



TAULOV TANK TERMINAL ApS
Møllebugtvej 5
7000 Fredericia

19-07-2017
Sags id.: 16/2260
Sagsbehandler:
Mette Schjødt

Accept af sikkerhedsniveau og sikkerhedsdokumentation for Taulov Tank Terminal ApS, Kongens Kvarter 11, Fredericia.

Taulov Tank Terminal ApS, Kongens Kvarter 11, 7000 Fredericia, cvr. nr. 37675490, er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 2-virksomhed. Virksomheden har derfor udarbejdet en sikkerhedsdokumentation efter reglerne i risikobekendtgørelsen. Den endelige sikkerhedsdokumentation blev fremsendt den 15. maj 2017 (Version 03, dateret april 2017).

De samlede risikomyndigheder, Arbejdstilsynet, Beredskabsstyrelsen, Trekantområdets Brandvæsen og Fredericia Kommune, Teknik & Miljø har sammen vurderet sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på virksomheden.

Hver af myndighederne meddeler accept af sikkerhedsniveauet inden for hver deres kompetenceområde. Arbejdstilsynet har meddelt accept den 6. juli 2017, Beredskabsstyrelsen og Trekantområdets Brandvæsen har stillet deres vilkår i afgørelser af 10. juli 2017.

Afgørelse

Fredericia Kommune, Teknik & Miljø, meddeler hermed accept af sikkerhedsniveauet for Taulov Tank Terminal ApS, 7000 Fredericia. Accepten gives på baggrund af sikkerhedsdokumentation for Taulov Tank Terminal ApS, Version 03, dateret april 2017.

Accepten meddeles på nedenstående vilkår:

1. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i sikkerhedsdokumentationen.
2. Sikkerhedsledelsessystemet skal til stadighed vedligeholdes og evalueres.
3. De etablerede sikkerhedsforanstaltninger til forebyggelse og begrænsning af større uheld løbende skal vedligeholdes og afprøves.
4. Virksomheden skal forsat arbejde med at øge sikkerheden. Eventuelle nye oplysninger og erfaringer af betydning for sikkerheden skal indarbejdes i sikkerhedsdokumentet.

Begrundelse

Formålet med sikkerhedsdokumentationen er at dokumentere, at Taulov Tank Terminal ApS har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø på og uden for virksomheden.

Sikkerhedsdokumentationen er opbygget i henhold til risikobekendtgørelsens bilag 3.

Med sikkerhedsdokumentationen har Taulov Tank Terminal ApS dokumenteret at:

- Faren for større uheld med farlige stoffer er klarlagt.
- Der er truffet de nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og begrænse følgerne af sådanne uheld.
- Der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system der sikrer, at planen gennemføres.

I sikkerhedsdokumentationen beskrives de værste mulige uheldsscenerier, og der er foretaget konsekvensberegninger og risikovurderinger af disse. Taulov Tank Terminal ApS' håndtering af nødsituationer er beskrevet i virksomhedens interne beredskabsplan.

Der er ikke følsom arealanvendelse, dvs. boliger, institutioner eller områder, hvor der kan opholde sig mange mennesker inden for sikkerhedsafstanden.

En vurdering af samfundsrisikoen inden for de områder, der kan blive påvirket af et uheld på virksomheden viser, at risikoen for dødsfald ved uheld på virksomheden er mindre end acceptkriteriet.

Samlet set vurderer Fredericia Kommune, at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt.

Gyldighed

Vilkårene træder i kraft efter modtagelse af dette brev. Hvis afgørelsen påklages har en klage ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene er ikke omfattet af retsbeskyttelse, da afgørelsen er meddelt som påbud.

Vilkårene kan til enhver tid tages op til revision, hvis der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger eller enhver anden der har væsentlig, individuel interesse i sagen. Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelse af denne afgørelse på Fredericia Kommunes hjemmeside. Afgørelsen vil blive offentliggjort på Fredericia Kommunes hjemmeside www.fredericia.dk den 19. juli 2017. Klagefristen udløber den 16. august 2017.

Man klager via Klageportalen, som der er et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal privatpersoner betale et gebyr på kr. 900 og virksomheder og organisationer kr. 1.800. Man betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold. Vejledning om klageregler og gebyrordning kan findes på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Fredericia Kommunes afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Lovgrundlag

At Taulov Tank Terminal ApS er en risikovirksomhed fremgår af bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

At Taulov Tank Terminal ApS skal udarbejde og fremsende sikkerhedsdokumentation fremgår af §§ 7 og 8 i risikobekendtgørelsen.

Vilkårene er meddelt med hjemmel i §41 i bekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelse).

At vilkårene til enhver tid kan tages op til revision fremgår af § 41a, stk. 2 punkt 6 i miljøbeskyttelsesloven.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

Grundlag for accept af sikkerhedsniveauet

På Taulov Tank Terminal skal der omlastes ammoniak. Ammoniakken skal ikke opbevares på terminalen, men flyttes fra jernbanevogne til tanklastbiler, og distribueres videre til kunden.

På grund af tilstedeværelsen af op til 200 tons ammoniak er Taulov Tank Terminal ApS en risikovirksomhed.

Ammoniak er klassificeret med følgende risikosætninger:

H221 - Brandfarlig gas.

H280 - Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H331 - Giftig ved indånding.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Ammoniak har en karakteristisk lugt. Ammoniak spores ved meget små koncentrationer, og man advares derfor længe før en farlig koncentration opstår.

Flydende ammoniak på huden vil ætse og give forfrysninger, der minder om brandsår.

Ammoniakforgiftning mærkes øjeblikkelig i modsætning til visse snigende forgiftninger som f.eks. kulilteforgiftning.

Sikkerhedsdokumentationen skal dokumentere, at Taulov Tank Terminal ApS har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø på og uden for virksomheden.

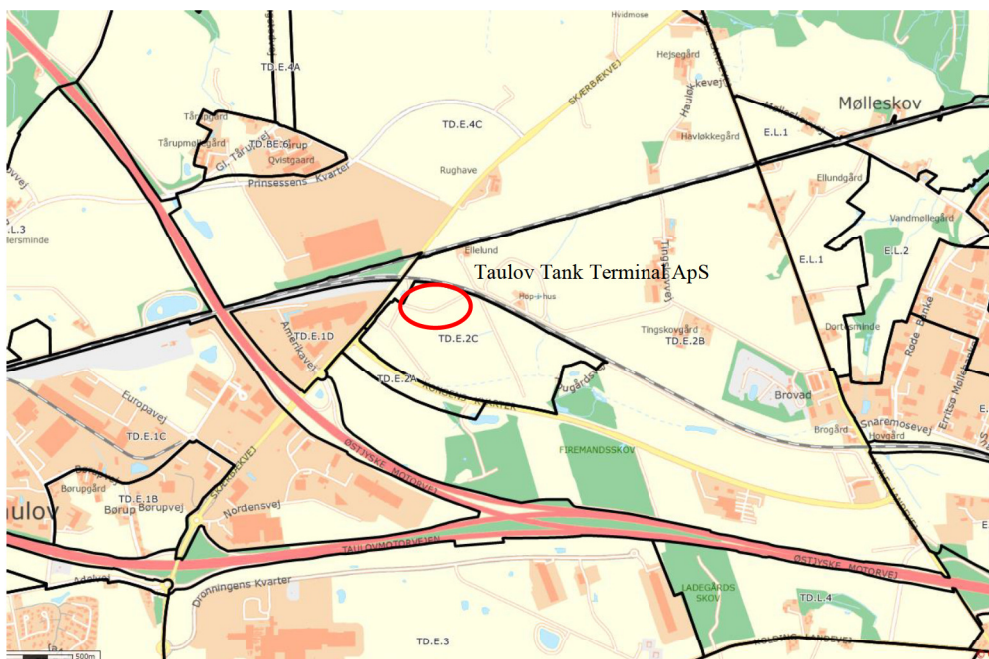
Sikkerhedsdokumentationen beskriver, hvordan beskyttelsesniveauet fungerer i praksis, og at sikkerhedssystemerne er indrettet således, at den høje grad af sikkerhed til stadighed opretholdes.

Taulov Tank Terminal ApS har i sikkerhedsdokumentationen beskrevet virksomhedens kontrolprocedurer og organisation med henblik på at forebygge større uheld på selve virksomheden og i dens omgivelser. Desuden er der gennemført en identifikation og analyse af mulige uheld og disses forebyggelse. Taulov Tank Terminal ApS har beskrevet og udført beregninger på worst case scenarier for udslip af ammoniak. Håndtering er nødsituationer er beskrevet i den interne beredskabsplan.

Virksomhedens omgivelser

Kongens Kvarter 11 er beliggende i erhvervsområde TD.E.2C, Erhverv Taulov i Kommuneplan 2013-25. Kommuneplanen har udlagt området til erhverv, f.eks. transport-, lager-, logistik- og servicevirksomhed, samt om muligt, til risikovirksomhed, mv. Området udlægges til erhverv i miljøklasse 4-7.

Nærmeste boligområde er landsbyen Tårup, der ligger ca. 600 meter nordvest for ejendommen. Nærmeste bolig ligger i landzone ca. 325 meter nordøst for ejendommen.



Fredericia Kommunes vurdering

Accepten af virksomhedens sikkerhedsniveau er baseret sig på Sikkerhedsdokumentation Taulov Tank Terminal ApS Version 03, dateret april 2017.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at Taulov Tank Terminal har et sikkerhedsledelsessystem, der lever op til bekendtgørelsens krav, og at virksomheden har opfyldt kravene til udarbejdelse af sikkerhedsdokumentation.

Teknik & Miljø vurderer at:

- Taulov Tank Terminal ApS har gennemført en systematisk identifikation af mulige farekilder og vurdering af sikkerhedsforanstaltninger / barrierer til at imødegå disse farekilder
- De væsentligste risici for større uheld er klarlagt og forebygget

- Risikoen for at et uheld udvikler sig, så det kan medføre alvorlige farer for miljøet såvel indenfor som uden for virksomhedens område er acceptabel
- Der ikke er en uacceptabel risiko for personer uden for virksomhedens område
- Forudsætningerne for løbende at forbedre og vedligeholde virksomhedens sikkerhed er til stede med det beskrevne sikkerhedsledelsessystem

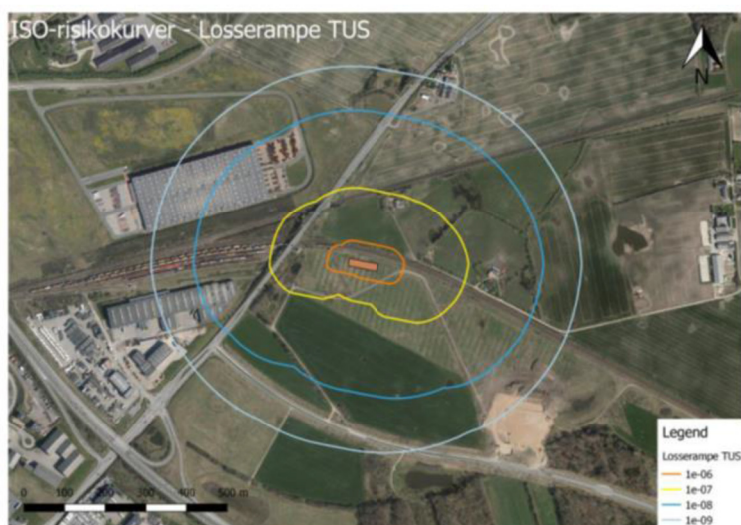
Fredericia Kommune har derfor stillet vilkår om, at virksomheden skal drives og indrettes som beskrevet i sikkerhedsdokumentationen.

Påvirkning af mennesker og samfundet ved uheld

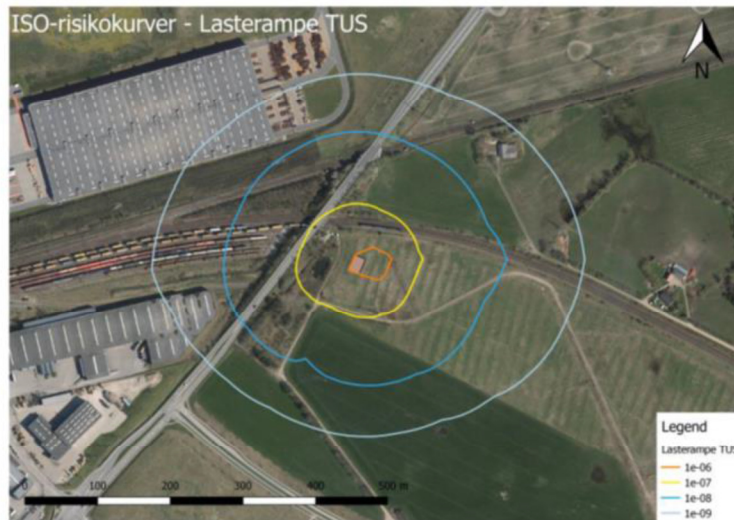
Sikkerhedsafstand

Inden for sikkerhedsafstanden bør der som udgangspunkt ikke ligge boliger eller institutioner, hvor der opholder sig mange mennesker. Sikkerhedszonen udgøres af isorisikokurven for 10^{-6} , hvilket er den afstand fra virksomheden, hvor beregninger viser, at der vil kunne dø én person i løbet af 1. mio. år som følge af et uheld på virksomheden (orange kurve nedenfor).

Taurov Tank Terminal ApS har udarbejdet isorisikokurver for aktiviteterne på anlægget. Nedenstående viser isorisikokurven for en hændelse med udslip af ammoniak ved losseramperne.



Tilsvarende er der udarbejdet isorisikokurve for en hændelse med udslip af ammoniak ved lasteramperne.



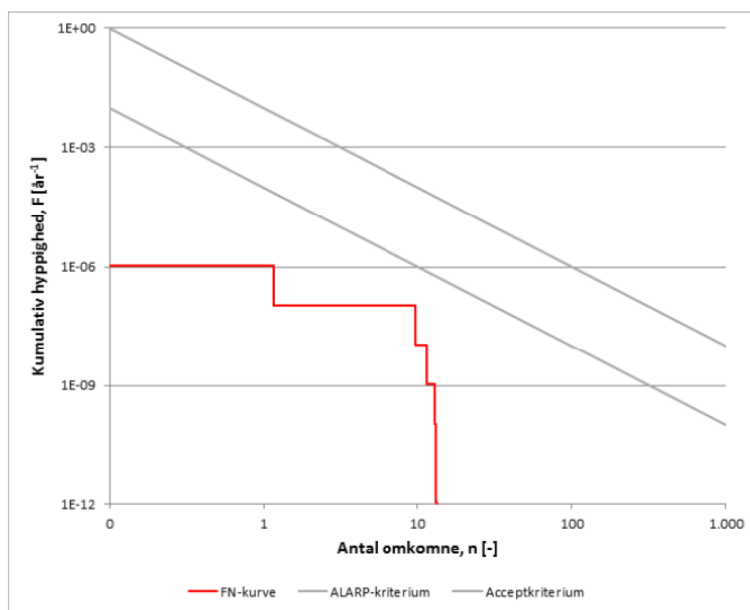
Ovenstående isorisikokurver viser, at kurven for 10^{-6} (orange kurve) når uden for virksomhedens aktivitetsområde mod nord.

Det berørte område omfatter jernbanespor og arealer, der er udlagt til erhverv.

Der er ikke udlagt områder til følsom anvendelse inden for isorisikokurven 10^{-6} . Derfor er det acceptabelt, at kurven går ud over virksomhedens område.

Samfundsmæssig risikovurdering

Taulov Tank Terminal ApS har udarbejdet en samfundsmæssige risikovurdering inden for den maksimale konsekvensafstand. Formålet med den er at sikre, at samfundet som helhed ikke udsættes for en for uacceptabel risiko. Vurderingen resulterer i en Fn-kurve for den samfundsmæssige risiko.



Den optegnede Fn-kurve (markeret med rød) viser, at den samfundsmæssige risiko er acceptabel (den ligger under de grå kurver).

Samfundet bliver derfor ikke udsat for en uacceptabel risiko som følge af aktiviteterne hos Taulov Tank Terminal ApS.

Inden for den maksimale konsekvensafstand skal Fredericia Kommune være opmærksom på virksomhedens risikoforhold i forbindelse med planlægning af byudvikling.

Påvirkning af vandmiljøet

Nærmeste beskyttede naturområder er en sø, der ligger ca. 10 meter vest for ejendommen. Der er ikke hydraulisk kontakt mellem terminalområdet og søen. Inden for 500 meter fra virksomheden findes yderligere 4 mindre søer, der heller ikke har hydraulisk kontakt til terminalen. Overfladevand fra ejendommen ledes til et naturbeskyttet regnvandsbassin, der ligger umiddelbart øst for ejendommen. Herfra ledes vandet til Erritsø Bæk og videre til Lillebælt. 300 meter syd for ejendommen findes et engområde.

Der udledes ikke miljøfremmede stoffer til regnvandssystemet fra virksomheden under normal drift.

I sikkerhedsdokumentationen har virksomheden redegjort for risikoen og konsekvensen, hvis et udslip af ammoniak opløses i vand (ammoniakvand), samt redegjort for forebyggende og begrænsende barrierer.

Med de etablerede sikkerhedsbarrierer og forebyggende foranstaltninger, suppleret med vilkår i Taulov Tank Terminal ApS' miljøgodkendelse, vurderes risikoen for, at der spredes ammoniakvand fra virksomhedens område at være så lille, at den er acceptabel.

Øvrige bemærkninger

Taulov Tank Terminal ApS skal i henhold til Risikobekendtgørelsen gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokumentation.

Taulov Tank Terminal ApS har ligeledes i henhold til Risikobekendtgørelsen pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsdokumentationen. Virksomheden skal fremsende en ajourført sikkerhedsdokumentation til risikomyndighederne, når forholdene begrundet det, dog mindst hvert femte år. Dvs. senest den 3. april 2022.

Taulov Tank Terminal ApS skal snarest muligt efter et større uheld, eller tilløb til større uheld (nærved uheld), meddele tilsynsmyndighederne, som nævnt i Risikobekendtgørelsens §12, stk. 3 de oplysninger, som fremgår af bekendtgørelsens bilag 7. Pligten til indberetning gælder, når stoffer omfattes af risikobekendtgørelsen har, eller kunne have været involveret.

Virksomheden skal straks underrette miljømyndigheden, såfremt der sker væsentlige ændringer i det tilstedeværende stofs karakter eller fysiske tilstand eller ændringer i den proces, hvor det anvendes.

Tilsvarende skal miljømyndigheden underrettes, hvis virksomheden lukkes eller de aktiviteter, der medfører, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen, ophører.

Risikoinspektioner

Risikomyndighederne fører tilsyn med at Taulov Tank Terminal ApS overholder risikobekendtgørelsens regler ved risikoinspektioner. En risikoinspektion omfatter dels kontrol af at vilkår fastsat i risikomyndighedernes respektive lovgivninger overholdes, dels at Taulov Tank Terminal ApS efterlever risikobekendtgørelsens §7 om at en risikovirksomhed skal gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet.

Hvis I har spørgsmål er I velkomne til at kontakte mig på tlf. 7210 7648 eller mail mette.schjodt@fredericia.dk.

Venlig hilsen
Mette Schjødt

Kopi til:

Trekantområdets Brandvæsen, Norgesvej 5, 7100 Vejle, att; Claus Lund,
claus.lund@trekantbrand.dk

Arbejdstilsynet, e-post at@at.dk, att; Marianne Lauritzen, mal@at.dk

Sydøstjyllands Politi, Holmboes Alle 2, 8700 Horsens, sojyl-politistab-plan@politi.dk; att; Kim
Nørgaard

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding, e-mail:
sesyd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk og jka@sportsfiskerforbundet.dk.