

DCMR Milieudienst Rijnmond
T.a.v. mevr. Jantine Kraaiveld
Postbus 843
3100 AV Schiedam

Datum: 9 juni 2020

Onderwerp: OLO-Bijlagen project installatie stikstoftank & -verdamer

Referentie: OLO-melding 5086541 'Aanvraag Installatie stikstoftank & -verdamer Biopetrol'

Geachte mevrouw Kraaiveld,

Naar aanleiding van onze OLO-melding 5086541 'Aanvraag Installatie stikstoftank & -verdamer Biopetrol' 10 april jongstleden sturen wij u hierbij ook de gevraagde informatie uit het 'Overzicht benodigde bijlagen en voortgang'.

Het betreft hier specifiek de gevraagde 'Bijlagen voor de omgevingsvergunning':

- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- Situatietekening milieu
- Gegevens niet-technische samenvatting
- Plattegrond Milieu

Daarnaast de geplande invulling van PGS9 en ook de onderbouwing waarom er in de huidige situatie geen sprake is van het vastleggen van een eind- of nulsituatie inzake het aspect bodem voor de bouw van deze tank.

De volgende onderdelen voor de bouwvergunning (Overig bouwwerk bouwen'') zullen zo nodig met de bouwinspecteur opgenomen worden:

- Kwaliteitsverklaringen
- -Gelijkwaardigheid
- Energiezuinigheid en milieu
- Bruikbaarheid bouwwerk
- Overige gegevens veiligheid
- Brandveiligheid
- Gegevens en bescheiden over veiligheid en
- Het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden

NB Een aantal van deze zijn niet eenvoudig op te leveren. Dit daar de hele installatie is gebouwd & geleverd door Linde Gas, deze heeft alleen contractueel een CE-keur vastgelegd. De resterende worden eigenlijk met name beantwoord door de antwoorden later in dit document.

De onderdelen 'Installaties complexere bouwwerken, Gegevens tunnelveiligheid, Gezondheid complexere bouwwerken, Welstand, Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken, Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken en Constructieve veiligheid complexere bouwwerken' worden geacht niet bij dit project van toepassing te zijn.

‘Bijlagen voor de omgevingsvergunning’

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

Hoewel al in Deel 1 (24 juli 2006, Haskoning-kenmerk 9R8344) van de Aanvraag Wet milieubeheervergunning BIOPETROL Rotterdam B.V. al gesproken wordt over “installaties .. als stikstoftank(s) (niet-technische samenvatting) en ”het opwekken van nutsvoorzieningen als perslucht en stikstof” (2.1.1) .is destijds uiteindelijk gekozen voor het plan dat Vopak de benodigde stikstof leverde. Ook staat niets specifiek over stikstofvoorziening in de uiteindelijke gecombineerde Wm- en Wvo-vergunning voor Biopetrol Rotterdam. Door veranderde omstandigheden wil Biopetrol nu alsnog stikstof door een andere leverancier met vrachtwagens aan laten leveren, opslaan en naar wens verdampen ten einde te gebruiken in de eigen installaties.

Situatietekening milieu

De nieuwe installatie is gepland op de bestaande ‘koelwaterplaat’ (zie hiervoor de markering in bijlage 1). Vanuit de verschillende milieuaspecten veranderd alleen het energieverbruik door het verbruik van de verdamper en zal het aantal transportbewegingen groeien met maximaal vier per week. Beide zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de huidige situatie.

Gegevens niet-technische samenvatting

Voor wat betreft de “Niet-technische samenvatting” in de aanvraag uit 2006 verandert er niets.

Plattegrond Milieu

Zie de markering in bijlage 1.

Geplande invulling PGS9

Zie de markering in bijlage 2.

Geen eind- of nulsituatie inzake bodem

De locatie van de nieuwe tank valt onder de activiteit ‘Tankfarm’ uit de bodemanalyse van 2006, waar een zevental producten worden opgeslagen. De activiteit ‘Tankfarm’ beslaat echter een veel grotere oppervlakte en betreft diverse producten. Hiervoor is in 2006 een nulsituatiemeting uitgevoerd. Omdat de huidige activiteit voortduurt, is Biopetrol in de veronderstelling dat een nul- of eindsituatiemeting niet nodig is. Zoals gemeld, vindt er geen verandering van activiteit plaats voor wat het stoffen als methanol, methylaar, ‘vetachtigen’, etc. betreft en wordt dezelfde activiteit op dezelfde manier voortgezet.

Wij vertrouwen erop dat wij u met deze gegevens voldoende hebben geïnformeerd. Uiteraard kunt u met vragen altijd contact opnemen met ondergetekende.

Kind Regards/ Met vriendelijke groet,

Dave Klarenbeek
QHSE Manager Biopetrol

Bijlagen:

1. Situatietekening milieu
2. Geplande invulling PGS9
3. Ontwerptekeningen Linde gas

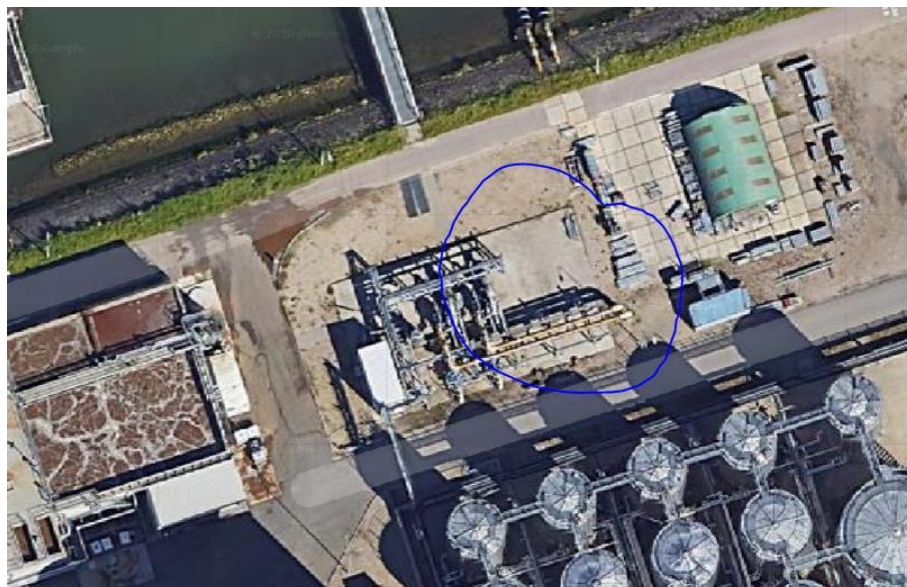
CC: [Lionel Rademaker@DCMR.nl](mailto:Lionel.Rademaker@DCMR.nl) / Gerritjan.Breteler@DCMR.nl

Bijlage 1: Situatiekening milieu

Op het blauw omlijnde, nog niet in gebruik zijnde gedeelte van de 'koelwaterplaat' zal de stikstoftank gebouwd worden:



In meer detail:



De afstand tot de koelwaterinstallatie links bedraagt 5 meter, die tot de Romneyloods van de stellingbouwer/ isolateur rechts 16 meter en tot de straatkolk en putwand onder op de foto respectievelijk 12 en 16 meter. Er bevindt zich geen brandbaar materiaal binnen deze afstanden.

Bijlage 2: Geplande invulling PGS9

Het project voldoet aan de volgende delen van de 2014-versie:

3 Algemene eisen voor de stationaire opstelling

- 3.1 Plaatsing installatie
- 3.2 Veiligheidsafstanden
- 3.3 Locatie van de installatie
- 3.4 Overslag
- 3.5 Vormgeving van de installatie
- 3.6 Koppelingen
- ~~3.7 Hekwerk~~
- 3.8 Fundering
- 3.9 Verankering
- 3.10 Overige eisen
- 3.11 Toegang tot de installatie
- 3.12 Markeringen en instructies
- ~~3.13 Inpandige opslag~~

4 Specifieke eisen voor de opstelling (naar gassoort)

4.3 Stikstof

~~5 Eisen voor opslag in gesloten mobiele reservoirs~~

6 Inspectie, keuring, onderhoud, registratie en documentatie van de installatie

- 6.1 Inleiding
- 6.2 Keuring
- 6.3 Onderhoud
- 6.4 Registratie en documentatie

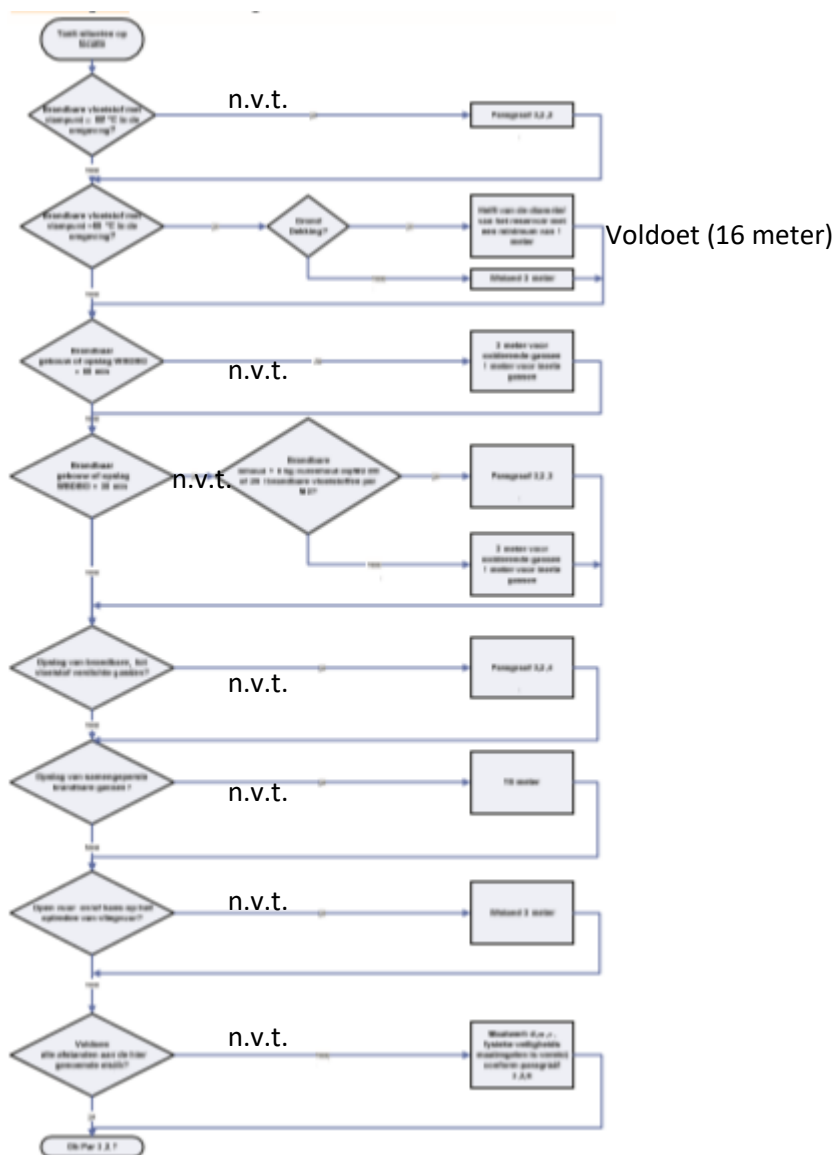
7 Veiligheidsmaatregelen

- 7.1 Inleiding
- 7.2 Algemeen
- 7.3 Beheer
- 7.4 Vullen van de installatie
- ~~7.5 Aanvullende voorschriften voor zuurstof en lachgas~~

8 Incidenten en calamiteiten

- 8.1 Inleiding
- 8.2 Instructies bij incidenten
- 8.3 Bedrijfshulpverlening (BHV)
- 8.4 Noodplan
- 8.5 Veiligheidsinstructies

Stroomdiagram 3.1 - interne veiligheidsafstanden



Het project voldoet aan de afstanden uit **tabel 3.2** “Minimumafstand van objecten binnen de inrichting tot het cryogene reservoir”:

Soort object	Afstanden [m]	Afstand [m]
a) Reservoirs met brandbare vloeistoffen (vlampunt > 60 °C) zonder gronddekking	3	>15
b) Reservoir met vloeistoffen met gronddekking	Helft van de middellijn van het reservoir, met een minimum van 1 m	n.v.t.
c) De opslag van niet tot vloeistof verdichte brandbare gasen en in vloeistof opgeloste brandbare gasen in reservoirs (onder andere waterstof en acetyleen)	15	n.v.t.
d) Open vuur en/of kans op het optreden van vlieg vuur	3	- ¹

Het project voldoet aan de afstanden uit “**Tabel 3.3** - Minimumafstand van het cryogene reservoir tot de te beschermen objecten”

Te beschermen object	Minimale veiligheidsafstanden van het cryogene reservoir tot te beschermen objecten [m]	Afstand [m]
a) Terreingedeelten waar tegelijkertijd veel mensen aanwezig kunnen zijn	- Inerte gasen 3 m - Oxiderende gasen 5 m	>50
b) Efscheiding of inrichtingsgrens	Afstand bepaald conform figuur 3.3	>25
c) Kelderopening, straatkolken en aanzuigopening van ventilatiesystemen op < 1,5 m boven het maaiveld	- Oxiderende gasen 3 m - Inerte gasen afstand bepaald conform figuur 3.3	12
d) Plaatsen waar open vuur kan zijn	- Oxiderende gasen 3 m - Inerte gasen: afstand bepaald conform figuur 3.3	- ²

Vs. 3.3.11 “De helling van het terrein moet zodanig zijn dat goede afwatering van hemelwater verzekerd is”
Het feit dat de installatie op een bestaande & in gebruik zijnde plaat geïnstalleerd wordt, maakt dat hier al voldoende ervaring mee is.

§3.8 “Fundering”



Hiervoor wordt verwezen naar bijgaand fundatierapport .

¹ Op de locatie is open vuur verboden.

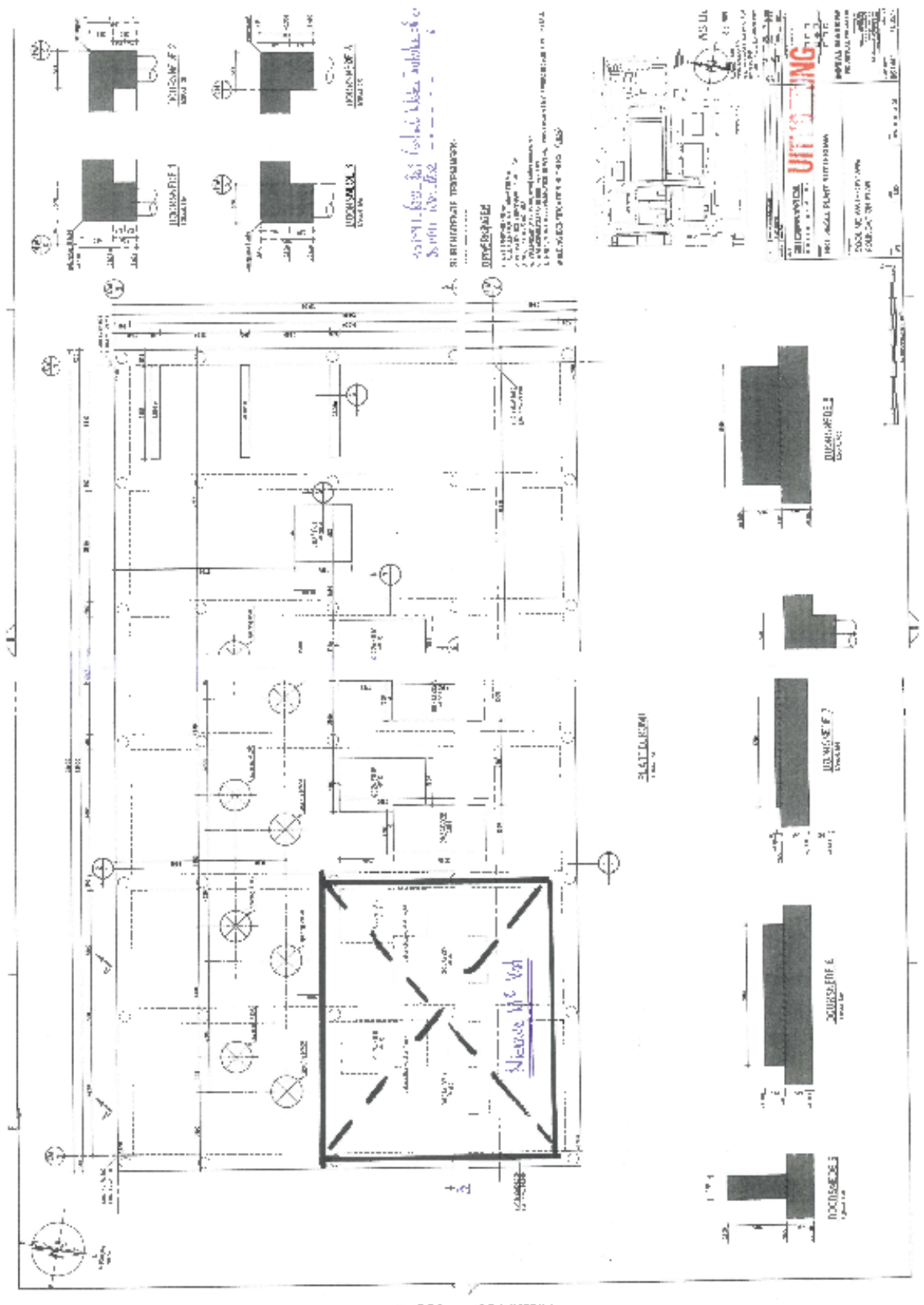
² Op de locatie is open vuur verboden.

Vs 3.11 “Toegang tot de installatie”

Al ons buitenpersoneel is inmiddels middels toolboxen geïnformeerd.

Bijlage 3: Ontwerptekeningen

Daar de 'as built' nog niet gereed zijn, gelieve hierbij ter verduidelijking de ontwerptekeningen te vinden.



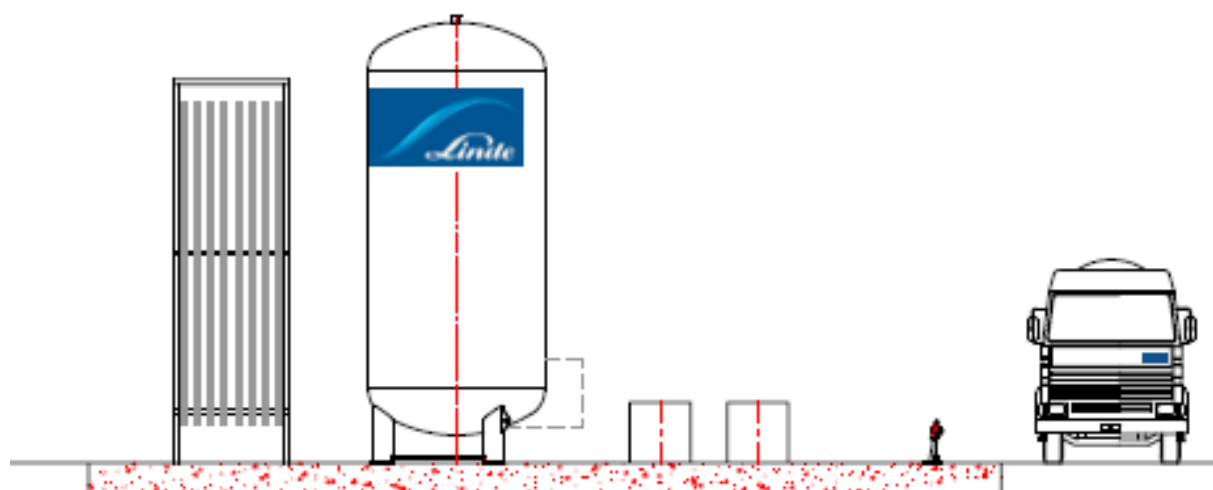
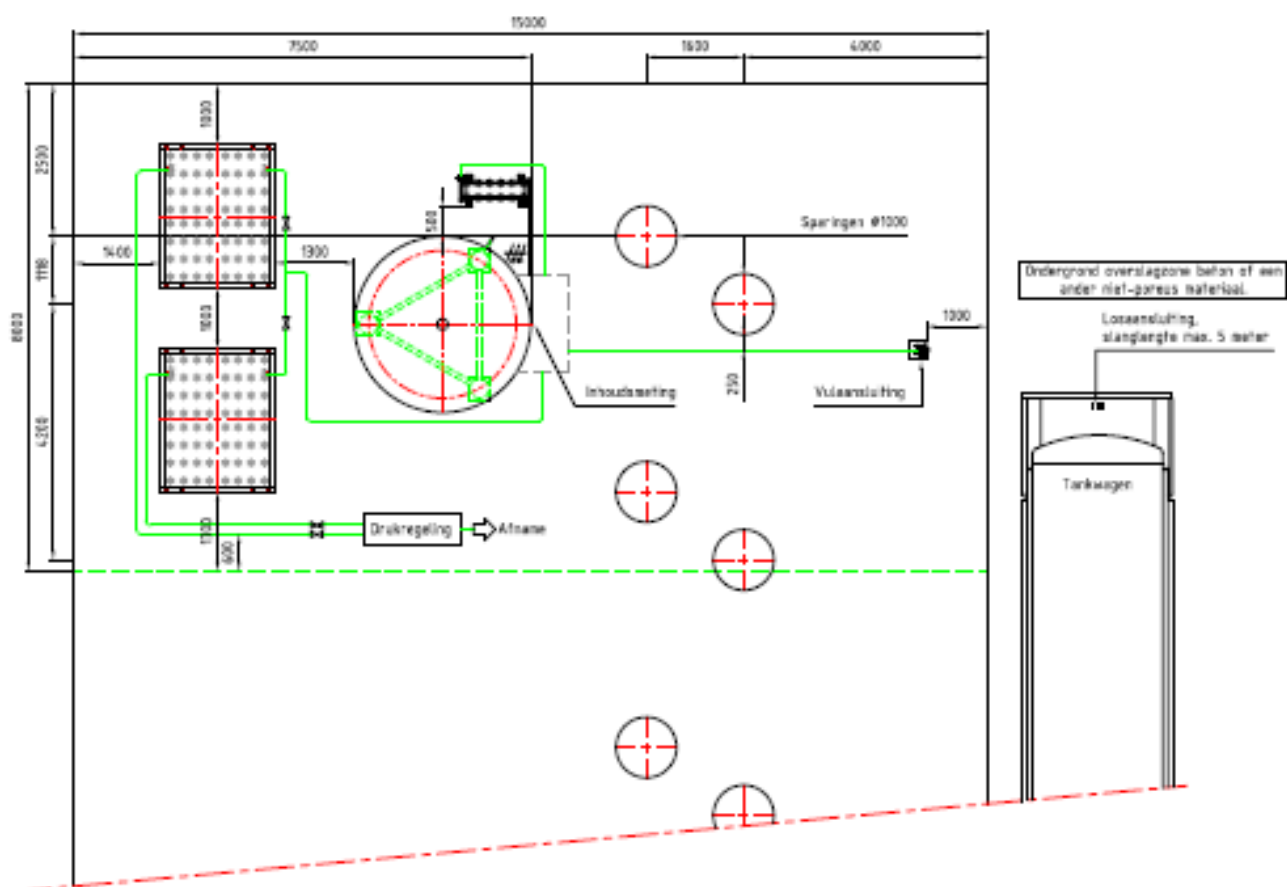


Foto geplaatste installatie:

