

Tillægsansøgning til miljøgodkendelse af d.20. december 2012, om ændring af modtagekriterierne.

Udarbejdet af Cleanfield Danmark ApS
juni 2013





Cleanfield Danmark ApS ansøger på vegne af Jordrens Køge ApS om et tillæg til miljøgodkendelsen af d.20. december 2012.

Jordrens Køge ønsker et tillæg til miljøgodkendelsen til at indeholde, tre nye punkter,

- 1) jord forurenede med kulbrinter i kategorien farligt affald iht. DAKOFA's liste
- 2) sandfraktion fra sandfang i forbindelse med olie- og benzinudskillere
- 3) asfalt

Nedenfor uddybes grundende til det ændrede ønske.

1)

Jordrens Køge ApS er i øjeblikket godkendt under listepunkt K103 (som pr. 20. december 2012 er ændret til 5.3.a.i): Anlæg til biologisk eller fysisk-kemisk behandling af ikke-farligt affald forud for bortskaffelse med en kapacitet på mere end 50 tons affald pr. dag.

I følge Jordrens Køges miljøgodkendelse skal DAKOFA's liste over grænseværdier for, hvornår farlige stoffer gør opgravet forurenede jord til farligt affald, overholdes.

Dette skaber en uklarhed, da denne liste blot er vejledende og flere kommuner ikke følger denne vejledning. Dette medfører, at anvisningskommuner, der ikke følger DAKOFA's liste anviser jord til pladsen som Køge Kommune som tilsynsmyndighed mener, overstiger Jordrens Køges modtagekriterier iht. DAKOFA's liste. Samtidig medfører dette en konkurrenceforvridning, da andre jordrensevirkomheder, som ligeledes er godkendt under listepunkt K103 må modtage væsentlige højere koncentrationer af olie. Eksempelvis modtager Norrecco A/S, beliggende i Københavns Kommune, der ligeledes er godkendt under listepunkt K103 iflg. deres miljøgodkendelse, koncentrationer af olie op til frifase.

Jordrens Køge ApS mener ligeledes, at DAKOFA's liste efterlader tvivl omkring de tunge kulbrinter i fraktionen C20-C35.

Dette er taget fra flg. link. <http://www.dakofa.dk/NogH/defaultpost.aspx?ID=925>

Problemet er, at de forskellige typer olie jo alle kun er blevet klassificeret som rene produkter, hvor det er muligt konkret at vurdere, om de er carcinogene i kategori 2 eller 3 (eller for somme sager i kategori 1) og derfor har grænseværdier på 1000 (kategori 1 og 2) eller 10.000 mg/kg (kategori 3).

Men når de optræder som jordforurenere, er det en anden sag. Her arbejder man typisk med kogepunkter – dvs. længderne på kulstofkæderne i olierne -, idet de tunge, langkædede olier anses for mindre mobile end de kortkædede, og derfor mindre problematiske i f.t. grundvand m.v.

De tungeste (C20-C35) anses nu for så uproblematiske, at man i jordforureningsammenhæng har fastsat et afskæringskriterium for dem på 300 mg/kg, og dermed fastsat, at lettere forurenede jord gerne må indeholde sådanne olier i koncentrationer op til de 300 mg/kg.

Men at finde en kobling mellem disse to betragtningsmåder har indtil videre ikke været muligt. Det er således ikke muligt at slå olier i kategorien C20-C35 op i listen over farlige stoffer og dér få en klar indikation på, hvornår de er farlige.

DAKOFA's sekretariat her derfor alene kunnet fremkomme med en generel tommefingerregel, hvorefter jet- og dieselmotorbrændstof og brændselolie (gasolie) i intervallet C9-C20 'kun' er klassificeret som Carc. Cat. 3,



og dermed først gør jorden farlig, når disse kulbrinter forekommer i koncentrationer på 1 % (10.000 mg/kg TS).

Alle øvrige (herunder benzin og fuelolie) er klassificeret som Carc. Cat. 2 og grænseværdien er derfor 0,1 % (1.000 mg/kg TS).

Ligeledes vurderer Miljøstyrelsen i *Kvalitetskriterier i relation til forurennet jord og grundvand fra juli 2010*, at jord med et indhold af kulbrinter på 300 mg/kg TS i intervallet C20-C35 kun er lettere forurennet. Dette er sket på baggrund af risikoen for udvaskning og afdampning, risikoen ved håndteringen af jorden er således primært en kontaktrisiko.

Jordrens Køge ApS ønsker på den baggrund, at modtagekriterierne bliver ændret til

Fraktion	Indhold mg/kg TS
C ₆ -C ₁₀	1.000
C ₁₀ -C ₂₀	20.000
C ₂₀ -C ₃₅	20.000
Total	20.000

Cleanfield foreslår, at der på Jordrens Køges jordreanseanlægget må modtages op til 20.000 mg/kg TS, så længe, at indholdet af PAH i olien ikke overstiger niveauet for farligt affald, som dog ikke er fastsat som stofgruppe, men som for benz(a)pyren og dibenzo(a,h)anthracen er hhv. 100 og 25 mg/kg TS. I denne fraktion bliver kulbrinterne typisk identificeret som bitumen/tjære på baggrund af PAH indholdet. Cleanfield Danmark ApS, der renser jorden hos Jordrens Køge, har gode erfaringer med at nedbryde koncentrationer i denne størrelsesorden, da det gøres hos Jordrens Syd.

Der ansøges derfor under listepunkt 5.1.a:

Listepunkt 5.1: Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og herunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter:

- a) Biologisk behandling

Håndteringen vil være den samme som beskrevet i ansøgningen af 1. november 2012 *Ansøgning om miljøgodkendelse for etablering af jordrensningsanlæg efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5*. og være iht. miljøgodkendelsen af 20. december 2012.

2)

Samtidig ønsker Jordrens Køge ApS at kunne modtage sandfraktionen fra tømning af sandfang og olie- og benzinudskillere (EAK 13 05 01 – Fast affald fra sandfang og olieseparatorer)

Der ønskes at etableres et afvandingsbassin (Bilag 1 – tegning af et lignede bassin hos Jordrens Syd i Aabenraa) til fejesand, brøndsand og sand/slam fra sandfang på pladsen i forbindelse med udvidelse af pladsen. Bassinet vil blive tilsluttet eksisterende sandfang og olieudskillere. Feje- og brøndsand, samt sand/slam fra sandfang vil blive afvandet i bassinet og vil efterfølgende blive oplagt i miler, hvor det vil blive behandlet som andet olieforurennet jord på pladsen.



3)

Derudover ønsker Jordrens Køge ApS at kunne modtage asfalt til midlertidig oplag, samt til knusning og videresalg til asfaltindustrien som genbrugsasfalt.

Der ansøges om at måtte modtage asfalt iht. affaldsbekendtgørelsen nr. 1309 af 18. dec. 2012.

EAK 17 03 02 – Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01

Bitumenholdige blandinger ikke indeholdende kultjære anses som værende ikke farligt affald.

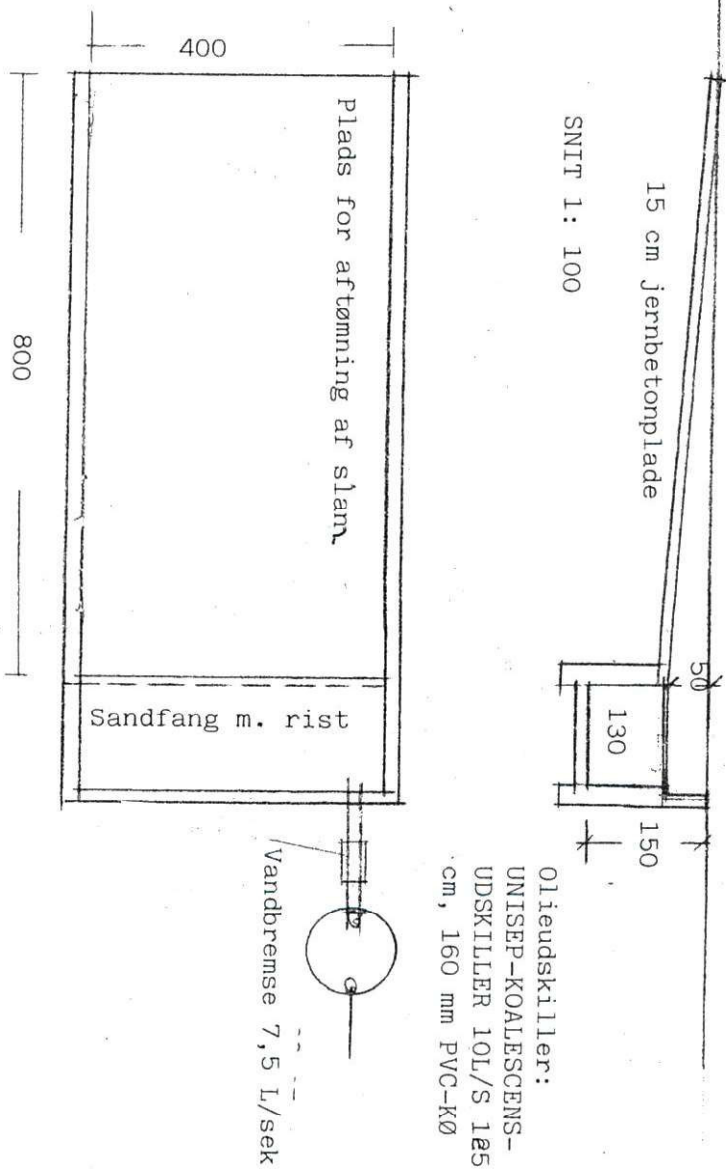
Der ansøges om at der må håndteres op til 1.000 ton asfalt på pladsen af gangen. Asfalten vil blive håndteret på pladsens impermeable belægning og vil derfor ikke medføre nogen risiko for miljøet.

Der vil blive ansøgt særskilt om tilladelse til brug af nedknusningsanlæg, i det tilfælde, at det bliver nødvendigt.

Udarbejdet af Cleanfield Danmark ApS d. 12. juni 2013

Bilag 1: Tegning over afvandingsbassin til brøndsand og sand/slam fra sandfang.

Bilag 1



Projekt/	
Bygherre	Jordrens Syd Aps
Emne	Plads for aftømning af slam
Grund	. Flensborg Landevej 1, 6200
Mål 1: 100	Dato 28.09.10 Rev.