



TRANSPORTMINISTEREN

Transportudvalget
Folketinget

Dato 4. december 2020
J. nr. 2020-9030

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 41 71 27 00

Transportudvalget har i brev af 19. november 2020 stillet mig følgende spørgsmål (TRU alm. del), som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Henning Hyllested (EL).

Spørgsmål nr. 93:

Kan ministeren bekræfte, at der i forbindelse med anlæggelsen af Lynetteholmen påtænkes at blive anvendt jord til opfyldning, som indeholder miljøskadelige stoffer og i givet fald hvilke stoffer og hvilke mængder, der er tale om, samt i hvilken grad stoffer vil kunne sive til det omkringliggende havmiljø?

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for By & Havn, der svarer:

”Lynetteholm etableres som halvø ved at nyttiggøre overskudsjord fra bygge- og anlægsarbejder i København og omegn bestående af ren og forurenede jord. Overskudsjorden anvendes som jordfyld inden for perimeterkonstruktionen for Lynetteholm.

By & Havn har derfor udarbejdet en ansøgning om miljøgodkendelse af anlæg for nyttiggørelse af jord, som Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen har sendt i offentlig høring i perioden 30. november 2020 til 25. januar 2021 sammen med miljøkonsekvensrapporten for Lynetteholm. Miljøgodkendelsen søges i henhold til § 33 i lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse.

Ren og forurenede jord

Forventningen til mængder og sammensætning af jord til modtagelse i Lynetteholm tager udgangspunkt i erfaringerne fra jordmodtagelse i Nordhavn, som siden 2012 har modtaget ren jord i et nyttiggørelsesanlæg og forurenede jord i et depotanlæg.

Den rene jord forventes at udgøre ca. 40 pct. af den modtagne jord, og den forurenede jord forventes at udgøre ca. 60 pct. af den modtagne jord.



Den forurenede jord til opfyld i Lynetteholm er såkaldt ikke-rensningseget forurenede jord, hvilket vil sige, at jorden er lettere forurenede byjord. Rensningseget forurenede jord skal køres til et særskilt jordbehandlingsanlæg og må ikke modtages i Lynetteholm.

I By & Havns ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, hvilken maksimal forureningsgrad jorden må indeholde, for at den kan anvendes som opfyld i Lynetteholm. En tabel med oversigt over de forurenende stoffer samt tilhørende grænseværdier er angivet i bilag 1.

Lastbiler, der ankommer med jord til Lynetteholm, skal kunne dokumentere, at jorden overholder de nævnte grænseværdier for forurenende stoffer for at kunne aflevere jorden til opfyld.

Påvirkning af havmiljøet

Lynetteholm etableres med dæmninger i omkredsen, der fungerer som et stort bassin fyldt med vand. I den ca. 30 årige periode, hvor der bliver fyldt op med jord, vil der løbende komme mere vand i bassinet, end der er plads til, både fra nedbør og som fortrængt vand fra jordopfyld. Dette overskudsvand vil for størstedelens vedkommende blive udledt til Øresund via en rørledning til et område i Øresund, der er udvalgt pga. gunstige fortyndingsforhold. En mindre del af vandet vil udsive diffust gennem dæmningerne, der er opbygget af sten, ral og sand.

Overskudsvandet vil indeholde meget små mængder af forurenende stoffer fra jorden i opfyldet. Det er i miljøkonsekvensrapporten blevet undersøgt og vurderet, at påvirkningen af vandområdets vandkvalitet overholder de gældende miljøkvalitetskrav, og at miljøpåvirkningen heraf er lille.”

Med venlig hilsen



Benny Engelbrecht



BILAG 1

Tabel 9.3 i Lynetteholm - Ansøgning om miljøgodkendelse af anlæg for nyttiggørelse af jord, Rambøll, November 2020.

Ansøgte grænseværdier for forurening i jord til blandet indbygning (ren + forurenede jord) i Lynetteholms fase 1 og fase 2 indtil kote +3 DVR90.

Parameter	Grænseværdi for forurenede jord (mg/kg TS)
Rensningsegnet forurening ¹⁾	
Kulbrinter	
Benzin C ₆ -C ₁₀	50
Let olie C ₁₀ -C ₂₀ ²⁾	100
Tung olie C ₂₀ -C ₃₅	300
Total olie C ₆ -C ₃₅	300
Aromater ³⁾	
Sum af BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen og xylener)	15
PAH-forbindelser	
Total PAH'er ⁴⁾	75
2 og 3 ringede forbindelser ⁵⁾	15
Phenoler	
	70
Cyanider (total)	
	1000
Chlorerede opløsningsmidler	
	5
Ikke-rensningsegnet til særskilt celle ⁶⁾	
Sum af kulbrinter C ₆ -C ₃₅	2.500 ^{7) 10)}
Polychlorerede biphenyler ¹⁰⁾	
Sum af PCB ⁸⁾	10
Metaller ⁹⁾	
Arsen	1.000
Bly	2.500 ⁹⁾
Cadmium	1.000
Chrom (VI)	1.000
Chrom	10.000
Kobber	50.000
Kviksølv	500
Nikkel	1.000
Zink	50.000

1) Grænser for jord til rensning i henhold til Københavns Kommunes jordregulativ 2012 (bilag 3).

2) Summen af C₁₀-C₁₅ og C₁₅-C₂₀.

3) Aromatiske kulbrinter er rensningsegne, men stofgruppen er ikke specifikt nævnt i jordregulativet. Grænseværdier for aromater svarer til KMC Nordhavnsdeponiets grænseværdier for samme.

4) Total PAH'er er summen af de 7 enkeltstoffer: Fluoranthen, Benz(a)pyren, Benz(b)fluoranthen, Benz(j)fluoranthen, Benz(k)fluoranthen, Dibenz(a,h)anthracen og Indeno(1,2,3-cd)pyren.

5) Let biologisk nedbrydelige PAH-forbindelser (naphtalen, anthracen og phenantren el. lignende).

6) Ifølge jordregulativet skal jord som udgangspunkt renses ned til de anførte grænseværdier. Det gælder også ved blandingsforureninger. Københavns Kommunes Center for Miljø kan i særlige tilfælde vurdere, at et givent jordparti ud fra geotekniske egenskaber ikke er rensningsegnet.

7) Benz(a)pyren og dibenz(a,h)anthracen dog < 1000 mg/kg TS.

8) Sum af 7 congenere: PCB nr. 28, PCB nr. 52, PCB nr. 101, PCB nr. 118, PCB nr. 138, PCB nr. 153 og PCB nr. 180.

9) Blyalkyler dog < 500 mg/kg TS.

10) Grænser som i KMC Nordhavnsdeponiets miljøgodkendelse /77/.