

**Miljøgodkendelse og landzonetilladelse til**

**Anlæg til oplagring og nedknusning af beton, tegl og asfalt  
samt jordhotel, Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri**

**Jernløse kommune**

# Indhold

	<b>Side</b>
<b>Miljøgodkendelsen</b> .....	3
<b>Vilkår</b> .....	7
1. Indretning og drift .....	7
2. Luftforurening .....	9
3. Støj .....	9
4. Spildevand / slam .....	10
5. Affald .....	10
6. Ressourceanvendelse.....	10
7. Risiko .....	10
8. Uheld.....	11
9. Landzonetilladelse.....	11
10. Tilsyn.....	11
11. Rapportering.....	12
<b>Miljøteknisk beskrivelse</b> .....	14
1. Generelt .....	14
2. Beskrivelse af produktionen .....	15
3. Miljøtekniske forhold.....	17
<b>Amtets vurdering</b> .....	20
<b>Bilag</b>	
1. Oversigtskort	
2. Indretning af virksomheden	

Vestsjællands Amt

Den:

23 JAN. 2004

J.nr. 8-76-11-321-1001-1996

Vagn Larsen/JNI/JAK

## Miljøgodkendelse og landzonetilladelse til

# Anlæg til oplagring og nedknusning af beton, tegl og asfalt samt jordhotel, Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri

## Jernløse kommune

Amtsrådet meddeler hermed miljøgodkendelse og landzonetilladelse til Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri v. John Ravn Christensen til at ændre indretning og drift af den eksisterende nedknusningsvirksomhed med nedknusningsaktiviteter, genbrugsanlæg for betonslam og jordhotel på Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri's ejendom på Galøvej 8, Mogenstrup i Jernløse Kommune.

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i *Miljøbeskyttelsesloven* (p.t. Bekendtgørelse af Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001), der gives desuden påbud efter § 41b i samme lov.

Virksomheden er omfattet af punkt K2d og som biaktivitet K5 på listen over godkendelsespligtig virksomhed, jf. bilag 1 til bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed, og er således omfattet af miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Bekendtgørelsens punkt K2d omfatter anlæg der nyttiggør affald efter en af metoderne R1-R13 (her R5 og R13), som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K4-K8 nævnte anlæg(a). Punkt K5 omfatter anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald.

Dispensationen til at modtage jord på jordhotellet er meddelt efter § 52 stk. 2 pkt. 3 i *Lov om forurennet jord* (lov nr. 370 af 2. juni 1999). Der er ikke fastsat særlige vilkår efter loven, da de er indeholdt i miljøgodkendelsens vilkår.

Landzonetilladelsen (vilkår 9.1 og 9.2) er meddelt efter § 35 i *Lov om planlægning* (lov nr. 763 af 11. september 2002).

Virksomheden er beliggende på dele af Galøvej 8, matr. nr. 8a, Mogenstrup by, Sdr. Jernløse. Virksomhedens CVR-nummer er 16 31 18 39.

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, som fremgår af siderne 7 – 12. Amtets vurdering af de miljømæssige konsekvenser fremgår af siderne 20 – 22. Miljøteknisk beskrivelse fremgår af siderne 14 - 19.

Indtil den 1. august 2009 kan denne godkendelse ikke ændres ved påbud eller forbud efter § 41, medmindre forholdene i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2, er opfyldt. Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 41b kan tilsynsmyndigheden, når der er forløbet mere end 8 år efter meddelelse af godkendelsen, ændre vilkårene heri ved påbud eller forbud.

Ovennævnte retsbeskyttelsesperiode på 8 år gælder dog ikke de med \* mærkede vilkår, som blot er overført - eventuelt med redaktionelle ændringer - fra den eksisterende miljøgodkendelse. \*\*- Mærkede vilkår er skærpede vilkår (påbud) til den eksisterende produktion.

Virksomheden må efter miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvide produktionen eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som kan føre til forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden den 21. januar 2006, 2 år fra miljøgodkendelsen er givet, jf. § 15 i bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001.

Godkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Jyderupposten tirsdag den 3. februar 2004.

Denne godkendelse omfatter alene forholdet til Miljøbeskyttelseslovens kap. 5, Jordforureningsloven og Planlovens kapitel 7. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

## **Klagevejledning**

### **Miljøbeskyttelsesloven**

Klageberettigede kan klage til Miljøstyrelsen over afgørelsen vedrørende miljøgodkendelsen inden klagefristens udløb tirsdag den 2. marts 2004 enten med morgenposten eller personligt inden kl. 12, 4 uger fra godkendelsens annoncering. Eventuel klage over afgørelsen vedr. miljøgodkendelsen skal sendes til amtsrådet og stiles til Miljøstyrelsen. Amtet videresender klage og sagsakter til Miljøstyrelsen. Miljøgodkendelsen kan udnyttes straks, men afgørelsen kan ændres ved en eventuel klagesagsbehandling i Miljøstyrelsen. En eventuel klage over disse \*\*vilkår (skærpede vilkår (påbud) til eksisterende produktion), har opsættende virkning.

Miljøgodkendelsen kan dog først udnyttes, når klagefristen for landzonetilladelsen er udløbet, uden at der er klaget over tilladelsen.

Eventuel klage over landzonetilladelsen skal være behandlet før godkendelsen og tilladelsen kan udnyttes.

Klageberettigede er ansøgeren, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt visse landsdækkende organisationer og lokalforeninger, der har beskyttelse af miljøet som hovedformål, jf. nedenstående adresseliste.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

### **Lov om forurennet jord**

Klageberettigede kan klage til Miljøministeren over afgørelsen inden 4 uger fra afgørelsens bekendtgørelse ved annoncering. Klageberettigede er ifølge § 82 i lov om forurennet jord ansøgeren, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, samt enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. En klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden træffer afgørelse om andet jfr. § 79 stk. 3 i lov om forurennet jord.

Eventuel klage indgives skriftligt til amtsrådet og stiles til Miljøministeren. Amtet skal have modtaget klager senest tirsdag den 2. marts 2004 med morgenposten. Amtet videresender klage og sagsakter til Miljøministeren.

Hvis afgørelsen ønske indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen jfr. § 87 stk. 1 i lov om forurennet jord.

### **Planlovens § 35**

Der kan klages til Naturklagenævnet over tilladelsen i vilkår 9. Ret til at klage har i medfør af planlovens § 59 De selv som ansøger, Jernløse Kommune, Skov- og Naturstyrelsen, Danmarks Naturfredningsforening, lokale foreninger og lignende, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, og enhver med retlig interesse i sagens udfald. Klageberettiget er endvidere landsdækkende foreninger, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, der dokumenterer dens formål, og repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En klage skal være skriftlig. Den skal sendes til Vestsjællands Amt og være modtaget af amtet inden tirsdag den 2. marts 2004 med morgenposten eller personligt inden kl. 12.

Amtet sender en eventuel klage videre til Naturklagenævnet sammen med det materiale, der er indgået i sagens behandling, jf. § 60 i planloven.

Hvis De ønsker at indbringe denne afgørelse for en domstol, skal retssagen være anlagt inden 6 måneder efter, at De har modtaget afgørelsen jf. § 62, stk. 1 i planloven.

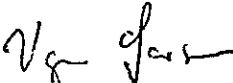
### **Indgiven klage**

Hvis klage indgives, vil ansøger og kommunalbestyrelse blive underrettet herom

### **Forudsætninger**

1. Ansøgning fra Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri vedrørende jordhotel af 11. februar 2002
2. Ansøgning fra Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri vedrørende betonværk af 8. marts 2002
3. Supplerende materiale fra JA - Miljø & Plan i form af miljøteknisk beskrivelse og forslag til vilkår for en opdeling af virksomheden af 13. juni 2002

4. Brev fra JA – Miljø & Plan af 28. august 2002
5. Brev fra Blanksøgaard Grundejerforening af 2. september 2002
6. Brev fra JA – Miljø & Plan af 9. september 2002
7. Forlængelse af tidsbegrænsning for miljøgodkendelse for Mogenstrup Grusgrav af 12. marts 2002
8. Tidligere godkendelser og tilladelser fra Vestsjællands Amt af 29. marts 1993, 25. september 1998 og 12. marts 2002.

  
Vagn Larsen  
civilingeniør

Godkendelsen er sendt til Mogenstrup Grusgrav og Genbrugsindustri, v/ John Ravn Christensen, Virkelyst 1, 4420 Regstrup

Kopi af denne godkendelse er sendt til:

1. Jernløse Kommune, Gl. Skovvej 158, 4420 Regstrup
2. Arbejdstilsynet, Kastanievej 10, 4200 Slagelse.
3. Embedslægeinstitutionen for Vestsjællands Amt, Rolighed 7, 4180 Sorø.
4. Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
5. Friluftsrådet att. Flemming Larsen, Raklev Skillevej 61, 4400 Kalundborg.
6. JA – Miljø & Plan, Slagelsevej 173, 4700 Næstved
7. Blanksøgård Grundejerforening, v/ Marcus Mathiesen, Jyllandsgade 23, 4100 Ringsted
8. Jukkerup Grundejerforening, v/ Vivi Pedersen, Grønneled 22 st. th., 2620 Albertslund
9. DN v. Maren Korsgaard, Kagerupvej 5, 4420 Regstrup
10. Jette og Lau Nielsen, Galøvej 14, 4340 Tølløse
11. Jean Petersen, Blanksøvej 3, 4340 Tølløse
12. Blanksøgård Vandværk v. Per Olsen, Kongelundsvej 450, 2770 Kastrup
13. Ib Martin Jarvad, Jukkerupvej 7, 4340 Tølløse
14. Anette S. K. Larsen, Jukkerupvej 2, 4340 Tølløse
15. Carsten Jensen, Galøvej 2, 4340 Tølløse
16. Jørgen Rasmussen, Galøvej 3, 4340 Tølløse
17. Finn Pedersen, Galøvej 4, 4340 Tølløse
18. Morten Holme, Galøvej 5, 4340 Tølløse
19. Carsten Frederiksen, Galøvej 10, 4340 Tølløse
20. J. Bredvig og A. Jakobsen, Galøvej 12, 4340 Tølløse
21. J. og L. Nielsen, Galøvej 14, 4340 Tølløse
22. E. Olsen, Galøvej 16, 4340 Tølløse

## Vilkår

### 1.0 Indretning og drift

#### Generelt

- 1.1 Denne miljøgodkendelse er tidsbegrænset til 1. august 2009.
- 1.2 Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er taget i brug inden for 2 år.
- 1.3 Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 1.4 Denne godkendelse omfatter:
- Aktiviteter forbundet med oplag og nedknusning af beton, tegl og asfalt
  - Betonstøbning
  - Jordhotel til modtagelse af ren jord
- Områderne er vist på bilag 2.

#### Indretning af genbrugsanlæg for beton, tegl og asfalt

- 1.5 Med mindre andet fremgår af nedenstående vilkår skal oplagspladsen indrettes som beskrevet i den miljøtekniske beskrivelse. De enkelte delanlæg, herunder vandreservoirer, skal placeres som vist på bilag 2 og må kun flyttes efter accept fra amtet.
- 1.6 Der må maksimalt være oplagret:

	Ubearbejdede		Knust
- beton, tegl, leca	20.000 t	materialer	20.000 t
- asfalt		5.000 t	
5.000 t			
- betonslam		5.000 t	
5.000 t			

- 1.7 \* Opbrudt og nedknust asfalt skal opbevares på befæstet areal, med opsamling af overskudsvand til bassin eller lignende.
- 1.7.1\*\* Amtet skal godkende beholderen til opsamlingsvandet. Beholderen skal kunne indeholde 50 % mere vand end svarende til 100 mm regn. Overskudsvandet må bruges til overrisling af asfaltlaget, ellers skal det føres til godkendt modtageanlæg.
- 1.8 Pladsen for oplag af udstøbt beton skal befæstes, og overfladevand skal føres til bassin eller lignende. Beholderen skal kunne indeholde 50 % mere vand end svarende til 100 mm regn. Overskudsvandet må bruges til betonstøbning, ellers skal det føres til godkendt renseanlæg.
- 1.8.1 Betonslam skal opbevares i tæt bassin, der skal kunne indeholde vand svarende til 150 mm regn foruden betonslammet.
- 1.9\*\* Der må ikke modtages farligt affald.

#### 1.10 **Indretning af Jordhotel**

Jordhotellet skal indrettes på befæstet areal på Galøvej 8, og det befæstede areal skal omgives af et hegn, der tydeligt viser adskillelse mellem jordhotel og resten af grusgraven. Detailprojektering af jordhotellets indretning skal forelægges amtet til godkendelse inden anlægsarbejdet påbegyndes.

- 1.11 Der må kun modtages ren jord, der ud fra historiske oplysninger og tidligere arealanvendelse forventes at være ren, eller er dokumenteret ren svarende til grænseværdierne til klasse 1 jord i: "Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland", juli 2001.

Jordprøverne til analyse skal udtages senest en uge efter modtagelse af et jordparti. Såfremt analyserne udført jf. vilkår 10.3 viser, at der ikke er tale om klasse 1 jord, skal jorden fraføres anlægget senest tre uger efter, at analyserne foreligger, og senest 6 uger efter, at jorden er modtaget.

- 1.12 Overskudsvand fra jordhotellet skal opsamles i bassin eller tilsvarende, der kan indeholde 50 % mere vand end svarende til 100 mm regn. Overskudsvandet må bruges til overrisling af jordhotellet, ellers skal det føres til godkendt renseanlæg efter kommunens anvisning.
- 1.13 Jorden må højst ligge i mellemoplag i 12 måneder. Der må maksimalt være oplagret 3000 t jord på jordhotellet.

#### **Drift**

- 1.14\*\* Drifttiderne for genbrugsaktiviteterne skal følge driftstiderne fastsat i råstoffilladelse af 10. august 2001.

Der kan således ske knusning og drift af betonanlæg på hverdage ekskl. lørdage i tidsrummet fra kl. 07.00 til kl. 16.00, dog kan der i kortere tid efter aftale med amtet tillige foretages knusning mellem kl. 16.00 til kl. 18.00.



Af- og pålæsning af materialer må ske på hverdage mellem kl. 06.00 og 16.00 samt på lørdage ekskl. helligdage mellem kl. 08.00 og 12.00, dog kan der i kortere tid efter aftale med amtet tillige foretages af- og pålæsning af materialer hverdage ekskl. lørdage mellem kl. 16.00-18.00, samt lørdage mellem kl. 06.00 og 07.00, og mellem kl. 12.00 og 13.00.

Af- og pålæsning af materialer uden for dette tidsrum kan kun ske efter forudgående accept fra amtet og advisering af naboer.

Der må ikke knuses materialer:

- i påsken inkl. 3 hverdage før Skærtorsdag,
- fredag efter Kristi Himmelfartsdag,
- grundlovsdag
- uge 28, 29 og 30 (sommerens industriferie),
- i perioden mellem jul og nytår

1.15 Der skal udarbejdes en driftsinstruks, der som minimum indeholder:

- Oversigt over indretning af pladsen og beskrivelse af arbejdsgangen så vilkår 3.1 og 3.2 om støj sikres overholdt.
- Procedure for modtagekontrol, sortering af modtagne læs og afvisning af fejlsorterede læs.
- Procedure for markering og registrering af opholdstid for jorden på jordhotellet.
- Procedure for og metode til opgørelse af oplagens størrelse jf. vilkår 1.6 og 1.13.
- Procedure og metode til sikring af korrekt håndtering af opsamlingsvand, jf. vilkår 1.7.
- Procedure for sprinkling af bunker, knuseanlæg og køreveje jf. vilkår 2.1.
- Procedure til regelmæssig kontrol af tætheden af befæstede arealer.

Driftsinstruksen skal accepteres af amtet. Et eksemplar skal fremsendes til amtets accept senest to måneder efter godkendelsesdatoen.

## 2.0 **Luftforurening**

### **Partikler/Støv**

2.1\* Støvgener skal minimeres ved effektiv renholdelse af det befæstede areal, samt sprinkling af bunker, knuseanlæg og køreveje med vand i tørre perioder.

### 3.0 **Støj**

3.1\* Støjbelastningen fra den samlede virksomhed skal begrænses mest muligt.

3.2\*\* Støjbelastningen udtrykt ved det energiækvivalente korrigerede A-vægtede lydtryksniveau må for den samlede virksomhed ikke overstige grænseværdierne fastsat i tilladelse til råstofindvinding af 10. august 2001:

Grænseværdier for støjbelastningen fra den samlede virksomhed, må ikke ved de omkringliggende beboelseshuse og sommerhuse, målt 3,5 meter fra den facade, som vender mod virksomheden, overskride:

Mandag – fredag ekskl. helligdage	kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag ekskl. helligdage	kl. 06.00 – 07.00	40 dB(A), maksimalværdi 50 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 – 12.00	40 dB(A)
Øvrige tider		40 dB(A), maksimalværdi 50 dB(A)

Støjbelastningen  $L_{Aeq}$  målt som det energiækvivalente, korregerede A-vægtede lydtryksniveau.

#### 4.0 **Spildevand /Slam**

4.1 Slam fra bassiner og tanke skal genanvendes i processen for genanvendelse af betonslam eller skal bortskaffes som affald efter Jernløse Kommunes anvisninger.

#### 5.0 **Affald**

5.1 Der skal sikres en så høj grad af genanvendelse af virksomhedens affald som muligt.

5.2\* Fraktioner af de modtagne materialer, der ikke kan anvendes i produktionen, skal opbevares i containere.

Farligt affald skal opbevares, transporteres og afleveres efter de til enhver tid gældende bestemmelser herom. Der henvises p.t. til bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald. Virksomheden skal sende anmeldelse og en eventuel ansøgning om dispensation for aflevering til Jernløse Kommune med kopi til amtet.

#### 6.0 **Ressourceanvendelse**

6.1 Anvendelse af råvarer, hjælpestoffer, energi og vand skal begrænses til det mindst mulige under hensyntagen til den godkendte produktion.

#### 7.0 **Risiko**

##### **Tankanlæg**

7.1 Dieseltanke skal opstilles i kar/betongrube, der kan indeholde hele tankens indhold. Dersom kar/betongruben ikke opbevares under tag, skal det sikres, at regnvand svarende til 150 mm regn ikke kan fylde karret/gruben.

##### **Opbevaring af olie og kemikalier i øvrigt**

- 7.2 Olie og kemikalier, samt farligt affald, skal opbevares i spildbakker, der som minimum kan rumme indholdet af største beholder, alternativt skal disse produkter opbevares i lokaler uden gulv afløb.

## 8.0 **Uheld**

- 8.1 Virksomheden skal indrettes sådan, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadens omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.
- 8.2 Virksomheden skal straks meddele akut forurening som følge af driftsuheld eller andet over Alarmcentralen på telefon 112.

Inden for amtets arbejdstid orienteres Vestsjællands Amt, Natur & Miljø, telefon 57 87 29 00. Uden for amtets arbejdstid kontaktes alarmcentralen på telefon 112.

Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser), medmindre andet aftales med amtet.

## 9.0 **Landzonetilladelse**

- 9.1 Jordhotel skal indrettes, så oplag eller bunker ikke er synlige fra sommerhusområderne.
- 9.2 I forbindelse med Miljøgodkendelsens udløb skal virksomhedens arealer reetableres efter reglerne i virksomhedens gravetilladelse af 10. august 2001, vilkår 3.9.

## 10.0 **Tilsyn**

- 10.1 Tilsynsmyndigheden er Vestsjællands Amt. Dog er tilsynsmyndigheden for så vidt angår Landzonetilladelse og vilkår til disse (afsnit 9) Jernløse Kommune.

### **Egenkontrol**

- 10.2 Virksomheden skal ved modtagelsen af jord til jordhotellet udtage prøver, jævnfør vejledningen i håndtering og bortskaffelse af forurenede og rensede jord på Sjælland, juli 2001. Prøverne skal analyseres af akkrediteret firma efter ovennævnte vejledning, og for de parametre, der fremgår af vejledningens bilag B (diffus forurenede jord incl Cd) med de metoder, der er angivet i bilag C,

Virksomheden skal ved modtagelse af betonslam enten udtage en prøve for at sikre, at der ikke modtages farligt affald, eller sikre sig dokumentation fra leverandøren og anvisningskommunen der giver samme sikkerhed

Virksomheden skal udføre nedenstående egenkontrol, jf. driftsinstruks (vilkår 1.15):

- Modtagekontrol, sortering af modtagne læs og afvisning af fejlsorterede læs
- Løbende registrering af oplagenes størrelse jf. vilkår 1.6 og 1.13
- Håndtering af opsamlingsvand, jf. vilkår 1.7.

### **Krav fra amtet kontrolmålinger og analyser**

- 10.3 Efter støjmålingen jf. vilkår 11.1 skal virksomheden efter anmodning fra amtet få udført en støjmåling maksimalt én gang årligt.

Ud over den første måling/beregning skal der som kriterium for anmodningen enten foreligge naboklager eller der skal være forhold som afviger fra, hvad der er oplyst i ansøgningen om miljøgodkendelse (afvigelse fra godkendelsesgrundlaget).

- 10.4 Amtet kan kræve udtaget fem prøver pr. år af jordpartier på jordhotellet, såfremt amtet ved sit tilsyn finder, at prøvetagning og analyse er utilstrækkelig. Prøveudtagningen skal foretages af et uvildigt firma.

Måleprogram skal forud aftales med amtet. Udgiften i forbindelse med målinger, prøveudtagning og analyse afholdes af Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri.

#### **Udførelse af kontrol**

- 10.5\* Ved en måling forstås det måleprogram, som er nødvendigt for at fastslå, om et vilkår er overholdt. Antallet af målinger, målingernes varighed og tilhørende analyseprogram fastlægges efter aftale med amtet.

Målinger og analyser skal udføres efter standardiserede metoder af autoriseret/akkrediteret laboratorium og, hvis ikke andet er anført, efter aftale med amtet.

#### Støj:

Støjbidraget skal bestemmes i de mest belastede punkter i omgivelserne, og skal bestemmes ved enten:

- direkte måling i henhold til Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, eller
- ved nærfeltmålinger af støjemissionen fra alle betydende støjkluder, med efterfølgende beregning af støjbidraget i henhold til gældende vejledning, p.t. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1995 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Bestemmelsen af støjbidraget skal udføres af et målefirma, der er godkendt til "Miljømåling-ekstern støj", i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsesordning.

Udgiften i forbindelse med målinger, prøveudtagning og analyse afholdes af Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri.

#### **Journal**

- 10.6\*\* Virksomheden skal føre journal over råvareforbrug (tilførte materialer), forbrug af hjælpestoffer, forbrug af energi og købt/oppumpet vand, producerede færdigvarer, affaldsmængder samt håndteringen af disse (herunder mængder til hhv. genanvendelse, forbrænding og deponering). Journalen skal være tilgængelig for amtet ved tilsyn.

10.7 Virksomheden skal særskilt opbevare de deklARATIONER, der er på den jord, der tilføres oplagspladsen for ren jord i mindst fem år efter modtagelsen.

## 11.0 **Rapportering**

11.1 Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri skal senest 6 måneder efter denne miljøgodkendelses ikrafttrædelse lade udføre og bekoste måling af støj, jf. vilkår 10.5.

### 11.2\* **Årsrapport**

Der skal årligt fremsendes en årsrapport til amtet, som sammenfatter oplysninger om virksomhedens miljøforhold jævnfør vilkår 10.6.

Rapporteringen skal, medmindre andet aftales, ske på det skema, som amtet fremsender til virksomheden en gang årligt. Årsrapporten skal være amtet i hænde senest 1. maj det efterfølgende år.

11.3 Virksomheden skal årligt fremsende rapport over til- og fraførte mængder af jord.

## Miljøteknisk beskrivelse

### 1. Præsentation af virksomheden / ikke teknisk resume

Firmaet Mogenstrup Grusgrav & Genbrugsindustri (i det følgende benævnt JRC) beskæftiger sig foruden grusgravning tillige med genanvendelse af tegl, beton, betonslam samt med køb og salg af ren jord.

Virksomheden har tilladelse til råstofgravning frem til august 2008 (herefter 1 år til retablering), tilladelse til opbevaring af jord, og frem til august 2009 en landzonetilladelse til genbrugsaktiviteterne og en miljøgodkendelse med vilkår knyttet til råstoffilladelsen.

Virksomheden råder over et sammenhængende område på ca. 42,9 ha på Galøvej, fordelt på flere matrikler og flere "husnumre" (se bilag 1). Virksomheden har i 2003 udskilt et areal, ligesom der er sket en sammatrifulering af flere delmatrikler. Efter ommatrkuleringen består virksomheden af matriklerne nr. 8a og 8c (se bilag 2).

Virksomheden har sin produktion på Galøvej 8 ved Mogenstrup, der er en eksisterende grusgrav. Tilladelse til Grusgravning er meddelt af Vestsjællands Amt frem til august 2009. Endvidere er der på Galøvej 1, umiddelbart op til sydsiden af grusgraven, oplag af jord.

Virksomheden ønsker at ændre produktionen for to aktiviteter dels ved modtagelse af jord udefra gennem etablering af analyseplads / jordhotel og dels ved modtagelse af betonslam gennem etablering af ny modtageplads og etablering af betonblande anlæg.

Firmaet beskæftiger 5 personer i alt på produktionerne på Galøvej, hvilket også omfatter grusgraven.

Ca. 150 m mod vest/nordvest for Galøvej 8 ligger sommerhusområdet Blanksøgaard og Jukkerupvænget og rundt om ejendommen ligger enkelte spredte beboelser.

Virksomheden er beliggende i et område, der med regionplan 1993-2005 skiftede fra at være betegnet som "landskabsområde" og overgik til "beskyttelsesområde". I beskyttelsesområde kan virksomheder ikke udvide, med mindre særlige forhold gør sig gældende.

Det betyder samtidig, at virksomheden skal tage særlige hensyn til naturmæssige, landskabelige og rekreative interesser i området, hvilke sker gennem bibeholdelse af aktiviteterne indenfor grusgravens skrænter bortset fra jord, som tilsås, hvor det er muligt.

Området er ifølge regionplan 1993 – 2005 også et særligt drikkevandsområde, derfor er der tages særligt hensyn til sikring mod mulig grundvandsforurening. Derfor er jordhotellet sikret med

befæstigelse og opsamling af overskudsvand, således at eventuel forurening fra jorden ikke kan sive ned til grundvand.

Placeringen af virksomheden er vist på bilag 1.

## 2. Beskrivelse af produktionen

Virksomhedens fremtidige indretning er vist på bilag 2.

Det samlede grundareal til genbrugsaktiviteter er på ca. 18.000 m<sup>2</sup>, hvoraf en del benyttes i forbindelse med grus-aktiviteterne. Det drejer sig om graveområdet, om oplag af grusfraktioner samt om oplag af jord til retableringen af grusgraven.

Genbrugsaktiviteterne omfatter:

- oplag og bearbejdning af asfaltbrokker
- oplag og bearbejdning af betonslam
- oplag og bearbejdning af tilført beton og tegl.

Herudover vil der være fællesanlæg såsom mandskabsfaciliteter, værksted, vandreservoir mm.

### Beton og tegl

Der modtages brokker fra nedrivningsprojekter, hvor det ikke kan betale sig at nedknuse brokkerne på stedet, brokker fra genbrugsstationer og også brokker i form af fejlproduktioner på cementvarefabrikker.

Brokkerne modtages som enten betonbrokker eller teglbrokker og lagres i åbne bunker.

JRC modtager ca. 60.000 t betonbrokker og 20.000 t teglbrokker årligt.

Arbejdstiden er fra kl. 7.00 til 15.30, dog med modtagelse og afhentning af varer fra kl. kl. 6.00 og indtil kl. 16.00

Knuseanlægget benyttes ca. 950 timer pr. år, og de mobile sakse benyttes ca. 1100 timer pr. år.

Hvis der er tale om store brokker og brokker af armeret beton klippes disse med sakse påmonteret gravemaskine Volvo EC 340 eller lignende maskine, og denne type maskine bruges sædvanligvis også til at fylde materialer i knuseren.

Materialerne flyttes med gummiged.

Knuseanlægget er i dag et mobilt Liezen STE 108-75 anlæg med dieselgenerator med en kapacitet op til 110 m<sup>3</sup> pr. time.

Materialerne knuses og sorteres i følgende fraktioner:

0-32 beton

0-80 beton

0-32 tegl

0-32 asfalt

0-80 tegl.

### Asfalt

Asfaltbrokker tilføres fra anlægsarbejder, hvor den opbrudte asfalt ikke genanvendes løbende.

Brokkerne aflæsses på asfalteret plads med afløb til vandbassin, og når der er en tilstrækkelig mængde asfalt knuses denne i samme knuseanlæg som knuser beton og tegl.

Den knuste asfalt opbevares på den asfalterede plads indtil afsætning som enten tilslag til ny asfaltbelægning eller som bitustabil til udlægning på mindre veje, p-pladser mm.

Der knuses ca. 11.000 t asfalt årligt, svarende til ca. 150 timer om året, og knusningen sker på hverdage mellem kl. 07.00 og kl. 16.00.

### Betonslam

Betonslam har vist sig at indeholde rester af olie op til 2500 ppm – normalt dog væsentlig lavere –, hvorfor iblanding af betonslammet i nedknust beton er standset.

JRC har i samarbejde med DHI Institut for Vand og Miljø udviklet en metode til indkapsling af oliekomponenterne, så disse ikke kan udvaskes.

Processen bygger på fremstilling af beton, som efterfølgende klippes i blokke, der nedknuses, inden 28 dage, og altså inden betonen er fuldhærdet. Ved knusning inden fuld hærkning opnås en lettere knusning, og dermed et mindre energiforbrug og lavere støjniveau.

Selve ”recepten” er under patentering, så detaljer i fremstillingen afventer færdigbehandlingen af patentansøgningen, men processen forløber uden brug af additiver, som er optaget på listen over uønskede stoffer.

Betonslammet modtages og aftippes i tæt bassin, der er indrettet som vist på bilag 2.

Fra bassinet føres betonslammet til mobil betonblander med en kapacitet op til 45 m<sup>3</sup> i timen, hvor betonslammet iblandes de øvrige komponenter. Betonblanderen får energi fra en ny dieseldrevet generator.

Betonen udstøbes i bassin og udgraves dagen efter og lægges på asfaltbefæstet areal, hvor det afventer klipning til knusbar størrelse.

Efter knusning lægges materialet til salg.

Der forventes en produktion af denne type nedknust beton på ca. 20.000 t.

Selve knusningen af det ikke fuldhærdede beton forventes at tage ca. 300 timer pr. år.

### Jordhotel

JRC modtager årligt ca. 11.000 t ren jord til virksomhedens afdeling på Galøvej 8, men en del jord kan ikke klassificeres, da jorden på opgravningsstedet ikke altid kan nå at blive analyseret og dermed erklæret ren.

JRC ønsker derfor at etablere et jordhotel på Galøvej 8, hvor jord som ikke kan garanteres ren kan modtages i mellemlager indtil analyser foreligger.



Jordhotellet vil blive indrettet i forlængelse af asfaltpladsen, og vil blive asfalteret. Afvanding vil ske til lukket tank eller membranforet bassin.

Jorden vil blive modtaget i partier fra 500 kg og opefter, og modtageproceduren vil med hensyn til dokumentationen følge den fælles jordvejledning for Sjælland, jf. vilkår 1.9.

Jordpartier på 30 t og derunder fra samme leverandør vil blive samlet i en bunke på ca. 30 t, og der vil herefter blive udtaget en prøve sammenstukket af 20 delprøver. Denne prøve sendes til eksternt laboratorium.

Større partier jord lægges samlet i én mile, og der udtages det antal analyser, som den fælles jordvejledning foreskriver.

Viser analyserne, at jorden er forurenet, vil jorden blive transporteret videre til jordrensning, mens den rene jord flyttes til oplag for ren jord, hvis det opfylder betingelserne herfor.

#### Fællesanlæg

Der er etableret mandskabsfaciliteter med bl.a. bad og toilet. Spildevandet herfra ledes til 20 m<sup>3</sup> stor samletank, der er tilmeldt automatisk tømning.

Herudover er der indrettet værksted og opbevaring af olie og kemikalier vil ske i en container, hvor der er opkant, eller i spildbakke, så eventuelt spild opsamles.

Der bliver tre oplag af diesel. De nuværende oplag er på henholdsvis 2500 og 4000 liter, og det nye oplag vil maksimalt blive 4000 l.

Alle tanke opstilles i beholdere, der kan rumme hele tankens indhold, og som er overdækkede.

### **3. Miljøtekniske forhold**

De relevante miljøtekniske forhold vil være:

- Støj (Galøvej 4,6,3,5 og sommerhuse)
- spildevand/vandforbrug
- støv
- jord og grundvand
- affald
- energiforbrug
- reneste teknologi

#### **Støj**

Støjen fra virksomheden vil primært stamme fra knuseren og brugen af sakse.

Herudover vil der være intern transport med gummiged og støj fra lastbiler der bringer og henter materialer til såvel knuseaktiviteterne og jordhotellet.

I omgivelserne vil der dog ikke kunne skelnes mellem, om støjen stammer fra grusaktiviteterne eller fra genbrugsaktiviteterne.

JA – Miljø & Plan har derfor foretaget en orienterende måling af støjen i sommerhusområdet Blanksøgaard samt umiddelbart *før* støjskærm til Galøvej 6 med samtidig drift af grusanlægget og knuseanlægget (inkl. følgeaktiviteter i form af læsning og kørsel).

Målingen viste, at med såvel anlægget til grusbehandling (sortering og knusning), knuseanlægget for beton og tegl samt de kørende maskiner der læsser og flytter materialer er støjniveauet under forudsætning af 100% drift i hele midlingsperioden:

- I skel til sommerhusområdet ca. 50 m fra nærmeste sommerhus 38,7 dB(A) uden fradrag fra baggrundsstøjens bidrag (mellem 2 og 3 dB(A)).
- Midt i sommerhusområdet, højt oppe 41,5 dB(A) uden fradrag fra baggrundsstøjens bidrag (mellem 2,5 og 3 dB(A)).
- Ved foden af støjmur Galøvej 6 var støjniveauet 51,7 dB(A) med forbikørsel af 4 lastbiler (8 forbikørsler)/ time (vindretning ikke optimal, idet den var 45-60° skævt for). Mod korrektion for skærmeffekt og rigtig vindretning vurderes støjimmissionen ved Galøvej 6 at være 40-45 dB(A).

Da de 2 hovedanlæg har omtrent samme støjniveau, vil støjen med kun det ene anlæg være ca. 3 dB(A) lavere i sommerhusområdet, og ved Galøvej 6 ca. 2 dB(A) lavere for knuseanlægget og 4dB(A) lavere for grusanlægget (knuseanlæg er tættere på målepunkt).

Ved tilføjes af betonanlægget vil støjen i målepunkterne ikke beregningsmæssigt blive forhøjede, da lydeffektniveauet for betonanlægget er væsentlig lavere end for såvel grusanlægget som for knuseanlægget.

Lydeffektniveauet i mest støjende retning af betonanlægget er 90 dB(A) eller mere end 20 dB(A) lavere end både knuseanlægget og grusanlægget.

Uden grusanlæg, betonanlæg og knuser, men kun ved af- og pålæsning af varer, vil støjen være 10-12 dB(A) lavere pga. det lavere antal støjkluder samt da det kørende materiel har lavere lydeffektniveau end både knuseanlægget og grusanlægget.

Dette vil være tilfældet om lørdagen samt "ydertimerne" på hverdage.

Senest seks måneder efter miljøgodkendelsens ikrafttrædelse vil der blive foretaget en støjmåling af et akkrediteret firma.

### **Spildevand/vandforbrug**

Spildevandet vil primært bestå af regnvand fra produktionsarealerne og i meget ringe omfang vand tilført med materialerne.

Overfladevand fra ikke – befæstede arealer ledes til opsamlingsbassiner/beholdere, og vandet vil i tørre perioder blive brugt til at dæmpe støvudviklingen fra såvel knusningen som håndteringen af jord og knuste materialer.

Bassinerne søges dimensionerede, så der ikke er behov for at benytte grundvand til disse formål.

### **Støv**

Der er kun få ejendomme tæt på virksomheden (Galøvej 4 og 6).

Støvflugt vil blive bekæmpet især ved vindretning mod disse ejendomme, men også for at hindre støvflugt til andre naboarealer.

### **Jord og grundvand**

Brændstof til knuser vil blive opbevaret i fritstående olietank, opstillet indeni en beholder, der kan rumme tankens indhold.

Ved eventuelt uheld med sprængt hydraulikslange, bremseslange el. lign. vil forurenede jord blive bortgravet og sendt til rensning.

Opbevaring af øvrige olie og kemikalier samt olie- og kemikalieaffald vil blive opbevaret inde i containere på spildebakker.

### **Affald**

Frasorteret jern sendes til skrothandler, og frasorteret træ o. lign. sendes til forbrænding.

Knuseprocessen indrettes, så der ikke fremkommer finjord ved produktionen.

Olie- og kemikalieaffald køres til firmaets hovedsæde på Virkelyst 1 i Regstrup.

### **Energiforbrug**

Der anvendes ca. 250.000 l miljødiesel og 55.000 kWh på den samlede virksomhed. Forbruget er meget afhængig af de omsatte mængder og fordelingen af produktionen.

En del af dieselolien benyttes til produktion af strøm til knuseværk og grusværk, idet der ikke kan trækkes strøm nok fra elnettet.

Forbruget af dieselolie ventes at stige lidt ved opstart af det nye betonanlæg.

### **Reneste teknologi**

Der er ikke kendskab til mere effektive maskiner end de benyttede.

Ved indkøb af nye maskiner vægtes miljøparametrene energiforbrug og støj meget højt.

Virksomheden har i år 2000 fået foretaget energisyn, og har bl.a. i 2001 udskiftet alle kæbeknuserne til en lettere type, der kan variere kæbetrykket og derved forbruger væsentlig mindre energi.

Driftstilrettelæggelsen søges fastlagt, så der bruges mindst mulig energi og så støjen koncentrerer mest muligt.

Således startes klipning og knusning først, når der er et rimeligt stort parti, og ved større nedrivningsopgaver flyttes knuseanlægget til nedrivningslokaliteten.

### **Egenkontrol**

Virksomheden registrerer energiforbrug, vandforbrug, indkomne materialer og udgående materialer. Indkommen og fraført jord vil ligeledes blive registreret.

J.nr. 8-76-11-321-1001-1996

Den 23 JAN. 2004

## **Amtets vurdering**

### **Udløb af godkendelse**

Miljøgodkendelsen er tidsbegrænset til den 1. august 2009, således at den udløber samtidig med råstoffilladelsen.

En virksomhed af denne type vil ifølge amtets regionplan normalt ikke få miljøgodkendelse eller landzonetilladelse i et beskyttelsesområde. Amtet har dog valgt at give en miljøgodkendelse, da der i forvejen er støj- og støvbelastning på grund af grusgravningen, og så lade miljøgodkendelsen udløbe samtidig med gravetilladelsen. Derved bliver bidraget til miljøbelastningen fra genbrugsvirksomheden beskedent.

Der er desuden synergieffekt og miljømæssige fordele ved at have de to aktiviteter sammen. Lastbiltrafik i forbindelse med grusgraven kan have materialer til genbrug med, når der afhentes materialer i grusgraven. Derved spares der kørsel på vejene med tomme lastbiler. Synergieffekten og miljøfordelene ved genbrugsindustrien bortfalder, når grusgravningen ophører

### **Vilkårsændringer**

Der er mulighed for at amtet kan påbyde vilkårsændringer, hvis der er kommet mere miljøvenlige produktionsprocesser på markedet.

Med denne godkendelse er der taget højde for den reneste teknologi, hvorfor den fornyede godkendelse skal betragtes som revision af tidligere godkendelse.

For de eksisterende aktiviteter har amtet påbudt ændringer i driftsform og indretning, svarende til de -mærkede vilkår.

## **Grundvandsrisiko**

Virksomheden er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser, og amtet har derfor lagt vægt på, at indretningen af virksomheden sker, så muligheden for forurening af jord og grundvand minimeres.

Jordhotellet må kun modtage jord, der ikke forventes at være forurenede. Formålet med jordhotellet er især at kunne modtage jord, som afsenderen ikke har kunnet nå at analysere inden leveringen til virksomheden. Da der er risiko for at jordhotellet modtager jord, som imod forventning er forurenede, har amtet ønsket en særlig sikring mod forurening fra dette. Pladsen skal være befæstet, og en driftsinstruks skal sikre en regelmæssig kontrol af befæstigelsen. Hvis virksomheden ved en fejl skulle modtage forurenede jord, er muligheden for forurening af undergrunden minimal, da jorden skal fjernes, hvis analyser viser forurening af denne. Opholdstiden for forurenede jord på jordhotellet er højst seks uger, jævnfør vilkår 1.11. Hvis en forurening af undergrunden skal finde sted, skal regnvand først udvaske forurening fra jorden, og det er en meget langsom proces. Derefter skal der være en revne i asfalten, hvor forurenede vand kan sive ned. Sammenlagt er dette forløb urealistisk på seks uger.

Der skal udarbejdes driftsinstrukser for drift af jordhotellet, og der skal føres regnskab for hver enkelt jordbunke på hotellet. Amtet vil med regelmæssige tilsyn sikre, at driftsinstrukserne overholdes. Derved sikres det, at evt. forurenede jord ikke opbevares længere på jordhotellet end tilladt.

Pladsen skal være indhegnet, for at undgå utilsigtet flytning af jord fra jordhotel til selve grusgraven.

Virksomheden har fået vilkår om, at betonslam til genbrug ikke må være så belastet af oliestoffer, at det er farligt affald.

Betonslam opbevares på befæstet areal, for at undgå, at olieindhold kan sive ned til grundvandet.

Virksomheden har siden starten opbevaret genbrugsbeton på ikke-befæstede arealer. Beton til genbrug kan dog indeholde olie, og Miljøstyrelsen er i øjeblikket i gang med en undersøgelse af, i hvor høj grad olie i genbrugsbeton kan udvaskes. Hvis undersøgelsen viser, at det kan være et problem, vil amtet ændre vilkårene i godkendelsen vedrørende oplag af beton, for at sikre mod udvaskning.

Samlet finder amtet, at ovennævnte sikring af jordhotellet og betonslammet, tillige med opsamling af vand i tæt bassin, imødegår muligheden for grundvandsforurening meget betydeligt.

Endvidere har amtet lagt vægt på, at opbevaringen af olie og kemikalier sker med sikring mod utætte beholdere, så alle oplag indrettes med mulighed for opsamling af hele beholderens indhold i tilfælde af lækage.

## **Støj**

Amtet har i miljøgodkendelsen for arbejde med genbrugsaktiviteterne fastsat grænseværdierne for støj identisk med støjgrænserne i råstofstilladelsen af 10. august 2001, og støjgrænserne er gældende for samtlige aktiviteter i drift samtidig.

I lighed med driftstiderne i råstoffilladelsen er driftstiderne i miljøgodkendelsen for af- og pålæsning af materialer udvidet til også at omfatte timerne 16.00 til 18.00 på hverdage, efter accept fra amtet.

Denne udvidelse er sket for at sikre, at lastbiler, der f.eks. har arbejdet i København og hvor det kan være vanskeligt præcist at beregne læsse- og køretimer, kan læsse af ved ankomsten til virksomheden. Støj fra af- og pålæsning vurderes lav i forhold til drift af knuser og grussorteringsanlæg, så udvidelsen af tiden for af- og pålæsning vurderes til ikke at påvirke omgivelserne væsentligt.

En orienterende støjmåling udført af virksomhedens rådgiver har vist, at virksomheden med alle nuværende aktiviteter kørende samtidig overholder de fastsatte grænseværdier. Etableringen af betonværket vurderes ikke at ville ændre dette forhold. Amtet har dog krævet, at der skal foretages en støjmåling senest seks måneder efter denne miljøgodkendelses ikrafttræden.

Virksomheden har under et offentligt møde tidligere selv foreslået at undlade knusning i visse ferieperioder. Naboer har ønsket disse perioder udvidet.

Amtet har vurderet, at friholdelse for knusning på og omkring helligdage samt dele af sommerferien ville give den største effekt, da den overvejende del af naboerne er sommerhusbeboere, der oftest kun vil opholde sig i sommerhusene i ferier og på fridage.

### **Renere teknologi**

Der vil være transportmæssige besparelser ved at knytte jordmodtagelse og genbrugsvirksomhed til grusgravsvirksomheden, da megen transport vil ske som returlæs.

Opsamlingen af vand fra befæstede arealer, med udnyttelse af vandet til støvbekæmpelse, er medvirkende til at reducere vandindvindingen i området, der er et nitratfølsomt område.

### **Betonstøbning**

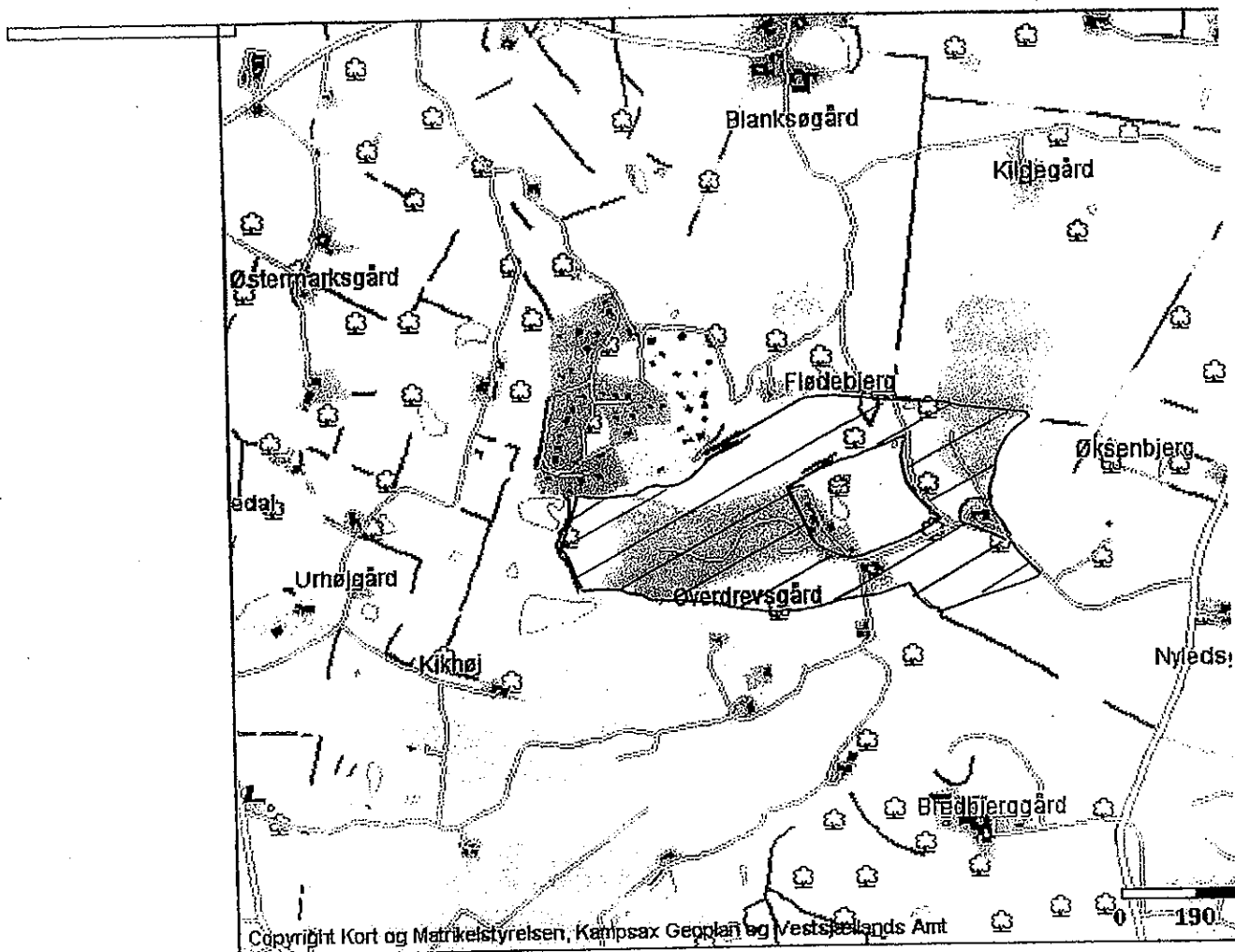
Færdigstøbt beton til salg kan indeholde olie. Hvis det er tilfældet, kan der være tale om affald, som derefter skal opfylde gældende bestemmelser.

### **Landskab**

Aktiviteterne vil primært foregå i bunden af færdigudgravede arealer, og vil derfor ikke være synlige fra de omkringliggende arealer.

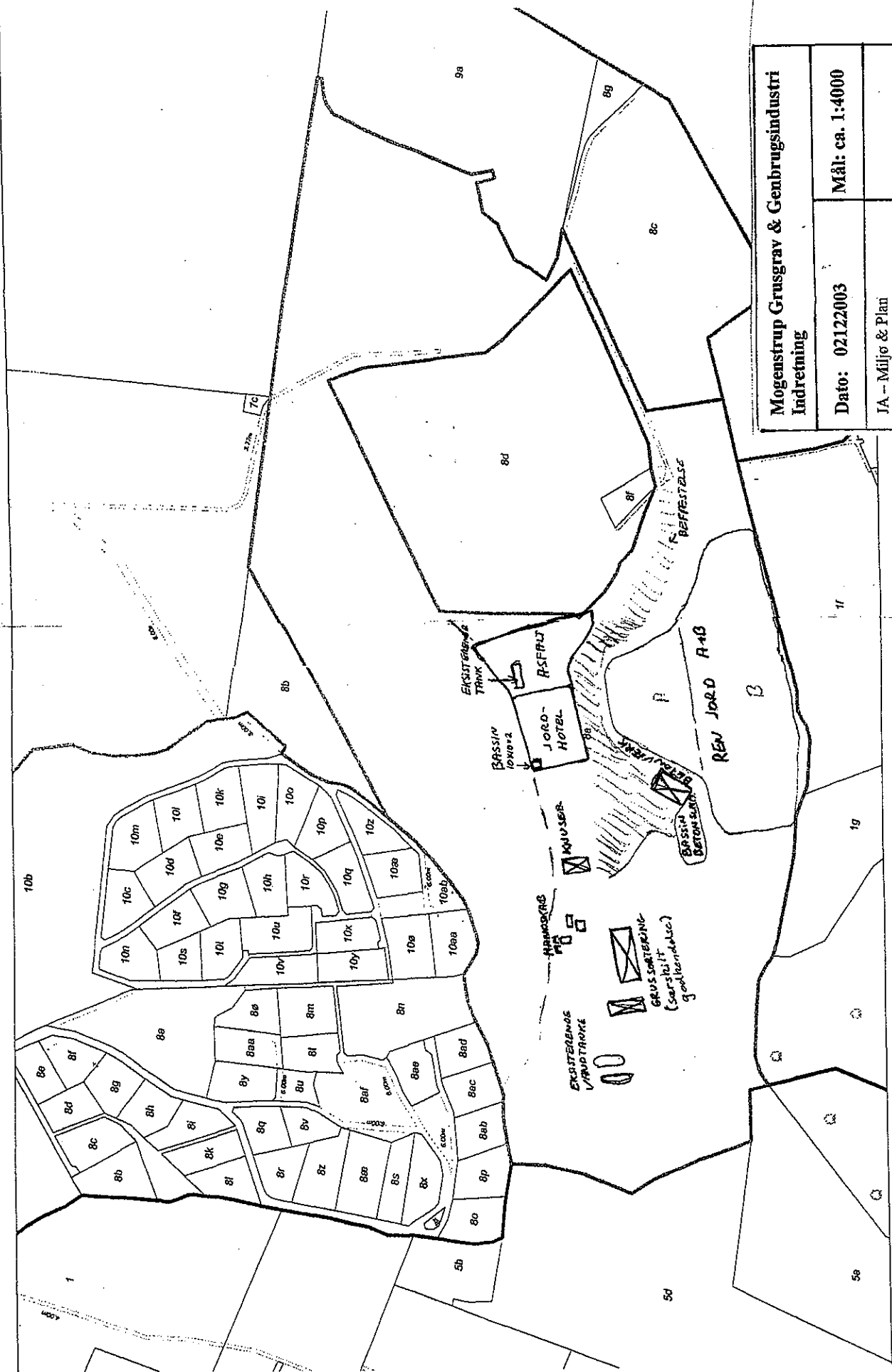
### **Samlet vurdering**

Samlet finder amtet, at virksomheden med de godkendte aktiviteter, ikke vil øge påvirkningen af omgivelserne væsentligt, set i relation til de nuværende aktiviteter.



<b>JA – Miljø &amp; Plan</b> Slagelsevej 173 4700 Næstved Tlf.: 55772735	<b>Mogenstrup Grusgrav &amp; Genbrugsindustri</b> <b>Oversigtskort</b>	
	Galøvej 2 og 8	Mogenstrup by, Sdr. Jernløse
	Ikke målsat	Dato: 12. juni 2002

<b>Mogenstrup Grusgrav &amp; Genbrugsindustri Indretning</b>	
<b>Dato:</b> 02122003	<b>Mål:</b> ca. 1:4000
JA - Miljø & Plan Slagelsevej 173, 4700 Næstved	
<b>Bilag 2</b>	





# Natur & Miljø

## Vestsjællands Amt



Mogenstrup Grusgrav og Genbrugsindustri  
v/ John Ravn Christensen  
Galøvej 8  
4340 Tølløse

Dato: **23 JAN. 2004**

Reference:

J. nr. :  
8-76-12-321-1001-1997

Sagsbehandler:  
C.-E. Winther  
Direkte tlf.: 5787 2933

---

### **Dispensation til fortsat at modtage ren jord i tidligere grusgrav på matr. nr. 8d, Mogenstrup By, Sdr. Jernløse, Jernløse Kommune.**

Amtsrådets Vej- og Miljøudvalg har på mødet den 25. september 2003 besluttet at give Mogenstrup Grusgrav og Genbrugsindustri dispensation til fortsat tilførsel af maksimalt 4.000.000 m<sup>3</sup> ren jord på ovenstående matrikel.

Dispensationen er givet i henhold til § 52 stk. 2 nr. 3 i Lov om forurenede jord (Lov nr. 370 af 2. juni 1999), og er gældende indtil udløb af Tilladelse til Råstofindvinding pr. 1. august 2009

Dispensationen meddeles på vilkår, som fremgår af side 3 – 8.

Mogenstrup Grusgrav er beliggende i et *Landskabsområde* som i Regionplan 2001 – 2012 er udpeget som både et *Beskyttelsesområde* og et *Storre uforstyrret landskab*, og hvor naboarealet mod nord er et *Sommerhusområde*.

#### **Begrundelse:**

Lov om forurenede jord § 52 er en lov, hvor der kun undtagelsesvis kan gives dispensation. Det er dog amtsrådets vurdering, at der uden risiko for grundvandet kan gives dispensation til deponering af den ansøgte jordmængde.

Deponering af ren jord i grusgraven med henblik på anvendelse til efterbehandling af grusgraven har fundet sted siden 1991, som en del af råstoffilladelsen. Den 25. september 1998 blev der givet dispensation fra miljøbeskyttelsesloven til fortsat deponering af ren jord. Dispensationen, som indeholdt vilkår for deponeringen, var begrundet i en vurdering af de miljømæssige konsekvenser med følgende konklusion:

#### **Konklusion:**

"Amtets vurdering er at der i denne grusgrav fortsat kan tilføres jord. Dette skal dog ske under de nærmere fastsatte vilkår. Idet grundvandsmagasinet er beskyttet af 20 – 40 meter ler anser amtet det for usandsynligt at der vil ske forurening af grundvandet p.g.a. tilførsel af jord til råstofgraven. Ved at opstille et kontrolprogram er der mere sikkerhed for at der ikke tilføres forurenede jord til råstofgraven".

"Mogenstrup grusgrav er en stor råstofgrav, der kan tilføres jord i en lang årrække".

Dispensationen blev med hjemmel i Lov om forurenede jord forlænget den 3. juli 2001 ved en vilkårsændring, som var gældende til frem til 1. juli 2002.

I perioden herefter er deponeringen foregået med amtets viden og accept, idet en ny dispensation måtte afvente afklaring af en ny Tilladelse til Råstofindvinding, som blev påklaget til Naturklagenævnet, som dog stadfæstede amtets afgørelse.

Meddelelse af dispensation vil blive offentliggjort den 3. februar 2004 ved annonce i det gratis omdelte "Jyderupposten".

**Klagevejledning:**

Klageberettigede kan klage til Miljøministeren over afgørelsen inden 4 uger fra afgørelsens bekendtgørelse ved annoncering. En klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden træffer afgørelse om andet jfr. § 79 stk. 3 i lov om forurenede jord.

Eventuel klage indgives skriftligt til amtsrådet og stiles til Miljøministeren. Amtet skal have modtaget klager senest tirsdag den 2. marts 2004 med morgenposten. Amtet videresender klage og sagsakter til Miljøministeren.

Hvis afgørelsen ønske indbragt for domstolene, skal dette ske senest 6 måneder efter offentliggørelsen jfr. § 87 stk. 1 i lov om forurenede jord.

Hvis klage indgives, vil ansøger og kommunalbestyrelse blive underrettet herom.

Med venlig hilsen



C.-E. Winther  
ingeniør

# VILKÅR

## I FORBINDELSE MED DISPENSATION TIL EFTERBEHANDLING MED REN JORD I GRUSGRAV

### GENERELT

1. Dispensationen omfatter alene tilførsel og indbygning af maksimalt 4.000.000 m<sup>3</sup> ren jord i Mogenstrup Grusgrav, beliggende på matr. nr. 8d, Mogenstrup By, Sdr. Jernløse, Jernløse Kommune.
2. Dispensationen er gældende indtil 1. august 2009
3. Dispensationen kan ikke udnyttes før tilsynsmyndigheden har godkendt en af virksomheden udarbejdet driftsinstruktion, hvori blandt andet skal indgå et kontrolsystem for ren jord, som ønskes modtaget og deponeret i grusgraven. Kontrolsystemet skal blandt andet sikre, at jordens stofindhold overholder de i bilag A nævnte grænseværdier samt indeholde bestemmelser der sikrer, at kravene, som er nævnt i følgende vilkår, opfyldes. Tilførsel af et jordparti til grusgraven kræver en forudgående anmeldelse og godkendelse af tilsynsmyndigheden, se vilkår 18.
4. Amtet forbeholder sig ret til at tilbagekalde dispensationen eller ændre vilkårene heri. Medmindre de nævnte indgreb iværksættes på grund af akut forureningsfare eller overtrædelse af dispensationens vilkår, vil de beskrevne indgreb blive iværksat med 1 måneds varsel.

### DEFINITIONER

5. Ved en anmeldelse forstås fremsendelse af en række oplysninger, som skal præciseres i driftsinstruktionen, der er nævnt i vilkår 3, og som blandt andet skal indeholde følgende stamoplysninger:
  - a) Jordejersens navn, adresse, kontaktperson og tlf. nr.
  - b) Opgravningsejendommens adresse, kontaktperson og tlf. nr.
  - c) Opgravningsejendommens historik
  - d) Resultat af eventuelle forureningsundersøgelse fra relevant amt.
  - e) Skønnet jordmængde.
  - f) Ønsket leveringstidspunkt.
  - g) Transportørens navn, adresse og tlf. nr.
6. Ved et jordparti forstås en jordmængde, som er opgravet på samme ejendom og med en fælles historik (samme forureningsmæssige påvirkning).
7. Ved forurenede jord forstås jord med analyseresultater større end de i bilag A anførte.

### KRAV TIL UNDERSØGELSE AF JORD DER ØNSKES INDBYGGET I GRUSGRAVEN

8. Al tilført jord skal overholde de krav, som er anført i bilag A.
9. Muld må kun tilføres i forbindelse med slutfaldækning.
10. Der skal altid foretages kemiske analyser af jord, som fremkommer ved opgravning fra:
  - a) Øverste 50 cm overjord inkl. muldlaget
  - b) Registrerede affaldsdepoter
  - c) Forurenede grunde
  - d) Vejanlæg, rabatter og parkeringsanlæg
  - e) Jernbanearealer
  - f) Godkendelsespligtige virksomheder i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001, med senere ændringer
  - g) Anmeldelsespligtige virksomheder i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 367 af 10. maj 1992, med senere ændringer
  - h) Ejendomme med industrierhverv
  - i) Tidligere forurenede grunde
  - j) Bymæssig bebyggelse
  - k) Havneanlæg
  - l) Anden arealanvendelse, hvor der er begrundet mistanke om forurening.
11. De valgte analyseparametre skal være relevante set i forhold til opgravningsstedets historik. I den udstrækning historikken omhandler de i bilag B anførte virksomhedstyper og/eller aktiviteter skal de i dette bilag anførte analyseparametre anvendes. I tvivlstilfælde og hvor bilag B ikke giver den nødvendige vejledning, skal parametervalget aftales med tilsynsmyndigheden.

## **INDRETNING OG BEMANDING**

12. Råstofgraven skal være hegnet og/eller afskærmet således, at der ikke er mulighed for aflæsning af jord på tidspunkter, hvor graven er lukket og ubemandet.
13. Råstofgraven skal være bemandet ved modtagelse af jord.
14. Indehaveren af råstofgraven skal udpege en medarbejder, der er i stand til og er ansvarlig for at vurdere jorden i henhold til den i vilkår 3 nævnte driftsinstruktion.
15. Et eventuelt mellemdepot skal placeres på et ikke udgravet eller ikke opfyldt areal. Placering, udstrækning og indretning af mellemdepotet skal forinden etableringen godkendes af tilsynsmyndigheden.
16. Jord lagt i mellemdepot skal tydeligt afmærkes med skilt indeholdende alle relevante oplysninger til identifikation af jorden.

## **DRIFT**

17. Jordpartier på under 2 læs eller 50 t må ikke tilføres grusgraven.

18. Jordpartier skal anmeldes til og godkendes af tilsynsmyndigheden til deponering i henhold til den i vilkår 3 nævnte driftsinstruktion, før transporten påbegyndes.
19. Ved afvisning af jordpartier underrettes Jernløse Kommune med henblik på eventuel anvisning af den afviste jord.
20. Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstoffutse, olietromler m.v., skal – uanset hvor de placeres indenfor grusgravens areal – anbringes i aflåselige containere, med en indbygget sump, som mindst skal kunne rumme 30 % af brændstoftankens- og øvrige olieprodukters volumen.  
Containeren skal anbringes i 20 cm højde, for at muliggøre inspektion under containeren.  
Alternative løsninger som tilfredsstillende ovenstående krav til sikkerhed mod olieforurening kan accepteres, men skal forinden ibrugtagning godkendes af tilsynsmyndigheden.

## KONTROL

### *Ekstern kontrol*

21. Fra hvert jordparti, som hidrører fra en af de i vilkår 10 nævnte arealtyper, skal der udtages mindst en prøve pr. påbegyndt 30 t til kemisk analyse. Dette er gældende for de første 900 t. i et jordparti. Ved partier større end 900 t skal der tages en prøve pr. 100 t af den del af jordpartiet som overstiger 900 t. Ved jordpartier over 2000 t kan et mindre antal prøver eventuelt aftales med tilsynsmyndigheden. Analyseparametrene er som beskrevet i vilkår 11.  
Jordleverandøren er ansvarlig for, at prøveudtagningen er repræsentativ for den omhandlede jord. Prøveudtagningen skal foretages som beskrevet i vilkår 28.

### *Intern kontrol*

22. For hver 1000 m<sup>3</sup> tilkørt jord skal et læs jord aflæsses og tydeligt afmærkes i mellemdepotet, hvor der som stikprøve skal udtages en prøve der skal analyseres for totalkulbrinter (GC-FID).
23. Såfremt der i forbindelse med modtagekontrol systematisk benyttes supplerende feltmåleudstyr, og dette udstyr er godkendt af tilsynsmyndigheden, kan prøvetagningsfrekvensen eventuelt nedsættes efter skriftlig aftale med tilsynsmyndigheden.
24. Såfremt analysen efter vilkår 22 viser overskridelser af grænseværdierne som er anført i bilag A, skal den mellemdeponerede jord underkastes kemisk analyse efter anvisning fra tilsynsmyndigheden.
25. Såfremt undersøgelsen efter vilkår 24 fortsat viser overskridelser af grænseværdierne, skal hele det omhandlede jordparti fjernes. Dette inkluderer også den del af jordpartiet, som er tilkørt tipfronten, medmindre det ved analyser dokumenteres, at den her placerede jord overholder grænseværdierne. Prøvetagninger og analyser skal ske efter anvisning fra tilsynsmyndigheden.

Fjernelse af forurenede jord skal påbegyndes senest 1 uge efter at analyseresultaterne foreligger og skal fortsættes uden afbrydelse medmindre en sådan er aftalt med- og

skriftligt godkendt af tilsynsmyndigheden. Kommunen skal orienteres med henblik på eventuel anvisning af forurenede jord.

#### ***Myndighedskontrol***

26. Tilsynsmyndigheden kan ved begrundet mistanke kræve prøvetagning og analyser af den tilkørte jord. Uanset bestemmelserne i vilkår 28 kan prøveudtagningen her koncentreres om udvalgte dele af jordpartiet. Analyseparametrene fastlægges af tilsynsmyndigheden. Tilkørt jord, som i henhold til de udførte analyser ikke overholder kravværdierne i bilag A, skal fjernes fra grusgraven. Se vilkår 19.
27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at et uvildigt firma udtager stikprøver til analyse af den tilkørte jord. Kravet kan højst stilles for hver 2500 m<sup>3</sup> tilført jord, medmindre den foregående tilsvarende prøve viser overskridelse af kravværdierne i bilag A. Analyseparametrene fastsættes af tilsynsmyndigheden.

#### ***Kontrolregler.***

28. Jordprøver skal udtages som blandingsprøver, sammenstukket af 5 delprøver, der jævnt fordelt over jordpartiet eller dele deraf er udtaget i mindst 0,5 m dybde. Jordprøver skal opbevares i tæt tillukkede rilsanposer, som skal opbevares køligt og mørkt indtil de den samme dag, som de er udtaget, fremsendes til et af tilsynsmyndigheden godkendt laboratorium. Prøveudtageren skal være godkendt af tilsynsmyndigheden.
29. Alle udgifter til prøveudtagning og analyser, som er nævnt i de tidligere anførte vilkår, skal afholdes over grusgravens drift og/eller ejeren af den tilkørte jord.

### **JOURNALISERING OG DOKUMENTATION**

30. Følgende oplysninger skal opbevares i mindst 5 år i et registreringssystem, - opbevares i en overskuelig form, og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden:
  - a) Stamoplysninger på alle jordpartier
  - b) Jordleverandørens vurdering af disse (godkendelse/afvisning)
  - c) Dokumentation for at kommunen er orienteret om afviste jordpartier
  - d) Følgesedler / køresedler.
31. De faktiske, tilkørte jordmængder i de enkelte jordpartier skal journalføres med et registreringsnummer i det i vilkår 30 nævnte registreringssystem.
32. I forbindelse med stikprøvekontrollen i henhold til vilkår 22, 24 og 25 skal følgende oplysninger journalføres:
  - a) Hvilket jordparti, (registreringsnummer) stikprøven har ramt
  - b) Hvilket tidspunkt stikprøven er udtaget
  - c) Navn på prøvetageren
  - d) Resultat af stikprøven (godkendt/ikke godkendt) samt i forbindelse hermed:
    - Analyseresultater
    - Mængder af eventuelt bortkørt jord.

**BILAG A.**Grænseværdier for ren jord i råstofgrave.

- Gennemsnittet af analyseværdierne for et jordparti må ikke overskride grænseværdien.
- Ingen enkelt analyseværdi må overskride grænseværdien med mere end 50%.

<b>Tungmetaller, mg/kg TS</b>	
Arsen (AS)	< 7
Cadmium (Cd)	< 0,5
Chrom (Cr)	< 40
Kobber (Cu)	< 40
Kviksølv (Hg)	< 0,2
Nikkel (Ni)	< 15
Bly (Pb)	< 35
Tin (Sn)	< 10
Zink (Zn)	< 100

<b>Benzin, olie m.v., mg/kg TS</b>	
Benzin, olie m.v., heraf:	< 25
Benzin	< 5
Let olie	< 10
Tung olie	< 25

<b>BTEX, mg/kg TS</b>	
Benzen	< 0,1
TEX	< 0,1

<b>PAH (tjærestoffer), mg/kg TS</b>	
PAH, heraf:	< 1,5
Benz(a)pyren	< 0,1
Dobenz(a,h)antracen	< 0,1

<b>Cyanid, mg/kg TS</b>	
Cyanid, total	< 0,25

<b>Fenoler og klorerede forbindelser, mg/kg TS</b>	
Fenoler	< 0,1
Klorerede C <sub>1</sub> , C <sub>2</sub> -alifater, total	< 0,01
Klorfenoler	< 0,1
Klorbenzener	< 0,1
PCB	< 0,1

**BILAG B.**

Analyseparametre ved forskellige virksomhedstyper.

Virksomhedstype	Parametre, der som minimum bør analyseres, men andre kan også være relevante:
Akkumulator/tørelementer	Pb, Cr, Ni, Cd og As
Asfalt-/tjære virksomhed	Fenoler, PAH <sup>i</sup> , BTEX <sup>ii</sup> og olie
Farve-/lakindustri	Cl-opl <sup>iii</sup> , opl <sup>iv</sup> , As, Cr, Cu, Cd, Pb, Zn, Sn og phtalater <sup>#</sup>
Garverier	Cl-opl, opl, Cr, Cu, Cd, Ni, As og Zn
Gasværker	Fenoler, PAH, BTEX, cyanid og svovl <sup>#</sup>
Galvanisering	Opl, Cr, Cu, Cd, Zn, As, Pb og cyanid
Glasuld/glasfiber	Fenol(er)
Industrielakering/overfladebehandling	Opl og Cl-opl
Kemisk råstofindustri	Opl, Cl-opl, As og Cr
Korn- og foderstofindustri	Hg
Limfabrikker	Opl
Medicinalvarefabrikker	Opl og Cl-opl
Metalstøberier/jern- og stålværker	Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, Mo <sup>#</sup> , olie, fenoler, BTEX og Cl-opl
Olie/benzinanlæg (servicestationer)	Olie, BTEX, Pb
Olie/benzinoplag, raffinaderier	Olie, BTEX, Pb
Pesticidproduktion	Opl, Cl-opl, pesticider <sup>#</sup> , As, Hg, Cr og Cu
Plastindustri	Opl, phtalater <sup>#</sup> , Pb og Cd
Renserier	Cl-opl, opl og olie
Skibsværfter	Opl, Cl-opl, PAH, olie, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, Sn og organotin <sup>#</sup>
Skrothandlere	Pb, Cu, Cr, Ni, Cd og olie
Tekstilvarefabrikker og imprægneringsvirksomheder	Opl, Cl-opl, pentaklorfenol, Cr, Cd og Ni
Træimprægnering	As, Cr, Cu, Sn, Flour <sup>#</sup> , PAH og pentaklorfenol
Trykkerier	Opl, Cl-opl, Pb, Cu, Hg, Cr og Ni
Vulkaniseringsanstalter	Olie, opl og Cl-opl

<sup>i</sup> PAH=PolyAromatiske Hydrocarboner

<sup>ii</sup> BTEX=Benzen, Toluen, Etylbenzen og Xylener

<sup>iii</sup> Cl-opl = klorede C<sub>1</sub> og C<sub>2</sub> alifater (+ klorbenzener)

<sup>iv</sup> Opl = opløsningsmidler (branche specifikke)

<sup>#</sup> Analysemetode og grænseværdi mangler – kontakt amtet