

Bijlage R3: Lozen van afvalwater BAW-1

Bedrijfsafvalwater

1. Bedrijfsafvalwater ander dan verontreinigd hemelwater (kuiswater)

Het afvalwater en kuiswater afkomstig van de vloeistofdichte piste wordt via verzamelputten gevoerd naar een koolwaterstofafscheider met coalescentiefilter en controleput en vervolgens naar de bestaande riolering.

De leidingen vóór de KWS-afscheider zijn vervaardigd uit KWS-bestendig HDPE.

2. Bedrijfsafvalwater dat verontreinigd hemelwater betreft

Het weinige hemelwater dat neerkomt op de vloeistofdichte piste en in aanraking kan komen met eventueel gemorste brandstoffen. Dit water wordt tevens afgevoerd via de koolwaterstofafscheider met coalescentiefilter en controleput en vervolgens naar de bestaande riolering.

3. Bedrijfsafvalwater dat verontreinigd water afkomstig van de handcarwash betreft

De waszone is voorzien in het gebouw en is voorzien van een vloeistofdichte vloer met afwatering naar de KWS. Het afvalwater en kuiswater afkomstig van de handcarwash wordt via verzamelputten gevoerd naar een koolwaterstofafscheider en vervolgens naar de openbare riolering.

De leidingen vóór de KWS-afscheider zijn vervaardigd uit KWS-bestendig HDPE.

Het bedrijfsafvalwater is de som van het mogelijks verontreinigde regenwater afkomstig van de vloeistofdichte piste, samen met het kuiswater van de vloeistofdichte piste + het waswater en kuiswater afkomstig van de handcarwash.

In verband met het bedrijfsafvalwater

Lozing van het bedrijfsafvalwater via de koolwaterstofafscheider. De karakteristieken van het geloosde afvalwater voldoen aan de sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater conform aan bijlage 5.3.2. 52° van Vlare II en aan de algemene normen voor lozen van bedrijfsafvalwater.

Waterbevoorradingsbronnen (vermeld telkens het maximum uur-, dag- en jaardebiet van het op te nemen water):

Berekening volgens voorstel VMM 07/2017.

Bron	max. m3/uur	max. m3/dag	max. m3/jaar
Bedrijfsafvalwater ander dan verontreinigd hemelwater (onderhoud piste) BAW1	0,10	0,20	10
Grondwaterwinning	-	-	-
Oppervlaktewaterwinning	-	-	-
Bedrijfsafvalwater als verontreinigd hemelwater (vloeistofdichte piste) BAW1	1,76	4,53	94,30
Bedrijfsafvalwater afkomstig van de handcarwash BAW2	0,40	2,40	400
Bedrijfsafvalwater afkomstig van de handcarwash (onderhoud CW) BAW2	0,10	0,20	10
TOTAAL	2,36	7,23	514,30

Opgemaakt door:

Ander dan verontreinigd hemelwater: *onderhoud piste*

Regenwater/hemelwater:

Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte verharding.

Berekening:

Oppervlakte vloeistofdichte piste – 60% van de oppervlakte van de bovenliggende luifel = oppervlakte.

Omrekening per jaar = oppervlakte x 0,85

Omrekening per dag = oppervlakte x 0,0408

Omrekening per uur = oppervlakte x 0,0159.

Beschrijving van de zuiveringsinstallaties:

Koolwaterstofafscheider, zie onderstaande beschrijving.

Een nauwkeurige omschrijving van de aangegeven debieten en de karakteristieken als die onder bepaalde omstandigheden overschreden worden:

Het aantal m³ regenwater is moeilijk te voorzien, het regenwater is onderhevig aan seizoenschommelingen.

Beschrijving van de koolwaterstofafscheider-installatie

Een koolwaterstofafscheider bestaat uit een bezinkput, een afscheider met coalescentiefilter en een monsternamput.

Enkel het regenwater en kuiswater afkomstig van de tankplaatsen van wagens en vloeistofdichte zones ter hoogte van de vulleidingen en het afvalwater van de handcarwash wordt gegroepeerd en afgevoerd naar deze installatie.

Bezinkput

In de bezinkingsput worden de onopgeloste deeltjes die zwaarder zijn dan water, zijnde slib en zand, afgescheiden.

De bezinkingsput is zo geconstrueerd dat het afvalwater een zodanig lange verblijftijd heeft dat de deeltjes de tijd krijgen om te bezinken.

Koolwaterstofafscheider met coalescentiefilter

Nadat slib en zand in de bezinkingsput werden verwijderd zullen de deeltjes die lichter zijn dan water worden afgescheiden.

Het afvalwater heeft een zodanige verblijftijd in de afscheider dat de onopgeloste deeltjes die lichter zijn dan water (lichte minerale olie) kunnen opstijgen.

De mate van afscheiding is afhankelijk van de grootte, de dichtheid en de af te leggen stijghoogte alsook de tijd.

Als de laag afgescheiden stoffen een bepaalde dikte heeft bereikt, moet ze worden verwijderd.

De afscheider is aan de binnenzijde voorzien van een tegen lichte minerale vloeistoffen resistente laag, heeft een automatisch sluitende vlotter en is voorzien van een akoestisch en optisch alarm, merkbaar in technisch lokaal bij disfunctie, als de laagdikte van de bovendrijvende olielaag de normale werking van de afscheider verhindert.

Controle-inrichting

De kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater kan hier gecontroleerd worden en de inrichting laat toe gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

Er wordt voor gezorgd dat hier geen huisafvalwater, noch regenwater afgevoerd wordt.

De KWS-afscheider is voldoende gedimensioneerd en zal regelmatig gereinigd worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen worden opgehaald door een daartoe erkende ophaler en worden afgevoerd naar een vergunde verwerker (de overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.