

E3 Effecten op het watersysteem.

1. Totale verharde oppervlakte :
 - daken : 12.549 m²
 - verharding : 8.850 m²
2. a) Bronbeperkende maatregelen :
 - geen.
2. b) Mogelijke verontreiniging van het hemelwater :
 - modder, olie, diesel, morsvloeistoffen, voedselresten...
2. c) De verontreinigingsbronnen :
 - geparkeerde vrachtwagens, geladen trailers
2. d) Behandelingstechnieken :
 - KWS-afscheider met coalescentiefilter en ingebouwde slibvang
2. e) Voorzorgen :
 - zie hierboven.
2. f) Verhard grondoppervlak waar hemelwater als bedrijfsafvalwater moet beschouwd worden :
 - laadkade vooraan links, oppervlakte 143 m², laadkade vooraan rechts, oppervlakte 187 m², verharding rechts, opp. 3.572 m², totale oppervlakte = 3.901 m².
2. g) Hergebruik hemelwater :
 - voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van de buitenverharding, het sanitair, de condensors.
2. h) Aandeel hemelwater dat wordt geïnfiltreerd :
 - het hemelwater van 1.653 m² oude verharding met zijdelingse afwatering + 1.084 m² groenzone's + 63 m² grindverharding = 2.800 m²
2. i) Aandeel hemelwater dat wordt gebufferd :
 - hemelwater afkomstig van een deel van de bebouwing (9.953 m²) in een kelder van 382 m³ en 2.596 m² van de oude dakoppervlakte wordt opgevangen in 4 putten van 15 m³ en 2 putten van 20 m³.
2. j) Waarop is de overloop van de hemelwaterput, infiltratie - buffervoorziening aangesloten ?
 - op oppervlaktewater (De Mandel)
2. k) Aandeel hemelwater dat rechtstreeks wordt geloosd :
 - het hemelwater van 3.290 m² verharding.
3. Een gedetailleerd rioleringsplan : zie plannen.
4. Afwijking op de gewestelijke stedenbouwkundige verordening : er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd in dit aanvraagdossier.

5. Watertoets : de bedrijfssite is volgens de overstromingsrichtlijn (kaarten FLU-T.klim en PLU-T.klim) niet overstromingsgevoelig.

Gezien de reeds getroffen maatregelen worden er geen aanzienlijke effecten verwacht.