

Susanne Janum

Fra: TMFKP BF Rådhuspost
Sendt: 23. august 2019 12:35
Til: Borgmesteren TMF; Marcus Vesterager (Borgerrepræsentationen)
Emne: 2019-0219518 Notat: Generel introduktion til jorddeponi
Vedhæftede filer: Notat - Generel introduktion til jorddeponi.pdf

Kategorier: Susanne

Kære Karina Vestergård Madsen og Marcus Vesterager

Hermed fremsendes notat om generel introduktion til jorddeponi.

Med venlig hilsen

Lone Byskov
Vicedirektør
Byens Fysik



Notat - generel introduktion til jorddeponi

TMF har siden 1997 ejet og drevet depoter for forurenede jord i Københavns Kommune. Dette medvirker bl.a. til at beskytte drikkevandsmagasinerne på Sjælland, da jorden tidligere kunne blive deponeret i råstofgrave eller på øvrige arealer uden hensyn til vandindvindingen.

Kommunen har anvisningspligt jævnfør affaldsbekendtgørelsen og skal sikre, at der er bortskaffelsesmulighed for ren og forurenede overskudsjord. Samtidig fastlægger miljøloven, at det som hovedregel kun er offentlige myndigheder, der må eje deponeringsanlæg. I princippet ville kommunen kunne sikre sin anvisningspligt ved at indgå en aftale med et deponeringsanlæg uden for hovedstaden, f.eks. i Køge. Dette ville dog afstedkomme en fordyrelse og en forøgelse af CO₂-belastning som følge af transportafstanden. Samtidig ville man gå glip af den resurse, jorden kan udgøre ved at indgå i opbygning af nye arealer, stormflodssikring med videre. TMF sikrer deponeringskapacitet for den forurenede overskudsjord, mens den rene jord typisk er anvendt i nyttiggørelsesprojekter som støjvolde eller markreguleringer uden for København.

Kommunen har en rensningsstrategi for forurenede jord, der angiver kriterier for indhold af forurenende stoffer. Indeholder jorden eksempelvis en større mængde lettere organiske forbindelser, f.eks. benzin, kan den renses på et af byens private jordrenseanlæg. Er der derimod tale om forureninger med tunge organiske komponenter, som f.eks. tungmetaller eller tjære i lavere koncentrationer, kan den ikke renses.

I 1997 modtog TMF mindre end 100.000 ton forurenede jord til deponering. Med få variationer gennem årene er de modtagne mængder nu steget til mellem 1,5 og 1,8 mio. ton årligt, svarende til en daglig tilførsel på 5.500 ton eller ca. 180 lastvogne om dagen.

De første depoter blev indrettet som afskærmende volde på Selinevej på Vestamager. Her har voldene en støjdæmpende funktion, så det er muligt at drive en række genanvendelsesanlæg på området. Voldene og et depot under byskoven på Selinevej indeholder ca. 4 mio. ton forurenede jord.

21. august 2019

Sagsbehandler

Jens Nejrup

Byens Fysik
Jord og Genanvendelse

EAN-nummer
5798009809452

I 2002 blev der i samarbejde med det daværende Københavns Havn A/S indrettet et depot, der udvidede Prøvestenen med ca. 34 ha og indeholdt ca. 5 mio. ton forurenede jord. Arealet er i dag opdelt i et erhvervsareal og et rekreativt areal adskilt med en støjvold. Københavns Havn finansierede den vandtætte spuns rundt om depotet. TMF betalte anlægsomkostningerne i form af 'husleje' til Københavns Havn i takt med, at jorden blev modtaget.

Da Prøvestenen var opfyldt, fortsatte samarbejdet med det nuværende By & Havn, hvor samme arbejdsdeling blev aftalt ved indretning af Nordhavsdepotet. Depotet i Nordhavn blev påbegyndt i 2012 og kan rumme ca. 12 mio. ton forurenede jord og ca. 7,5 mio. ton ren jord. By & Havn driver landvindingsprojektet (renjordsdepotet), mens TMF som offentlig myndighed driver depotet for forurenede jord. Nordhavsdepotet er en del af byudviklingsprojektet i Nordhavn, hvor støjende aktiviteter som krydstogtterminaler og containerterminal er eller bliver flyttet til. På denne måde fredeliggøres arealerne i inderhavnen med henblik på byudvikling. Nordhavsdepotet opfyldes til kote ca. 3 og indgår som en del af den kommende stormflodssikring af byen.

TMF har i en årrække arbejdet tæt sammen med By & Havn for at finde en afløser for Nordhavsdepotet, der forventes færdigopfyldt primo-medio 2020. Dette har resulteret i projektet omkring den kommende Lynetteholm, som bliver en kombineret stormflodsbeskyttelse, depot for forurenede jord, nyttiggørelse af ren overskudsjord, nyt byudviklingsareal mv. Projektet vil sikre bortskaffelsesmulighed for overskudsjord i 15-20 år. Der er en gensidig forståelse mellem TMF og By & Havn om at fortsætte den afprøvede samarbejdsmodel. Det forventes, at de første læs jord kan deponeres i Lynetteholmen i andet kvartal 2022.

I perioden mellem Nordhavsdepotet er opfyldt og Lynetteholmen kan modtage jord, skal der findes muligheder for midlertidigt oplag af ca. 2,7 mio. ton forurenede jord. P.t. arbejdes der på mulige løsninger i Nordhavn og ved Lynetten på Refshaleøen.

Parallelt med udviklingen af Lynetteholmen har Hvidovre Kommune arbejdet med mulighederne for at skaffe mere erhvervsareal ved Avedøre Holme. Projektet benævnes Holmene og består ligeledes af opfyldning i havet. Realiseres dette projekt, kan opfyldningsperioden af Lynetteholmen blive længere.

Tidligere indstillinger om deponeringskapacitet:

Fremtidig deponering af jord i Københavns Kommune (2015-0113766)

<https://www.kk.dk/indhold/teknik-og-miljoudvalgets-modemateriale/08062015/edoc-agenda/2caedcc8-29be-4ec5-95f9-0465a6ef43f7/aa7f59bb-0771-4954-b396-8dac3781eae8>

Deponering af jord i Københavns Kommune (2016-0309120)

<https://www.kk.dk/indhold/borgerrepraesentationens-modemateriale/10112016/edoc-agenda/6afbdf07-dd5e-4a53-a25b-f1bd2ae9832a/ce813e95-c6c2-4137-b242-f3c9a010975c>

Deponering af overskudsjord i Københavns Kommune (2017-0184322)

<https://www.kk.dk/indhold/okonomiudvalgets-modemateriale/13062017/edoc-agenda/09200bbb-388e-47a9-852a-cc3f38cd6e5c/fb5e7181-8be0-4544-a2df-bd68767871fe>