

Region Midtjylland

miljoe@ru.rm.dk

Hovedgaden 539
DK-2640 Hedehusene
Telefon +45 4656 0900
Telefax +45 4656 0979

Dato. 11. marts 2019

Ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer – Glesborg

Hermed fremsendes ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer på matr. nr. 5k og 6m Laen By, Glesborg og 12i, 11at, 11m Glesborg By; Glesborg ejet af Nymølle samt matr.nr. 2e, 5k, 6m, 7h, 11a Laen By, Glesborg ejes af Jens-Jørgen Albæk Holt Henriksen

Det samlede ansøgte areal er på ca. 98 ha. hvorfor der ønskes igangsat en miljøvurdering og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

Hvis der er spørgsmål eller andet skal I endelig kontakte mig.

Med venlig hilsen

Jakob Qvortrup Christensen
Senior Råstofgeolog

Nymølle Stenindustrier A/S
Hovedgaden 539
2640 Hedehusene
Mobil +45 2223 6503

E-Mail: jqc@nymoelle.dk

Bilag

- Bilag 1: Ansøgningsskema
- Bilag 2: Kortbilag over ansøgt areal (inkl. MapInfo filer over areal)
- Bilag 3a-h: Tingbogsoplysninger
- Bilag 4: Udkast til folder mht. igangsættelse af miljøkonsekvensvurdering og indkaldelse af ideer og forslag.
- Bilag 5: Projektbeskrivelse til første offentlighedsfase.

Ansøgningsskema

Til brug for erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

(Indsendes til Region Midtjylland)

1. Oplysninger om ansøger

Navn:		
Firmanavn: Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.: 48885411		
Adresse: Vittenvej 14		
Postnr.: 8382	Postdistrikt: Hinnerup	
Telefon: 46560900	Lokal:	Mobilnr.: 22236506
E-mail: Nymolle@Nymoelle.dk		

2. Oplysninger om ejendommen hvor der skal indvindes

Matrikel nr.(e): 2e, 5k, 6m, 7h, 11a Laen By, Glesborg og 12i, 11at, 11m Glesborg By, Glesborg
Ejerlav: Laen By, Glesborg og Glesborg By, Glesborg
Ejendomsnummer: 100340, 101786, 107329, 105951, 100358, 100261, 106702, 101786
Adresse: Kastbjergvej 9A, Hovvejen 7, Hovvejen 11, Lundenevej 6A, Lundenevej 9 og Lundenevej 15, 8585 Glesborg
Kommune: Norrdjurs Kommune
Anmeldte rettigheder:

3. Oplysninger om ejerforhold (udfyldes kun hvis ejer og ansøger ikke er den samme)

Ejendommens ejer: Matr. nr. 5k og 6m Laen By, Glesborg og 12i, 11at, 11m Glesborg By; Glesborg ejes af Nymølle. Matr. nr. 2e, 5k, 6m, 7h, 11a Laen By, Glesborg ejes af Jens-Jørgen Albæk Holt Henriksen – se herunder		
Navn: Jens-Jørgen Albæk Holt Henriksen		
Firma:		
CVR-nr.:		
Adresse: Nyhusvej 1 A		
Postnr.: 8585	Postdistrikt: Glesborg	
Telefon: 23729896	Lokal:	Mobilnr.: 23729896
E-mail: henriksenis@mail.dk		

4. Oplysninger om råstofvinduer (udfyldes kun hvis ansøger og råstofvinduer ikke er den samme)

Navn:		
Firma: Nymølle Stenindustrier A/S		
CVR-nr.: 48885411		
Adresse: Vittenvej 14		
Postnr.: 8382	Postdistrikt: Hinnerup	
Telefon: 46560900	Lokal:	Mobilnr.: 2223 6506
E-mail: Nymolle@Nymoelle.dk		

5. Oplysninger om den ansøgte råstofforekomst

Råstoffets art og tykkelse (sand, sten, grus, ler, kalk, kridt, granit, tørv mv.): <i>Sand, grus og sten</i>
Oplysninger om råstofundersøgelser: <i>Århus Amt, 1988: Råstofkortlægning nr. 24, 1988, Glesborg Nr. Djurs Kommune</i>
Angivelse om forekomst af muld (antal meter): <i>0,3-0,5 m muld</i>
Angivelse om forekomst af overjord: <i>Op til 4 m.</i>
Kote for terræn: <i>I den ikke allerede igangsatte del ligger terrænet i kote 28-56.</i>
Kote for grundvandsspejl: <i>Kote 19-24 jf. Jupiter.</i>

6. Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år):
<i>Februar 2020</i>
Planlagt afslutning af indvinding (år):
<i>2030</i>
Planlagt gravedybde under terræn:
<i>Ned til ca. 20 meter under terræn</i>
Kote for bunden af gravningen:
<i>Ned til ca. kote 24</i>
Forventet årlig produktion (m³):
<i>350.000 m³</i>
Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³):
<i>0</i>
Angivelse af indvindingsarealet (m² eller ha):
<i>Ca. 98 ha.</i>

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	

Ler		Sæt X
Teglfabrikation	Rødbændende	
	Gulbændende	
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.d.): <i>3 læssemaskiner, 1 hydraulisk gravemaskine, Transportbånd.</i> <i>Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport.</i>	
Bygningsanlæg: <i>Mandskabsbygning ved indkørsel, Vedligeholdelseshal på produktionsplads</i>	
Oparbejdningsanlæg	Tørsortering X
	Vådsortering X
	Knusning X
	Densitetssortering X
	Anden oparbejdning

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

Hydraulikolie årligt forbrug i liter: *Ca. 500 l årligt. Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport*

Dieselolie årligt forventet forbrug i liter: 350.000 l. Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport

10. Brændstoftanke

Stationære anlæg.

Placering (angives på kort, jf. pkt. 17.d): Ved indkørsel. *Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport*

Størrelse:

Tankgodkendelse:

Mobile anlæg

Størrelse: *Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport*

Tankgodkendelse:

11. Støv

Beskrivelse af støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje

Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport.

Forebyggelse af støvgener foregår ved inddækning af støvende processer, og ved vanding af køreveje.

[illegible]

12. Støj

Angivelse af beregnende værdier for det samlede støjbidrag:
--

<i>Der vil blive anvendt mobile anlæg i graven og stationære produktionsanlæg på produktionspladsen. Der anvendes det eksisterende materiel på arealet. Anlæggene vil stå i bunden af graven. Graven vil blive afgrænset af støjvolde. Der forventes omkring 50-90 lastbiler til læsning om dagen - så indvindingen vil nemt kunne overholde Vejledning fra MST om "Ekstern støj fra Virksomheder" 1984 gældende for virksomheder i det åbne land.</i>
--

<i>Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport.</i>

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner evt. angivet på kort jf. pkt. 17.d:

<i>Støj bekæmpes med afskærmning af kilder og støjvold.</i>

<i>Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport.</i>

13. Vandindvinding og afledning af vand mm.

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jiggning mm. oplyses: Grusvask, vask, støvbekæmpelse.	
Hvor vandet indtages fra:	<i>Beskrives nærmere i projektbeskrivelse i miljøkonsekvensrapport</i>
Vandforbrug pr. time:	m ³ pr. time
Vandforbrug pr. døgn:	m ³ pr. døgn
Foreligger der vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven (vedlægges): Ja, ID.: 00079159, VV-nr.: 725-84-0113-00, DGU. nr. 71.399 og 71.884. <i>Vandindvindingstilladelsen ønskes forlænget således at den gælder for samme tidsrum som råstoftilladelsen. Desuden ønskes anvendelsen også at vælge til vanding ved støvbekæmpelse. Indvindingsmængden ønskes bibeholdt på 200.000 m³/år.</i>	
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:	
Foreligger der tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse (vedlægges). Ja, indeholdt i Århus Amts afgørelse af 28. marts 2000. (Tilladelse til nedsivning af vand fra grusvask)	
Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300 m fra det ansøgte areal	
Angivelse af boringer med DGU-nummer:	
<i>Beskrives yderligere i miljøkonsekvensrapport.</i>	

14. Affald

Mængde af olieprodukter pr. år: <i>Ca. 500 Ltr. Beskrives yderligere i miljøkonsekvensrapport.</i>
Mængde af kemikalieprodukter pr. år:
Mængde af brændbart pr. år: <i>Oliefiltre o. lign</i>
Andet affald:
Hvor er containerne placeret, angives på kort jf. pkt. 17.d.
Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper <i>Avista Oil (olieaffald), Stena Recycling (metal mv.). Desuden tager servicepersonel olieaffald med retur.</i>

15. Adgangsveje til indvindingsområdet

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering, bredde, svingsten:
<i>Der anvendes eksisterende adgangsvej til Kastbjergvej.</i>
<i>Beskrives yderligere i miljøkonsekvensrapport.</i>
Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen (vedlægges):
Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej, privat fællesvej:

16. Driftstider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
<i>07.00-17.00</i>	<i>07.00-14.00</i>	-
For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område		
Mandag - fredag	Lørdage	Søn- og helligdage
<i>06.00-17.00</i>	<i>07.00-14.00</i>	-

17. Bilag fra ansøgeren

Udskrift fra tinglysningen.dk (tingbogsattest)
Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom (samtykkeerklæring)
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
Anmeldeskema til VVM, jf. VVM-bekendtgørelsen bilag 5

Yderligere oplysninger eller bemærkninger fra ansøgeren

Arealet vil blive efterbehandlet til natur og landbrug areal jf. forslag til efterbehandlingsplan.

Beskrives yderligere i miljøkonsekvensrapport.

Ejer øvrige matrikler jf. pkt. 3

15/3 Jens-Jørgen Rasmussen

Dato

Underskrift

Nymølle Stenindustrier A/S

For ansøger og lodsejer af del af arealer.

11. marts 2019 Jakob R. Christensen

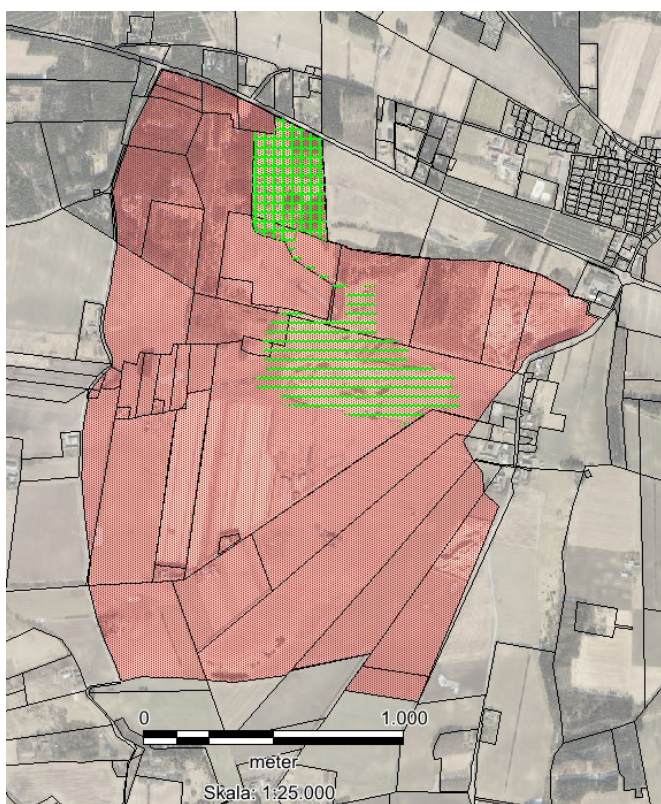
Dato

Underskrift

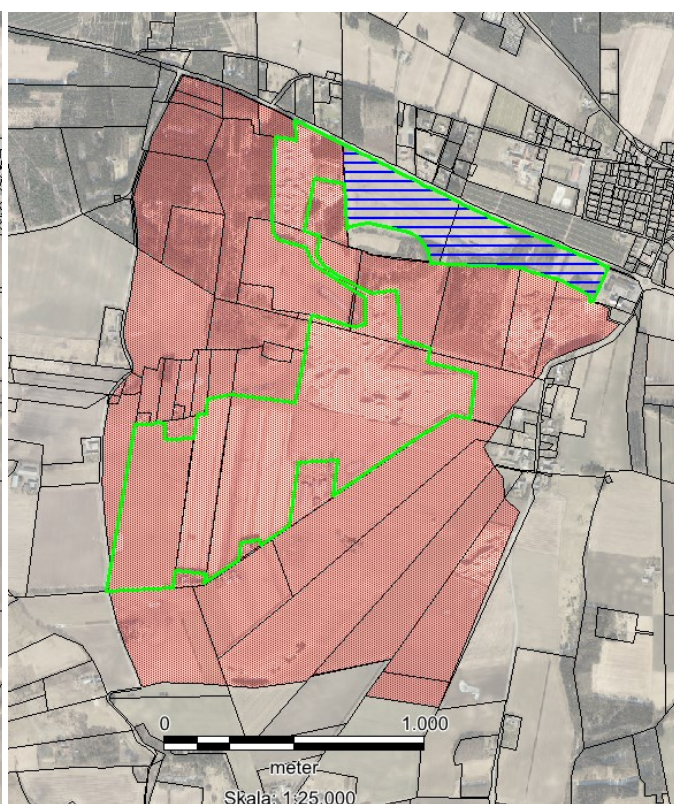
Projektbeskrivelse

Nymølle Stenindustrier har igennem en længere årrække indvundet råstoffer i området sydvest for Glesborg. Der er i dag således tilladelse til en årlig råstofindvinding på 150.000 m³ pr. år på ca. 22 ha, Figur 1. Udkørsel sker i dag i den nordlige del af arealet via Kastbjergvej.

Der er en større mængde råstoffer, sand, grus og sten tilbage på naboarealerne. Nymølle Stenindustrier ønsker at indvinde disse råstoffer, Figur 2. Det samlede nye projektområde udgør således ca. 98 ha. For en række arealer er det usikkert om der kommer til at foregå råstofindvinding. De er dog medtaget i miljøkonsekvensvurderingen som "måske arealer". Disse arealer er markeret med blå skravering på Figur 2.



Figur 1: Arealer med tilladelse til råstofindvinding er angivet med enkeltskravering, miljøgodkendelse med dobbeltskravering og arealer udlagt som graveområde med rødt.



Figur 2: Arealer hvor der ønskes indvinding af råstoffer er angivet med grøn polygon. Arealer med blå skravering er "måske arealer" hvor det er usikkert om der skal indvindes råstoffer. Arealer udlagt som graveområde i Region Midtjyllands Råstofplan 2016 er angivet med rødt.

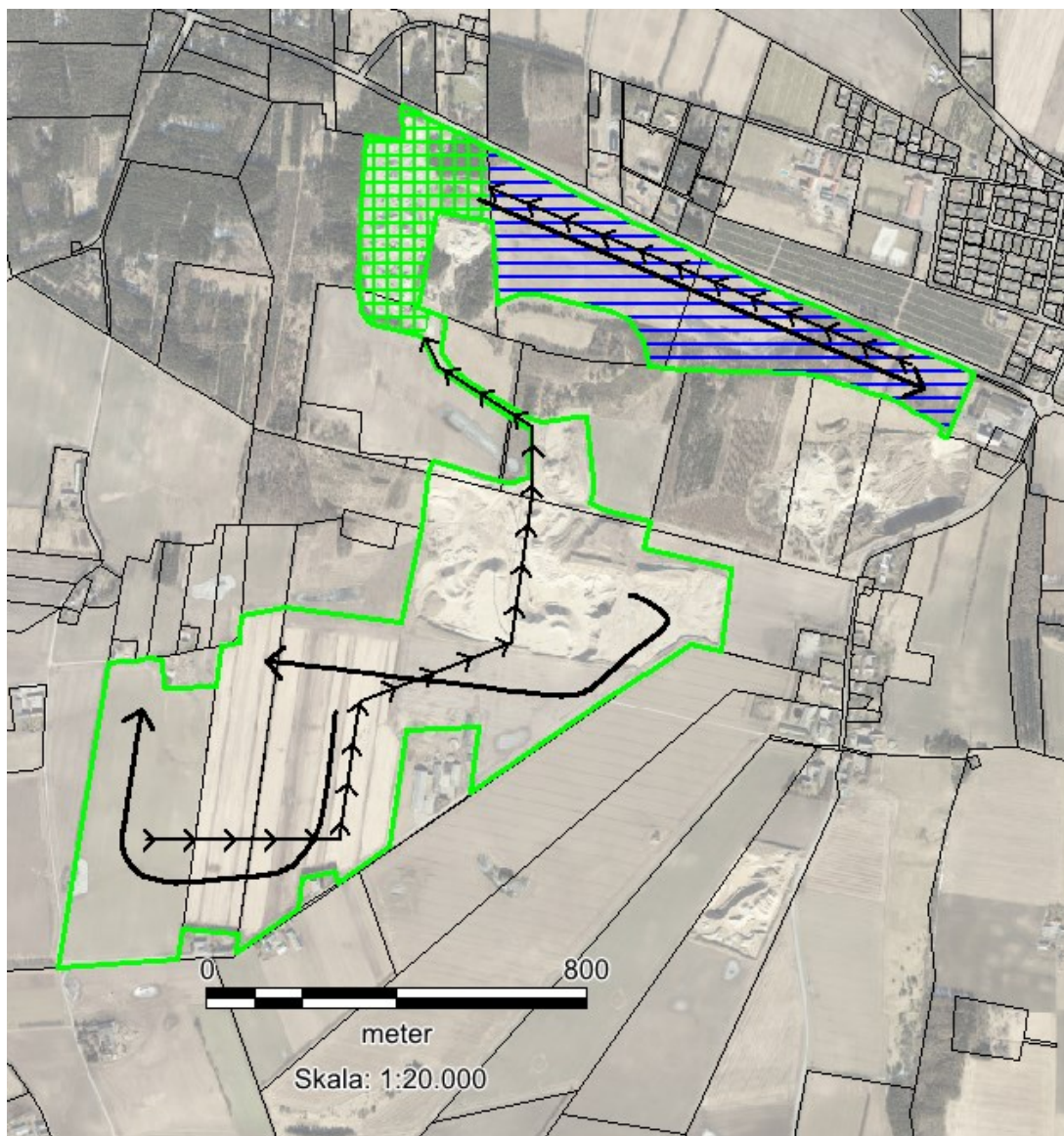
Det vurderes, at der er i størrelsesordenen 5 mio. m³ salgsbart sand, grus og sten inden for området. Der søges om tilladelse til indvinding af op til 350.000 m³ årligt. Råstofindvindingen vil udelukkende ske over grundvandsspejl.

Graveplan

Indvindingen vil foregå fra de eksisterende graveprofiler og ind på de ønskede arealer. Indvindingen vil først ske mod syd og sydvest, Figur 3. Sammen med indvindingen vil der blive trukket et transportbånd, således at råstofferne kan transporteres til produktionsarealet i den nordvestlige del af arealet. Ved gravefronten som hele tiden rykker fremad, vil der ske en sortering af en del af råstofferne

med et mobilt sorteranlæg inden at de transporteres til produktionspladsen med transportbånd. For det nordlige ”måske” areal vil indvindingen ske fra vest og mod øst. Også her vil råstofferne blive transporteret til produktionspladsen med transportbånd.

Det forventes at indvindingen i det sydlige delområde vil foregå i perioden 2020 til 2035 og herefter i den nordlige del i en 5-årig periode.



Figur 3: Graveplan for indvinding af de ønskede arealer. Graveretninger er angivet med sorte pile. Transportbånd som løbende udbygges, er vist med sort pilesignatur. Produktionsarealet er vist med grøn dobbeltskravering. ”Måske” arealet er angivet med blå enkeltskravering. Det ansøgte areal er angivet med grøn polygon. Adgang til råstofgraven vil ske via den østlige del af produktionsarealet direkte til Kastbjergvej.

Når indvindingen starter i et nyt område, skubber en dozer mulden sammen i 2,5-5,0 m høje volde, som placeres strategisk i forhold til efterbehandling og støjdemping.

Mulden afrømmes sammen med overjorden, efterhånden som gravefronten rykker frem. Mulden fra volde, som nedlægges, bredes ud på arealer, hvor gravning og efterbehandling er færdig.

Efter mulden er fjernet, graves overjorden bort med en gravemaskine i lag af ca. 3 m. Gravemaskinen kører på overfladen af det lag, den graver bort, dvs. den starter på terræn og rykker derefter 3 m ned, og derefter endnu 3 m ned, svarende til ca. 6 m under terræn. Overjorden læsses på en dumper og køres hen, hvor den skal indgå i efterbehandlingen eller opbevares i et mellemdepot.

Terrænoverfladen i projektområdet ligger i kote ca. 28-56 m. Øverst er et tyndt muldlag, derefter overjorden, som er 2-4 m tyk, og herunder findes grusformationen, som er 10-20 m tyk. Grundvandsspejlet findes i kote ca. 19-24 m. Der vil ikke blive indvundet dybere end til 1,5 meter over grundvandsspejlet.

Der indvindes fra foden af gravefronten 10-20 m under terræn. De nedskridende materialer fjernes med gummiged, se Figur 4. Afhængig af placering i graven læsses materialerne enten op i en mobil fødekasse så materialerne kan transporteres på et transportbånd videre til sortering eller sorteres på stedet via et mobilt sorteranlæg.



Figur 4: Gummiged graver grus ved gravefronten.

Via transportbåndet transporteres materialerne til videre forarbejdning via adskillige knuse-, sigte- og vaskeprocesser ved produktionsanlægget. Når materialerne har været igennem alle oparbejdningsprocesser, ledes færdigvareprodukterne via stakketransportører til udleveringsstakke. Dele af disse stakke køres på lager med gummiged. De producerede produkter anvendes primært som betonmaterialer f.eks. Perlesten 4-8mm kl. P og M, Ærtesten 8-16mm kl. P og M, Nøddesten 16-22mm kl. P og M og betonsand 0-3 mm kl. E. Desuden produceres skærver til asfaltproduktion samt anlægsmaterialer f.eks. bundsikring kv. 1 og kørestabilt.

Vaskevand anvendes til at vaske de fineste sand- og lerpartikler af betonmaterialerne. Vandet tages fra to borer på arealet hvorfra det pumpes til vaskeanlæg hvorpå det recirkuleres tilbage til et

nærliggende bassin hvor de fine partikler bundfældes. Derudover indvindes der vand til støvdæmpning og vask af materiel, op til 10.000 m³/år.

Lastbiler afhenter materialerne fra oplagsbunker placeret på produktionsanlægget og nede i graven. Der opbygges i perioder større lagre hvorfor der er behov for meget lagerplads.

Daglig drift

Grusgravens eksisterende driftstider forventes anvendt fremover. Der forventes således følgende driftstider.

Aktivitet	Mandag-Fredag	Lørdag	Søndag
Læsning af råstoffer	Kl. 6-17	Kl. 7-14	Ikke i drift
Indvinding, knusning og sortering mv.	Kl. 7-17	Kl. 7-14	Ikke i drift

Der vil blive anvendt såvel mobile som stationære sorteranlæg og knusere. De mobile sorteranlæg anvendes ved den fremrykkende gravefront.

Der foregår vanding af interne køreveje for at begrænse støvdannelse. Desuden foretages der fejning af udkørsel.

Efterbehandling

Graveprocessen betyder, at der periodevist forberedes nye områder til indvinding. Derfor rømmes der periodevist overjord, som med det samme anvendes i efterbehandlingen af de færdigt udgravede områder ved at blive formet til et nyt landskab.

Arealerne planlægges efterbehandlet til jordbrugsformål. I mindre omfang vil stejle skråninger blive efterbehandlet til naturformål, se Figur 5. Den efterfølgende arealanvendelse vil derfor svare til den nuværende arealanvendelse.

Arealer som efterbehandles til jordbrug, vil blive efterladt med en hældning på mellem 1:3 i kanterne mod skråninger til 1:100 ude på fladen. Arealerne vil blive påført overjord og muld.

Arealer der efterbehandles til natur forventes at resultere i græsklædte skråninger mod omgivelserne har hældninger mellem 1:½ og 1:3.

