

Dispensation til modtagelse af jord i Uglehøj råstofgrav

Næstved Kommune

Matrikel 8a Vester Egesborg By, Vester Egesborg

Journal nr. 1-50-71/370-1446-08
Dato 04-02-2011
Ini Mo

Amtets afgørelse

Efter jordforureningslovens § 52 stk. 2, nr. 3 (lovbekendtgørelse nr.1427 af 4. december 2009) giver Region Sjælland hermed dispensation til tilførsel af jord til en del af råstofgraven på matr. nr. 8a Vester Egesborg By, Vester Egesborg. Der må maksimalt tilføres 350.000 m³ jord til råstofgraven. Dispensationen gælder for den del af råstofgraven, som ligger vest for Uglehøjvej. Det område, hvor der kan tilføres ren jord, kan ses på vedlagte kortmateriale.

Dispensationen forudsætter, at projektet gennemføres som beskrevet i ansøgningen fra den 25. juni 2004 og gravetilladelsen fra den 12. oktober 1995. Det forudsættes at de vilkår, vi har fremsat her i dispensationen, overholdes.

Efter jordforureningslovens § 52 stk. 3 stiller vi følgende vilkår i forbindelse med tilførslen af jord til råstofgraven. Vilkårene er opdelt i generelle vilkår og vilkår til egenkontrol:

Generelle vilkår

1. Dispensationen er gældende, indtil efterbehandlingen er afsluttet og godkendt, dog senest ét år efter råstofindvindingstilladelsen er ophørt, eller tilladelsen til råstofindvinding er udløbet
2. Der må maksimalt tilføres 350.000 m³ ren jord til den del af råstofgraven, som ligger vest for Uglehøjvej. (Se kortbilag 4) Det må dog aldrig ske genopfyldning til over oprindeligt terræn.
3. Dispensationen kan ikke udnyttes før Region Sjælland har godkendt et skriftligt oplæg om egenkontrol af den tilførte jord. I det skriftlige oplæg skal det beskrives, hvordan egenkontrollen opfyldes.
4. Dispensationen omfatter kun modtagelse af ren jord. Med ren jord menes jord, som kan overholde de grænseværdier, der er opstillet i bilag 1. Tilsynsmyndigheden kan ændre grænseværdierne, hvis det findes nødvendigt af hensyn til miljøet. Analyseparametre og analysemetoder i forbindelse med forhåndsgodkendelsen af jord skal udføres i henhold til de, til enhver tid gældende krav vedrørende analysemetode. Der skal som et minimum analyseres for:
 - BTEX og totalkulbrinter¹
 - Benz(a)pyren, PAH²
 - Bly, cadmium, kobber og zink

Der må i øvrigt kun modtages jord fra lokaliteter jf. Historiknøglen³ (kopi vedlagt som bilag 3) i den udstrækning, at der foreligger historik og analyser i overensstemmelse hermed og jorden efterlever grænseværdierne i bilag 1.

¹ Totalmulbrinter skal kvantificeres i fraktionerne C₆-C₁₀, C₁₀-C₁₅, C₁₅-C₂₀ og C₂₀-C₃₅ (VKI/REFLAB 1)

² PAH-analyser (analyser for Poly Aromatiske Hydrocarboner) skal omfatte kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter (REFLAB 4:2008)

³ Miljøstyrelsens "Orientering til kommunerne om ny jordflytningsbekendtgørelse" af 8. oktober 2007, Bilag C.

Jord fra gartnerier og plantager skal yderligere analyseres for pesticider m.v. jf. historiknøglens pkt. 1.21 Pesticidanalyser af jorden skal overholde Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for de relevante stoffer.

Der henvises i øvrigt til bilag 2 i Jordflytningsbekendtgørelsen med hensyn til analysemetoder.

5. I råstofgraven må kun tilføres jord, der er vurderet og godkendt i henhold til egenkontrollen eller af tilsynsmyndigheden.
6. Der skal etableres et mellemdepot, det vil sige et areal, hvor jorden kan placeres, indtil den er godkendt. Mellemdepotet skal være adskilt fra resten af råstofgraven, og inden det tages i brug, skal tilsynsmyndigheden acceptere dets placering og udformning.
7. Råstofgraven skal være bemanded ved modtagelse af jord. Der må ikke være mulighed for aflæsning af jord på tidspunkter, hvor graven er ubemanded. Ejeren af råstofgraven er ansvarlig for at fjerne ulovligt deponeret jord fra råstofgraven.
8. Der skal udpeges mindst én medarbejder, der har forudsætninger for, og er ansvarlig for vurdering af jord i henhold til egenkontrollen.
9. Dokumentation, både for de tilførte og for de afviste jordpartier, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 3 år efter modtagelsen eller afvisningen af jorden. Dokumentation skal indeholde følgende:
 - a. Oplysninger som beskrevet i bilag 2
 - b. Eventuelle analyseresultater for jordpartierne
 - c. Hvorvidt jorden er godkendt eller afvist og begrundelse herfor
10. De øverste 50 cm jord fra et hvilket som helst areal, må aldrig tilføres, uden at der er foretaget en historisk undersøgelse af jorden og eventuelt efterfølgende analyseret for relevante parameter. Inden jordpartiet modtages i råstofgraven, skal tilsynsmyndigheden godkende undersøgelsesoplægget og analyserne af jorden.
11. Muldjorden, fra et hvilket som helst areal, må kun anvendes til slutfædning.
12. Jord, der stammer fra nedenstående arealer, må ikke tilføres råstofgraven, uden at der er foretaget en historisk undersøgelse og efterfølgende analyseret for relevante parametre jvf. historiknøglen (bilag 3) Inden jordpartiet køres til råstofgraven, skal tilsynsmyndigheden godkende undersøgelsesoplægget og analyseresultaterne. Tilsynsmyndigheden har mulighed for at revidere listen, hvis det skønnes, at der er miljømæssig begrundelse for det.
 - a. Arealer kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 som forurenede
 - b. Arealer, hvor der er konstateret forurening
 - c. Vejanlæg, rabatter og parkeringsanlæg
 - d. Banelegemer og stationer
 - e. Godkendelsespligtige virksomheder
 - f. Anmeldepligtige virksomheder

- g. Ejendomme med industrierhverv
- h. Gartnerier og plantager
- i. Bymæssig bebyggelse
- j. Havneanlæg
- k. Arealer, hvor der er begrundet mistanke om forurening

13. Store jordpartier, mere end ét vognlæs fra samme areal og samme projekt, skal godkendes til modtagelse af ejeren af råstofgraven, før det transporteres ind på råstofgravens område.
14. Mindre jordpartier, maksimalt ét vognlæs, må modtages og midlertidig oplægges i mellemdepotet, indtil ejeren af råstofgraven har afgjort, om jorden kan modtages.
15. Mindre jordpartier, maksimalt ét vognlæs, der lægges i mellemdepot, skal samtidig med modtagelsen forsynes med tydelig og holdbar mærkning, således at det kan genfindes.
16. Et jordparti må maksimalt være placeret i mellemdepotet i 6 uger. Hvis jordpartiet viser sig at være forurenet, eller der er mistanke om, at det er forurenet, er ejeren af råstofgraven ansvarlig for, at jorden fjernes senest 6 uger, efter at det er modtaget. Er jordpartiet ikke forurenet, er ejeren af råstofgraven ansvarlig for, at det, senest 6 uger efter det er modtaget i mellemdepotet, køres i råstofgraven.
17. Tilsynsmyndigheden skal have skriftligt besked de første 5 gange, at forurenet jord fjernes fra råstofgraven. Tilsynsmyndigheden skal have besked senest 14 dage efter jorden er fjernet fra råstofgraven. Herefter tager tilsynsmyndigheden stilling til, om ejeren af råstofgraven skal fortsætte med at give tilsynsmyndigheden besked, når der er fjernet jord.
18. Tilsynsmyndigheden kan kræve foretaget én analyse per tilkørt 5000 tons jord udtaget af et uvildigt firma. Udgifterne til prøvetagning og analyse dækkes af ejeren af råstofgraven.
19. Tilsynsmyndigheden kan ved begrundet mistanke kræve, at der foretages analyser af den tilkørte jord, og at jordprøverne udtages af et uvildigt firma. Udgifterne til prøvetagning og analyser dækkes af ejeren af råstofgraven

Vilkår for egenkontrol:

1. Jordpartierne, det vil sige jord fra samme areal og samme projekt, placeres i den del af råstofgraven, der skal fyldes op. De enkelte jordpartier placeres, så de let kan adskilles fra hinanden, og mærkes så de let kan identificeres.
2. Rutinemæssigt skal ejeren af råstofgraven udtage én jordprøve som stikprøvekontrol for hver 1000 tons godkendt jord til råstofgraven. Stikprøven skal udtages fra et tilfældigt vognlæs fra et tilfældigt jordparti. Prøven skal analyseres i henhold til de til enhver tid gældende krav til metode og detektionsgrænse mv. Der skal som et minimum analyseres for:

- BTEX og totalkulbrinter⁴
- Benz(a)pyren, PAH⁵
- Bly, cadmium, kobber, arsen, nikkel, chrom og zink

Der henvises i øvrigt til bilag 2 i Jordflytningsbekendtgørelsen med hensyn til analysemetoder.

Jord fra gartnerier og plantager skal ud over minimumskravet til analyser også analyseres for pesticider m.v. jf. historiknøglen's pkt. 1.21 (bilag 3). Pesticidanalyser af jorden skal overholde jordkvalitetskriteriet for de relevante stoffer.

Alle stikprøver skal overholde grænseværdierne i bilag 1 og ellers Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for relevante parametre i henhold til historikken, i de tilfælde hvor grænseværdierne ikke fremgår af bilag 1.

3. Det vognlæs, der er udvalgt til stikprøvekontrol, mærkes, så det let kan genfindes.
4. Jordprøven skal udtages af en prøvetager fra råstofgraven, som er godkendt af tilsynsmyndigheden.
5. Jordprøven, der udtages til analyse, skal være en blandingsprøve bestående af 5 delprøver udtaget jævnt fordelt i jordbunken i en dybde af minimum 0,5 meter.
6. Prøven opbevares køligt og mørkt i en rilsanpose eller membranglas, indtil den sendes til et laboratorium, der er godkendt af tilsynsmyndigheden. Prøven skal sendes til laboratorium samme dag, som den er udtaget.
7. Ejeren af råstofgraven skal kende historikken for det parti jord, som stikprøvekontrollen repræsenterer, og prøven skal efterfølgende analyseres for relevante parameter, jvf. historiknøglen (bilag 3) Som minimum skal der dog altid analyseres for de parametre, der er angivet i bilag 1 i kolonnen intern stikprøvekontrol.
8. Viser stikprøven, at vognlæsset ikke kan overholde de grænseværdier, der er opstillet i bilag 1, skal det fjernes. Derefter skal det jordparti, som stikprøvekontrollen repræsenterer, analyseres nærmere efter aftale med tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden vurderer herefter, om hele jordpartiet skal fjernes fra råstofgraven. Ejeren af råstofgraven kan også vælge at fjerne hele jordpartiet uden forudgående analyser.
9. Er der analyseret for parametre, der ikke optræder i bilag 1 i kolonnen intern stikprøvekontrol, skal tilsynsmyndigheden vurdere, om indholdet er acceptabelt. Dette gælder både for det vognlæs, som fungerer som stikprøvekontrol, og det jordparti, som er repræsenteret ved stikprøvekontrollen.

⁴ Totalmulbrinter skal kvantificeres i fraktionerne C₆-C₁₀, C₁₀-C₁₅, C₁₅-C₂₀ og C₂₀-C₃₅ (VKI/REFLAB 1).

⁵ PAH-analyser (analyser for Poly Aromatiske Hydrocarboner) skal omfatte kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter (REFLAB 4:2008)

10. Overskrider analyseresultaterne for et jordparti grænseværdierne, skal det fjernes senest 2 uger efter, analyseresultaterne er kendt. Ejeren af råstofgraven er ansvarlig for, at jordpartiet fjernes.
11. Ejeren af råstofgraven skal føre en egenkontroljournal, hvor det fremgår, hvornår egenkontrollen er udført, hvor jordpartiet stammer fra, dets historik, hvem der udtog stikprøvekontrollen, analyseresultater og om stikprøven og/eller hele jordpartiet er rent eller forurenet. Hvis stikprøvekontrollen eller jordpartiet fjernes fra råstofgraven, skal datoen for dette angives.
12. Egenkontroljournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst tre år.
13. Egenkontrollen tages op til revision hvert andet år. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt kan det ændres.

Hver gang der er godkendt 1000 t jord til råstofgraven, og analyseresultaterne fra stikprøvekontrollen overholder grænseværdierne, kan de enkelte jordpartier blandes sammen og anvendes til opfyldning af råstofgraven. Derefter startes forfra med placering af de enkelte jordpartier i adskilte og mærkede bunker. Der skal igen udtages en stikprøvekontrol for de næste 1000 t godkendt jord. Når der igen er godkendt 1000 t jord og analyseresultaterne fra stikprøvekontrollen overholder grænseværdierne, kan bunkerne blandes sammen og råstofgraven fyldes op. Denne procedure fortsætter, indtil råstofgraven har fået tilført de ca. 350.000 m³ jord, som dispensationen lyder på.

Sagens indhold

Lyngkilde a/s har, på vegne af Frede Andersen & Søn Næstved A/S ved Hans Andersen, søgt om dispensation fra jordforureningslovens forbud om tilførsel af jord til råstofgrave.

I ansøgningen står der, at den jord, der skal tilføres råstofgraven, skal anvendes til efterbehandling af råstofgraven.

I råstofindvindingstilladelsen står der, at der efterbehandles til overdrev med spredt beplantning. Desuden bør efterbehandlingen skabe mulighed for, at de fredede arter af orkideerne Sump-Hulæble, Maj Gøgeurt og Kødfarvet Gøgeurt, som har indfundet sig i bunden af et tidligere graveområde, kan sprede sig i råstofgraven. Det fremgår også af råstofindvindingstilladelsen, at der ikke må graves under grundvandsspejlet.

Det fremgår ikke af anmeldelsen, hvor stor en jordmængde, der ønskes tilført til råstofgraven. Arealet vest for Uglehøjvej er endnu ikke gravet, regionens beregninger viser, at der maksimalt kan indvindes 350.000 m³ grus og sten. Derfor gives der tilladelse til at tilføre maksimalt 350.000 m³ grus og sten. Der må dog ikke ske genopfyldning over oprindeligt terræn.

Vurdering og begrundelse

Natur- og planmæssige forhold

Den del af råstofgraven, som ligger øst for Uglehøjvej, blev i 1992-1994 udpeget, som overdrev efter naturbeskyttelseslovens §3, idet den ikke på det tidspunkt var i brug, og der derfor havde indfundet sig en naturlig overdrevsflora. Området er i amtets bevaringsplan for overdrev kategoriseret, som overdrev med meget stor bevaringsværdi, idet det bl.a. rummer flere sjældne planter. De bare grusflader er ideelle for lysåbne plantesamfund. I den østlige ende på råstofgravens bund går overdrevet langsomt over i et ekstremrigkær bl.a. med en stor bestand af orkideer. Ekstremrigkæret indgår ligeledes i amtets bevaringsplaner.

En opfyldning af hele råstofgraven med ren jord, vil give anledning til en total forandring af floraen i området. Overdrevsflora findes kun på tørre, veldrænede sandede/grusede arealer og vil ikke indfinde sig på arealer med ren jord. Overdrevsfloraen vil simpelthen blive udkonkurreret af høje stauder og græsser. Hermed vil tilstanden været totalt ændret, hvilket er i strid med naturbeskyttelseslovens §3.

Da der i efterbehandlingsplanen for råstofgraven står, at "arealerne efterbehandles til naturområder med henblik på overdrev" og området omkring råstofgraven er udpeget som overdrev og indeholder en lang række beskyttelsesværdige planter, kan Region Sjælland ikke give en dispensation til opfyldning af hele råstofgraven med ren jord. Den del af råstofgraven, som ligger øst for Uglehøjvej gives, der ikke dispensation til at fylde op med ren jord. Den anden del af råstofgraven, som ligger vest for Uglehøjvej, og som efter det oplyste, ikke er udgravet endnu, gives der dispensation til. Den vestlige del af råstofgraven er ikke udpeget som overdrev, og vil heller ikke vil blive det, hvis der umiddelbart efter gravningen fyldes op med ren jord.

Grundvand

Råstofgraven, hvor jorden tænkes tilført, ligger indenfor et område, der i regionplanen for perioden 2001-2013 er udpeget som Område med Drikkevandsinteresser. Denne udpegning betyder, at grundvandsressourcen i området både nu og i fremtiden kan benyttes til vandforsyning. Der er derfor grund til at være omhyggelig, når Region Sjælland skal tage stilling til, om der må tilføres jord til råstofgraven.

Til at vurdere sårbarheden af grundvandsmagasinet bruger vi oplysninger om lertykkelsen i området. Et tæt og sammenhængende lerdække beskytter grundvandsmagasinet godt, mens usammenhængende lerlag og sand yder en ringe beskyttelse. Oplysningerne om lertykkelsen i de nærmeste boringer (se vedlagte kortbilag) viser tydeligt, at råstofgraven er placeret i et området med en kompliceret geologi, blandt andet varierer lerdækket over grundvandsmagasinet meget i tykkelse. Konsekvensen er en meget varierende beskyttelse af grundvandsmagasinet. I den sydlige og sydvestlige del af råstofgraven, er de nærmeste boringer beliggende ca. 400 og 440 meter fra denne del af graven. I disse boringer er lerdækkets tykkelse bestemt til henholdsvis 27 og 20 meter. I den sydvestlige boring med de 20 meter ler forekommer lerlaget, som et uafbrudt lag, hvilket giver en forholdsvis god beskyttelse af grundvandsmagasinet. I den sydlige boring med de 27 meter ler, forekommer der fire lerlag på henholdsvis 16, 3, 4 og 4 meter afbrudt af sandlag på 0,5 til 1 meters tykkelse. Dette giver en vis beskyttelse af det primære magasin. I den nordlige og nordøstlige ende af råstofgraven er de nærmeste boringer beliggende ca. 500 og 560 meter fra graven. I disse boringer er lerdækkets tykkelse bestemt til henholdsvis 8 og 19 meter. I boringen med 8 meter ler forekommer der

2 lerlag på henholdsvis 3 og 5 meter afbrudt af et sandlag på 10 meter. De tynde lerlag og det forholdsvise tykke sandlag i mellem lerlagene giver ikke en særlig god beskyttelse af grundvandsmagasinet. I boringen med de 19 meter ler forekommer der 2 lerlag på henholdsvis 3 og 16 meter afbrudt af et sandlag på 4 meter, hvilket yder en vis beskyttelse af det primære grundvandsmagasin.

Vi kender ikke de eksakte geologiske forhold under råstofgraven, men det er sandsynligt, at de er lige så komplekse, som området rundt om råstofgraven er. Hvis det er tilfældet kan lerlagene være tynde og gennembrudte af lag med smeltevandssand. Det betyder, at man ikke med sikkerhed kan fastslå, om sandlaget i råstofgraven kan have forbindelse med det primære grundvandsmagasin. For at minimere risikoen for, at forurenede jord tilføres råstofgraven og derved forurener grundvandet, er det nødvendigt at stille store krav til kontrollen med, at det kun er ren jord, der tilføres til råstofgraven.

Beregninger viser, at grundvandsstrømningen i området går mod sydvest, det vil sige mod kysten. Det betyder, at en eventuel forurening af grundvandet under råstofgraven med tiden vil blive ført mod kysten og ud i havet, bort fra de aktive borer. Det tages også i betragtning, at råstofindvindingen sker over grundvandsspejlet. Når der stilles store krav til kontrol af den tilførte jord, er sandsynligheden, for at der tilføres forurenede jord til råstofgraven meget lille. Disse forhold gør tilsammen, at vi vurderer, at risikoen er lille for at tilførslen af jord til råstofgraven vil påvirke grundvandet.

Samlet begrundelse

Området i den del af råstofgraven, som ligger øst for Uglehøjvej er udpeget som overdrev og indeholder en lang række beskyttelsesværdige planter. Ifølge efterbehandlingsplanen skal den østlige del af råstofgraven efterbehandles til naturområde med henblik på overdrev. Region Sjælland giver derfor kun dispensation til, at den del af råstofgraven, som ligger **vest** for Uglehøjvej kan efterbehandles med ren jord. Dispensationen gælder altså **ikke** den del af råstofgraven, som ligger **øst** for Uglehøjvej. Dispensationen til den vestlige del af graven gives fordi, denne del af graven ikke er udpeget til overdrev, og fordi regionen har vurderet, at risikoen er lille for at tilførslen af ren jord til graven vil påvirke grundvandet. Dispensationen er givet under forudsætning af, at de vilkår, vi har stillet i vores afgørelse opfyldes.

Generelle oplysninger

Det er Region Sjælland, der fører tilsyn med, at tilførslen af jord til råstofgraven, er i overensstemmelse med de vilkår vi har fastsat. Dette fremgår af jordforureningslovens § 66.

Mikkel Østergård
Geolog

Vedlagt bilag:

- Bilag 1. Grænseværdier
- Bilag 2. Følgeseddel
- Bilag 3. Historiknøgle
- Bilag 4. Kortbilag

Bilag 1: Grænseværdier

Stof	Ekstern Stikprøvekontrol	Intern stikprøvekontrol	Grænseværdi (mg/kg TS)	Bemærkninger
Arsen (As)	Hvis historik indiker en sådan forurening	Ja	< 7	Oplukning i henhold til DS 259 AAS/ICP Analyse for Sn kræver specielle metoder
Cadmium (Cd)	Ja	Ja	< 0,5	
Chrom (Cr)	Hvis historik indiker en sådan forurening	Ja	< 40	
Kobber (Cu)	Ja	Ja	< 40	
Kviksølv (Hg)	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,2	
Nikkel (Ni)	Hvis historik indiker en sådan forurening	Ja	< 15	
Bly (Pb)	Ja	Ja	< 35	
Tin (Sn)	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 10	
Zink (Zn)	Ja	Ja	< 100	
Oliefamilier, total (C ₆ -C ₄₀), heraf:	Ja	Ja	< 25	
Flygtige, Benzin (C ₆ -C ₁₀)	Ja	Ja	< 5	
Let olie (C ₁₀ -C ₁₅)	Ja	Ja	< 8	
Let olie (C ₁₅ -C ₂₀)	Ja	Ja	< 11	
Tung olie (C ₂₀ -C ₄₀)	Ja	Ja	< 25	
Benzen	Ja	Ja	< 0,1	
TEX ¹	Ja	Ja	< 0,1	
Benz(a)pyren	Ja	Ja	< 0,1	REFLAB 4:2008
Dibenz(a,h)antracen	Ja	Ja	< 0,1	
ΣPAH ²	Ja	Ja	< 1,5	
Cyanid, total	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,25	ISO/DIS 11262
Fenoler ³	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	GC/MS
Klorerede C1 og C2-alifater, total ⁴	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,01	GC/MS
Klorfenoler ⁵	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	GC/MS
Klorbenzener ⁶	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	GC/MS
PCB ⁷	Hvis historik indiker en sådan forurening	Hvis historik indiker en sådan forurening	< 0,1	GC/MS

¹ Hermed menes toluen, ethylbenzen og xylener.

² Hermed menes fluoranthen, benz(b)fluoranthen, benz(j)fluoranthen, benz(k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)antracen og indeno(1,2,3-cd)pyren.

³ Omfatter phenol, o-cresol, m/p-cresol, dimethylphenoler

⁴ Omfatter chlorofom, (1,1,1-)trichlorethan, tetrachlormethan, trichlortethylen og tetrachlorethylen

⁵ Omfatter chlorphenoler, chlormethylphenoler, dichlorphenoler, dichlormethylphenoler, trichlorphenol, tetrachlorphenol, pentachlorphenol

⁶ Omfatter chlorbenzen, dichlorbenzener, trichlorbenzen, tetrachlorbenzener, pentachlorbenzen

⁷ Omfatter 10 stk. almindeligt anvendte PCB congener

Bilag 2. Oplysninger om jordpartier

Jordens oprindelsessted:

Matr. nr:

Adresse:

Kommune:

Nuværende og tidligere aktivitet på arealet:

Kontaktperson, som kan give oplysninger om jordens oprindelsessted:

Jordmængden:

Jordmængden i m³:

Jordmængden i t:

Jordtypen:

Muld:

Ler:

Sand:

Fyldjord:

Blandet:

Indhold af fremmedlegemer:

Jordens forureningsgrad:

Formodes at være ren:

Forurenet med :

Lettere olie

Tungere olie

Tjære og tjæreprodukter

Cyanider

Pesticider

Chlorerede opløsninger

Opløsningsmidler i øvrigt

Tungmetaller:

Hvilke:

Andet:

Analyseresultater fra laboratorium vedlagt følgesedlen:

Transportør

Firma navn:

Chaufførens navn:

Firma adresse:

Modtager af jorden:

Modtagerens navn:

Modtagelsesadressen:

Kontaktperson på modtager adressen:

Bilag 3. Historiknøgle

Punkt	Forureningskilder/historik ¹	Parametre, der som minimum bør analyseres for (andre parametre kan være relevante)
1.1	Diffus forurening	Totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb, Zn
1.2	Veje, rabatjord m.m.	Totalkulbrinter, benz(a)pyren, PAH, Cd, Cu, Pb, Zn
1.3	Akkumulator/tørelementer	Pb, Cr, Ni, Cd
1.4	Asfalt/tjærevirksomhed	Phenoler, PAH ² , totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.5	Autoværksteder	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , Cr, Pb, Cd, Zn og chlorerede opløsningsmidler ⁴
1.6	Destruktionsanstalter og lignende	Chlorerede opløsningsmidler ⁴
1.7	Elværker	Pb, totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , chlorerede opløsningsmidler ⁴
1.8	Farve/lakindustri	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, BTEX ³ , Naphthalen, PAH ² , Cr, Cu, Cd, Pb, Zn
1.9	Galvaniserings og andre metalliseringsvirksomheder	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , Cr, Cu, Cd, Zn, Pb, Ni, cyanid (total samt syreflygtig)
1.10	Garverier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , Cr, Cu, Cd, Ni, As, Pb, Zn
1.11	Gasværker	Phenoler, PAH ² , totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , cyanid (total og syreflygtig)
1.12	Glasuld/glasfiber	Pb, Cr, Cd, Kulbrinter, herunder styren
1.13	Industri-lakering/overfladebehandling	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.14	Kemisk råstofindustri	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, metaller ⁵ , eventuelt totalkulbrinter og metaller
1.15	Korn- og foderstofindustri	Hg, metaller ⁵ , eventuelt pesticider og totalkulbrinter
1.16	Limfabrikker	Vandblandbare opløsningsmidler, eventuelt totalkulbrinter inkl. BTEX ³ og phenoler
1.17	Medicinalvarefabrikker	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.18	Metalstøberier/jern- og stålværker	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , phenoler, totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , Cd, Cu, Ni, Pb, Zn
1.19	Olie/ Benzinanlæg (fx servicestationer og raffinaderier)	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³ , MTBE, eventuelt andre additiver (fx 1,2-dichlorethan, 1,2-dibromethan, Pb)
1.20	Olie/ fyringsanlæg	Totalkulbrinter inkl. BTEX ³
1.21	Pesticidproduktion	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, As, Hg, Cr, Cu, pesticider
1.22	Plastindustri	BTEX ³ , olieprodukter, styren, Pb, Cr, Cd, Cu, Ni, Zn, phtalater
1.23	Renserier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , BTEX ³ , vandblandbare opløsningsmidler, eventuelt totalkulbrinter
1.24	Skibsværfter/beddinger	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, PAH ² , totalkulbrinter, Cr, Cu, Cd, Pb, Ni, Zn, organotin
1.25	Skrothandlere	Totalkulbrinter, PAH ² , Cr, Cu, Cd, Pb, Ni
1.26	Skydebaner	Pb, Cu, Zn, Ni, PAH ²
1.27	Stejlepladser/tjærepladser	PAH ²
1.28	Sæbe- og vaskemiddel-produktion og blanding	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler, detergenter
1.29	Tekstilvarefabrikker og imprægneringsvirksomheder	Phenoler inkl. pentachlorphenol, Cr, Cd, Ni, eventuelt chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler og totalkulbrinter.
1.30	Transformatorstationer	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, BTEX ³
1.31	Træimprægnering	As, Cr, Cu, Sn, PAH ² , phenol, pentachlorphenol, eventuelt fluor
1.32	Trykkerier	Chlorerede opløsningsmidler ⁴ , totalkulbrinter, Cr, Ni, Cu, Hg, Pb
1.33	Vulkaniseringsanstalter	Totalkulbrinter, chlorerede opløsningsmidler ⁴ , vandblandbare opløsningsmidler

¹ Jord fra gartnerier og plantager skal analyseres for pesticider m.v. jf. historiknøglen pkt. 1.21

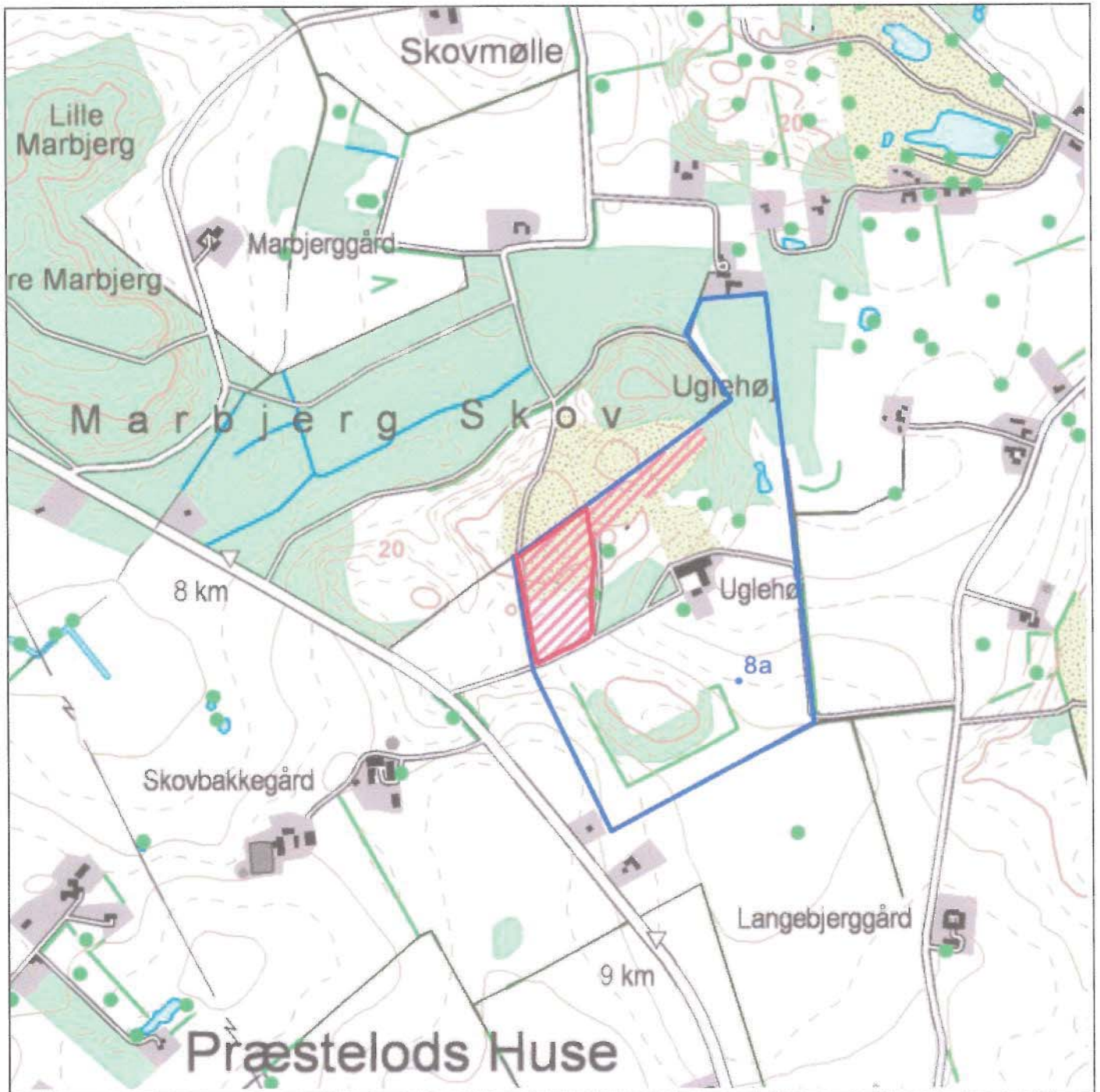
² PAH-analyser (analyser for PolyAromatiske Hydrocarboner) skal omfatte en kvantificering af indholdet af enkeltkomponenterne fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt sum-PAH'er bestemt som summen af koncentrationerne af hver af de nævnte enkeltkomponenter.

³ BTEX er en forkortelse for Benzen, Toluen, Etylbenzen og Xylener.

⁴ Hvor der analyseres for indhold af chlorerede opløsningsmidler skal analyseparametrene vurderes branchespecifikt og i forhold til evt. viden om specifikke aktiviteter.

⁵ Vurderes efter viden om de specifikke aktiviteter.

Bilag 4. Kortbilag



Lokalitet

Uglehøj, Næstved Kommune
matr.nr. 8a, Vester Egesborg By, Vester Egesborg

Oversigtskort: ca. 1:10000



Matrikelgrænse



Areal, vest for Uglehøjvej, hvor der er givet dispensation til at tilføre ren jord



Areal, hvor ansøger ønsker at tilføre ren jord

Vognmand Frede Andersen & Søn

Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved
Telefon: 55 70 03 80 · Telefax: 55 70 25 00
e-mail: vognmand.frede.andersen@mail.dk

BETINGELSER

for modtagelse af ren jord til Uglehøj og Skovmølle Råstofgrave

1. GENERELT

- 1.1 Ren jord skal overholde skærpede grænseværdier, jvf. side 3
- 1.2 Kunden skal sikre den fornødne dokumentation f.eks. i form af analyser samt give oplysninger om jordens oprindelse og om hvilke aktiviteter og potentielle forureningskilder, der har været på grunden.
- 1.3 Prøveudtagning skal udføres af en anerkendt prøvetager og analyser skal udføres af et uafhængigt akkrediteret laboratorium, jvf. udleveret notat vedr. Ekstern stikprøvekontrol.
- 1.4 Jorden må ikke indeholde brokker eller andre affaldstyper.
- 1.5 Jorden skal være indbygningsegnet. Våd jord og ikke-stabile jordarter som tørv og gytje modtages ikke.

2. AFTALE OM MODTAGELSE AF JORD

- 2.1 Inden levering af jorden skal der indgås skriftlig aftale med Frede Andersen & Søn Næstved A/S.
- 2.2 Inden der kan indgås aftale skal der udfyldes og underskrives et oplysningsskema, som sendes til Frede Andersen & Søn Næstved A/S.
- 2.3 Frede Andersen & Søn Næstved A/S vurderer, om der kan indgås aftale og fremsender i bekræftende fald en godkendt deklaration.
- 2.4 Sagsbehandlingstid må forventes at være 3-5 arbejdsdage.

3. LEVERING AF JORD

- 3.1 Ved levering af jorden til Uglehøj og Skovmølle Råstofgrave skal transportøren medbringe et eksemplar af deklarationen med hvert vognlæs. Deklarationen skal underskrives af chaufføren for berigtigelse af jordens ophavssted.
- 3.2 Ved ankomst får transportøren anvist aflæsningssted, og modtager kvittering for modtagelsen.
- 3.3 Ved aflæsning kontrolleres jorden visuelt af pladspersonalet, som er berettiget til af afvise jorden eller afhentning af leverancen, hvis det skønnes at denne ikke er i overensstemmelse med det aftalte.
- 3.4 Hvis der leveres mere jord end aftalt, vil Frede Andersen & Søn Næstved A/S stoppe for modtagelse af jord, indtil ny aftale er indgået.
- 3.5 Frede Andersen & Søn Næstved A/S udtager stikprøver af den leverede jord. Hvis resultatet af stikprøven viser, at jordpartiet ikke findes i overensstemmelse med det aftalte, er kunden pligtig til at godtgøre Frede Andersen & Søn Næstved A/S' samlede omkostninger til yderligere undersøgelser og analyser samt bortskaffelse af jorden til godkendt rensning/deponering og/eller godkendt genanvendelse, jvf. de til enhver tid gældende bestemmelser herom.

4. MELLEMDPONERING

- 4.1 Der kan tilbydes mellemdeponering af mindre jordpartier (maksimalt ét vognlæs) uden forudgående undersøgelser. Mellemdeponeringen foregår på Frede Andersen & Søn Næstved A/S' plads på Uglehøjvej 2, 4700 Næstved.
- 4.2 Inden der kan indgås aftale skal der udfyldes og underskrives et oplysningsskema, som sendes til Frede Andersen & Søn Næstved A/S.
- 4.3 Aftale kan indgås, hvis en forhåndsvurdering sandsynliggør, at der er tale om jord som kan modtages i råstofgraven. I så fald fremsender Frede Andersen & Søn A/S en godkendt deklaration.
- 4.4 For mellemdeponering betales et gebyr, jvf. Frede Andersen & Søn Næstved A/S' generelle prisliste.
- 4.5 Frede Andersen & Søn Næstved A/S udtager rutinemæssigt en prøve af jorden. Prøven analyseres som minimum for indhold af metaller, tjærestoffer (PAH) og total kulbrinter (olie incl. BTEX). Det skal bemærkes, at råstofgravens interne stikprøvekontrol også generelt omfatter analyse for tungmetallerne As, Cr, og Ni samt at analyseprogrammet eventuelt suppleres med øvrige parametre, jvf. Historiknøglen, side 4. Analyseudgifter afregnes separat.
- 4.6 Hvis analyserne viser, at grænseværdierne jvf. side 3 ikke kan overholdes vil jordpartiet blive bortskaffet til godkendt rensning/deponering og/eller godkendt genanvendelse. Kunden er pligtig til at afholde alle omkostninger forbundet hermed.

5. FORBEHOLD

- 5.1 Frede Andersen & Søn Næstved A/S er ikke ansvarlig for kundens udgifter ved levering eller afhentning, herunder eventuel ventetid.
- 5.2 Frede Andersen & Søn Næstved A/S tager forbehold for ændringer af afgiftsbestemmelser og/eller lovgivning i øvrigt samt andre udefra kommende omstændigheder, som Frede Andersen & Søn Næstved A/S ikke er herre over.
- 5.3 Frede Andersen & Søn Næstved A/S kan til enhver tid ændre den aftalte pris, hvis driftsudgifterne til håndtering af jorden ændres væsentligt f.eks. som følge af myndighedskrav, kapacitetsmangel m.m.

Vognmand Frede Andersen & Søn

Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved

Telefon: 55 70 03 80 · Telefax: 55 70 25 00

e-mail: vognmand.frede.andersen@mail.dk

GRÆNSEVÆRDIER

For ren jord til Uglehøj og Skovmølle råstofgrav

Stof	Ekstern stikprøvekontrol	Grænseværdi (mg/kg TS)	Bemærkninger
Arsen (As)	nej	<7	Oplukning i henhold til DS 259 AAS/ICP Analyse for Hg og Sn kræver specielle metoder Analyse for metallerne As, Cr, Hg, Ni og Sn udføres, hvis historik indikerer en sådan forurening, jvf. Historiknøgle
Bly (Pb)	ja	<35	
Cadmium (Cd)	ja	<0,5	
Chrom total (Cr total)	nej	<40	
Kobber (Cu)	ja	<40	
Kviksølv (Hg)	nej	<0,2	
Nikkel (Ni)	nej	<15	
Tin (Sn)	nej	<10	
Zink (Zn)	ja	<100	
Olie, total (C ₆ -C ₄₀), heraf:	ja	<25	
Flygtige (benzin C ₆ -C ₁₀)	ja	<5	
Let olie (C ₁₀ -C ₁₅)	ja	<8	
Let olie (C ₁₅ -C ₂₀)	ja	<11	
Tung olie (C ₂₀ -C ₃₅)	ja	<25	
Benzen	ja	<0,1	
TEX ¹⁾	ja	<0,1	
Benz(a)pyren	ja	<0,1	REFLAB 4:2008
Dibenz(a,h)antracen	ja	<0,1	
sum af PAH ²⁾	ja	<1,5	
Cyanid, total	nej	<0,25	ISO/DIS 11262
Phenoler ³⁾	nej	<0,1	GC/MS Analyse udføres hvis historik indikerer en sådan forurening, jvf. Historiknøglen
Chlorerede C1- og C2-alifater, total ⁴⁾	nej	<0,01	
Chlorphenoler ⁵⁾	nej	<0,1	
Chlorbenzener ⁶⁾	nej	<0,1	
PCB ⁷⁾	nej	<0,1	

1) Summen af Toluen, Ethylbenzen og Xylener

2) Summen af 7 enkeltkomponenter: fluoranthen, benz(b)fluoranthen, benz(j)fluoranthen, benz(k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)antracen og indino(1,2,3-cd)pyren

3) Omfatter phenol, o-cresol, m/p-cresol, dimethylphenoler

4) Omfatter chlorofom, (1,1,1-)trichlorethan, tetrachlormethan, trichlortethylen og tetrachlorethylen

5) Omfatter chlorphenoler, chlormethylphenoler, dichlorphenoler, dichlormethylphenoler, trichlorphenol, tetrachlorphenol, penta-chlorphenol

6) Omfatter chlorbenzen, dichlorbenzener, trichlorbenzen, tetrachlorbenzener, pentachlorbenzen

7) Omfatter 10 stk. almindeligt anvendte PCB kongener

Vognmand Frede Andersen & Søn

Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved
Telefon: 55 70 03 80 · Telefax: 55 70 25 00
e-mail: vognmand.frede.andersen@mail.dk

Ekstern stikprøvekontrol for jord til Uglehøj og Skovmølle Råstofgrave

1. DEFINITION AF REN JORD

- 1.1 Uglehøj og Skovmølle Råstofgrave må kun modtage ren jord, som overholder de skærpede grænseværdier, der er anført i "Betingelser for modtagelse af ren jord til Skovmølle Råstofgrav", side 3.

2. EKSTERN STIKPRØVEKONTROL

- 2.1 Ved anmodning om modtagelse af ren jord i partier, som andrager mere end 500 m³ skal leverandøren lade udtage og analysere mindst én stikprøve pr. 500 m³.
- 2.2 En beskrivelse af jordpartiets historik med tilhørende forslag til analyseprogram skal godkendes af Region Sjælland, før stikprøvekontrollen gennemføres.
- 2.3 Sagsbehandlingstid må forventes at være 5 arbejdsdage.
- 2.4 Afrapportering af analyseresultater skal foreligge i godkendt stand, inden jorden kan tilkøres råstofgraven.

3. PRØVEUDTAGNING

- 3.1 Prøveudtagning skal udføres af en anerkendt prøvetager, der kan godkendes af Region Sjælland.
- 3.2 Jordprøverne skal udtages som blandingsprøver, hver sammenstukket af 5 enkeltprøver.
- 3.3 Enkeltprøverne skal fordeles jævnt i den jordmængde (max. 500 m³), som blandingsprøven skal repræsentere.
- 3.4 Ved jord oplagt i miler skal milen opmærkes i dele á max. 500 m³ f.eks. ved parallelle snit på tværs af milen (fra hver del udtages en jordprøve sammenstukket af 5 enkeltprøver). Enkeltprøverne skal udtages i mindst 50 cm's dybde.
- 3.5 Ved endnu ikke opgravet jord skal arealet opdeles i prøvefelter, hver af en størrelse som sikrer, at en blandingsprøve vil repræsentere en jordmængde på max. 500 m³. Enkeltprøver skal fordeles jævnt over prøvefeltet og indenfor den påtænkte afgravningsdybde.
- 3.6 Jordprøverne skal udtages i egnet prøveemballage (rilsanpose og membranglas) udleveret af laboratoriet.
- 3.7 Jordprøverne skal opbevares køligt og mørkt, indtil analyse påbegyndes.
- 3.8 Jordprøverne skal sendes til analyselaboratoriet samme dag, som de er udtaget.

4. ANALYSERING

- 4.1 Analysering skal udføres af et uafhængigt akkrediteret laboratorium, der kan godkendes af Region Sjælland.

5. ANALYSEPARAMETRE

- 5.1 Der skal som minimum analyseres for de parametre, der er angivet med et "ja" i kolonnen stikprøvekontrol i "Betingelser for modtagelse af ren jord til Skovmølle Råstofgrav, side 2 - dvs.:
 - Metaller: bly, cadmium, kobber, og zink.
 - Olie/oliekomponenter: total kulbrinter opdelt i 4 fraktioner incl. BTEX, (analysemetode: REFLAB 4:2008)
 - Tjærestoffer (PAH): fluoranthen, benz(b)fluoranthen, benz(j)fluoranthen, benz(k)fluoranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)antracen og indino(1,2,3-c,d)pyren.
- 5.2 Analyseprogrammet kan herudover suppleres med øvrige relevante parametre, hvis den for jordpartiet foreliggende historik betinger dette, jvf. Historiknøglen, anført i "Betingelser for modtagelse af ren jord til Skovmølle Råstofgrav", side 4.

6. AFRAPPORTERING

- 6.1 Det skal ved afrapportering dokumenteres, at de gældende grænseværdier er overholdt i alle jordprøver.
- 6.2 Afrapporteringen skal omfatte en beskrivelse af den udførte prøveudtagning, herunder tegning eller skitse med angivelse af prøveudtagningssteder, inddeling af miler, opdeling af areal i prøvefelter m.v.

7. AFVISNING AF JORDPARTI

- 7.1. Hvis der forekommer nogen overskridelser af de gældende grænseværdier vil modtagelse af jordpartiet umiddelbart blive afvist.
- 7.2. Hvis det vurderes, at kvaliteten af prøveudtagning, prøvehåndtering og/eller analysering ikke lever op til de opstillede krav, vil modtagelse af jorden umiddelbart blive afvist.
- 7.3. Dele af jordpartier, som er afvist på grundlag af udført ekstern stikprøvekontrol, kan herefter kun modtages, hvis disse efterfølgende kan godkendes på grundlag af mere omfattende undersøgelser, udført efter et af Region Sjælland på forhånd godkendt undersøgelsesoplæg.

Vognmand Frede Andersen & Søn

Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved
Telefon: 55 70 03 80 · Telefax: 55 70 25 00
e-mail: vognmand.frede.andersen@mail.dk

OPLYSNINGSSKEMA

Skal udfyldes af kunde og godkendes inden modtagelse af jorden kan påbegyndes

Kunde

Navn:		
Adresse:		
Kontaktperson:	Telefonnr.	Faxnr.
Evt. mobiltf.:	Evt. email:	
Jordmængde:	Leveringsperiode:	

Jordens oprindelsessted

Adresse	Postnr.	By:
Matrikelnr.	Ejerlav:	
Kommune:		
Nuværende og tidligere arealanvendelse:	<input type="checkbox"/> Dokumentation vedlagt	

Projektbeskrivelse

 Hvad er anledningen til bortskaffelse?

Kort beskrivelse af projektet og håndteringen af jorden:	<input type="checkbox"/> Kortskitse vedlagt
	<input type="checkbox"/> Analyserapporter vedlagt

Checkliste

 Hvor kommer jorden fra?

a. Arealer kortlagt på vidensniveau 1 eller 2 som forurenede	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
b. Arealer, hvor der er konstateret forurening	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
c. Vejanlæg, rabatter og/eller parkeringsanlæg	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
d. Banelegemer og/eller stationer	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
e. Godkendelsespligtige virksomheder	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
f. Anmeldepligtige virksomheder	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
g. Ejendomme med industrierhverv	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
h. Gartnerier og plantager	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
i. Bymæssig bebyggelse	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
j. Havneanlæg	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
k. Arealer, hvor der er begrundet mistanke om forurening	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja
l. De øverste 50 cm fra et hvilket som helst areal	<input type="checkbox"/> Nej	<input type="checkbox"/> Ja

Projektansvarlig/Rådgiver

Transportør

Firma/ navn:	Firma/ navn:
Adresse:	Adresse:
Kontaktperson:	Kontaktperson:
Telefonnr. Fax.nr.	Telefonnr. Fax.nr.

Ansvarserklæring

Undertegnede bekræfter hermed, at oplysningskemaet er i overensstemmelse med de faktiske forhold og at, Frede Andersen & Søn Næstved A/S' betingelser for modtagelse af jorden accepteres.

Dato

Stempel og underskrift

Udfyldes af Frede Andersen & Søn Næstved A/S

Godkendt: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Skal analyseres	Sagsnummer: _____
Dato: _____	Signatur: _____

Vognmand Frede Andersen & Søn

Næstved A/S, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved
Telefon: 55 70 03 80 · Telefax: 55 70 25 00
e-mail: vognmand.frede.andersen@mail.dk

DEKLARATION

Aftale om modtagelse af ren jord

Der henvises desuden til "Betingelser for modtagelse"

Jorden skal køres til modtagekontrollen, Uglehøjvej 2, 4700 Næstved
Henvendelse skal ske til gummigedsfører/pladsmand.
Jorden kan udelukkende modtages indenfor åbningstiden:

Mandag - Onsdag: kl. 07:00 - 16:00
Torsdag - Fredag kl. 07:00 - 15:00

Sagsnummer: _____ skal oplyses.

Der skal medbringes et af chaufføren underskrevet eksemplar af deklARATIONEN med hvert vognlæs pr. bil hver dag.

Jordens oprindelsessted

Adresse	Postnr.	By:
Matrikelnr.	Ejerlav:	
Kommune:		

Godkendt mængde

Jordtype

_____ m ²	<i>Den godkendte mængde må ikke overskrides.</i>	<input type="checkbox"/> muld	<input type="checkbox"/> sand	<input type="checkbox"/> blandet
		<input type="checkbox"/> ler	<input type="checkbox"/> fyldjord	

Projektansvarlig/Rådgiver

Transportør

Firma/avn:	Firma/avn:
Adresse:	Adresse:
Kontaktperson:	Kontaktperson:
Telefonnr. Fax.nr.	Telefonnr. Fax.nr.

Registreringsnummer: _____

Ansvarserklæring

Undertegnede berigtiger hermed jordens ophavsted	
_____	_____
Dato	Underskrift

Leverandør/Debitor

Kundens ref.nr.	EAN.nr.
Navn:	
Adresse:	
Kontaktperson:	Telefonnr. Faxnr.
Evt. mobiltilf.:	Evt. email:

Udfyldes af modtagekontrol

Visuel kontrol udført: <input type="checkbox"/>	Godkendt: <input type="checkbox"/>
Evt. bemærkninger: _____	Afvist: <input type="checkbox"/>
Anvist aflæsningssted: _____	Udtaget til stikprøvekontrol: <input type="checkbox"/>
Dato: _____	Signatur: _____



Notat

SAG: Dispensation til modtagelse af jord i Uglehøj Råstofgrav, matr.nr. 8a, Vester Egesborg By, Vester Egesborg. **SAG NR.:** 05110

VEDR.: Kvalitetsplan for egenkontrol.

DATO: 2005.11.11 rev. 2006.04.19 **Rev. dato** 2010-03-24
2011-02-07

1 Indledning

Dispensation jvf. jordforureningens §52 stk. 2, nr. 3 til tilførsel af jord i Uglehøj Råstofgrav er meddelt af Region Sjælland ved afgørelse dateret den 4. februar 2010 (Revision af tidligere meddelt dispensation fra Storstrøms Amt af d. 23. august 2005 (J.nr. 8-70-30-353-2-2000 / 04-000171)).

Dispensationen omfatter modtagelse af ren jord til genopfyldning i den vestlige del af råstofgrav på ejendommen matr.nr. 8a, Vester Egesborg By, Vester Egesborg. Jorden skal overholde de grænseværdier, som er anført i dispensationens bilag 1.

Der må maksimalt modtages 350.000 m³ jord til brug for retablering af et delareal beliggende vest og nord for Uglehøjvej.

Nærværende kontrolsystem for modtagelse af jord til råstofgraven skal dels sikre en systematisk vurdering af, om et givent jordparti er uforurenet, inden jorden modtages, og dels sikre at de vognlæs som modtages er godkendte.

Kontrolsystemet medfører entydig placering af ansvar og beføjelser i forbindelse med godkendelse, modtagelse og eventuel afvisning af jord.

Systemets effektivitet vil løbende blive evalueret ved ekstern auditering af Lyngkilde a/s.

Der vil løbende blive ført en egenkontroljournal i overensstemmelse med tilladelsens egenkontrolvilkår 11 herfor.

Der vil herudover blive udarbejdet en årlig rapport med oplysninger om modtagne mængder, antal afviste læs og andre relevante kommentarer for det forløbne år, jvf. dispensationens generelle vilkår 9.

2 Organisation

Ansvar for drift: Berit Fischer, Frede Andersen & Søn Næstved A/S

Pladsmand: Lars Andersen, Frede Andersen & Søn Næstved A/S
Michael Sørensen, Frede Andersen & Søn Næstved A/S

Prøveudtager og Michael Sørensen, Frede Andersen & Søn Næstved A/S

vurdering/godkendelse: Lars Andersen, Frede Andersen & Søn Næstved A/S

I tilfælde af tvivlsspørgsmål eller særlig kompleks sag vil vurdering og godkendelse af sagen baseret på oplysningsskema udføres af ekstern miljørådgiver, Lyngkilde a/s.

3 Forespørgsel om levering af jord

Kunden anmodes om at afgive generelle oplysninger ved besvarelse af checkspørgsmål i oplysningsskema.

Skemaets checkliste over jordens oprindelsessted vil blive løbende revideret, hvis tilsynsmyndigheden kræver det eller hvis det i øvrigt skønnes, at der er miljømæssig begrundelse for det.

4 Vurdering

På basis af svarene i oplysningsskemaet foretages en vurdering af risikoen for, at jorden er forurenet.

4.1 Hvis der udelukkende er "nej" svar

vurderes jorden at være uforurenet, og der foretages ingen yderligere undersøgelser før modtagelse.

Kunden skal fremsende udfyldt oplysningsskema med underskrift til berigtigelse af de indsamlede oplysninger.

Hvis jordpartiet andrager mere end 500 m³, vil der dog blive krævet udtaget og analyseret min. én stikprøve pr. 500 m³ jord (svarende til tilladelsens krav om stikprøvekontrol pr. 1000 t). Analyseresultater skal foreligge inden jorden tilkøres råstofgraven.

Prøveudtagning skal udføres af en af tilsynsmyndigheden anerkendt prøvetager og analyse skal udføres af et uafhængigt akkrediteret laboratorium, hvilket er nærmere præciseret i "Betingelser for modtagelse af ren jord til Uglehøj og Skovmølle Råstofgrav" med tilhørende "Notat vedr. ekstern stikprøvekontrol".

4.2 Hvis der er mindst et "ja" svar

skal jorden vurderes nærmere.

Kunden vil blive anmodet om at fremlægge dokumentation i form af historisk redegørelse og analyseresultater.

Analyseprogrammet skal tilrettelægges på baggrund af oplysninger om historik, og tilsynsmyndigheden skal godkende et oplæg til analyseprogram og analyseresultaterne, inden jordpartiet køres til råstofgraven.

5 Sagsoprettelse

Når vurdering af data og dokumenter kan berettige en godkendelse af et jordparti oprettes sagen og grundlaget for godkendelsen arkiveres.

På baggrund af sagsoprettelsen sendes en ordrebekræftelse, hvoraf de særlige betingelser for modtagelse af jord fremgår.

I forbindelse med større sager, kan det vurderes, om der skal kræves en bankgaranti fra leverandøren af jorden (i tilfælde af, at jorden bliver afvist efter gennemførelse af stikprøvekontrol).

6 Modtagelse af jord

Hvert enkelt vognlæs skal være ledsaget af udfyldt og underskrevet deklARATION med oplysninger om:

- Ophavssted for jorden
- Registreringsnummer på transportvogn
- Chaufførens underskrift til berigtigelse af jordens ophavssted
- Transportørens navn og adresse
- Sagsnummer

Ved modtagelse i råstofgraven kontrolleres via deklARATIONEN, om det ankomne vognlæs er anmeldt og godkendt til deponering.

Ved ankomst får chaufføren instruktion om aflæsningssted.

7 Kontrol af den modtagne jord

7.1 Større jordpartier

Ved modtagelse af forhåndsgodkendte jordpartier på mere end ét vognlæs (svarende til ca. 30 tons) bedømmes alle vognlæs visuelt (syns- og lugtmæssigt), inden de placeres sammen med jordpartiets øvrige læs.

Hvis jorden (f.eks. på grund af lugt eller ved indhold af slagger, brokker eller andre affaldstyper) skønnes ikke at leve op til oplysningerne, som er afgivet på oplysningsskemaet inden godkendelse af partiet, vil partiet blive afvist. Jordlæs, som ikke er aflæsset, returneres øjeblikkeligt til kunden. Der udtages jordprøver af alle aflæssede læs fra samme jordparti. Jordprøverne udtages i et antal svarende til de til enhver tid gældende bestemmelser for klassifikation i henhold til Sjællandsvejledningen¹⁾ og analyseres for de parametre, der er angivet i dispensationens bilag 1 i kolonnen intern stikprøvekontrol. Prøveudtagning og analysering vil udføres på kundens regning. Alternativt kan kunden afhente tippede læs uden udgift for Frede Andersen & Søn Næstved A/S.

Rutinemæssigt vil der blive udtaget en jordprøve som stikprøvekontrol for hver 1000 t godkendt jord til råstofgraven. Stikprøven udtages fra et tilfældigt valgt vognlæs, som tydeligt mærkes ved aflæsning. I praksis vil dette betyde, at hver gang der er registreret modtagelse af ca. 500 m³ jord, vil det næste ankomne vognlæs udpeges til stikprøvekontrol.

Stikprøvekontrollen vil som minimum omfatte analysering for de parametre, der er angivet i dispensationens bilag 1 i kolonnen intern stikprøvekontrol. Analyseprogrammet kan herudover suppleres med øvrige relevante parametre, jvf. den for jordpartiet foreliggende historik og i overensstemmelse med dispensationens bilag 3 (historiknøglen).

7.2 Mindre jordpartier

Jordpartier, som andrager maksimalt ét vognlæs, kan modtages og oplægges midlertidigt i mellemdepot uden forudgående godkendelse.

Ved modtagelsen forsynes hvert jordparti med tydelig og holdbar mærkning.

På kundens regning udtages der af jordpartiet en jordprøve til analysering for indholdet af de parametre, der er angivet i dispensationens bilag 1 i kolonnen intern stikprøvekontrol eventuelt suppleret med øvrige relevante parametre, hvis historik indikerer risiko herfor.

Jordpartiet vil maksimalt ligge i mellemdepot i 6 uger efter modtagelse. Hvis jordpartiet kan godkendes flyttes det til råstofgraven, hvor det kan anvendes til genopfyldning uden yderligere stikprøvekontrol.

7.3 Jordprøvetagning og analysering

Alle jordprøver udtages som blandingsprøver af 5 delprøver, udtaget jævnt fordelt i jordbunken i en dybde af min. 0,5 meter.

Alle analyser vil blive udført af akkrediteret laboratorium.

8 Håndtering af forurenede jord

8.1 Større jordpartier

Hvis stikprøvekontrollen viser, at et vognlæs ikke overholder grænseværdierne i dispensationens bilag 1, vil dette blive bortskaffet til godkendt rensning/deponering eller til genanvendelse i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser jvf. Sjællandsvejledningen¹ og Jordflytningsbekendtgørelsen². Jorden vil blive fjernet fra råstofgraven senest 2 uger efter, at resultatet af analysen er kendt.

Efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden udtages og analyseres jordprøver af det jordparti, som stikprøven repræsenterer. Tilsynsmyndigheden vurderer herefter, om hele jordpartiet skal fjernes fra råstofgraven. Alternativt kan Frede Andersen & Søn Næstved A/S vælge at fjerne hele partiet uden yderligere analyser.

8.2 Mindre jordpartier

I tilfælde af, at det konstateres, at et vognlæs ikke overholder grænseværdierne i dispensationens bilag 1 vil jorden blive bortskaffet til godkendt rensning/deponering eller til genanvendelse i overensstemmelse med de til enhver tid gældende bestemmelser jvf. Sjællandsvejledningen¹ og Jordflytningsbekendtgørelsen²

Transport og bortskaffelse vil ske på kundens regning senest 2 uger efter, at resultatet af analysen er kendt.

Tilsynsmyndigheden vil de første 5 gange og senest 14 dage efter jorden er fjernet fra råstofgraven modtage skriftlig besked herom, jvf. dispensationens generelle vilkår 17.

9 Anvendelse af modtaget, godkendt jord

Den modtagne jord vil blive opdelt i muld og øvrige jordarter. Jordpartier, som er godkendt til modtagelse vil blive placeret adskilt fra hinanden og forsynes med tydelig og holdbar mærkning. Muldjorden vil blive oplagret med henblik på anvendelse som slutfaldækning på det areal af matr.nr. 8a, som er beliggende vest for Uglehøjvej jvf. godkendt efterbehandlingsplan.

Øvrige jordarter vil blive anvendt til genopfyldning i råstofgraven i overensstemmelse med godkendt efterbehandlingsplan.

10 Drifts- og egenkontroljournal

Der vil løbende blive ført en drifts- og egenkontroljournal, omfattende:

- Jordparti-identifikation angivet med sagsnummer og med henvisning til arkiverede data og dokumenter.
- Jordpartiets samlede mængde.
- Modtagelsesdato.
- Kvittering for udført visuel modtagekontrol.
- Angivelse af aflæsningssted i råstofgraven.
- Oplysninger om udført stikprøvekontrol (udtagningstidspunkt, prøveudtager, analyseparametre og vurdering) med henvisning til tilhørende analyserapporter.
- Oplysninger om eventuel afvisning samt begrundelsen herfor.
- Dato for fjernelse af eventuelle afviste jordlæs og/eller jordpartier.
- Oplysning om bortskaffelsessted for afviste jordlæs og/eller jordpartier.
- Registrering af alle hændelser vedr. mistanke om eller konstateret forurennet jord, herunder oplysninger om, hvorvidt miljømyndighederne er informeret om hændelsen.

Journalen vil blive opbevaret hos Frede Andersen & Søn Næstved A/S og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 3 år.

11 Rapportering

Frede Andersen & Søn Næstved A/S vil en gang årligt udarbejde en dokumenterende rapport, som sendes til tilsynsmyndigheden inden udgangen af januar måned.

Rapporten vil indeholde følgende:

- Arkiverede data for alle tilførte og eventuelt afviste jordpartier i overensstemmelse med dispensationens bilag 2.
- Eventuelle analyseresultater for jordpartierne.
- Angivelse af hvorvidt det enkelte jordparti er godkendt eller afvist samt begrundelse herfor.

Herudover vil Frede Andersen & Søn Næstved A/S løbende informere tilsynsmyndigheden og Næstved Kommune om hændelser i forbindelse med afviste jordpartier, herunder hvorvidt jorden er blevet bortskaffet på Frede Andersen & Søn Næstved A/S' egen foranstaltning eller hvorvidt jorden er blevet returneret til kunden.

Note:

¹ Vejledning i Håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, senest rev. April 2008

² Bekendtgørelse nr. 1479 af den 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

Bilag:

- 1) Betingelser for modtagelse
- 2) Ekstern stikprøvekontrol
- 3) Oplysningsskema
- 4) Deklaration
- 5) Skemaer til brug for drifts- og egenkontrol:
 - Modtagekontrol, større forhåndsgodkendte partier
 - Stikprøvekontrol, større forhåndsgodkendte partier
 - Prøvekontrol, ikke forhåndsgodkendte mindre partier