

Addendum R3: beschrijving afvalwaterstromen

Deze exploitatie genereert verschillende afvalwaterstromen. Het betreft huishoudelijk afvalwater en reinigingswater van de voertuigen. Deze verschillende stromen worden samen als één mengstroom geloosd op de riolering van de Skaldenstraat.

Er is een controleput voorzien na de KWS-afscheider zodat het waswater (bedrijfsafvalwater) apart bemonsterd kan worden.

Stroom 1: afvalwater wasplaats

De voertuigen worden gewassen achteraan het bedrijfsgebouw, onder de daartoe voorziene luifel.

De wasplaats is aldus overdekt, al is enige slagregen misschien wel mogelijk. Om die reden wordt de helft van de waspiste ook meegerekend bij het mogelijks verontreinigd hemelwater.

Er worden max. 3 voertuigen per dag gewassen.

Er is voorzien in een slibvang en KWS-afscheider voor behandeling van deze afvalwaterstroom.

Berekening lozingsdebiet waswater

Hogedrukreiniger 500 L per uur > 0,5 m³/uur

Max. 3 voertuigen per dag wassen

Max. 2 uur wassen per dag > 1,0 m³/dag

Max. 250 dagen wassen per jaar

0,5 m³/uur x 2 uur x 250 dagen = 250 m³/jaar

Lozingsdebiet wasplaats is aldus: 0,5 m³/uur; 1,0 m³/dag; 250 m³/jaar

Stroom 2: mogelijks verontreinigd hemelwater tank- en waspiste

Berekening mogelijks verontreinigd hemelwater voor de wasplaats

De wasplaats bevindt zich onder de luifel en is dus in principe overdekt. Gezien er slagregen mogelijk is, wordt de helft van de oppervlakte mee in rekening gebracht voor mogelijks verontreinigd hemelwater.

De waspiste bevindt zich tegen het gebouw en is slechts aan twee zijden open. Gezien de ligging in de hoek van twee aanpalende gebouwen, zal de slagregen eerder beperkt blijven.

Afmeting: 6,0 x 4,0 = 24,0 m² - helft van de waspiste is dus 12 m²

- Jaardebiet: 0,85 m³/m² → 10,2 m³/jaar
- Dagdebiet: 0,0408 m³/m² → 0,49 m³/dag
- Urdebiet: 0,0159 m³/m² → 0,19 m³/uur

Totaal lozingsdebiet komt aldus op 260,2 m³/jaar en 0,69 m³/uur.

Stroom 3: huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater gaat naar de riolering, DWA-afvoer, en wordt samen geloosd met het bedrijfsafvalwater. Deze afvalwaterstroom wordt begroot op 100 m³/jaar. Het aantal vaste werknemers bedraagt 5 personen, aangevuld met 4 tijdelijke werkkrachten tijdens de drukke maanden van bandenwissels.