



Achieve results together.

**Aanvraag Omgevingswet zonder aanzienlijke nadelige effecten  
op de gezondheid van de mens of het milieu t.b.v. plaatsen  
werkplaatscontainer**

**Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI),  
Circle Infra Partners B.V. op de site Chemelot**



Datum	21-06-2024
Versie	1.0 definitief
Documentnummer	CSP-24-0176 (7.046)
Aanvraag	Plaatsen werkplaatscontainer
Activiteiten	Seveso-MBA
Aanvragers	Chemelot Site Permit B.V. Circle Infra Partners B.V.
Deelvergunning	Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI), hoofdstuk 4



## Inhoudsopgave

1	Inleiding .....	5
1.1	Algemeen .....	5
1.2	Vergunningensituatie deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) .....	5
1.3	Aanleiding aanvraag verandering.....	6
2	Algemene gegevens Chemelot.....	7
2.1	Korte omschrijving van de aangevraagde activiteit .....	8
2.2	Systematiek Omgevingsvergunning Chemelot .....	8
2.3	Convenant “Voor een veilige ontwikkeling van Chemelot en haar omgeving” (veiligheidskader).....	8
3	Algemene beschrijving deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) .....	10
3.1	Beschrijving verandering .....	10
3.1.1	Algemene voorzieningen.....	10
3.1.2	Grondstoffen, hulpstoffen, rest- en eindproducten .....	10
3.1.3	Gebouwen .....	10
3.1.4	Opslag en verlading .....	11
3.1.5	Logistiek.....	11
3.2	Milieuaspecten.....	11
3.2.1	Luchtemissies en -immissies .....	11
3.2.2	Geluid .....	11
3.2.3	(Externe) veiligheid.....	11
3.2.4	Afvalstoffen .....	11
3.2.5	(Afval)water .....	11
3.2.6	Bodem .....	11
3.2.7	Energie.....	11
3.2.8	Natuur.....	12
3.3	Milieu-effectrapportage .....	12
	Bijlagen .....	13
	Bijlage 1: Situering fabriek binnen Chemelot.....	14
	Bijlage 2: Huisbaasgebied.....	15



## Afkortingenlijst

ACC	Alert & Care Centre
ADR	Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route
AVA	Algemene Vergadering van Aandeelhouders
BAL	Besluit Activiteiten Leefomgeving
BAT	Best Available Techniques
BBT	Best Beschikbare Technieken
BB-cvm	Bodembescherming combinatie voorzieningen en maatregelen
Bevi	Besluit Externe Veiligheid inrichtingen
Bref	BAT reference document
Bobo	Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks (met vlakke bodemplaat)
BOSANIS	Bodeminformatiesysteem
CSP	Chemelot Site Permit B.V.
DS	Doelstellingspunten (geluid)
EAS	Energy Accounting System
EED	Energy efficiency directive
ETS	Emission trade system
IAZI	Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie
IBC	Intermediate Bulk Container
IEB	Installatie Eigen Bijdrage (geluid)
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
IBL	Inside Battery Limit
GR	Groeps Risico (externe veiligheid)
LEB	Locatie Eigen Bijdrage (geluid)
MBA	Milieu belastende activiteit
MJV	Milieu Jaar Verslag
MRA	Milieu risico analyse (oppervlaktewater)
MTR	Maximaal Toelaatbaar Risico
MW	Mega watt
OBL	Outside Battery limit
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PR	Plaatsgebonden Risico (externe veiligheid)
RI&E	Risico Inventarisatie & Evaluatie
RVO	Rijksdienst voor ondernemend Nederland
QRA	Kwantitatieve Risico Analyse
USG	Utility Support Group
VGM	Veiligheid, Gezondheid en Milieu
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VR	Veiligheids Rapport



## 1 Inleiding

### 1.1 Algemeen

In de deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI), gelegen op het zuidelijk deel van de Chemelot site, wordt afvalwater afkomstig van de site Chemelot geaccepteerd en verwerkt.

De situering van deze installaties op de site Chemelot is weergegeven in bijlage 1.

### 1.2 Vergunningensituatie deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI)

Chemelot Site Permit B.V. is samen met de primaire site bewoners, waaronder de initiatiefnemer van de deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI), houder van de revisievergunning d.d. 14 juni 2005 met het kenmerk 05/5. Hoofdstuk 1 van deze algemene sitevergunning Chemelot is geactualiseerd middels twee veranderingsvergunning die in werking zijn getreden op:

- 9 oktober 2020 met kenmerk 2020/32742
- 26 juni 2023 met kenmerk DOC-00496227

Van toepassing op deze actualisatievergunning zijn de installatie/activiteiten:

- Hoofdstuk 1 (Algemeen)
- Hoofdstuk 4 (Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI))

Wijzigingen hoofdstuk 4:

De actualisatie wordt onderdeel van de deelvergunning. In onderstaande tabel 1.1 wordt een overzicht gegeven van de vigerende vergunningensituatie.



Tabel 1.1: Overzicht van vigerende vergunningensituatie deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI)

Bedrijfsonderdeel	Vergunning inzake:	Zaaknummer	Datum besluit
Algemeen:			
Site Chemelot	Actualisatievergunning Site Chemelot	2005/5	14-06-2005
	Actualisatievergunning Site Chemelot	2020/32742	11-08-2020
	Actualisatievergunning Site Chemelot	2022-038802	13-06-2023
Deelvergunning:			
	Revisievergunning Afvalwatersysteem (IAZI)	2020/50203	21-12-2020
	Diverse kleine projecten	2021-205205	20-09-2021
	Optimalisatie klaarinstallatie Elserheide	2023-01 047	02-05-2023

### 1.3 Aanleiding aanvraag verandering

Aanleiding voor het aanvragen van deze veranderingsvergunning is het plaatsen van een werkplaatscontainer voor kleinschalige werkzaamheden van de maintenance afdeling.



## 2 Algemene gegevens Chemelot

Onderhavige omgevingsvergunning wordt aangevraagd door Chemelot Site Permit B.V. (hierna te noemen CSP B.V.) en als initiatiefnemer van de installatie Circle Infra Partners B.V..

CSP B.V. heeft, vanuit haar verantwoordelijkheden beschreven in de aanvraag om actualisatie van de vergunning voor de gehele site Chemelot “zeggenschap” op het gebied van Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM). Een verdere uitwerking is vastgelegd in het “Managementhandboek CSP B.V.” dat onderdeel uitmaakt van de actualisatie. Het gestelde in dit managementhandboek beschrijft de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en de initiatiefnemers van installatie-activiteiten binnen de site Chemelot. Circle Infra Partners B.V. heeft zich door ondertekening van een volmachtverklaring geconformeerd aan het managementhandboek.

In het kader van deze vergunningaanvraag zijn de navolgende gegevens in tabel 2.1 van belang.  
Tabel 2.1: gegevens aanvrager(s).

Onderwerp	Omschrijving
<b>Aanvragers:</b>	Chemelot Site Permit B.V. KVK-nummer: 14083045 Vestigingsnummer: 000000536989 Circle Infra Partners B.V.
<b>Loketfunctie:</b>	Chemelot Site Permit B.V.: Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen Postadres Postbus 27, 6160 MB Geleen
<b>Naam deelvergunning:</b>	Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI)
<b>Gegevens primaire site bewoner:</b>	Statutaire naam: Circle Infra Partners B.V. Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen Postbus 27, 6160 MB Geleen KVK-nummer: 14105702 Vestigingsnummer: 000013842269
<b>Ligging deelvergunning:</b>	Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) is gelegen op het Zuidelijk gedeelte van de site Chemelot. De ligging binnen de site Chemelot is weergegeven in bijlage 1. De kadastrale aanduiding van de deelvergunning betreft meerdere secties in de kadastrale gemeente Sittard-Geleen en Stein.
<b>Omschrijving van de aard van de deelvergunning:</b>	Transporteren, accepteren en verwerken van afvalwater afkomstig van de site Chemelot.
<b>Soort vergunning die wordt aangevraagd</b>	Omgevingsvergunning op grond van artikel 5.1, tweede lid onder b van de omgevingswet.



## 2.1 Korte omschrijving van de aangevraagde activiteit

De aangevraagde activiteit betreft een veranderingsvergunning van de Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI).

Vanuit de aangevraagde verandering van de SEVESO-inrichting zijn daarnaast geen andere activiteiten van toepassing.

In tabel 2.2 zijn deze relevante milieubelastende activiteit(en) (MBA('s)) opgenomen waar de aangevraagde activiteiten betrekkingen op hebben.

Tabel 2.2: Gegevens milieubelastende activiteit(en)

MBA Omschrijving Activiteiten Koepelvergunning Site Chemelot	Deelparagraaf BAL
Seveso-inrichting (Activiteit koepelvergunning Chemelot)	§ 3.3.1

## 2.2 Systematiek Omgevingsvergunning Chemelot

Op 14 juni 2005 is een actualisatievergunning, kenmerk 05/5, voor de gehele site Chemelot afgegeven. In hoofdstuk 1 van deze vergunning, per 13 juni 2023 geactualiseerd, heeft een brede afweging plaatsgevonden van de site Chemelot als één Seveso-inrichting en zijn algemene voorschriften opgenomen.

Deze algemene voorschriften hebben een sitebreed karakter en zijn, behoudens de taakstellende voorschriften, van toepassing op alle installaties/activiteiten op de site Chemelot. In de overige hoofdstukken heeft een afweging plaatsgevonden van elke installatie/activiteit afzonderlijk en zijn specifieke voorschriften daarvoor opgenomen. De in de afzonderlijke hoofdstukken beschreven installaties/activiteiten of groepen van installaties/activiteiten, kunnen worden aangemerkt als deelvergunningen. Hoofdstuk 4 bevat de afweging en specifieke voorschriften voor de deelvergunning.

## 2.3 Convenant “Voor een veilige ontwikkeling van Chemelot en haar omgeving” (veiligheidskader)

In het voorjaar 2022 is de Strategische Gebiedsvisie Omgeving Chemelot afgerond. Het hoofddoel van deze strategische visie is het verbeteren van de kwaliteit van de omgeving van Chemelot. De in deze visie gemaakte keuzes zijn richtinggevend voor de ontwikkeling van het gebied en voor het zekerstellen en versterken van bestaande waarden. Het veiligheidskader heeft betrekking op nieuwe initiatieven binnen en buiten Chemelot alsmede op ingrijpende veranderingen aan bestaande installaties die een ander risicoprofiel met zich meebrengen.

De gezamenlijke ambitie en daarmee het hoofddoel van de veiligheidsvisie in algemene zin is het creëren van een veilige leefomgeving op en rondom de site Chemelot. Meer in het bijzonder, het beschermen van de fysieke leefomgeving en omgevingskwaliteit tegen bijvoorbeeld een ongewoon voorval op de site Chemelot. Daarbij is vastgelegd om in de uitwerking van deze ambitie verder te reiken dan wat wet- en regelgeving voorschrijven.





Het resultaat van een brede bestuurlijke afweging, en daarmee de vertaling van het geambieerde bovenwettelijk karakter, komt tot uitdrukking in de onderlinge afspraken in dit convenant. De tijdschik van het convenant ligt op 31 december 2025. De intentie is erop gericht per deze datum de in het convenant vastgelegde verplichtingen vorm te hebben gegeven.

Omdat het openbare Convenant "Voor een veilige ontwikkeling van Chemelot en haar omgeving" een bovenwettelijk karakter heeft, wordt aan bevoegd gezag verzocht om de in de aanvraag opgenomen bovenwettelijke voorzieningen en maatregelen die uit dit convenant voortvloeien geen onderdeel te laten uitmaken van het op de aanvraag volgend besluit tot omgevingsvergunning.

Voor deze aanvraag zijn geen relevante doelen en/of verplichtingen van toepassing.

### 3 Algemene beschrijving deelvergunning Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI)

#### 3.1 Beschrijving verandering

Deze aanvraag beschrijft een verandering waarvoor onder de Omgevingswet geen aanzienlijke nadelige effecten op de gezondheid van de mens of het milieu ontstaan.

De aanvraag betreft het plaatsen van een werkplaatscontainer voor kleinschalige werkzaamheden van de maintenance afdeling. De werkplaatscontainer is een voor dit doel aangepast zeecontainer.

##### 3.1.1 Algemene voorzieningen

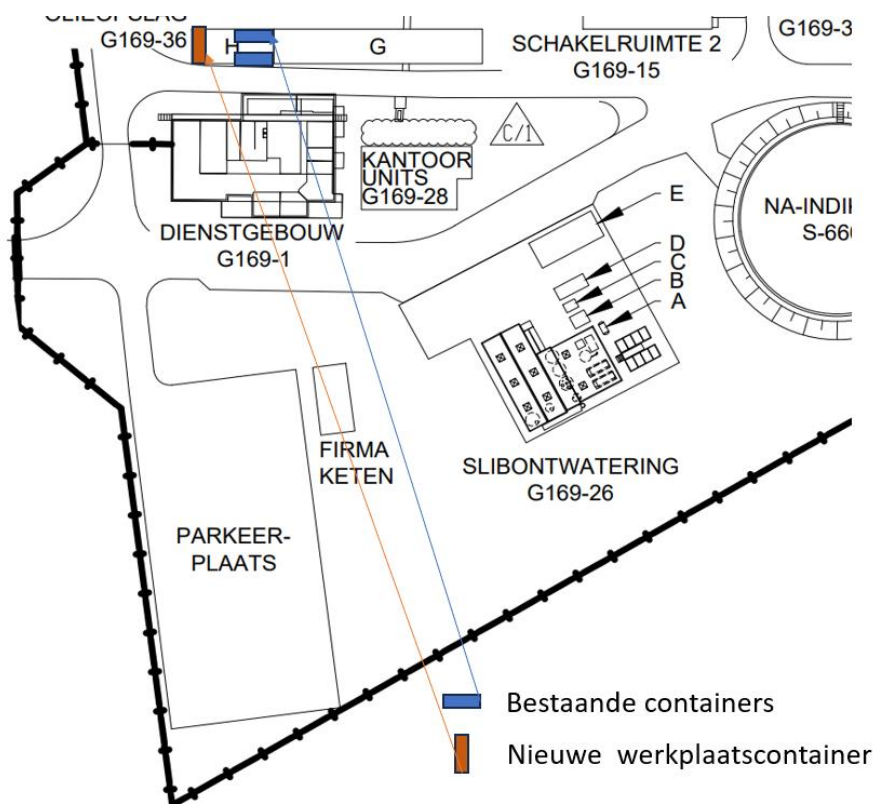
De werkplaatscontainer wordt ingericht met een werkbank en een magazijnkast- en stelling. De container wordt voorzien van mechanische ventilatie en verwarming.

##### 3.1.2 Grondstoffen, hulpstoffen, rest- en eindproducten

Niet van toepassing

##### 3.1.3 Gebouwen

De werkplaatscontainer (buitenmaten circa 6.0 x 2.5 x 2.6 m) wordt naast de reeds vergunde olieopslag geplaatst. Zie onderstaande tekening:



Figuur 1. Locatie werkplaatscontainer

Zie verder bijlage 1 en 2 voor locatieaanduiding.



#### 3.1.4 Opslag en verlading

Niet van toepassing

#### 3.1.5 Logistiek

Niet van toepassing

### 3.2 Milieuaspecten

#### 3.2.1 Luchtemissies en -immissies

Luchtemissies ten gevolge van de plaatsing van de werkplaatscontainer zijn niet aan de orde en hebben daarmee ook geen effect op de bestaande luchtmissies van de site Chemelot als geheel.

#### 3.2.2 Geluid

In de werkplaatscontainer is een ventilator t.b.v. mechanische ventilatie aanwezig. De ventilator heeft een bronvermogen van <70 dB(a). Deze wordt als niet relevant beschouwt in het akoestisch rekenmodel en daarom niet meegenomen.

De wijziging levert geen significante geluidsbelasting op.

#### 3.2.3 (Externe) veiligheid

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheden brandgevaarlijke of acuut toxische stoffen.

#### 3.2.4 Afvalstoffen

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van het (afval)stoffen.

#### 3.2.5 (Afval)water

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van het (afval)water in het procesriool.

#### 3.2.6 Bodem

De deelvergunninghouder blijft invulling geven aan de algemene zorgplicht en daarmee ook voor een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### 3.2.7 Energie

Enkel de verwarming (5kW) zal in de koudere perioden energieverbruiken. Deze hoeveelheid is verwaarloosbaar binnen het totaalverbruik van de IAZI.



### 3.2.8 Natuur

Voor de gehele site Chemelot vigeert een koepelvergunning in het kader van de Wet natuurbescherming met kenmerk 2018/43061 sinds 3 juli 2018. Hieronder vallen alle activiteiten die op de site Chemelot plaatsvinden gezien de hoge mate van integratie en verbondenheid.

De effectenindicator zoals aangereikt door het Ministerie van Economische Zaken geeft een negentiental mogelijke effecten waarmee rekening moet worden gehouden ten aanzien van onder de Wet natuurbescherming beschermde waarden. Dit zijn alle mogelijk storende factoren die in een Natura 2000-gebied als gevolg van een geplande activiteit kunnen optreden.

Treedt er een verandering op in de effecten naar de natuur dan moet een wijziging Omgevingsvergunning worden aangevraagd. Deze vergunning wordt separaat aangevraagd.

Voor stikstofdepositiebijdrage van projecten in de aanlegfase wordt verwezen naar brief CSP-22-0264 van 2 dec. 2022 en de onderliggende goedkeuringsbrief afgegeven door Provincie Limburg met kenmerk DOC-00382502 (zaaknummer 2020-203953) van 5 december 2022.

Dit omvat een melding middels Chemelot interne saldering, omdat de verandering niet leidt tot andere of grotere negatieve gevolgen voor alle relevante Natura 2000-gebieden.

### 3.3 Milieueffectrapportage

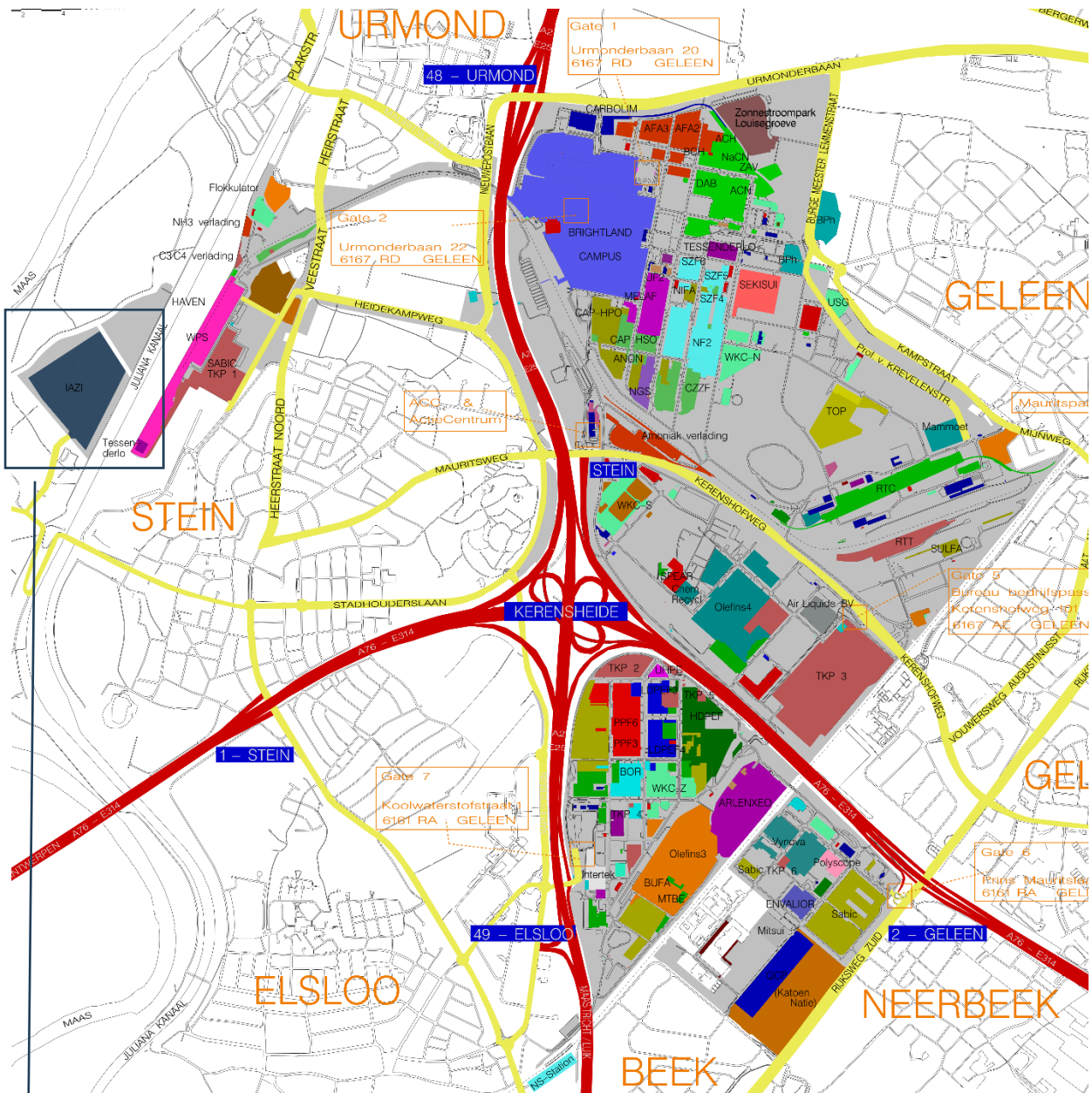
Onder de Omgevingswet en het bijbehorende Omgevingsbesluit (bijlage V) is aangegeven voor welke activiteiten of plannen een Mer-plicht of Mer-beoordelingsplicht geldt.

Op grond van bijlage V van het Omgevingsbesluit gelden voor de aangevraagde activiteiten bovenstaande verplichtingen niet.



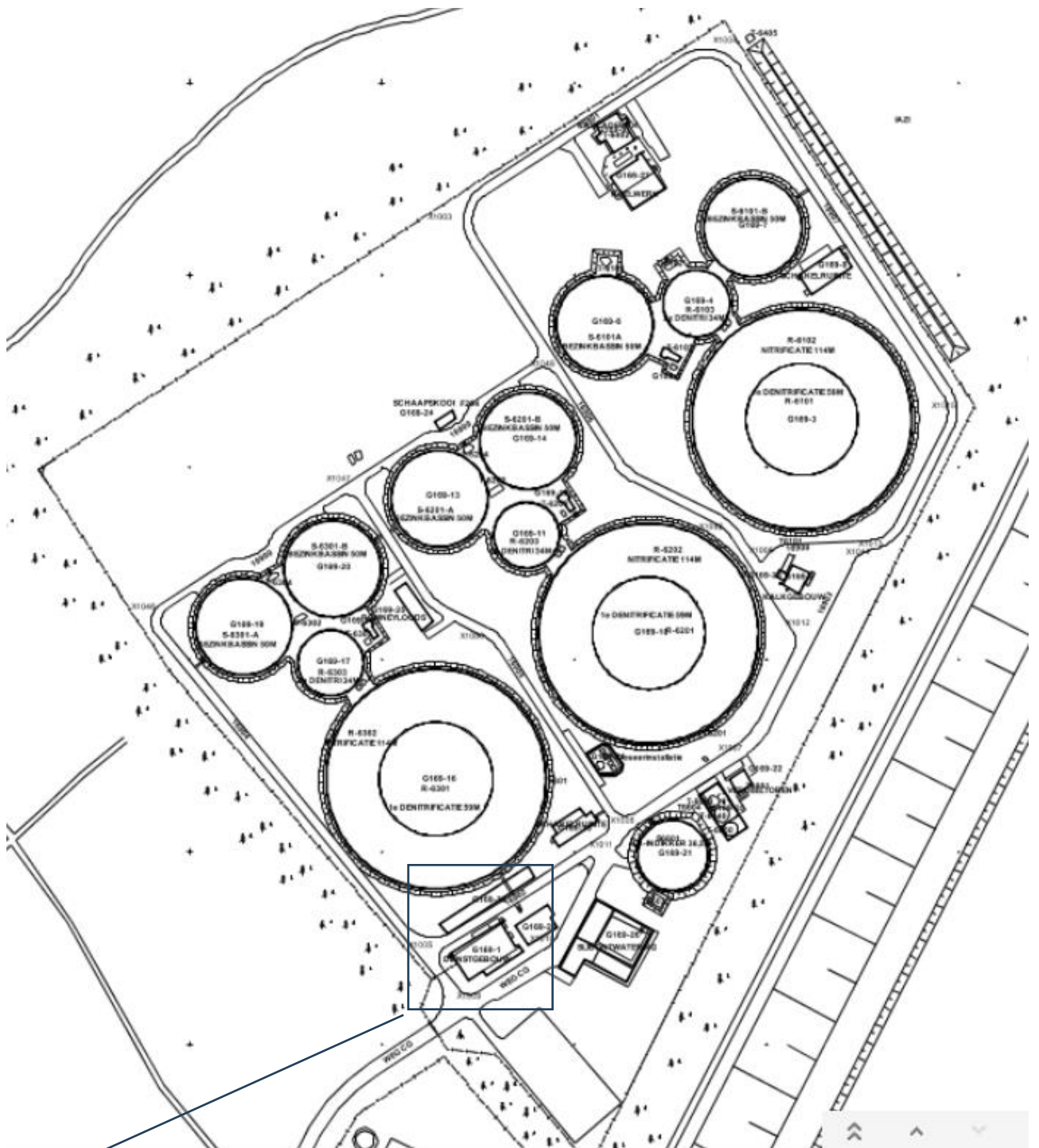
Bijlagen

### Bijlage 1: Situering fabriek binnen Chemelot



Integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI)

Bijlage 2: Huisbaasgebied



Locatie werkplaatscontainer zoals weergegeven in figuur 1.



### **Wilt u meer weten over Sitech en onze dienstverlening?**

Sitech helpt bedrijven in de procesindustrie, de chemische industrie en de energiesector om te groeien en zich te ontwikkelen. We ondersteunen hen met onze unieke diensten en de nieuwste technologieën, waarbij we expertise, innovatie en digitalisering inzetten als tools om voorop te lopen. We analyseren en optimaliseren om het resultaat van onze klanten te maximaliseren, zodat ze hun voorsprong kunnen behouden. Daarmee zijn we dé toonaangevende technologie partner die het maximale uit elke fabriek haalt – in termen van prestaties én rendement. De dienstverlening van Sitech focust grofweg op de gebieden: technology en managed services. Denk bij technology aan diensten op het gebied van veiligheid, duurzaamheid en digitalisering. Managed services gaat over het dagelijkse onderhoud aan fabrieken, verbeterprojecten en Turn Arounds (grootschalig onderhoud). De diensten die we leveren zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en de combinatie ervan maakt Sitech onderscheidend.