

1.1 Ikke teknisk resume i henhold til bilag 8

Statoil Refining Denmark A/S
Melbyvej 17
4400 Kalundborg

Telefon 59574500

CVR nr.:29975884 P.1012707823

Statoil Refining Denmark A/S er en risikovirksomhed omfattet af BEK nr 372 af 25/04/2016 (Risikobekendtgørelsen) som kolonne 3-virksomhed. Statoil Refining Denmark A/S har sendt en anmeldelse og sikkerhedsrapport jf.§8 til Miljøstyrelsen.

Aktiviteter på raffinaderiet.

Der modtages råolie og kondensat, der opbevares på tanke frem til det raffineres på raffinaderiet og bliver til LPG, benzin, gasolie, diesel og fuelolie. Produkterne opbevares på tanke indtil det pumpes på skibe eller tankbiler.

Raffineringsprocessen er en proces hvor råolien forarbejdes og raffineres til mere brugbare produkter dette sker ved opvarmning, destillation og videre forædling til færdigprodukter. Forædlingen er afsvovling af produkter og opgradering af produkttegenskaber, som f.eks opgradering af oktantal for benzin komponenter og dearomatisering af dieselkomponenter. Disse processer foregår ved indvirkning af tryk og temperatur.

Raffinaderiet opbevarer brandfarlige gasser og væsker som, råolie, kondensat, benzin, diesel, gasolie og fuelolie. Desuden opbevares ammoniak på raffinaderiet. Under forarbejdningen af produkterne produceres tillige svovlbrinte. Stofferne er tillige skadelige for vandmiljøet.

De fleste hændelser, der kan indtræffe på raffinaderiet vil ikke have rækkevidde udover raffinaderiet område, dog vil der kunne forekomme påvirkning udenfor raffinaderiets område i forbindelse med en ammoniakhændelse, meget voldsomme brande eller eksplosioner.

Ved sådanne hændelser vil der være varmestråling fra brand (ildkugle, gasskybrand, jetflamme eller pølbrand) eller kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

Ved en eksplosion opstår en trykbølge, hvor trykket aftager med afstanden fra centrum. Trykbølgen yder skade på bygninger og udstyr og i mindre omfang på personer. Personer kan overleve relativt høje overtryk, måske op til 1 barg. For personer er sekundærskader fra trykbølgen de væsentligste, det vil sige skader fra fragmenter, der rives løs og slynges omkring af trykbølgen, eller fordi trykbølgen kaster personer omkuld, hvorved de eksempelvis kan få kraniebrud.

Ved ulykker der rækker udover raffinaderiets område vil det være politiet, der står for afspærringer og evakuering. Offentligheden f.eks naboer vil forinden være informeret via alarmer på raffinaderiet. Naboer har mulighed for at tilmelde sig en SMS service, således at de kan blive informeret via SMS. Hvis det ønskes at være på denne liste kan man tilmelde sig via kal-myndighed@statoil.com. Anvisninger til offentligheden i forbindelse med vil forefindes på politiets hjemmeside politi.dk .

Raffinaderiet har løbende tilsyn fra Miljøstyrelsen, Beredskabsstyrelsen, Arbejdstilsynet, Vestsjællands brandvæsen og politiet. Rapporter fra disse tilsynsbesøg kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside MST.dk

Hvis der ønskes yderligere oplysninger kan raffinaderiet kontaktes på email: kal-myndighed@statoil.com , eller på telefon 59574500.

Som forebyggelse for ulykker har raffinaderiet etableret sikkerhedssystemer til at lukke anlægsafsnit ned, således at ulykken minimeres og ikke eskallerer. Raffinaderiet følger internationale standarder for raffinering, disse forbedres løbende. Raffinaderiet har vedligeholdelsesrutiner der gør at sikkerhedsudstyret er funktionsdygtigt.

Ved større lækager har raffinaderiet opsamlingskapacitet, således at fjorden ikke berøres af olieudslip.

Raffinaderiet råder selv over brandbiler og trænet personale, der kan yde 1. indsat, så snart ulykken er indtrådt, dette er en vigtig del af indsatsen for at undgå at eventuelle ulykker udvikler sig. Ved indsats kontaktes beredskabsmyndighederne altid og ekstern beredskabsplan sættes i værk.

Raffinaderiet arbejder hele tiden for at forbedre og øge sikkerheden på Raffinaderiet, men skulle der alligevel ske en ulykke på raffinaderiet, er alle medarbejdere og gæster informeret og trænet i at håndtere sådanne situationer. Raffinaderiet afholder til stadighed øvelser, der simulerer mulige uheldssituationer på Raffinaderiet. De største ulykker vil kunne række ud over raffinaderiets område hvorfor det er vigtigt, at der er tæt dialog med myndighederne, således at raffinaderiets naboer kan blive informeret.