

Norrecco A/S Z-Vej – redegørelse om basistilstandsrapport

I forbindelse ansøgning om miljøgodkendelserne for anlægget på Z-Vej 1, 2300 København S fremsendes hermed redegørelse for behovet af basistilstandsrapport, jf. trin 1-3 (tabel 5.1) i EU- Kommissionens vejledning om basistilstandsrapport af 6. maj 2014.

Trin 1. Fastlæggelse af, hvilke farlige stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget, og udarbejdelse af en liste over disse farlige stoffer

Vi mener grundlæggende set ikke, at der bruges, fremstilles eller frigives farlige stoffer på anlægget, men vi har udarbejdet følgende bruttoliste og de miljøfremmede stoffer, som muligvis findes i de affaldsfraktioner, som der ansøges om godkendelse til at modtage:

- Arsen
- Barium
- Bly
- Cadmium
- Chlorerede opløsningsmidler: TCE, PCE
- Chlorparafiner
- Chrom
- Isobutan
- Kobber
- Kulbrinter
- Kviksølv
- Kvælstof
- Kreosot
- Nikkel
- PAH
- PCB
- Fospor
- Svovl
- Zink

Trin 2. Konstatning af, hvilke farlige stoffer fra trin 1 der er »relevante farlige stoffer« (jf. afsnit 4.2). Udelukkelse af de farlige stoffer, som ikke vil kunne forurene jordbund eller grundvand. Begrundelse og registrering af de beslutninger, der træffes om at udelukke visse farlige stoffer.

Frasortering af farlige stoffer i trin 2 er sket på baggrund af CLP-fareklassificering. Stoffer uden faresætninger ift. risiko for miljøfare er frasorteret. Følgende stoffer fra bruttolisten er herefter udpeget som relevante farlige stoffer:

- Arsen (H301 H400 H410)
- Bly (H360-FD H302 H373 H400 H410)

- Cadmium (H350 H341 H361fd H330 H372 H400 H410)
- Chlorerede opløsningsmidler: TCE (H351 H411), PCE (H351 H411)
- Chlorparafiner (H351 H400 H410)
- Cyanid (H224 H330 H400 H410)
- Kulbrinter (H350)
- Kviksølv (H331 H373 H400 H410)
- Kreosot (H350)
- Nikkel (H351 H317)
- PAH: benz(a)pyren (H350 H340 H360- FD H317 H400 H410)
- PCB (H373 H400 H410)
- Zink (H260 H250 H400 H410)

Trin 3. Fastlæggelse, for hvert relevant farligt stof, som viderebehandles fra trin 2, hvad den reelle risiko for forurening af jordbund eller grundvand på anlæg som rådet er, herunder sandsynligheden for, at stofferne frigives og følgerne er heraf, idet der især ses på:

Affald med muligt indhold af de identificerede relevante farlige stoffer i koncentrationer der medfører, at affaldet er klassificeret som farligt opbevares overdækket, jf. risikovurderingen i tabel 1. Undtagelsen er trykimprægneret og kreosotbehandlet træ, hvor oplagsmængden begrænses og bortskaffes umiddelbart efter neddeling eller oplagres overdækket.

Frasortering af farlige stoffer i trin 3 er sket ud fra en vurdering af, at de miljøbeskyttende foranstaltninger har gjort risikoen for forurening af jord og grundvand minimal.

Alle de farlige stoffer er således frasorteret i enten trin 2 eller 3 og dermed vurderes der ikke behov udarbejdelse af basistilstandsrapport for trin 4-8.

Tabel 1. Risikovurdering

Bygge- og anlægsaffald og lignende affaldstyper klassificeret som farligt affald				
Affaldsfraktion	Forventede farlige stoffer	Oplagring	Sikringsforanstaltninger	Risiko for frigivelse til jord eller grundvand
Blandet affald Blandet bygge- og anlægsaffald	Kulbrinter, tungmetaller, cyanid, chlorparafiner	Overdækket	Opbevares overdækket på tæt belægning. Sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. tæt belægning overdækning
Asfalt Beton, mursten, tegl og keramik Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	Kulbrinter, tungmetaller, chlorparafiner, PAH, PCB	Overdækket	Opbevares overdækket på tæt belægning. Sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. tæt belægning overdækning
Metal	Tungmetaller. PCB	Overdækket	Opbevares overdækket på tæt belægning. Sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. tæt belægning overdækning
Isolationsmateriale	Tungmetaller	Overdækket	Opbevares overdækket på tæt belægning. Sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. tæt belægning overdækning
Træ	Tungmetaller kreosot, PAH	Udendørs/overdækket (neddelt træ)	Oplag sker på tæt belægning med perkolatopsamling. Afledning sker via renseanlæg med bl.a. sand- og kulfilter. Oplag af træ søges begrænset og neddelt træ bortskaffes modtager umiddelbart efter neddeling eller overdækkes.	Minimal pga. tæt belægning og minimering af oplagsmængde- og tid for neddelt træ
Kasseret udstyr (hårde hvidevarer)	Tungmetaller	Container	Oplag sker oprejst i container på tæt belægning. Varsom håndtering og kun mellemoplagring.	Minimal pga. container på tæt belægning og varsom håndtering