

Bijlage R3

Lozing van afvalwater en koelwater

Voeg de gegevens als bijlage R3 bij het formulier.

1. Geef een overzicht van de verschillende lozingspunten.

Vul onderstaande tabel in voor de lozingspunten van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater ander 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 niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van dezelfde ingedeelde inrichting of activiteit, dat via een niet-gescheiden rioleringsnet samen wordt geloosd en zonder dat de verschillende deelstromen apart kunnen worden gecontroleerd, wordt integraal beschouwd als bedrijfsafvalwater. Voor huishoudelijk afvalwater hoeft u het lozingsdebiet uitgedrukt in m³/uur en m³/dag niet in te vullen.

In onderstaande tabel zijn enkel de lozingspunten voor huishoudelijk afvalwater opgenomen. Het voorwerp van de aanvraag omvat geen wijzigingen aan de vergunde lozingspunten voor het lozen van bedrijfsafval- en koelwater waardoor deze vergunde lozingspunten niet meer in detail worden toegelicht.

De locaties van de bestaande lozingspunten zijn aangeduid op Bijlage C8A-2 Rioleringsplan. De coördinaten van de locaties van deze lozingspunten zijn terug te vinden in het omgevingsloket en onder punt 3 in deze bijlage.

Naam lozingspunt	Max. (m ³ /jaar)	Zuiveringscapaciteit (IE)	Indelingsrubriek	Nummer op plan (Bijlage C8A-2)
B00226	4800	41-50	3.6.1°	B00226
EPUR (016-C001)		100	3.6.1°	EPUR (016-C001)
Oleon NV-30		30	3.6.1°	Oleon NV-30
B02989		1-6	3.6.1°	B02989

Oleon NV heeft momenteel 373 FTE's in dienst. Uitgaande van een verbruik van 150 liter per inwonerequivalent (IE) en het verbruik van 1 kantoorbediende dat gelijkgesteld wordt aan 1/3 IE¹, kan het lozingsdebiet voor huishoudelijk afvalwater als volgt worden berekend:

$$52 \text{ weken/jaar} \times 5 \text{ dagen/week} \times 150 \text{ liter/IE/dag} \times 0,33 \text{ IE/werknemer} \times 373 \text{ werknemers} = 4.800 \text{ m}^3$$

Uitgaande van een inwonerequivalent van 0,33 IE per FTE, is er een totale capaciteit van 123 IE nodig voor de zuivering. De bestaande IBA's beschikken over een totale zuiveringscapaciteit van 186 IE. Aan de benodigde zuiveringscapaciteit is bijgevolg voldaan.

2. Beschrijf de afvalwaterstromen.

Geef per lozingspunt aan welke afvalwaterstromen samen komen 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.

¹https://www.integraalwaterbeleid.be/nl/publicaties/code-goede-praktijk-rioleringssystemen/Deel4_DWAsystemen_07_2014.pdf

Huishoudelijk afvalwater

Op de site bevinden zich 4 IBA's voor huishoudelijk afvalwater. Dit huishoudelijk afvalwater bestaat o.a. uit water afkomstig van sanitaire voorzieningen (toiletten, douches) en poetswater. Aangezien er geen wijzigingen worden aangebracht aan deze bestaande lozingspunten, worden zij in het kader van deze aanvraag niet verder in detail besproken.

3. Kruis voor elke lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

De overloop van elke IBA wordt geloosd op een RWA-leiding, die uitkomt op een afwatergracht in de Assenedestraat. Deze gracht watert af in de Riemse waterloop, waarvan het water uiteindelijk in het kanaal Gent-Terneuzen terechtkomt.

De coördinaten die hieronder worden vermeld en die zijn aangeduid in het omgevingsloket, hebben betrekking op de virtueel gescheiden lozingspunten. Dit zijn de locaties waar een representatieve staalname van het afvalwater mogelijk is ter hoogte van de individuele behandelingsinstallatie (IBA). Deze locaties worden administratief aangeduid om toezicht, monitoring en handhaving mogelijk te maken, en stemmen niet noodzakelijk overeen met de exacte hydraulische lozingspunten op het terrein.

Naam lozingspunt: B00226

☐ openbare rioleringen. Waar ligt de openbare riolering?

Straat:

▪ oppervlaktewater. Vul de onderstaande gegevens in.

Naam waterloop: Riemse waterloop

x-coördinaat lozingspunt: 109 310,68 m

y-coördinaat lozingspunt: 208 056,58 m

☐ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding.

Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?

▪ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

☐ grondwater. Vul de onderstaande gegevens in.

x-coördinaat lozingspunt:

y-coördinaat lozingspunt:

diepte lozingspunt:

☐ andere:

Naam lozingspunt: EPUR (016-C001)

☐ openbare rioleringen. Waar ligt de openbare riolering?

Straat:

▪ oppervlaktewater. Vul de onderstaande gegevens in.

Naam waterloop: Riemse waterloop

x-coördinaat lozingspunt: 109 262,35 m

y-coördinaat lozingspunt: 207 968,19 m

☐ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding.

Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?

▪ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

☐ grondwater. Vul de onderstaande gegevens in.

x-coördinaat lozingspunt:

y-coördinaat lozingspunt:

diepte lozingspunt:

☐ andere:

Naam lozingspunt: Oleon NV-30

☐ openbare rioleringen. Waar ligt de openbare riolering?

Straat:

▪ oppervlaktewater. Vul de onderstaande gegevens in.

Naam waterloop: Riemse waterloop

x-coördinaat lozingspunt: 109 126,62 m

y-coördinaat lozingspunt: 208 009,92 m

☐ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding.

Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?

▪ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

☐ grondwater. Vul de onderstaande gegevens in.

x-coördinaat lozingspunt:

y-coördinaat lozingspunt:

diepte lozingspunt:

☐ andere:

Naam lozingspunt: B02989

☐ openbare rioleringen. Waar ligt de openbare riolering?

Straat:

▪ oppervlaktewater. Vul de onderstaande gegevens in.

Naam waterloop: Riemse waterloop

x-coördinaat lozingspunt: 109 073,17 m

y-coördinaat lozingspunt: 208 082,42 m

☐ rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding.

Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?

▪ onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

☐ grondwater. Vul de onderstaande gegevens in.

x-coördinaat lozingspunt:

y-coördinaat lozingspunt:

diepte lozingspunt:

☐ andere: