

RGS Nordic A/S Herlufmagle – redegørelse om basistilstandsrapport

I forbindelse revurdering og sammenskrivning af miljøgodkendelserne for anlægget på Suså Landevej 75 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 vi ønsker at modtage:

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

Trin 2. Konstatere 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.

Følgende stoffer fra bruttolisten er på baggrund af deres relevante faresætninger 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 indhold af de identificerede relevante farlige stoffer i koncentrationer der medfører, at affaldet er klassificeret som farligt opbevares overdækket, jf. nedenstående tabel og risikovurdering. Trykimprægneret/kreosotbehandlet træ, som kun oplagres overdækket efter neddeling.

Derfor vurderes risikoen for frigivelse af relevante farlige stoffer fra hhv. jord og bygge- og anlægsaffald minimal.

Jord klassificeret som farligt affald					
Affaldsfraktion	Forventede farlige stoffer	Mængde	Oplagring	Sikringsforanstaltninger	Risiko for frigivelse til jord eller grundvand
Jord, sand og sten	Kulbrinter, tungmetaller, PAH, chlorerede opløsningsmidler, cyanid		Overdækket	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. tæt belægning, minimal risiko for støv og overdækning. Erfaringer viser desuden, at udvaskning af miljøfremmede stoffer fra jorden til perkolatet er minimal.

Bygge- og anlægsaffald og lignende affaldstyper som farligt affald					
Affaldsfraktion	Forventede farlige stoffer	Mængde	Oplagring	Sikringsforanstaltninger	Risiko for frigivelse til jord eller grundvand
Blandet affald Blandet bygge- og anlægsaffald	Kulbrinter, tungmetaller, cyanid, chlorparafiner		Overdækket	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. overdækning
Beton, mursten, tegl og keramik Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB	Kulbrinter, tungmetaller, chlorparafiner, PCB		Overdækket	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. overdækning
Gips Glas Jern og stål	Tungmetaller		Overdækket	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. overdækning
Isolationsmateriale	-		Overdækket	Opbevares overdækket og samtidig sikres med nødvendige foranstaltninger som fx barrierer, faldforhold etc. at der ikke sker udvaskning/affaldsflugt fra oplaget.	Minimal pga. overdækning
Træ	Tungmetaller kreosot, PAH		Udendørs/overdækket (neddelt træ)	Oplag sker på tæt belægning og med perkolatopsamling. Afledning sker via olieudskillere og sedimentationsbassin og Oplag af træ søges begrænset og neddelt træ bortskaffes til godkendt modtager hurtigst muligt.	Minimal pga. tæt belægning og minimering af oplagstid for neddelt træ