

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Midtjylland)

E-mail: miljoe@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: Søren Damsted		
Firmanavn: Asklev Sten & Grus ApS		
CVR-nr.: 35481575		
Adresse: Hedevej 8		
Postnr.: 7362	Postdistrikt: Hampen	
Telefon:	Lokal:	Mobilnr.:40 33 65 75
E-mail: Kontor@asklevstenoggrus.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): Del af 1a og 2l
Ejerlav: St. Bredlund By, Vrads
Ejendomsnummer: 24500
Adresse: St. Bredlundvej 28, 7362 Hampen
Kommune: Silkeborg Kommune
Anmeldte rettigheder: Nej

3. Oplysninger om ejerforhold

Ejendommens ejer: (se også punktet ”Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren”)		
Navn: Jens Keld Tomsen		
Firma: Jens Keld Tomsen		
CVR-nr.: 97089558		
Adresse: St. Bredlundsvej 28		
Postnr.: 7362	Postdistrikt: Hampen	
Telefon: 75 77 51 47	Lokal:	Mobilnr.:52 37 78 83
E-mail: 354@nptrucks.dk		

4. Oplysninger om råstofvindvinder

Navn:	
Firma: Asklev Sten & Grus ApS	
CVR-nr.: 35481575	
Adresse: Hedevej 8	
Postnr.: 7362	Postdistrikt: Hampen
Telefon: 60 22 31 50 Lokal:	Mobilnr.:
E-mail: Kontor@asklevstenoggrus.dk	

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.):
Sand, grus, sten
Oplysninger om råstofundersøgelser:
Ca. 400 m mod vest foreligger undersøgelsen ”Region Midtjylland, 2016: Råstofkortlægning nr. 22 - 20216, Sand & Grus. St. Bredlund Vest”
Angivelse om forekomst af muld (antal meter):
0,2-0,5
Angivelse om forekomst af overjord:
Ingen
Kote for terræn:
86,5-87,5
Kote for grundvandsspejl:
Ca. 77 (ca. 10 meter under terrænoverflade, jf. f.eks. boring DGU nr. 81.178)

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):
2021
Planlagt afslutning af indvinding (år):
2031
Planlagt gravedybde under terræn:
7 meter
Kote for bunden af gravningen:
Ca. 80-81
Forventet årlig produktion (m³):
200.000
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):
Ingen
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):
Ca. 15 ha

7. Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer

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

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbrændende	
	Gulbrændende	
Keramikindustri		
Øvrig anvendelse (arten angives):		

Kalk og kridt		Sæt X
Cementfabrikation		
Brændt 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 læssemaskiner, transportanlæg (angivelse af type, antal og placering på kort jf. pkt. 17.):

- 1 stk. gravemaskine
- 2 stk. læssemaskiner
- 1 stk. dumper
- 1 stk. dozer, anvendes kun ved efterbehandling

Bygningsanlæg:

Mandskabsvogn og maskinhal er placeret i eksisterende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads, jf. gældende råstoftilladelse af 5. februar 2014 (Silkeborg Kommunes sagsnr. EMN 2013-55353). På det ansøgte areal placeres et mobilt telt med uigennemtrængeligt underlag, til parkering af grave- og læssemaskiner udenfor arbejdstid, se bilag 2 og 3.

Oparbejdningsanlæg

Tørsortering	1 stk. powerscreen 2200
Vådsortering	-
Knusning	-
Densitetssortering	-
Anden oparbejdning	-

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

Hydraulikolie årligt forbrug i liter:

0 l

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter:

250.000 l

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg

Placering (angives på kort, jf. pkt. 17):

Størrelse: 20 fods container med 12.000 l diesel og 3000 l AdBlue

Tankgodkendelse: Der skal indkøbes nye tanke, tankgodkendelse fremsendes senere.

Mobile anlæg

Størrelse: -

Tankgodkendelse: -

11. Støv

[illegible]

Støjniveau vil overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Støjvolde vil blive etableret, om nødvendigt.

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jiggning mm. oplyses:	
Hvor vandet indtages fra:	-
Vandforbrug pr. time:	0 m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	0 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:	0 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.	
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:	
Ingen almene vandforsyningsboringer, jf. JUPITER-databasen.	
Private drikkevandsbrønde og -boringer: DGU.nr., 96.1343 (), 96.1819 (ukendt anvendelse), 96.2015 (markvanding/gartneri), 96.2496 (husholdning), 96.3155 ((husholdning), 963.212 og 96.3213.	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: Volvo servicerer maskiner og anlæg og tager evt. spildolie med sig.
Mængde af kemikalieprodukter pr. år: Ingen
Mængde af brændbart pr. år: Opsamles og afhentes af Marius Pedersen
Andet affald: Jernskrot afhentes af Brande Metalkøb. Gummirester afleveres på containerplads
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17. Al skrot og andet affald køres direkte til eksisterende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads, jf. gældende råstofftilladelse af 5. februar 2014 (Silkeborg Kommunes sagsnr. EMN 2013-55353). Det placeres derfor ikke på det ansøgte areal.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper – se ovenfor

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
Indkørsel fra offentlig vej, sker ved Langebjergvej og derefter videre til Vejlevej.
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Nej, der ansøges særskilt om tilladelse efter vejlovgivningen hos Silkeborg Kommune.
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:
Der vil blive anlagt intern kørevej, fra Langebjergvej Matr. Nr. 5c St. Bredlund By, Vrads.

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag – fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
6.00 – 18.00	7.00 – 14.00	-
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
5.30 – 18.00	7.00 – 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: - 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

Se underskrifter på følgende side

Ejendommen er ved at skifte ejer, så ny ejer – Julianelyst – vil skrive direkte til råstofmyndigheden med ejeroplysninger, samt bekræftelse af ejerforholdet og denne råstofansøgning.

Ejer

Ansøger

Dato

Underskrift

Dato

Underskrift

Ejer

Dato

Underskrift

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

Se underskrifter på følgende side

Ejer

Dato

Underskrift

Ejer

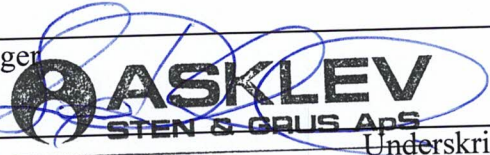
Dato

Underskrift

Ansøger

Dato

Underskrift

**ASKLEV**
STEN & GRUS ApS
Hedevej 8, 7362 Hampen | Septrupvej 39A, 8653 Them
Tlf: 40 33 65 75 | CVR 35 48 15 75 | www.asklevstenoggrus.dk

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 angive 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)	Der ansøges om tilladelse til indvinding af råstoffer på del af matr.nr. 1a og 2l St. Bredlund By, Vrads. Der ansøges om en årlig indvinding på 200.000 m ³ , heraf ingen indvinding under grundvandsspejl.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Asklev Sten og Grus ApS, Hedevej 8, 7362 Hampen, tlf.: 60 22 31 50, e-mail: Kontor@asklevstenoggrus.dk
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Asklev Sten og Grus ApS, Søren Damsted, Hedevej 8, 7362 Hampen, tlf.: 60 22 31 50, e-mail: Kontor@asklevstenoggrus.dk Gunnar Larsen, NIRAS, Ove Gjeddes Vej 35, 5220 Odense SØ, tlf.: 60 11 42 86, e-mail: chg@niras.dk

Basisoplysninger	Tekst		
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).	St. Bredlundvej 28, 7362 Hampen, del af matr.nr. 1a og 2l St. Bredlund By, Vrads.		
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.	Se vedlagte bilag 1		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Se vedlagte bilag 2		
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		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 2a

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	Begge ejendomme: Jens Keld Tomsen, St. Bredlundsvej 28, 7362 Hampen
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Råstofindvinding af sand, grus og sten. Efter endt efterbehandling efterbehandles til naturformål. Se også vedlagte efterbehandlingsplan. 0 m ² 0 m ²

Projektets karakteristika	Tekst
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	0 m ²
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 m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Det ansøgte areal er på ca. 15 ha. Gravedybde forventes at være ca. 7 meter, heraf 0 meter under grundvandsspejlet. Nej Grundareal: 14,9 ha Bebygget areal: 0 m² Befæstede areal: 0 m² Samlet bygningsmasse: 0 m³ Bygningshøjde: 0 m Ingen
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	Der er tale om en råstofgrav. Der er derfor ikke behov for tilførsel af råstoffer. 0 m² Se ansøgningens punkt 14. Ingen Ingen Ingen Der vil forekomme kortere perioder med afrømning af muld før nye delarealer inddrages til råstofindvinding.
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 ansøges om en årlig indvindingsmængde på 200.000 m³ sand, grus og sten. De produkter, der produceres fremgår af ansøgningens punkt 7. Der anvendes små mængder vand til vanding af stakke og interne køreveje. Vand hentes fra eksisterende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum,

Projektets karakteristika	Tekst
	Vrads, jf. gældende råstoftilladelse af 5. februar 2014 (Silkeborg Kommunes sagsnr. EMN 2013-55353).
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 Der kan forekomme små mængder brændbart materiale, metalskrot, gummi- og plastaffald, samt evt. spildolie fra olieskift på maskiner Ingen Ingen Ingen

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Vand til støvdæmpning hentes fra eksisterende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads, jf. gældende råstoftilladelse af 5. februar 2014 (Silkeborg Kommunes sagsnr. EMN 2013-55353).
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		Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. nr. 5/1984
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Der kan være kortere perioder ved afrømning af muld, hvor støjgrænserne ikke vil kunne overholdes ved de nærmeste boliger, idet afrømning af muld foregår ved nuværende terræn og muld bruges til opbygning af eventuelle støjvolde.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Bekendtgørelse om begrænsning af luftforurening fra mobile ikke-vejgående maskiner mv. BEK nr 367 af 15/04/2011
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Drift af maskiner og lastbiler som kører på fossile brændstoffer kan give anledning til luftforurening ved udledning af NOx og partikler, men emissioner vil hurtigt spredes og opblandes med ren luft, da området er åbent og placeret i det åbne land.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X X		Råstofindvindingen kan i tørre perioder bevirke øgede støvgener fra interne veje og materialestakke. Der vandes efter behov i de tørre perioder for at minimere støvgener.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X X	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I driftsfasen?			
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 X	
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		Arealet er ikke lokalplanlagt
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Det ansøgte areal ligger indenfor skovbyggelinje, men terrænændring indenfor skovbyggelinje kræver ikke dispensation.
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	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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.			Nærmeste § 3 beskyttede naturtype er en sø ca. 430 meter mod sydvest.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er ikke kendskab til beskyttede arter på arealet og der ses ingen registreringer af beskyttede arter ved søgning i Danmarks Naturdata.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område er Vrads Sande (Reg. Nr. 04549.00) ca. 2,4 km vest for det ansøgte areal.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura-2000 område er NATURA 2000-område nr. 53 Sepstrup Sande, Vrads Sande, Velling Skov og Palsgård Skov, der består af Habitatområde H49 og Fuglebeskyttelsesområde F34. Det ligger ca. 1,1 km syd og sydøst for det ansøgte areal.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X		Det ansøgte areal ligger indenfor OSD.
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	Det ansøgte areal er ikke del af de udpegede risikoområder for oversvømmelse i Silkeborg Kommunes Klimatilpasningsplan 2014.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabo-lande?		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?			Der forventes i forbindelse med tilladelse til råstofindvinding at blive fastsat vilkår om bl.a. driftstider, støj, støv, håndtering af drivmidler og transport for at forebygge og begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet. Desuden vil der blive fastsat vilkår om efterbehandling af arealet.

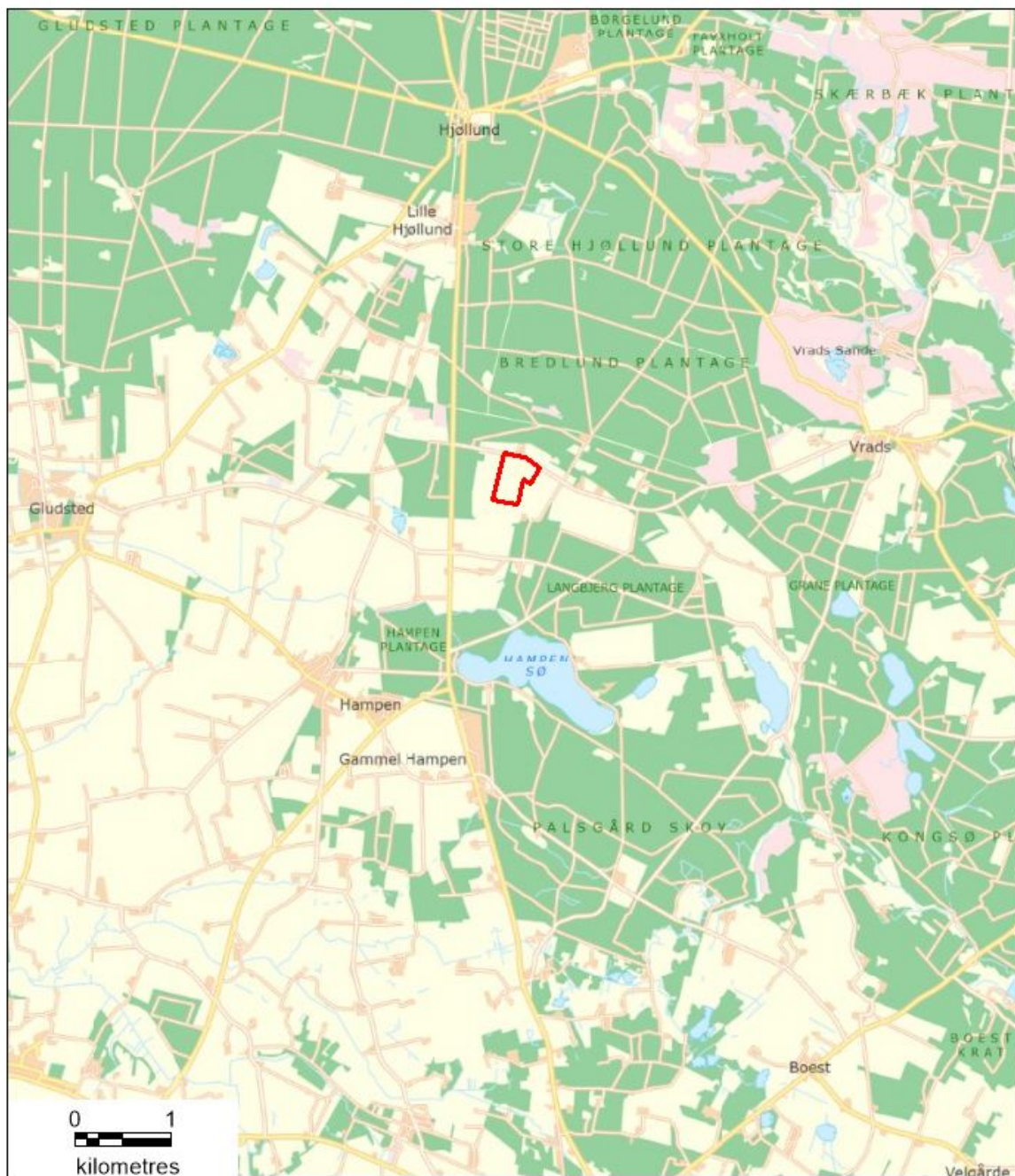
43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____ [Se underskrift på følgende side]

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de på- tænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, fore- bygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der forventes i forbindelse med tilladelse til råstofindvinding at blive fastsat vilkår om bl.a. driftstider, støj, støv, håndtering af drivmidler og transport for at fore- bygge og begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet. Desuden vil der blive fastsat vilkår om efterbehandling af arealet.

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

Dato: 16.10.2023 Sten & Claus ApS  anmeldelse af byggearbejde
 Hedevej 8, 7422 Hårlevvej 33A, 8665 Tirum
 Tlf: 40 33 65 75 | CVR 35 48 15 76 | www.asklevstenoggrus.dk



Legende:

Ansøgt areal

Målestoksforhold: 1:6.000

Oversigtskort Bilag 1

Råstofansøgning ved St. Bredlund

Del af matr. nr. 1a og 2l St. Bredlund By, Vrads

Asklev Sten og Grus ApS

Rev.: 1
 Dato: 2021.06.21
 Udarb.: GLA
 Nordret: N80
 SegeNr.: 10410754

NIRAS
 Ove Glæddes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk



Legende:

- Ansøgt areal
- Adgangsvej
- Parkeringsplads
- Mobilt sorteranlæg
- X

 Container med tanke til diesel og AdBlue samt telt til parkering af grave- og læssemaskiner

Graveområde Bilag 2

Råstofansøgning ved St. Bredlund

Del af matr. nr. 1a og 21 St. Bredlund By, Vrads
 Asklev Sten og Grus ApS

Rev.: 1
 Dato: 2021.06.21
 Udarb.: G.A.
 Kontrol: HSB
 Tegnr.: 10-10754

NIRAS

Øst Gledes Vej 35
 5220 Odense SØ www.niras.dk

Bilag 3

Asklev Sten og Grus ApS

Grave- og efterbehandlingsplan

Råstofansøgning på del af matr. nr. 1a og 2l

St. Bredlund By, Vrads

Projekt ID: 10410754

Udarbejdet af GLA

Kontrolleret af GHW

Godkendt af MOW

1 Indledning

Grave- og efterbehandlingsplan er udarbejdet efter Region Midtjyllands notat af januar 2021 /1/. Der ansøges om råstofindvinding på del af matr. nr. 1a og 2l St. Bredlund By, Vrads, ca. 15 ha.

2 Graveplan

Råstofindvindingen starter på det ansøgte areals nordøstlige del og der indvindes mod vest og derefter mod syd, se Figur 2.1. Med en årlig råstofindvinding på 200.000 m³ til ca. 7 meter under terræn giver det omtrent 3 ha for en graveetape. Det giver så 5-6 graveetaper på de ca. 15 ha i den ansøgte 10 års graveperiode. Hvornår indvindingen sker i en bestemt etape vil afhænge af efterspørgslen på råstoffer (markedsmekanismer) og variationer i råstofforekomstens tykkelse og kvalitet mm. Årstal på graveetaperne kan derfor give anledning til forventninger om indvindingens placering fremadrettet, som ikke er praktisk muligt af opretholde.

Først afrømmes et muldlag på ca. 0,2-0,5 m på det ansøgte areal, der vil ske af-rømning af muld på 3 ha ad gangen. Der er i alt omtrent 30.000-75.000 m³ muld på arealet, der skal anvendes til støjvolde. Det overskydende muld ønskes solgt, da det ikke skal bruges til efterbehandling, og vil blive placeret i midlertidige stakke som de øvrige råstoffer. Støjvolde anlægges ved adgangsvejen mod syd i forhold til Langebjergvej 2 og 3. Støjvoldene forventes at være ca. 3,0 m høje, i alt ca. 130 m lange (vestlige ca. 55 m og østlige ca. 75 m) og ca. 12 meter brede ved foden (voldens skråning ca. 1:2). Det giver omtrent et behov for muldjord på 2.340 m³, hvilket betyder, at der er muldjord nok på arealet til støjvolde. De 2 støjvolde er dimensioneret i højde og længde i forhold til udførte støjberegninger /2/. Hertil kommer opstilling af 1 støjskærm monteret langs den nordlige skelgrænse til ejendomme Langebjergvej 2, se støjnotat for placering /2/. Støjvolden på ca. 80 m overfor Langebjergvej 2 anlægges også for at lastbilers lygter ikke skal blænde beboerne (lyskast).



Figur 2.1: Graveplan

Der er ingen overjord (lag som ikke er råstoffer, f.eks. moræner) på det ansøgte areal, så der skal ikke afkrømmes og opbevares overjord.

Derefter indvindes sand, grus og sten med 1 gravemaskine og 1 læssemaskiner ned til ca. 7 meter under terræn, hvilket er ca. 3 meter over grundvandsspejl, da grundvandsspejlet ligger ca. 10 meter under terrænoverfladen (jf. f.eks. boring DGU nr. 81.178). Materialerne køres med dumper til det mobile anlæg, der står i den sydlige ende af det ansøgte areal, sammen med container til tanke og telt til parkering af 1 dumper, 1 gravemaskine og 1 læssemaskine (se Figur 2.1). Her sorteres og oparbejdes materialerne i en 1 tørsorterer (powerscreen) og køres som færdigprodukter via adgangsvejen ud til Langebjergvej, som vist på Figur 2.1. Når den sydlige ende af det ansøgte areal skal indvindes, flyttes det mobile sorter-anlæg, telt og container i næstsidsste graveetape mod nord.

Den 20 fods container til tanke med 12.000 L diesel og 3000 L AdBlue er konstrue-ret uigennemtrængelig og med volumen til at håndtere spild og uheld. Det mobile telt til parkering af grave- og læssemaskiner udenfor arbejdstid vil blive sat på uigennemtrængeligt underlag.

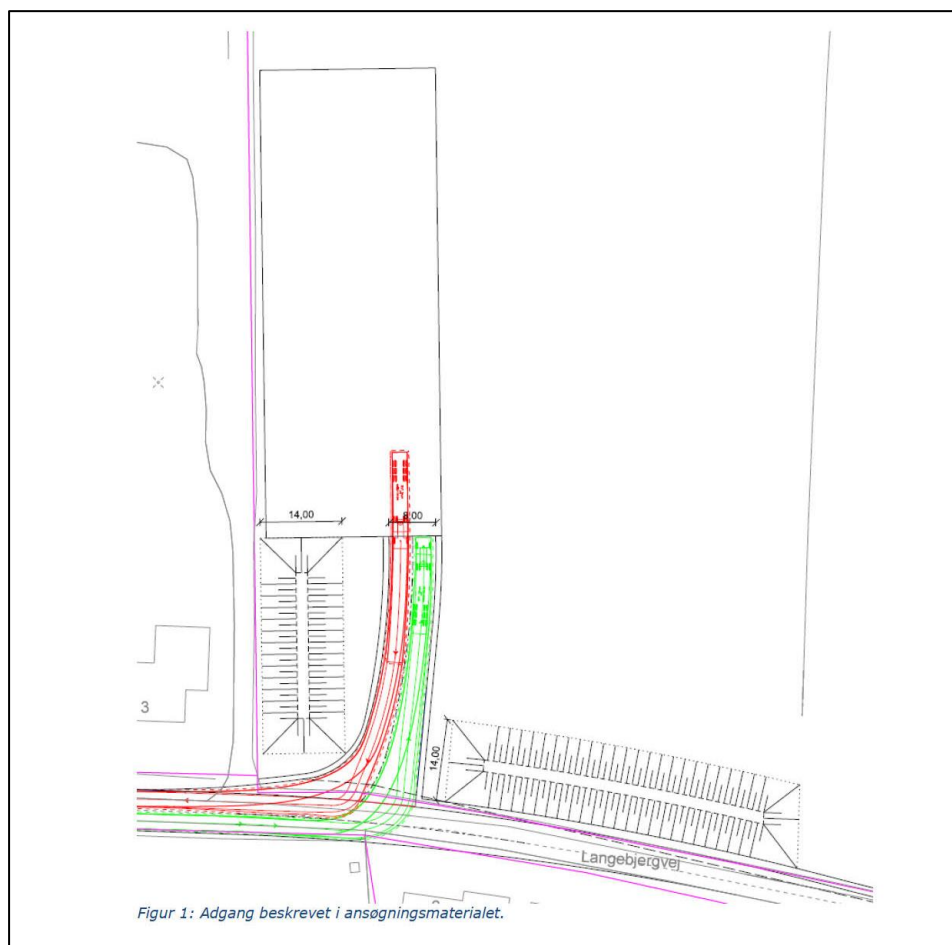
Mandskabsvogn og maskinhal er placeret ved eksisterende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads, jf. gældende råstoftilladelse af 5. februar 2014 /3/. Al skrot og andet affald køres også direkte til denne eksisterende råstofgrav, hvor det afhentes af godkendte firmaer. Et godkendt firma servicerer maskiner og anlæg og tager evt. spildolie med sig.

For at mindske støvgenerne fra grusgraven vandes interne køreveje samt materia-lestakke med vand efter behov. Der vandes med tankvogn, som påfyldes i eksiste-rende råstofgrav på matr.nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads, jf. gældende råstoftilla-delse af 5. februar 2014 /3/.

Der vil ikke blive gravet tættere på naboskel end 5 meter, herunder ikke afkrømmet muld tættere end 5 meter til skel. Afstand til grundmurede bygninger er overalt mere end 25 meter, så der er ikke behov for yderligere afstand til bygninger. Støj-volde og midlertidige oplag af muld placeres i en afstand på mindst 3 meter til nabo- og vejskel.

Eventuelle ledninger i jorden vil, efter aftale med ledningsejer, enten blive omlagt eller der holdes respektafstande og hældninger til disse ved indvinding.

Ved adgangsvejen etableres en større parkeringsplads til brug for eventuelt over-nattende chauffører, og efter aftale etableres adgang til cafeteriet vest for parke-ringspladsen, hvor der er bade- og toiletfaciliteter. I nordenden af parkeringsplad-sen anlægges brovægt samt afspærring med bom til brug udenfor arbejdstid. På Figur 2.2 ses adgangsvejen og parkeringsplads, jf. tilladelse den ansøgte etable-ring af overkørsel til ejendommen matr.nr. 5c, Li. Bredlund By, Vrads /4/. Ad-gangsvejen asfalteres fra Langebjergvej og nord på til og med brovægt.



Figur 2.2: Adgangsvej og parkeringsplads (rektangel nord for rød adgangsvej), samt skitse for 2 støjvolde. Fra /4/.

3 Efterbehandlingsplan

Efter endt råstofindvinding fjernes maskiner, anlæg og andet, der hører til råstofindvindingen.

Der efterbehandles til naturformål, som vist på Figur 3.1. Der pålægges ikke muld, da der derved opnås næringsfattig sandjord, som giver sjældne men bevaringsværdige naturtyper /5/ /6/ /7/ /8/ /9/. Efterbehandlingen foregår løbende, efterhånden som delområder bliver færdiggravet. Skråninger mod naboejendomme vil blive efterbehandlet med et anlæg på 1:2 og afstand til skel er 3 m vandret fra toppen.

Der vil ikke ske beplantning, anlæggelse af søer, stier og veje, samt bygninger.



Figur 3.1: Efterbehandlingsplan

4 Referencer

- /1/ Region Midtjylland, 2021: *Grave- og efterbehandlingsplaner til ansøgning om råstofindvinding ved Region Midtjylland*. Notat, januar 2021.
- /2/ NIRAS, 2021: *Ekstern støj. St. Bredlund Grusgrav, del af matr.nr. 1a og 2l St. Bredlund, Vrads*. Notat af 21. juni 2021.
- /3/ Silkeborg Kommune, 2014: *Tilladelse til indvinding af råstoffer på ejendommen matr.nr. 1aa og 1b Godrum By, Vrads. Afgørelse om, at ansøgte ikke er VVM-pligtigt*. Silkeborg Kommunes sagsnr. EMN 2013-55353.
- /4/ Silkeborg Kommune, 2021: *Afgørelse. Vedr. ændret overkørsel fra ejendommen St. Bredlundvej 28, 7362 Hampen – Matr.nr. 5c, Li. Bredlund By, Vrads til Langebjergvej*. 20. maj 2021.
- /5/ Miljøministeriet, Fredningsstyrelsen 1986, *Efterbehandling til naturformål*. Råstofkontorets arealserie nr. 5.
- /6/ KTC og EnviNa, 2014: *Mere natur i råstofgrave – forvaltning og bevarelse*.
- /7/ Hansen, M. D. D., K. Olsen, P. Gjelstrup, H. Sell, og F. Jensen, 2008: *Gravhøjes og råstofgraves betydning for bevarelse af den biologiske mangfoldighed i Nationalpark Mols Bjerge*. Rapport til Kulturarvsstyrelsen.
- /8/ Olsen, K. og Hansen M. D. D., 2010: *Råstofgrave er refugier med stor biodiversitet*. Conference paper.
- /9/ DCE, 2018: *Erstatningsnatur - erfaringer og muligheder*. Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 266.

Notat

Asklev Sten & Grus ApS
St. Bredlund grusgrav
 Ekstern støj

Projekt ID: 10410754

Udarbejdet af CVI
 Kontrolleret af JEK
 Godkendt af GLA

1 Indledning

NIRAS har i juni 2021 foretaget beregninger af støjbelastningen fra St. Bredlund Grusgrav ved St. Bredlundvej 28, 7362 Hampen, mod de nærmeste boliger.

2 Støjvilkår

Resultaterne af støjberegningerne fra aktiviteterne i tilknytning til råstofindvindingen, sammenlignes med de vejledende støjgrænser for virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning 6/84 /1/. De relevante vilkår herfra ses på Figur 2.1.

Tidsrum Områdetype (faktisk anvendelse)	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 - 2200	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35 (50)
8. Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55	45	40 (55)

Figur 2.1: Vejledende støjgrænser for virksomheder jf. Miljøstyrelsens vejledning /1/. Tal i parentes angiver de vejledende støjkrav til maksimalstøjniveauet.

De anførte støjgrænser for områdetype 8 er de sædvanligvis benyttede, idet vejledningen ikke specifikt anfører vejledende støjgrænser for boliger i det åbne land.

Støjgrænserne gælder, bortset fra maksimalværdien, som støjens middelværdi indenfor nærmere definerede referenceperioder, der sædvanligvis defineres som vist på Figur 2.2 /2/.

Dag	Kl.	Referenceperiode
Hverdage	07-18	8 timer
Søn- og helligdage	07-18	8 timer
Lørdage	07-14	7 timer
Lørdage	14-18	4 timer
Alle dage	18-22	1 time
Alle dage	22-07	½ time

Figur 2.2: Referenceperioder, som støjgrænserne gælder indenfor /2/.

3 Fremgangsmåde

Undersøgelserne er foretaget ved beregninger af støjbidraget fra grusgravens støj-kilder, idet NIRAS' erfaringsdata for lignende kilder målt andre steder er benyttet ved beregningerne. For lastbiler stammer data dog fra Støjdebogen 1989 /2/.

Dertil er udpeget 2 referencepunkter, hvor risikoen for overskridelse af støjgrænserne anses for at være størst. Referencepunkterne er beliggende ved boliger i det åbne land:

- BP 1: Langebjergvej 3
- BP 2: Langebjergvej 2

Ejendommene Langebjergvej 5 og 7 samt St. Bredlundvej 28 er under nedrivning og skal ikke længere registreres som beboelse.

For hver af de valgte punkter er beregningerne lavet for de situationer hvor støj-kilderne i de enkelte scenarier medfører det højeste støjbidrag mod det enkelte referencepunkt. Ved boliger i det åbne land gælder støjgrænserne ved boligen i afstande på indtil 15 fra denne. For BP 2 er derfor medtaget et punkt "b" nær den østlige kant af skærmen der placeres langs boligens nordlige skelgrænse.

Der benyttes 2 stk. gummihjulsæssere (GG Gummiged) i grusgraven – dels til intern transport i grusgraven og dels ved læsninger af lastbiler –, 1 stk. gravemaskine (Gr), dumpere til intern transport (LB) samt 1 stk. sorterer anlæg (power-screen).

Der er taget udgangspunkt i erfaringsdata for de indgående støj-kilder. Der er benyttede følgende data, se Figur 3.1.

Støjkilde	Lwa
GG Gummiged	103
Gr Gravemaskine	103
Powerscreen sorterer anlæg	109
LB Lastbiler og dumpere	101

Figur 3.1: Støjdata for maskiner og anlæg der skal anvendes St. Bredlund Grusgrav

Antallet af lastbiler forventes/kan fastlægges til at være indtil:

Nat (22-07): 2 stk. indenfor 0,5 time
Dag (hverdag, 7-18): 38 stk. indenfor 8 timer

På lørdage er intensiteten af kørsel med lastbiler på samme niveau som på hverdage, dvs. indtil $38/8 \cdot 7 = 33$ stk. indenfor referencetidsrummet lørdag formiddag på 7 timer (kl. 7-14). Med drift af de øvrige støj-kilder i samme intensitet som på hverdage, er støjbidraget lørdag formiddag dermed det samme som på hverdage. Støjgrænsen lørdag formiddag er ligeledes den samme som i dagsperioden på hverdage.

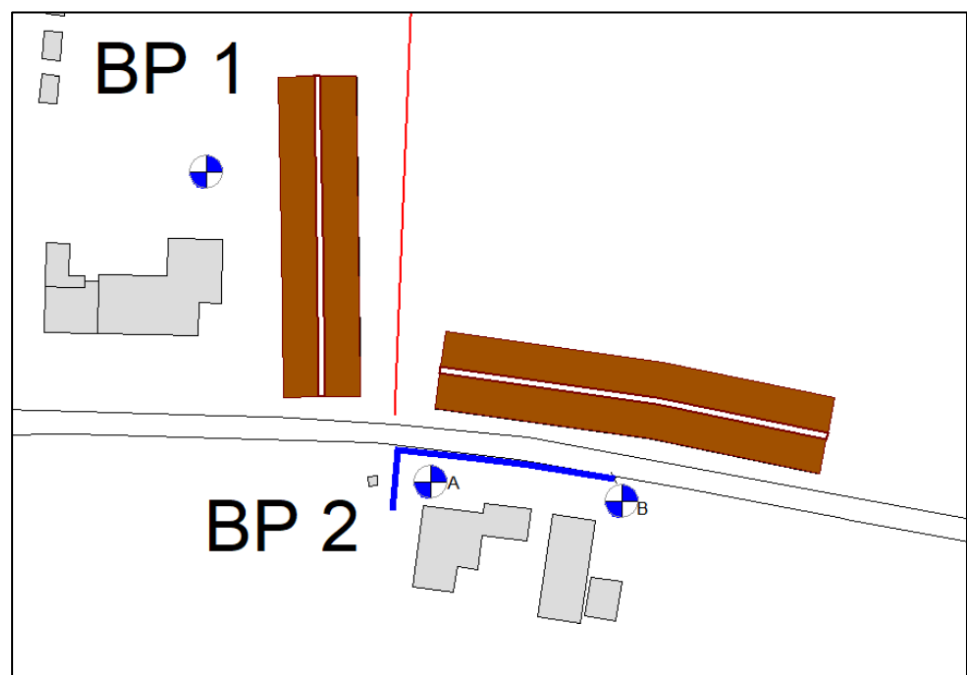
Dumpere vil kunne være i drift både dag og nat. Det samme gælder for gummihjulsæsser ved indvindingen (Gummiged N) og gravemaskine, som ligeledes vil kunne være i drift hele tiden dag og nat.

Gummihjulslæsser i området nær sortereren (Gummiged S) vil kunne være i drift hele dagen samt i indtil 25 % af tiden i hele natperioden ifbm. læsninger af lastbiler (25% af den halve time som støjen skal midles over, dvs. 7½ minut pr. halve time).

Referencepunkterne og støjklidernes placeringer ift. hver af disse, fremgår af situationsplanen i bilag 1.

Beregningerne er foretaget i programmet SoundPlan v. 8.2 og jf. Miljøstyrelsens vejledning 5/93 /3/ med justeringer pr. oktober 2019. I SoundPlan er indlæst terræn, bygninger, veje mv. hentet fra Kortforsyningen i maj 2021. Koteforholdene stammer jf. Kortforsyningen fra 2015. Beregningerne er foretaget for "frit felt" støjdbredelsesforhold, dvs. uden refleksioner i bygningerne nær referencepunkterne.

Inkluderet i beregningerne er 3 m høje jordvolde langs skel mod vest (ca. 55 m lang) og syd (ca. 75 meter lang) ved indkørslen til grusgraven, samt en afskærmning langs den nordlige skelgrænse ved Langebjergvej 2 (BP 2). Se Placering af 2 støjvolde (brun streg) og 1 støjskærm (blå streg). Sidstnævnte skærm skal være minimum 3m høj og længden er ved beregningerne sat til ialt 47 m. Se endvidere tegninger i bilag 1.



Figur 3.2: Placering af 2 støjvolde (brun streg) og 1 støjskærm (blå streg). Udsnit af bilag 1.

4 Resultater

Beregningerne viser at støjbelastningen da vil være som vist på Figur 4.1.

Referencepunkt	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)	Støjgrænse
	DAG	NAT	(NAT)	Dag/nat/max-nat
BP 1 Langebjergvej 3	40,3	38,5	55	55/40/55
BP 2a Langebjergvej 2	32,3	30,0	55	55/40/55
BP 2b Langebjergvej 2	33,6	32,1	49	55/40/55

Figur 4.1: Beregningerne af støjbelastningen i dB(A)

Resultaterne fremgår med flere detaljer af udskrifter i bilag 2, hvor også støjkort der viser støjudbredelsen fra råstofgraven 1,5 m over terræn er vedlagt.

For Nat (22-07) kan der køre 2 stk. lastbiler indenfor 0,5 time. Ved 3 lastbiler indenfor 0,5 time vil der ske overskridelse af 40 dB(A) ved BP1.

5 Konklusion

Ved planlagte aktiviteter, som der er tale om her, er det kutyme at foretage konklusionen ud fra resultaterne uden hensyntagen til usikkerheden.

Beregningerne viser, at der ved aktiviteterne ved råstofindvindingen ikke er risiko for overskridelse af de vejledende støjgrænser såfremt de udførte skærme opføres som vist på situationsplanen.

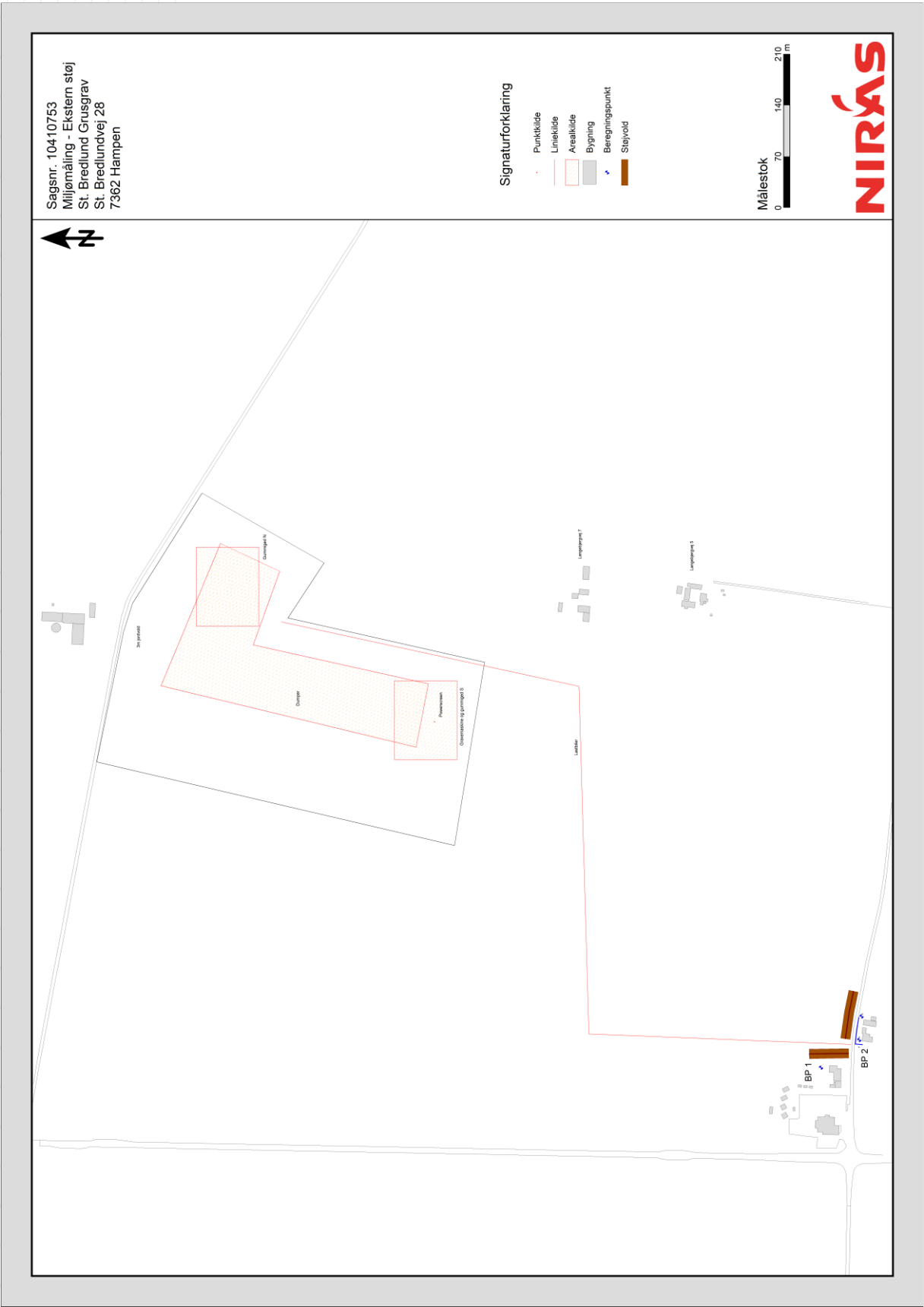
6 Referencer

- /1/ Miljøstyrelsen. 1984: *Ekstern støj for virksomheder*. Vejledning nr. 5/1984.
- /2/ Lydteknisk Institut, 1989: *Støjdatabogen*.
- /3/ Miljøstyrelsen, 1993: *Beregning af ekstern støj fra virksomheder*. Vejledning nr. 5/1993.

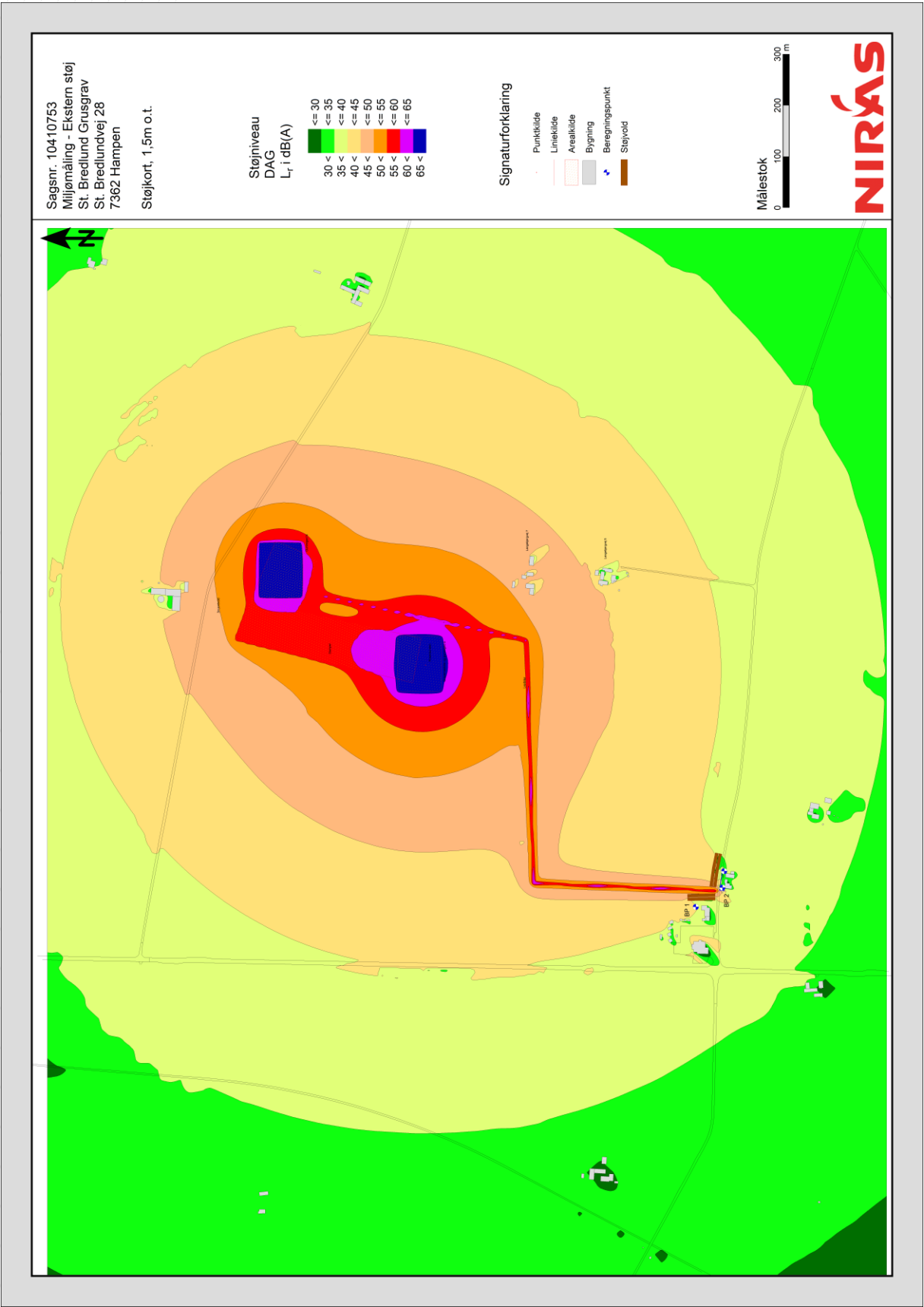
Bilag:

- 
- A decorative graphic consisting of numerous thin, parallel diagonal lines in a light gray color, running from the top-left towards the bottom-right, covering the left side of the page.
1. Situationsplan
 2. Resultater

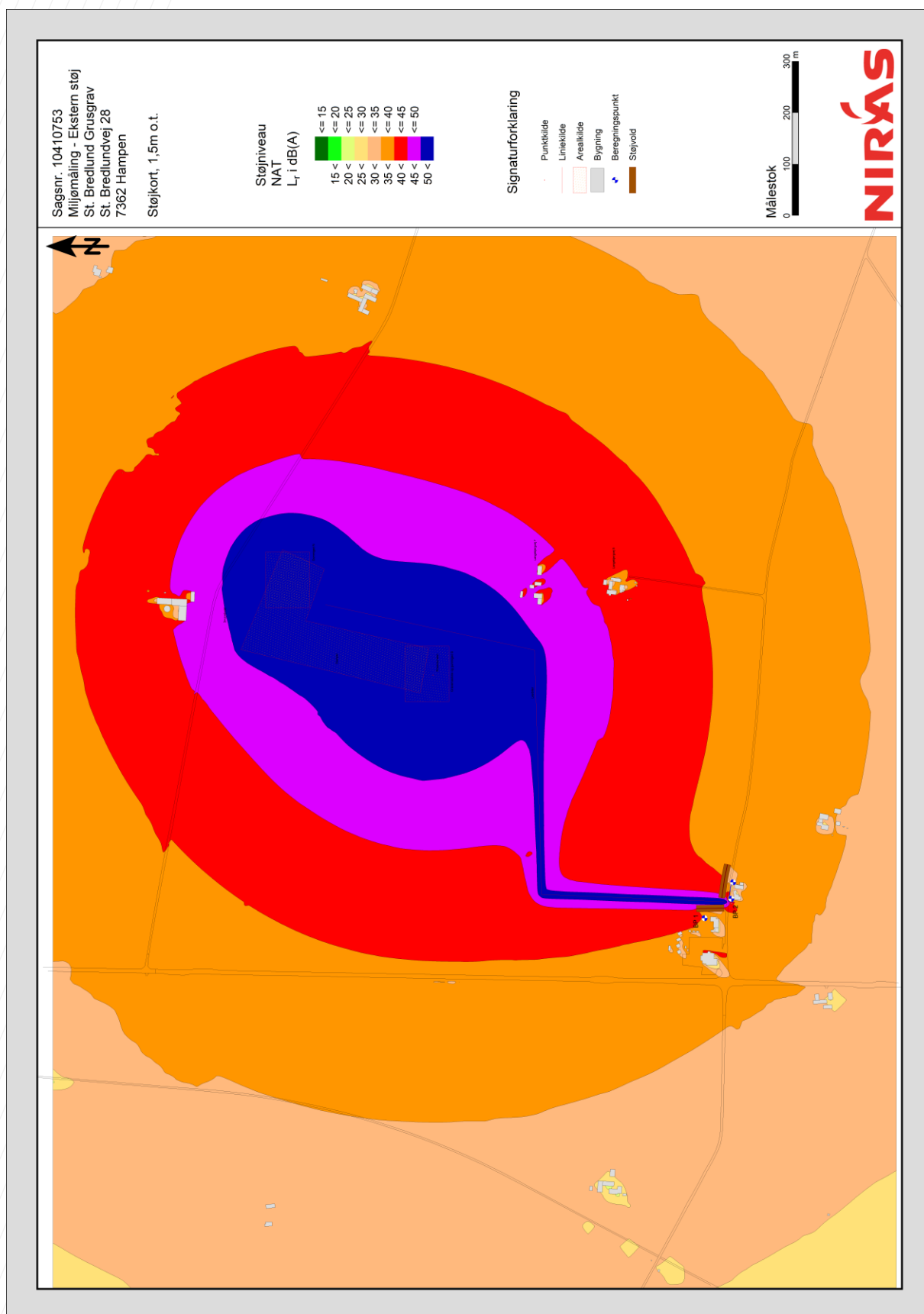
Bilag 1. Tegningsbilag



Bilag 2. Resultater



Støjkort for dagsperioden, 1,5m o.t.



Støjkort for natperioden, 1,5m o.t.

Receiver	Source	LAeq, 8h dB(A)	LAeq, 0,5h dB(A)	Lmax dB(A)
		DAG	NAT	
		Vilkår:	55	
BP 1 Langebjergvej 3	Dumpere	24,6	24,6	55
	Gravemaskine S	27,9	27,9	
	Gummiged N	25,7	25,7	
	Gummiged S	30,0	24,0	
	LB Lastbiler; 38 / 2 stk.	37,2	36,4	
	Powerscreen	35,2	35,2	
	L _{Aeq}	40,3	39,6	
BP 2a Langebjergvej 2	Dumpere	14,7	14,7	55
	Gravemaskine S	18,5	18,5	
	Gummiged N	17,1	17,1	
	Gummiged S	20,8	14,8	
	LB Lastbiler; 38 / 2 stk.	30,2	29,4	
	Powerscreen	25,9	25,9	
	L _{Aeq}	32,3	31,6	
BP 2b Langebjergvej 2	Dumpere	18,5	18,5	49
	Gravemaskine S	22,2	22,2	
	Gummiged N	20	20	
	Gummiged S	24,2	18,2	
	LB Lastbiler; 38 / 2 stk.	28,8	28,1	
	Powerscreen	29,6	29,6	
	L _{Aeq}	33,6	32,9	

Beregningsresultater i diskrete referencepunkter. Ved BP 2 er medtaget et punkt "b" nær den østlige kant af skærmen.