

## R2

### OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN

#### Vul de gegevens van de opslag van afvalstoffen in

R2 - Opslag van afvalstoffen.pdf

#### Geef een beschrijving van de herkomst van de verschillende afvalstoffen

Op TWZ Gent worden hoofdzakelijk afvalstoffen verwerkt die afkomstig zijn van diverse sectoren uit de industrie, scheepvaart, stortplaatsen en openbare diensten. Het betreft in het bijzonder afvalwaters, chemicaliën, diverse water/slib/olie/vetmengsels en andere pasteuze/viskeuzeafvalstoffen.

Daarnaast fungeert TWZ Gent ook als op- en overslagplaats voor hogervermelde stromen, evenals voor poedervormige afvalstoffen, waarbij kleine hoeveelheden aangevoerd worden en opgeslagen worden totdat de opgeslagen hoeveelheid groot genoeg is voor afvoer naar een erkende verwerker. Op deze manier kan de logistiek beter geregeld worden en kan waar mogelijk gebruik gemaakt worden van vrachtschepen.

De aangevoerde afvalstoffen zijn afkomstig van verschillende afvalstoffeninzamelaars en -verwerkers.

Op TWZ Gent wordt eveneens het afvalwater afkomstig van het nabijgelegen bedrijf en van de reinigingsactiviteiten die eveneens op de locatie worden uitgevoerd behandeld. Het betreft in het bijzonder de:

- reiniging van recipiënten waarmee afvalstoffen worden aangevoerd en/of afgevoerd
- reiniging van scheepsruimten van binnenschepen en zeeschepen

Ondergeschikt wordt ook een beperkte hoeveelheid niet-gevaarlijke afvalstoffen aanvaard op het bedrijf bestaande uit papier en karton, PMD, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber en gemengde afvalstoffen (voorgesorteerd bedrijfsrestafval/ met huishoudelijk vergelijkbaar bedrijfsrestafval. Deze afvalstoffen worden niet verwerkt op de site, maar tijdelijk opgeslagen in functie van regelmatige afvoer richting erkende externe verwerkers.

## R2A

### VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN

#### Welke maatregelen kunnen genomen worden als de installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, om welke redenen ook, zodat de verwerking van de afvalstoffen verzekerd blijft?

Indien de inrichting tijdelijk of voor een langere periode buiten gebruik is, zal er indien nodig uitgeweken worden naar andere sites van TWZ of naar alternatieve, vergunde afzetmogelijkheden buiten TWZ.

#### Voeg vier recente foto's van het terrein toe die genomen zijn vanuit de verschillende hoofdwindrichtingen

20251003\_135854.jpg

20251003\_135853.jpg

20251003\_142119.jpg

20251003\_135125.jpg

#### Gegevens rond de verwerking van afvalstoffen:

Bij verwerkingswijze vermeldt u bijvoorbeeld breken, zeven, shredderen, hakselen, sorteren, decanteren, mengen, vergisten, distilleren, ...

| afvalstof                          | verwerkingswijze (n)                                                | indelingsrubriek                                                                                                                                                               | max. verwerkingscapaciteit | max. verwerkingscapaciteit | nummer uitvoerin                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Diverse poedervormige afvalstoffen | Op- en overslag                                                     | 2.1.1.a)2°, 2.1.2.d)2°, 2.1.2.f), 2.4.5.                                                                                                                                       | ton/dag                    | ton/jaar                   | OP3                                     |
| Scheepsafvalstoffen                | Biologische zuivering ev. voorafgegaan door mechanische behandeling | 2.1.1.a)2°, 2.1.2.d)2°, 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.3.3.c), 2.2.5.e)3°, 2.2.5.a)3°, 2.3.2.a)2°, 2.3.2.e)2°, 2.3.3.a)2°, 2.3.3.b), 2.2.6.a), 2.2.6.b), 2.2.6.c), 2.2.6.d), 2.4.5. | ton/dag                    | ton/jaar                   | T01, T03                                |
| Olieachtige afvalstoffen           | Biologische zuivering ev. voorafgegaan door mechanische behandeling | 2.1.1.a)2°, 2.1.2.d)2°, 2.2.2.g)2°, 2.3.3.c), 2.3.2.c), 2.2.5.c)2°, 2.4.5., 6.4.2.                                                                                             | ton/dag                    | ton/jaar                   | T10, T11                                |
| Vloeibare afvalstoffen             | Biologische zuivering ev. voorafgegaan door mechanische behandeling | 2.1.1.a)2°, 2.1.2.d)2°, 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.3.3.c), 2.2.5.e)3°, 2.2.5.a)3°, 2.3.2.a)2°, 2.3.2.e)2°, 2.3.3.a)2°, 2.3.3.b), 2.4.5.                                         | ton/dag                    | ton/jaar                   | T04, T06<br>T07, T09<br>R02, T17<br>T12 |
| Vloeibare afvalstoffen             | Biologische zuivering ev. voorafgegaan door mechanische behandeling | 2.1.1.a)2°, 2.1.2.d)2°, 2.2.2.f)2°, 2.2.2.g)2°, 2.3.3.c), 2.2.5.e)3°, 2.2.5.a)3°, 2.3.2.a)2°, 2.3.2.e)2°, 2.3.3.a)2°, 2.3.3.b), 2.4.5.                                         | ton/dag                    | ton/jaar                   | OP2                                     |

|                                                                                                                                       |           |            |         |          |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|----------|-----|
| Niet-gevaarlijke afvalstoffen, bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw- en sloopafval | sortering | 2.2.1.c)1° | ton/dag | ton/jaar | OP1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|----------|-----|

### 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 BAW

X-coördinaat: 107 363,64

Y-coördinaat: 201 428,92

#### Gegevens van het lozingspunt:

**Max. m³/uur:**

40

**Max. m³/dag:**

960

**Max. m³/jaar:**

150 000

**Indelingsrubriek(en):**

3.6.3.2° ; 3.6.7.

#### Het afvalwater wordt geloosd in:

Oppervlaktewater

#### Naam van de waterloop:

**Naam waterloop:**

Kanaal Gent - Terneuzen

#### Manier van lozing:

Rechtstreeks via lozingspijp of effluentleiding

#### Binnendiameter van de lozingspijp of effluentleiding:

**Binnendiameter:**

40 cm

#### 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?**

nvt

**Beschrijf de afvalwaterstromen**

zie nota

blanco.pdf

---

## R3B

---

LOZING VAN BEDRIJFSAFVALWATER

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

blanco.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?**

Bijlage 1 overzicht resultaten analyses oppervlaktewater - exclusief PFAS.pdf

Bijlage 2 overzicht verwerkte meetgegevens - lozing exclusief PFAS.pdf

Bijlage 3 overzicht resultaten PFAS analyses 2025.pdf

Bijlage 4 Samenvatting Wezerstappenplan-hervergunning-max-debiet-max-conc.pdf

Bijlage 5 Samenvatting Wezerstappenplan-hervergunning-gepland-avg-te vergunnen debiet - max conc.pdf

Bijlage 6 studie PFAS 2026 Gent finaal PDF.pdf

Nota Impact lozing TWZ - final-accept-A1-ondertekend PIV2.pdf

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

zie bijlage Materialen en Processen alsook waterstudie JOVECO (zie vraag hoger)

**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:**

**Als de aanvraag betrekking heeft op een noodlozing: geef de karakteristieken, inclusief eventuele ecotoxische effecten, van het via de noodlozing beoogde (deels) ongezuiverde bedrijfsafvalwater aan de hand van analyses.**

nvt

## R6.4

### BRANDBARE VLOEISTOFFEN

#### Vul de gegevens van de producten in voor de totale gewenste toestand

Gebruik voor elk product één regel, behalve als de opslag van brandbare vloeistoffen regelmatig wijzigt en verschillende producten met verschillende eigenschappen in wisselende hoeveelheden of op diverse tijdstippen worden opgeslagen, bijvoorbeeld in magazijnen en tankenparken.

Bij nummer(s) van de opslagplaats(en) vermeldt u de nummers van alle opslagplaatsen en vaste houders 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.

| product                  | CAS-nr. | opslaghoeveelheid (in liter) | vlampunt (in ° c) | nummer(s) van de opslagplaats (en) |
|--------------------------|---------|------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Olieachtige afvalstoffen |         | 322 000                      |                   | T10, T11                           |

#### De opslag van brandbare vloeistoffen gebeurt in:

Vaste houders

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

Via manuele invoer

#### Overzicht vaste houders van brandbare vloeistoffen

### Verandering T10

#### Vul de gegevens van de houder in.

**inhoud (l)**

161 000 l

**Ligging:**

Bovengronds

**Wand:**

Enkelwandig

**Druk (kPa):**

1 013 kPa

**Temperatuur (°C):**

25 °C

**Inkuiping:**

Ja

**Overvulbeveiliging:**

Nee

**Lekdetectie:**

Nee

**Kathodische bescherming:**

Nee

## Verandering T11

Vul de gegevens van de houder in.

**inhoud (l)**  
161 000 l

**Ligging:**  
Bovengronds

**Wand:**  
Enkelwandig

**Druk (kPa):**  
1 013 kPa

**Temperatuur (°C):**  
25 °C

**Inkuiping:**  
Ja

**Overvulbeveiliging:**  
Nee

**Lekdetectie:**  
Nee

**Kathodische bescherming:**  
Nee

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

-

## R17.1.2

### OPSLAG GASSEN

**De gasen worden opgeslagen in:**

vaste houder(s)

**Gegevens van de gasen die opgeslagen worden in vaste houders, voor de totale gewenste toestand**

Gebruik voor elk product één regel, behalve als de opslag van gasen 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 gasen worden bepaald in artikel 5.17.3.1.1, §4, van titel II van het Vlaream.

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 |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|

|          |           |  |  |        |  |     |
|----------|-----------|--|--|--------|--|-----|
| Zuurstof | 7782-44-7 |  |  | 32 080 |  | T40 |
|----------|-----------|--|--|--------|--|-----|

**totaal groep 1**  
0 l

**totaal groep 2**  
0 l

**totaal groep 3**  
32 080 l

**totaal groep 4**  
0 l

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

Via manuele invoer

**Overzicht van de opslagplaats(en) voor gas in vaste houders**

## Verandering T40

**Vul de gegevens van de opslagplaats in**

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

32 080 liter

### Ligging:

Bovengronds

### Druk

1 800 kPa

### Temperatuur

25 ° C

## 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/m³) | gewicht (kg) | Nummers opslagplaatsen |
|------|---------|-------------------|--------------|------------------------|
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |
|      |         |                   |              |                        |

Totaal gewicht van de opgeslagen producten  
41 900 kg

OVERZICHT PER GEVAARSEIGENSCHAP

GHS02  
17.3.2.1.1

| Naam | CAS-nr. | dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) | gewicht (kg) | Nummers<br>opslagplaatsen |
|------|---------|--------------------------------|--------------|---------------------------|
|      |         |                                |              |                           |

**Totaal GHS02 17.3.2.1.1**  
1 900 kg

**GHS  
05**

| Naam | CAS-nr. | dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) | gewicht (kg) | Nummers<br>opslagplaatsen |
|------|---------|--------------------------------|--------------|---------------------------|
|      |         |                                |              |                           |
|      |         |                                |              |                           |
|      |         |                                |              |                           |
|      |         |                                |              |                           |
|      |         |                                |              |                           |

**Totaal GHS05**  
34 000 kg

**GHS  
07**

| Naam | CAS-nr. | dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) | gewicht (kg) | Nummers opslagplaatsen |
|------|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|
|      |         |                                |              |                        |
|      |         |                                |              |                        |
|      |         |                                |              |                        |
|      |         |                                |              |                        |

**Totaal GHS07**  
20 000 kg

**GHS  
08**

| Naam | CAS-nr. | dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) | gewicht (kg) | Nummers opslagplaatsen |
|------|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|
|      |         |                                |              |                        |

**Totaal GHS08**  
2 000 kg

**GHS  
09**

| Naam | CAS-nr. | dichtheid (kg/m <sup>3</sup> ) | gewicht (kg) | Nummers opslagplaatsen |
|------|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|
|------|---------|--------------------------------|--------------|------------------------|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**Totaal GHS09**

2 000 kg

**De gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in:**

vaste houders

verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag).

**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**

**Verandering Ijzer(III)chloride**

**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**

10 000 liter

**Ligging:**

Bovengronds

**Wand:**

Dubbelwandig

**Druk**

1 013 kPa

**Temperatuur**

25 ° C

**Inkuiping:**

☐ ja

☒ nee

**Overvulbeveiliging**

☒ ja

☐ nee

**Lekdetectie:**



- ☒ ja  
☐ nee

**Kathodische bescherming:**

- ☐ ja  
☒ nee

2025 02 06 - T111 beperkt onderzoek.pdf

**Verandering Natriumhydroxide**

**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**

10 000 liter

**Ligging:**

Bovengronds

**Wand:**

Dubbelwandig

**Druk**

1 013 kPa

**Temperatuur**

25 ° C

**Inkuiping:**

- ☐ ja  
☒ nee

**Overvulbeveiliging**

- ☒ ja  
☐ nee

**Lekdetectie:**

- ☒ ja  
☐ nee

**Kathodische bescherming:**

- ☐ ja  
☒ nee

2025 02 06 - T110 beperkt onderzoek.pdf

## Verandering Gasolie

### 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

2 280 liter

#### Ligging:

Bovengronds

#### Wand:

Dubbelwandig

#### Druk

1 013 kPa

#### Temperatuur

25 ° C

#### Inkuiping:

☐ ja

☒ nee

#### Overvulbeveiliging

☒ ja

☐ nee

#### Lekdetectie:

☒ ja

☐ nee

#### Kathodische bescherming:

☐ ja

☒ nee

2024 07 30 - D2001 mazouttank (1).pdf

### Vul de gegevens van de opslagplaatsen in bij de opslag in verplaatsbare recipiënten of onverpakte opslag (bijvoorbeeld bulkopslag)

Gebruik voor elke opslagplaats één regel. Als de opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen regelmatig wijzigt, van 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 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 of onverpakte opslag vermeldt u het individuele waterinhoudsvermogen van de verplaatsbare recipiënt in liter. Bij de opslag van vaste stoffen (onverpakt of recipiënten/verpakkingen) geeft u het aantal kilogram.

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

De gezamenlijke inhoud is het gezamenlijke waterinhoudsvermogen in liter (bij vloeistoffen) of de totale hoeveelheid in kilogram (bij vaste stoffen) van alle verplaatsbare recipiënten of verpakkingen in de opslagplaats.

Als er niet in een inkuiping voorzien is, geeft u aan of er een vloeistofdichte vloer is.

#### Opslagplaatsenverplaatsbare

| nummer van de opslagplaats | inhoud individueel recipiënt of onverpakte opslag | eenheid | aantal recipiënten | gezamenlijke inhoud | inkuiping                                                                     | vloeistofdichte vloer                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zie legende                | 1 000                                             | liter   | 12                 | 12 000              | inkuiping<br><input checked="" type="radio"/> ja<br><input type="radio"/> nee | vloeistofdichte vloer<br><input checked="" type="radio"/> ja<br><input type="radio"/> nee |

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

### RC

CLP VERTALING

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

Nee

### RX

GPBV-INSTALLATIES

#### Beschrijf de GPBV-installaties

Er wordt voorzien in een BBT-toetsing voor de GPBV-activiteiten die voorwerp uitmaken van de aanvraag:

- 2.4.1.a) Opslag en biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters van derden en afvalwater van de scheepsreiniging) in een biologische afvalwaterzuivering
- 2.4.3.a)1° Biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (afvalwaters van derden en afvalwater van de scheepsreiniging) in een biologische afvalwaterzuivering
- 2.4.3.a)2° Installatie voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen door fysisch-chemische behandeling
- 2.4.5. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in diverse opslaghouders en verplaatsbare recipiënten Dit wordt opgeladen in een afzonderlijk document met een actuele BBT-evaluatie

Voeg de toets van elke GPBV-installatie aan de BBT-conclusies die van toepassing zijn toe

BBT - Afvalbehandeling (TWZ Gent).pdf