

Rampbestrijdingsplan Gasunie Transport Services (Vilsteren)



RBP Gasunie Transport Services (Vilsteren),
november 2022



Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| 1. Inleiding..... | 3 |
| 1.1 Over Gasunie Transport Services (Vilsteren) | 3 |
| 1.2 Status document | 3 |
| 2. Algemene informatie | 4 |
| 2.1 Rampbestrijdingsscenario's | 4 |
| 2.1.1 Scenario fakkelbrand 48 inch leiding | 4 |
| 2.1.2 Scenario scheuren/afbreken leidingappendage van het compressorsysteem | 5 |
| 2.2 Crisisorganisatie Gasunie (Vilsteren) | 6 |
| 2.3 Crisisorganisatie Veiligheidsregio IJsselland | 6 |
| 2.4 Melding, alarmering, op- en afschaling | 6 |
| 2.5 Leiding en coördinatie | 7 |
| 2.6 Crisiscommunicatie | 8 |
| 2.7 Voorbereidende maatregelen op het terrein | 8 |
| 2.8 Aanwezige preventieve voorzieningen op het terrein | 9 |
| 2.9 Grensoverschrijdende samenwerking | 9 |
| 3. Plattegronden..... | 10 |
| 3.1 Plattegrond Gasunie Transport Services (Vilsteren) | 10 |
| 3.2 Aanwezige stoffen Gasunie Transport Services (Vilsteren) | 11 |
| 3.3 Overzicht aanwezige recreatiebedrijven in effectgebied | 11 |
| 4. Multidisciplinaire aandachtkaart..... | 12 |

1. Inleiding

1.1 Over Gasunie Transport Services (Vilsteren)

Veiligheidsregio IJsselland heeft voor vier bedrijven een rampbestrijdingsplan opgesteld. In een rampbestrijdingsplan (RBP) worden de te nemen maatregelen en coördinerende afspraken weergegeven, specifiek gericht op (de omgeving van) een risicovol bedrijf. Dit document betreft het rampbestrijdingsplan voor Gasunie Transport Services in Vilsteren (gemeente Ommen), gelegen aan de Vilsterse Allee 11a (Figuur 1).

Gasunie Transport Services (hierna te noemen: Gasunie) in Vilsteren is een compressor- en



mengstation. Hier vindt transport en verwerking van aardgas plaats. Het terrein beslaat ca. 36 hectaren (binnen het hek), het gehele beheerde gebied is 45 hectaren. Op de plattegrond in figuur 1 zijn de terreingrenzen aangegeven, en is omgeven door voornamelijk bebost gebied en grasland. De afstand van de bovengrondse installaties tot de terreingrens is tenminste circa 50 meter aan de noord, oost, zuid- en westzijde. Het terrein is aan alle zijden met een hekwerk omgeven. Op het terrein is een wegennet van geasfalteerde wegen aangelegd.

Figuur 1: Plattegrond Gasunie

Het doel van de installatie Ommen is het conditioneren en doorvoeren van aardgas voor zowel transitie (binnenland) als

export. Er wordt o.a. gebruik gemaakt van mengstations, een stikstofinstallatie en compressorstations. De compressorstations hebben tot doel de druk van het aardgas, dat zich in het hoofdtransportnet bevindt, op peil te houden.

De Gasunie werkt met verschillende gevaarlijke stoffen en hoeveelheden waardoor zij onder het Besluit risico's en zware ongevallen (2015) valt. Het bedrijf moet de gevaren van de aanwezige stoffen inventariseren, de risico's ervan inschatten en maatregelen nemen om die risico's te beheersen (technisch én organisatorisch). Het bedrijf heeft een veiligheidsrapportage opgesteld met een risico inventarisatie. De rampbestrijdingsscenario's in dit rampbestrijdingsplan zijn gebaseerd op de veiligheidsrapportage van de Gasunie. Het rampbestrijdingsplan beschrijft de beheersing van de effecten op het gebied van openbare orde en veiligheid.

1.2 Status document

Het RBP is opgesteld door Veiligheidsregio IJsselland en Gasunie Transport Services (Vilsteren). Elke vier jaar wordt dit plan volledig herzien in samenspraak met betrokken hulpdiensten. Mocht er in de tussenperiode aanleiding zijn om het plan op onderdelen aan te passen dan wordt het plan geactualiseerd. Per wijziging wordt beoordeeld of het nodig is om het document opnieuw vast te stellen of dat een notificatie richting betrokkenen voldoende is.

De laatste versie van dit document is terug te vinden in de Handboek-app van Veiligheidsregio IJsselland. Daarnaast is een voorbereide activiteit beschikbaar in LCMS.

2. Algemene informatie

2.1 Rampbestrijdingsscenario's

Uit de risico-inventarisatie zijn twee maatgevende scenario's gekomen die kunnen optreden bij de Gasunie (Vilsteren). In dit hoofdstuk lichten we de rampbestrijdingsscenario's en bijbehorende effecten toe.

2.1.1 Scenario fakkelbrand 48 inch leiding

Wat is er gebeurd?

Na een leidingbreuk van een 48 inch gasleiding (diameter van 1,2 meter, druk maximaal 66 bar) op het terrein van de Gasunie vormt zich een gaswolk die bij ontsteking leidt tot een fakkelbrand. Een fakkelbrand is een (tiental tot honderden) meters hoge fakkel veroorzaakt door een brandend gas. Tevens kan de fakkel ook net zo groot horizontaal zijn.



Figuur 2: Voorbeeld van een fakkelbrand

Het gevaar voor de omgeving wordt bepaald door de plaats van de gasontsnapping, de hoeveelheid en aard van het brandend gas, de hoogte, breedte en richting van de fakkelbrand. De warmtestraling kan voor mensen gevaarlijk zijn tot op honderden meters vanaf de fakkel. In het RBP wordt uitgegaan van een worst case dus met de grootste diameter buis (1,2 mtr.) en een druk van 66 bar. Verder duurt een fakkelbrand langer als er een grotere hoeveelheid brandbaar gas aanwezig is; een fakkelbrand blijft aanhouden zolang de aanvoer van brandbaar gas nog niet is beëindigd. Afhankelijk waar en welke installatie het betreft zal na het activeren van de noodstop de uitstroom binnen 10 minuten afnemen naar een lager niveau.

Wat zijn de effecten?

Als gevolg van een lekkage ontstaat uitstroom van gas en (dreigende) ontbranding van de gaswolk. Er is sprake van veel geluidsoverlast door het afblazen van gas. De effecten van een fakkelbrand zijn hittestraling tot 1650 meter buiten de terreingrens, secundaire (natuur)branden zowel op als buiten het terrein en slachtoffers met brandwonden. Ook zijn er gemeentegrensoverschrijdende effecten; de (inter)nationale gasvoorziening raakt mogelijk verstoord.

| Effectcirkel | Hittestraling | Aantal personen | Aantal slachtoffers | | Getroffen objecten |
|-------------------|------------------------|------------------|-------------------------------|----|--|
| 0 – 1170 meter | > 10 kW/m ² | 204 ² | T1 (eerstegraads brandwonden) | 29 | Bedrijfsterrein Gasunie Boerderij N348 Spoor Dalfsen-Ommen Vilsteren (bebouwde kom) Bungalowpark Giethmenseveld |
| | | | T2 (tweedegraads brandwonden) | 29 | |
| | | | Dodelijke slachtoffers | 29 | |
| 1170 – 1650 meter | 3 kW/m ² | 362 ² | T1 (eerstegraads brandwonden) | 4 | Bungalowpark Reggewold Camping Dennenoord Camping landgoed Vilsteren |
| | | | T2 (tweedegraads brandwonden) | 49 | |
| | | | Dodelijke slachtoffers | 2 | |

Het scenario fakkelbrand heeft dominopotentie, omdat de optredende hittestraling andere apparaten of leidingen kan beschadigen. Vooral ingeblokte leidingstukken kunnen bezwijken wanneer zij worden aangestraald door een fakkelbrand. In een dergelijke situatie zal de hittestraling met name boven het grondniveau, waar de leidingdelen zitten, aanwezig zijn. De effecten zijn naar verwachting beperkt.

Het compressorstation wordt bij dit type incident direct losgekoppeld van het hoofdtransportsysteem. Alle mogelijke afblaasoperaties worden geïnitieerd om het aanwezige aardgas op een beheerste wijze af te leiden.

Op het terrein zijn een aantal gevaarlijk stoffen opgeslagen (overzicht aanwezige gevaarlijke stoffen, bijlage 3.2). Deze kunnen bij de brand betrokken raken. De effecten hiervan blijven naar verwachting beperkt tot het terrein van de inrichting.

Buiten het terrein worden secundaire (natuur)branden verwacht. Deze secundaire branden kunnen optreden in een straal van 1170 meter rondom het terrein.

Toelichting hittestraling (bij een fakkelbrand)

Een inschatting van de effecten van een hittestralingsincident:

- Tot een hittestraling van 3 kW/m² kunnen personen, zonder beschermende kleding, nog wegvluchten. Brandweermensen met beschermende kleding en ademlucht kunnen bij deze hittestraling nog veilig werken.
- Bij een hittestraling van 10 kW/m² komt 1% van de aanwezige personen (zonder beschermende kleding) te overlijden. Een menselijk lichaam kan slechts gedurende 2 tot hooguit 3 seconden een hittestraling aan van maximaal 15 kW/m² . Een langere blootstellingtijd of hogere hittestraling is (direct) dodelijk.
- Bij een hittestaling van 35 kW/m² is de intensiteit zowel binnen- als buitenshuis direct dodelijk en zorgt het tevens voor secundaire branden.

2.1.2 Scenario scheuren/afbreken leidingappendage van het compressorsysteem

Wat is er gebeurd?

Door het falen van appendages en/of kleine leidingdelen (diameter 10mm, druk maximaal 66 bar), kan er vorming van een brandbare nevel of gaswolk ontstaan in de compressorhal. Deze gaswolk of brandbare nevel kan leiden tot ontsteking, waarna een explosie en brand optreedt.



Figuur 3: Voorbeeld van een gasexplosie

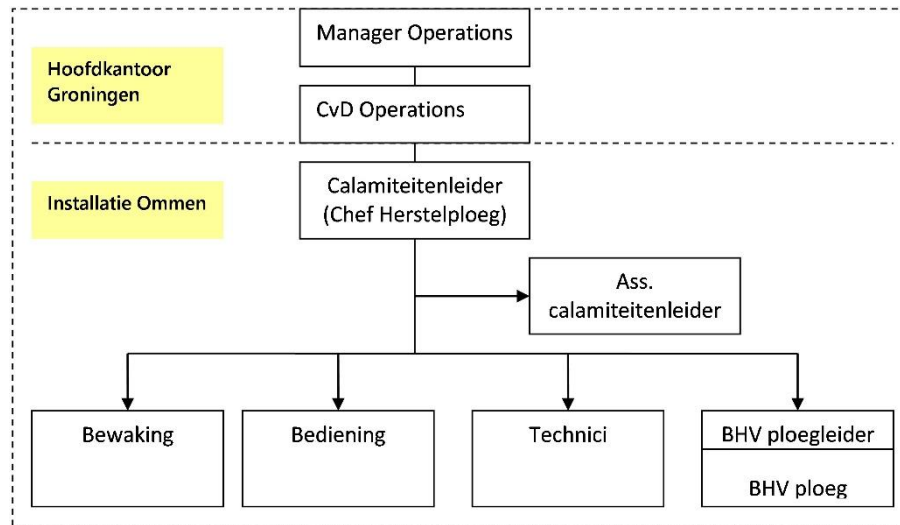
Wat zijn de effecten?

Als gevolg van het scheuren of afbreken van een leidingappendage, kan een (dreigende) brand of explosie ontstaan in de compressorhal. Er ontstaat geluidsoverlast (minder dan 5 minuten), door het automatisch afblazen van gasleidingen in de compressorhal. De effecten van dit scenario blijven beperkt tot het terrein van de Gasunie. Op het terrein kunnen schade en secundaire branden optreden. Het scenario heeft beperkte dominopotentie, omdat er naar verwachting geen domino-effecten plaatsvinden buiten de terreingrens.

| Effectcirkel | Hittestraling | Aantal personen | Aantal slachtoffers | | Getroffen objecten |
|---------------|------------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------------------------|
| 0 – 31 meter | > 10 kW/m ² | 24 ² | T1 (eerstegraads brandwonden) | 4 | Bedrijfsterrein Gasunie |
| | | | T2 (tweedegraads brandwonden) | 4 | |
| | | | Dodelijke slachtoffers | 4 | |
| 31 – 38 meter | 3 kW/m ² | 9 ² | T1 (eerstegraads brandwonden) | 1 | |
| | | | T2 (tweedegraads brandwonden) | 2 | |
| | | | Dodelijke slachtoffers | 1 | |

2.2 Crisisorganisatie Gasunie (Vilsteren)

De Gasunie heeft een interne crisisorganisatie, die wordt weergegeven in Figuur 4.



Figuur 4: Interne crisisorganisatie Gasunie

2.3 Crisisorganisatie Veiligheidsregio IJsselland

Het [Crisisplan 2020-2023](#) van Veiligheidsregio IJsselland beschrijft de multidisciplinaire crisisorganisatie. Het geeft weer uit welke teams de crisisorganisatie is opgebouwd, wat de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden zijn en hoe de crisisorganisatie acteert bij acute en niet-acute situaties. Ook beschrijft dit plan de processen: op- en afschaling, melding en alarmering, leiding en coördinatie, informatiemanagement, crisiscommunicatie, personeelszorg en logistiek. Tenslotte beschrijft het crisisplan de afspraken die zijn gemaakt met andere partners die bij een incident, ramp of crisis betrokken kunnen zijn. In Figuur 5 staat een overzicht van de crisisorganisatie van Veiligheidsregio IJsselland ten tijde van een acute ramp of crisis.

| | Situatie | Crisisteam ¹ | Operationele leiding | Bevoegd gezag ² |
|---------------------|---|--|--------------------------|-----------------------------------|
| GRIP 1 | Operationeel optreden bij bron en effect Behoeft aan multidisciplinaire coördinatie op de incidentlocatie. | Meldkamer CoPI | Leider CoPI ³ | Burgemeester |
| GRIP 2 | Ondersteuning en advies Behoeft aan multidisciplinaire coördinatie ruimer dan alleen op de plaats van het incident of ter voorbereiding op een mogelijk incident. | Meldkamer CoPI (kern-)ROT | Operationeel leider | Burgemeester |
| GRIP 3 | Bestuurlijk optreden Behoeft aan multidisciplinaire coördinatie in de omstandigheid dat bestuurlijke opgaven voor de burgemeester vragen om ondersteuning door een (kern-)GBT. | Meldkamer CoPI (kern-)ROT (kern-)GBT | Operationeel leider | Burgemeester |
| GRIP 4 | Meer gemeenten betrokken Behoeft aan multidisciplinaire en bestuurlijke coördinatie en leiding bij een ramp of crisis van meer dan plaatselijke betekenis of ernstige vrees voor het ontstaan ervan. | Meldkamer CoPI (kern-)ROT RBT | Operationeel leider | Voorzitter veiligheidsregio |
| GRIP 5 ⁴ | Meer regio's betrokken Behoeft aan multidisciplinaire en bestuurlijke coördinatie bij een ramp of crisis van meer dan plaatselijke betekenis in meer regio's of ernstige vrees voor het ontstaan daarvan. | Meldkamer(s) CoPI('s) (kern-)ROT('s) RBT('s) in elke betrokken regio | Operationeel leider(s) | Voorzitter(s) veiligheidsregio |

Figuur 5: Crisisorganisatie VR IJsselland

2.4 Melding, alarmering, op- en afschaling

In geval van een incident of (dreigende) ramp bij de Gasunie worden de hulpdiensten gealarmeerd. Elk alarm van detectieapparatuur komt binnen bij de Gasunie in de hoofdregelkamer van het hoofdgebouw. Alarmering van hulpdiensten wordt gedaan door de controlekamer van de Gasunie via 112.

De operationele leiding bij de Gasunie is in handen van de calamiteitenleider (de hoogst leidinggevende treedt op als calamiteitenleider, wat in de meeste gevallen de chef herstploeg is). Het crisiscentrum van de Gasunie vindt plaats in de overlegkamer van de hoofdregelkamer of een instructielokaal, afhankelijk van de situatie.

Het RBP treedt in werking bij incident met (grootschalige) effecten. Dit zijn een (dreigende):

- Afbreken/scheuren van een leidingappendage met gasexplosie/brand als gevolg;
- Fakkelbrand van een 48 inch leiding.

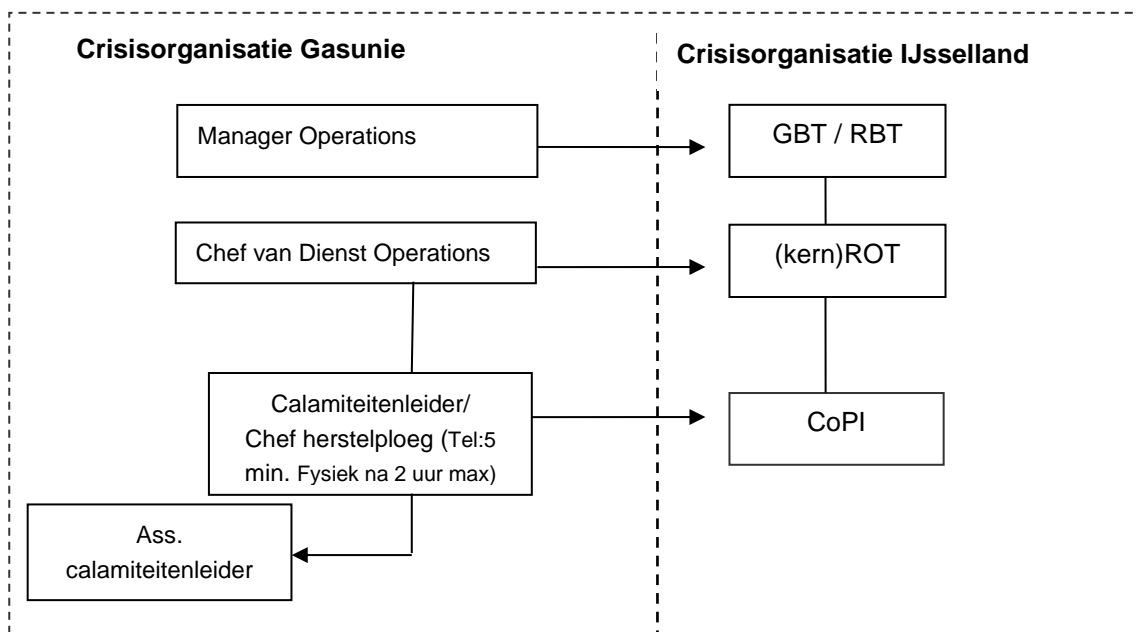
Belangrijke crisispartners om te betrekken/alarmeren bij een scenario uit het RBP zijn:

- Gasunie Transport Services (hoofdkantoor Groningen via locatie Vilsteren);
- Gemeente Ommen (bevoegd gezag OOV);
- Provincie Overijssel (bevoegd gezag Brzo-instellingen);
- Omgevingsdienst Regio Nijmegen (vergunning, toezicht en handhaving BRZO-instellingen);
- Ministerie Economische Zaken en Klimaat (overheidsinterventie via minister EZK);
- ProRail (stilleggen spoorlijn);
- Natuurbeheerders en beheerders recreatieterreinen (kans op secundaire branden).

2.5 Leiding en coördinatie

Het uitgangspunt van het Crisisplan van Veiligheidsregio IJsselland is flexibel opschalen. Een incident, ramp of crisis bepaalt de structuur en daarmee de samenstelling van de teams en de wijze waarop er wordt samengewerkt. Er zijn een aantal afspraken gemaakt om de crisisorganisaties van de Gasunie en Veiligheidsregio IJsselland goed op elkaar aan te laten sluiten.

- **GRIP 1:** Het CoPI is verantwoordelijk voor bron- en effectbestrijding ter plaatse. Een bedrijfsdeskundige (Calamiteitenleider/Chef herstploeg) wordt uitgenodigd in het CoPI om afstemming met het bedrijf te borgen. (LET OP! de CHP (Chef Herstel Ploeg) is met 5 min. Telefonisch inzetbaar maar mogelijk fysiek in het CoPI na 2 uur.)
- **GRIP 2:** Het ROT ondersteunt en adviseert de burgemeester. Als er behoefte is aan multidisciplinaire coördinatie breder dan het plaats incident, wordt opgeschaald naar GRIP 2. De samenwerking tussen de Gasunie en Veiligheidsregio IJsselland bij GRIP 2 vindt plaats tussen de Chef van Dienst Operations van de Gasunie en het (kern) ROT.
- **GRIP 3 / 4:** Het GBT adviseert de burgemeester bij bestuurlijke opgaven. Als er behoefte is aan bestuurlijk optreden of grensoverschrijdende effecten, wordt opgeschaald naar GRIP 3 of 4. De samenwerking tussen de Gasunie en Veiligheidsregio IJsselland bij GRIP 3 en 4 vindt plaats tussen de Manager Operations van de Gasunie en het GBT / RBT.



2.6 Crisiscommunicatie

Er is in het effectgebied geen sirenenetwerk (WAS) aanwezig. Burgers worden gealarmeerd via andere beschikbare communicatiemiddelen, zoals NL-Alert. Ondernemers ontvangen een instructie met een handelingsperspectief.

Er is binnen het effectgebied vooral permanente bewoning in Vilsteren. Veel van de aanwezige mensen daarbuiten bevinden zich in hun vakantieomgeving. Dit betekent dat mensen niet of weinig bekend zijn met het gebied (en de aanwezige risico's). Een fakkelbrand is voor de omgeving zichtbaar, hoorbaar en voelbaar. Mensen zullen op basis van deze dreiging handelen. Uit de omgevingsanalyse die communicatie maakt, blijkt welke vragen er leven en welk handelingsperspectief gevraagd wordt.

- **Verwacht gedrag:** mensen op recreatieterreinen gaan naar binnen (woning)
 - Reactie hulpdiensten: informeren recreatieondernemers en beheerders
 - Voordeel: voorkomen ongewenste uitstroom van verkeer
- **Verwacht gedrag:** mensen verlaten recreatieterrein/woning
 - Reactie hulpdiensten: vrijhouden uitgangen recreatieterreinen
 - Voordeel: duur blootstelling minder lang

Overige bijzonderheden op het gebied van crisiscommunicatie zijn opgenomen in de multidisciplinaire aandachtkaart.

2.7 Voorbereidende maatregelen op het terrein

De Gasunie (Vilsteren) is 24/7 via de controlekamer te bereiken. Bij geen gehoor kan de centrale commandopost van de Gasunie Groningen bereikt worden, of de centrale meldkamer Groningen. De hulpdiensten worden bij aankomst opgevangen door een BHV-medewerker. Bediening en bewaking van de toegangspoort vinden plaats op afstand vanuit de bewakingsloge in het hoofdgebouw of vanuit Groningen (hoofdkantoor). De calamiteitenleider (chef herstelploeg) heeft de operationele leiding, bij aankomst van de hulpdiensten wordt er informatie verstrekt over de calamiteit.

Ter voorbereiding op mogelijke incidenten beschikt de Gasunie over:

- Interne crisisorganisatie;
- BHV-organisatie;
- Eigen portfoonnetwerk¹.

Bij de toegangspoort van het bedrijfsterrein hebben de hulpdiensten toegang tot:

- Bedrijfsnoodplan Gasunie;
- Actuele informatie via kladblokregels meldkamer;
- Actuele gegevens over de aanwezigheid van stoffen.

¹ Bij uitval van "eigen" communicatiemiddelen beschikt de Gasunie over 4 satelliettelefoons

2.8 Aanwezige preventieve voorzieningen op het terrein

De Gasunie heeft een groot aantal voorzieningen getroffen om te voorkomen dat zich incidenten voordoen. Deze voorzieningen betreffen o.a. procescontrole, onderhoudsschema's en veiligheidsvoorschriften. Hieronder worden enkele belangrijke voorzieningen benoemd die op het terrein van de Gasunie aanwezig zijn, met het oog op de respons van de hulpdiensten.

Preventieve / preparatieve maatregelen bij scenario fakkelbrand

- Zoneaanduiding verbod ontstekingsbronnen;
- Gasdetectieapparatuur is gekoppeld aan automatische alarmering en ESD-systemen. Waar gas kan vrijkomen zijn veiligheidszones vastgesteld en voldoet de apparatuur aan de explosierichtlijnen;
- Zone-indeling Gasunie voor gasdebieten meer dan 10 g/s;
- Aanwezigheid bedieningspersoneel om de installatie te bedienen onder bijzondere omstandigheden;
- Tijdens kantoortijden bewaking;
- Buiten kantoor tijd zijn er altijd 2 operators op locatie aanwezig die brandweer opvangen;
- Sturing op afstand kan desgewenst voor een installatiedeel via de Centrale Commando Post (CCP, Groningen);
- Noodstroomaggregaten voor de noodzakelijke energievoorziening op het terrein;
- Inblokken van leidingen is onderdeel bedrijfsnoodplan;
- Compressorstation wordt losgekoppeld van hoofdtransportsysteem;
- Afblazen van gas gecontroleerd mogelijk.

Preventieve / preparatieve maatregelen bij scenario afbreken/scheuren leidingappendage

- Ventilatie;
- Zonering voor gebieden met explosiegevaar;
- Rook-, gas- en branddetectie;
- Automatische blusinstallaties en gas afblaasvoorziening;
- Automatische noodstops (ESD);
- Wanden van vezelbeton.

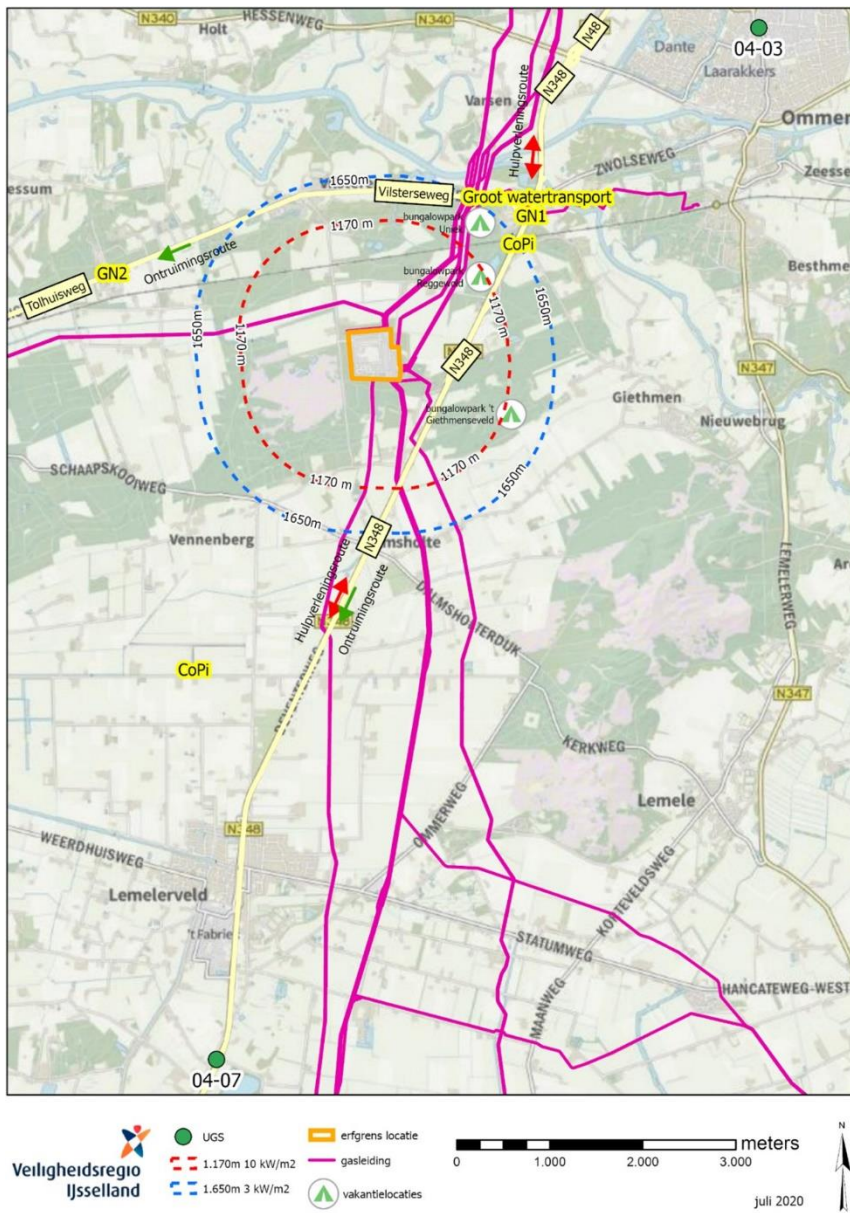
Deze maatregelen voorkomen dat ontsnaptingen van aardgas of oliemist leiden tot een overschrijding van de onderste explosiegrenzen. Bij een explosie bezwijken de muren van het betreffende gebouw al bij een lage overdruk. Hierdoor wordt geen schokgolf van betekenis buiten de terreingrens verwacht. De brokvorming aan het gebouw is verwaarloosbaar aangezien de wanden zijn gemaakt van vezelbeton.

2.9 Grensoverschrijdende samenwerking

De kans dat een incident bij de Gasunie (Vilsteren) leidt tot (inter)nationale verstoring van de gasvoorziening is zeer klein. Vanwege de (mogelijke) gemeentegrensoverschrijdende effecten bij een fakkelbrand, is bovenregionale samenwerking met Veiligheidsregio Drenthe en Veiligheidsregio Groningen wel een reëel scenario. Om die reden wordt dit plan beschikbaar gesteld aan buurregio's Veiligheidsregio Drenthe en Veiligheidsregio Groningen.

3. Plattegronden

3.1 Plattegrond Gasunie Transport Services (Vilsteren)



3.2 Aanwezige stoffen Gasunie Transport Services (Vilsteren)

| Stof (categorie) | Hoeveelheid (ton) aanwezig maximaal / normaal | Aanduiding grootste insluitsysteem | Capaciteit grootste insluitsysteem | Fysische vorm (fase, druk, temperatuur) |
|---|---|---|------------------------------------|---|
| Aardgas | Ca. 1157 ton | G-gas systeem | Ca. 392 ton (gas) | Gas, max. 66,2 bar, atmosferische temperatuur |
| Stikstof | Ca. 60 / 60 ton | Opslagtank | L-T-5301 60 m ³ | Vloeistof, ≥ 0,5 bar(g), temperatuur -193 °C |
| Gasolie, diesel (GTL FUEL) | Ca. 52 /40 ton | Opslagtank | 15 m ³ | Vloeistof, atmosferische condities (schadelijk) |
| Aardgascondensaat (bovengrondse opslag) | Ca. 17 / 5 ton | Aardgas-condensaat-vat voorzien van stikstof deken 0-V-80011 | 20 m ³ | Vloeistof, ≥ 0,5 bar(g), ontvlambaar |
| Zuurstof | Ca. 68 ton | Cold-boxen | 30 m ³ | Vloeistof, 10 bar, -180°C |

3.3 Overzicht aanwezige recreatiebedrijven in effectgebied

| Camping | Adres | Eigenaar | Jaar | Toeristisch / seizoen | Totaal plaatsen |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------|------|-----------------------|-----------------|
| Laarbrug 0529-452716 | Vilsterseweg 2a, 7734 PD Vilsteren | M. Bakker | 190 | 6 | 196 |
| Landgoed Vilsteren 0529-458392 | Vilsterseweg 17, 7734 PD Vilsteren | H. Vernhout | | 100 | 100 |

| Bungalowpark | Adres | Eigenaar | Bewoond permanent | Recreatief gebruik | Aantal bungalows |
|-------------------------------|--|----------|-------------------|--------------------|------------------|
| Hogeveldsweg 0529-451835 | Hogeveldsweg 26, 8147 RJ Giethmen | VVE | 4 | 13 | 17 |
| Giethmenseveld 06-39548581 | Hogeveldsweg 26, 8147 RJ Giethmen | VVE | 14 | 158 | 172 |
| Reggewold 0529-452336 | Oude Hammerweg 12a, 7734 PC Vilsteren | VVE | 23 | 63 | 86 |
| Uniek 0529-453782 | Vilsterseweg 1a, 7734 PD Vilsteren | VVE | 41 | 32 | 73 |