

27. oktober 2005

Journalnr.
000287-424402

/BHH/HBE

Svar på uddybende spørgsmål fra Miljø- og Forsyningsudvalget angående indstilling om ændringer af Regulativ for anvisning af forurenede jord i Københavns Kommune

Dette notat beskriver de tre emner som Miljø- og Forsyningsudvalget den 29. august 2005 ønskede en uddybning af:

- Uvildig udtalelse om miljøeffektvurdering af anvisningspraksis for lettere blandingsforurenede jord,
- Øvrige kommuners praksis for anvisning af lettere blandingsforurenede jord.
- Diagram over jordmængderne til rensning og deponering.

Uvildig udtalelse om miljøeffektvurdering af anvisningspraksis for lettere blandingsforurenede jord

Udtalelsen er indhentet fra DTU, Institut for Produktion og Ledelse ved lektor i livscyklusanalyse Michael Zwicky Hauschild.

Michael Z. Hauschild er enig i Miljøkontrollens miljøeffektvurdering.

Lektor Michaels Z. Hauschilds udtalelse af 21. oktober 2005:

”Det afgørende forhold er, at jorden - uanset hvorvidt den renses eller ej - altovervejende sandsynligvis ender med at deponeres sammen med urensede jord. Herved går de vundne fordele i form af beskyttelse af grundvand mod nedsivning og nærmiljø mod afdampning tabt, samtidig med at rensningen medfører en mere diffus miljøbelastning gennem transportarbejdet.

Hvis der ikke kan ændres på at denne deponeringspraksis, er jeg enig i konklusionen i notatet - det giver kun begrænset mening at rense jorden for derefter at deponere den sammen med urensede jord. Den samlede belastning af grundvand og nærmiljø bliver ganske vist lidt mindre, men forurenede grundvand er fortsat forurenede grundvand og jordens multifunktionalitet går tabt.

Hvis rensede jord derimod slutanbringes sammen med rensede jord alene, kan det fortsat være en miljømæssig fordel at rense den. Vurderingen heraf kræver en mere dybtgående analyse, hvor de forskelligartede fordele og ulemper kvantificeres og vægtes i forhold til hinanden, f.eks. ved brug af de værktøjer, der er udviklet til denne form for sammenligninger i livscyklusanalyse.”

Miljøkontrollen

Kalvebod Brygge 45
Postboks 259
1502 København V

Telefon
33 66 58 00

Telefax
33 66 71 33

EAN-nr. 5798009595959

P-nr. 1.003.252.395

E-mail
miljoe@mff.kk.dk

www.miljoe.kk.dk

Øvrige kommuners praksis for anvisning af lettere forurenede jord

I Miljøkontrollens miljøeffektvurdering af rensningsstrategi for lettere blandingsforurenede jord er det antaget, at øvrige kommuner ikke systematisk anviser blandingsforurenede jord til rensning inden slutdeponering, hvorfor den rensede jord fra Københavns Kommune ofte vil ende i depoter med urensede jord.

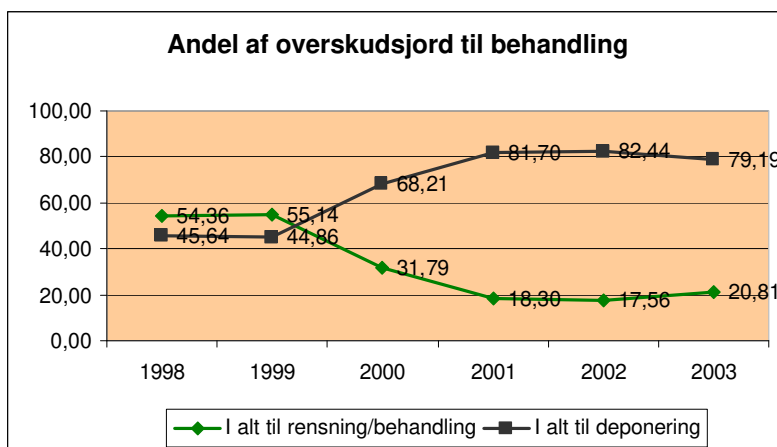
Antagelsen er baseret på forespørgsel i gruppen fra "Jordplan-Sjælland"-samarbejdet, som er et samarbejde mellem amterne på Sjælland. Det var amternes indtryk, at de tilhørende kommuner ikke anviser til rensning inden deponering, hvis der kan anvises direkte til anlæg godkendt til modtagelse af jordfraktionen uden rensning.

I forbindelse med udvalgets ønske om uddybning af argumentationen har Miljøkontrollen rettet henvendelse til en række kommuner: Gentofte, Lyngby-Taarbæk, Gladsaxe, Søllerød, Herning, Vejle, Århus, Ikast, Miljøcenter Vest, Miljøcenter Fyn, Morsø og Sønderborg Miljøcenter.

Svarene fra de nævnte kommuner har bekræftet Miljøkontrollens antagelse at blandingsforurenede jord klasse 2-3 ikke bliver rensede før deponering.

Kort om jordmængderne til rensning og deponering

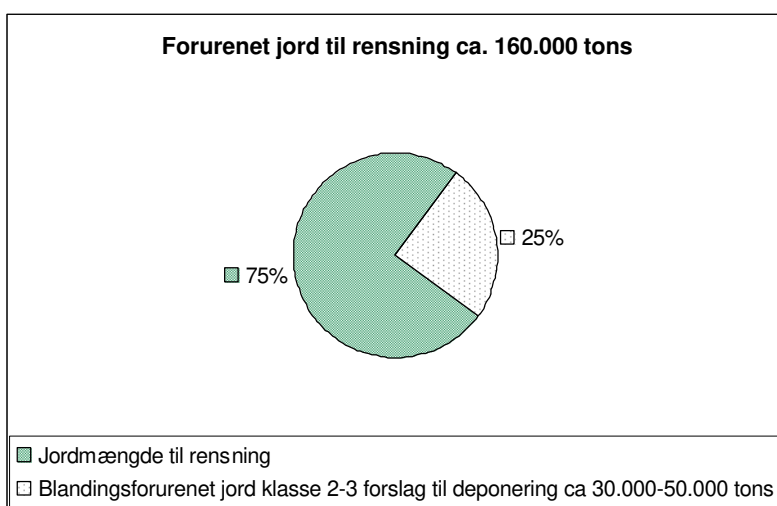
Opgørelser over jordstrømme af forurenede overskudsjord i Københavns Kommune viser, at ca. 80 % af overskudsjorden køres direkte til deponering på specialdepoter og ca. 20 % af overskudsjorden køres til rensning/behandling.



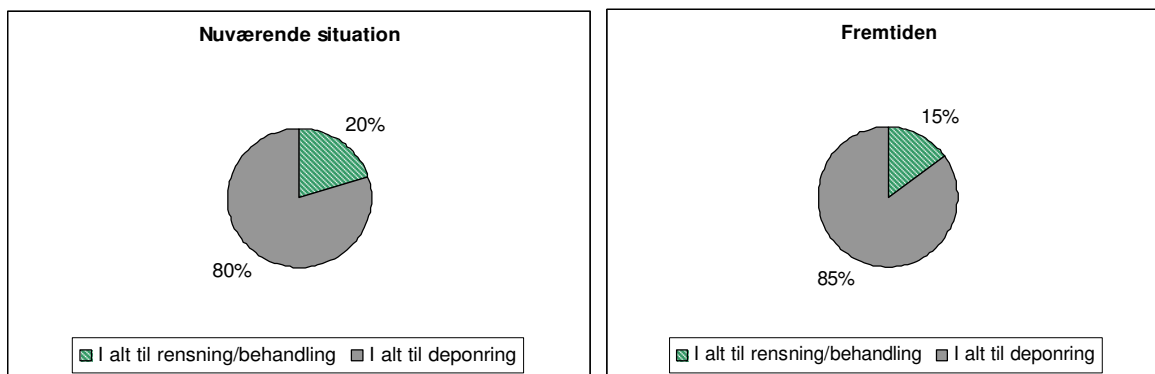
Ca. 160.000 tons jord bliver årligt rensede/behandlet hos jordrensefirmaer på Sjælland.

Ved ændring af anvisningspraksis for blandingsforurenet jord (klasse 2-3)

Det skønnes, at den blandingsforurenede jord (klasse 2-3) årligt udgør ca. 30.000-50.000 tons, som køres til rensning/behandling forinden deponering.



Den resterende del af de ca. 160.000 tons jord til rensning kan enten renses til "fri anvendelse" - eller er så kraftigt forurenet med oliekomponenter, at det er nødvendigt med rensning ned til et forureningsniveau, deponeringsanlæggene kan modtage ifølge deres miljøgodkendelse.



Hvis den blandingsforurenede jord (klasse 2-3) sendes direkte til deponering uden for rensning skønnes det, at ca. 15 % af den samlede jordmængde i Københavns Kommune vil blive anvist til rensning.