

Bijlage R3 Lozing van afvalwater en koelwater (andere dan bemalingswater), andere dan lozingen in grondwater

Voeg de gegevens als bijlage R3 bij het formulier.

OS3

1 Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten in openbare riolering, oppervlaktewater of een ander medium.

Lozingen van afvalwater in grondwater (indirect, ingedeeld in rubriek 52) worden niet in dit addendum besproken, maar in addendum R52.

Vul de onderstaande tabel in voor de lozingspunten van huishoudelijk afvalwater, ander bedrijfsafvalwater dan verontreinigd hemelwater, bedrijfsafvalwater dat verontreinigd hemelwater betreft, koelwater en effluent van een RWZI.

Het mengsel van bedrijfsafvalwater met huishoudelijk afvalwater en/of koelwater en/of hemelwater dat niet in aanraking is geweest met verontreinigende stoffen, afkomstig van dezelfde ingedeelde inrichting of activiteit, dat via een niet-gescheiden rioleringsnet samen wordt geloosd zonder dat de verschillende deelstromen apart kunnen worden gecontroleerd, wordt integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater.

Geef aan of het een nieuw lozingspunt betreft, een bestaand waar niets aan veranderd wordt, een verandering, of een (gedeeltelijke) stopzetting van een lozingspunt.

naam lozingspunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	meetputnummer VMM
LP1	107 799,25	205 713,48	/

OS3

2 Kruis voor elk lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

naam lozingspunt

☐ openbare riolering. **Waar ligt de openbare riolering?**
straat

☒ oppervlaktewater. **Vul de onderstaande gegevens in.**

naam waterloop Kluizendok

☒ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding.

Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?

16 cm

☐ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

☐ ander medium:

OS3

3 Geef per lozingspunt aan over welke afvalwaterstroom het gaat.

naam lozingspunt **LP1**

☐ huishoudelijk afvalwater (rubriek 3.2 of 3.6.1). *Vul vraag 4 en 8 in.*

☒ bedrijfsafvalwater (rubriek 3.4, 3.6.3, 3.6.5, 3.6.6, 3.6.7 of 3.7). *Vul vraag 5, 6 en 8 in.*

☐ koelwater (rubriek 3.5). *Vul vraag 5 en vraag 8 in.*

☐ stedelijk afvalwater, aangevoerd via openbare riolen of collectoren (rubriek 3.6.4) *Vul vraag 5, 7 en 8 in.*

OS3

4 Geef de volgende gegevens op per lozingspunt van huishoudelijk afvalwater.

max. m³/jaar

indelingsrubriek

OS3

5 Geef de volgende gegevens op per lozingspunt.

naam lozingspunt	max. m ³ /uur	max. m ³ /dag	max. m ³ /jaar	indelingsrubriek
LP1	33,74	86,58	1.803,7	3.4.2

OS3

6 Welke sectorale lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zijn volgens bijlage 5.3.2 van titel II van het VLAREM van toepassing per lozingspunt?

☐ niet van toepassing

In bijlage 5.3.2. van Vlarem II is ‘rubriek 52: Vloeibare koolwaterstoffen (installaties voor het ontvangen, opslaan en laden van) die als tussen-, eind- of afvalproduct zijn bestemd voor een verdeler of gebruiker’ van toepassing voor het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van het tankpark, de laadplatformen en de achterliggende zone (LP1).

OS

7 Vul de gegevens van de rioolwaterzuiveringsinstallatie in.

Bij type van zuiveringstechnologie baseert u zich op de toepasselijke techniekcodes voor het integraal milieujaarverslag.

totale hoeveelheid (IE) agglomeratie

totale hoeveelheid (IE) ontwerpcapaciteit

type van zuiveringstechnologie

8 Beschrijf de afvalwaterstromen.

Geef per lozingspunt aan welke afvalwaterstromen samenkomen in dit lozingspunt. Geef daarbij ook de herkomst van de afvalwaterstroom.

Bij wisselende debieten, bijvoorbeeld ten gevolge van de seizoenschommelingen, geeft u een inschatting van de debieten voor elke karakteristieke periode.

Voor bepaalde zones — met name het tankpark (ca. 739 m²), de procesruimte (ca. 1.172 m²) en de laadplatformen (ca. 211 m²) — bestaat de mogelijkheid dat het hemelwater potentieel verontreinigd is. Dit potentieel verontreinigde water wordt eerst opgevangen in een ondergrondse opslag (20 m³). Alvorens het verzamelen in de verzamelput wordt per potentieel verontreinigde zone een controlemeting uitgevoerd op het potentieel verontreinigde hemelwater. Dit gezien MTBE een wateroplosbare stof betreft, die niet eenvoudig (vb. via een KWS-afscheider) verwijderd kan worden uit de waterstroom.

Wanneer uit analyse blijkt dat het water niet verontreinigd is, wordt het via een bestaande riolering en een slibvang gevolgd door een KWS-afscheider met coalescentiefilter geloosd in het Kluizendok. Deze afscheider heeft een maximale afvoercapaciteit van 15 l/s (54 m³/u). Indien wel verontreiniging wordt vastgesteld, wordt het water tijdelijk opgeslagen in twee bovengrondse afvalwatertanks (elk 306,42 m³) en samen met het procesafvalwater afgevoerd voor externe verwerking.

Het opgevangen potentieel verontreinigd hemelwater in de verzamelput, na controle en eventuele externe verwerking, zal via een slibvang en KWS-afscheider met coalescentiefilter geloosd worden in het Kluizendok via het bestaande rioleringssysteem. Op jaarbasis zal ca. 1.803,7 m³/jaar¹ geloosd worden. Deze stroom, die enkel het potentieel verontreinigd hemelwater van Aether Renewable Chemicals omvat, wordt voorzien van een afzonderlijke controleput. Het geloosde water zal voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen (VLAREM II, artikel 4.2.2.1).

¹ Rekening houdend met een jaarlijkse neerslag van 0,85 m³/m²