



H. J. Hansen Råstoffer A/S
Att.: Immanuel Kasse
Havnegade 110
5000 Odense C

Tillæg til Miljøgodkendelse og Afgørelse om ikke VVM-pligt


For H. J. Hansen Råstoffer A/S

Godkendelsen omfatter udvidelse af maks. oplag af knust og uknust beton, tegl og blandingsgods i en del af Spørring Grusgrav, Randersvej 585, 8380 Trige.

Dato: 23. februar 2010

Godkendt: 3. marts 2010


Anders Maltha Rasmussen
Afdelingschef


Aino Yui Takanabe
Civilingeniør

Natur og Miljø

Teknik og Miljø
Århus Kommune

Virksomheder og Jord

Valdemarsgade 18
8000 Århus C

GeoEnv.: MIL-003506
Sagsnr.: MIL/06/00090-116
Journalnr.: 09.02.16G02
Sagsbeh.: Aino Takanabe
2. Sagsbeh.: Bjørn Andersen

Telefon: 8940 2755
Direkte: 8940 4526
Telefax: 8940 4520

E-post:
virksomheder@mtm.aarhus.dk
Direkte: ait@aarhus.dk
www.aarhuskommune.dk

Annonceres den 3. marts 2010
Klagefristen udløber den 31. marts 2010
Søgsmålsfristen udløber den 1. september 2010
Tillægsgodkendelsen udløber den 31. marts 2011

Tillæg til miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006

Afgørelse om ikke-VVM-pligt

i henhold til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Virksomhedens navn:	H. J. Hansen Råstoffer A/S
CVR nr.:	25 48 52 70
P-nummer:	1013291485
Virksomhedens art, listebetegnelse:	K 206, Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen.
Sagsnummer/GeoEnv.:	MIL-003506
Godkendelsen omfatter:	Udvidelsen af maks. oplag af beton, tegl og blandingsgods (blanding af beton, tegl og mørtel).
Virksomhedens adresse:	Randersvej 595, 8380 Trige
Matr. nr.:	7aa Spørring By, Spørring
Virksomheden ejes og drives af:	H. J. Hansen Råstoffer A/S Havnegade 110 5100 Odense C Tlf.: 63 10 91 00
Bygninger og grund ejes af:	Gårdejer Erik Engholm Poulsen Ågårdsvej 4, Ødum 8370 Hadsten Tlf.: 86 98 91 43/22 17 91 43

Indholdsfortegnelse

1. Resume	1
2. Miljøgodkendelse.....	2
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	3
3.1. Generelt	3
3.2. Indretning og drift	3
3.3. Afgørelse om ikke vvm-pligt.....	3
4. Vurdering	4
4.1. Miljøteknisk vurdering	4
4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen.....	5
4.3. Udtalelse fra andre	5
5. Klagevejledning	6
5.1. Klage over miljøgodkendelsen	6
5.2. Søgsmål	6
5.3. Klage over afgørelsen om ikke vvm-pligt	7
5.4. Søgsmål	7
5.5. Underretning om afgørelsen.....	8
6. Bilag	9
6.1. Liste over sagens akter	9
6.2. Ansøgning om miljøgodkendelse.....	11
6.3. Miljøteknisk undersøgelse	12
6.4. Lovgrundlag mm.	23

1. Resume

H. J. Hansen Råstoffer A/S har søgt om ændring af maks. oplag af knuste og uknuste materialer til 20.000 tons – en fordobling af den oprindelige maksimale oplagsmængde.

Det er alene oplagsmængden, der ændres med den foreliggende tillægsgodkendelse. Forhold som trafik, driftstid, den årlige mængde knust materiale samt tidsbegrænsningen på aktiviteten til den 31. marts 2011, forbliver uændret.

Til grund for tillægsgodkendelsen lægges, at de hidtil godkendte aktiviteter og oplag ikke indvirker forureningsmæssigt på områdets jord- og grundvandsforhold. Ingen af de analyserede kontrolprøver har således påvist indhold af total kulbrinter eller PAH'er. Ligeledes svarede indholdet af metaller til et naturligt baggrundsniveau.

Den ansøgte ændring er omfattet af listepunkt 14 i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs indvirkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Der er således foretaget en screening (foreligger som et internt dokument på sagen) af den ansøgte udvidelse. Natur og Miljø har vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af kommunalplanretningslinier med tilhørende VVM-redegørelse.

Med denne tillægsgodkendelse imødekommes således det ansøgte.

2. Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i bilag 6.2, ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til at udvide maks. oplag af beton, tegl og blandingsgods fra 10.000 tons til 20.000 tons.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 7. juni 2007, og gives under forudsætning af, at såvel nedenstående vilkår som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Tilsynsmyndighed

Århus Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for virksomheden. Tilsynet udføres af Natur og Miljø.

Øvrige miljøgodkendelser

Ud over denne godkendelse gælder følgende godkendelser:

03/12/2006 Landzonetilladelse

07/06/2007 Miljøgodkendelse til oplag og knusning af beton, tegl og blandingsgods

05/02/2009 Revideret Landzonetilladelse

18/02/2009 Tillægsgodkendelse til udvidelse af produktionen

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1. Generelt

- 3.1.1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.2. Tillægsgodkendelsen er tidsbegrænset til den 31. marts 2011.

3.2. Indretning og drift

Oplag

- 3.2.1. Højden på oplag af knust og uknust materiale må ikke overstige de eksisterende 10 - 15 m høje volde.

3.3. Afgørelse om ikke vvm-pligt

Natur og Miljø har vurderet ansøgningen i forhold til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs indvirkning på miljøet (VVM).

Der er tale om en ændring af anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1-R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, K 206. Ændringen er omfattet af punkt 14 i bilag 2 til samlebekendtgørelsen. Ifølge dette punkt skal der udføres en VVM-screening.

Natur og Miljø har således foretaget en screening af den ansøgte ændring. På baggrund af screeningen vurderes det, at der ikke er behov for at udarbejde kommunalplanretningslinier med tilhørende VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelsens § 3, stk. 2.

Baggrunden for den vurdering er, at ændringen i oplagsmængderne ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø.

4. Vurdering

4.1. Miljøteknisk vurdering

H. J. Hansen Råstoffer A/S knuser og oplagrer beton, tegl og blandingsgods i en del af Spørring Grusgrav på Randersvej 595, 8380 Trige. Jf. vilkår nr. 3.3 i virksomhedens miljøgodkendelse af 7. juni 2007, må der maksimalt oplagres 10.000 tons knust og uknust materiale i grusgraven.

Virksomheden har den 3. juni 2009 søgt om ændring af den maksimale oplagsstørrelse fra 10.000 tons til 20.000 tons (se bilag 6.2). Baggrunden for denne ansøgning skyldes primært dalende afsætning af knust materiale. Desuden blev der, jf. tillægsgodkendelsen af 18. februar 2009, givet tilladelse til knap en fordobling af tidsperioden i hvilket der kan knuses materialer.

En fordobling af det maksimalt tilladelige oplag vil ikke have nogen indvirkning på trafikken i området (i gennemsnit 10 lastbiler pr. dag), tidspunktet for arbejdets påbegyndelse og afslutning (mellem 07 og 17 på hverdage), den årlige mængde knust materiale samt tidsbegrænsningen på aktiviteten til den 31. marts 2011.

Der er foretaget en undersøgelse af virksomhedens indvirkning på jord- og grundvandsforhold (vilkår 9.2 i den eksisterende miljøgodkendelse stiller krav om analyser for hhv. total kulbrinter, PAH'er og tungmetaller). Ingen af de analyserede prøver påviste indhold af total kulbrinter eller PAH'er. Ligeledes svarede indholdet af metaller til et naturligt baggrundsniveau. Den miljøtekniske undersøgelse fremgår af bilag 6.3.

Vurderingen har haft betydning for meddelelsen af denne tillægsgodkendelse, da en fordobling af oplagsmængderne kan få større indvirkning på jord- og grundvandsforholdene. Natur og Miljø har således først givet tilladelsen efter at resultaterne af jordprøverne var tilgængelige

Virksomheden er omfattet af listepunkt 14 i bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs indvirkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Der er derfor foretaget en screening af den ansøgte udvidelse. Natur og Miljø har vurderet, at der ikke er behov for at udarbejde kommunalplanretningslinier med tilhørende VVM-redegørelse.

Baggrunden for den vurdering er, at en ændring i oplagsmængderne ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø, da der er tale om de samme rene typer affaldsfraktioner, som tilladt i miljøgodkendelsen af 7. juni

2007. Der sker således ikke en ændring af sammensætning eller karakteristika for de modtagne materialer, hvorfor den potentielle miljøpåvirkning vil være uændret.

4.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Der er ved meddelelse af tillægsgodkendelsen lagt vægt på, at det sikres, at den godkendte ændring ikke giver anledning til forurening af jord og grundvand.

4.3. Udtalelse fra andre

Ansøgning samt udkast til tillægsgodkendelse har været i høring hos Planlægning og Byggeri (Sekretariatet og Bygningsinspektoret) samt Vandmiljø og Landbrug (Grundvandsgruppen).

Jf. Planlægning og Byggeri kræver det ansøgte ikke en ny zonetilladelse, da der ikke sker ændringer af øvrige forhold, og da der ikke, hverken i lokalplanen for området eller eksisterende zonetilladelser, er fastsat begrænsninger med hensyn til oplagsmængder. Dog forudsætter en ændring i oplagsmængderne, at de ikke overstiger højden på de eksisterende 10 – 15 meter høje volde således, at oplaget fortsat ikke vil kunne ses fra omgivelserne.

Udkast til tillægsgodkendelse har desuden været i høring hos virksomheden selv der ingen bemærkninger havde til udkastet.

5. Klagevejledning

5.1. Klage over miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljøklagenævnet af:

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt samt, at de ønsker underretning om afgørelsen

Skriftlig klage og klagefrist

Tillægsgodkendelsen vil blive annonceret i JP Århus og Århus Onsdag den 3. marts 2010.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes til Århus Kommune, Natur og Miljø, Valdemarsgade 18, Postboks 79, 8100 Århus C. Natur og Miljø sender derefter klagen videre til Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen.

Klagefristen er anført på forsiden.

Betingelser, mens en klage behandles

De vil kunne udnytte miljøgodkendelsen og spildevandstilladelsen i den tid, Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at De opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen henholdsvis tilladelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve godkendelsen.

5.2. Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til miljøgodkendelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

5.3. Klage over afgørelsen om ikke vvm-pligt

Afgørelsen om, at der gives en tillægsgodkendelse uden udarbejdelse af et kommunalplanretningslinier med tilhørende VVM-redegørelse, kan påklages til Naturklagenævnet af:

- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Miljøministeren

Skriftlig klage og klagefrist

Afgørelsen vil blive annonceret sammen med godkendelsen.

En eventuel klage skal være **skriftlig** og sendes direkte til Naturklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV. Klagen skal være modtaget i Naturklagenævnet senest 4 uger fra offentliggørelsen. Dato for klagefristens udløb er nævnt på forsiden.

Gebyr på klage

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr på 500 kr. Nævnet vil efter modtagelsen af klager sende en opkrævning på gebyret.

Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside **www.nkn.dk**.

Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Betingelser, mens en klage behandles

Ved klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt kan Naturklagenævnet eventuelt bestemme, at **miljøgodkendelsen ikke må udnyttes**. Endvidere kan nævnet påbyde, at evt. igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

5.4. Søgsmål

En eventuel retsag i forhold til miljøgodkendelsen og VVM-afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på forsiden.

5.5. Underretning om afgørelsen

Navn	E-mail/adresse
H. J. Hansen Råstoffer A/S Att.: Immanuel Kasse Havnegade 110 5100 Odense C	imk@hjhansen.dk
Sundhedsstyrelsen	midt@sst.dk
Århus Kommune: Planlægning og Byggeri Vandmiljø og Landbrug	os@aarhus.dk (Ole Stoustrup – Sekretariatet), ajens@aarhus.dk (Arne Jensen – Bygningsinspektoratet) og lmos@aarhus.dk (Lone Mossin – Grundvand)
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Friluftsrådet, kommunerepræsentant	obv@webspeed.dk

Ansøgningen om godkendelse kan til enhver tid rekvireres hos Natur og Miljø. Tillægsgodkendelsen vil blive offentliggjort på Århus Kommunes hjemmeside: www.aarhuskommune.dk

6. Bilag

6.1. Liste over sagens akter

Sagsnr.	Bilagsnr.	Titel	Dato
MIL-003506	142	Annoncering af tillægsgodkendelse: H. J. Hansen Råstoffer A/S [Udkast] Modtager: Carat, Århus Onsdag og JP Århus	10-02-2010
MIL-003506	141	Udkast til intern høring: tillægsgodkendelse Modtager: rao@hjhansen.dk	08-02-2010
MIL-003506	140	Kommentar til referat af mødet den 26. januar 2010 samt VVM-screening: HJ Hansen, Spørring Grus Afsender: rao@hjhansen.dk	03-02-2010
MIL-003506	139	Vedr. VVM-screening og udvidelsen af maks. oplag: HJ Hansen, Spørring Grus Afsender: rao@hjhansen.dk	01-02-2010
MIL-003506	138	Vedr. VVM-screening og udvidelsen af maks. oplag: fremsendelse af skema til færdigudfyldelse Modtager: rao@hjhansen.dk	01-02-2010
MIL-003506	137	Internt notat: VVM-Screening, HJ Hansen, Spørring Grus [Udkast]	01-02-2010
MIL-003506	134	Vedr. ansøgning om udvidet maks. oplag af knust og uknust beton Modtager: rao@hjhansen.dk	06-01-2010
MIL-003506	133	Intern høring - jordgruppen: HJ Hansen, Spørring Grusgrav Afsender: Bo Utoft/AKV/M5/AAK	06-01-2010
MIL-003506	132	Høring i forbindelse med ansøgning om udvidet oplagsmængder: H. J. Hansen Råstoffer A/S Modtager: Erik Engholm Poulsen	04-01-2010
MIL-003506	131	Intern høring vedr. udvidelse af maks. oplag: Jordgruppen Modtager: Jordgruppen Natur og Miljø	30-12-2009
MIL-003506	130	Intern høring: Virksomheder og Jord Modtager: Anders Maltha Rasmussen	28-12-2009
MIL-003506	129	Intern høring: Vandmiljø og Landbrug Modtager: Lone Mossin	28-12-2009
MIL-003506	128	Vedr. status på ansøgning om udvidelse, H. J. Hansen Spørring Afsender: imk@hjhansen.dk	18-12-2009
MIL-003506	125	Umiddelbar kommentar vedr. miljøteknisk undersøgelse, august-december 2009 Modtager: imk@hjhansen.dk	18-12-2009
MIL-003506	124	Notat vedr. miljøteknisk undersøgelse, august-december 2009: H. J. Hansen Spørring Afsender: imk@hjhansen.dk	18-12-2009
MIL-003506	123	Vedr. analyser af jorden - påmindelse: H. J. Hansen Genvindingsindustri Modtager: imk@hjhansen.dk	16-12-2009
MIL-003506	118	Vedr. udskydelse af jordanalyser: H. J. Hansen Råstoffer	11-09-2009
MIL-003506	116	Tillægsgodkendelse - UDKAST: udvidet maks. oplag: H.J. Hansen, Spørring [Udkast] Modtager: Immanuel Kasse, imk@hjhansen.dk, mv.	24-08-2009
MIL-003506	115	Stillingtagen til forøget oplag af bygge- og anlægsaffald i Spørring Grusgrav, BYG Afsender: Arne Jensen/JTK/M2/AAK	19-08-2009
MIL-003506	114	Stillingtagen til forøget oplag af bygge- og anlægsaffald i Spørring Grusgrav, intern korrespondance Afsender: Ole Stoustrup/JTK/M2/AAK	03-08-2009
MIL-003506	113	Vedr. stillingtagen ifm. analyseprogram til sikring mod jord- og grundvandsforurening: H.J. Hansen, Spørring Modtager: steen.sorensen@grontmij-carlbro.dk	17-08-2009
MIL-	112	Vedr. kort orientering til rådgiver: H.J. Hansen, Spørring	13-08-2009

003506		Modtager: Steen Sørensen (SSN)	
MIL-003506	111	Forespørgsel fra rådgiver vedr. grundvandsanalyser: H. J. Hansen, Spørring Afsender: Steen Sørensen (SSN)	11-08-2009
MIL-003506	110	Vedr. evt. udskydelse af analyser: H.J. Hansen, Spørring Modtager: imk@hjhansen.dk	07-08-2009
MIL-003506	107	Vedr. aftale om prøvetagning i forbindelse med jord- og grundvandsforhold: H.J. Hansen, Spørring Modtager: imk@hjhansen.dk	07-07-2009
MIL-003506	104	Vedr. aftale om jordprøver for 2009: HJ Hansen Modtager: imk@hjhansen.dk	08-06-2009
MIL-003506	103	Resultater af jordprøver: H.J. Hansen, Spørring Afsender: imk@hjhansen.dk	03-06-2009
MIL-003506	102	Ansøgning om ændret lagerstørrelse, H.J. Hansen Afsender: imk@hjhansen.dk	03-06-2009

6.2. Ansøgning om miljøgodkendelse

Århus Kommune
Att. Virksomheder og Jord
Valdemarsgade 18
Postboks 79
8100 Århus C

Ålborg, den 3. juni 2009

Vedr. Randersvej 595, 8380 Trige

Med baggrund i den gældende miljøgodkendelse, sagsnr. MIL/06/0090, af den 7. juni 2007, Del 1, pkt. 3.3 og tillægsgodkendelse af den 18. februar 2009, ansøges der om tilladelse til ændret oplagring på ovennævnte adresse.

Der ansøges om et samlet oplag på i alt 20.000 tons af knust og uknust materiale.

Ændring i lagerstørrelse vil efter vores vurdering ikke ændre på de øvrige forhold for miljøgodkendelsen.

Ønskes yderligere oplysninger står vi naturligvis til disposition.

Med venlig hilsen

H.J.Hansen Råstoffer A/S

Immanuel Kasse

Tlf.: 96 32 12 12
Mobil: 61 20 36 21
E-mail: imk@hjhansen.dk

6.3. Miljøteknisk undersøgelse



Grontmij | Carl Bro A/S
Dusager 12
8200 Århus N
Danmark
T +45 8210 5100
F +45 8210 5155
www.grontmij-carlbro.dk
CVR-nr. 48233511

Notat

**Spørring Grusgrav – miljøteknisk undersøgelse af jord,
august og december 2009**

16. september 2009
Projekt: 30.8510.04

Til : H.J.Hansen Råstoffer A/S
Att.Immanuel Kasse

Udarbejdet : Steen Sørensen

Vedlagt : Bilag 1: Analyserapporter
Bilag 2: GPS-kordinater for prøvetagningspunkter
Bilag 3: Situationsplan

1 INDLEDNING

I forbindelse med grusgravens modtageanlæg har H.J. Hansen Råstoffer A/S v/ Immanuel Kasse anmodet Grontmij | Carl Bro A/S om at udtage og lade analysere 10 blandingsprøver af jord fra areal på Randersvej 595, 8380 Trige. Undersøgelsen er et led i virksomhedens egenkontrol: Prøveudtagning og kemiske analyser er udført som beskrevet i pkt. 9.2 i Århus Kommunes udkast til miljøgodkendelse ("Miljøgodkendelse og afgørelse om ikke-VVM-pligt", sagsnr. MIL/06/00090-028, Journalnr. 09.02.16G02). Endvidere er der udtaget en supplerende prøve fra et område, hvor tilsynsmyndigheden har anmodet H. J. Hansen Råstoffer A/S om at belyse evt. spild fra container.

Prøverne blev udtaget den 24. august og den 2. december 2009.

Nærværende notat beskriver det udførte arbejde, samt observationer og resultater.

2 FELTARBEJDE

2.1 Generelt

Prøvetagningsområdet er beliggende på Spørring Grusgrav, Randersvej 595, 8380 Trige. I 5 af de 10 prøvetagningsfelter er de valgte prøvetagningspunkter anvendt ved den tidligere udførte undersøgelse, der blev udført den 29. maj 2007. I de resterende 5 prøvetagningsfelter er enkelte punkter flyttet lidt idet der på arealerne lå store bunker af knust beton. Det blev aftalt med H. J. Hansen Råstoffer A/S at prøver skulle udtages i fyld uden synligt indhold af knust beton, idet der efter afslutning af H. J. Hansen Råstoffer A/S' aktiviteter vil blive foretaget afrømning af sådant fyld.

Situationsplan med placering af felter og håndboringer er vedlagt som Bilag 3.

Situationsplanen er baseret på oversigtskort med udvalgt område tilsendt af H.J. Hansen Råstoffer A/S.

Der er udvalgt 10 felter (Felt 1-10) af ensartet størrelse. I hvert felt er der udvalgt 6 punkter som er benævnt ud fra felt nr. og delpunkt A-F. F.eks. 6 delpunkter i felt nr. 1 benævnes 01A, 01B, 01C osv. til 01F. Disse punkter kan ses i Bilag 3.

Den supplerende prøvetagning som tilsynsmyndigheden har anmodet om, er udført i et område, hvor der ifølge det oplyste er risiko for, at der kan have været kemikaliespild under en container.

2.2 Prøveudtagning

Den 24. august 2009 blev der udtaget prøver fra felterne 5, 6, 8, 9 og 10. Den 2. december 2009 blev der udtaget prøver i felterne 1, 2, 3, 4, 7 samt det "supplerende" felt 11. Placeringen af det muligt forurenede område er oplyst af H. J. Hansen Råstoffer A/S' leder på stedet.

1 blandingsprøve blev sammenstukket af 6 delprøver fra hvert felt, med undtagelse af felt 11, der var sammenstukket af 4 delprøver. Der blev dermed udtaget og analyseret i alt 11 blandingsprøver.

Delprøverne blev sammenstukket til blandingsprøver i rilsanposer, som efter homogenisering blev analyseret.

Prøverne blev opbevaret køligt indtil indlevering til laboratoriet.

Boringsplacering fremgår af Bilag 3.

2.3 Geologi

Generelt blev der i boreprofilerne observeret gulbrunt sand/grus, med sten. I det højereliggende, bakkede område var der indhold af ler og muld.

Alle prøver er udtaget 0-0,25 m under evt. fyldlag med knust beton.

2.4 Kemiske analyser

Ifølge aftale med H.J. Hansen Råstoffer A/S er prøverne blevet analyseret for følgende parametre:

- Total kulbrinter (GC-FID, VKI).
- 7 PAH'er (GC-MS, VKI).
- Arsen, bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel og zink (ICP).
- Kviksølv (FIMS).

Kemiske analyser blev udført af akkrediteret laboratorium - Højvang Miljølaboratorium A/S.

3 RESULTATER

Resultaterne af de kemiske analyser fremgår af Tabel 1 og analyserapporten kan ses i vedlagte Bilag 1.

I ingen af de analyserede prøver blev der påvist total kulbrinter eller PAH'er.

Indholdet af metaller svarer til et naturligt baggrundsniveau.


	Felt 5	Felt 10	Felt 9	Felt 8	Felt 6	Felt 1	Felt 2	Felt 3	Felt 4	Felt 7	Felt 11	
Prøve ID	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Krit.*
Tørstof, TS	85	90	86	87	88	94	92	92	89	88	89	
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	25
Kulbrinter >C10-C25	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	-
Kulbrinter >C25-C35	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	-
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	100
Naphthalen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	-
Benz(a)pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,3
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,3
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	4
Bly	5,5	6,8	7,8	8,1	5,2	4,6	3,7	4,2	4,0	5,1	4,1	40
Cadmium	0,13	0,088	0,098	0,11	0,10	0,11	0,077	0,090	0,074	0,078	0,061	0,5
Chrom, total	5,7	8,0	9,8	10	5,8	4,1	3,0	3,7	3,7	4,7	3,6	500
Kobber	7,9	7,6	8,4	8,3	5,8	5,1	3,9	4,5	4,0	4,6	3,9	500
Nikkel	7,8	8,8	10	10	6,8	5,3	4,1	4,8	4,2	5,3	4,2	30
Zink	25	23	25	26	20	16	12	15	12	15	13	500
Arsen	3,4	2,7	2,1	2,4	<1,5	<1,5	2,1	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	20
Kviksølv	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,020	<0,02	<0,02	<0,020	<0,020	<0,020	1

Tabel 1 Analyseresultater for 11 jordprøver

Noter til Tabel 1:

Parameter blev ikke påvist ved kemiske analyser.
 Krit.* Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Analyserapport

Rekvirent		Grøntmij Carl Bro as Dusager 12 8200 Århus N Att.: Steen Sørensen		Identifikation		Spørring Grusgrav Sags nr.: 30.8510.04 Sagsbeh.: Steen Sørensen Udt.dat.: 02-12-2009 Prøvetager: HMA			
Prover modtaget den:		02-12-2009		Rapport dato:		11-12-2009			
Analyse påbegyndt den:		04-12-2009		Rapport nr.:		0949149-1			
Opbevaring for analyse		På kol		Antal prøver: 6		Bilag: 6 stk.			
Lab. nr.	094914901	094914902	094914903	094914904	094914905	Enhed	Metode	Detektionsgrænse	Usikkerhed
Provetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord				
Emballage	m/r	m/r	m/r	m/r	m/r				
Provetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent				
Prove ID	16	17	18	19	20				
Parameter									
Torstof, TS	94	92	92	89	88	% (w/w)	DS204 mod	0,02 %	+/- 3 %
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg TS	GC-FID-pentan	2,5 mg/kg	+/- 10 %
Kulbrinter >C10-C25	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	mg/kg TS	GC-FID-pentan	5,0 mg/kg	+/- 10 %
Kulbrinter >C25-C35	<10	<10	<10	<10	<10	mg/kg TS	GC-FID-pentan	10 mg/kg	+/- 10 %
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#	mg/kg TS	GC-FID-pentan		
Naphthalen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %
Benz(a)pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	#	#	mg/kg TS	GC-MSD-toluen		+/- 15 %
Bly	4,6	3,7	4,2	4,0	5,1	mg/kg TS	DS259-ICP	0,70 mg/kg	+/- 10 %
Cadmium	0,11	0,077	0,090	0,074	0,078	mg/kg TS	DS259-ICP	0,010 mg/kg	+/- 10 %
Chrom, total	4,1	3,0	3,7	3,7	4,7	mg/kg TS	DS259-ICP	0,40 mg/kg	+/- 10 %
Kobber	5,1	3,9	4,5	4,0	4,6	mg/kg TS	DS259-ICP	0,40 mg/kg	+/- 10 %
Nikkel	5,3	4,1	4,8	4,2	5,3	mg/kg TS	DS259-ICP	0,30 mg/kg	+/- 10 %
Zink	16	12	15	12	15	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5 mg/kg	+/- 10 %
Arsen	<1,5	2,1	<1,5	<1,5	<1,5	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5 mg/kg	+/- 10 %
Kviksolv	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	mg/kg TS	DS259-FIMS	0,020 mg/kg	+/- 10 %
Betegnelse:									
☐ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50%.									
# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sam, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.									
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rislanpose), d (duogasbag), p (plastpose).									
Aftagelser/kommentar ved denne rapport: Ingen.									
(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)									
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.									
16: Ikke påvist totalkulbrinter.									
17: Ikke påvist totalkulbrinter.									
18: Ikke påvist totalkulbrinter.									
19: Ikke påvist totalkulbrinter.									
20: Ikke påvist totalkulbrinter.									
Provningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.									
Godkendt af				Udarbejdet af					
									
Bente Sørensen				Lissi Teglskov					
Afdelingsleder				Laborant					

Analyserapport

Rekvirent	Grøntmij Carl Bro as Dusager 12 8200 Århus N Att.: Steen Sørensen		Identifikation	Sagsnavn: Spørring Grusgrav Sags nr.: 30.8510.04 Sagsbeh.: SSn Udt.dato: 24-08-2009 Provetager: SSn	
Prover modtaget den:	24-08-2009		Rapport dato:	31-08-2009	
Analyse påbegyndt den:	25-08-2009		Rapport nr.:	0935023	
Opbevaring for analyse	På kol.		Antal prøver:	5	
Lab. nr.	093502301	093502302	093502303	093502304	093502305
Provetype	Jord	Jord	Jord	Jord	Jord
Emballage	m/r	m/r	m/r	m/r	m/r
Provetager	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent	Rekvirent
Prove ID	11	12	13	14	15
Parameter					
Tørstof, TS	85	90	86	87	88
Kulbrinter >C5-C10	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
	mg/kg TS	GC-FID-pentan	2,5 mg/kg	+/- 10 %	
Kulbrinter >C10-C25	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
	mg/kg TS	GC-FID-pentan	5,0 mg/kg	+/- 10 %	
Kulbrinter >C25-C35	<10	<10	<10	<10	<10
	mg/kg TS	GC-FID-pentan	10 mg/kg	+/- 10 %	
Totalkulbrinter >C5-C35	#	#	#	#	#
	mg/kg TS	GC-FID-pentan			
Naphthalen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %	
Benz(a)pyren	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %	
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
	mg/kg TS	GC-MSD-toluen	0,010 mg/kg	+/- 15 %	
Sum PAH (7 stk)	#	#	#	#	#
	mg/kg TS	GC-MSD-toluen			
Bly	5,5	6,8	7,8	8,1	5,2
	mg/kg TS	DS259-ICP	0,70 mg/kg	+/- 10 %	
Cadmium	0,13	0,088	0,098	0,11	0,10
	mg/kg TS	DS259-ICP	0,010 mg/kg	+/- 10 %	
Chrom, total	5,7	8,0	9,8	10	5,8
	mg/kg TS	DS259-ICP	0,40 mg/kg	+/- 10 %	
Kobber	7,9	7,6	8,4	8,3	5,8
	mg/kg TS	DS259-ICP	0,40 mg/kg	+/- 10 %	
Nikkel	7,8	8,8	10	10	6,8
	mg/kg TS	DS259-ICP	0,30 mg/kg	+/- 10 %	
Zink	25	23	25	26	20
	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5 mg/kg	+/- 10 %	
Arsen	3,4	2,7	2,1	2,4	<1,5
	mg/kg TS	DS259-ICP	1,5 mg/kg	+/- 10 %	
Kviksolv	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
	mg/kg TS	DS259-FIMS	0,020 mg/kg	+/- 10 %	
Betegnelse:					
☺ Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2. Resultater med værdier i intervallet fra detektionsgrænsen til 10x detektionsgrænsen, kan være påhæftet en analyseusikkerhed på op til +/- 50%.					
#: Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.					
Emballage betegnelse: m (membranglas), r (rilsanpose), d (duogasbag), p (plastpose).					
Afgiselses/kommentar ved denne rapport: Ingen.					
(Efterflg. udtalelser i dette felt vedr. kulbrintetyper, hører ikke under laboratoriets akkreditering.)					
Ved metoden, totalkulbrinter - GC-FID, er der i prøverne konstateret flg. kulbrinter.					
11:					
Ikke påvist totalkulbrinter.					
12:					
Ikke påvist totalkulbrinter.					
13:					
Ikke påvist totalkulbrinter.					
14:					
Ikke påvist totalkulbrinter.					
15:					
Ikke påvist totalkulbrinter.					
Provningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.					
Godkendt af			Udarbejdet af		
Sjannie Madsen Afdelingsleder			Helle Rasmussen Laborant		

Punkt	x	y
01A	570.053,2	6.240.578,0
01B	570.070,0	6.240.572,3
01C	570.068,1	6.240.549,3
01D	570.060,1	6.240.563,5
01E	570.048,2	6.240.558,7
01F	570.071,6	6.240.560,8
02A	570.084,0	6.240.575,8
02B	570.092,6	6.240.554,9
02C	570.103,2	6.240.569,4
02D	570.082,8	6.240.551,6
02E	570.089,7	6.240.543,4
02F	570.100,8	6.240.546,7
03A	570.114,4	6.240.565,9
03B	570.127,8	6.240.548,8
03C	570.120,3	6.240.550,0
03D	570.109,6	6.240.540,2
03E	570.115,2	6.240.531,1
03F	570.124,1	6.240.534,3
04A	570.141,4	6.240.547,5
04B	570.155,8	6.240.547,3
04C	570.140,9	6.240.536,3
04D	570.154,0	6.240.536,2
04E	570.137,4	6.240.524,4
04F	570.148,2	6.240.520,8
05A	570.168,7	6.240.539,8
05B	570.180,4	6.240.538,4
05C	570.166,9	6.240.527,2
05D	570.177,8	6.240.525,0
05E	570.161,0	6.240.516,6
05F	570.179,4	6.240.513,2
06A	570.045,1	6.240.547,6
06B	570.054,7	6.240.541,6
06C	570.061,3	6.240.534,0
06D	570.038,8	6.240.530,3
06E	570.050,9	6.240.529,0
06F	570.057,8	6.240.520,8
07A	570.078,9	6.240.533,9
07B	570.088,3	6.240.525,3
07C	570.069,3	6.240.527,7
07D	570.079,8	6.240.519,3
07E	570.065,6	6.240.512,4
07F	570.080,7	6.240.508,7
08A	570.098,9	6.240.526,1
08B	570.110,9	6.240.520,1
08C	570.096,9	6.240.514,7
08D	570.106,8	6.240.508,4
08E	570.094,3	6.240.503,8
08F	570.108,6	6.240.496,1
09A	570.124,3	6.240.515,3
09B	570.138,2	6.240.512,3
09C	570.121,4	6.240.501,3
09D	570.134,8	6.240.498,7
09E	570.117,3	6.240.491,2
09F	570.130,6	6.240.484,3
10A	570.148,2	6.240.509,1
10B	570.164,0	6.240.503,8
10C	570.181,7	6.240.498,9
10D	570.153,0	6.240.498,6
10E	570.169,5	6.240.494,5
10F	570.146,2	6.240.488,5
11A	570.245,2	6.240.531,8
11B	570.246,1	6.240.532,9
11C	570.247,4	6.240.533,9
11D	570.245,2	6.240.245,2

GPS-koordinater for prøvetagningspunkter, 2009
Koordinat-system: Euref89

Prøvetagning

Spørring Grusgrav
august og december 2009

Signaturforklaring:

- Prøvetagningspunkter, aug. 2009
- Prøvetagningspunkter, dec. 2009

Info:

Art: Situationsplan, prøvetagning
Elevet: Spørring Grusgrav
Filnavn: \Info_HMA og SSn_05.wor
Dokumentation
Interpolation:
Udarbejdet af: HMA/SSn
Kontrol: SSn
Dato: 14-12-2009
CS sag 30.8510.04

Grontmij | Carl Bro



6.4. Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 af lov om miljøbeskyttelse

Godkendelsesbekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomheder med senere ændringer

VVM Bekendtgørelsen:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs indvirkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.