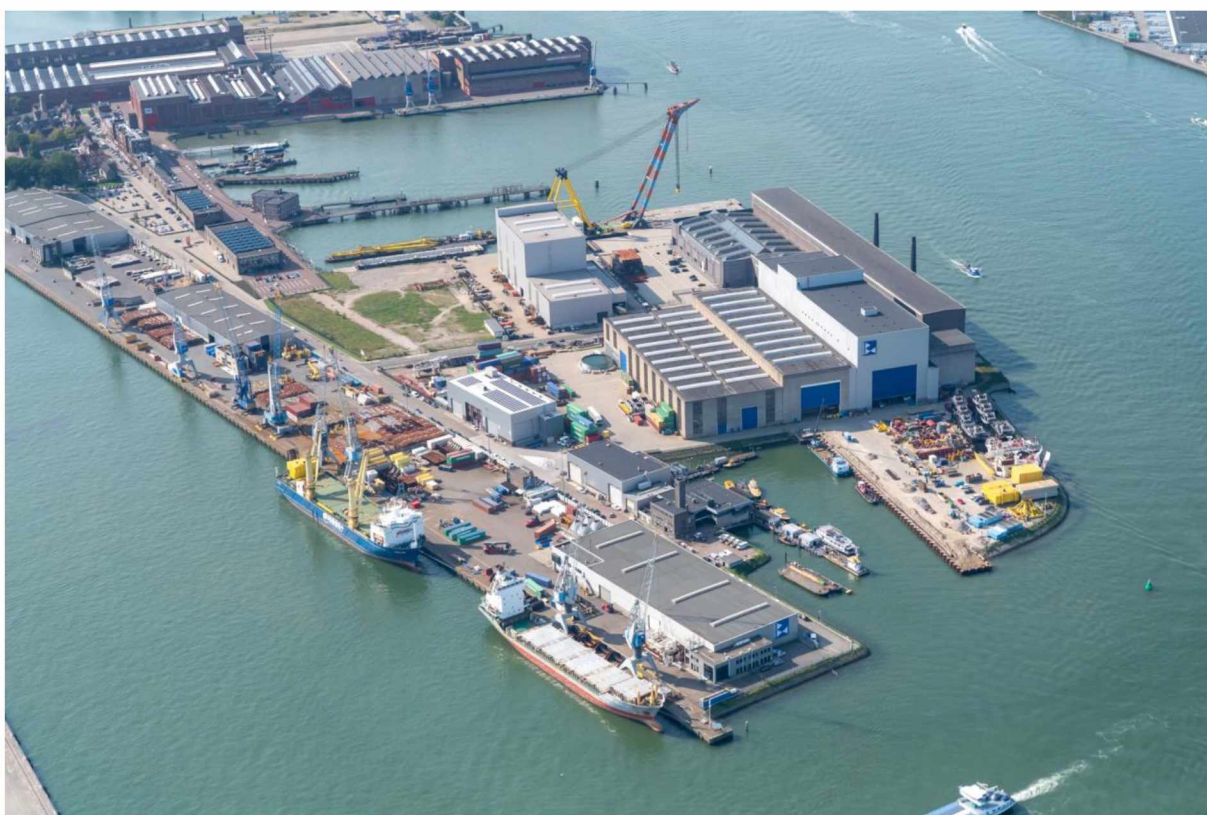


# Calamiteitenorganisatie opslag lithium-ion Broekman Project Services



## Inhoud

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Beschrijving calamiteitenorganisatie (ERT) ..... | 3 |
| Organisatie tijdens operationele uren .....      | 3 |
| Organisatie buiten operationele uren.....        | 4 |
| Schematische weergave scenario's .....           | 5 |

## Beschrijving calamiteitenorganisatie (ERT)

### Organisatie tijdens operationele uren

De calamiteiten organisatie bestaat tijdens operationele uren uit de volgende personen:

#### **Inzetleider**

De inzetleider is verantwoordelijk voor de coördinatie tijdens een incident. De inzetleider overlegt met de twee ERT-leden die ter plaatse gaan. In het geval van ontruiming van de omgeving, stuurt de inzetleider de overige BHV'ers aan om de ontruiming te coördineren.

De inzetleider maakt, indien van toepassing, een CIN-melding bij de meldkamer van de DCMR.

Nadat de CIN-melding is gemaakt, vangt de inzetleiders de hulpdiensten op.

#### **Emergency Respons Team(ERT)**

Het ERT-team bestaat uit twee leden. Zij gaan ter plekke van het incident en volgen de te nemen stappen, zoals beschreven in het hoofdstuk "Schematische weergave scenario's".

Voor de inzet wordt overlegd met de inzetleider.

#### **Overige-BHV**

De overige BHV'ers worden aangestuurd door de inzetleider, indien er een ontruiming plaatst dient te vinden. Afhankelijk van de windrichting, wordt de verzamelplaats bepaald.

#### **Havenbeveiliger**

Indien er ontruiming noodzakelijk is, zal de beveiliging van dienst buurbedrijven in het benedenwinds gebied informeren over de ontruiming.

### Organisatie buiten operationele uren

Het calamiteitenpiket is binnen 45 minuten na een melding, ter plaatste op de terminal. De calamiteiten organisatie bestaat tijdens niet- operationele uren uit de volgende personen:

#### **Inzettleider**

De inzetleider is verantwoordelijk voor de coördinatie tijdens een incident. De inzetleider overlegt met de twee ERT-leden die ter plaatse gaan.

De inzetleider maakt, indien van toepassing, een CIN-melding bij de meldkamer van de DCMR.

Nadat de CIN-melding is gemaakt, vangt de inzetleiders de hulpdiensten op. Indien van toepassing, worden buurbedrijven geïnformeerd. KRVE is 24/7 aanwezig.

#### **Emergency Respons Team(ERT)**

Het ERT-team bestaat uit twee leden. Zij gaan ter plekke van het incident en volgen de te nemen stappen, zoals beschreven in het hoofdstuk “Schematische weergave scenario’s”.

Voor de inzet wordt overlegd met de inzetleider.



## Schematische weergave scenario's

| Doordeweeks 07:00-15:15 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Niet-operationele uren/ weekenden/ feestdagen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gasdetectie             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vlamdetectie |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Batterijmanagementsysteem (indien van toepassing) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gasdetectie                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vlamdetectie |                                                                                                                                                                                                     | Batterijmanagementsysteem (indien van toepassing) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| stap                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stap         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | stap                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | stap                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stap         |                                                                                                                                                                                                     | stap                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                       | Gasdetectie geeft melding door aan ERT.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1            | Doormelding naar 112                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                 | Melding komt binnen bij via batterijmanagementsysteem                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                             | Gasdetectie geeft melding door aan ERT.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1            | Doormelding naar 112                                                                                                                                                                                | 1                                                 | Melding komt binnen bij batterijmanagementsysteem                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                       | ERT gaat ter plaatse en trekt ademluchtset + beschermende kleding aan                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            | ERT gaat ter plaatse en trekt ademluchtset+ beschermende kleding aan                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                 | ERT gaat ter plaatse en trekt ademluchtset+pak aan                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                             | ERT gaat ter plaatse (binnen 45 min) en trekt ademluchtset + beschermende kleding aan                                                                                                                                                                                                                                           | 2            | Blusmonitoren activeren na 2 minuten                                                                                                                                                                | 2                                                 | ERT gaat ter plaatse en trekt ademluchtset+pak aan                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3                       | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers                                                                                                                                                                                                                                                              | 3            | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                 | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers<br><br>Als de batterij veilig is, geen gas of brand, preventief naar buiten verplaatsen.                                                                                                                                                                     | 3                                             | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers                                                                                                                                                                                                                                                              | 3            | ERT gaat ter plaatse(binnen 45 min) en trekt ademluchtset + beschermende kleding (brandweer al op het terrein)                                                                                      | 3                                                 | ERT gaat ter plaatse(binnen 45 min) en trekt ademluchtset+ beschermende kleding aan                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4                       | Verdachte batterij uit de loods verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4            | Blusmonitoren activeren na 2 minuten                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Één ERT-lid fungeert als kraanmeester</li> <li>- Één ERT-lid hoekt de batterij aan.</li> <li>- Kraanmeester verplaatst de batterij op een mafi.</li> <li>- Batterij wordt afgehoekt door.</li> <li>- Kraanmeester bestuurt terminal trekker om mafi de loods uit te rijden.</li> </ul> | 4                                             | Verdachte batterij uit de loods verwijderen                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4            | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers                                                                                                                                  | 4                                                 | Situatie in loods schouwen. Controleren op aanwezigen/slachtoffers.<br><br>Als de batterij veilig is, geen gas of brand, preventief naar buiten verplaatsen.                                                                                                                                                                    |
| 5                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Één ERT-lid fungeert als kraanmeester</li> <li>- Één ERT-lid hoekt de batterij aan.</li> <li>- Kraanmeester verplaatst de batterij op een mafi.</li> <li>- Batterij wordt afgehoekt door.</li> <li>- Kraanmeester bestuurt terminal trekker om mafi de loods uit te rijden.</li> </ul> | 5            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li> <li>- In overleg ontruiming benedenwinds gebied door overige BHV'ers aanwezig.</li> <li>- Naar verzamelplaats bovenwinds.</li> <li>- Havenbeveiliging van dienst informeert buurbedrijven in benedenwinds gebied.</li> </ul> | 5                                                 | Indien stap 3 'ja' : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li> <li>- In overleg ontruiming van benedenwinds gebied door overige BHV'ers aanwezig.</li> <li>- Naar verzamelplaats bovenwinds.</li> </ul>                                                                                      | 5                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Één ERT-lid fungeert als kraanmeester</li> <li>- Één ERT-lid hoekt de batterij aan.</li> <li>- Kraanmeester verplaatst de batterij op een mafi.</li> <li>- Batterij wordt afgehoekt door.</li> <li>- Kraanmeester bestuurt terminal trekker om mafi de loods uit te rijden.</li> </ul> | 5            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li> <li>- Externe particuliere calamiteiten dienstverlener (n.t.b.) wordt ingeschakeld voor afvoeren bluswater.</li> </ul> | 5                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Één ERT-lid fungeert als kraanmeester</li> <li>- Één ERT-lid hoekt de batterij aan.</li> <li>- Kraanmeester verplaatst de batterij op een mafi.</li> <li>- Batterij wordt afgehoekt door.</li> <li>- Kraanmeester bestuurt terminal trekker om mafi de loods uit te rijden.</li> </ul> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                       |   |                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                         |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Batterij wordt in dompelbak/ quarantaine geplaatst door het ERT-lid dat de batterij heeft aangehoekt.</li></ul>                                                                               |   |                                                                                                       |   |                                                                                                                                                         |   | <ul style="list-style-type: none"><li>- Batterij wordt in dompelbak/ quarantaine geplaatst door het ERT-lid dat de batterij heeft aangehoekt.</li></ul> |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | Indien stap 3 'ja': <ul style="list-style-type: none"><li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li><li>- In overleg ontruiming van benedenwinds gebied door overige BHV'ers aanwezig.</li><li>- Naar verzamelplaats bovenwinds.</li></ul> | 6 | Externe particuliere calamiteiten dienstverlener (n.t.b.) wordt ingeschakeld voor afvoeren bluswater. | 6 | <ul style="list-style-type: none"><li>- Externe particuliere calamiteiten dienstverlener (n.t.b.) wordt ingeschakeld voor afvoeren bluswater.</li></ul> | 6 | Indien stap 3 'ja': <ul style="list-style-type: none"><li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li><li>-</li></ul>                                          | 6 |  | 6 | Indien stap 3 'ja': <ul style="list-style-type: none"><li>- Inzetleider maakt CIN-melding.</li><li>- In overleg ontruiming van benedenwinds gebied door overige BHV'ers aanwezig.</li><li>- Naar verzamelplaats bovenwinds.</li></ul> |
| 7 | Havenbeveiliger van dienst informeert buurbedrijven in benedenwinds gebied.                                                                                                                                                           | 7 |                                                                                                       | 7 |                                                                                                                                                         | 7 |                                                                                                                                                         | 7 |  | 7 | Externe particuliere calamiteiten dienstverlener (n.t.b.) wordt ingeschakeld voor afvoeren bluswater.                                                                                                                                 |