

Bijlage E3 Effecten op het watersysteem

Containers Thienpont BV

1 Beschrijf de maatregelen die genomen worden met betrekking tot preventie van vervuiling van het afstromende hemelwater:

- de voorzorgsmaatregelen om verontreiniging van hemelwater te voorkomen, zoals het leggen van afsluitbare leidingen, het voorzien in calamiteitenbekkens en aftakkingen naar de (openbare) afvalwaterriool;
- maatregelen ter beperking van de verharde oppervlakte waarvoor geldt dat het hemelwater door contact met de verharde oppervlakte dermate vervuild wordt dat het als bedrijfsafvalwater beschouwd moet worden, overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM;
- de behandelingstechnieken (bijvoorbeeld KWS-afscheider, zandfilter);
- welke maatregelen er nog genomen kunnen worden of de redenen waarom het overeenkomstig de beste beschikbare technieken niet mogelijk is om bijkomende maatregelen te nemen.

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 afvloeiëfficiënt van 0,8 omwille van verdamping 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.

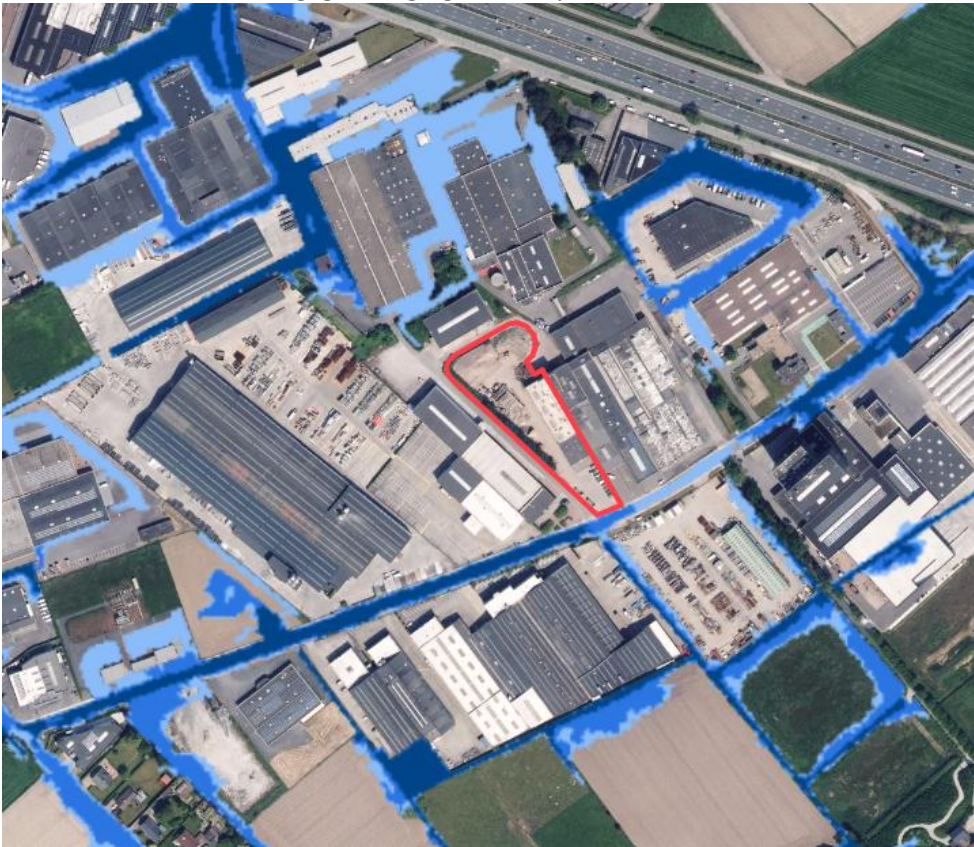
2 Beschrijf andere effecten, zoals mogelijke bronnen van emissies naar of verstoringen van het watersysteem en de genomen maatregelen om de effecten te beperken.

Watertoets: overstromingsgevoelige gebieden fluviaal, 2023



De site is niet gelegen in een fluviaal overstromingsgevoelig gebied.

Watertoets: overstromingsgevoelige gebieden pluviaal, 2023



De site is niet gelegen in een pluviaal overstromingsgevoelig gebied. De perceelsgrens ten zuidoosten grenst aan een overstromingsgevoelig gebied C – Kleine kans op overstromingen.

Watertoets: overstromingsgevoelige gebieden vanuit de zee, 2023



De site is niet gelegen in een overstromingsgevoelig gebied vanuit de zee.

Met voorliggende aanvraag wordt geen bijkomende verharding gerealiseerd.

3 motiveer waarom de effecten op het watersysteem al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

Zie hierboven.

Bovenstaande maatregelen zorgen ervoor dat het effect op het watersysteem tot een minimum beperkt wordt.