

Bijlage R3 Lozing van afvalwater en koelwater

Containers Thienpont BV

1 Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten.

naam lozingspunt	max. m ³ /uur	max. m ³ /dag	max. m ³ /jaar	indelingsrubriek	nummer op plan
Bedrijfsafvalwater (wasplaats en run-off)	9,95	25,62	671,15	3.4.2°	LP1
Huishoudelijk afvalwater				Niet ingedeeld	LP2
Niet verontreinigd hemelwater (overloop regenwaterput)				Niet ingedeeld	LP3

De site is volgens het zoneringsplan gelegen in centraal gebied. Er wordt water verbruikt voor sanitaire doeleinden, de wasplaats en voor het besproeien van het terrein met een sproei-installatie om stofhinder te voorkomen. Voor het sanitair, de sproei-installatie en de wasplaats wordt er zoveel mogelijk gebruik gemaakt van het opgevangen regenwater. Er is een regenwaterput aanwezig van 100 m³. Indien er niet voldoende hemelwater voorradig is voor hergebruik, wordt daarbovenop leidingwater gebruikt.

Op de inrichting is er een aparte lozing van bedrijfsafvalwater (LP1), huishoudelijk afvalwater (LP2) en regenwater (LP3, overloop regenwaterput).

Het afval dat in openlucht wordt opgeslagen, ligt op een vloeistofdichte vloer. Gemengde en gevaarlijke afvalfracties worden overdekt opgeslagen zodat er geen uitloging naar de bodem of het grondwater mogelijk is. Hechtgebonden asbest wordt in openlucht opgeslagen in overdekte containers met bigbag.

Huishoudelijk afvalwater:

In totaal zijn er 7 mensen werkzaam op de site. Dit geeft een totaal van 210 m³/jaar huishoudelijk afvalwater van sanitaire toepassingen.

- 7 VTE's
- 30 m³/jaar/VTE

$$\Rightarrow 7 \text{ VTE's} * 30 \text{ m}^3/\text{jaar/VTE} = 210 \text{ m}^3/\text{jaar huishoudelijk afvalwater}$$

Lozing van huishoudelijk afvalwater is pas ingedeeld bij een debiet van > 600 m³/j en is bijgevolge niet indelingsplichtig. Het huishoudelijk afvalwater wordt via een septische put geloosd op de openbare riolering.

Bedrijfsafvalwater:

- Dagelijks wordt er gebruik gemaakt van de wasplaats voor het wassen van 3 voertuigen (200 L regenwater/voertuig):
 - 0,2 m³/u
 - 0,6 m³/d
 - 150 m³/j

- Potentieel verontreinigd hemelwater (run-off water van de koer en wasplaats 766,40 m²):

Er wordt rekening gehouden met een afvloeicoëfficiënt van 0,8 waardoor wordt gerekend met een oppervlakte van 613,12 m².

- $613,12 \text{ m}^2 \times 0,0159 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{u} = 9,75 \text{ m}^3/\text{u}$
- $613,12 \text{ m}^2 \times 0,0408 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{dag} = 25,02 \text{ m}^3/\text{d}$
- $613,12 \text{ m}^2 \times 0,85 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{jaar} = 521,15 \text{ m}^3/\text{j}$

- Niet-verontreinigd hemelwater (run-off water van de sproei-installatie):

Het hemelwater dat gebruikt wordt bij de stofbestrijding zal geabsorbeerd worden door de materialen of verdampen en dus niet geloosd worden.

Het bedrijfsafvalwater dat geloosd zal worden komt neer op een maximaal debiet van 9,95 m³/uur – 25,62 m³/dag – 671,15 m³/jaar. Er werd rekening gehouden met de BBT voor verontreinigd hemelwater van afvalopslagbedrijven.

2 Beschrijf de afvalwaterstromen.

De afvalwaterstromen hebben elk een eigen lozingspunt

De inrichting is gelegen in centraal gebied. Op de inrichting is er een aparte lozing van huishoudelijk- en bedrijfsafvalwater. Het huishoudelijk afvalwater dat geloosd wordt, is afkomstig van het sanitair in de burelen.

Het bedrijfsafvalwater bestaat enerzijds uit het afvalwater afkomstig van het wassen van voertuigen en machines en anderzijds uit mogelijks verontreinigde run-off water afkomstig van het terrein. Het waswater van de voertuigen wordt over twee slibvangsers en een KWS-installatie gestuurd, waarna het water geloosd wordt op de openbare riolering.

3 Kruis voor elk lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

naam lozingspunt **LP1**

- ☒ openbare riolering. **Waar ligt de openbare riolering?**

straat Booiebos

- ☐ oppervlaktewater. **Vul de onderstaande gegevens in.**

naam waterloop

x-coördinaat lozingspunt

y-coördinaat lozingspunt

- ☐ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding. **Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?**

- ☐ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

- ☐ grondwater. **Vul de onderstaande gegevens in.**

x-coördinaat lozingspunt

y-coördinaat lozingspunt

diepte lozingspunt

- ☐ andere: