

IKKE TEKNISK RESUME - SIKKERHEDSDOKUMENT MALIK ENERGY Frederikshavn



Oliepieren 5, 9900 Frederikshavn

Version: 2
Udarbejdet: TML Safety Engineering A/S
Kontrolleret: Anders Jensen, Malik Energy A/S
Godkendt: Steen Møller, Malik Energy A/S

Direktionen og bestyrelsen for Malik Energy bekræfter hermed, at "Ikke teknisk Resume" beskriver de faktiske forhold og arbejdsgange hos Malik Energy Frederikshavn.

På vegne af Malik Energy

Anders Jensen
COO

Steen Møller
CEO

Dato:

Dato:

1: Oplysning om ejerforhold.**Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af virksomheden.**

Malik Energy A/S
Skibbrogade 3, 2 sal
9000 Aalborg
Tlf. 96 31 39 10, Fax 96 31 39 11 og e-mail: hseq@malik.dk
CVR nr. 33 74 79 77
CEO: Steen Møller
COO: Anders Jensne

Virksomhedens navn, adresse, telefon nr., CVR- og P-nummer.

Oliepieren 5
9900 Frederikshavn
Matr. Nr. 507D
Tlf. 98 42 23 20, Fax: 98 42 23 60
CVR-nr.: 33 74 97 77
P-nr.: 1021515694
Lagerforvalter: Ejner Pedersen

Navn, adresse og telefonnummer på ejeren af grund, hvorpå virksomheden er beliggende.

Grunden er lejet af Frederikshavn Havn.
Frederikshavn Havn A/S tlf. +45 96 20 47 00
Kontaktperson: Dir. Mikkel Seedorff Sørensen, tlf. 96 20 48 01

2: Kolonne 2 virksomhed.

Med henvisning til Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25.04.2016, samt Arbejdstilsynets BEK. nr. 370 af 19.04.2016, fremsendes opdateret anmeldelse og sikkerhedsdokument jf. bekendtgørelsens §8, stk.1 pkt. 2. Sikkerhedsdokumentet er udarbejdet efter de retningslinjer der er angivet i henhold til Bek. nr. 372 af d. 26.04.2016 §8, stk.1 pkt. 2. Endvidere er anvendt Arbejdstilsynets vejledning C.O.3 af januar 2006 "Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer", samt den nye Risikohåndbog, som foreligger i udkast. Risikohåndbogen vil erstatte C.O.3. Lageret har lagringskapacitet til "Gasolie og lignende destillator" som overskrider den i bekendtgørelsens bilag 1, del 2 omtalte tærskelmængde på 2.500 tons.

Kolonne 2-virksomhed:

$q_1 / Q_{L1} + q_2 / Q_{L2} + \dots$ er større end eller lig med 1, hvor: q_x = den tilstedeværende mængde farligt stof x (eller kategori af farlige stoffer) under del 1 eller 2 i dette bilag og Q_{Lx} = den relevante tærskelværdi for stof eller kategori x fra kolonne 2 i del 1 eller 2.

Ved indsættelse af de pågældende oplag viser det sig, at Malik Energy Frederikshavn fortsat defineres som en kolonne 2 virksomhed.

3: Redegørelse af aktiviteter.

Formålet med anlægget er oplagring og videredistribueret af gasolie til tredje part. Terminalen er etableret i 1960 og har siden etableringen været i drift. Der er løbende udført tekniske forbedringer og foranstaltninger til anlægget. Terminalen har en samlet kapacitet på 11.250 m³. På anlægget findes desuden 2 læssebaner for fyldning af tankbiler, pumpehus, værksted/kontorbygning.

Lageret på Oliepieren består af 3 store overjordiske lagertanke og 9 stk. overjordiske småtanke. Tanke og rørsystemer er separeret pr. produkt. Produkterne importeres primært via skib fra kaj og indpumpes i lagertankene. Produktet udleveres til tankbiler via 2 de læssebaner til olietankbiler.

- **Indpumpning og udpumpning fra tankskib**

Produkterne pumpes fra skib via rørledning til lagerets tanke. Lageret losses ca. 1-2 skib pr. måned. Der anvendes slanger ved losning i Frederikshavn. Efter pumpningen foretages mængde- og produktkontrol og kajledningens tømmer. Ligeledes pumpes der til skib, bunkerskibe fra lagertanken.

- **Modtagelse af produkter med tankbil:**

Læsseplads for tankbiler for indpumpning af produkter/additiver kan kun anvendes i lagerets bemandingstid. Når tankbilen ankommer til læssepladsen tilkobles jordingsstik. Derefter tilsluttes tankbilens læsseslange til den relevante kobling. Efter pumpningen foretages ligeledes mængde- og produktkontrol.

- **Opbevaring af produkter:**

Gasolien opbevares i lagertanke, placeret i ubefæstet tankgårde, som alle er udstyret med tankovervågning i AUK-systemet. Ved utæthed vil der fremkomme en alarm på AUK PC. Tankgården er ubefæstet, og et spild vil potentielt kunne nedsive.

- **Udlevering af olieprodukter ved læsserampe**

Der er muligt for tankbiler at anvende selvbetjeningsanlægget på læsserampen. For betjening af læsserampen er der udarbejdet procedurer og betjeningsvejledning for det automatiske udleveringssystem

For at kunne advare og træne personalet, har MALIK ENERGY undersøgt hvilke uheld og større scenarier der er væsentlige for sikkerheden, disse er:

De større uheld der kan forekomme på anlægget er følgende:

1. Lækage af produkter på anlæg eller kajanlæg og havnebassin
2. Personskade
3. Miljøskader

Dette fører til følgende væsentlige uheldsscenerier:

1. Kaj med
 - a. Sprængt losseslange ved losning af skib
 - b. Tankgård med
2. Lækage på rørføring
 - a. Overfyldning af tank
3. Pumpegård med
 - a. Lækage på rørføring eller ved pumpe
4. Læsseramper med
 - a. Lækage på udleveringssystem
 - b. Overfyldning af tankrum.

Væsentlige sikkerhedsforanstaltninger

Malik Energy har flere sikkerhedsforanstaltninger på deres anlæg og de arbejdsopgaver der udføres på anlægget. Af foranstaltninger kan det nævnes, at der er niveauovervågning i lagertankene. Alle operationer som udføres på anlægget overvåges direkte er indirekte.

MALIK ENERGY's anlæg betjenes af trænedede personer og eksterne tankbilschauffører er godkendt af MALIK ENERGY inden disse må komme på anlægget.

Vedligeholdelse af lagre:

Lagerforvalteren sikrer at der foretages periodisk kontrol og vedligeholdelse i henhold til udarbejdede instruktioner.

4: Beskrivelse af de farlige stoffer.

Terminalen oplagre gasolie og additiver i mængder som angivet ovenfor. De vigtigste farlige egenskaber for produkterne er som følger:

Farveløse til gullige væsker med karakteristisk, aromatisk lugt.

Farlige egenskaber

Brandfare

-.

Eksplisionsfare

Ved kraftig opvarmning af gasolien spaltes denne og der kan dannes brandfarlig og giftige dampe som med blanding af luft kan danne eksplosiv atmosfære

Indåndingsfare

Farlig ved indånding

Sundhedsfare

Forårsager hudirritation, mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse

Forhold over for vand

Væsken er uopløselig i vand og flyder ovenpå.

Miljøfare

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Specielle risici

Væsken opløser fedtbelægninger og angriber visse kunststoffer samt materialer af gummi, der indgår i fx pakninger.

| Nr. | Product | Reg. nr. | EEC-nr. | Car-nr. | Weight % | danger category |
|-----|---------------|----------|-----------|------------|----------|---------------------|
| 1 | Marine Diesel | | 269-822-7 | 68334-30-5 | >99 | Xn.N.R40.R65.R51/53 |

Ved en lækage aktiveres MALIK ENERGY's beredskabsplan.

5: Alarmering.

Beskrivelse af de midler, der kan mobiliseres internt eller eksternt.

Det kommunale redningsberedskab i Frederikshavn tilkaldes ved alle uheld på MALIK ENERGY's anlæg. Alarmeringen sker typisk ved hjælp af telefonopkald til alarmcentral 112. Alarmcentralen har ansvaret for at videregive alarmeringen til Redningsberedskabet, Politiet og andre relevante indsatsstyrker.

Den kommunale indsatsleder har ansvaret for den tekniske ledelse af indsatsen i henhold til gældende regler. Den koordinerende ledelse varetages af Politiet.

Det kommunale redningsberedskab kan tilkalde relevant assistance fra det statslige redningsberedskab. Såfremt der opstår behov for at gravemaskiner, lastvogne samt slamsugere, vil dette materiel kunne rekvireres ved lokale entreprenører i Frederikshavn, Intern beredskabsplan med telefonliste - assistance.

Anmeldelse af større uheld

I. Relevante myndigheder informeres straks om:

- A. Dato, tidspunkt og sted
- B. Årsager til uheldet og konsekvenser
- C. Involverede farlige stoffer
- D. Oplysninger til vurdering af uheldets følger for mennesker og miljø
- E. Trufne nødforanstaltninger

II. Relevante myndigheder informeres hurtigst mulig om:

- A. Foranstaltninger til at afhjælpe følgerne af uheldet
- B. Foranstaltninger til at undgå gentagelse af et sådant uheld

III. Oplysninger ajourføres hvis der fremkommer nye informationer.

Interne beredskabsplaner

Der er almindeligvis kun få MALIK ENERGY medarbejdere på lageret. Deres formåen i tilfælde af et større uheld er begrænset. Ifølge den Interne beredskabsplan skal de koncentrere sig om at slå alarm til myndighederne, og hvis nødvendigt stoppe alle pumpeaktiviteter på lageret. Alt efter uheldets art kan de forsøge at begrænse dets omfang med de hjælpemidler, der er omtalt i den Interne beredskabsplan. Ved alvorlige uheld på lageret vil indsatsen til begrænsning af følgerne være meget afhængig af de lokale myndigheders formåen.

Varslingsplan Malik A/S & Malik Energy A/S

For område: Malik Energy Frederikshavn



For: Frederikshavn Lager

 varsling af personskader, transportuheld, overfyldning, spild, lækage, fejllieferance, brand, indbrud
 trusler, materielle skader

Varsling til brandvæsen, politi, læge, havnevæsen må vurderes ud fra type uheld/skade.

| Den som opdager uheldet varsler: | | Kontor | Mobil | Privat |
|---|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|
| Brandvæsen: | | | Alarmtelefon 112 | |
| Politi: | | | Alarmtelefon 112 | |
| Ambulance: | | | Alarmtelefon 112 | |
| Havnevæsen: | | 96 20 47 18 | | |
| Søfartsstyrelsen/DMA | | 72 19 60 00 | Vagttlf. DMA | 7219 6000 |
| Ansvarlig: | Ejner Pedersen | 98 42 23 20 | 30 21 48 49 | 61332047 |
| Ansvarlig: | Erik Jensen | 98 42 23 20 | 30 21 48 49 | 60134966 |
| Stedfortræder: | Vagten, Skagen | 98 44 55 88 | 40 15 20 54 | |

Hvis ikke ansvarlig er til stede, varsles næste trin

| Ansvarlig varsler | | Kontor | Mobil | Privat |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| Malik Energy | Vagten, NMO | 96 31 39 10 | 96 31 39 10 | 96 31 39 10 |

Vagten varsler

| | | | | |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|--|
| Marine Manager: | Anders Jensen | 96 31 39 04 | 20 33 00 53 | |
|------------------------|---------------|-------------|-------------|--|

Hvis ikke Vagten/Marine Manager er til stede, varsles koncern- eller Personale/HMS-chef

| Marine Manager varsler | | Kontor | Mobil | Privat |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| Salgschef | Søren Madsen | 38 42 32 11 | 30 21 48 59 | |
| Koncernchef | Steen Møller | 96 31 39 09 | 20 33 00 51 | 20 33 00 51 |
| Sales | Per Rathje | 38 42 32 12 | 20 25 19 80 | |

Opdateret dato: 13-01-2023

I tilfælde af uheld - spild/udslip - ulykke.

1. Alarmer redningsberedskabet ved at ringe 1-1-2 på telefonen og underrette evt. brandvagt.
 Oplys: Hvad der er skæet: Brand eller type af ulykke
 Hvor er det sket: adresse, pacering, evt. tilskadekommende (antal)
 Hvem ringer: oplys navn og telefonnr.
2. Stands omgående læsning af tankvogne - aktiver nødstopkontakt, fjern jordforbindelsen.
 Stands overpumpninger af produkter - ind/udpumpning til skib
3. Red personer der er i fare. Advar andre der kan komme i fare. Afspær området.
4. Brand: Forsøg at slukke/begrænse brande med lagerets brandslukningsmateriel - pulverslukkere.
 Udslip: Forsøg at stoppe/begrænse udslippet. Evt. afdæk/bloker for kloak/vandløb/havnebassin.
5. I tilfælde af uheld uden for normal arbejdstid tilkald vagthavende på vagttelefon
6. Ved branvæsnets ankomst informer om plasering, tilskadekommende person og personer som ikke er involveret i redning mv. Evakueres
7. Den lageransvarlige informerer efter ovenstående liste samt havn og naboer.

6: Tilsyn fra myndigheder.

Frederikshavn Kommune fører tilsyn løbende med anlægget.

Frederikshavn, CVR-nr. 33 74 97 77

Ved tilsynet er virksomheden repræsenteret ved Lagerforvalteren samt Marine Manager (MALIK ENERGY A/S) og fra Frederikshavn Kommune, er miljøafdelingen repræsenteret.

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens listepunkt C 201 Oplag af mineralolieprodukter på mere end 2.500 tons.

Ved tilsynet føres der tilsyn med virksomhedens samlede miljøforhold.

7: Yderligere oplysninger.

Følgende myndigheder har i henhold til Risikobekendtgørelsen været involveret i behandlingen af denne virksomhed:

- Center for Teknik og Miljø (koordinerende myndighed).
- Arbejdstilsynet.
- Nordjyllands Politi, Operativ Planlægning og Analyse.
- Nordjyllands Beredskab, Tilsyn og Myndighed.