

Ministerie van Defensie

Defensie Materieel

Organisatie

Defensie Pijpleiding

Organisatie

Bezoekadres:

Van Alkemadeaan 786

Postadres:

Postbus 90701

2597 BC Den Haag

www.defensie.nl

Steller:

S. Schot

Telefoon:

0682367418

Fax

E-mail:

s.schot@dpo.mindef.nl

Programma van Eisen

Nadere inventarisatie blootstelling aan kerosinedampen

Opdrachtgever	DDPO
Status	Concept
Versienummer	1.0
Datum	25-05-2022

UITGANGSPUNTEN VOOR HET ONDERZOEK

1.1. Algemeen

De Defensie Pijpleiding Organisatie (DPO) neemt (vliegtuig)brandstof vanuit Rotterdam in en transporteert dit naar militaire en civiele klanten in Nederland en daarbuiten. Hiertoe wordt een pijpleidingstelsel en installaties (pompstations, voorraadtanks, manifolds) operationeel gehouden. De DPO maakt deel uit van een geïntegreerd West-Europees pijpleidingstelsel, CEPS genaamd (Central Europe Pipeline System). Het op Nederlands grondgebied liggende gedeelte van het CEPS omvat ongeveer 1.100 km pijpleiding (waarvan ca. 550 km operationeel en ca. 420 km buiten gebruik), 4 depots en aansluitingen op 4 militaire vliegbases. Ook is de luchthaven Schiphol op het pijpleidingsstelsel aangesloten. De DPO voert daarnaast het beheer over het nationale depot Deinum, dat de vliegbasis Leeuwarden bevoorraadt.

1.2. Doel

Net als andere Nederlandse bedrijven of instellingen heeft de DPO een zorgplicht voor het waarborgen van goede arbeidsomstandigheden en een veilig werkklimaat.

De DPO wilt door het uitvoeren van een nadere inventarisatie naar de blootstelling aan kerosinedampen, veilige werkomstandigheden bieden voor haar medewerkers en derden waarbij een minimale blootstelling aan kerosinedampen plaatsvindt.

1.3. Eisen externe partij

Van de externe partij wordt verwacht dat zij:

- Aantoonbare kennis in het uitvoeren van het uitvoeren van risicoanalyses en blootstellingsonderzoeken;
- Aantoonbare vaardigheden (gecertificeerd kerndeskundige) voor het uitvoeren van risicoanalyses en blootstellingsonderzoeken;
- Ervaring heeft met het programma Stoffenmanager;
- Kunnen voorzien van de organisatie van de DPO en haar activiteiten;
- Een rapport opleveren met daarin een inventarisatie van alle geconstateerde risico's;
- Een rapport opleveren met daarin een evaluatie van de geconstateerde risico's;
- Een rapport opleveren met daarin een suggestie voor maatregelen gekoppeld aan de geconstateerde risico's in relatie met de arbeidshygiënische strategie;
- Een kostenraming opstellen met de verwachte kosten voor het gehele onderzoek;
- Samen met een DPO vertegenwoordiging beoordelen welke maatregelen uitvoerbaar zijn;
- Waar mogelijk een kostenraming opstellen bij de te nemen (potentiele) maatregelen.

1.4. Scope

De DPO wenst een onderzoek op de ten minste de volgende aspecten:

- De blootstelling op de depots gedurende activiteiten, zoals;
 - Het nemen van monsters;
 - Het uitvoeren van controles en metingen;
 - Het werken aan leidingen, appendages en installaties;
 - Werkzaamheden in het laboratorium;
 - Aanwezigheid binnen gebieden waarbij kerosinedampen aanwezig (kunnen) zijn.
- De blootstelling gedurende activiteiten buiten de depots, zoals;
 - Het betreden van putten en/of kooien;
 - Werkzaamheden aan buisleidingen, putten en kooien;
 - Het uitvoeren van controles en metingen;
 - Aanwezigheid binnen gebieden waarbij kerosinedampen aanwezig (kunnen) zijn.

Het beoogde doel van 5.100.000 m3 kerosine verpompings mag niet in het geding raken door de potentiële maatregelen.

Bij het onderzoek zal rekening gehouden worden met de arbeidshygiënische strategie.

Alle actieve DPO-depots (Type C inrichtingen), of een selectie daarvan, worden in de scope meegenomen en de ADP's (airfield delivery points):

- Locatie 5PED
Schroeder van der Kolklaan 2
3171 BK Poortugaal
- Locatie 5KLD
Radiolaan 5
3412 KA Lopikerkapel
- Locatie 5MAD
Welmersweg 9
7475 NZ Markelo
- Locatie 5LED
Trekwei 12
9033 WC Deinum

Ook een niet actieve DPO-depot (Type B inrichting) wordt meegenomen in het onderzoek:

- Locatie 5BED
De Rijt 1
5688 GR Oirschot

ADP's, of een selectie daarvan:

- ADP op vliegbasis Volkel
Zeelandsedijk 10
Volkel

- ADP op vliegbasis Gilze-Rijen
Rijksweg 121
Rijen
- ADP op vliegbasis Eindhoven
Flight Forum 1550
5657 EA Eindhoven
- ADP op luchthaven Schiphol
Oude Vijfhuizenweg 6
1118 LV Luchthaven Schiphol

En, enkele, op een later tijdstip af te spreken, putten en/of kooien

1.5. Criteria

Hieronder enkele criteria waarbij gedurende het onderzoek rekening mee gehouden dient te worden.

- DPO is een hoogrisico bedrijf met een breed pakket aan regels en verplichtingen, de relevante regels en verplichtingen zullen vanzelfsprekend gedeeld worden.
- Kerosine is opgenomen op de lijst voor Zeer Zorgzaam werkende Stoffen (ZZS)
- Kerosine op middellange termijn opgenomen op de lijst met verdachte kankerverwekkende stoffen.
- DPO kent verschillende ATEX-zones, 0, 1 en 2.
- De toepasbaarheid van maatregelen binnen een bedrijf zoals DPO.