



gasunie

Gasbehandelingsinstallaties

Rampbestrijdingsplan

Het Rampbestrijdingsplan Gasbehandelingsinstallaties is een vertrouwelijk document. Gehele of gedeeltelijke bewerking van de inhoud, het gebruik van gedeeltelijke bewerkte versies en verspreiding en/of verstrekking aan derden van een dergelijk rampbestrijdingsplan op welke wijze dan ook, is niet toegestaan zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Veiligheidsregio Noord-Holland Noord.

Versie: 1.0 /2025

Datum vaststelling: 11 juli 2025

Datum operationeel: 11 juli 2025

**OPENBAAR - vertrouwelijke informatie is verwijderd en als
zwarte balk met witte letters weergegeven**

Inhoud

1.	Inleiding	3
2.	Melding en alarmering	6
3.	Leiding en Coördinatie.....	7
4.	Informatiemanagement.....	10
5.	Crisiscommunicatie	11
6.	Maatgevende scenario's Gasunie	12
7.	Maatgevende scenario's TAQA.....	17
	Bijlage I Register gevaarlijke stoffen	28
	Bijlage II Monodisciplinaire aandachtspunten/planvorming	34

Versie	Datum	Auteur	Wijziging
1.0 (2025)	11-07-2025	Crisisbeheersing VRNHN	Vaststelling door AB VRNHN

1. Inleiding

Doel

Dit rampbestrijdingsplan (RBP) beschrijft hoe de civiele hulpverleningsdiensten bij incidenten op een inrichting van Gasunie en TAQA optreden en samenwerken met de incidentbestrijdingsorganisatie van respectievelijk Gasunie en TAQA. Het document sluit aan op het regionaal crisisplan van Veiligheidsregio Noord-Holland Noord en op de generieke bedrijfsnoodplannen van de betrokken inrichtingen.

In het regionaal crisisplan van Veiligheidsregio Noord-Holland Noord staat de generieke incidentbestrijding beschreven. Veel van de te treffen maatregelen en voorzieningen door de veiligheidsregio ter voorbereiding op de bestrijding van een incident of ten tijde van de bestrijding vallen onder de generieke werkwijze. In dit plan worden uitsluitend de aanvullingen op deze standaard werkwijze beschreven indien die nodig zijn voor de incidentbestrijding bij een van de genoemde inrichtingen. Bijvoorbeeld: het versturen van een NL-Alert staat (op één uitzondering na) niet beschreven in dit plan omdat het de standaard werkwijze is om na te gaan hoe de bevolking gealarmeerd dient te worden.

Doelgroep

Het document is bestemd voor de multidisciplinaire crisisorganisatie ten tijde van een ramp of crisis op één van onder 'toepassing' opgenomen locaties van Gasunie en TAQA.

Als afgeleide van dit uitgebreide RBP wordt een operationeel plan, een soort samenvattingen, ontwikkeld voor de crisisfunctionarissen.

Aanleiding

Gasunie Transport Services B.V. te Middenmeer en de Piekgasinstallatie (PGI) en Bergermeer (BGM) van TAQA Energy B.V. vallen onder paragraaf 4.2 van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL). De Wet veiligheidsregio's schrijft voor dat voor dit type inrichting een RBP wordt opgesteld.

Voor de andere gasbehandelingsinstallaties (BBL Company V.O.F. te Anna Paulowna, TAQA Energy B.V. Boekelermeer (BKM) te Alkmaar, de NAM in Den Helder) en voor hogedrukaardgas-transportleidingen binnen Veiligheidsregio Noord-Holland Noord is geen wettelijke plicht om een RBP op te stellen. Echter wegens de vergelijkbare effecten bij incidenten is hiervoor een incidentbestrijdingsplan opgesteld (een incidentbestrijdingsplan kent inhoudelijk nagenoeg dezelfde onderdelen als een RBP, maar kent een ander vaststellingstraject).

Toepassing

Dit is een RBP als bedoeld in de Wet veiligheidsregio's en heeft betrekking op de volgende inrichtingen met gasbehandelingsinstallaties binnen Veiligheidsregio Noord-Holland Noord:

Gasunie

- Gasunie Transport Services B.V. te Middenmeer (Wieringermeer)

TAQA:

- TAQA Energy B.V. Bergermeer (BGM) te Bergen
- TAQA Energy B.V. Piekgasinstallatie (PGI) te Alkmaar

Het RBP richt zich op het incidenttype ongeval met gas op locatie en de directe omgeving van deze installatie. Voor gasincidenten buiten deze reikwijdte (buiten de directe omgeving van de gasbehandelingsinstallaties en op water) gelden de algemene afspraken uit het regionale crisisplan en hetgeen opgenomen staat in andere incidentbestrijdingsplannen.

N.B.: op het moment van opstellen heeft TAQA Energy B.V. ook een Drying Facility (BDF) in Bergen. Deze locatie gaat eind 2024 dicht. Tot de sluitingsdatum zal daar de oude planvorming blijven gelden, in deze nieuwe planvorming is deze locatie niet meer opgenomen.

Gasunie

De Nederlandse Gasunie is transporteur van Nederlands aardgas. Het gas wordt gereinigd, gemengd en in het hoofdtransportnet op druk gehouden. De Gasunie heeft gascompressiestations in Middenmeer en Anna Paulowna. Vanaf Anna Paulowna loopt de Balgzand-Bacton-Leiding (BBL) onder de Noordzee voor gastransport tussen het Nederlandse Balgzand en Bacton in het Verenigd Koninkrijk. Locatie Anna Paulowna staat nader beschreven in het incidentbestrijdingsplan gasbehandelingsinstallaties.

Meer informatie over de betreffende locatie: zie hoofdstuk 6.

TAQA

TAQA heeft meerdere locaties in de regio. Op locatie Bergermeer (BGM) wordt aardgas in en uit het gasveld geïnjecteerd/gepompt. De locatie staat met een ondergrondse leiding van 8 km in verbinding met de TAQA locatie Boekelermeer (BKM). Hier wordt aardgas na terugwinning schoongemaakt, gedroogd en op druk gebracht. Op de locatie PGI (piekgasinstallatie) wordt aardgas in het Alkmaarseveld geïnjecteerd en bij verhoogde gasvraag teruggewonnen en aan het gasnet gegeven. Op PGI wordt aardgas na terugwinning schoongemaakt, gedroogd en op druk gebracht. De locatie bestaat uit twee naast elkaar gelegen terreinen (putten en productie). Hier is de back-up van de centrale controlekamer aanwezig. **Niet openbare bedrijfsgegevens.**

Meer informatie over de betreffende locaties: zie hoofdstuk 7.

Inhoud

De wet schrijft een aantal verplichte onderdelen van een RBP voor (Besluit Veiligheidsregio's, artikel 6.1.3) daarnaast is voor de bruikbaarheid een aantal onderdelen toegevoegd. Voor iedere locatie bestaat deze planvorming uit:

- Locatie- en contactgegevens
- Locatie specifieke risico's, alarmering en daarop handelingen van de inrichting zelf, contactpersonen belast met de operationele leiding en van de hulpverleningsorganisatie
- Een uitleg over de crisisorganisatie

Relatie andere plannen

Dit document heeft een relatie met andere documenten. Onderstaand volgt een overzicht.

Kolom/partner	Plan
Landelijke en interregionale documenten	• Wet Veiligheidsregio's • Omgevingswet
Veiligheidsregio Noord-Holland Noord	• Regionaal Crisisplan
Brandweer	• Scenariokaarten, inzetvoorstellen

GHOR	• Scenariokaarten GHOR
Gasunie	• Bedrijfsnoodplannen Gasunie
TAQA	• TAQA Noodplan Onshore locaties

Beheer

TVB

De taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden bij dit document zijn:

Wie	TVB
Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio	Stelt vast en maakt openbaar
Crisisbeheersing Veiligheidsregio NHN	Neemt het oefenen op in oefenplannen Voert regie op actualisatie
Gasunie	Verantwoordelijk voor het bekend stellen van dit plan bij de betrokken werknemers.
TAQA	Verantwoordelijk voor het bekend stellen van dit plan bij de betrokken werknemers.

Actualisatie

Het plan is op 13 maart 2025, in afwachting van de nog lopende zienswijze procedure, voorlopig vastgesteld door het Algemeen Bestuur van Veiligheidsregio Noord-Holland Noord en per 1 april 2025 in werking getreden. Definitieve vaststelling door het Algemeen Bestuur was op 11 juli 2025.

Publicatie

Het RBP MVKK/DHA is vertrouwelijk en wordt beschikbaar gesteld aan de crisisfunctionarissen via reguliere ontsluiting van planvorming. Een openbare versie wordt aangeboden voor belanghebbenden via bestuursrechtelijke zienswijze.

Veiligheidsregio Noord-Holland Noord draagt zorg voor de verspreiding aan de vertegenwoordigers van disciplines. De disciplines dragen zorg voor verspreiding binnen de eigen keten:

- B&W gemeente Alkmaar, Bergen, Hollands Kroon,
- Commissaris van de Koning in Noord-Holland
- Politie, eenheidsleiding Noord-Holland Noord
- Gasunie
- TAQA
- Operationeel leidinggevenden VRNHN

2. Melding en alarmering

Melding

Gasunie: het doormelden van een incident naar de meldkamer Noord-Holland gebeurt vanuit de Centrale Commandopost (CCP). Indien de melding één van de maatgevende scenario's betreft wordt (waar mogelijk) de titel van het risico in de melding doorgegeven.

TAQA: het doormelden van een incident naar de meldkamer Noord-Holland gebeurt vanuit de controlroom van TAQA. Indien de melding één van de maatgevende scenario's betreft wordt (waar mogelijk) nummer en titel van het risico in de melding doorgegeven.

Classificatie

In dit document staan per inrichting een aantal maatgevende scenario's uitgewerkt. Aan deze maatgevende scenario's zijn voor sommige kolommen classificaties en inzetvoorstellen gekoppeld.

Aandachtspunten

- Activeer NL-Alert bij maatgevende scenario's.
 - Stuur bij een dreigende leidingbreuk/fakkelbrand (nog niet ontstoken) **direct** een standaard NL-alert gaslekkage (omtrek 1000 meter van incident).
- Sommige delen van de bedrijven zijn alleen veilig te betreden met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen in verband met ontstekingsgevaar. Vraag bij de bedrijfsmeldkamers na tot waar de hulpdiensten kunnen komen.
- Werk met een hot, warm, cold zone.
- Let op: gas in hogedruk aardgastransport leidingen en installaties is meestal geurloos.
- Verwijzing naar bedrijfsplanvorming: link naar andere website
- Informatie over leidingen: [Atlas leefomgeving \(voorheen risicokaart\)](#)

GRIP-opstapeling

- Schaal bij een maatgevend scenario op naar (in ieder geval) GRIP 1.

Mobiliteit

Er zijn geen vaste opstellocaties (meer). Bepaal op basis van hot, warm, cold zone een veilige opstelplaats.

3. Leiding en Coördinatie

Initiële Leiding

De initiële leiding ligt in eerste instantie bij het aanspreekpunt van de betreffende locatie. Voor Gasunie is dit de Officier van Dienst Gas, bij TAQA de On Scene Commander.

GRIP

Bij grote incidenten (de maatgevende scenario's in dit document) zullen de reguliere hulpverleningsdiensten multidisciplinair opschalen volgens de gecoördineerde regionale incidentbestrijdingsprocedure (GRIP), zoals beschreven in het Regionaal Crisisplan.

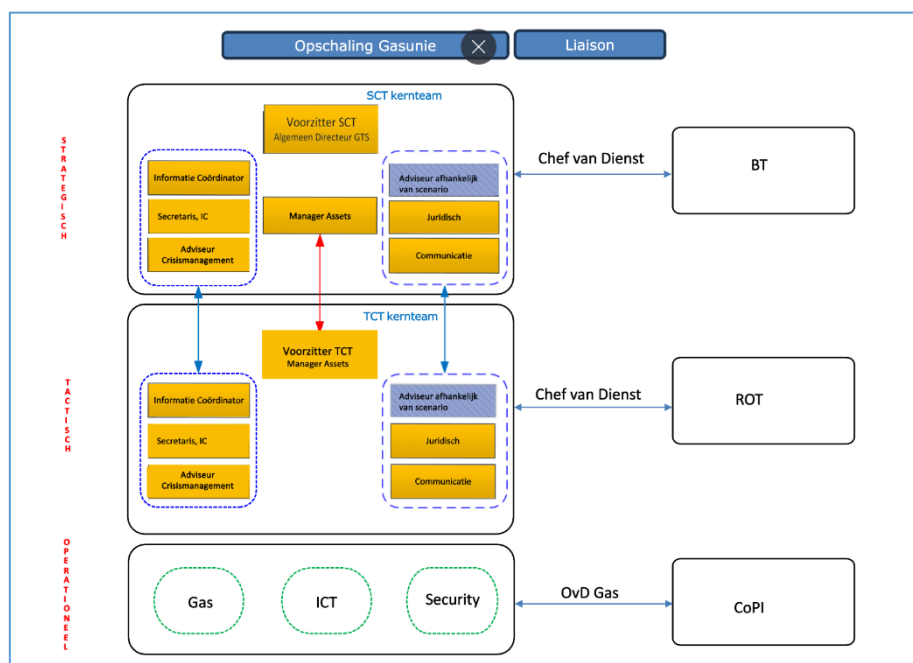
Voor alle maatgevende scenario's in het plan geldt de afspraak om op te schalen naar GRIP 1.

Niet acuut

Naast inzet bij ramp of crisis kan de VR-crisisorganisatie ook ondersteunen bij (omvangrijke) incidenten die niet leiden tot GRIP-opschaling. Gecoördineerde inzet van diensten of organisaties is dan (nog) niet nodig, maar de impact is dusdanig dat het incident niet kan worden opgepakt binnen de reguliere processen.

Crisisorganisatie Gasunie

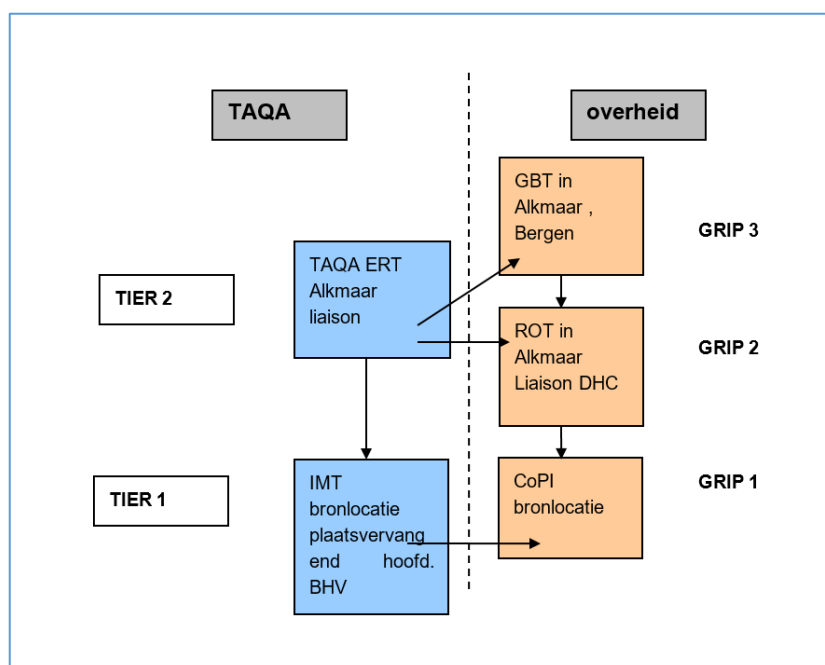
- Aansturing vindt plaats vanuit de Centrale Commandopost Groningen. Bij een opschaling naar GRIP 1 is de 'Officier van Dienst-Gas' (OvD Gas) de eerste contactpersoon en neemt plaats in het CoPI. De OvD Gas kan informatie geven over aantal aanwezigen personen, een actuele stoffenlijst en reeds getroffen maatregelen.
- Bij uitbreiding van het incident kan Gasunie opschalen naar het TCT Kernteam. Indien nodig zal bij opschaling naar GRIP 2 een liaison van Gasunie (de Chef van Dienst) binnen de veiligheidsregio plaatsnemen in het Regionaal Operationeel Team (ROT).
- Als het BT bij elkaar wordt geroepen zal een andere Chef van Dienst deelnemen aan het R/GBT.
- De opschaling van Gasunie hoeft niet gelijk te lopen met de GRIP-opschaling.



Visuele weergave leiding en coördinatie Gasunie en aansluiting VRNH.

Crisisorganisatie TAQA

- Binnen TAQA Energy NL is er een Emergency Response Organisatie die verdeeld is in 3 levels:
 - TIER I** Proces op lokaal, operationeel niveau
 - TIER II** Proces op nationaal, tactisch niveau (TAQA Europe / NL)
 - TIER III** Proces op internationaal, strategisch niveau (TAQA Global)
- Aansturing vindt plaats vanuit de centrale controlroom, **niet openbare bedrijfsgegevens**. Bij een opschaling naar GRIP 1 is de 'On-Scene Commander' (OSC) de eerste contactpersoon en neemt plaats in het CoPI. De OSC kan informatie geven over aantal aanwezigen personen, een actuele stoffenlijst en reeds getroffen maatregelen.
- Bij uitbreiding van het incident kan TAQA opschalen van TIER I naar TIER II. Dan komt het ERT bijeen en, indien nodig, zal een liaison van TAQA (de Site Contact) binnen de veiligheidsregio plaatsnemen in het Regionaal Operationeel Team (ROT). De namen van de 'Site Contact' en de 'On-Scene Commander' worden doorgegeven via de controlroom aan de MKNH.
- Als het BT bij elkaar wordt geroepen zal een TAQA Senior MT-lid deelnemen (Country Manager, Technical Manager of Operations Manager).
- Opschaling in TIER hoeft niet gelijk te lopen met de GRIP-opschaling.



Visuele weergave leiding en coördinatie TAQA en aansluiting VRNHN.

Overzicht leiding en coördinatie

Discipline	CoPI	ROT	BT
Gasunie	OvD Gas	Chef van Dienst	Tweede Chef van Dienst
TAQA	On Scene Commander	Site contact	MT-lid TAQA

Multi-tactische en operationele aandachtspunten

- Bepaal/communiceer hot, warm en cold zones (opstelplaats!).
- Denk aan veiligheid hulpverleningsdiensten en locatie CoPI.
- Er zijn uitgewerkte scenario's per locatie en type incident + informatie over de locatie.
- Vraag advies of liaison van de SodM (Staatstoezicht op de Mijnen) als nationaal expert.
- Wees voorbereid op langdurige onderzoeken.
- Een incident bij een gasinstallatie heeft effect op meerdere vlakken:
 - Economisch: impact door directe schade, maar afhankelijk van het station kan het ook (veel) invloed hebben op de prijs van gas, en hoge kosten bedragen in de nafase.
 - Ecologische/milieu-impact.
 - Maatschappelijk/sociaal kan het veel impact hebben.
- Aandacht voor nafase: in het bijzonder door grote impact is inzet voor first responders extra belastend.

Multi-bestuurlijke aandachtspunten

- Houdt rekening met veel media-aandacht, ook door 'deskundigen'. Richt u op het oordeel van het bedrijf en Staatstoezicht op de Mijnen (SodM). Laat beiden deelnemen aan het BT.
- **Niet openbare gegevens met betrekking tot scenario's.**
- Voorbereiden langdurige onderzoeken (ILT (Arbeidsinspectie), Onderzoeksraad, Staatstoezicht).
- Economische impact door directe schade, door problemen met de gaslevering en hoge kosten nafase.
- Ecologische/milieu-impact.
- Betrek direct juristen, in het begin op de achtergrond i.v.m. aansprakelijkheid.
- Eventueel relevante bestuurlijke netwerkkaarten:
 - Bestuurlijke netwerkkaart 14 Elektriciteit en gas
 - Bevoegdheidenschema 11 Elektriciteit en gas
 - Bestuurlijke netwerkkaart 5 Milieu
 - Bestuurlijke netwerkkaart Vitaal

4. Informatiemanagement

LCMS

TAQA en Gasunie maken geen gebruik van LCMS.

Aandachtspunten informatiemanagement

GIM: de schadecirkels in de planvorming zijn indicatieve maximale schadecirkels, maak zo snel mogelijk een correct plot op basis van de hoeveelheid aanwezige stoffen (heeft bedrijfsspecialist inzicht in), meteo ed.

Andere (vitale) partners

Overweeg te betrekken (in LCMS):

- Staatstoezicht op de Mijnen SodM
- Nogepa/ Element.nl
- Liander
- Stedin

5. Crisiscommunicatie

Tactisch- operationele aandachtspunten

Gasunie:

De afdeling communicatie van Gasunie is via CCP 24/7 bereikbaar. Zij zullen niet ter plaatse gaan maar voegen zich bij het Gasunie crisisteam.

TAQA:

De afdeling communicatie van TAQA is 24/7 bereikbaar.

Algemeen:

- Stem communicatie af met partners Gasunie/ TAQA. Het bedrijf communiceert over bedrijfsactiviteiten, de VRNHN is verantwoordelijk voor crisiscommunicatie en handelingsperspectieven.
- Maak gebruik van de voorbereide communicatie boodschappen.
- Let op communicatieve implicaties van zichtbare effecten bij bijvoorbeeld fakkelvlammen.

Waarschuwen bevolking

Het waarschuwen van de bevolking in geval van incidenten met emissie van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de procedure waarschuwen bevolking. Specifiek bij een scenario met vrijgekomen maar nog niet ontstoken gas is het de afspraak om zo snel mogelijk een NL-Alert te versturen (standaard bericht gaslekkage) binnen een straal van 1000 meter.

6. Maatgevende scenario's Gasunie

Inleiding

In dit hoofdstuk zijn de gekozen rampscenario's uitgewerkt. Per scenario wordt een algemene omschrijving of voorbeeld gegeven, de te verwachte effecten en mogelijke maatregelen.

Gasunie beschrijft voor de installaties in Middenmeer en Anna Paulowna (Anna Paulowna wordt in het IBP beschreven) dezelfde drie locatie specifieke referentiescenario's. De bestrijding van mogelijke generieke scenario's valt voor de veiligheidsregio onder de reguliere werkwijze zoals beschreven in het Regionaal Crisisplan. De drie locatie specifieke scenario's staan in dit plan uitgewerkt. Dit zijn:

1. Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
2. Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
3. Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Inrichting Gasunie Middenmeer

De installatie van Gasunie in de Middenmeer betreft een compressorstation dat als doel heeft de doorstroom van het gas, dat zich in het hoofdtransportnet bevindt, op peil te houden wanneer de flow door verhoogde afname daalt. Een dergelijke situatie doet zich voornamelijk voor bij lagere buitentemperaturen. Als de flow te laag is, wordt deze met behulp van één of meer gascompressoren verhoogd. Ook worden op deze locatie gassen van verschillende kwaliteit met elkaar gemengd, zodat dat aardgas van een specifieke kwaliteit wordt verkregen.

Algemene informatie:

Bedrijf: N.V. Nederlandse Gasunie. Installatie Middenmeer

Adres: Koggenrandweg 4, 1775 RG, Middenmeer

Telefoon: zie telefoonlijst intranet

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot personeel.

Omgeving Gasunie Middenmeer

- Noord: Tuinbouw, datacenter.
- Oost: Een boerderij.
- Zuid: Westfriesedijk.
- West: Tankstation (onbemand), 1 grasdrogerij, 2 woningen, 1 boerderij, agrarisch Industrierrein (Agriport), snelweg A7.

Aandachtspunten crisisorganisatie voor deze locatie:

- Contactpersoon op de locatie: OvD Gasunie.
- Aandachtspunten met betrekking tot gevaarlijke stof op het terrein.
- Overdag zijn er veel personen aanwezig in de directe omgeving waaronder buitenlandse medewerkers bij datacentra/vestigingen van Google en Microsoft en in glastuinbouw (houd rekening met veel glasverwondingen).
- De meest nabije woning betreft een boerderij op circa 400 meter van de terreingrens aan de oostzijde. De meest nabije woonkern is Twisk op circa 1,5 kilometer afstand.

Niet openbare plattegrond

Gasunie Scenario 1: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen Gasunie

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de Officier van Dienst - Gasunie (herkenbaar aan geel hesje met opschrift Ovd Gasunie) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.

Aandachtspunten

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

Gasunie Scenario 2: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Niet openbare gegevens. Hier staan op een plattegrond indicatieve schadecirkels voor de locatie opgenomen.

Maatregelen

Handelingen Gasunie

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Indien gas nog niet ontstoken is: Evacuatie directe omgeving (Op basis van zones, ca. 2000 meter rondom op basis van gele kaart Gasunie).
- Brandweer: zoek contact met de Officier van Dienst - Gasunie (herkenbaar aan geel hesje met opschrift OvD Gasunie) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.

Aandachtspunten

- Denk aan informeren luchtverkeersleiding Nederland. In verband met de hoogte van de uitstroom kan laagvliegend vliegverkeer zorgen voor ontstekingsgevaar.
- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

Gasunie Scenario 3: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen Gasunie

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de Officier van Dienst - Gasunie (herkenbaar aan geel hesje met opschrift Ovd Gasunie) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.

Aandachtspunten

- Gebruik het register gevaarlijke stoffen voor de bijbehorende nummers en een eerste inzicht in de belangrijkste eigenschappen (bijlage 1). Een Adviseur Gevaarlijke Stoffen kan een nadere duiding geven.
- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

7. Maatgevende scenario's TAQA

Inleiding

TAQA identificeert in het eigen noodplan generieke (denk daarbij aan een bommelding of onwelwording) en locatie specifieke scenario's. De bestrijding van generieke scenario's valt voor de veiligheidsregio onder de reguliere werkwijze zoals beschreven in het regionaal crisisplan. De negen locatie specifieke scenario's staan in dit plan uitgewerkt. Dit zijn:

Scenario nummer	Scenario benaming
1	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
2	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
3	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
4	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
5	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
6	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
7	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
8	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's
9	Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Welke scenario's van toepassing zijn per locatie is weergegeven in onderstaande tabel:

Niet openbare gegevens met betrekking tot de bedrijfsrisico's. In de tabel staat weergegeven welk risico zich op welke locatie van TAQA kan voordoen.

Hoewel dit voor TAQA 9 verschillende scenario's zijn, zijn de effecten en de incidentbestrijding voor de veiligheidsregio voor enkele van deze scenario's generiek. Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Daarom staat bij de uitwerking van enkele scenario's een (nagenoeg) identieke reactie van de veiligheidsregio beschreven.

**Voor het overzicht op de meldkamer Noord-Holland is hier één overzichtstabel weergegeven, de installatie in de Boekelermeer staat echter uitgewerkt in het Incidentbestrijdingsplan gasbehandelingsinstallaties en hogedrukaardgastransportleidingen.*

Inrichting TAQA Bergermeer Bergen (BGM)

Gasopslag en waterinjectie installatie Bergermeer (BGM) maakt deel uit van de Gasopslag Bergermeer. Dit bestaat uit een leeg geproduceerd gasveld op 2,5 kilometer diepte onder de Bergermeer. Op de puttenlocatie in de Bergermeer wordt het gas in en uit het gasveld gepompt. Gasopslag Bergermeer heeft een opslagcapaciteit van 4,1 miljard kubieke meter. Het gas wordt via ondergrondse leidingen getransporteerd naar de gasbehandelingsinstallaties in de Boekelermeer (BKM).

Algemene informatie:

- Bedrijf: TAQA Energy B.V. Locatie: Bergermeer (BGM)
- Adres: Bergerweg, tegenover nummer 141, 1862 PR Bergen
- Telefoon: Centrale Controle Kamer: zie telefoonlijst crisispagina.

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot personeel.

Omgeving TAQA Bergermeer Bergen (BGM)

Omgeving: ten noorden, oosten, zuiden en westen bevinden zich voornamelijk weiland en verspreid een aantal woningen.

Aandachtspunten crisisorganisatie voor deze locatie:

- Contactpersoon op de locatie: On Scene Commander (OSC).
- Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot gevaarlijke stoffen.
- In het verleden is er (veel) protest geweest tegen de komst van de gasopslag Bergermeer. Mogelijk liggen incidenten politiek/ bestuurlijk gevoelig.
- Op het terrein zijn (bij onderhoudswerkzaamheden) mogelijk werknemers aanwezig met een internationale achtergrond.

Niet openbare plattegrond

Inrichting Piekgasinstallatie Alkmaar (PGI)

De Piekgasinstallatie (PGI) levert bij een sterk verhoogde gasvraag, extra gas aan het gasnet. De piekproductie van gas gebeurt vanuit het Alkmaarveld, een natuurlijk ondergronds reservoir op ca. 2,5 kilometer diepte met 500 miljoen kubieke meter gas. Op het PGI- terrein staan zowel installaties waar het gas in het veld geïnjecteerd wordt, als installaties waar het gas wordt schoongemaakt, gedroogd en op druk gebracht. De Piekgasinstallatie is aangesloten op het Nederlandse gasnet.

Algemene informatie:

Bedrijf: TAQA Energy B.V. Locatie: Piekgasinstallatie (PGI)

Adres: Topaasweg 2 1812 RG Alkmaar

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot aanrijroutes

Telefoon: Centrale Controle Kamer: zie telefoonlijst crisispagina.

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot personeel.

Omgeving inrichting Piekgasinstallatie Alkmaar (PGI)

Noord: Huisvuilcentrale (HVC).

Oost: Noordhollandsch Kanaal.

Zuid: afvalverwerking (Sortiva), bedrijven.

West: Tankstation (Total Energies), bedrijven.

Aandachtspunten crisisorganisatie voor deze locatie:

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot aanrijroutes

- Contactpersoon op de locatie: On Scene Commander (OSC).
- De locatie bestaat uit twee naast elkaar gelegen terreinen: putten en productie. De PGI ligt op het bedrijventerrein Boekelermeer.

Niet openbare bedrijfsgegevens met betrekking tot aanrijroutes

- Het bevoorradingscentrum van de Noordwest ziekenhuisgroep ligt in de omgeving.

Niet openbare plattegrond

TAQA Scenario 1: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Indien gas nog niet ontstoken is: evacuatie directe omgeving (ca. 1000 meter).
- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) (blijf wel op 1000 meter) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.

Aandachtspunten

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

Niet openbare gegevens. Hier staan op een plattegrond indicatieve schadecirkels voor de verschillende locaties opgenomen.

TAQA Scenario 2: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Indien gas nog niet ontstoken is: evacuatie directe omgeving.

Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC). Niet openbare gegevens – hier staat een verwijzing naar het scenario. Informeer bij de OSC voor nadere duiding van dit incident.

Aandachtspunten

- De gasuitstroom is eerst maximaal. Na activering van de beveiligingen neemt dit sterk af (minimaal na 15 minuten).
- Niet openbare gegevens – hier staat een verwijzing naar het scenario
- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 3: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.
- Er zijn grotere hoeveelheden alcoholbestendig schuim nodig. De hoeveelheid wordt berekend door de Adviseur Gevaarlijke Stoffen.
- Stem met bedrijf af over het blussen en/ of verdunnen i.v.m. milieueffecten.
- Gebruik een warmtebeeldcamera.

Aandachtspunten

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 4: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.
- Er zijn grotere hoeveelheden alcoholbestendig schuim nodig. De hoeveelheid wordt berekend door de Adviseur Gevaarlijke Stoffen.
- Stem met bedrijf af over het blussen en/ of verdunnen i.v.m. milieueffecten.
- Gebruik een warmtebeeldcamera.

Aandachtspunten

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 5: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.
- Er zijn grotere hoeveelheden alcoholbestendig schuim nodig. De hoeveelheid benodigd schuim wordt berekend door de Adviseur Gevaarlijke Stoffen. Blussing met water zorgt doorgaans voor een uitbreiding van de omvang van het scenario.
- Afhankelijk van de ondergrond (water, beton, aarde of grindbed) kan de uitvloeiing, opname door de ondergrond en gewenste bestrijdingsvorm anders zijn.
- Stem met bedrijf af over het blussen en/ of verdunnen i.v.m. milieueffecten.

Aandachtspunten

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 6: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

Aandachtspunten:

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 7: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario informeer bij de On Scene Commander (OSC) voor nadere duiding van dit incident.

Aandachtspunten

Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar gevaarlijke stoffen.

- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

TAQA Scenario 8: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: zoek contact met de On Scene Commander (OSC) voor meer informatie over aanwezig aantal personen, gevaarlijke stoffen en de stand van zaken.
- Evacueer de omgeving (ca. 1000 meter), Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario.
- Voor de bestrijding is extern specialistisch personeel noodzakelijk. Eerste acties pas na dagen mogelijk.

Aandachtspunten

- Dit incident kan 13 weken duren. Hierdoor:
 - Kan omliggende gebied en infrastructuur langdurig onbereikbaar zijn.
 - Is berging slachtoffers lange tijd niet mogelijk.
 - Is nadenken over opschalingsstructuur nodig (mogelijk gebruik maken van structuur langdurige crisis).
- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

Scenario 9: Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's

Gebeurtenis

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van het scenario.

Effecten

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat een uitleg van de effecten van dit scenario.

Maatregelen

Handelingen TAQA

Niet openbare gegevens met betrekking tot bedrijfsrisico's. Hier staat weergegeven welke handelingen het bedrijf verricht bij dit scenario.

Maatregelen

- Brandweer: Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario en snel escaleren/veel domino effecten hebben, informeer bij de On Scene Commander (OSC) voor nadere duiding van dit incident.
- Grotere hoeveelheden alcoholbestendig schuim nodig.
- Stem met bedrijf af over het blussen en/ of verdunnen i.v.m. milieueffecten.
- Gebruik een warmtebeeldcamera.

Aandachtspunten:

- Niet openbare gegevens - hier staat een verwijzing naar het scenario
- Afhankelijk van de locatie gelden aanvullende aandachtspunten (staan in dit document onder de beschrijving van de inrichtingen vermeld).

Bijlage I Register gevaarlijke stoffen

Informatie met betrekking tot aanwezige gevaarlijke stoffen.

Bijlage II Monodisciplinaire aandachtspunten/planvorming

Monodisciplinaire aandachtspunten/planvorming op het moment van opstellen.

Brandweer

Aandachtspunten

Betreed terreinen niet eerder dan nadat er contact is gelegd met een vertegenwoordiger van NAM / TAQA / GASUNIE.

Gebruik de 6A regel.

Gedurende het incident zijn de veiligheidsafstanden / contouren variabel.

NAM: Alarmeer specialistische haakarmbak (Brandweer Den Helder).

- [Van OGS naar IBGS](#)
- [Grootschalig brandweeroptreden](#)

Expertise delen

AGS/OvD meetapparatuur

Specifieke PBM's

Effect beperkende maatregelen

Kennis (gebouwen, scenario's, fysieke veiligheid)

Veiligheidsmiddelen (zie [handelingsperspectief gaslekkages](#))

- [Toolbox Brandweer IBGS](#) - in bijzonder IBGS handreiking buisleidingincidenten, IBGS alg Interventiewaarden Gevaarlijke stoffen

Repressief optreden

Redden en stabiliseren van gewonden alleen in buitenste cirkel mogelijk.

Blus gasbranden niet.

Blussing secundaire branden.

Dek aardgascondensaat af met schuim.

Dek methanol af met alcoholbestendig schuim.

Overweeg bijstandsaanvraag Peloton Specialistische blussing uit Amsterdam-Amstelland (15.000 liter svm).

Overweeg de inzet van schuimcontainer NAM. Alcoholbestendig schuim (Den Helder).



Let op!

NAM: De marine (haven en vliegveld de Kooy) gebruikt een ander type SVM (niet alcoholbestendig). De Crashtender van 'de Kooy' is beperkt optie. Deze moet beschikbaar zijn voor vliegverkeer. Bij grote incidenten wel inzetbaar voor secundaire branden op eigen terrein en vliegverkeer ligt mogelijk stil.

Inzetvoorstellen brandweer

Niet openbare gegevens - hier staat een link naar mono-planvorming

GHOR/Ambulance

Aandachtspunten

Afstemmen beeld monodisciplinair en multidisciplinair.

Veiligheid (hot, warm, cold zone).

Doel bepalen, scenario, handelingsperspectief.

Eerste eenheden en/of OvD bepalen opschaling (mono/multi).

Afstemmen welke expertise van partners noodzakelijk is.

Expertise delen

Niet openbare gegevens - hier staat een link naar mono-planvorming

Politie

Geen relevante monodisciplinaire planvorming beschikbaar.

Bevolkingszorg & crisiscommunicatie

Veiligheid afstemmen met partners (hot, warm, cold zone).

Sein veilig niet van toepassing zolang er gewerkt wordt met een hot, warm, cold zone.

Doel bepalen, scenario, handelingsperspectief/crisiscommunicatie en afstemming met partners.

Er kan maatschappelijke onrust ontstaan bij milieueffecten of geen toegang hebben tot terrein bij dodelijke slachtoffers.

Toolbox informatie

Niet openbare gegevens - hier staat een link naar mono-planvorming