

# ONTWERPBESLUIT

HET DAGELIJKS BESTUUR VAN  
HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

Beslist bij dit besluit op de aanvraag van

tot intrekking van 7 verleende watervergunningen

20 december 2023  
Z/23/067424

Waterschap Noorderzijlvest  
Watersysteem en Waterveiligheid  
Team Vergunningen en Handhaving  
Postbus 18  
9700 AA Groningen  
Telefoon: 050 – 304 8911  
Fax: 050 – 304 8226  
[www.noorderzijlvest.nl](http://www.noorderzijlvest.nl)

*Waterschap* NOORDERZIJLVEST



# Inhoud

1. Aanhef .....	3
2. Aanleiding en zienswijzen .....	3
2.1 Aanleiding .....	3
2.2 Zienswijzen .....	3
3. Besluit.....	4
4. Overwegingen.....	5
4.1 Onder normale bedrijfsvoering worden er geen verontreinigende stoffen geloosd ....	5
4.2 Er is geen sprake van een verplichte bodembeschermende voorziening .....	5
4.3 Vooruitlopen op toekomstig beleid .....	5
5. Regels en plichten onder de Omgevingswet .....	6
5.1 Regels en plichten vanuit de Bruidsschat.....	6
5.2 Invulling geven aan de specifieke zorgplicht.....	6
5.3 Geen lozingsnorm of meetverplichting.....	7
6. Procedure .....	7
7. Conclusie.....	7
8. Ondertekening .....	7
Bijlage 1: Begripsbepalingen.....	8
Bijlage 2: Overzicht in te trekken watervergunningen .....	9
Bijlage 3: Reeks metingen monitoringsgegevens lozingen Tennet locaties .....	10
Bijlage 4: Bodemrisicoanalyse Transformatorstation Eemshaven, Robbenplaatweg 31 .....	10

## **1. Aanhef**

Het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest heeft op 4 december 2023 een verzoek van \_\_\_\_\_ ontvangen om zeven verleende watervergunningen als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem in te trekken. Het betreft de watervergunningen zoals vermeld in bijlage 2. Het verzoek is op 4 december 2023 bij ons geregistreerd onder zaaknummer Z/23/067424.

## **2. Aanleiding en zienswijzen**

### **2.1 Aanleiding**

Het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest ontving op 11 april 2022 een aanvraag watervergunning van \_\_\_\_\_ voor het lozen van mogelijk verontreinigd hemelwater op de locatie Waddenweg 6 te Eemshaven. De aanvraag is ingediend via het Omgevingsloket en heeft het aanvraagnummer 6883821. De aanvraag is bij ons bekend onder zaaknummer Z/22/053477. Naar aanleiding van deze aanvraag zijn de eerder verleende watervergunningen voor soortgelijke lozingen gezien conform artikel 6.26, lid 1, onder sub c van de Waterwet juncto artikel 2.30, lid 1, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Uit het bezien van de vergunningen volgde de conclusie dat de vergunde lozingen van dien aard en karakter waren dat er geen verontreiniging plaats vond die het toepassen van het instrument van de watervergunning conform artikel 6.2 Waterwet rechtvaardigde. In haar brief van 5 oktober 2022 heeft Het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest het voornemen kenbaar gemaakt om een zevental verleende watervergunningen in te trekken. In een brief van 15 november 2022 heeft \_\_\_\_\_ haar inhoudelijke zienswijzen naar voren gebracht. Middels constructief vooroverleg op 27 september 2023 en het delen van het concept ontwerp intrekkingsbesluit zijn alle ter tafel gekomen inzichten en opvattingen inhoudelijk behandeld en weerlegd. Het resultaat van de bespreking en beoordeling van de activiteiten op de locaties van \_\_\_\_\_ staan in dit ontwerpbesluit.

In hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 van dit besluit is de onderbouwing uiteengezet.

### **2.2 Zienswijzen**

Dit ontwerpbesluit ligt van 21 december tot en met 31 januari 2024 ter inzage voor het naar voren brengen van zienswijzen. Indien er zienswijzen worden ingediend worden deze in het definitieve ontwerpbesluit in deze paragraaf behandeld.

### **3. Besluit**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Noorderzijlvest, de overige bij de waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest als volgt:

- I. De watervergunning met zaaknummer Z/19/026279, locatie Waddenweg 6 Eemshaven, verleend op 22 oktober 2019, in zijn geheel in te trekken;
- II. De watervergunning met zaaknummer Z/20/042853, locatie Waddenweg 10 Eemshaven, verleend op 17 maart 2021 en gewijzigd op 7 juni 2022, in zijn geheel in te trekken;
- III. De watervergunning met zaaknummer Z/17/005387, locatie Robbenplaatweg 9 Eemshaven, verleend op 11 juli 2017, in zijn geheel in te trekken;
- IV. De watervergunning met zaaknummer Z/17/005480, verleend op 11 juli 2017, locatie Robbenplaatweg 21 Eemshaven, in zijn geheel in te trekken;
- V. De watervergunning met zaaknummer Z/18/016154, verleend op 25 september 2018, , locatie Robbenplaatweg 31 Eemshaven, in zijn geheel in te trekken;
- VI. De watervergunning met zaaknummer Z/16/000707, verleend op 1 november 2016, locatie Huibertgatweg 1 Eemshaven, in zijn geheel in te trekken;
- VII. De watervergunning met zaaknummer Z/16/000129, verleend op 18 december 2017 en gewijzigd op 28 april 2021, locatie Hoendiep 330/332 Groningen, in zijn geheel in te trekken.

*Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning*

## 4. Overwegingen

Er zijn drie overwegingen die dit besluit ondersteunen, te weten:

1. Onder normale bedrijfsvoering worden er geen verontreinigende stoffen geloosd;
2. Er is geen sprake van een verplichte bodembeschermende voorziening, als bedoeld in artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit.
3. Vooruitlopen op toekomstig beleid.

Onderstaand wordt per overweging in nader detail getreden.

### 4.1 Onder normale bedrijfsvoering worden er geen verontreinigende stoffen geloosd

Het lozen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam zonder een daartoe strekkende vergunning van het waterschap is overeenkomstig artikel 6.2 van de Waterwet verboden. Tijdens het beoordelen van de aanvragen van de in bijlage 2 vermelde watervergunningen is het Waterschap er vanuit gegaan dat er onder normale bedrijfsvoering olie afkomstig van de transformatoren en spoelunits vermengd met het hemelwater geloosd wordt op het oppervlaktewater. Een reeks metingen, toegevoegd in bijlage 3, hebben aangetoond dat deze veronderstelling onjuist is. Het lozen van met olie verontreinigd hemelwater gebeurt alleen als er sprake is van lekkage van de spoelunits en transformatoren. Lekkage van spoelunits en transformatoren is een calamiteit. Vergunningen worden niet verleend voor een calamiteit.

### 4.2 Er is geen sprake van een verplichte bodembeschermende voorziening

Het lozen van afvloeiend hemelwater is in het Activiteitenbesluit onder artikel 3.3 uitgesloten van de bovengenoemde vergunningplicht, tenzij het afvloeiend hemelwater wordt geloosd via een bodembeschermende voorziening. Met het aanbrengen van de bodembeschermende voorziening (in casu lekbak of opvangbak) en de bodembeschermende maatregelen realiseert conform artikel 2.9 lid 1 Activiteitenbesluit een verwaarloosbaar bodemrisico.

Het waterschap heeft onterecht aangenomen dat het gaat om een verplichte bodembeschermende voorziening in de zin van artikel 2.9 Activiteitenbesluit. heeft zelf in lijn met de door haar uitgevoerde bodemrisicoanalyse, die voor alle locaties in de Eemshaven dezelfde uitgangspunten bevat, voor de toepassing van de bodembeschermende voorziening gekozen (paragraaf 2.2.1 Bodemrisicoanalyse, zie bijlage 4). Overeenkomstig jurisprudentie<sup>1</sup> is in het geval van vrijwillige keuze artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

### 4.3 Vooruitlopen op toekomstig beleid

Vanaf 1 januari 2024 treedt de Omgevingswet in werking. Na het in werking treden van de Omgevingswet gelden de lozingsregels uit de bruidsschat waterschapsverordening (verder: Bruidsschat<sup>2</sup>). Waterschap Noorderzijlvest neemt de regels uit de Bruidsschat over in zijn Waterschapsverordening. Het lozen van afvloeiend hemelwater is geregeld in artikel 2.15 Bruidsschat. In de toelichting van artikel 2.15 Bruidsschat staat: *Dit artikel is wel van toepassing op afvloeiend hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen die vrijwillig zijn aangebracht*. Het uitgangspunt van de Hoge Raad inzake uitleg en interpretatie van dit lozingsartikel (zie paragraaf 4.2) is daarmee vervat in toekomstig beleid. Mits er geen verontreinigende stoffen worden geloosd en geen verplichte bodembeschermende voorziening nodig is, hoeft het lozen niet te worden gemeld.

---

<sup>1</sup> Uitspraak Hoge Raad: ECLI:NL:PHR:2023:113, te raadplegen via website:

<https://uitspraken.rechtspraak.nl/#!/details?id=ECLI:NL:PHR:2023:113>

<sup>2</sup> De gehele bruidsschat inclusief toelichting is te raadplegen via:

<https://iplo.nl/regelgeving/instrumenten/waterschapsverordening/bruidsschat-waterschapsverordening/>

## **5. Regels en plichten onder de Omgevingswet**

### **5.1 Regels en plichten vanuit de Bruidsschat**

Onder de Omgevingswet moet voldoen aan de regels uit de Bruidsschat. Voor deze lozingsactiviteit moet worden voldaan aan artikel 2.2, 2.4 en 2.15 Bruidsschat. Degene die deze lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem, is verplicht:

- a) Alle maatregelen te treffen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b) Voor zover deze niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c) Als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Bovenstaande betreft de specifieke zorgplicht uit artikel 2.4. Invulling van deze zorgplicht houdt volgens lid 2 van dat artikel in ieder geval in dat:

- a) Alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- b) De beste beschikbare technieken worden toegepast;
- c) Geen significante milieuverontreiniging wordt veroorzaakt;
- d) Alle passende maatregelen worden getroffen voor het voorkomen van ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan, bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Omgevingswet;
- e) Lozingen op een oppervlaktewaterlichaam kunnen worden bemonsterd;
- f) Metingen representatief zijn en monsters niet worden verdund; en
- g) Meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd.

### **5.2 Invulling geven aan de specifieke zorgplicht**

heeft in lijn met de bodemrisicoanalyse (zie bijlage 3) voor elke locatie de volgende bodembeschermende maatregelen en voorzieningen getroffen:

1. Toepassen van een gedimensioneerde bodembeschermende voorziening voor het opvangen van olie afkomstig van de transformatoren en/of spoelunits in het geval van lekkage;
2. Toepassen van olie- en benzineafscheider met coalescentiefilter met een geschikt monsternamapunt;
3. Onderhouds- en inspectieprogramma zodat lekkage zoveel mogelijk wordt voorkomen en de werking van de olie- en benzineafscheider is gewaarborgd.

Met invoering van de Omgevingswet komt de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) te vervallen. De maatregelen en voorzieningen die in de bestaande situatie heeft getroffen conform de bodemrisicoanalyse zijn in lijn en conform met het ter vervanging van de NRB, na invoering van de Omgevingswet, geldende BBT-document *Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM)*. Door het nemen van bovengenoemde maatregelen en voorzieningen geeft voldoende invulling aan de specifieke zorgplicht conform artikel 2.4 Bruidsschat.

### 5.3 Geen lozingsnorm of meetverplichting

In artikel 2.15 Bruidsschat is geen meetbepaling opgenomen. Er geldt voor \_\_\_\_\_ daarom geen meet- of monitoringsplicht. Bij een goede werking van de olie- en benzineafscheider met coalescentiefilter bevat het effluent minder dan 5 mg/l minerale olie. Ter controle van de goede werking en onderhoud van de olie- en benzineafscheider moet het waterschap te allen tijde het effluent kunnen bemonsteren. De mogelijkheid tot het nemen van een steekmonster valt onder de specifieke zorgplicht zoals omschreven in hoofdstuk 5.1.

Om de goede werking van de olie- en benzineafscheider te waarborgen dient \_\_\_\_\_ het onderhoud uit te voeren conform de meest recente NEN voorschriften. Gezien er onder normale bedrijfsvoering geen olie wordt geloosd en er wordt voldaan aan de specifieke zorgplicht wordt geen maatwerkvoorschrift met een lozingsnorm opgelegd.

## 6. Procedure

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het intrekken van een watervergunning voor het lozen van stoffen de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

## 7. Conclusie

Indien \_\_\_\_\_ na invoering van de Omgevingswet invulling blijft geven aan de specifieke zorgplicht, zoals bedoeld en beschreven in hoofdstuk 5.1 en 5.2 van dit besluit, is daarmee het oogmerk onder artikel 2.2. sub a Bruidsschat: *het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen* bereikt. Tegen het intrekken van deze watervergunningen bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

## 8. Ondertekening

Namens het Dagelijks Bestuur van  
het waterschap Noorderzijlvest



Len van Rosmalen,  
directeur Watersystemen en Waterveiligheid

## Bijlage 1: Begripsbepalingen

<i>Ons Bestuur</i>	het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.
<i>concentratie</i>	het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in <i>mg/l</i> of andere eenheden.
<i>steekmonster</i>	een op enig moment genomen monster van het afvalwater.
<i>Oppervlaktewater- lichaam</i>	Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens deze wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
<i>Best beschikbare technieken</i>	die technieken waarmee tegen hogere kosten (ten opzichte van de kosten die gepaard gaan met de toepassing van best uitvoerbare technieken), een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast.
<i>effluent</i>	het afvalwater zoals dat na behandeling van de zuiveringsvoorziening (OBAS) op oppervlaktewater wordt geloosd.



## Bijlage 2: Overzicht in te trekken watervergunningen

Naam station (en kenmerk)	Adres locatie	Zaaknummer vergunning	Datum verleende vergunning	Zaaknummer wijziging	Datum wijziging vergunning
Compensatie en Filterstation Eemshaven 380 kV ( <i>zuidoost terrein Google</i> )	Waddenweg 6	Z/19/026279	22 oktober 2019		
Converterstation Cobra 380 kV (CFE380)	Waddenweg 10	Z/20/042853	17 maart 2021	Z/22/053752	7 juni 2022
Converterstation NorNed kabel	Robbenplaatweg 9	Z/17/005387	11 juli 2017		
Transformatorstation 220 kV Eemshaven Oost	Robbenplaatweg 21	Z/17/005480	11 juli 2017		
Ex Norkop	Robbenplaatweg 31	Z/18/016154	25 september 2018		
Hoogspanningstation Oudeschip 380 kV	Huibertgatweg 1	Z/16/000707	1 november 2016		
Schakelstation Vierverlaten (VVL220 en VVL380)	Hoendiep 330/332	Z/16/000129	18 december 2017	Z/21/045298	28 april 2021

### Bijlage 3: Reeks metingen monitoringsgegevens lozingen Tennet locaties

Locatie	Adres	Jaartal/mc	Rapportnummer	Gemeten oliegehalte	Norm in vergunning
Viervlatten	Hoendiep 330	mei-17	VN677488-2	0,170 mg/L en onder de detectiegrens	5 mg/L
Viervlatten	Hoendiep 330	nov-17	VN677488-3	0,110 en 0,140 mg/L	5 mg/L
Viervlatten	Hoendiep 330	mrt-18	VN70420-1	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	nov-15	VN63099-1	0,130 mg/L en onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	mrt-17	VN67483-1	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	mrt-18	VN70425-1	0,170 mg/L en onder de detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	jan-19	VN70425-4	0,2 mg/L en onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	jan-19	VN70420-2	0,075 mg/L en onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven 380 kv	Robbenplaatweg 31	apr-19	VN73246-1	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 21	mrt-17	VN67484-1	0,160 mg/L	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 21	aug-17	VN67484-2	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 21	mrt-18	VN70424-1	0,77 mg/L	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 21	mrt-19	VN73248-1	0,21 mg/L	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 21	mrt-22	VN80599-1	0,46 mg/L	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 9	nov-17	VN67486-2	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 9	mei-18	VN70423-1	Onder detectiegrens	5 mg/L
Eemshaven	Robbenplaatweg 9	apr-19	VN73244-1	Onder detectiegrens	5 mg/L

#### Bijlage 4: Bodemrisicoanalyse Transformatorstation Eemshaven, Robbenplaatweg 31



ONZE REFERENTIE: EEM380220  
AANVRAAGNUMMER OLO: 759181  
AUTEUR: I.J. SEPPEL, HUBBES  
AFDELING GS-SHE  
BEHEERDER STATION: J. DALMOLEN

DATUM 23 april 2013  
PAGINA 1 van 8

### Bodemrisicoanalyse Transformatorstation Eemshaven 380/220 kV, Robbenplaatweg 31 te Eemshaven (EEM380220)

## Inhoud

<b>1. Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>2. Bodemrisicoanalyse</b>	<b>4</b>
2.1 Methodiek	4
2.2 Resultaten	4
2.2.1 Oliegevulde primaire onderdelen (transformatoren, spoelen)	4
2.2.2 Dieselolie in dagtank	5
2.2.3 Noodstroomaggregaat	5
2.2.4 Accuimite met vloeistof gevulde loodaccu's / accu's	5
2.2.5 Kleinschalige werkzaamheden en opslag vloeibare en visceuze stoffen	6
<b>3. Onderhouds- en inspectieprogramma</b>	<b>7</b>
<b>4. Incidentenmanagement</b>	<b>8</b>

## 1. Inleiding

Voor de inrichting hoogspanningstation Eemshaven 380/220 kV (EEM380220), Robbenplaatweg 31 te Eemshaven is een Bodemrisicoanalyse (BRA) uitgevoerd conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB)<sup>1</sup>. Deze BRA vormt onderdeel van de aanvraag milieuneutraal veranderen via het OLO, met als kenmerk 759181.

Volgens de NRB mogen activiteiten uitsluitend plaatsvinden onder het beschermingsniveau waarbij gesproken wordt van een verwaarloosbaar bodemrisico. In deze BRA wordt getoetst en beschreven hoe dit verwaarloosbare risico wordt bereikt. In een tabel is een overzicht opgenomen van de bodembedreigende activiteit per bedrijfsonderdeel met voorzieningen en maatregelen, inclusief het nummer van combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) dat correspondeert met de in de NRB benoemde cvm.

In hoofdstuk 3 en 4 wordt ingegaan op het onderhouds- en inspectieprogramma en incidentenmanagement. Deze onderdelen tezamen borgen een verwaarloosbaar bodemrisico, waardoor onderbouwd is dat TenneT volgens het duurzame principe van "good housekeeping" werkt.

---

<sup>1</sup> [http://www.agentschapnl.nl/sites/default/files/bijlagen/NRB\\_2012.pdf](http://www.agentschapnl.nl/sites/default/files/bijlagen/NRB_2012.pdf)

## 2. Bodemrisicoanalyse

### 2.1 Methodiek

Voor het uitvoeren van de BRA is onderstaand stappenplan gehanteerd:

1. Op basis van beschikbare ontwerp-informatie zijn de relevante bodembedreigende activiteiten geïnventariseerd;
2. De (vloeistoffen) die bij de activiteiten worden gebruikt, zijn getoetst aan de Bodem Risico Check List (BRCL) van de NRB. In die lijst zijn stoffen gecategoriseerd die als bodembedreigend worden beschouwd. Dit leidt tot een **cvm**;
3. Aanvullend heeft TenneT per categorie ook incidentenmanagement gedefinieerd.

### 2.2 Resultaten

Bij transformatorstation EEM380220 zijn de bodembedreigende activiteiten onder te verdelen in een aantal categorieën. Op basis van de **cvm**'s kan geconcludeerd worden dat voor alle uitgevoerde activiteiten inderdaad een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Hier wordt in onderstaande paragrafen verder op ingegaan. Per activiteit wordt een **cvm**-label weergegeven. Een toelichting van de voorzieningen en maatregelen staat tussen haakjes met, indien van toepassing, een verwijzing naar het betreffende formulier in de bijlage.

#### 2.2.1 Oliege vulde primaire onderdelen ( transformatoren, spoelen)

Primaire onderdelen zoals transformatoren en spoelen vormen het hart van het transformatorstation. Deze installaties zijn om redenen van isolatie en koeling met olie gevuld. De best passende categorie uit de BRCL is "4.1 gesloten proces of bewerking". De bodemrisicofactor is het lekken van de installatie. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is gekozen voor **cvm** nr. II uit tabel 4.1 van de NRB, zie onderstaande tabel. De olieafscheider, inclusief putten, is meegenomen als onderdeel van oliege vulde primaire onderdelen.

Voorzieningen	Maatregelen	Incidenten management
<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening (gesloten systeemontwerp met opvangkelder en oliewaterafscheider ) en</li> <li>aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudprogramma (Uitgebreide inspectie (regulier onderhoud), zie Bijlage II: inspectieformulier transformator en Bijlage III: inspectieformulier compensatiespoel. Onderhoud oliewaterafscheider conform Activiteitenbesluit. Zie Bijlage VI: inspectieformulier oliewaterafscheider) en</li> <li>systeem inspectie (Visuele kwartaalinspectie, zie I Bedrijfsinterne controlelijst bodembeschermende voorzieningen en</li> <li>algemene zorg (algemene controle oliewaterafscheider conform Activiteitenbesluit. Zie Bijlage VI: inspectieformulier oliewaterafscheider</li> </ul>	Procedure Automatische beveiliging (LBC). Zie hoofdstuk 4

### 2.2.2 Dieselolie in dagtank

Als back up voor de stroomvoorziening op het transformatorstation is een noodstroomaggregaat aanwezig die via een dagtank met dieselolie van brandstof wordt voorzien. De best passende categorie uit de BRCL is "1.3 opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld". De bodemrisicofactor is inwendige en uitwendige corrosie. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken, is gekozen voor **cym** nr. III uit tabel 1.3 van de NRB, zie onderstaande tabel.

Voorzieningen	Maatregelen	Incidenten management
<ul style="list-style-type: none"> <li>dubbelwandige tank en;</li> <li>lekdetectie.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>inspectie tank (één keer per jaar, zie Bijlage IV: inspectieformulier dieseltank) en;</li> <li>visueel toezicht en</li> <li>algemene zorg (Vulinstructie, lekdetectie, <b>overvulbeveiliging</b>, opruimfaciliteiten)</li> </ul>	Instructie milieu-incidenten conform MAVIN proceshuis TenneT (zie hoofdstuk 4)

### 2.2.3 Noodstroomaggregaat

Het noodstroomaggregaat vormt onderdeel van de back up voor de stroomvoorziening op het transformatorstation. De best passende categorie uit de BRCL is "1.3 opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld". De bodemrisicofactor is inwendige en uitwendige corrosie. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is gekozen voor **cym** nr. I uit tabel 1.3 van de NRB. Zie onderstaande tabel.

Voorzieningen	Maatregelen	Incidenten management
<ul style="list-style-type: none"> <li>enkelwandige tank en;</li> <li>kerende voorziening.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>visuele controle uitwendig op lekkage en;</li> <li>faciliteiten en personeel (Vulinstructie);</li> <li>Ook: Inspectie Noodstroomaggregaat, één keer per jaar, zie Bijlage V: inspectieformulier noodstroomaggregaat; opruimfaciliteiten.</li> </ul>	Instructie milieu-incidenten conform MAVIN proceshuis TenneT (zie hoofdstuk 4)

### 2.2.4 Accuruite met vloeistof gevulde loodaccu's / accuzuur

Als extra back up voor de stroomvoorziening op het transformatorstation zijn twee ruimtes met in serie geschakelde accu's aanwezig. De best passende categorie uit de BRCL is "4.1 gesloten proces of bewerking". De bodemrisicofactor is het lekken van de installatie. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is gekozen voor **cym** nr. II uit tabel 4.1 van de NRB. Zie onderstaande tabel.

Voorzieningen	Maatregelen	Incidenten management
<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening en;</li> <li>aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten (n.v.t.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>onderhoudprogramma en;</li> <li>systeem inspectie (Visuele kwartaalinspectie, zie ook Bijlage I: bedrijfsinterne controlelijst bodembeschermende voorzieningen) en;</li> <li>algemene zorg (opruimfaciliteiten).</li> </ul>	Instructie milieu-incidenten conform MAVIN proceshuis TenneT (zie hoofdstuk 4)

### 2.2.5 Kleinschalige werkzaamheden en opslag vloeibare en visceuze stoffen

TenneT heeft de beschikking over een eigen werkplaats op het transformatorstation, waar kleinschalige werkzaamheden met vloeibare en/of visceuze stoffen kunnen plaatsvinden. De best passende categorie uit de BRCL is "5.3 activiteiten in werkplaatsen". De bodemrisicofactor zijn het lekken of morsen van stoffen en wegspattende (onder)delen of stoffen. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is gekozen voor cym nr. II uit tabel 5.3 van NRB. Zie onderstaande tabel. Tot slot heeft TenneT nog een kleinschalige milieuopslag waarvoor ook onderstaande cym geldt.

Voorzieningen	Maatregelen	Incidenten management
<ul style="list-style-type: none"> <li>kerende voorziening en;</li> <li>lekbak onder de apparatuur/machines en;</li> <li>aandacht voor apparatuur/ machines, verspanende delen en spattende delen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>controle op vol raken lekbak en;</li> <li>visueel toezicht (kwartaalinspectie, zie Bijlage I: bedrijfsinterne controlelijst bodembeschermende voorzieningen) en;</li> <li>algemene zorg (opruimfaciliteiten).</li> </ul>	Instructie milieu-incidenten conform MAVIN proceshuis TenneT (zie hoofdstuk 4)



### 3. Onderhouds- en inspectieprogramma

Om structurele en preventieve controle te garanderen, beschikt TenneT over een uitgebreid onderhouds- en inspectieprogramma. Dit programma is vastgesteld door deskundige strategen van de afdeling Asset Management (AM).

De onderhoudsstrategen van AM stellen de zogeheten TOR (Technische Onderhouds Richtlijnen) op en kunnen die jaarlijks veranderen indien ervaringen uit de praktijk of veranderde wet- en regelgeving hier aanleiding toe geven. Op basis van deze TOR worden door de maintenance engineers concrete Technische Werkinstructies (TWI's) en Inspectieformulieren (ISF's) geschreven, zie ook Bijlagen II t/m VI. Met behulp van deze TWI's en ISF's vindt de daadwerkelijke inspectie en onderhoud plaats. De ISF's worden op een centrale computerschijf opgeslagen. Registratie van de werkorder vindt vervolgens plaats in het digitale systeem IFS. Dit systeem kan tevens dienstdoen als milieulogboek.

Met dit programma worden de diverse installatieonderdelen en de bodembeschermende voorzieningen volgens een vastgesteld interval gecontroleerd, zodat lekkages als gevolg van het eventueel falen van installatiedelen zoveel mogelijk worden voorkomen.

Het visueel toezicht wordt uitgevoerd door medewerkers met elektrotechnische opleiding en werkervaring die op de hoogte zijn van de betreffende procesinstallaties, handelingen en de aanwezige opruimfaciliteiten.

#### 4. Incidentenmanagement

Bij het optreden van een calamiteit waarbij bodembedreigende stoffen in de bodem terecht kunnen komen, worden door TenneT maatregelen getroffen om de verontreiniging te beperken en/of ongedaan te maken. De medewerkers die visueel toezicht uitvoeren, hebben tevens taken met betrekking tot het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij verantwoordelijke personen. Op het station zijn opruimfaciliteiten als adsorptiekorrels, poetsdoeken en opvangbakken aanwezig. In geval van grotere calamiteiten kent TenneT een afroepregeling met hiervoor gespecialiseerde bedrijven.

Ook de door TenneT ingehuurde externe firma's dienen zich te houden aan de TenneT-procedures en instructies en worden hiervan op de hoogte gesteld.

De elektrische installaties worden volcontinu op afstand bewaakt en aangestuurd door het Landelijk BedrijfsvoeringsCentrum (LBC) in Arnhem (met een volledige back up in Ede). Bij grote incidenten worden via het LBC specialisten ingezet.

Bij milieu-incidenten treedt het volgende stappenplan in werking conform het zogeheten MAVIM proceshuis van TenneT:

1. Melding in systeem i-Task van de SHE-afdeling;
2. Inhoudelijke beoordeling en advies. Overleggen in incidentenoverleg;
3. Indien ter plekke opgelost conform advies: afsluiten melding;
4. Indien niet ter plekke opgelost: toewijzing conform advies inclusief afspraken m.b.t. afronding melding;
5. Bewaken voortgang door SHE-afdeling;
6. Indien opgelost: afsluiten melding;
7. Indien overschrijding tijdslimiet: achterhalen oorzaken en escaleren naar management;
8. Bewaken voortgang door SHE-afdeling;
9. Stap 7 en 8 herhalen (eventueel verder escaleren) tot melding is opgelost

Rapportage van eventuele milieu-incidenten aan het management vindt maandelijks plaats via de zogeheten SHE Performance Monitor. Het achterliggende doel hiervan is een continue verbetering te realiseren op het gebied van milieu, veiligheid en gezondheid.