

R3

LOZING VAN AFVALWATER EN KOELWATER (ANDERE DAN BEMALINGSWATER), ANDERE DAN LOZINGEN IN GRONDWATER

Overzicht van de verschillende lozingspunten in openbare riolering, oppervlaktewater of ander medium.

Verandering LP_HAW_Dunant 1 (11.02)

X-coördinaat: 103 297,39

Y-coördinaat: 193 420,88

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Henri Dunantlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

200

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Verandering LP_HAW_SOC&HILO 11.05&11.01 oost

X-coördinaat: 103 383,89

Y-coördinaat: 193 353,88

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Henri Dunantlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

1 000

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Verandering LP_HAW HILO 11.01 west

X-coördinaat: 103 348,89

Y-coördinaat: 193 282,38

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Watersportlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

100

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Verandering LP_HAW GUSB 11.03 noord

X-coördinaat: 103 151,39

Y-coördinaat: 193 286,38

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Watersportlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

1 500

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Verandering LP_HAW GUSB 11.03 zuid

X-coördinaat: 103 215,39

Y-coördinaat: 193 267,88

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Watersportlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

1 500

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Nieuw LP_HAW HILO 11.01 oost

X-coördinaat: 103 399,89

Y-coördinaat: 193 329,88

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:

Henri Dunantlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Huishoudelijk afvalwater (rubrieken 3.2 of 3.6.1)

Geef de volgende gegevens met betrekking tot het huishoudelijk afvalwater

Max. m³/jaar:

100

Indelingsrubriek(en):

3.2.2a

Verandering LP_BAW_zwembadwater_GUSB

X-coördinaat: 103 171,89

Y-coördinaat: 193 280,88

Gegevens van het lozingspunt:

Max. m³/uur:
40

Max. m³/dag:
200

Max. m³/jaar:
10 000

Indelingsrubriek(en):
3.4.2

Het afvalwater wordt geloosd in:

Openbare riolering

Ligging van de openbare riolering:

Straat:
Watersportlaan

Over welke afvalwaterstroom gaat het?

Bedrijfsafvalwater (rubrieken 3.4, 3.6.3, 3.6.5, 3.6.6, 3.6.7 of 3.7)

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

Geen

M05_2025_ran0572_CVA.pdf

Beschrijf de afvalwaterstromen

Zie nota Materialen en Processen

Materialen en processen hernieuwing HILO GUSB_250529.pdf

R3A

LOZING VAN HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Geef voor elk lozingspunt aan op welke manier het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld.

naam lozingspunt	behandeling	andere: namelijk
LP_HAW_Dunant 1 (11.02)	Septische put	
LP_HAW_SOC&HILO 11.05&11.01 oost	Septische put	
LP_HAW_HILO 11.01 oost	Geen behandeling	

LP_HAW_HILO 11.01 west	Septische put	
LP_HAW_GUSB 11.03 zuid	Septische put	
LP_HAW_GUSB 11.03 noord	Septische put	

R3B

LOZING VAN BEDRIJFSAFVALWATER

Vermeld de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt, gemiddeld en maximaal

Karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater.pdf

Wenst u een relevante studie met betrekking tot het bedrijfsafvalwater of representatieve analyseresultaten conform artikel 4.2.5.3 van titel II van het VLAREM toe te voegen ter ondersteuning van uw aanvraag?

☒ niet van toepassing

Beschrijf de maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken, die worden ingezet om de effecten op het watersysteem te voorkomen of te beperken

UGent maakt werk van een integraal waterbeleid dat de waterkringlopen zoveel mogelijk lokaal sluit en de gevolgen van de klimaatverandering mildert. Dit betekent dat de UGent:

- een bijkomende reductie van leidingwater realiseert van 15% tegen 2030 t.o.v. 2020
- maximaal inzet op alternatieve waterbronnen in functie van de toepassing en hierbij streeft naar 80% hergebruik bij nieuwbouw en renovatie
- ruimte maakt voor water door (overbodige) verharding te verwijderen en om te zetten naar een zone waar water kan infiltreren
- een actieve bijdrage levert aan het verbeteren van de waterkwaliteit en de kwantiteit van grond- en oppervlaktewater
- vanaf nu werkt aan een geïntegreerde aanpak bij nieuwbouw en renovatie op vlak van waterbeheer en hiervoor de krachten bundelt van experts, studenten en beleidsmedewerkers
- proeftuinen rond circulair waterbeheer opzet om innovatie mee mogelijk te maken.

Via de opname van maandelijkse tellerstandes kunnen uitzonderlijke waterverbruiken (lekken) snel gedetecteerd worden. Toiletten en douches worden uitgerust met watersparende knoppen. Het reinigingswater van de zwembadfilters wordt hergebruikt als spoelwater voor de toiletten.

Regenwater

Gebouw 11.05 is voorzien van een gescheiden riolering. Het hemelwater wordt ingezameld in regenwatertanks voor hergebruik voorzien van een overloop naar een infiltratievoorziening. De infiltratievoorziening is voorzien van een overstort aangesloten op de openbare riolering in de Henri Dunantlaan. Het hemelwatergebruik bedraagt ongeveer 400 m³/jaar.

Ook in gebouw 11.02 wordt het regenwater gebruikt. In de regenwatertanks aan dit gebouw wordt ook een deel van het dak van gebouw 11.01 opgevangen. Er is geen infiltratievoorziening, de overloop van de regenwaterputten wordt rechtstreeks geloosd in de openbare riolering van de Henri Dunantlaan. Het hemelwatergebruik bedraagt ongeveer 250 m³/jaar.

Het hemelwater van gebouw 11.03 wordt zonder hergebruik afgeleid richting het Jan Palfijnziekenhuis en via een gemeenschappelijke doorsteek onder de Zuiderlaan geloosd in het oppervlaktewater van de Watersportbaan.

Afvalwater

Het spoelwater van de zwembadfilters wordt gebruikt voor toiletspoeling. Er wordt jaarlijks ongeveer 1.500 m³ recupwater gebruikt.

Als de exploitant over een saneringscontract met Aquafin beschikt, geef dan het referentienummer op (zie punt 8. Kennisgeving van het contract) en kruis aan waarop de aanvraag voor een saneringscontract betrekking heeft.

- ☒ niet van toepassing
☐ tijdelijke lozing
☐ permanente lozing
☐ noodlozing

Referentienummer Aquafin:

R17.1.2

OPSLAG GASSEN

De gassen worden opgeslagen in:

verplaatsbare houder(s)

Gegevens van de gassen die opgeslagen worden in verplaatsbare recipiënten, voor de totale gewenste toestand

Gebruik voor elk product één regel, behalve als de opslag van gassen regelmatig wijzigt en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in magazijnen en tankenparken. De groepen van gassen worden bepaald in artikel 5.17.3.1.1, §4, van titel II van het Vlarem.

Bij nummers van de opslagplaatsen vermeldt u de nummers van alle opslagplaatsen waar het product opgeslagen wordt of opgeslagen kan worden. Voor een specifieke opslagplaats of vaste houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in de onderstaande tabel.

OPSLAGCAPACITEIT

gezamenlijk waterinhoudvermogen volgens groep (liter)

Product Naam	CAS-nr.	groep1	groep2	groep3	groep4	nummers van de opslagplaatsen
Perslucht voor duiken					640	11.03.100.056
CO2	124-38-9				360	CO2-Gas
dewar CO2-gas	124-38-9				250	11.05.090.015
Kalibratiegas					100	11.05.090.015

totaal groep 1

0 l

totaal groep 2

0 l

totaal groep 3
0 l

totaal groep 4
1 350 l

Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten

Gebruik voor elke opslagplaats één regel. Als de opslag van gassen regelmatig wijzigt, en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, onder andere bij magazijnen, beschrijft u dit in een afzonderlijk document dat u hierbij oplaadt. Geef daarin ook de totale maximale capaciteit voor de ingedeelde inrichting weer en de opslagcapaciteit per compartiment. Voor een specifieke houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer.

Bij inhoud individueel recipiënt vermeldt u het individuele waterinhoudsvermogen van de verplaatsbare recipiënt in liter. Als er op de opslagplaats recipiënten met verschillende waterinhoudsvermogens worden opgeslagen, vermeldt u elk waterinhoudsvermogen op een aparte regel.

Bij aantal recipiënten vermeldt u het aantal verplaatsbare recipiënten op de opslagplaats.

De gezamenlijke inhoud is het gezamenlijke waterinhoudsvermogen in liter van alle verplaatsbare recipiënten in de opslagplaats.

nummer van de opslagplaats	inhoud individuele recipiënt (l)	Aantal recipiënten:	Gezamenlijke inhoud:
11.03.100.056	20 l	32	640 l
CO2-Gas	60 l	6	360 l
11.05.090.015	250 l	1	250 l
11.05.090.015	10 l	10	100 l

R17.3

OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

Geef een overzicht van de producteigenschappen en opslaghoeveelheden

Vul de onderstaande tabel in voor de totale gewenste toestand.

Gebruik voor elk product of elke productgroep één regel, behalve als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in magazijnen en tankenparken. Kruis ook aan welke gevaarseigenschappen van toepassing zijn. Bereken onderaan kolom 4 de totale werkelijke opslaghoeveelheid en bereken eveneens het totaal per gevaarseigenschap (of subrubriek) onderaan elke kolom met gevaarseigenschappen.

Een productgroep is een groep van producten met dezelfde gevaarseigenschappen.

Bij nummers van de opslagplaatsen vermeldt u de nummers van alle opslagplaatsen waar het product opgeslagen wordt of opgeslagen kan worden. Voor een specifieke opslagplaats of vaste houder gebruikt u consequent hetzelfde nummer op het uitvoeringsplan en in de onderstaande tabel.

OVERZICHT VAN DE PRODUCTEN

Overzicht van de producten

Naam	CAS-nr.	dichtheid (kg/m ³)	gewicht (kg)	Nummers opslagplaatsen
------	---------	--------------------------------	--------------	------------------------

Natriumhypochloriet 13%	7681-52-9	1,24	3 534	
Zwavelzuur 37%	7664-93-9	1,28	3 648	
Polyaluminium chloride	1327-41-9	1,36	163	

Totaal gewicht van de opgeslagen producten
7 345 kg

OVERZICHT PER GEVAARSEIGENSCHAP

GHS 05

Naam	CAS-nr.	dichtheid (kg/m ³)	gewicht (kg)	Nummers opslagplaatsen
Natriumhypochloriet 13%	7681-52-9	1,24	3 534	
Zwavelzuur 37%	7664-93-9	1,28	3 648	
Polyaluminium chloride	1327-41-9	1,36	163	

Totaal GHS05
7 345 kg

GHS 09

Naam	CAS-nr.	dichtheid (kg/m ³)	gewicht (kg)	Nummers opslagplaatsen
Natriumhypochloriet 13%	7681-52-9	1,24	3 534	

Totaal GHS09
3 534 kg

De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in:

vaste houders

Hoe wenst u de gegevens van de houder(s) aan te leveren?

Via manuele invoer

Overzicht van de opslagplaatsen voor gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in vaste houders

Nieuw Natriumhypochloriet 13% - 11.03.100.057

Vul de gegevens in van de opslagplaats

Bij inhoud vermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.
De druk is de bedrijfsdruk als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

Inhoud

2 850 liter

Ligging:

Bovengronds

Wand:

Dubbelwandig

Druk

kPa

Temperatuur

° C

Inkuiping:

☒ ja

☐ nee

Overvulbeveiliging

☒ ja

☐ nee

Lekdetectie:

☒ ja

☐ nee

Kathodische bescherming:

☐ ja

☒ nee

keuring attest tank natriumhypochloriet.pdf

Nieuw zwavelzuur 37% - 11.03.100.058

Vul de gegevens in van de opslagplaats

Bij inhoud vermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.
De druk is de bedrijfsdruk als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

Inhoud



2 850 liter

Ligging:
Bovengronds

Wand:
Dubbelwandig

Druk
kPa

Temperatuur
° C

Inkuiping:

- ☒ ja
☐ nee

Overvulbeveiliging

- ☒ ja
☐ nee

Lekdetectie:

- ☒ ja
☐ nee

Kathodische bescherming:

- ☐ ja
☒ nee

keuring attest tank zwavelzuur.pdf

Nieuw polyaluminiumchloride - 11.03.100.058

Vul de gegevens in van de opslagplaats

Bij inhoud vermeldt u het waterinhoudsvermogen van de vaste houder in liter.
De druk is de bedrijfsdruk als de opslag niet plaatsvindt onder atmosferische druk.

Vermeld de temperatuur als de opslag niet plaatsvindt onder omgevingstemperatuur.

Inhoud
120 liter

Ligging:
Bovengronds

Wand:
Dubbelwandig

Druk
kPa

Temperatuur
° C

Inkuiping:

- ☒ ja
☐ nee

Overvulbeveiliging

- ☐ ja
☒ nee

Lekdetectie:

- ☐ ja
☒ nee

Kathodische bescherming:

- ☐ ja
☒ nee

Beschrijving tanken voor onderhoud zwembad.pdf

Ter ondersteuning van uw aanvraag kan u hieronder aangeven hoe de inkuiping aangepakt wordt

De tank is opgesteld binnen, geplaatst op een betonnen vloer die ook als opvang fungeert bij eventuele morsingen of lekkages. De vulling van de tank gebeurt via een IBCcontainer, die wordt opgesteld op een rooster boven een opvangput. Deze vullingszone bevindt zich onder een luifel, waardoor vullingen beschermd zijn tegen weersinvloeden en morsingen gecontroleerd kunnen worden opgevangen.

RC

CLP VERTALING**Is de opslag van brandbare vloeistoffen of gevaarlijke producten de laatste keer vergund vóór 1 juni 2015?**

Ja

Voeg de correcte vertaling naar de indelingsrubrieken die gelden sinds 1 juni 2015 conform de CLP-verordening toe.

Omzetting_gevaarlijke_producten_naar_CLP_20150421_0.xlsx

R43

STOOKINSTALLATIES (INCLUSIEF STATIONAIRE MOTOREN)**Overzicht van de stookinstallaties****Vergund zonder verandering HVAC.11.01.090.004.K1**

X-coördinaat: 103 375,94

Y-coördinaat: 193 306,73

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)

280 kW

Type stookinstallatie

Gasturbine

Datum inbedrijfstelling**Datum eerste vergunning****Type brandstof 1**

Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)

100 %

Type brandstof 2**Aandeel brandstof 2 (%)**

%

Type brandstof 3**Aandeel brandstof 3 (%)**

%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Vergund zonder verandering HVAC.11.01.090.004.K2

X-coördinaat: 103 375,54

Y-coördinaat: 193 306,01

Gegevens van de stookinstallatie:**Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)**

270 kW

Type stookinstallatie

Gasturbine

Datum inbedrijfstelling**Datum eerste vergunning****Type brandstof 1**

Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)

100 %

Type brandstof 2**Aandeel brandstof 2 (%)**

%

Type brandstof 3**Aandeel brandstof 3 (%)**

%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Nieuw HVAC.11.01.090.004.K3

X-coördinaat: 103 376,49
Y-coördinaat: 193 307,39

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)
275 kW

Type stookinstallatie
Gasturbine

Datum inbedrijfstelling

Datum eerste vergunning

Type brandstof 1
Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)
100 %

Type brandstof 2

Aandeel brandstof 2 (%)
%

Type brandstof 3

Aandeel brandstof 3 (%)
%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Nieuw HVAC.11.02.090.002.K1

X-coördinaat: 103 295,96
Y-coördinaat: 193 417,74

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)
60 kW

Type stookinstallatie
Gasturbine

Datum inbedrijfstelling

Datum eerste vergunning

Type brandstof 1
Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)
100 %

Type brandstof 2

Aandeel brandstof 2 (%)
%

Type brandstof 3

Aandeel brandstof 3 (%)
%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Nieuw HVAC.11.02.100.031.K1

X-coördinaat: 103 272,14

Y-coördinaat: 193 418,50

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)

24,6 kW

Type stookinstallatie

Gasturbine

Datum inbedrijfstelling

Datum eerste vergunning

Type brandstof 1

Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)

100 %

Type brandstof 2

Aandeel brandstof 2 (%)

%

Type brandstof 3

Aandeel brandstof 3 (%)

%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Nieuw HVAC.11.03.090.005.K1

X-coördinaat: 103 180,85

Y-coördinaat: 193 315,28

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)

584 kW

Type stookinstallatie

Gasturbine

Datum inbedrijfstelling

Datum eerste vergunning

Type brandstof 1

Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)

100 %

Type brandstof 2

Aandeel brandstof 2 (%)
%

Type brandstof 3

Aandeel brandstof 3 (%)
%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Nieuw HVAC.11.03.090.005.K2

X-coördinaat: 103 181,34
Y-coördinaat: 193 315,88

Gegevens van de stookinstallatie:

Nominaal thermisch ingangsvermogen (kW)
584 kW

Type stookinstallatie
Gasturbine

Datum inbedrijfstelling

Datum eerste vergunning

Type brandstof 1
Aardgas

Aandeel brandstof 1 (%)
100 %

Type brandstof 2

Aandeel brandstof 2 (%)
%

Type brandstof 3

Aandeel brandstof 3 (%)
%

Uitzondering overeenkomstig artikel 5.43.1.2 van titel II van het VLAREM:

Geef voor stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen groter dan of gelijk aan 1 MW het adres van de statutaire zetel van de exploitant.

☒ niet van toepassing

Straat

Nr.

Postnummer:

Gemeente:

Land

R43A

GROTE STOOKINSTALLATIES

Betreft het een stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, met uitzondering van de installaties, vermeld in artikel 5.43.1.2, van titel II van het VLAREM?

Nee

R43B

STOOKINSTALLATIES: KOSTEN-BATENANALYSE

De aanvraag omvat:

geen van bovenstaande.

R43C

AFVANG VAN KOOLSTOFDIOXIDE

De aanvraag omvat:

geen van bovenstaande.