

BBT 3

GPBV-evaluatie

Toepassing:

Omschrijving Woodprotect:

Algehele milieuprestatie

Inventaris afvalwater en afgasstromen

1. Algemeen.

Woodprotect heeft een vaste werkprocedure met 1 afvalstroom, die worden verwerkt in vaste installaties. Daardoor zijn mogelijke emissiepunten als vaste punten te aanschouwen, en continue in hun emissie-vorm.

2. Identificatie emissies.

Voor verwerking van de oude dwarsliggers zijn de emissies onderverdeeld in:

- Emissies naar water:

Al het water (hemelwater en water dat gebruikt wordt tegen stofverspreiding) worden behandeld in ons waterzuiveringsinstallatie.

- Emissies naar lucht:

Emissies door transformatie (vermalen) van oude dwarsliggers, emissies stofafzuiginginstallatie.

3. Inventaris van emissies water.

Er wordt maandelijks een analyse uitgevoerd door labo Ecce.

Overzicht van de stoffen die gemeten worden, met grenswaarden :

Omschrijving	bijzondere voorwaarde	sectorale norm	rapportage grens
totaal P	10 mg/l		
totaal Zn	2 mg/l	1,4 mg/l	
totaal Cu	0,5 mg/l	0,15 mg/l	
totaal Pb	0,5 mg/l	0,1 mg/l	
totaal Ni	0,5 mg/l	0,09 mg/l	
kobalt	6 µg/l	10 µg/l	0,6 µg/l
Benzo(a)pyreen	0,05 µg/l	0,5 µg/l	50 ng/l
Benzo(b)fluor-antheen + benzo(k)fluor-antheen	0,03 µg/l	2,4 µg/l	50 ng/l + 50 ng/l
Benzo(g,h,i)-peryleen +	0,002 µg/l	2,4 µg/l	50 ng/l + 50 ng/l

indeno(1,2,3-c,d)pyreen			
Fluorantheen	1 µg/l	2 µg/l	50 ng/l
Anthraceen	0,1 µg/l	0,5 µg/l	50 ng/l
Naftaleen	20 µg/l	2 µg/l	100 ng/l
Fenantreen	1 µg/l	2 µg/l	50 ng/l
Acenafteen	0,6 µg/l	0,6 µg/l	50 ng/l
Chryseen	10 µg/l	1 µg/l	100 ng/l
Benzo(a)-anthraceen	3 µg/l	0,6 µg/l	100 ng/l
Fluoreen	20 µg/l	0,2 µg/l	100 ng/l
Pyreen	0,4 µg/l	2 µg/l	50 ng/l
Ace-naftyleen	40 µg/l	4 µg/l	100 ng/l
Dibenzo(a,h)-anthraceen	5 µg/l	0,5 µg/l	100 ng/l
som PAK (µg/l)			
N-totaal	2,5 mg/l		
Kjeldahl-N	6 mg/l		
nitraat	5,65 mg/l		
nitriet			
totaal As	5 µg/l		
totaal Cd	0,8 µg/l	3 µg/l	
totaal Cr	50 µg/l		
totaal Ag	0,4 µg/l	10 µg/l	
totaal Hg	0,3 µg/l	0,6 µg/l	
BOD	6 mg/l		
COD	30 mg/l		
zwevende stoffen	60 mg/l	300/l	

Halfjaarlijks worden bijkomende stoffen gemeten:

- PFOA – rapportagegrens 0,050 µg/l
- PFOS– rapportagegrens 0,050 µg/l

4. Inventaris van emissies lucht.

Er wordt halfjaarlijks een analyse uitgevoerd door SGS met parameters:

- TOC – grenswaarde 30 mg/Nm³
- Stof – grenswaarde 5 mg/Nm³
- PAK's
- Metalen

5. Opvolging van de emissies.

De planning wordt in ons managementsysteem gegarandeerd door een planningstool welke aangeeft wanneer analyses moeten uitgevoerd worden.

De analyses worden beheerd door onze milieu-coördinator en bijgehouden in een overzichtslijst.