

Bilag 5 - Udkast til grave-/efterbehandlingsplan for indvinding af råstoffer på matrikel 5k og 15y Sinding By, Sinding

Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matrikel nr. 5k og 15y Sinding By, Sinding på et areal, ca. 14 ha, hvor der planlægges at grave til ca. 10 - 15 m u.t. Grundvandsspejlet findes ca. 14 - 19 m u.t. Der indvindes ikke råstoffer under grundvandsspejlet.

Koter for terræn og grundvand fremgår af den fremsendte ansøgning, september 2020.

Afrømmet muld og overjord vil blive anvendt til etablering af støjvolde i fht. beboelser mod vest og øst (etape 1 og 2). På etape 3 etableres støjvolde i fht. Sinding By samt beboelsen på Sinding Hovvej 17. Støjvoldene etableres i opstartsfasen af råstofindvindingen, og de forventes at være mindst 3 m høje. Placering af støjvolde ses på figur 1 og i bilag 2. I forhold til beboelsen mod øst (Sinding Hovvej 15) er der på nuværende tidspunkt et stort mulddepot (fra tidligere råstofindvinding på matr. nr. 6a), der vil fungere som støjvold. Hvis/når mulddepotet fjernes, vil der blive etableret en støjvold, hvis det skønnes nødvendigt.

Der etableres en intern adgangsvej (intern adgangsvej 1 på figur 1 og i bilag 2) til det ansøgte graveareal fra det nuværende graveareal på matr. nr. 6a. Adgangsvejen føres gennem et beskyttet dige. Diget forløber langs dele af den østlige side af det ansøgte areal. Silkeborg Kommune er kontaktet vedr. en vurdering af diget, og umiddelbart er vurderingen, at der ikke er et dige, der skal beskyttes. Silkeborg Kommune vender tilbage med en endelig afgørelse (der også skal afklares med Slots- og Kulturstyrelsen).

Indvindingen af råstoffer påbegyndes fra den sydlige del af arealet, hvor der graves i dybden fra matrikel 6a, og herefter fortsættes indvindingen mod nord. Graveområdet er opdelt i 3 etaper. Ved gravning i dybden direkte fra matrikel 6a minimeres både støj- og støvgener til omgivelserne – i fht. en indvinding, der opstartes fra overfladen.

I første etape er materialeoplag placeret øst for graveområdet på matr. nr. 6a. Når anden etape graves, flyttes materialeoplaget til etape 1, og når tredje etape graves, vil materialeoplaget gradvist blive flyttet til etape 3, da der er en vejadgang mellem etape 2 og 3. Sorteringsanlæg vil være placeret på den etape, hvor råstofferne indvindes.

I forbindelse med gravning på etape 2 ønskes den interne adgangsvej flyttet, hvor der også vil være behov for at gennembyrde det beskyttede dige (intern adgangsvej 2 på figur 1 og i bilag 2).

I forhold til nærliggende beboelser vil evt. støjbidrag stamme fra udstyr, der er placeret ca. 15 m u.t. samt afskærmning fra en støjvold på ca. 3 m, hvilket erfaringsmæssigt og fra hidtidige råstofindvindinger i området, vil være tilstrækkeligt til, at støjvilkår kan overholdes. For at afskærme Sinding By i fht. råstofgravningen etableres der i efteråret 2020 læhegnsbeplantning på den nordlige del af matrikel nr. 15y (langs Sinding Hovvej).

I fht. Sinding By, forventes der ikke at være problemer med overholdelse af støjvilkårene. Når etape 3 graves, vil der blive etableret støjvolde i fht. Sinding By.



Figur 1: Graveområde er vist med blå, placering af støjvolde er vist med pink, eksterne adgangsveje er vist med grønt, etapeopdeling er vist med rød streg og grøn adgangsvej, interne adgangsveje er vist med orange og oplagsarealer er vist med lyseblå. Målfast kort er vedlagt i bilag 2

Der efterbehandles til landbrug efter indvindingen af råstoffer.

Målfast kort med efterbehandlingsskråninger (ca. 1:2 – 1:4), er vedhæftet i bilag 4, og ses i nedenstående figur 2. Da forhold vedr. diger er uafklarede og da det endnu er usikkert, hvilke forekomster af råstoffer der er på arealerne, er der på nuværende tidspunkt ikke deciderede planer for hvor stejle skråningerne på de efterbehandlede arealer bliver.



Figur 2: Graveområdet er vist med blåt, efterbehandlede skrånninger er vist med lyseblåt. Målfast kort er vedlagt i bilag 4

Henning Busch Nielsen

Ejer

Sinding Grusgrav ApS

Ansøger

24/9-20 Henning Busch Nielsen 24/9-20 *Henning Busch Nielsen*

Dato

Underskrift

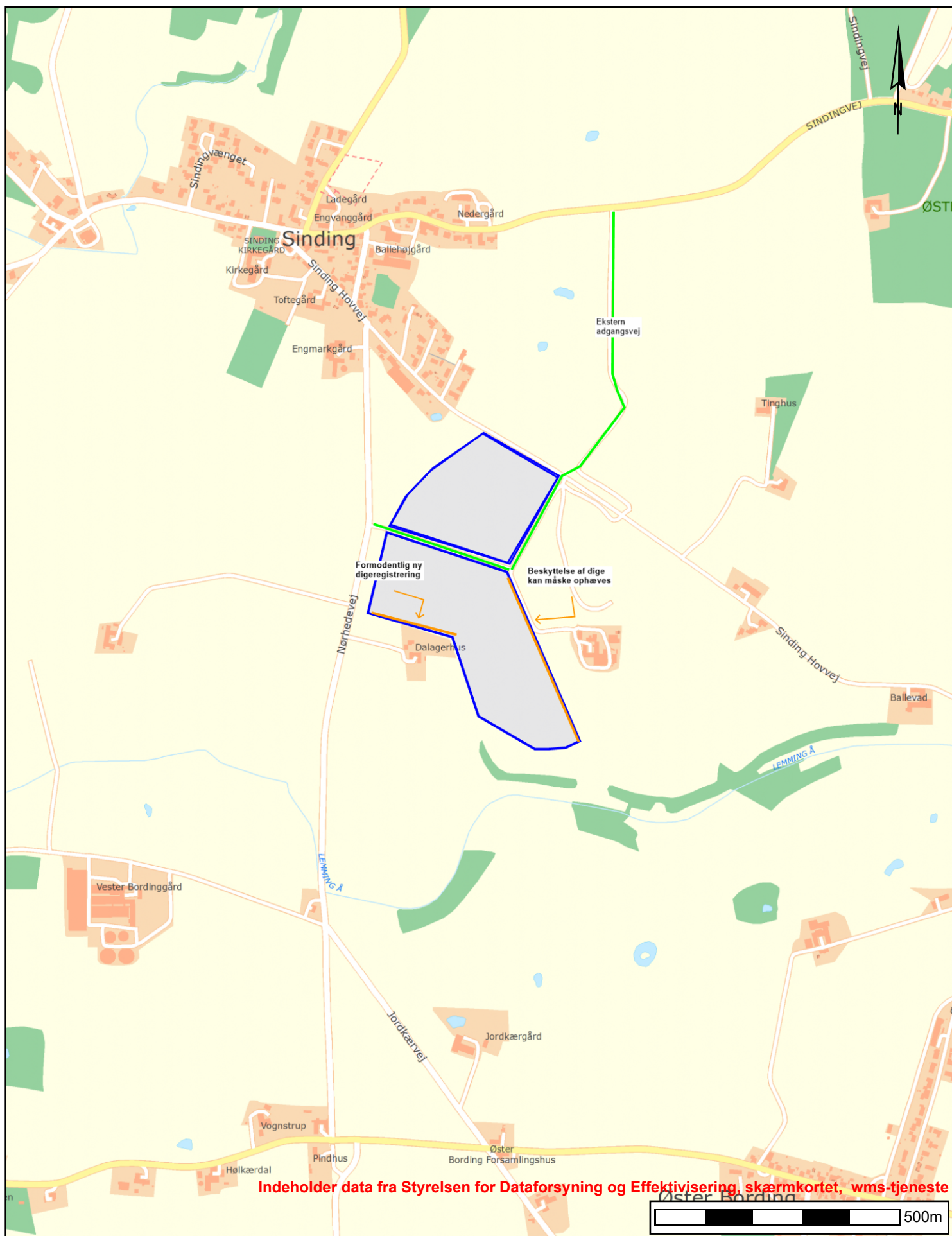
Dato

Underskrift



Bilag 4
Ansøgt areal (mørkeblå streg). Grænser for efterbehandlede skråninger (1:2 - 1:4) er vist med lyseblåt

Tidspunkt: 14-09-2020 20:41:49
Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen
Målestoksforhold: 1:4000



Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, skærmbillede, wms-tjeneste

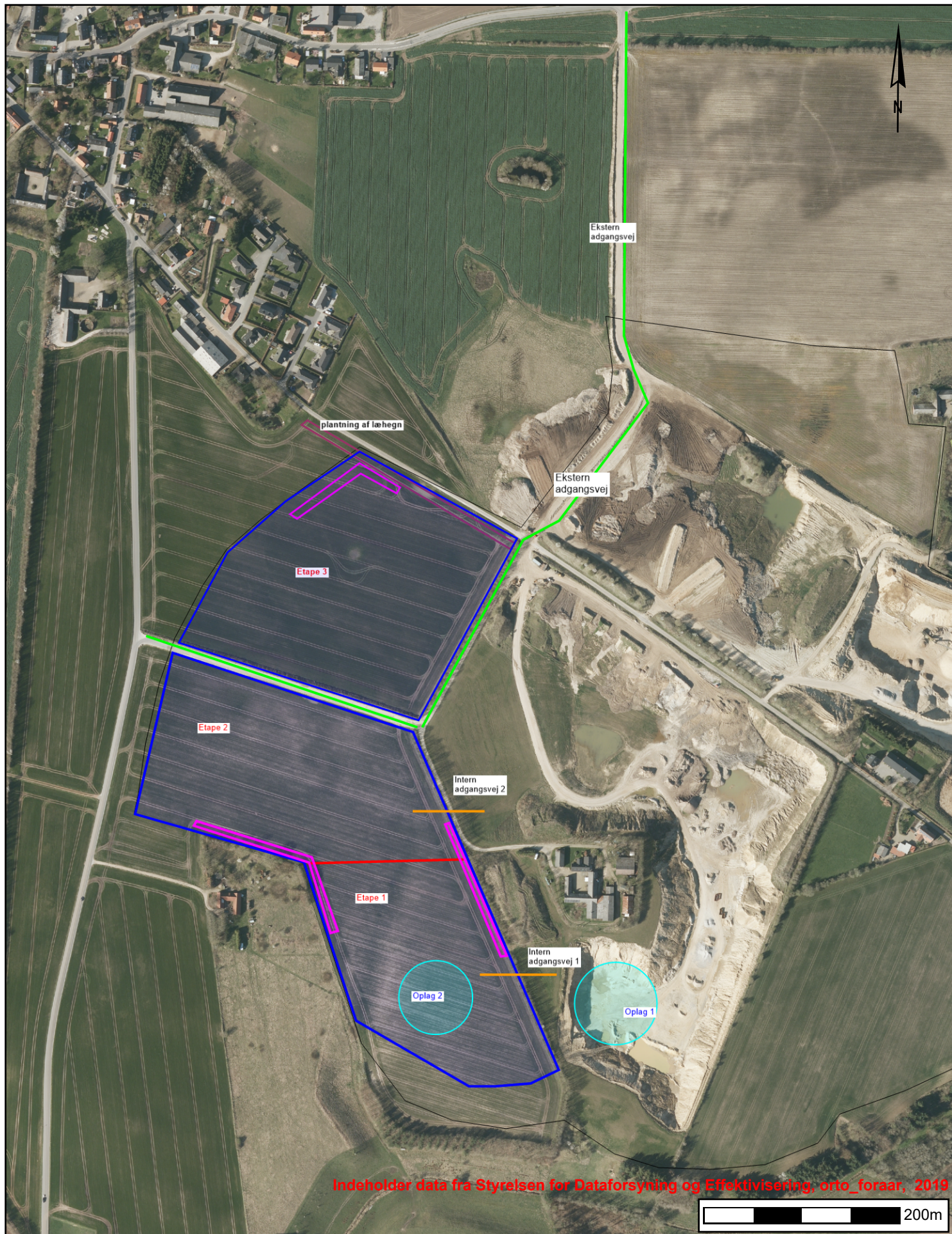
Bilag 3

Ansøgt areal (mørkeblå streg). Markering af diger med måske kommende beskyttelse og diger, hvor beskyttelsen måske ophæves (orange streger samt tekst)

Tidspunkt: 14-09-2020 18:49:31

Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen

Målestoksforhold: 1:10000



Bilag 2

Graveplan med etapeopdeling (rød streg og grøn adgangsvej). Ansøgt areal (mørkeblå streg), eksterne adgangsveje (grøn streg), interne adgangsveje (orange streg), oplagsarealer (lyseblå cirkel), støjvolde (pink streg), læhegnsbeplantning (bordeaux streg).

Tidspunkt: 14-09-2020 20:34:30

Udskrevet af: Jytte Gert Simonsen

Målestoksforhold: 1:5000

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: Christian Brendstrup		
Firmanavn: Sinding Grusgrav ApS		
CVR-nr.: 37 47 51 57		
Adresse: Sinding Hovvej 15		
Postnr.: 8600	Postdistrikt: Silkeborg	
Telefon: 86 84 79 00	Lokal:	Mobilnr.: 20 93 70 53
E-mail: adm@sindingsgrusgrav.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): del af matrikel 5k og del af matrikel 15y
Ejerlav: Sinding By, Sinding
Ejendomsnummer: 14166
Adresse: Nørhedevej 59, 8600 Silkeborg
Kommune: Silkeborg
Anmeldte rettigheder: Nej

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer:		
Navn: Henning Busch Nielsen		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse: Nørhedevej 59		
Postnr.: 8600	Postdistrikt: Silkeborg	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:
E-mail:		

4. Oplysninger om råstofvinduer

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 og grus. Meget varierende forekomster af lerlagstykkelser (0-7 m) over sandforekomster i området. Det forventes, at sandforekomsterne findes ned til 15 – 20 m u.t.
Oplysninger om råstofundersøgelser: Der er indvundet råstoffer på nabomatrikel mod øst (6a). Desuden er boring DGU-nr. 87.829 udført på den østlige del af det ansøgte areal. Der er udført prøvegravninger på den sydlige del af det udlagte råstofgraveområde (hvor mægtigheden af de øverste lerlag var for stor til, at der ansøges om gravetilladelse i dette område).
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): 0 – 0,5 m
Angivelse om forekomst af overjord: 0 – 7 m
Kote for terræn: + 70 – 75 m (DVR90)
Kote for grundvandsspejl: + 56 – 57,5 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. 15 m u.t.
Kote for bunden af gravningen: Ca. + 60 m (DVR90)
Forventet årlig produktion (m³): 300.000
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³): 0
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha): Ca. 14 ha

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	
Sten	
Mørtelsand	

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.):	
2 gummihjulslæssere og 1 powerscreen	
Bygningsanlæg:	
Ingen.	
Mandskabsfaciliteter forefindes på matr. 6a.	
Oparbejdningssanlæg	Tørsortering X
	Vådsortering
	Knusning
	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: 500 l
Dieselolie årligt forventet forbrug i liter: 70.000 l

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg
Placering (angives på kort, jf. pkt. 17): på matrikel 6a
Størrelse:
Tankgodkendelse:

Mobile anlæg
Størrelse: endnu ikke anskaffet
Tankgodkendelse:

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje
Der foretages vanding efter behov af interne vej og materialestakke.
Desuden foretages jævnlig fejning af udkørselsområderne til det offentlige vejnet (Nørhedevej og Sindingvej).
Råstofindvinderen er i dialog med repræsentanter for lokalområdet, hvor der tidligere er fundet løsninger mht. støv. Det forventes også at ske fremadrettet, hvis det opstår behov for dette.
Der plantes læhegn på den nordlige del af det ansøgte areal (på matrikel 15y) op til Sinding Hovvej (se bilag 2).

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:
Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17:
Der graves i dybden fra den sydlige del af det ansøgte areal og ind på matrikel 5k fra arealet på matrikel 6a for at minimere støv-/støjgener til Sinding By. Der indvindes råstoffer til ca. 15 m u.t. Graveskrænterne er medvirkende til en reduktion af støj fra råstofindvindingen. Desuden etableres støjvolde i fht. beboelsen på Nørhedevej 56 og Sinding Hovvej 15 og i fht. Sinding By (på matrikel 15y), se bilag 2. I forhold til beboelsen mod øst (Sinding Hovvej 15) er der på nuværende tidspunkt et stort mulddepot (fra tidligere råstofindvinding på matr. nr. 6a), der vil fungere som støjvold. Hvis/når mulddepotet fjernes, vil der blive etableret en støjvold, hvis det skønnes nødvendigt.
På det ansøgte areal er der en adgangsvej fra den nuværende råstofindvinding og ud til Nørhedevej, hvor der ikke er støjproblemer (trafikalt) i fht. Sinding By, så umiddelbart forventes der ikke at blive støjproblemer i fht. Sinding By i fht. indvinding af råstoffer på det ansøgte areal, idet råstofindvindingen startes i dybden via adgang fra matrikel 6a (intern adgangsvej 1 på bilag 2).
På baggrund af erfaringer fra råstofindvinding på matr. nr. 6a og matr. nr. 8aa forventes evt. støjproblemer at kunne løses med ovenstående tiltag.
Råstofindvinderen er i dialog med repræsentanter for lokalområdet, hvor der tidligere er fundet løsninger mht. støj. Det forventes også at ske fremadrettet, hvis det opstår behov for dette.
Der plantes læhegn på den nordlige del af det ansøgte areal (på matrikel 15y) op til Sinding Hovvej (se bilag 2).

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):	
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):	
Beskrivelse af foranstaltninger til opsamling og/eller og bortledning af evt. vaskevand og husspildevand:	
Udledningsstedet angivet på kort, jf. pkt. 17.	
På matr. nr. 6a er der en opsamlingstank til spildevand, der tømmes efter behov af slamsugerfirma.	
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:	
DGU-nr. 87.905, privat drikkevandsforsyning	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Ingen. Spildolie bortskaffes af servicefirma.
Mængde af kemikalieprodukter pr. år: Ingen
Mængde af brændbart pr. år: Opsamles i container på matr. nr. 6a og bortskaffes af Marius Pedersen
Andet affald: Jernskrot afleveres til produkthandler
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17. på matr. nr. 6a
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
I forbindelse med eksisterende gravetilladelser er der overkørseltilladelse til Sindingvej og Nørhedevej. Disse vejadgange anvendes fortsat i forbindelse med råstofindvinding på det ansøgte areal.
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Adgang til Nørhedevej: Grusvej fra matr. nr. 6a til Nørhedevej. Adgangsvejen er tidligere etableret for at mindske trafik med store køretøjer gennem Sinding By.
Adgang til Sindingvej: Grusvej fra matr. nr. 20c. Grusvejen er indenfor de seneste år hævet og udbedret, og der er etableret støjvolde i fht. Sinding By.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06:00 – 17:00	07:00 – 12:00	Ingen
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
06:00 – 18:00	07:00 – 12:00	Ingen

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: - 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

Henning Busch Nielsen

Sinding Grusgrav ApS

Ejer

Ansøger

Dato

Underskrift

Dato

Underskrift

21/9-20 Henning Busch Nielsen 21/9-20 [Signature]

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.

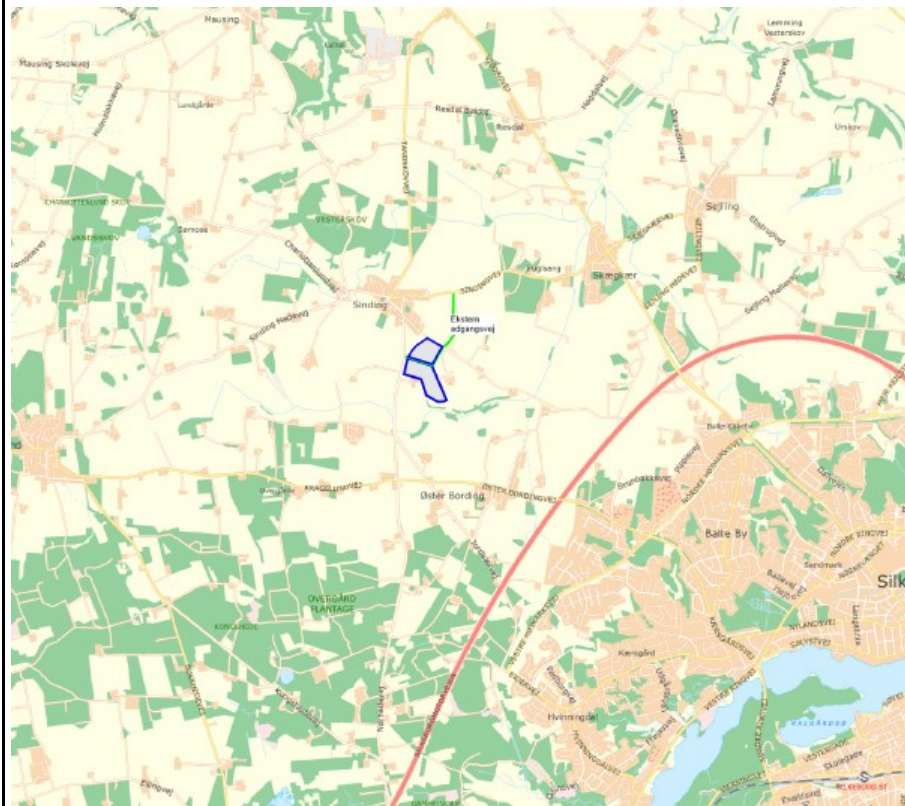
Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan 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)	Sinding Grusgrav ApS indvinder på nuværende tidspunkt råstoffer på matr. nr. 6a og 8aa Sinding By, Sinding. På begge områder er råstofressourcen ved at være udtømt, idet der for store mængtigheder af ovenliggende lerlag (hhv. mod øst (matr. 8aa) og mod syd (matr. 6a)) til, at råstofindvindingen er rentabel. Som erstatning for ovennævnte graveområder ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matr. nr. 5k og 15y Sinding By, Sinding (se bilag 2). Der ansøges om tilladelse til indvinding over grundvandsspejlet og med tørsortering af de indvundne råstoffer. Der anvendes eksisterende vejadgange til hhv. Nørhedevej og Sindingvej. I tidligere dele af råstofgraven modtages ren jord på jordtippen, og det anslås, at mindst 60% af transporterne med ren jord til jordtippen, tager rene råstoffer med retur.

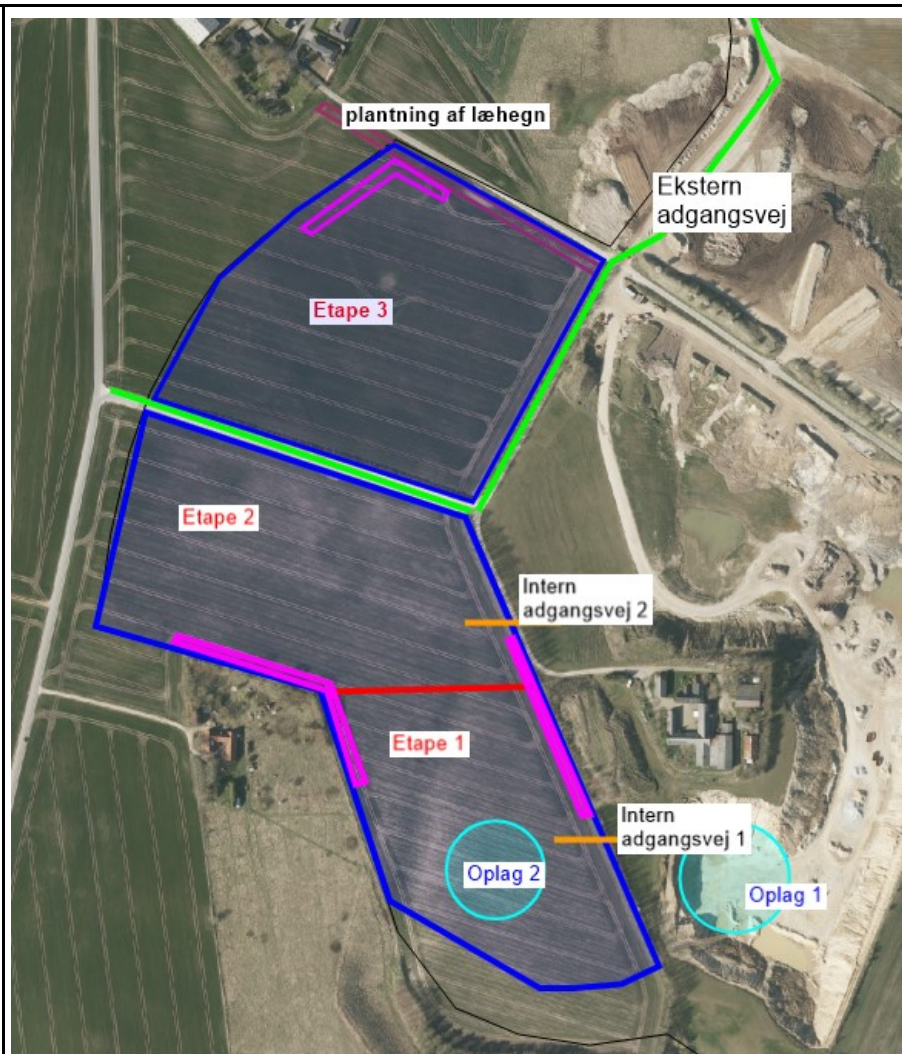
Basisoplysninger	Tekst
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Sinding Grusgrav ApS, Sinding Hovvej 15, 8600 Silkeborg, tlf.: 86 84 79 00 adm@sindinggrusgrav.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Christian Brendstrup, tlf.: 20 93 70 53, adm@sindinggrusgrav.dk
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørne-afmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Nørhedevej 59, 8600 Silkeborg, matr. nr. 5k Sinding By, Sinding
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)	Silkeborg Kommune

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.



Det ansøgte areal er vist med blå streg. Målfast kort ses i bilag 1.

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).



Det ansøgte areal er vist med blå streg. Etapeopdeling er vist med rød streg og adgangsvej (med grøn streg). Eksterne adgangsveje er vist med grøn streg. Interne adgangsveje er vist med orange streg, støjvolde er vist med pink streg og oplagsarealer er vist med lyseblå cirkel. Areal for læhegnspankning ud mod Sinding Hovvej er vist med bordeaux streg. Målfast kort ses i bilag 2 og nærmere beskrivelse ses i udkast til grave-/efterbehandlingsplan i bilag 5.

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:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x		Pkt. 2a: råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning

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	Henning Busch Nielsen, Nørhedevej 59, 8600 Silkeborg, matr. nr. 5k Sinding By, Sinding
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	Efter råstofindvinding reableres arealet til landbrugsareal
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	Ingen grundvandssænkning Ca. 14 ha Ingen bebyggelse Ingen befæstelse Ingen nedrivningsarbejder
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/å – mm/å	Intet behov for råstoffer i anlægsfasen

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 Vandmængde i driftsfasen	Der er ansøgt om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten, 300.000 m³/år. Indvindingen foregår ved tørsortering, og der er ikke brug for vand. Oplagsarealer fremgår af bilag 2. Der ansøges endvidere om tilførsel, oplag og forarbejdning af knust granit, stenmel og vasket grus. I alt en samlet mængde på 21.000 t/år, og med et oplag på maksimalt 3.000 t.
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:	Intet farligt affald. Maskiner serviceres på matr. nr. 6a og montør medtager olieaffald til bortskaffelse. Andet affald opsamles i containere på matr. nr. 6a og bortskaffes i hht. Silkeborg Kommunes regulativer. Intet Spildevand.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
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-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
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		Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984
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?	x		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?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Støvgener afhjælpes ved vanding af interne veje og evt. materialestakke. Desuden foretages jævnlig fejning af asfalt på offentlig vej, hvor grusgravens adgangveje fører ud til offentlig vej.
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		Langs en del af den østlige afgrænsning af det ansøgte areal, er der registreret et beskyttet dige. Der ønskes etableret en gennembrydning af diget i fbm. etablering af interne adgangsveje til råstofindvindingen. Sinding Grusgrav og DGE har sammen med Silkeborg Kommune foretaget en besigtigelse af diget (2020-09-14), og Silkeborg Kommunes vurdering er, at der ikke er tale om et dige, der er beskyttelsesværdigt (dette skal afklares med Slots- og Kulturstyrelsen). Ved samme besigtigelse, er der fundet tegn på dige nord for ejendommen på Nørhedevej 56, matr. nr. 21 Sinding By, Sinding. Hvorvidt diget skal beskyttes, afventer tilbagemelding fra Silkeborg Kommune (samt Slots- og Kulturstyrelsen). De nævnte diger er vist i bilag 3.
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	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 70 m syd for det ansøgte areal er der et §3 beskyttet overdrev og umiddelbart syd herfor et §3 beskyttet engareal samt en beskyttet å (Lemming Å).
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Ved søgning på Miljøportalen (19. juli 2020) er der ikke oplysninger om beskyttede arter på det ansøgte areal
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Sinding Kirke, der er beliggende ca. 620 m NNV for det ansøgte areal.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 6 km vest for det ansøgte areal findes et Natura 2000 habitatområde – Stenholt Skov og Stenholt Mose
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	

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)?			Der er 2 eksisterende råstofindvindingstilladelser på hhv. matr. nr. 6a og 8aa Sinding By, Sinding. Der er ikke ret mange råstofressourcer tilbage i disse områder, da der er fundet et stort lerdække over råstofressourcen, hvilket gør det urentabelt at indvinde råstofferne. Råstofindvindingen på matrikel 8aa forventes afsluttet i efteråret/vinter 2020. På matr. 6a forventes råstofindvindingen afsluttet i foråret 2021. En del af råstofgraveområdet (sydlige del af matr. nr. 6a) vil fremadrettet blive anvendt til oplag af materialer fra det ansøgte areal. Desuden er der en 'jordtip' på råstofgravens areal, hvor der modtages ren jord. Mindst 60% af transporterne med ren jord til jordtippen tager rene råstoffer med retur. På matr. 6a er der miljøgodkendelse til modtagelse og behandling af jord, beton mv. Det er en plads med en begrænset aktivitet.
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?			Sinding Grusgrav ApS har drevet råstofgravning i området igennem længere tid, og de har en god dialog med naboer i området, og tager hensyn til, at naboer ikke belastes unødigt med støj og støv. Virksomheden har etableret en alternativ adgangsvej fra råstofgraven til Nørhedevej for at minimere trafikbelastningen gennem Sinding By. Der etableres støjvolde i fht. nærliggende beboelser og Sinding By. I efteråret 2020 plantes der læhegn på den nordlige del af matrikel 15y, ud mod Sinding Hovvej, så der sker en afskærmning af den kommende råstofindvinding på matrikel 5k og 15y i forhold til Sinding By.

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

Dato:

21/9-20

Bygherre/anmelder:

