

Addendum 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.

| naam lozingspunt | max. m ³ /uur | max. m ³ /dag | max. m ³ /jaar | indelingsrubriek | nummer op plan |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| LPT HAW (AGP E GLASS 2.0, Soliver) | 4,09 | 98,08 | 25.500 | 3.2.2.a | LPT HA (Soliver) |
| LPT BAW (AGP E GLASS 2.0, Soliver) | 10,94 | 262,56 | 93.514 | 3.4.2 | LPT BA (Soliver) |

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.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en de douches.

Wegens het groeiend personeelbestand stijgt het lozingsdebiet van 2420 m³/jaar naar een maximum van 25.500 m³/jaar. Dit is gebaseerd op 30m³/persoon per jaar. Adhv van tellers en verbruik van het leidingwater zal AGP het reële verbruik opvolgen. Momenteel is dit huishoudelijk afvalwater grotendeels afkomstig van leidingwater. Het hemelwater afkomstig van het dak van de 'offices' van AGP, wordt opgevangen in een hemelwaterput van 20m³ naast het kadastraal perceel waar AGP zich bevindt.

Er zijn verder op de site van Alinso geen hemelwaterreservoirs die bruikbaar zijn voor Soliver N.V. AGP EGLASS 2.0 hun productieprocessen. De site van Alinso bevat bestaande gebouwen en wordt gehuurd door Soliver N.V. AGP EGLASS 2.0.

De afvoer van de omgekeerde osmose-installatie wordt momenteel geloosd als bedrijfsafvalwater, zoals ook in de vergunning OMV2019015292 verleend.

Tot op heden werd het samen met het ander bedrijfsafvalwater van de site op het bestaande lozingspunt van de Nederzwinnaarde geloosd, zie dezelfde afvoerput in de bestaande vergunningstoestand. Omwille van de ontsluiting van de E17 - R4 bevond dit aansluitingspunt in de 10-30 meter zone van dit ontsluitingsproject. Na overeenkomst met de stad Gent en Alinso is er een extra bypass geplaatst in de controleinrichting (afvoerwaterput) om dit bedrijfsafvalwater om te leiden naar een nieuw lozingspunt. Dit nieuwe lozingspunt is voor Soliver N.V. AGP EGLASS 2.0 nog niet aangesloten, maar wordt in voorbereiding van een gunstig advies van de VMM voor lozen op oppervlakte water aangemaakt. Soliver N.V. kon de debietmeter, die voorzien was op het geloosd bedrijfsafvalwater niet plaatsen omwille van de erfdienstbaarheidvoorwaarden op dit punt, die afgesloten zijn met Stad Gent naar aanleiding van de ontsluiting van de E17 - R4. Deze zal in het lozingspunt naar het oppervlaktewater voorzien worden.

Het bedrijfsafvalwater van Soliver N.V. met een maximum debiet van 262,56 m3/dag zal geloosd worden, in eerder bestaand lozingspunt in de Bovenschelde. Dit lozingspunt was eerder een lozingspunt van de voormalige Domo site. Zie C8a.

Zie verder in bijlage R3A Lozing van huishoudelijk afvalwater en R3B Lozing van bedrijfsafvalwater.

Het huishoudelijk afvalwater wordt wel verder geloosd samen met het huishoudelijk afvalwater van de site op het bestaand lozingspunt in de riolering van Nederzwijsnaarde straat.

3 Kruis voor elk lozingspunt aan waarin geloosd wordt.

naam lozingspunt **LPT HA**

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

straat Nederzwijsnaarde

x-coördinaat lozingspunt 104878,51839

y-coördinaat lozingspunt 188855,30577

naam lozingspunt **LPT BA**

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

naam waterloop Schelde

x-coördinaat lozingspunt 105336,46298

y-coördinaat lozingspunt 188836,06889

rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding. **Wat is de binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding?**

400 mm

onrechtstreeks via gracht of RWA-leiding

Soliver N.V. wou een venturi met debietmeter voorzien op het geloosd bedrijfsafvalwater zodat ten allen tijde het debiet en de samenstelling van het bedrijfsafvalwater kan nagegaan worden. Deze controleput ging voorzien worden van een elektromagnetische debietsmeter, maar de debietsmeter kon niet geplaatst worden omwille van de specifieke situatie van de erfdienstbaarheid op deze controle put. De offerte en de afspraak met de leverancier waren reeds gemaakt en dan na overeenkomst met de stad Gent afgezegd.

Schepmonsters kunnen nu nog altijd afgenomen worden in de bestaande controleput.

Soliver N.V. AGP EGLASS 2.0 heeft in samenspraak met Stad Gent en Alinso een nieuwe aansluiting aangelegd ter voorbereiding van het verleggen van het lozingspunt voor het bedrijfsafvalwater. Deze nieuwe aansluiting was nodig aan te vragen daar de huidige in de 10-30 meter zone ligt, waar ook erfdienstbaarheid op berust.

(zie Bijlage R3bis PL_Alinso aanduiding erfdienstbaarheden_2D).

Aangezien de eerdere analyses van het bedrijfsafvalwater aantonen dat het afvalwater voldoet aan de normen voor oppervlaktewater, kan dit afvalwater naar het oppervlakte water van de nabijgelegen Schelde geloosd worden en dus niet meer naar de openbare riolering. (Impactbeoordeling Wezerarrest, zie bijlage R3Bquater Wezer Impact beoordeling)

Hiervoor moest de nodige voorzieningen getroffen worden tijdens de laatste bouwwerken op de site van Alinso, m.b.v een voorziening van een omleidingsbuis voor het bedrijfsafvalwater. Dit is dan ook in samenspraak met Alinso aangelegd.

Het traject voor het bedrijfsafvalwater zou dan na het verkrijgen van de vergunning aangepast worden, d.w.z. niet naar de openbare riolering maar naar het oppervlaktewater van de nabijgelegen Schelde. Dit trajectvoorstel is uitgestippeld op het terrein door de bedrijfsgebouwen van de huidige controleput naar het nieuwe lozingspunt aan de kant van de Schelde en dit zonder de zone van 30 m te overschrijden. De 10 m en 30 m zone is verduidelijkt op Bijlage R3tris AGP EGLASS ZWIJNAARDE_OVA_SITUERINGSPAN ONTSLUITINGSWEG FASE I & II (MAP3D)-1-2500 A3 L. Het nieuwe traject is in overeenkomst met Alinso en Stad Gent uitgeschreven in de Bijlage: 2022 09 23 Overeenkomst tot gebruik Leiding voor afvoer proceswater Soliver – Alinso en is ook in bijlage C8a Rioleringsplan NT aangeduid.

Omwille van de te voorziene werkzaamheden in het kader van de ontsluiting van de E17-R4, is er besloten om een nieuwe put te voorzien aan dit nieuwe lozingspunt. Deze zal geplaatst worden door AGP in samenspraak met Alinso.

Dit nieuwe lozingspunt voor AGP naar het oppervlaktewater, was de vroegere plaats om gezuiverd afvalwater van de reeds verwijderde afvalwaterzuivering van de DOMO site te verzamelen. Door gravitatie stroomt het water van het huidig lozingspunt naar de Schelde.

Er is dus nu reeds een deel van de pijpleiding aangelegd van het huidig lozingspunt die dan nog verbonden moet worden naar een bestaande leiding in het bedrijfsgebouw, om dan terug een nieuw stuk pijpleiding aan te leggen die naar een leiding gaat naar lozingspunt naar het oppervlakte water." Een deel van dit traject zal niet door gravitatie wegstromen naar het oppervlaktewater en zal dus opgepompt moeten worden.

Soliver N.V. AGP EGLASS 2.0 zal de pijpleiding en het traject ontwerpen, Alinso zal het traject van deze pijpleiding ondersteunen.

Er is geen plaats om een tank of reservoir ter plaatse te installeren, ook met het huidige debiet zal het niet mogelijk zijn om over een "opslag" situatie te gaan.;

