

Rampbestrijdingsplan

Aspen

locaties Moleneind en de Geer

Versie	:	1.0 definitief
Bestuurlijk vastgesteld	:	6 november 2019 (AB VRBN)
Inwerking per	:	1 december 2019.
Toetsen op herziening	:	2022
Opdrachtgever	:	Veiligheidsdirectie VRBN
Steller	:	Ruud Huveneers (sector Crisisbeheersing & Rampenbestrijding)
In samenwerking met	:	Andre Vervenne (Aspen)

©2019, Veiligheidsregio Brabant-Noord. Auteursrecht voorbehouden. Bronvermelding verplicht.

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	Doel rampbestrijdingsplan	3
1.2	Afbakening	3
1.3	Leeswijzer	3
2	BESCHRIJVING ACTIVITEITEN ASPEN	5
3	TAKEN EN BEVOEGDHEDEN	6
3.1	Aspen	6
4	GENERIEKE OPERATIONELE INFORMATIE	8
4.1	Kaartmateriaal en bedrijfsgegevens	8
4.2	Alarmering	8
4.3	Toegankelijkheid	8
4.4	Crisiscommunicatie	8
5	MAATGEVENDE SCENARIO'S	9
5.1	Uitgangspunten maatgevende scenario's	9
5.2	Weging van aanwezige risico's	9
5.3	Maatgevende scenario's	10
6	INCIDENTBESTRIJDING	12
6.1	Veiligheidsmaatregelen	12
6.2	Slagkracht hulpverlening	12
7	BIJLAGEN	13

1 Inleiding

1.1 Doel rampbestrijdingsplan

Volgens de Wet Veiligheidsregio's vallen de werkzaamheden van Aspen in een categorie van inrichtingen waarbij de voorbereiding op een zwaar ongeval of ramp aan de orde is. Door voorbereid te zijn op een ramp kan sneller en beter opgetreden worden wanneer deze ramp zich voltrekt, zodat de gevolgen ook beter beheersbaar zijn. Bovendien wordt inzichtelijk of de huidige slagkracht voor rampenbestrijding volstaat. Ook worden taken en verantwoordelijkheden van tevoren vastgelegd zodat daar geen misverstand over kan bestaan in de hectische fase van een ramp.

Het doel van het rampbestrijdingsplan (RBP) Aspen is het voorbereiden van een gecoördineerde incidentbestrijding volgens beschreven (maatgevende) rampbestrijdingsscenario's¹ op en rond de bedrijfsterreinen en het vastleggen van taken en verantwoordelijkheden van betrokken sleutelfunctionarissen, voor zover deze niet vastliggen in het Regionaal Crisisplan.²

Voorliggend plan is een werkdocument voor de parate diensten en betrokken partners en operationeel van aard.

1.2 Afbakening

Het Rampbestrijdingsplan Aspen richt zich op een ongeval of calamiteit op de BRZO plichtige terreinen van Aspen Oss B.V het betreft hier dus de locaties Moleneind (Kloosterstraat 6, 5349 AB Oss) en locatie De Geer (Veersemeer 4, 5347 JN Oss).³

1.2.1 Relatie met andere plannen

De multidisciplinaire operationele samenwerking tussen de reguliere hulpverleningspartners, met bijbehorende overlegstructuur tijdens crisissituaties, staat beschreven in het Regionaal Crisisplan. Het rampbestrijdingsplan sluit aan op de overige veiligheidsgeoriënteerde plannen van Aspen Oss B.V. zoals het Intern Bedrijfsnoodplan, de Veiligheidsrapportage, bedrijfsbrandweerrapportage en de aanwijzing bedrijfsbrandweer (alleen voor Moleneind), waarbij de worst-case scenario's aan bod komen in het rampenbestrijdingsplan.

1.3 Leeswijzer

Voorliggend Rampbestrijdingsplan Aspen Oss B.V. geeft de voorbereiding weer op een gecoördineerde incidentbestrijding volgens beschreven rampbestrijdingsscenario's.

Hiertoe wordt eerst een globale beschrijving gegeven van de activiteiten op de twee bedrijfsterreinen (Moleneind en De Geer) (hoofdstuk 2) en de taken en verantwoordelijkheden van de partners, die bij dergelijk specifieke incidenten een rol spelen bij de incidentbestrijding (hoofdstuk 3).

Hoofdstuk 4 geeft generieke operationele informatie; kennis die van belang is bij incidenten op en rond het bedrijf.

¹ Rampbestrijdingsscenario's richten zich op effecten buiten het bedrijfsterrein en bevatten dus niet alle scenario's uit de veiligheidsrapportages.

² Het rampbestrijdingsplan is een wettelijk verplicht planfiguur. Aan de inhoud van een rampbestrijdingsplan worden wettelijke eisen gesteld, zoals weergegeven in de Wet Veiligheidsregio's artikel 6.1.3. Zie ook bijlage I: Verantwoording.

³ Voorheen heette dit plan het Rampbestrijdingsplan Stichting Moleneind en de Geer (SVMG). Inmiddels zijn de bedrijven die op het bedrijfsterrein werkzaam zijn op het voormalige terrein van Organon verder opgesplitst. Alleen Aspen is nog als hoog-drempelig bestempeld volgens de huidige BRZO-wetgeving, waarmee Aspen ook rampbestrijdingsplan-plichtig is.

Hoofdstuk 5 beschrijft de risico's, die specifiek gelden voor Aspen Oss B.V. Deze risico's zijn gewogen en indien van toepassing zijn hiervan maatscenario's beschreven. De beschreven risico's en scenario's hebben betrekking op beide locaties, tenzij expliciet aangegeven.

Hoofdstuk 6 gaat in op specifieke aspecten bij de incidentbestrijding, waaronder de slagkracht van de bedrijfsbrandweer.

2 Beschrijving activiteiten Aspen

Locatie Moleneind

Op locatie Moleneind vindt de productie plaats van farmaceutische grondstoffen. De chemische productie vindt plaats in drie gebouwen (FH, FP en FX) en omvat kleinschalige chemie. Daarnaast is er ook nog biochemische productie (isolatie van geneesmiddelen uit natuurlijke grondstoffen, b.v. heparine uit varkensdarmslijm) in drie verschillende gebouwen (FX, FC en FE). Op deze locatie heeft Aspen daarnaast nog kwaliteits- en onderzoekslaboratoria (Gebouwen RR en FP) een methanol recovery unit, opslagtanks en kantoorruimtes (TD, FZ en WK). In totaal zijn er ca. 700 werknemers in dagdienst werkzaam en ca. 30 in ploegendienst. Daarnaast zijn er tijdens kantooruren ca. 200 externen aanwezig.

In de avond en nacht zijn er rond de 200 werknemers en in het weekend 46 werknemers aanwezig.⁴

Op locatie Moleneind is een bedrijfsbrandweer gestationeerd en 24/7 een bedrijfsdeskundige beschikbaar.⁵ Bij een incident dient alvorens een gebouw binnen te treden eerst te worden overlegd met de bedrijfsdeskundige of zijn vervanger, de hoogst leidinggevende (shiftlead).

Locatie De Geer⁶

Locatie De Geer richt zich voornamelijk op de productie van farmaceutische actieve stoffen t.b.v. medicijnen en opslag van de chemicaliën. In de gebouwen vinden de volgende activiteiten plaats:

- Chemische productie: gebouw BB⁷.
- Opslag gevaarlijke stoffen: gebouw SA⁸, gebouw GK⁹, gebouw JB (afvalstoffen) en diverse opslagtanks.
- Opslag eindproducten: gebouw SC¹⁰.
- Opslag peroxiden: gebouw GF¹¹.
- Destillatie van gebruikte oplosmiddelen¹² en ondergrondse opslag van schone oplosmiddelen: GR¹³.
- Opslag en laden en lossen van (schone en vervuilde) oplosmiddelen: tankenpark GA^{14 15}.

Daarnaast staan er nog diverse ondersteuningsgebouwen.

Bij Aspen zijn op locatie De Geer circa 200 personen (inclusief contractors) werkzaam, met name in gebouw BB, SA en SC. Gedurende de dag zijn circa 100 personen aanwezig, buiten deze periode zijn circa 30 personen aanwezig.

Bij een incident op locatie De Geer wordt de bedrijfsdeskundige gealarmeerd en ter plaatse gestuurd. Op locatie de Geer is een BHV+ (zie 6.2.1) gestationeerd en 24/7 een bedrijfsdeskundige beschikbaar.¹⁶ Bij een incident dient alvorens een gebouw binnen te treden eerst te worden overlegd met de bedrijfsdeskundige of zijn vervanger de hoogst leidinggevende (shiftlead).

⁴ Bron: Veiligheidsrapportage locatie Moleneind, d.d. 1 juni 2016. Hier is ook specifiekere informatie te vinden.

⁵ De opkomsttijd binnen en buiten kantooruren van de bedrijfsdeskundige bedraagt max. 30 min.

⁶ Bron: Veiligheidsrapportage locatie De Geer, 18 april 2017.

⁷ BB: Voorzien van sprinkler en schuimgeneratoren. Het rack-room en de MCC-ruimte zijn voorzien van een gasblusinstallatie.

⁸ SA: Opslag meer dan 10 ton.

⁹ GK: Aanwezigheid van gevaarlijke stoffen die met water kunnen reageren. Opslag minder dan 10 ton.

¹⁰ De gebouwen SA, GK, JB en SC voldoen aan de van toepassing zijnde PGS15-voorschriften.

¹¹ GF voldoet aan de PGS8-voorschriften.

¹² met als doel deze te zuiveren en opnieuw te gebruiken.

¹³ Aanvoer van vuile en afvoer van schone oplosmiddelen vindt vanuit het tankenpark GA plaats.

¹⁴ 40 ingeterpte tanks. Dit tankenpark beschikt over een laad- en losplatform voorzien van een CAF-systeem (Compressed Air Foam) en een put van 13 m³, die in verbinding staat met een calamiteitenopvang van 70 m³ voor (calamiteiten)water. Dit kan verder wordt verpompt naar een calamiteiten bassin van 110 m³ of 2400 m³.

¹⁵ Het tankenpark GA voorziet het productiegebouw BB van oplosmiddelen d.m.v. vaste leidingen.

3 Taken en bevoegdheden

De organisatie, verantwoordelijkheden, taken en bevoegdheden van betrokken operationele diensten (inclusief de gemeente) in het kader van de rampenbestrijding en crisisbeheersing, zijn vastgelegd in het Regionaal Crisisplan (volgens artikel 16, eerste lid, van de wet Veiligheidsregio's).

Naast deze vaste partners worden er vertegenwoordigers van Aspen toegevoegd aan de crisis overleggen in het geval van een incident binnen de reikwijdte van dit plan. De dienstdoende leider CoPI, operationeel leider en voorzitter van het (regionaal) beleidsteam zijn bevoegd leden aan het betreffende crisisteam toe te voegen (zie Regionaal Crisisplan).

3.1 Aspen

3.1.1 Hulpverlening door Aspen

Aspen is overeenkomstig het Intern Bedrijfsnoodplan verantwoordelijk voor de juiste inzet van de eigen hulpverleningseenheden en verzorgt vanuit de locatie Moleneind de hulpverlening op de locaties Moleneind en De Geer. De bedrijfsdeskundige Aspen is hierbij aanspreekpunt voor de hulpdiensten van de overheid.

Aspen is voor de locatie Moleneind door de overheid aangewezen voor één basiseenheid brandweer (zie ook hoofdstuk 6). Tot het moment dat de overheidsbrandweer ter plaatse is, voorziet de aanwezige bevelvoerder van de bedrijfsbrandweer de leiding op de plaats van het incident.

Bij een opgeschaald incident fungeert de bedrijfsbrandweer als eerste basiseenheid. De leidinggevende van de overheidsbrandweer neemt dan de leiding over het incident over. Het personeel van de basiseenheid van de bedrijfsbrandweer blijft onder directe aansturing van de betreffende bevelvoerder.

Een eventuele ontruiming van gebouwen is een taak van de Bedrijfshulpverlening (BHV), onder leiding van de bedrijfsdeskundige.

3.1.2 Liaison Aspen (CoPI)

De bedrijfsdeskundige van Aspen neemt als liaison van het crisismanagementteam (CMT) zitting in het CoPI (vanaf GRIP1) bij een incident op een van de locaties.

De taken van de liaison Aspen CoPI:

- Dient als aanspreekpunt m.b.t. alle activiteiten binnen het bedrijf ten tijde van een incident, binnen de taken en bevoegdheden van het CoPI.
- Draagt zorg voor het aansturen en stil leggen van bedrijfsprocessen i.r.t. de incidentbestrijding.
- Stuurt het personeel op het bedrijfsterrein aan i.r.t. de incidentbestrijding.¹⁷
- Draagt vanuit het CoPI zorg voor het ontruimen van (delen van) het bedrijf.
- Levert actuele en juiste informatie aan over veiligheidsrisico's en -maatregelen, mogelijk betrokken stoffen, escalatiemodellen, overzichtstekeningen. Bijvoorbeeld in de vorm van kaartmateriaal, voorraadlijsten, MSDS-kaarten, veiligheidsbladen.
- Is verantwoordelijk voor de schadebeperking zoals milieu-gerelateerde zaken.

¹⁶ De opkomsttijd buiten en binnen kantooruren van de bedrijfsdeskundige bedraagt max. 30 min.

¹⁷ De bedrijfsbrandweer valt onder de hoogst leidinggevende van de overheidsbrandweer en dus niet onder de bedrijfsdeskundige. Het hoofd BHV valt wel onder de bedrijfsdeskundige.

3.1.3 Liaison Aspen (ROT)

Namens Aspen neemt een lid van het crisismanagementteam als liaison zitting in het ROT (vanaf GRIP 2) bij een incident op een van de locaties.

De taken van de liaison Aspen ROT:

- Dient als aanspreekpunt m.b.t. alle activiteiten binnen het betreffende bedrijf ten tijde van een incident, binnen de taken en bevoegdheden van het ROT.
- Aanspreekpunt m.b.t. de interne (corporate) communicatie in overleg met het team Crisiscommunicatie.¹⁸
- Vertegenwoordiger van de belangen van het personeel van het bedrijf.
- Contactpersoon bedrijf voor de I-SZW.

3.1.4 Liaison Aspen (BT)

Op verzoek van de voorzitter van het (regionaal) beleidsteam neemt een lid van het crisismanagementteam van Aspen als liaison zitting in het (regionaal)beleidsteam (vanaf GRIP 3) bij een incident op een van de locaties,

De taken van de liaison Aspen (R)BT:

- Aanspreekpunt voor de burgemeester van Oss (of voorzitter Veiligheidsregio bij GRIP 4) ten aanzien van aan het bedrijf gerelateerde zaken.

¹⁸ De uitvoering van de communicatie wordt afgestemd tussen het Crisiscommunicatieteam en de communicatieadviseur van Aspen.

4 Generieke operationele informatie

De focus van dit hoofdstuk ligt op de informatie die tijdens een incident van belang is. Veel van deze informatie wordt geborgd in en zichtbaar gemaakt met het Landelijk Crisis Management Systeem (LCMS). Voorbeelden hiervan zijn omgevingskaarten, plattegronden, mogelijke schadecirkels, preparatieve maatregelen ter beheersing en bestrijding van een incident.

4.1 Kaartmateriaal en bedrijfsgegevens

Kaartmateriaal is digitaal via LCMS voorhanden, hier wordt het ook actueel gehouden. Ter illustratie om de leesbaarheid van dit plan te bevorderen zijn kaarten van de bedrijfsterreinen opgenomen in bijlage III en IV.

Gegevens over aanwezige stoffen worden door de bedrijfsdeskundige van Aspen aangeleverd, conform Brzo artikel 21 en Rrzo artikel 14 (bijvoorbeeld in de vorm van Interne Chemiekaarten (ICM's)). In aanvulling hierop worden gegevens m.b.t. de farmaceutische actieve en bioactieve stoffen aangeleverd (bijvoorbeeld in de vorm van MSDS-kaarten). Deze worden door Aspen juist en actueel gehouden. Dit geldt ook voor aanwezigheidsstaten van personeel en externen.

4.2 Alarmering

Met betrekking tot de alarmering van de reguliere hulpverleningsdiensten en de sleutelfunctionarissen voor het crisioverleg wordt verwezen naar het Regionaal Crisisplan, zoals vastgesteld door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio.

Het Intern Bedrijfsnoodplan Aspen beschrijft de interne alarmering door de bedrijfsbeveiliging. De bedrijfsbeveiliging van de locatie zorgt voor de doormelding naar de betreffende sleutelfunctionarissen en de Meldkamer Oost-Brabant (MKOB).

Bij de alarmering wordt uitgegaan van voorbereide scenario's. Een goede herkenning van het scenario is dus essentieel. Om snel tot een juiste keuze te komen zijn uitdraagprotocollen ontwikkeld en geïmplementeerd. De centralist kiest op basis van de antwoorden op het uitdraagprotocol het scenario dat het meest van toepassing is op het daadwerkelijke incident en alarmeert overeenkomstig.

4.3 Toegankelijkheid

De hulpverleningsdiensten worden op de locatie Moleneind opgevangen bij de, bij de melding aangegeven, toegangspoort en indien nodig begeleid naar de plaats van het incident. Op de locatie de Geer zijn er naast de hoofdingang ook nog diverse andere ingangen welke zijn voorzien van sleutelkluizen. Gezien de overzichtelijke structuur van het terrein is begidsen niet noodzakelijk.

4.4 Crisiscommunicatie

In het Regionaal Crisisplan ligt de wijze vast waarop de crisiscommunicatie over en tijdens een (dreigende) ramp geregeld wordt. Deze communicatie vindt plaats onder de eindverantwoordelijkheid van de burgemeester van Oss (GRIP 3) of de voorzitter van de veiligheidsregio (GRIP 4).

De medewerkers (en familieleden) van Aspen worden ingelicht, zoals beschreven in het Intern Bedrijfsnoodplan Aspen. Deze communicatie wordt afgestemd met de taakorganisatie Crisiscommunicatie. Zo ook de communicatie van de gemeente Oss, als deze al eerder is opgestart.

5 Maatgevende scenario's

Hoofdstuk 5 beschrijft de veiligheidsrisico's, die specifiek gelden voor Aspen. Deze risico's zijn gewogen en indien van toepassing zijn hiervan maatgevende (rampbestrijdings)scenario's beschreven. De beschreven risico's en scenario's hebben betrekking op beide locaties, tenzij expliciet aangegeven.

Een maatgevend scenario omschrijft een kader waarbinnen de betrokken disciplines zich kunnen voorbereiden op een ramp of zwaar ongeval (kleine kans, groot effect) in het werkingsgebied van het rampbestrijdingsplan Aspen. Dit biedt een manier om te communiceren over en een (gezamenlijk) beeld te krijgen van toekomstige onzekerheden en factoren die van invloed zijn op beslissingen. De gevolgen van een incident worden beïnvloed door de omstandigheden waarbinnen deze zich voordoet. Een incident gevaarlijke stoffen met een evenement in het effectgebied kan leiden tot (aanzienlijk) meer slachtoffers dan aangegeven in het maatgevende scenario. Het rampbestrijdingsplan richt zich alleen op een aantal voorzienbare risico's en de hierop gerichte onmiddellijke alarmering. Dit laat onverlet dat er sprake kan zijn van opschaling, indien de vereiste initieel gealarmeerde capaciteit onvoldoende is. Dit bijstellen van de opschaling kan geschieden door de meldkamer of de hoogst leidinggevende ter plaatse volgens de reguliere procedures.

5.1 Uitgangspunten maatgevende scenario's

Maatgevende scenario's helpen de verschillende diensten om het werkelijke scenario sneller te herkennen en om sneller tot een gezamenlijk beeld te komen van het optredend incident. Daarnaast wordt het inzicht in elkaars slagkracht, zwaartepunten en knelpunten vergroot en kan sneller worden overgegaan naar de juiste besluit met bijbehorende acties.

Voor het beschrijven van de maatgevende scenario's zijn de volgende uitgangspunten gebruikt:

- Een maatgevend rampbestrijdingsscenario heeft nadelige effecten voorbij de terreingrens. En vereist een gecoördineerde inzet.
- De inzet van middelen en de commandostructuur zijn afgestemd met de in het plan opgenomen uitgewerkte scenario's.
- Elke operationele eenheid, c.q. elke organisatie is verantwoordelijk voor de omvang en de kwaliteit van het beschikbaar te stellen personeel om het betreffende scenario te bestrijden.
- Alleen die informatie is opgenomen die een afwijking dan wel een aanvulling op het Regionaal Crisisplan betekent.
- De opkomsttijden zijn gerelateerd aan de wettelijk verplichte opkomsttijden overeenkomstig het Besluit Veiligheidsregio's.

5.2 Weging van aanwezige risico's

Op de locaties Moleneind en De Geer van Aspen is er sprake van de volgende risico's:

1. Een brand of explosie in een gebouw met gevaarlijke stoffen
2. Een vloeistofbrand
3. Het vrijkomen van een gevaarlijke stof

5.2.1 Risico op brand of explosie in een gebouw met gevaarlijke stoffen

Dit risico is afhankelijk van het gebouw en de daarin opgeslagen stoffen.¹⁹

Een brand / explosie in een gebouw met gevaarlijke stoffen kan een groot onveilig gebied opleveren en heeft een grote impact op de omgeving en publiek. Dit risico wordt dan ook uitgewerkt in een maatgevend scenario (A).

¹⁹ *Specifieke informatie hierover is geborgd binnen het bedrijf en beschikbaar tijdens de incidentbestrijding.*

5.2.2 Risico op een vloeistofbrand

Een mogelijke vloeistofbrand kan op diverse plaatsen op beide locaties plaats vinden, zoals op de tank laad- en losplaatsen en nabij een leiding. Op een tank laad- en losplaats is een zeer grote vloeistofbrand mogelijk (tot 30.000 liter instantaan vrijkomen zeer brandbare vloeistof).

Omgang met een grote vloeistofbrand vraagt een specifieke aanpak en behelst een groot onveilig gebied en een grote impact voor de omgeving. Dit risico wordt dan ook uitgewerkt in een maatgevend scenario (B).

Een vloeistofbrand veroorzaakt door een kapotte leiding heeft gelijke gevaren en effecten, alleen kleinschaliger. Dit leidt niet tot een maatgevend scenario.

5.2.3 Risico op het vrijkomen van een gevaarlijk gas

Het vrijkomen van een gevaarlijke stof kan op diverse plekken op beide locaties plaats vinden.

Soorten, hoeveelheden en plaatsen zijn zeer divers, maar een ontsnapping van vooral een gevaarlijk gas kan tot een groot onveilig gebied leiden en heeft een grote impact op de omgeving en publiek. Dit risico wordt dan ook uitgewerkt in een maatgevend scenario (C).

5.3 Maatgevende scenario's

5.3.1 Scenario A Brand of explosie in een gebouw met gevaarlijke stoffen

Scenario A wordt afgekondigd bij een brand in een gebouw met (kans op) een ontsnapping van gevaarlijke stoffen, waarbij kans is op overschrijding van de Voorlichtingsgrenswaarde (VRW) of Alarmeringsgrenswaarde (AGW) buiten het terrein.

Kenmerken scenario A:

- Er is sprake van (grote) rookontwikkeling naar openbaar gebied (buiten de bedrijfspoort).
- De VRW of AGW in openbaar gebied wordt waarschijnlijk overschreden.
- Er zijn klachten uit de omgeving.
- Er is ter plaatse een éénhoofdige leiding vereist voor de multidisciplinaire coördinatie (CoPI).
- De impact op de omgeving is dermate groot dat één of meerdere processen binnen het ROT dienen te worden opgestart, waarbij multidisciplinaire coördinatie vereist is. Bijvoorbeeld wanneer er sprake is van een (mogelijk) effectgebied (GRIP 2)²⁰.

5.3.2 Scenario B Vloeistofbrand

Scenario B wordt afgekondigd bij een vloeistofbrand met (grote) rookontwikkeling en effecten buiten het terrein.

Kenmerken scenario B:

- Er is sprake van (grote) rookontwikkeling buiten de bedrijfspoort.
- Er is ter plaatse een éénhoofdige leiding vereist voor de multidisciplinaire coördinatie (CoPI).
- De impact op de omgeving is dermate groot dat één of meerdere processen binnen het ROT dienen te worden opgestart, waarbij multidisciplinaire coördinatie vereist is. Bijvoorbeeld wanneer er sprake is van een (mogelijk) effectgebied (GRIP 2).

²⁰ Het onderstreepte GRIP-niveau geeft de opschaling bij het betreffende scenario weer, die meteen wordt gehanteerd.

5.3.3 Scenario C Ontsnapping gevaarlijk gas

Scenario C wordt afgekondigd bij een ontsnapping gevaarlijk gas, waarbij kans is op overschrijding van de Voorlichtingsgrenswaarde (VRW) of Alarmeringsgrenswaarde (AGW) buiten het terrein. Een lekkage van vloeibare ammoniak van 500 kg op locatie Moleneind wordt als maatgevend aangehouden.²¹

Kenmerken scenario C:

- Er is sprake van ontsnapping van gevaarlijk gas naar openbaar gebied (buiten de bedrijfspoot).
- De VRW of AGW buiten de bedrijfspoot wordt waarschijnlijk overschreden.
- Er zijn klachten uit de omgeving.
- Er is ter plaatse een éénhoofdige leiding vereist voor de multidisciplinaire coördinatie (CoPI).
- De impact op de omgeving is dermate groot dat één of meerdere processen binnen het ROT dienen te worden opgestart, waarbij multidisciplinaire coördinatie vereist is. Bijvoorbeeld wanneer er sprake is van een (mogelijk) effectgebied (GRIP 2).

²¹ Bron: Veiligheidsrapportage locatie Moleneind, d.d. 1 juni 2016

6 Incidentbestrijding

Dit hoofdstuk geeft specifieke aandachtspunten bij de incidentbestrijding van de aangegeven scenario's, zonder hierin uitputtend te zijn.

6.1 Veiligheidsmaatregelen

In zijn algemeenheid geldt dat binnentreden van gebouwen door hulpverleners bij een incident in nauw overleg met de bedrijfsdeskundige plaats moet vinden, aangezien er zich diverse bijzondere gevaaraspecten voor de hulpverleners kunnen voordoen, zoals bij farmaceutisch hoogactieve stoffen. Aan sommige locaties en afhankelijk van het soort incident, kan een apart alarmeringsvoorstel bij de meldkamer zijn ingevoerd. Daarnaast krijgen de hulpverleners tijdens aanrijden overwegingen mee voor de eigen veiligheid en de inzetstrategie.

6.2 Slagkracht hulpverlening

De wijze van opschaling en taakbeschrijving van de reguliere diensten brandweer, GHOR, politie en gemeenten staan beschreven in het Regionaal Crisisplan.

6.2.1 Slagkracht Aspen

Aspen is voor Moleneind aangewezen tot het instellen van een bedrijfsbrandweer. De specifieke slagkracht staat beschreven in bijlage V. Daarnaast zijn er diverse preparatieve maatregelen getroffen²². Voor de locatie de Geer beschikt het bedrijf over een BHV+ (vergelijkbaar met een flexibele inzet bij Brandweer Brabant-Noord) de specifieke slagkracht staat ook beschreven in bijlage V.

²² Zoals beschreven in de Veiligheidsrapportage locatie Moleneind, d.d.1 juni 2016 en Veiligheidsrapportage locatie De Geer, d.d. 18 april 2017.

7 Bijlagen

Bijlage I	:	Verantwoording
Bijlage II	:	Implementatie
Bijlage III	:	Kaart bedrijfsterrein locatie Moleneind
Bijlage IV	:	Kaart bedrijfsterrein locatie De Geer
Bijlage V	:	Slagkracht bedrijfsbrandweer
Bijlage VI	:	Begrippenlijst
Bijlage XII	:	Verzendlijst

Bijlage I Verantwoording

Het Besluit Veiligheidsregio's stelt inhoudelijke eisen aan rampbestrijdingsplannen voor (hoofdstuk 6, § 1 artikel 6.1.3). Het rampbestrijdingsplan bevat in ieder geval:

- a. de naam of functie van de aan de inrichting verbonden personen die bevoegd zijn om procedures van alarmering binnen en buiten de inrichting en van inwerkingstelling van bestrijdingsacties binnen de inrichting in werking te doen treden;
- b. de naam of functie van de personen die belast zijn met de operationele leiding van het geheel van de bestrijdingsacties;
- c. de maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen opdat degene die is belast met het opperbevel en de hulpverleningsdiensten snel worden geïnformeerd en de bij de bestrijding betrokken personen snel worden opgeroepen;
- d. het schema met betrekking tot de leiding over en de gecoördineerde inzet van diensten en organisaties die bij de bestrijding kunnen worden betrokken;
- e. de maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen met het oog op de bestrijding op en buiten het terrein van de inrichting;
- f. de maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om de bevolking te informeren over de ramp of de dreiging van een ramp en over de door haar te volgen gedragslijn;
- g. de maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om de hulpverleningsdiensten van een andere staat te informeren, indien de bevolking of het milieu van die staat door de ramp kunnen worden getroffen of dreigen te worden getroffen.

Ad a)

De centralisten van de meldkamer zijn bevoegd om de alarmeringsprocedures op te starten. Dit staat beschreven in § 4.2 van het rampbestrijdingsplan.

Ad b)

De functies van de personen die belast zijn met de operationele leiding en hun taken en verantwoordelijkheden staan vermeld in hoofdstuk 3. Dit sluit aan bij Regionaal Crisisplan.

Ad c)

Dit staat beschreven in § 4.2 van het rampbestrijdingsplan en in het Regionaal Crisisplan.

Ad d)

Hoe de sleutelfunctionarissen van de betrokken diensten zich verhouden tot de functionarissen van de reguliere hulpverleningsdiensten staat beschreven in hoofdstuk 3 en het Regionaal Crisisplan.

Ad e)

In hoofdstuk 4 van het rampbestrijdingsplan komen de preparatieve maatregelen en voorzieningen aan de orde. Hoofdstuk 6 gaat in op en de specifieke aandachtspunten die gelden bij de incidentbestrijding.

Ad f en g)

De bevolking wordt geïnformeerd via de reguliere werkwijze, zoals beschreven in het Regionaal Crisisplan en draaiboeken.

Het informeren van medewerkers en verwanten vindt via het crisismanagementteam van Aspen plaats (zie 3.1.3). Media en overheden worden geïnformeerd via de structuur zoals aangegeven in het Regionaal Crisisplan.

Bijlage II Implementatie

Het rampbestrijdingsplan dient ter ondersteuning bij een incident en dient daartoe bij de sleutelfunctionarissen bekend te zijn. Draagvlak organiseren en een goede implementatie binnen de diensten zijn daarom van cruciaal belang. Deze paragraaf geeft inzicht in welke extra inspanning moet worden geleverd voor een succesvolle implementatie. Tenzij anders aangegeven is de implementatie van het rampbestrijdingsplan binnen een jaar na vaststelling afgerond. De voortgang van implementatie wordt gemonitord door de sector Crisisbeheersing & Rampenbestrijding en gerapporteerd aan de Veiligheidsdirectie.

1. Informeren over het geactualiseerde rampbestrijdingsplan

Elke dienst zorgt voor het op de hoogte brengen van de sleutelfunctionarissen van het geactualiseerde rampbestrijdingsplan en de inbedding hiervan in de organisatie, voordat het plan in werking treedt. Hierbij komen met name de verschillen ten opzichte van het vorige plan aan de orde, zoals de wijziging in scenario's. Voor de functionarissen waar dit relevant voor is wordt geïnvesteerd in scenarioherkenning, de interpretatie van de scenario's en de bijbehorende acties, voordat het plan in werking treedt.

2. Actualiseren handboeken

Het rampbestrijdingsplan is niet dekkend voor alle denkbare incidenten. Wel staan er algemeenheden in uitgewerkt, die voor andere incidenten dan bij de beschreven scenario's van toepassing zijn. Elke dienst actualiseert haar eigen handboeken op vernieuwde inzichten en beschrijft de handelwijze van andere incidenten, die in het verlengde liggen van het werkgebied van het rampbestrijdingsplan. Hierbij wordt bijvoorbeeld gedacht aan te nemen veiligheidsafstanden en andere veiligheidsmaatregelen bij incidenten met hoogactieve biologische stoffen.

3. Actualiseren operationele informatie

Het is zaak tijdig de juiste informatie beschikbaar te hebben, die relevant is voor de incidentbestrijding. De voor het rampbestrijdingsplan specifieke informatie, waaronder kaartmateriaal, is daarom door de sector Crisisbeheersing & Rampenbestrijding voor inwerkingtreding van het plan opgenomen in LCMS (Landelijk Crisis Management Systeem).

4. Beschikbaar stellen bedrijfsgegevens

Aspen zorgt ervoor dat de bedrijfsdeskundige bij een incident juiste en actuele bedrijfsgegevens²³ kan overleggen aan de hulpdiensten, met name informatie over aantal aanwezige mensen en hoeveelheden stoffen, veiligheidsrisico's met bijbehorende maatregelen ten aanzien van aanwezige stoffen (volgens Brzo en Rrzo) en plattegronden van locaties en objecten.

Aspen zorgt zelf voor eenduidige afspraken met de bij de stichting horende bedrijven over het borgen en tijdig aanleveren van juiste en actuele informatie.

Daarnaast worden aan de meldkamer de telefoonnummers van de sleutelfunctionarissen van Aspen beschikbaar gesteld, waaronder de bedrijfsdeskundige en de communicatieadviseur Aspen, zodat deze te allen tijde bereikbaar zijn.

5. Bijscholen sleutelfunctionarissen

Sleutelfunctionarissen van de hulpverleningsdiensten en andere betrokken partijen dienen te worden bijgeschoold en beoefend op (onderdelen) van het rampbestrijdingsplan.

De benodigde multidisciplinaire oefeninspanning bedraagt:

1. Een inzet oefening met de bedrijfsbrandweer, volgens de recente aanwijzing.
2. Oefenen van het werken C2000 in een opgeschaalde situatie tenminste met de bedrijfsbrandweer.
3. Een AGS-oefening m.b.t. samenwerking met de bedrijfsdeskundige.

²³ Dit geldt voor alle activiteiten op de locaties De Geer en Moleneind.

4. Een CoPI-oefening met deelname van de bedrijfsdeskundige.
5. Een ROT-oefening met deelname van een lid van het CMT Aspen.

De monodisciplinaire oefenprogramma's van de sleutelfunctionarissen van de hulpdiensten en Aspen dienen hierop aan te sluiten en te worden geborgd in een oefenjaarplan.

Daarnaast is het zinvol te bezien of een oefening met de gemeentelijke processen zinvol kan zijn.

6. Gedifferentieerde alarmering

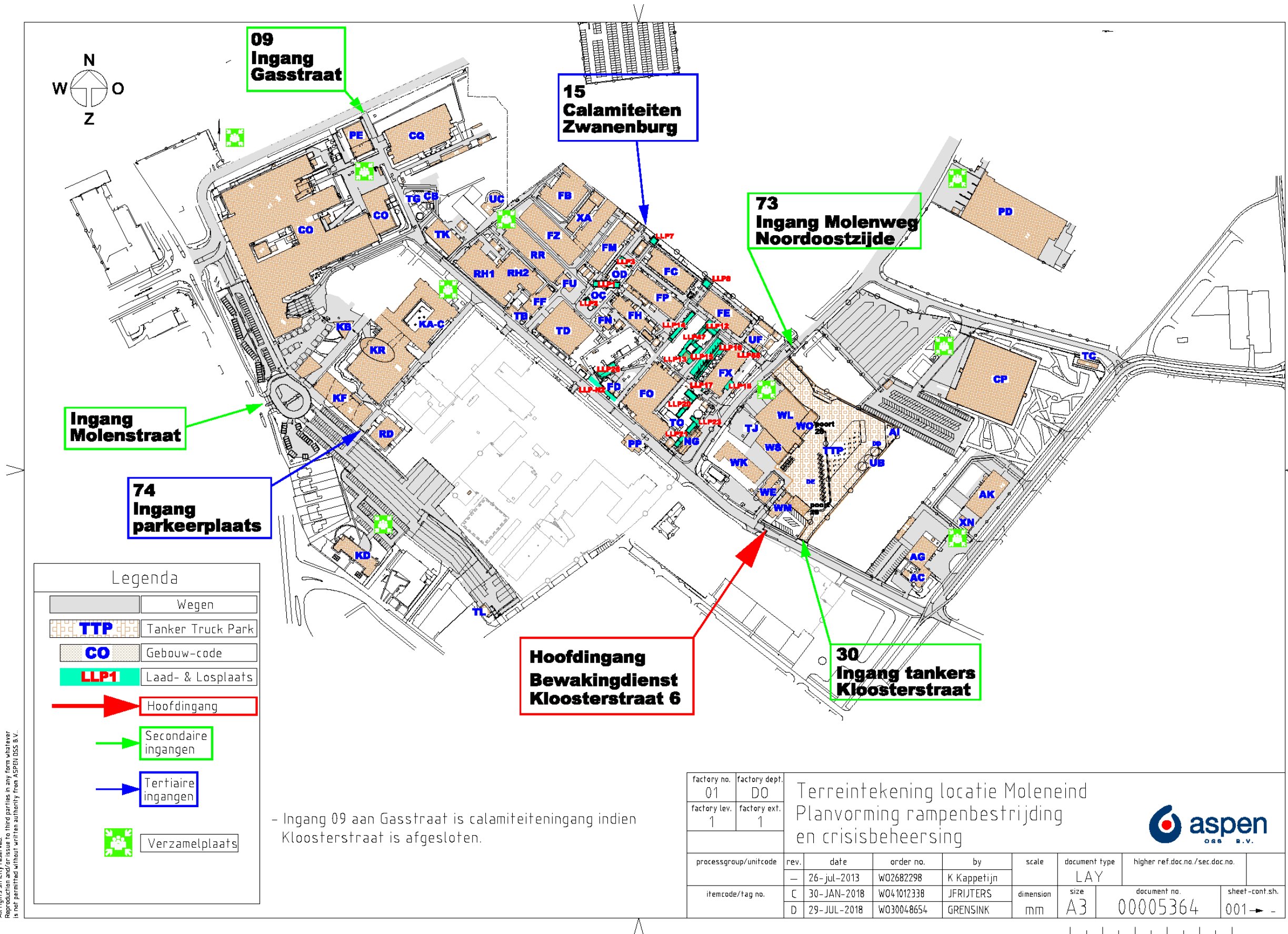
Binnen de bedrijfsterreinen zijn objecten gedefinieerd met een bijzonder veiligheidsrisico. Er wordt bezien of aan enkele objecten aparte alarmeringsvoorstellen worden gekoppeld en of gealarmeerde functionarissen voor het ter plaatse komen worden geïnformeerd over specifieke veiligheidsmaatregelen m.b.t. het object.

Dit vraagt ook oefening tussen het MKOB (centralisten) en de bedrijfsbeveiliging van het bedrijf. Er zullen immers specifieke vragen door de meldkamer worden gesteld om het juiste object en de bijbehorende voorbereide veiligheidsmaatregelen en inzetactiek te kiezen. Dit "uitvraagprotocol" wordt dan verwerkt in de planvorming van het bedrijf.

7. Afspraken over crisiscommunicatie

Samenwerking op het gebied van communicatie tijdens een crisis is essentieel. De communicatieadviseur namens Aspen stemt zoals aangegeven (zie 4.4) tijdens een incident af met de taakorganisatie Crisiscommunicatie. Hier worden ter voorbereiding nadere afspraken over gemaakt. Onderdeel hiervan zijn het formuleren van voorbereide crisisboodschappen en communicatie-activiteiten, gekoppeld aan de beschreven maatscenario's, en het opstellen van een protocol Social Media, indien wenselijk. De afdeling communicatie van de veiligheidsregio heeft hierbij de regie en betreft hier ook de afdeling communicatie van de gemeente Oss bij.

Bijlage III Kaart bedrijfsterrein locatie Moleneind



Legenda	
	Wegen
	TTP Tanker Truck Park
	CO Gebouw-code
	LLP1 Laad- & Losplaats
	Hoofdingang
	Secondaire ingangen
	Tertiaire ingangen
	Verzamelplaats

- Ingang 09 aan Gasstraat is calamiteiteningang indien Kloosterstraat is afgesloten.

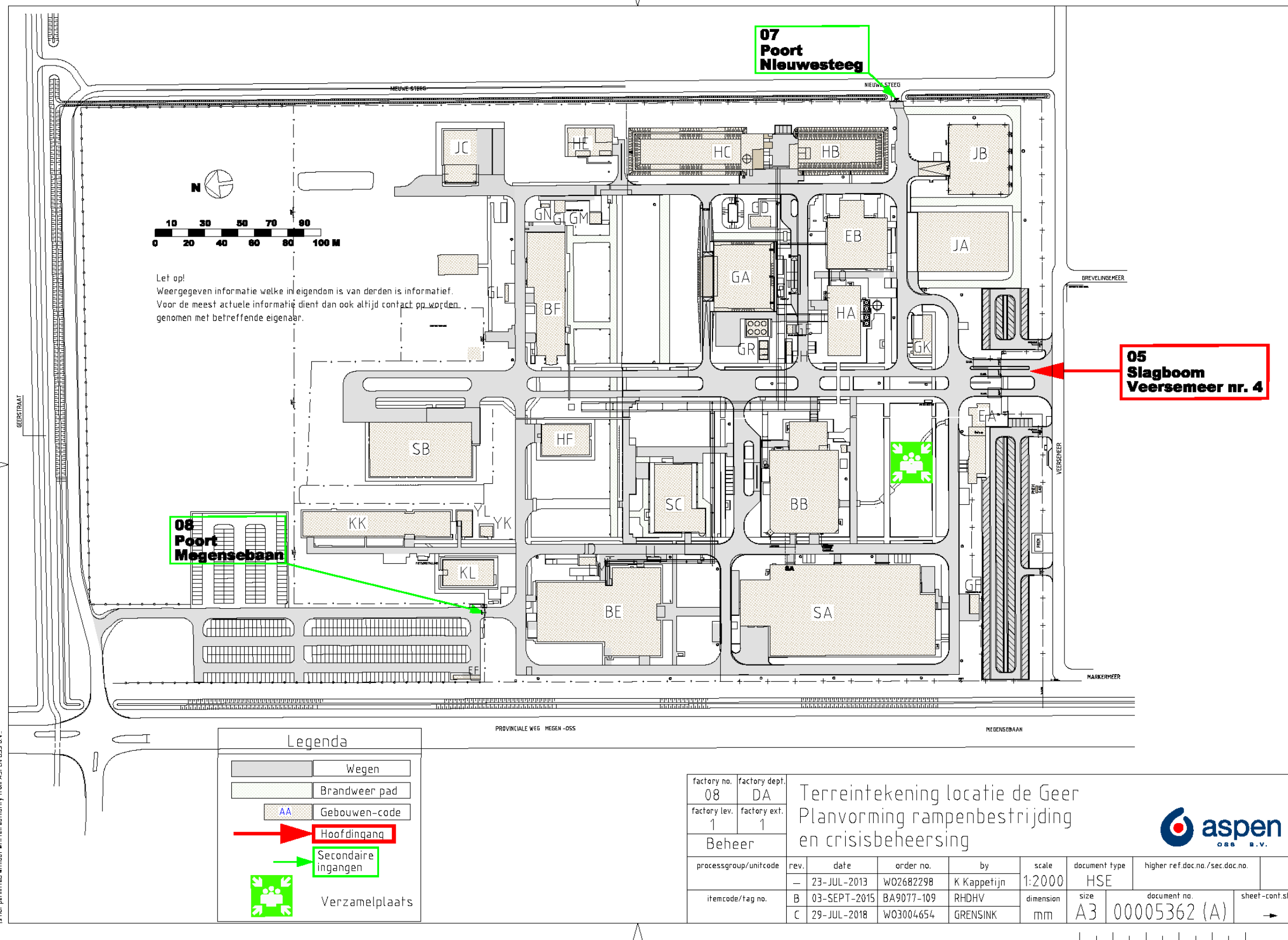
factory no.	01	factory dept.	DO	Terreintekening locatie Moleneind			
factory lev.	1	factory ext.	1	Planvorming rampenbestrijding en crisisbeheersing			
processgroep/unitcode	rev.	date	order no.	by	scale	document type	higher ref.doc.no./sec.doc.no.
	—	26-jul-2013	W02682298	K Kappetijn		LAY	
itemcode/tag no.	C	30-JAN-2018	W041012338	JFRIJTERS	dimension	size	document no.
	D	29-JUL-2018	W030048654	GRENSINK	mm	A3	00005364
							sheet-cont.sh.
							001



All rights strictly reserved. Reproduction and/or issue to third parties in any form whatever is not permitted without written authority from ASPEN O&S B.V.

filename 00005364.DWG

Bijlage IV Kaart bedrijfsterrein locatie De Geer



All rights strictly reserved. Reproduction and/or issue to third parties in any form whatsoever is not permitted without written authority from ASPEN DSS B.V.

filename 00005362_A.dwg

Bijlage V Slagkracht Aspen: bedrijfsbrandweer

Normenoverzicht bedrijfsbrandweer voor beide locaties

	Moleneind	De Geer
Funcities minimaal aanwezig 24/7	Opleidingseisen	Opleidingseisen
Bevelvoerder (1x) ²⁴	Minimaal Bevelvoerder bedrijfsbrandweer	Minimaal Bevelvoerder bedrijfsbrandweer
Pompbediener Chauffeur (1x) ²⁵	voertuigbediener	voertuigbediener
Manschap (4x Moleneind, 2x de Geer) ²⁶	Minimaal Manschap bedrijfsbrandweer	Minimaal Manschap bedrijfsbrandweer
Bedrijfsdeskundige)	Fire Incident Command Course (FICC) van Falck Risck (of gelijkwaardig). Kennis van processen, noodprocedures en beslissingsbevoegdheid namens Aspen Oss B.V	Fire Incident Command Course (FICC) van Falck Risck (of gelijkwaardig). Kennis van processen, noodprocedures en beslissingsbevoegdheid namens Aspen Oss B.V.
Opkomsttijd 1e eenheid	6 minuten (na 1e interne alarm)	6 minuten (na 1e interne alarm)
Opkomsttijd bedrijfskundige	maximaal 30 minuten (na persoonlijk alarm)	maximaal 30 minuten (na persoonlijk alarm)
Voorzieningen Bluswater		
Hoeveelheid	1300 m3 aanwezig (tank)	1200 m3 aanwezig (bluswater vijver)
Pomp capaciteit	minimaal 7800 l/min @ 9 bar	minimaal 7800 l/min @ 9 bar
	aanwezig ca 650 m3/h	aanwezig ca 600 m3/h
Blusmaterieel		
Voertuigen	Pompcapaciteit 3000 ltr/min dakmonitor 1600 ltr/min	Pompcapaciteit 3000 ltr/min dakmonitor 1600 ltr/min
Zitplaatsen	Minimaal 6	Minimaal 6
Hoeveelheid SvM	Minimaal 540 liter 3/3% (750 ltr @ voertuig)	Minimaal 540 liter 3/3% (750 ltr @ voertuig)
Slangen	14 3" en 15 2"	14 3" en 15 2"
Straatwater kanonnen (oscillerend mogelijk)	Minimaal 2 stuks (≤1500 ltr/min, lichtgewicht <25 kg)	minimaal 2 stuks (≤1500 ltr/min, lichtgewicht <25 kg)
Waterschermen	Minimaal 2 (min 800 ltr/min)	Minimaal 2 (min 800 ltr/min)
Ademlucht	6 maal (plus 6 reserve flessen)	6 maal (plus 6 reserve flessen)
Chemiepakken	2 @ voertuig	2 @ voertuig
Communicatie middelen	Digitaal systeem op locatie EX	Digitaal systeem op locatie EX
Portofoon	@ voertuig 6 stuks	@ voertuig 6 stuks
	@ beveiliging minimaal 2x	@ beveiliging minimaal 2x
	@ bedrijfskundige 1x	@ bedrijfskundige 1x
Mobilfoon	@ brandweerauto 216131	@ brandweerauto 216132
	@ Bedrijfskundige auto	@ Bedrijfskundige auto
	@ vaste post beveiligingsloges	@ vaste post beveiligingsloges
C2000	@ brandweerauto 216131 (mobilfoon, portofoon)	@ brandweerauto 216132 (mobilfoon, portofoon)
	@ portiersloge Moleneind (alleen uitluister)	
Alarmering		

²⁴ zijnde als bedoeld in artikel 2, lid 1^o bijlage 1 Besluit personeel veiligheidsregio's

²⁵ zijnde als bedoeld in artikel 2, lid 1^o bijlage 1 Besluit personeel veiligheidsregio's

²⁶ zijnde als bedoeld in artikel 2, lid 1^o bijlage 1 Besluit personeel veiligheidsregio's

	Interne alarmering zonder tussenkomst beveiliging	Interne alarmering zonder tussenkomst beveiliging
Alarmering overheid	Automatische meldingen rechtstreeks naar Overheid Telefonische meldingen via bedrijfsbeveiliging naar 112	Verplichte Automatische meldingen rechtstreeks naar Overheid alle andere meldingen via bedrijfsbeveiliging naar 112

Opleidingen

Mensen die in chemiepak optreden zijn daartoe opgeleid volgens specifieke opleidingen binnen het bedrijf.

Bluswatervoorzieningen

Bluswatervoorzieningen op beide locaties zijn zodanig gedimensioneerd dat tegelijk, naast capaciteit voor de grootste aanwezige sprinklerinstallatie, minimaal 2 brandweervoertuigen van bluswater voorzien kunnen worden.

Bijlage VI Begrippenlijst

AB

Algemeen Bestuur van de veiligheidsregio: stelt rampbestrijdingsplan vast.

AGS

Adviseur gevaarlijke stoffen

AGW

Alarmeringsgrenswaarde

Bedrijfsnoodplan

Plan van de exploitant waarin is omschreven hoe de calamiteitenorganisatie op het bedrijf is georganiseerd en hoe deze samenwerkt met de overheid en andere relevante partijen.

BHV

Bedrijfshulpverlening

Brzo

Besluit rampen en zware ongevallen

rrzo

Regeling rampen en zware ongevallen

BT

Beleidsteam

CCB

Crisis- en conflictbeheersing

CoPI

Commando Plaats Incident.

CMT

Crisismanagementteam

Crisis

Een situatie waarin een vitaal belang van de samenleving is aangetast of dreigt te worden aangetast. (Bron: Wet veiligheidsregio's)

Crisisbeheersing

Het geheel van maatregelen en voorzieningen, met inbegrip van de voorbereiding daarop, dat het gemeentebestuur of het bestuur van een veiligheidsregio in een crisis treft ter handhaving van de openbare orde. Indien van toepassing in samenhang met de maatregelen en voorzieningen die ter zake van een crisis worden getroffen op basis van een bij/krachtens enige andere wet toegekende bevoegdheid. (Bron: Wet veiligheidsregio's)

GHOR

Geneeskundige Hulpverlenings Organisatie in de Regio belast met de coördinatie, aansturing en regie van de geneeskundige hulpverlening en met de advisering van andere overheden en organisaties op het gebied van de geneeskundige hulpverlening (bron: Wet veiligheidsregio's).

GRIP

Gecoördineerde Regionale Rampbestrijdings Procedure

ICM

Interne chemiekaarten

LCMS

Landelijk Crisis Management Systeem.

Maatscenario

Een maatgevend scenario omschrijft een kader waarbinnen de betrokken disciplines zich kunnen voorbereiden op een ramp of zwaar ongeval (kleine kans, groot effect). Het type en de grootte van het incident hebben voldoende realiteitswaarde om zich op voor te bereiden.

MKOB

Meldkamer Oost-Brabant

Monodisciplinaire oefening

Oefening waaraan één discipline of organisatie meedoet. Bijvoorbeeld een oefening waaraan alleen brandweerm medewerkers deelnemen.

MSDS-kaarten

Specifieke veiligheidsbladen, waarin onder andere biologische gevaren staan beschreven.

Multidisciplinaire oefening

Oefening waaraan twee of meer disciplines of organisaties deelnemen.

Ramp

Een zwaar ongeval of een andere gebeurtenis waarbij het leven en de gezondheid van veel personen, het milieu of grote materiële belangen in ernstige mate zijn geschaad of worden bedreigd en waarbij een gecoördineerde inzet van diensten of organisaties van verschillende disciplines is vereist om de dreiging weg te nemen of de schadelijke gevolgen te beperken (bron: Wet veiligheidsregio's).

Rampenbestrijding

Het geheel van maatregelen en voorzieningen, met inbegrip van de voorbereiding daarop, dat de overheid treft met het oog op een ramp, het voorkomen van een ramp en het beperken van de gevolgen van een ramp.

RBP

Rampbestrijdingsplan.

RCP

Regionaal Crisisplan.

ROT

Regionaal Operationeel team.

Scenario

Een mogelijk verloop van een incident, of - meer precies - een verwacht karakteristiek verloop van

een incidenttype vanaf de basisoorzaken tot en met de einduitkomst. Een scenariobeschrijving geeft een gestructureerde beschrijving van de gebeurtenissen die consequenties hebben voor de regionale veiligheid, de oorzaak daarvan, de context en de gevolgen.²⁷

SVMG

Stichting Vergunning Moleneind en De Geer

VRBN

Veiligheidsregio Brabant-Noord

VRW

Voorlichtingsgrenswaarde

²⁷ Definitie ontleend aan de Handreiking Regionaal Risicoprofiel (NVBR, Raad van Hoofdcommissarissen, GHOR Nederland, Overleg van coördinerend Gemeentesecretarissen, 2010).

Bijlage VII Verzendlijst

1. Voorzitter Algemeen Bestuur Veiligheidsregio Brabant-Noord
2. Burgemeester gemeente Oss
3. Ambtenaar openbare Orde en Veiligheid gemeente Oss
4. Voorzitter Veiligheidsdirectie Brabant-Noord
5. Hoofd Sector Crisisbeheersing & Rampenbestrijding Brandweer Brabant-Noord
6. Hoofd Sector Incidentbestrijding Brandweer Brabant-Noord
7. Hoofd bureau Crisis en Conflictbeheersing (CCB) politie-eenheid Zuid-Oost Brabant
8. Bureau GHOR MWN-Brabant
9. Voorzitter bestuur Aspen
10. Brandweercommandant Aspen
11. Commissaris van de Koning Noord-Brabant
12. Hoofd Meldkamer Oost-Brabant