering af overjordsdepoter er vist med lyseblå streg. Målfast kort fremgår af kortbilag 4.

Der vil i vist omfang være behov for vådsortering af de indvundne råstoffer. Vådsortering foretages på et arbejdsareal, der er beliggende nord for vaskesøerne, jf. figur 3 og kortbilag 3.

Oplag af vådsorterede materialer vil ske i nærheden af vådsorteringsanlægget og vaskesøerne. Placering af vaskesøer og vådsorteringsanlæg planlægges ikke at blive flyttet.

Til vask af råstofferne indvindes vand fra de 2 vaskesøer, suppleret med vand fra egne borer (DGU nr. 88.1355 og 88.1086). Efter vask af råstoffer ledes vaskevand tilbage til vaskesøerne. Vandet recirkuleres/genanvendes, og en mindre del af vandet nedsives.

Oplysninger om vandindvinding fremgår af ansøgningsmaterialet.

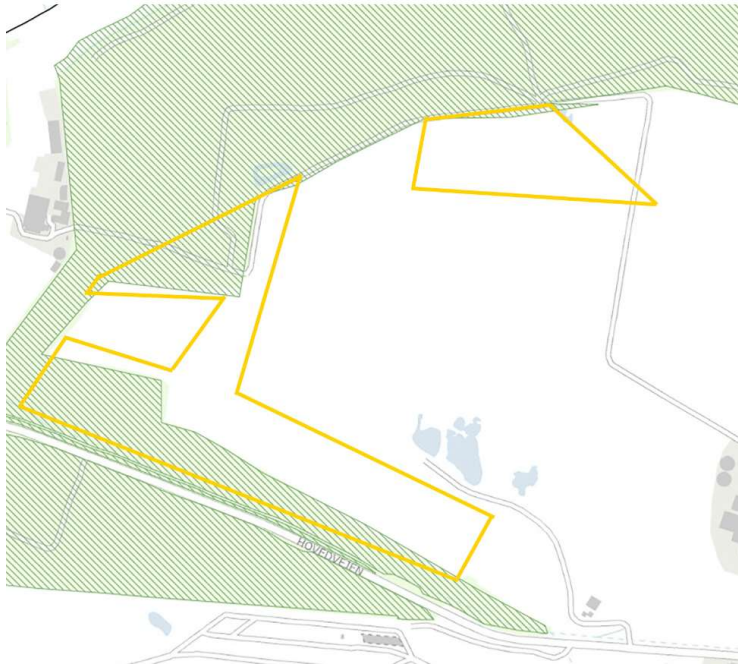


Figur 3: kortskitse – det ansøgte areal er vist med gule steger, det eksisterende graveområde er vist med blå streger, vaskesøer og vaskeri er angivet med tekst-labels. Målfast kort ses i kortbilag 3

2.1 Fredskovsarealer på etape 1-3 og 5 og sydlig skråning

På etaper med fredskovarealer fældes træer og derefter foretages afrømning af muld og overjord. Miljøstyrelsen er kontaktet vedr. fældning af træer på fredskovsarealer samt efterfølgende genetablering af skov på andre arealer, idet fredskovsarealerne indenfor de ansøgte arealer fremover ønskes anvendt til landbrugsmæssige formål. Der er endnu ikke aftaler om dette.

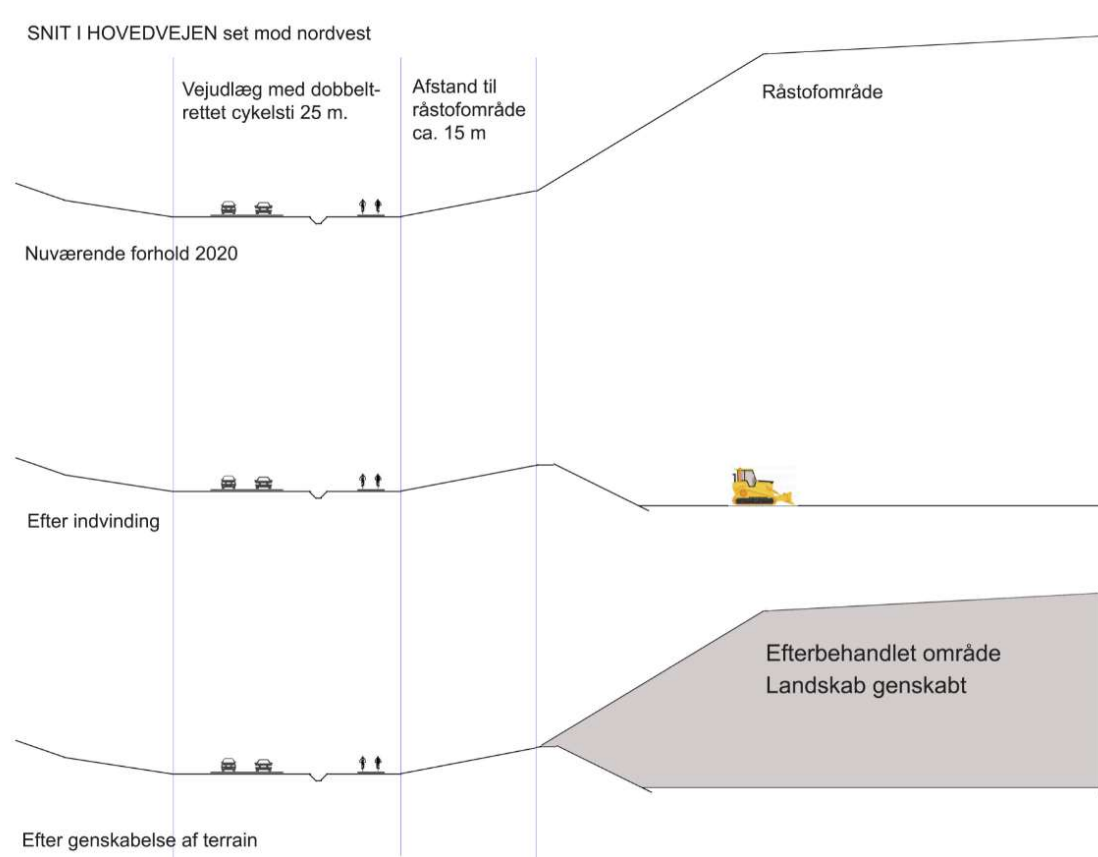
Fredskovsarealer indenfor det ansøgte graveområde fremgår af nedenstående kortskitse, figur 4.



Figur 4: kortskitse – de ansøgte gravearealer er vist med gule streger og fredskovsarealer er vist med grøn skravering

På nedenstående figur 5 er vist et tværgående profilsnit af råstofgraveområdet mod syd i fht. nærliggende cykelsti og vej.

Indsigten til graveområdet fra vej og cykelsti bevares som nuværende med en del af den eksisterende beplantning på skræningerne fra cykelstien og op til graveområdet.



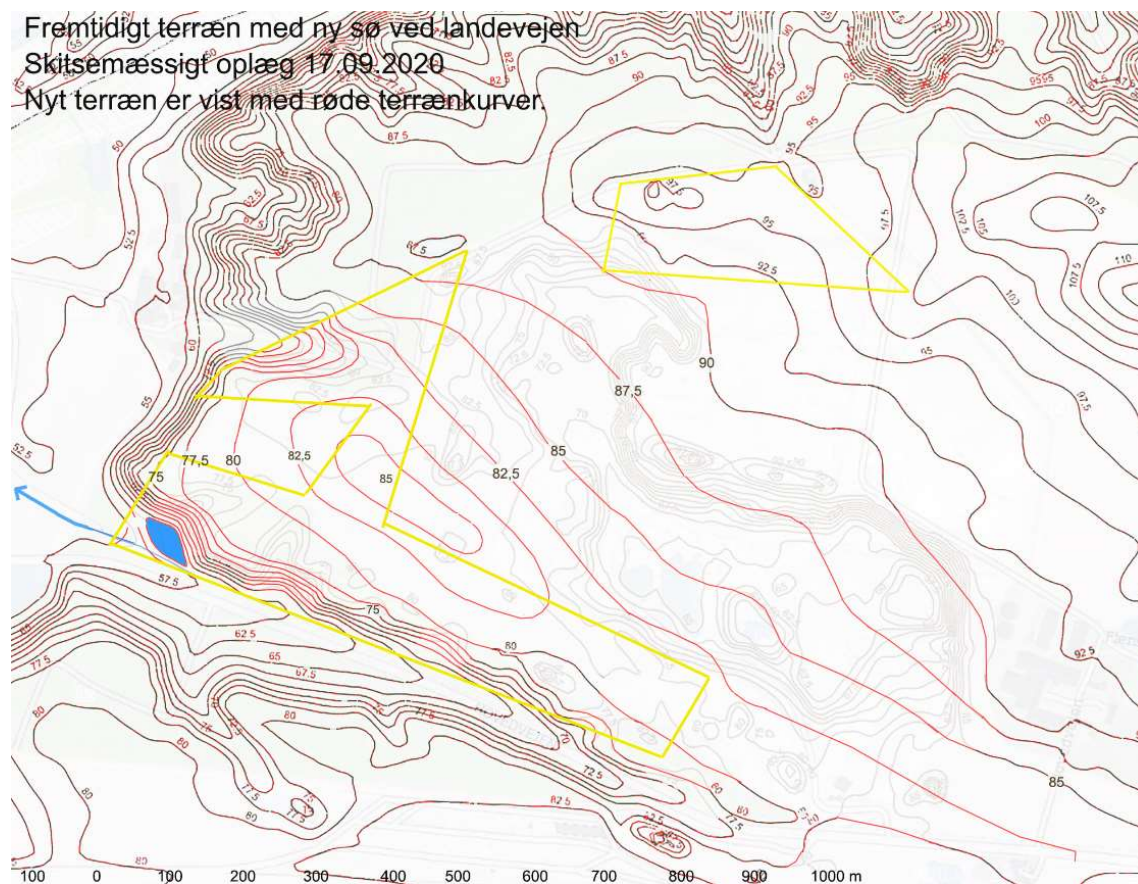
Figur 5: principskitse – afstand til vej og cykelsti og planlagt indvindingsområde

3 EFTERBEHANDLINGSPLAN

3.1 Retablering til landskabeligt terræn

På nedenstående figur 5 er vist de landskabelige terræner, der etableres i fbm. efterbehandlingen af råstofgraveområdet. Det ses, at mod syd og vest genetableres nogle af de landskabelige kurver, der oprindeligt var til stede, således at graveområdet afleveres som en 'højslette' med variationer i det landskabelige 'fald' mod sydvest. Princippet i planen er, at de eksisterende skrænter skal fremstå som 'naturlige' med et uregelmæssigt forløb langs afgrænsningen af graveområdet mod syd/sydvest.

I det sydvestlige hjørne af området kan der etableres en sø i fbm. eksisterende vandløb, så der er et rekreativt rasteområde i fbm. cykelstien, jf. figur 5.



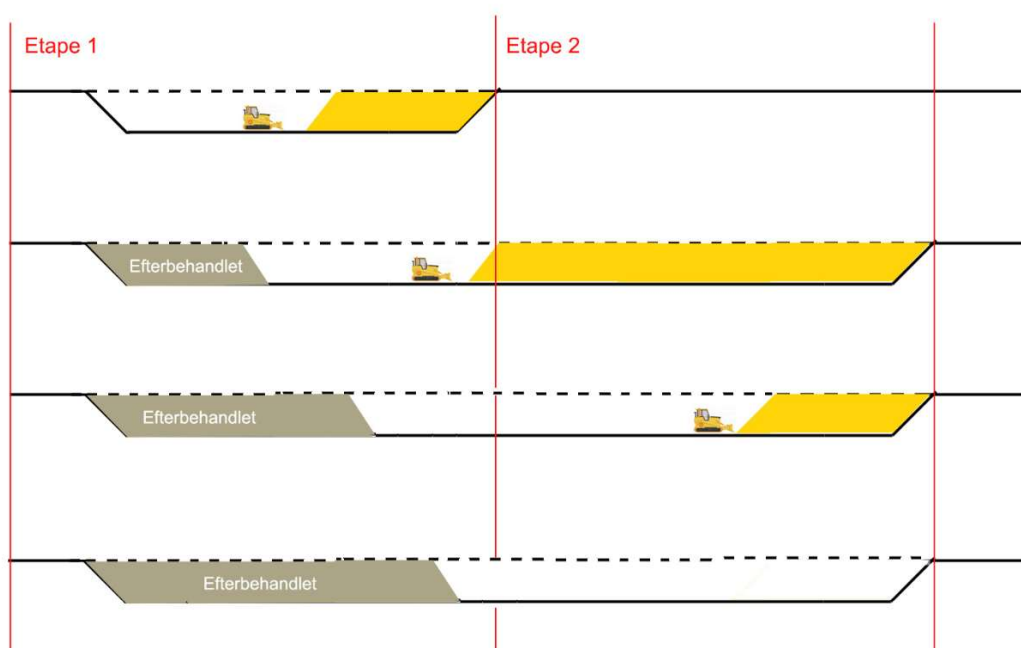
Figur 6: kortskitse – ansøgte arealer er vist med gul streg og fremtidige terrænkurver er vist med røde streger

3.2 Retablering til landbrugsarealer

Det ansøgte areal efterbehandles til landbrugsmæssige formål med opfyldning af jord fra eksterne leverandører til nuværende terræn. Muldjord fra depot udlægges ovenpå den tilførte jord. Region Midtjylland har givet en indikation af, at en dispensation i fht. jordforureningslovens §52 for tilførsel af jord vil være mulig.

Der udføres en løbende efterbehandling af de udgravede etaper, jf. nedenstående principskitse i figur 6.

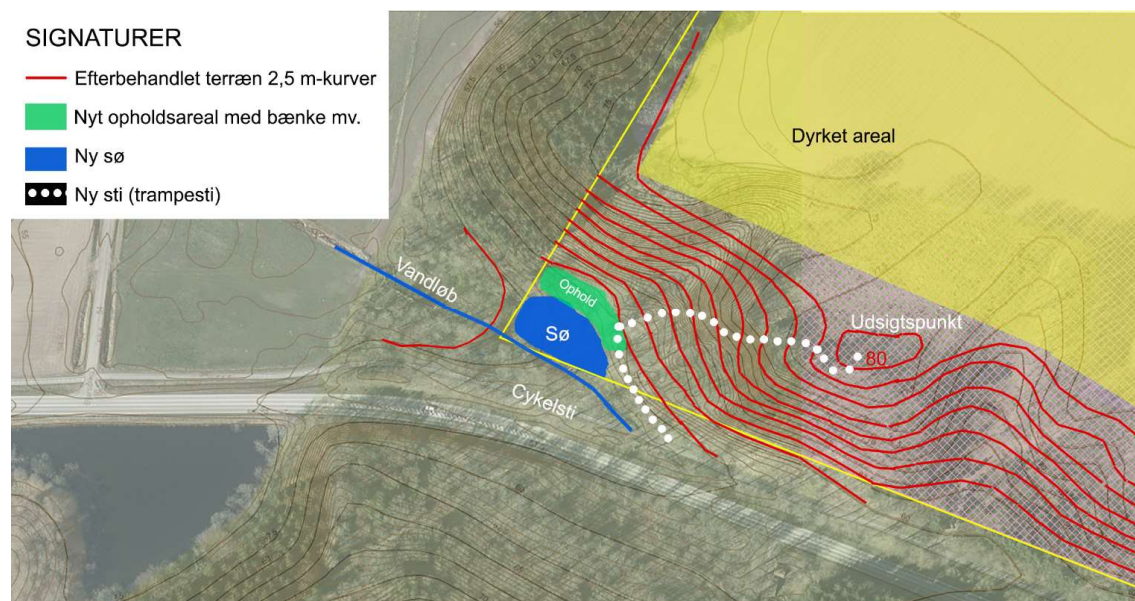
Princip for gravning og løbende efterbehandling med genskabelde af oprindeligt terræn



Figur 7: principskitse – gravning og efterbehandling

3.3 Rekreative formål

Ved det sydvestlige hjørne af det ansøgte areal er der et vandløb og vest herfor en dobbeltrettet cykelsti. Som vist i figur 5, så er det hensigten, at der kan etableres en mulighed for ophold ved sø/vandløb i fbm. efterbehandling af graveområdet. Desuden foreslås en rute til et udsigtspunkt for området. Disse planer er ikke endelige, og forslag fra kommunens naturmedarbejdere vil blive taget med i planlægningen. Forslag er vist i figur 7.



Figur 8: forslag til fremtidig rekreativ anvendelse

3.4 Efterbehandling uden tilførsel af jord fra eksterne leverandører

Ejer af de ansøgte arealer ønsker, at arealerne er indvinding af råstoffer kan anvendes til landbrugsmæssig drift. Hvis ikke der kan fås dispensation til modtagelse af returjord fra eksterne leverandører, kan gravedybder og råstofindvinding blive justeret, således, at der kan ske en fortsat landbrugsmæssig drift af arealerne.

Der vil være behov for min. skråninger på 1:7, hvis der skal være landbrugsmæssig drift, og ejer ønsker ikke, at der opstår vandhuller på arealerne efter råstofindvindingen.

Jacob Reinholdt Sørensen

Ejer

JJ Grus A/S v/ Kenny Jensen

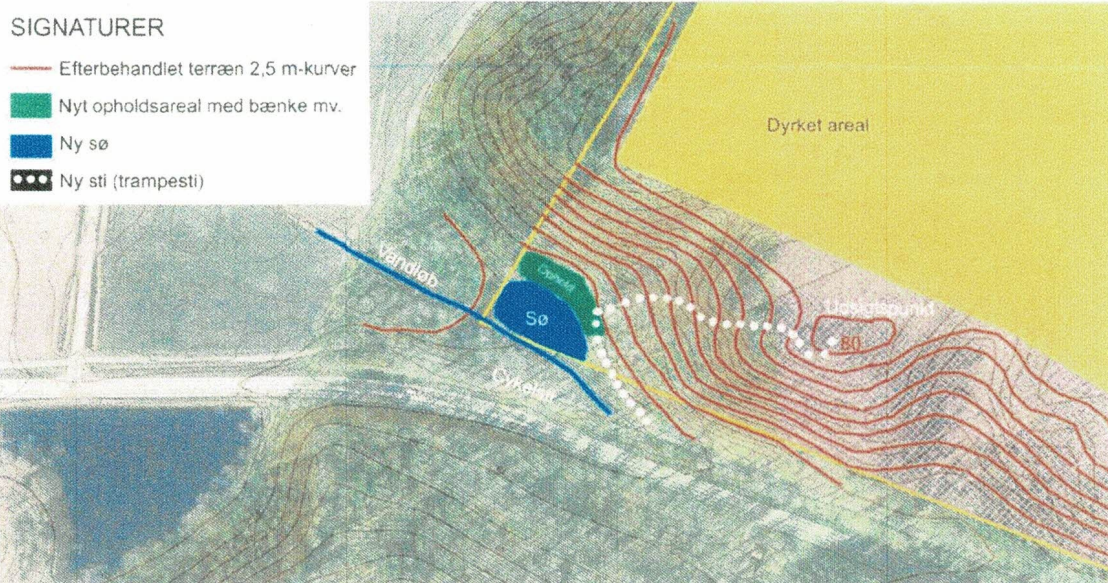
Ansøger

Dato

Underskrift

Dato

Underskrift



Figur 8 : forslag til fremtidig rekreativ anvendelse

3.4 Efterbehandling uden tilførsel af jord fra eksterne leverandører

Ejer af de ansøgte arealer ønsker, at arealerne efter indvinding af råstoffer kan anvendes til landbrugsmæssig drift. Hvis ikke der kan fås dispensation til modtagelse af returjord fra eksterne leverandører, kan gravedybder og råstofindvinding blive justeret, således, at der kan ske en fortsat landbrugsmæssig drift af arealerne.

Der vil være behov for min. skråninger på 1:7, hvis der skal være landbrugsmæssig drift, og ejer ønsker ikke, at der opstår vandhuller på arealerne efter råstofindvindingen.

Jacob Reinholdt Sørensen

Ejer

JJ Grus A/S v/ Kenny Jensen

Ansøger

24-9-20 Jacob Sørensen

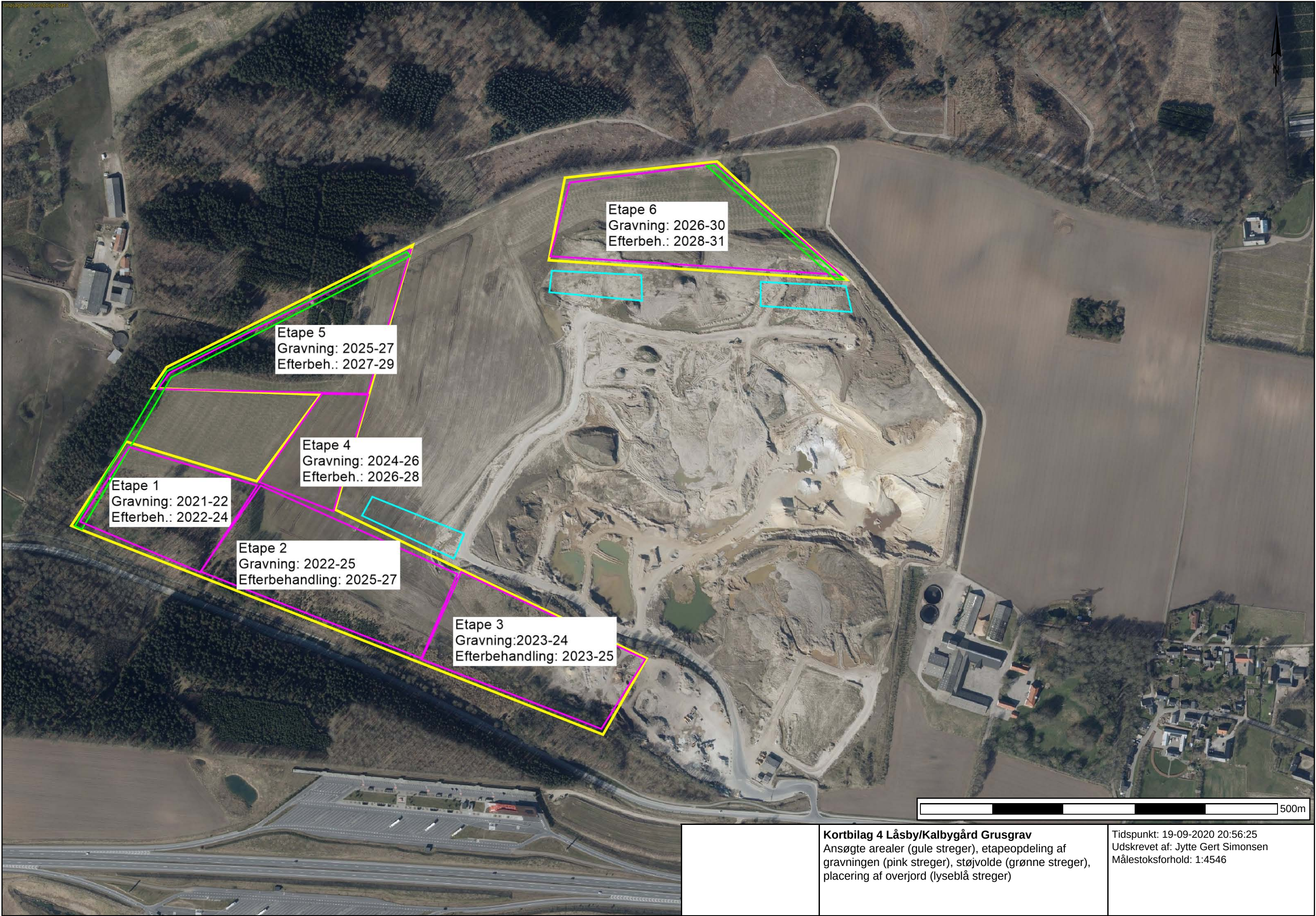
Dato

Underskrift

22-9-2020 Kenny Jensen

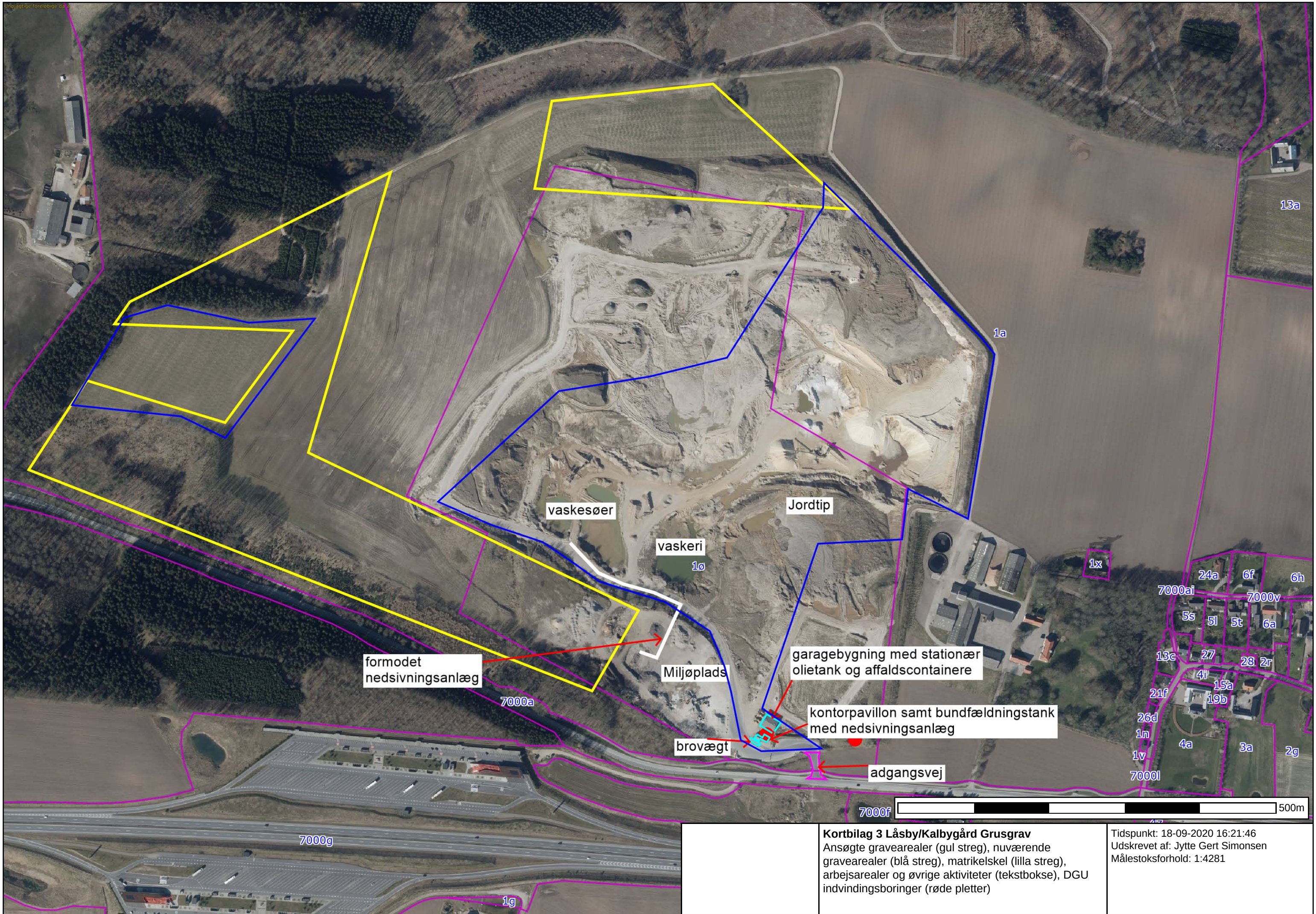
Dato

Underskrift



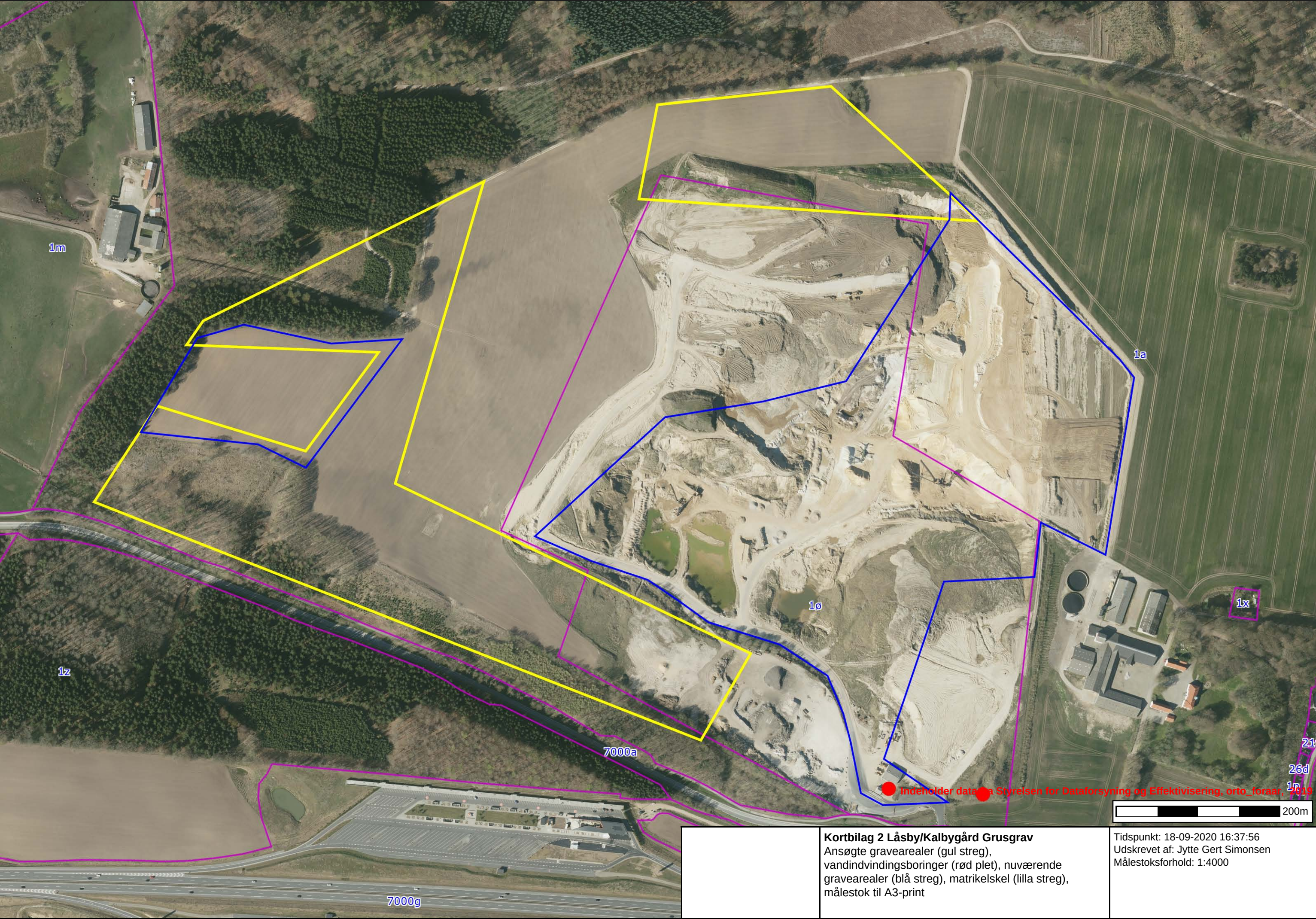
Kortbilag 4 Låsby/Kalbygård Grusgrav
Ansøgte arealer (gule streger), etapeopdeling af gravningen (pink streger), støjvolde (grønne streger), placering af overjord (lyseblå streger)

Tidspunkt: 19-09-2020 20:56:25
Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen
Målestoksforhold: 1:4546



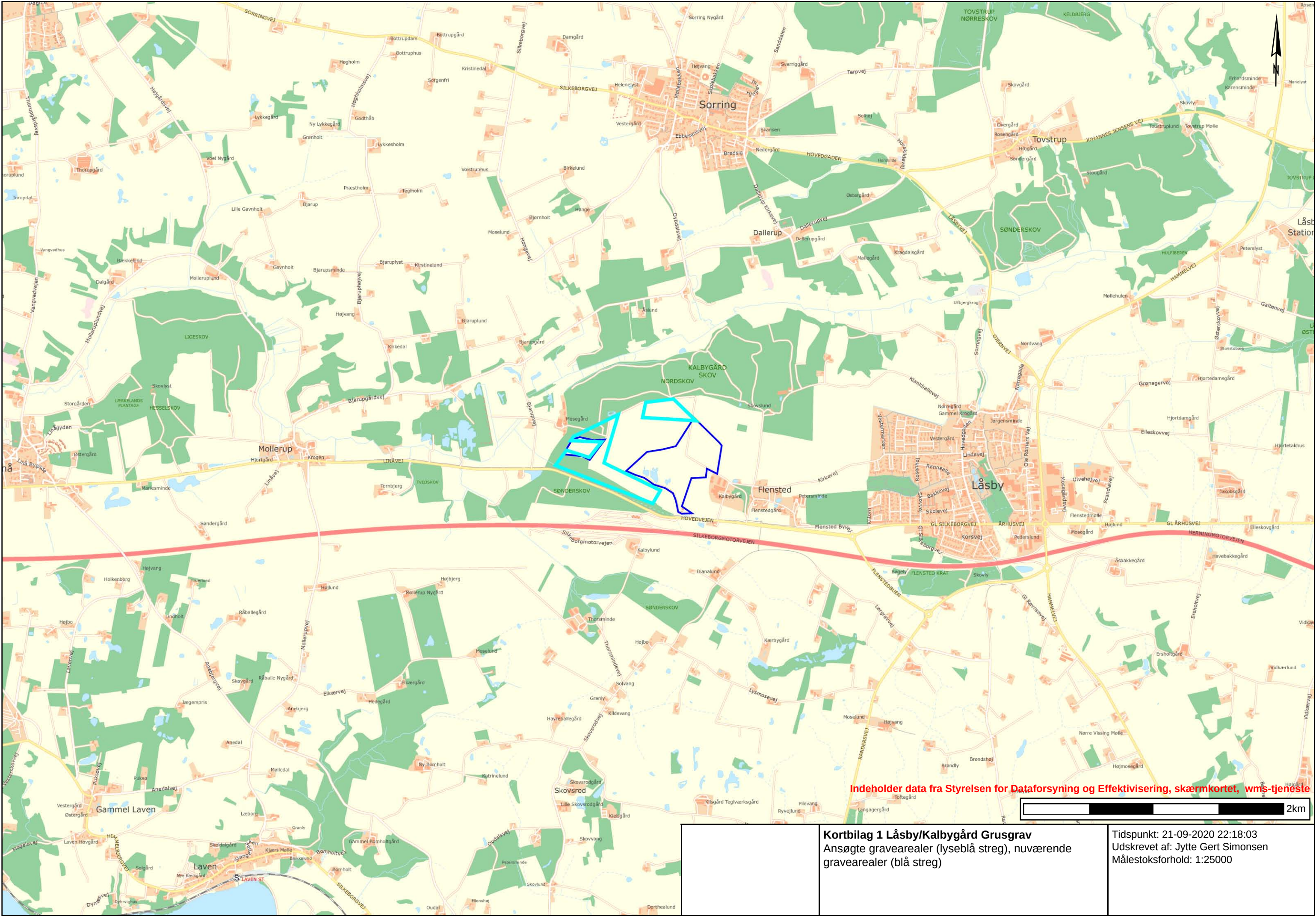
Kortbilag 3 Låsby/Kalbygård Grusgrav
 Ansøgte gravearealer (gul streg), nuværende gravearealer (blå streg), matrikelskel (lilla streg), arbejdsarealer og øvrige aktiviteter (tekstbokse), DGU indvindingsboringer (røde pletter)

Tidspunkt: 18-09-2020 16:21:46
 Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen
 Målestoksforhold: 1:4281



Kortbilag 2 Låsby/Kalbygård Grusgrav
Ansøgte gravearealer (gul streg),
vandindvindingsboringer (rød plet), nuværende
gravearealer (blå streg), matrikelskel (lilla streg),
målestok til A3-print

Tidspunkt: 18-09-2020 16:37:56
Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen
Målestoksforhold: 1:4000



Kortbilag 1 Låsby/Kalbygård Grusgrav
Ansøgte gravearealer (lyseblå streg), nuværende gravearealer (blå streg)

Tidspunkt: 21-09-2020 22:18:03
Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen
Målestoksforhold: 1:25000

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Midtjylland)

E-mail: raastoffer@ru.rm.dk

Bilag til ansøgningen:

- **Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)**
- **Oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser**
- **Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende:**
 - **Adgangsveje**
 - **Bygninger**
 - **Udledning af vand**
 - **Oplagring af affald**
 - **Stationære anlæg**
 - **Øvrige maskiner og anlæg**
- **Udkast til grave- og efterbehandlingsplan**
- **Ansøgningsskema, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1 (se sidst i ansøgningsskemaet)**

1. Oplysninger om ansøger

Navn: JJ Grus A/S v / Kenny Jensen		
Firmanavn: JJ Grus A/S		
CVR-nr.: 87 91 61 11		
Adresse: Jellingvej 19		
Postnr.: 9230	Postdistrikt: Svenstrup	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.: 40 12 51 71
E-mail: info@jj-grus.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): dele af matr. nr. 1a og 1ø
Ejerlav: Kalbygård Hgd., Låsby
Ejendomsnummer: 9061
Adresse: Hovedvejen 24, 8670 Låsby
Kommune: Skanderborg
Anmeldte rettigheder: Ingen

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer: Jacob Reinholdt Sørensen		
Navn: Jacob Reinholdt Sørensen		
Firma:		
CVR-nr.: 40 82 31 23		
Adresse: Hovedvejen 24		
Postnr.: 8670	Postdistrikt: Låsby	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.: 23 37 61 71
E-mail: mail@kalbygaard.dk		

4. Oplysninger om råstofvindvinder

Navn: Samme som ansøger		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse:		
Postnr.:	Postdistrikt:	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail:		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): Sand, sten, grus til ca. 25 m u.t.
Oplysninger om råstofundersøgelser: Råstofboringer med bl.a. DGU-nr. 87.1539, 87.1069, 87.15.38, 88.1091, 88.1796, 88.1800 samt igangværende indvinding af råstoffer på matrikel nr. 1a.
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): Ca. 0,3 m.
Angivelse om forekomst af overjord: Ca. 1 m.
Kote for terræn: + 79,4 m DVR90 i DGU nr. 87.1539, +85,4 m DVR90 i DGU nr. 87.1069 og + 95,5 m DVR90 i DGU nr. 88.1796.
Kote for grundvandsspejl: Ca. + 48 m DVR90

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år): 2020
Planlagt afslutning af indvinding (år): 2030
Planlagt gravedybde under terræn: Ca. 25 m u.t.
Kote for bunden af gravningen: Ca. + 54 m DVR90 (mod sydvest), + 60 m DVR90 (mod vest) og +70 m DVR90 (mod nord).
Forventet årlig produktion (m³): 600.000 m ³ (samlet produktion for hele råstofgraven).
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³): Ingen.
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha): Ca. 21 ha (nyt råstofindvindingsareal). Ca. 24,4 ha (arealer med eksisterende gravetilladelser).

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten	
Vejmaterialer	Sæt X
Grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer mv.	X
Stabilgrus	X
Tilslag til asfalt	X
Uspecificeret vejmateriale	X
Betontilslagsmaterialer	
Sand	X
Sten	X
Mørtelsand	X

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
Keramiskindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Bændt kalk		
Landbrugskalk		
Industrikalk		
Jordbrugskalk		
Industrikridt		
Jordbrugskridt		
Øvrig anvendelse		

Anden forekomst (f.eks. kvartssand, granit fra brud, moler, plastisk ler, tørv)
Arten og anvendelse angives:

8. Maskiner og anlæg

Grave- og læsemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.): - 3 læsemaskiner - 2 gravemaskiner - 1 sandsorterer - vaskeri - blander (råstofoparbejdning)	
Bygningsanlæg: På arbejdsarealet: 1 kontorpavillon og 1 garagebygning	
Oparbejdningsanlæg	Tørsortering x
	Vådsortering x
	Knusning (foregår på eksisterende miljøplads)
	Densitetssortering, HMS anlæg evt. brug af salte til anlægget
	Anden oparbejdning

9. Forbrug af hjælpestoffer, herunder drivmidler i transport- og Oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter: ca. 175 l
Dieselloleie årligt forventet forbrug i liter: ca. 400.000 l

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg
Placering (angives på kort, jf. pkt. 17): Stationær olietank er placeret i garagebygning.
Størrelse: 5900 l
Tankgodkendelse: 50-5123 (vedlagt)

Mobile anlæg
Størrelse: 2000 l
Tankgodkendelse: se vedhæftede foto (2000 l transporttank)

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje
Der vil blive anvendt vand til støvdæmpning – efter behov.
Desuden foretages fejning af asfaltbelagte områder/adgangsveje og hovedvejen – efter behov.
Hele pladsen og køreveje ved kontorpavillon og brovægt er asfaltbelagte.

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:	
Miljøstyrelsens vejledende støjkrav vil blive overholdt	
Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17:	
Eksisterende grusgrav, der udvides i takt med, at nuværende graveområder afsluttes.	
Støjniveauet forventes at kunne overholde gældende støjvilkår, jf. nuværende indvinding.	

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	
Vandforbrug pr. time:	m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges): fra 2013	
Ved bortledning af grundvand for at indvinde råstoffer i tør tilstand oplyses:	
Skønnet bortledning pr. år:	m ³ pr. år
Foreligger der bortledningstilladelse efter vandforsyningsloven vedlægges): fra 2013	
Gældende tilladelser anvendes fortsat.	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Udledningsstedet angivet på kort, jf. pkt. 17.	
På kortbilag 3 er angivet placering af vaskesøer, hvor vaskevandet ledes til. Fra vaskesøerne foretages en recirkulering af en del af vaskevandet – og den resterende del af vaskevandet nedsives. Skanderborg Kommune har fremsendt skitse med det, der formodentlig er et nedsivningsanlæg (eller en rørforbindelse) til bortledning af vand fra miljøplads til den ene vaskesø (indtegnet på kortbilag 3).	
Husspildevand ledes til bundfældningstank/septiktank med nedsivningsanlæg. Tanken tømmes efter behov (ca. 1 gang/år). Bundfældningstanken er placeret ved kontorpavillon (se kortbilag 3).	

Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges).
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal
Angivelse af boringer med DGU-nummer:
Egne indvindingsboringer: 88.1355 og 88.1086 (placering er vist på kortbilag 2 og 3).

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Ingen (ved servicering af maskiner tager servicemontør affald med retur)
Mængde af kemikalieprodukter pr. år:
Mængde af brændbart pr. år:
Andet affald:
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper Samme affaldshåndtering som hidtil. Affald bortskaffes i hht. Skanderborg Kommunes regulativer. Affaldscontainere er placeret i garagebygningen.

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Eksisterende overkørsel til hovedlandevej nr. 403 i km 27.340.
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges): overkørselstilladelse fra 2013 er vedlagt
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Eksisterende overkørsel til hovedlandevej nr. 403 i km 27.340.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06:00 – 18:00	07:00 – 14:00	

17. Bilag til ansøgningen

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
PDF læsbart oversigtskort (kortbilag 1) i måleforholdet 1:25.000 med det ansøgte indvindingsområde og ejendommens grænser
Kort (kortbilag 2) over det ansøgte indvindingsområde i måleforhold 1:2.000, 1:4.000 eller lignende med angivelse af følgende: (er vist på kortbilag 3) - Adgangsveje - Bygninger - Udledning af vand - Oplagring af affald - Stationære anlæg - Øvrige maskiner og anlæg
Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
Ansøgningsskema til VVM, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 1

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Ejer:

Jacob Reinholdt Sørensen

Ansøger:

JJ Grus A/S
v/ Kenny Jensen

24-9-20

Dato

Jacob Sørensen

Underskrift

22-9-2020

Dato

Kenny Jensen

Underskrift

Ansøgning om screeningsafgørelse jf. § 21 i LBK nr. 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2 iht. bilag 6 i bekendtgørelse nr. 59 af 21/01/2019 Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

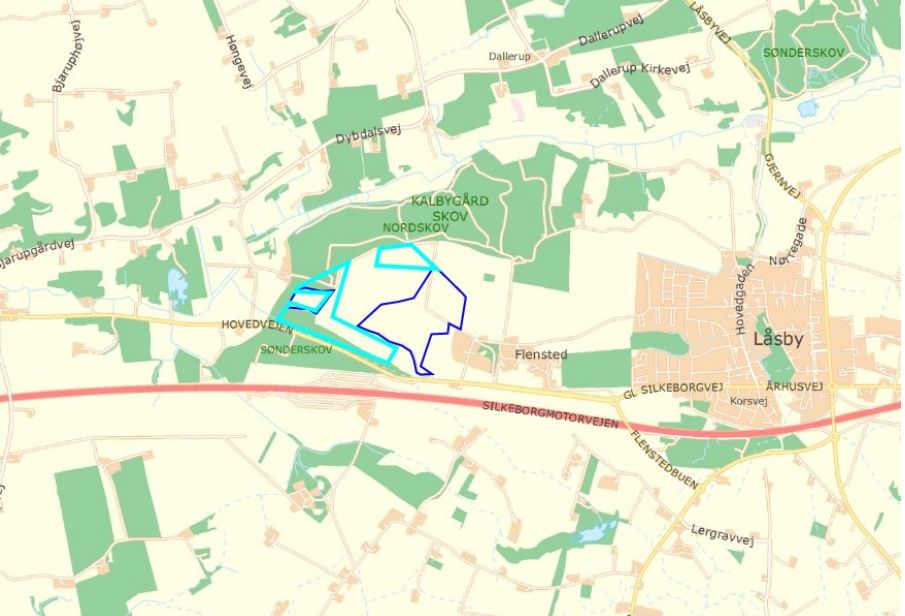
Vejledning

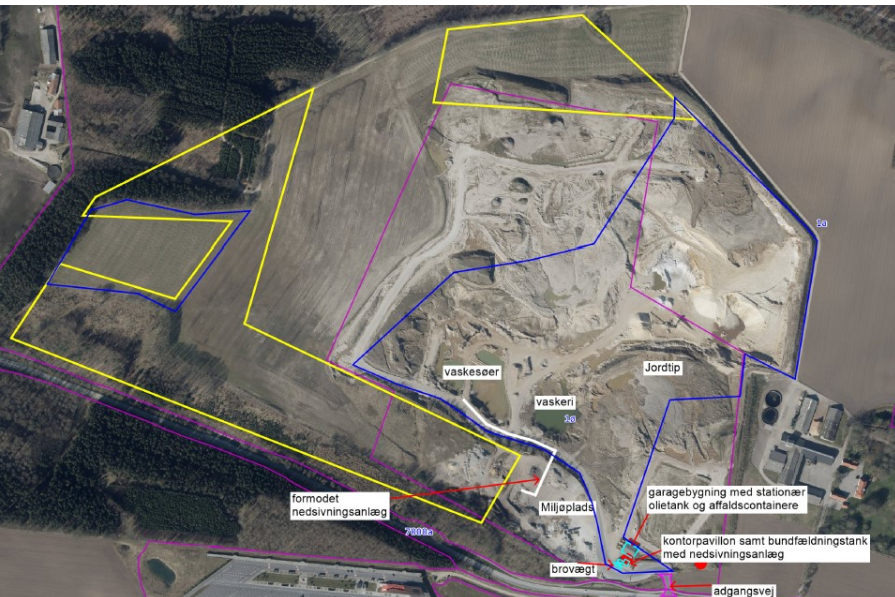
Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Indvinding af råstoffer (sand, grus og sten) over grundvandsspejlet. Efterfølgende reableres til jordbrugsmæssige formål. Projektet er en ansøgning om udvidelse af en eksisterende råstofindvinding.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	JJ Grus A/S, Jellingvej 19,9230 Svenstrup Kenny Jensen, 40 12 51 71, kj@kristianrytter.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Som ovenstående
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Hovedvejen 24a, 8670 Låsby, matr. nr. 1a Kalbygård Hgd., Låsby

Basisoplysninger	Tekst
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Skanderborg Kommune
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	 <i>Kopi fra Kortbilag 1, hvoraf målestoksforhold fremgår. Det ansøgte graveområde er vist med lyseblå streger og arealer med eksisterende gravetilladelse er vist med blå streg.</i>

Basisoplysninger	Tekst		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	 <i>Kopi fra Kortbilag 2, hvoraf målestoksforhold fremgår. Det ansøgte graveområde er vist med gule streger og arealer med eksisterende gravetilladelse er vist med blå streg.</i>		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x		Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: nr. 19
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Grundejer er: Jacob Reinholdt Sørensen, Hovedvejen 24, 8670 Låsby, mail: info@kalbygaard.dk
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Jordtip og derefter jordbrugsmæssige formål. Ingen fremtidig befæstelse af arealer.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Nej 21 ha (nyt råstofindvindingsområde) og 24,4 ha (eksisterende gravetilladelser, arbejdsarealer mv.) 0 0 0 0 0
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Projekt, hvor der indvindes råstoffer (sand, grus, sten). Eksisterende overkørsel til hovedlandevej nr. 403 i km 27.340 anvendes. Eksisterende vandindvindingsboringer anvendes til indvinding af vaskevand. Vaskevand (efter recirkulering) nedsives som hidtil. Spildevand fra mandskabsvogn opsamles i tank med nedsivningsanlæg. Affald bortskaffes i hht. Skanderborg Kommunes regulativer.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Årlig ansøgt indvindingsmængde: 600.000 m ³ sand, grus og sten. De fleste indvundne råstoffer sorteres, men vaskes ikke. Disse råstoffer sorteres og oplagres i nærheden af den aktuelle gravefront, så transporten mi-

Projektets karakteristika	Tekst
Vandmængde i driftsfasen	nimeres. Råstoffer med bl.a. indhold af ler vaskes. Oplags-/behandlingsareal for de indvundne råstoffer fremgår af kortbilag 3, hvor vaskesøer og vaskeri er vist. Vaskede råstoffer oplagres i nærheden af vaskesøerne (i nordlig retning). Der foreligger en tilladelse til indvinding af vand på 72.000 m ³ /år (okt. 2013)
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ingen Ingen Ingen Ingen Ingen

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	I fbm. eksisterende indvinding af råstoffer forefindes der 2 vandindvindingsboringer, DGU nr. 88-1086 og 88.1355.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
konklusioner?			
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Måling af ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		x	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Støvbekæmpelse foretages ved vanding efter behov – både i anlægs- og driftsfasen.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)	x		Indenfor det ansøgte areal er der ca. 6,6 ha fredskov. Grundejer ønsker at genplante skov på et erstatningsareal.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	

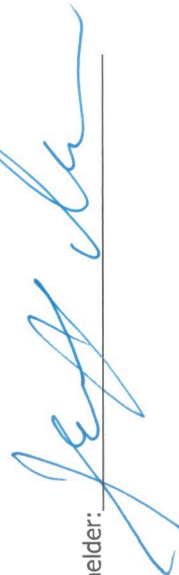
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der findes en beskyttet sø ca. 350 m nordøst for det nordlige ansøgte areal samt 3 beskyttede søer hhv. ca. 115 m sydvest og 250 m syd for det vestlige ansøgte areal. I fht. dette areal er der desuden en beskyttet sø og mose ved det nordøstlige hjørne af arealet samt et vandløb ved det sydvestlige hjørne. Indenfor 3 – 400 m fra de ansøgte arealer er der mod hhv. vest, nordvest og nord beskyttede eng-, overdrevs-, mose- og søarealer.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		Der er oplysninger om, at stor vandsalamander findes i nogle af de beskyttede søer i området.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er fredskovsarealer umiddelbart nord, vest og syd for de ansøgte arealer samt ca. 6,6 ha fredskov indenfor det vestlige ansøgte areal (se pkt. 29). Desuden er der fredede jord-/stendiger umiddelbart nordøst for det ansøgte nordlige areal samt tæt på og indenfor ca. 50 m vest for det vestlige ansøgte areal. På det vestlige ansøgte areal er der et dige indenfor arealet. Skanderborg Kommune vurderer, at diget kan tages ud af dige beskyttelsen, og de sender anmodning om dette til Slots- og Kulturstyrelsen.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Der er ca. 8 km til nærmeste natura 2000 område (Gudenå og Gjærn Bakker), der er beliggende mod vestnordvest. I tilsvarende afstand mod vest og sydvest findes Silkeborgskovene.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	

Projektets placering		Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?			x	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			x	Råstofindvindingen på det ansøgte råstofindvindingsareal efterfølger indvinding af råstoffer på tilstedende arealer, efterhånden som de afsluttes. Der foregår også en tilførsel af ren jord til råstofgraven i hht. jordforureningslovens §52. Disse transporter tager typisk råstoffer med retur, og giver dermed ikke anledning til en væsentlig mængde ekstra transporter. Desuden er der en miljøplads, hvor der modtages og håndteres have-/park affald, beton, tegl og asfalt. Miljøpladsen er godkendt af Skanderborg Kommune. Transporter til miljøpladsen tager også råstoffer med retur.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre naboer?			x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?				Ansøger færdiggør indvindingen af råstoffer i de enkelte områder (og disse efterhandles til efterfølgende anvendelse til jordbrugsmæssige formål efter genopfyldning med jord fra eksterne arealer), således at antallet af åbne gravearealer minimeres, hvilket gavner både synet af råstofgraven samt minimerer mængden af støv fra området. I det sydvestlige hjørne af det ansøgte vestlige graveområde, er der udarbejdet en idéskitse til efterbehandling til rekreative formål. Området er beliggende ved en dobbeltrettet cykelsti, og der er i forvejen et vandløb i området. Efterbehandlingen kan f.eks. omfatte etablering af sø med rekreativt areal samt sti til udikspunkt. Skrænterne mod syd og vest retableres med skrånninger og slugter, som en tilnærmelse til det nuværende terræn. Disse skrånninger beplantes (se grave-/efterbehandlingsplanen).

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 22-9-2020

Bygherre/anmelder:



Fra: Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]
Til: Annemarie Dalsgaard Karlsen [Ann.Kar@rm.dk]
Sendt dato: 16-11-2020 12:52
Modtaget Dato: 16-11-2020 12:52
Vedrørende: Bilag 2 Kalbygård Grusgrav - revideret ansøgningsmateriale og udkast til grave-/efterbehandlingsplan
Vedhæftninger: 2020-09-20 Låsby - råstofansøgning og anmeldeskema.pdf
2020-09-20 Låsby udkast til grave-efterbehandlingsplan.pdf
Kortbilag 1 - oversigtskort 1_25000 - komprimeret.pdf
Kortbilag 2 - oversigtskort 1_4000 - komprimeret.pdf
Kortbilag 3 - gravearealer, arbejdsarealer, bygninger - komprimeret.pdf
Kortbilag 4 - etapeopdeling af graveområder samt placering af støjvolde og overjordsdepoter - ko.pdf
image001_248.gif
image007_16.png
image008_12.png
image009_6.jpg

Med venlig hilsen

Annemarie D. Karlsen

Tel. +45 7841 1925
Klima, Ressourcer og Grøn Omstilling • Region Midtjylland
Skottenborg 26 • DK - 8800 Viborg



www.rm.dk

Fra: Jytte Gert Simonsen <jgs@dge.dk>
Sendt: 24. september 2020 12:39
Til: Annemarie Dalsgaard Karlsen <Ann.Kar@rm.dk>
Cc: Kenny Jensen (kj@kristianrytter.dk) <kj@kristianrytter.dk>; morten@jj-grus.dk; mail@kalbygaard.dk
Emne: Låsby / Kalbygård Grusgrav - revideret ansøgningsmateriale og udkast til grave-/efterbehandlingsplan

Hej Annemarie

Hermed revideret ansøgningsmateriale og udkast til grave-/efterbehandlingsplan.

I forhold til tidligere ansøgning, er arealet nu ændret, så der ikke graves i OSD, og således at resterende arealer mod syd og vest er inddraget i ansøgningen, da der er rigtig gode råstoffer omkring det sydvestlige hjørne.

Sig til, hvis du har brug for yderligere oplysninger.

Venlig hilsen

Jytte Gert Simonsen
Projektchef, Civilingeniør (kemi)

DGE Miljø- og Ingeniørfirma A/S
Jelshøjvænget 11
DK-8270 Højbjerg

Direkte +45 2928 0626
Hovednr. +45 7010 3400

