

PGS37 Noodplan — Batterijopslag

Locatie: H.W. Heinsiusweg 7, 1331 EH Almere

Contact klant / verantwoordelijke: [REDACTED] — [REDACTED]

Installatie:

Batterij type:	LiFePO4
Totaal opslagcapaciteit:	504 kWh
Opstelling:	42 packs × 12 kWh per pack
Omvormervermogen:	242 kW
System ingress protection rating:	IP66 geclassificeerd.

Notitie:

Actieve blusmodules per pack aanwezig.

Batterij geplaatst achter brandwerende wand

Datum document: 13 oktober 2025

Ondertekend:

Inhoud

1 Doel en reikwijdte	4
Doel:	4
Reikwijdte:.....	4
2 Samenvatting installatie & relevante testgegevens	5
Belangrijke resultaten uit UL9540A-tests	5
3 Risicoanalyse (korte weergave).....	6
3.1 Geïdentificeerde risico's	6
a. Thermische runaway per batterijpack	6
b. Rookontwikkeling en vrijkomen van giftige stoffen	6
c. Elektrische risico's.....	6
d. Water en milieu-impact.....	6
e. Persoonlijke veiligheid	7
3.2 Risiconiveau en beheersbaarheid	7
3.3 Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RIE).....	7
3.4 Toelichting op risiconiveaus	10
4 Organisatie en verantwoordelijkheden	11
4.1 Eigenaar	11
4.2 Technisch contact	11
4.3 Taken bij incidenten	12
4.4 Vervangingsregeling en beschikbaarheid	12
5 Alarmering & communicatie	13
5.1 Noodnummers en contactpersonen.....	13
5.2 Interne alarmeringsprocedure.....	13
5.3 Te verstrekken informatie aan hulpdiensten	13
5.4 Instructie voor hulpdiensten	14

5.5 Communicatiemiddelen	14
6 Ontruiming en afbakening.....	15
6.1 Doel en Toepassingsgebied	15
6.2 Ontruimingsregels.....	15
1. Algemene instructie	15
2. Verzamelpunt	15
3. Toegang en toezicht	15
6.3 Afzetgebied en Veiligheidszones	16
1. Eerste afzetting (Veiligheidszone 1)	16
2. Uitbreiding van de afzetting (Veiligheidszone 2).....	16
3. Beoordeling door de brandweer	16
6.4 Herbezetting en Veiligverklaring.....	16
6.5 Verantwoordelijkheden	17
Directe incidentprocedures (stappenplan)	18
7.1 Stappenplan bij incident.....	18
7.2 Wanneer niet zelf blussen	18
7.3 Verantwoordelijkheden.....	19
8 Richtlijnen voor brandweer en hulpdiensten (technische informatie)	20
9. Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)	21
10. Omgevings- en Milieumaatregelen	21
11. Nazorg en Herstel.....	21
12 Oefeningen, training en onderhoud	22
13 Voorzieningen en materialen op locatie	22
14 Checklists (snel)	22
15 Bijlagen	23
Opmerkingen / Aanbevelingen	23

1 Doel en reikwijdte

Dit document beschrijft het PGS37-conforme noodplan voor de batterijopslaginstallatie op:

Termeulen Roses, H.W. Heinsiusweg 7, 1331 EH Almere

Doel:

- schade aan personen en omgeving te voorkomen of te beperken
- brand- en incidentprocedures vast te leggen
- rollen en verantwoordelijkheden te definiëren
- communicatie- en alarmeringslijnen te regelen
- de brandweer en hulpdiensten heldere informatie te bieden.

Reikwijdte:

Alle gebeurtenissen met betrekking tot de batterijopslag (thermische runaway, rookontwikkeling, lekkage, waterinfiltratie, mechanische schade.)

2 Samenvatting installatie & relevante testgegevens

- Type batterij: **LiFePO4.**
- Opslag: **504 kWh** (42 × 12 kWh packs).
- Omvormers: **250 kW.**
- Beschermingsgraad packs/systemen: **IP66** (water-/stofbestendig).
- Blusvoorziening: **Actieve blusmodules per pack**

Belangrijke resultaten uit UL9540A-tests

- Geen externe vlamvorming of explosieve gebeurtenissen geobserveerd.
- Geen vonken of vliegend puin tijdens incident.
- Gewichtsverlies van een geteste module: ~7% (8,5 kg op 122,5 kg).
- Temperatuur buitenzijde module bleef onder **250°C**.
- Heat Release Rate (HRR): **19,11 kW**.
- Smoke Release Rate (SRR): **9,291 m²/s** (TSR: **2.286 m²**).

3 Risicoanalyse (korte weergave)

Een risicobeoordeling is uitgevoerd voor de installatie en opslag van lithiumijzerfosfaat (LiFePO_4) energiedragers. De onderstaande risico's zijn geïdentificeerd als potentieel relevant voor de veiligheid van mens, milieu en installatie. Deze beoordeling betreft een samenvatting

3.1 Geïdentificeerde risico's

a. Thermische runaway per batterijpack

- Oorzaak: Interne cel- of packstoring (bijv. productiefout, oververhitting) of externe beschadiging (bijv. mechanische impact, blootstelling aan vuur).
- Effect: Snel toenemende temperatuur, gasvorming en mogelijk brand of explosie.
- Maatregelen: Temperatuurmonitoring, BMS (Battery Management System), mechanische bescherming per pack.

b. Rookontwikkeling en vrijkomen van giftige stoffen

- Oorzaak: Oververhitting of brand leidt tot thermische ontleding van celcomponenten.
- Effect: Rook bevat potentieel irriterende of schadelijke stoffen, ondanks relatief lage gasvorming bij LiFePO_4 in vergelijking met andere lithium-ion chemieën.
- Maatregelen: Rookdetectie, adequate ventilatie, PBM's voor hulpdiensten, instructie voor personeel.

c. Elektrische risico's

- Oorzaak: Hoge gelijkstroom- en wisselstroomspanningen (DC/AC), met risico op kortsluiting, elektrocutie of vlamboog.
- Effect: Letsel, brand, schade aan apparatuur.
- Maatregelen: Afschermingen, spanningsvrije zones, lock-out/tag-out procedures, voorlichting.

d. Water en milieu-impact

- Oorzaak: Waterinbraak of gebruik van bluswater bij incident.

- Effect: Mogelijke verontreiniging van waterstromen met chemische residuen of metalen; storing van elektrische systemen.
- Maatregelen: Installatie conform IP66; opvang en beheersing van bluswater, lekdetectie, milieu-instructie in calamiteitenplan.

e. Persoonlijke veiligheid

- Oorzaak: Directe blootstelling aan vuur, hitte, rook of spanning voerende delen.
- Effect: Brandwonden, rookinhalatie, elektrische schok of andere lichamelijke schade.
- Maatregelen: Training van personeel, beschikbaarheid van PBM's, duidelijke signalering en noodprocedures.

3.2 Risiconiveau en beheersbaarheid

Op basis van de uitgevoerde analyse is het **algemene risiconiveau als beheersbaar** geclassificeerd, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- Correcte installatie en onderhoud van technische beveiligingen (zoals BMS, afschermingen, blussystemen);
- Beschikbaarheid en naleving van standaard operationele procedures (SOP's);
- Regelmatige training en oefening van betrokken medewerkers en hulpdiensten.

3.3 Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (RIE).

Deze RIE bevat de volgende kolommen:

- **Risico** – Omschrijving van het gevaar.
- **Oorzaak** – Directe bron of aanleiding van het risico.
- **Effect** – Wat is het mogelijk gevolg?
- **Kans** – Waarschijnlijkheid dat het zich voordoet (Laag/Middel/Hoog).
- **Impact** – Ernst van het gevolg (Laag/Middel/Hoog).

- **Risiconiveau** – Combinatie van kans \times impact.
- **Beheersmaatregelen** – Reeds genomen of geplande maatregelen om risico's te beheersen.

Nr	Risico	Oorzaak	Effect	Kans	Impact	Risiconiveau	Beheersmaatregelen
1	Thermische runaway	Interne storing of externe beschadiging	Brand, rook, explosie	Laag	Hoog	Hoog	BMS, temperatuurmonitoring, mechanische bescherming, thermische scheiding
2	Rookontwikkeling & giftige stoffen	Ontleding celmateriaal bij hitte of brand	Irritatie, ademhalingschade, toxische blootstelling	Middel	Middel	Middel	Rookdetectie, ventilatie, PBM's, evacuatieprocedures
3	Elektrische risico's	Blootstelling aan hoge spanningen (DC/AC)	Elektrocutie, vlamboog, kortsluiting	Laag	Hoog	Middel	Afscherming, lock -out/tag-out, instructie en signalering
4	Water/milieuverontreiniging	Inwatering of lozing van bluswater	Milieuschade, systeemuitval	Laag	Middel	Laag	IP66 behuizing, bluswateropvang, lekdetectie, milieuplan
5	Persoonlijke veiligheid	Hitte, rook, elektrische componenten	Brandwonden, ademhalingsproblemen, schokken	Middel	Middel	Middel	PBM's, training, signalering, veiligheidsprocedures

3.4 Toelichting op risiconiveaus

- **Laag:** Aanvaardbaar risico, geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.
- **Middel:** Maatregelen noodzakelijk voor risicobeheersing; actief bewaken.
- **Hoog:** Directe beheersmaatregelen vereist; risico moet gemitigeerd worden vóór of tijdens ingebruikname.

4 Organisatie en verantwoordelijkheden

Voor een veilige opslag en verwerking van lithium-houdende energiedragers dient de organisatie duidelijke verantwoordelijkheden en taken vast te leggen. Onderstaande functionarissen zijn geïdentificeerd binnen de organisatie en vervullen de volgende rollen:

4.1 Eigenaar

Naam: [REDACTED]

Functie: Eigenaar van de installatie

De eigenaar is eindverantwoordelijk voor de veilige bedrijfsvoering van het systeem en draagt zorg voor de volgende taken:

- Fungeren als primair aanspreekpunt voor hulpdiensten in geval van een incident of calamiteit;
- Zorgdragen voor het opstellen, actualiseren en archiveren van onderhouds- en inspectierapporten van de installatie;
- Organiseren en faciliteren van on-site instructies, veiligheidsrondgangen en (ontruimings)oefeningen voor personeel en bezoekers.

4.2 Technisch contact

Functie: Aangewezen technisch personeel

Contactinformatie: [opnemen vervangend contactnummer in bedrijfsadministratie]

De systeembeheerder is verantwoordelijk voor het technisch beheer van de installatie. Tot de taken behoren onder meer:

- Fungeren als secundair aanspreekpunt voor hulpdiensten, indien de eigenaar/operator niet bereikbaar is;
- Coördinatie van technische maatregelen bij afwijkingen of storingen;
- Rapporteren van technische gebreken aan de eigenaar/operator.

4.3 Taken bij incidenten

Bij een incident met (mogelijke) impact op de veiligheid, zijn onderstaande handelingen van toepassing. De uitvoering ervan gebeurt conform opgestelde procedures en enkel indien veilig uitvoerbaar:

- **Directe alarmering** van externe hulpdiensten en interne stakeholders;
- **Isoleren van het systeem** en uitvoeren van een veilige uitschakeling (safe shutdown);
- Indien noodzakelijk, **initiëren van een ontruiming** en coördineren van de gang naar het aangewezen verzamelpunt (samenkomstlocatie).

4.4 Vervangingsregeling en beschikbaarheid

Er wordt gezorgd voor een actuele vervangingsregeling voor de sleutelfuncties. Contactgegevens van vervangend personeel worden opgenomen in de bedrijfsadministratie en zijn 24/7 beschikbaar voor interne en externe meldingen.

5 Alarmering & communicatie

Een effectieve en snelle communicatie bij incidenten is essentieel voor het beperken van schade, het beschermen van personen en het faciliteren van hulpverlening. In deze paragraaf zijn de procedures voor alarmering en de benodigde contactinformatie opgenomen.

5.1 Noodnummers en contactpersonen

Doel	Nummer / Contactpersoon
Brandweer / Ambulance / Politie	112 (alleen bij noodsituaties)
Primair intern contact	██████████ – ██████████

5.2 Interne alarmeringsprocedure

Bij een (vermoedelijk) incident zoals brand, rookontwikkeling, explosie of kortsluiting, dient de volgende alarmeringsprocedure gevolgd te worden:

1. Bel onmiddellijk 112 bij constatering van brand, rookontwikkeling, explosie of bij twijfel over de veiligheidssituatie.
2. Informeer direct de eigenaar:
██████████ – ██████████.
3. Activeer de interne alarmsystemen, waaronder (indien van toepassing):
 - Akoestische en/of visuele signalering (sirene / lichtsignaal);
 - Interne PA-installatie (omroep);
 - SMS-, app- of e-mailnotificaties aan interne responsegroepen;
 - Start ontruimingsprocedure conform evacuatieplan.

5.3 Te verstrekken informatie aan hulpdiensten

Bij melding aan de meldkamer (112) en bij aankomst van de hulpdiensten, dient de volgende informatie paraat te zijn:

- Locatie incident:
H.W. Heinsiusweg 7, 1321 AA Almere
- Type installatie:
Stationaire batterijopslag – LiFePO₄ technologie
- Energie-inhoud:
Totaal 504 kWh (42 packs × 12 kWh)
- Omvormervermogen:
250 kW (AC-zijde)
- Behuizing en bescherming:
IP66 geclassificeerde behuizing met actieve blusmodules per pack
- Contactpersoon op locatie:
[REDACTED] – [REDACTED]

5.4 Instructie voor hulpdiensten

Adviseer de meldkamer of de eenheden ter plaatse bij melding of aankomst:

- Contacteer vooraf de locatieverantwoordelijke via het mobiele nummer van [REDACTED], zodat:
 - Toegang tot het terrein tijdig kan worden verleend;
 - Technische documentatie (zoals installatieoverzicht, MSDS, plattegronden) klaar kan liggen;
 - Informatie over isolatiepunten, noodstroom en veilige benadering beschikbaar is.

5.5 Communicatiemiddelen

- Mobiele telefoon: voor directe communicatie met hulpdiensten en personeel;
- Alarmeringssysteem (optioneel): afhankelijk van de bedrijfsspecifieke installatie (sirene, SMS, omroep);
- Informatiepanelen: noodprocedures opgehangen bij ingang, technische ruimte en opslaglocatie.

6 Ontruiming en afbakening

6.1 Doel en Toepassingsgebied

Dit hoofdstuk beschrijft de procedures voor ontruiming van personeel en de afbakening van het incidentgebied bij een calamiteit met de energieopslaginstallatie (batterijopslag). De richtlijnen zijn opgesteld conform PGS 37 en zijn van toepassing op alle aanwezige medewerkers, bezoekers en hulpdiensten tijdens een incident.

6.2 Ontruimingsregels

1. Algemene instructie

Bij het afgaan van een alarm, rookontwikkeling, brand of een ander incident in of nabij de installatie:

- Verlaat onmiddellijk het terrein via de aangewezen vluchtroutes.
- Begeleid bezoekers en derden naar het verzamelpunt.
- Sluit waar mogelijk deuren en poorten achter u om verdere verspreiding van rook of vuur te beperken.

2. Verzamelpunt

Alle personen begeven zich direct naar het aangewezen verzamelpunt. Het verzamelpunt moet:

- Visueel zijn aangeduid op het terrein (met bord of markering);
- Op een veilige afstand van de installatie liggen:
 - Minimaal 100 meter bij duidelijk waarneembare brand of rook;
 - Grotere afstand (>100 m) bij ernstige rookontwikkeling, explosiegevaar of branduitbreiding.

De bedrijfshulpverlening (BHV) controleert de aanwezigheid van alle medewerkers en bezoekers aan de hand van de aanwezigheidsregistratie.

3. Toegang en toezicht

Onbevoegde personen mogen niet in de nabijheid van de installatie blijven. De BHV of

veiligheidscoördinator waarborgt dat de toegang tot het afgezet gebied wordt beperkt tot bevoegde personen en hulpdiensten.

6.3 Afzetgebied en Veiligheidszones

1. Eerste afzetting (Veiligheidszone 1)

Direct na een incident wordt een primaire veiligheidszone ingesteld van 30–50 meter rond de batterijcontainer/installatie. Alleen bevoegd personeel en hulpdiensten hebben toegang tot deze zone. De afzetting wordt duidelijk aangeduid met linten, hekken of andere fysieke markeringen.

2. Uitbreiding van de afzetting (Veiligheidszone 2)

Bij rookontwikkeling, brand, gasvorming of instabiele condities wordt het afzetgebied uitgebreid tot minimaal 100 meter rondom de installatie. Indien noodzakelijk kan de brandweer of veiligheidsadviseur besluiten de afstand verder te vergroten op basis van:

- Windsnelheid en -richting;
- Rook- en gasverspreiding;
- Werkelijke omvang van het incident.

3. Beoordeling door de brandweer

De brandweer bepaalt de definitieve grenzen van het afzetgebied en veiligheidszone conform actuele situatie en risico-inschatting. De brandweer kan aanvullende maatregelen opleggen, zoals evacuatie van aangrenzende gebouwen of tijdelijke wegafzettingen.

6.4 Herbezetting en Veiligverklaring

Terugkeer naar het terrein of de installatie is uitsluitend toegestaan na vrijgave door de brandweer of de verantwoordelijke veiligheidscoördinator. De vrijgave wordt pas verleend nadat de situatie volledig onder controle is en er geen risico's meer zijn voor gezondheid, veiligheid of milieu.

6.5 Verantwoordelijkheden

Rol / Functie	Verantwoordelijkheden
BHV-coördinator	Start ontruiming, controleert aanwezigheid en communiceert met hulpdiensten
Beveiliging / Toegangspoort	Sluit toegang voor onbevoegden, helpt bij afzetting
Veiligheidskundige / Operationeel verantwoordelijke	Adviseert over risicoafstanden, ondersteunt brandweer
Brandweer	Beheerst incident, stelt veiligheidszones vast en bepaalt vrijgave

Directe incidentprocedures (stappenplan)

Dit hoofdstuk beschrijft de directe te nemen stappen bij detectie van rook, brand of abnormale warmte in of nabij de energieopslaginstallatie (batterijopslag). De procedure is bedoeld om snel en veilig te handelen totdat professionele hulpdiensten de situatie overnemen.

7.1 Stappenplan bij incident

1. Activeer het alarm en bel 112. Meld de exacte locatie en het type installatie.
2. Waarschuw XXXXXXXXXX en het technisch personeel.
3. Indien veilig en door getraind personeel mogelijk: activeer de automatische of handmatige blusmodules conform de fabrikant-procedures. Start geen handmatige interventies in de nabijheid van hoge spanningen zonder toepassing van isolatieprocedures.
4. Schakel indien mogelijk de DC/AC-koppelingen uit ('safe shutdown') via het besturingssysteem — alleen door getraind personeel en indien dit veilig kan.
5. Evacueer onmiddellijk het gebouw en terrein conform het ontruimingsplan.
6. Houd afstand en laat de professionele brandweer het incident volledig overnemen.


7.2 Wanneer niet zelf blussen

Bij een incident mag alleen door getraind personeel worden geblust, en uitsluitend als dit zonder risico mogelijk is. In de volgende situaties wordt niet geblust en wordt direct geëvacueerd:

- Bij grote rookontwikkeling, open vlammen of onduidelijke risico's.
- Indien de herkomst van de rook of warmte niet met zekerheid kan worden vastgesteld.
- Wanneer brand zich verspreidt naar aangrenzende installaties of gebouwen.

Tijdens en na het incident moet contact met besmet bluswater en afgevallen batterijmateriaal worden vermeden. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) indien noodzakelijk.

7.3 Verantwoordelijkheden

Rol / Functie	Taken tijdens incident
Eerste melder	Activeert alarm, belt 112 en meldt locatie en type installatie.
Technisch personeel	Ondersteunt bij veilige uitschakeling en toepassing isolatieprocedures.
	Wordt onmiddellijk geïnformeerd en coördineert de interne noodrespons.
BHV / Veiligheidscoördinator	Begeleidt ontruiming en voorkomt toegang van onbevoegden.
Brandweer	Neemt incidentbestrijding volledig over bij aankomst.

8 Richtlijnen voor brandweer en hulpdiensten (technische informatie)

- **Chemie:** LiFePO₄ (minder kans op zuurstof-gestuurde runaway dan sommige NMC/NCA types), maar nog steeds energetisch.
- **Elektrisch risico:** behandel alle onderdelen als onder spanning; grote DC-kabels aanwezig. Gebruik geïsoleerd gereedschap en geschikte PBM.
- **Blusmiddel:** water (grote volumes) is toegestaan voor koeling en beheersing van hitte; overweeg blussing van omliggende branden en koeling van packs om herontsteking te voorkomen. Gebruik brandweerslang met grote doorstroom en koelingsstrategieën.
- **Spreiding van bluswater:** houd rekening met afvoer en milieu-contaminatie; opvang / afsluitingen realiseren waar mogelijk.
- **Automatische blusmodules:** informeer brandweer over de aanwezigheid en werking (locatie, activeringswijze). Indien mogelijk: laat automatische modules hun werk doen en ondersteun met koeling vanaf veilige afstand.
- **Risico op vliegend puin / explosieve gebeurtenissen:** UL9540A rapporteert géén explosieve gebeurtenissen of vliegend puin bij testen — desondanks moet rekening gehouden worden met onvoorspelbaarheid op installatieniveau.

9. Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM)

Bij incidenten met energieopslaginstallaties gelden verhoogde risico's door mogelijke rook, gassen, hitte en elektrische spanning. Het dragen van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is verplicht voor iedereen die werkzaamheden uitvoert binnen het afgezette gebied.

Volledig ademluchttoestel (SCBA) bij aanwezigheid van rook en onbekende gassen.

Brandwerende kleding, isolerende handschoenen en veiligheidslaarzen.

Geïsoleerd gereedschap voor elektrische werkzaamheden.

10. Omgevings- en Milieumaatregelen

Incidenten met batterijopslag kunnen leiden tot emissies van gevaarlijke stoffen of verontreiniging van water en bodem. Ter bescherming van de omgeving gelden de volgende maatregelen:

Voorkom dat bluswater onbeperkt in het grondwater of de riolering terechtkomt; gebruik waar mogelijk opvangvoorzieningen of bermen.

Verzamel incidentafval (zoals beschadigde batterijpacks of vervuild koelwater) afzonderlijk conform afvalregelgeving.

Laat afval analyseren en verwerken door een erkende afvalverwerker met ervaring in batterijafval.

11. Nazorg en Herstel

Na afloop van een incident wordt een volledige evaluatie en herstelprocedure uitgevoerd. Hiermee wordt de veiligheid van de installatie en het terrein hersteld en worden verbeterpunten vastgelegd.

Laat het incident onderzoeken door het technisch team en, indien nodig, door een externe deskundige.

Verwijder en vervang beschadigde batterijpacks conform voorschriften van de fabrikant en geldende wetgeving.

Documenteer het incident, de genomen maatregelen en de 'lessons learned'.

Voer herstelwerkzaamheden uitsluitend uit na vrijgave door de verantwoordelijke persoon en/of brandweer.

12 Oefeningen, training en onderhoud

- Jaarlijks minimaal één volledige ontruimingsoefening met betrokken personeel en (indien mogelijk) lokale brandweer.
- Technische training over safe shutdown, gebruik van blusmodules en eerste respons minstens twee keer per jaar.
- Periodieke inspectie van packs, blussystemen en IP66 afdichtingen volgens fabrieksspecificaties.

13 Voorzieningen en materialen op locatie

- Officiële documentatie & databladen (MSDS / Safety Data Sheets) van de batterijen en blussystemen fysiek beschikbaar en digitaal.
- Schema's met layout van packs, schakelaars, DC-kabels en hoofdafschakeling.
- Beschermende barrières en bewegwijzering.
- Opleidingsregister en logboek van onderhoud en tests.

14 Checklists (snel)

Bij melding:

- [] Bel 112 en meld locatie + type installatie.
- [] Bel [REDACTED] ([REDACTED]).
- [] Activeer ontruiming en verzamelpunt.

Voor brandweer bij aankomst:

- [] Vraag naar UL9540A-rapporten (241016030GZU-001 / -002) en systeemdokumentatie.

- [] Informeer naar aanwezigheid en status van actieve blusmodules.
- [] Monitor rook, windrichting en afzetzones; bepaal veilige afstand.

15 Bijlagen

- A. Lay-out tekening batterijbank (aan te leveren door installer)
- B. Fabrikantprocedures voor Safe Shutdown en blusmodules
- C. Contactlijst (112; XXXXXXXXXX technisch team; leverancier blussystemen)

Opmerkingen / Aanbevelingen

- Houd dit noodplan actueel en koppel wijzigingen in installatie (andere chemie, extra packs, wijziging blussysteem) direct terug in dit document.
- Zorg dat de brandweer één set van de relevante technische documenten digitaal en/of fysiek ontvangt.