

Afgørelse om sikkerhedsniveau

Tican Fresh Meat A/S

15. maj 2014



Miljøstyrelsen
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg

www.mst.dk



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Virksomheder
J.nr. MST-1270-00173
Ref. tasme/metho/yvkor

Afgørelse vedrørende sikkerhedsniveau

For:

Tican Fresh Meat A/S

Strandvejen 6, 7700 Thisted

Matrikel nr.: 1221 m.fl. Thisted Bygrunde, Thisted

CVR-nummer: 26786576

P-nummer: 1009320225

Listepunkt nummer: 6.4.a, biaktivitet G201

Afgørelsen omfatter:

Sikkerhedsvurdering og afgørelse vedrørende sikkerhedsniveau

Dato: 15. maj 2014

Godkendt:

Tanja Smetana
Biolog

Annonceres den 15. maj 2014

Klagefristen udløber den 12. juni 2014

Søgsmålsfristen udløber den 15. november 2014

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
2. AFGØRELSE OG VILKÅR	5
2.1. Vilkår for afgørelse om sikkerhedsniveau	5
2.2 Øvrige forpligtelser	10
3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER	11
3.1 Begrundelse for afgørelse.....	11
3.2 Miljøteknisk vurdering	11
3.2.1 Planforhold og beliggenhed.....	11
3.2.2 Generelle forhold.....	12
3.2.3 Risiko/forebyggelse af større uheld	12
3.3 Udtalelser/høringsvar	16
3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder	16
3.3.2 Udtalelse fra virksomheden	17
4. FORHOLDET TIL LOVEN	19
4.1 Lovgrundlag	19
4.1.1 Afgørelse om sikkerhedsniveau og miljøgodkendelse.....	19
4.1.2 Revurdering	19
4.1.3 Risikobekendtgørelsen.....	19
4.1.4 Godkendelsesbekendtgørelsen.....	19
4.1.5 VVM-bekendtgørelsen	19
4.1.6 Habitatdirektivet	19
4.2 Øvrige afgørelser.....	19
4.3 Tilsyn med virksomheden	19
4.4 Offentliggørelse og klagevejledning	20
Søgsmål	21
4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen.....	21
5. BILAG	22
Bilag A: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000	
Bilag B: Naturområder omkring virksomheden	
Bilag C: Kort over beregnet risiko	
Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste	
Bilag E: Liste over sagens akter	

1. INDLEDNING

Tican Fresh Meat A/S, Strandvejen 6, 7700 Thisted, beliggende på matrikel 1221 og 916a Thisted Bygrunde, samt 67da Thisted Markjorder, er omfattet af § 1, stk. 2 nr. 2 i Risikobekendtgørelsen¹ på grund af virksomhedens oplag af ammoniak, samt dens tætte placering på boligområder. Virksomheden har derfor udarbejdet et sikkerhedsdokument efter retningslinjerne i Risikobekendtgørelsen.

Tican Fresh Meat A/s har et oplag af ammoniak på ca. 25 tons i virksomhedens køleanlæg. Oplaget befinder sig udelukkende på virksomhedens hovedmatrikel 1221 Thisted Bygrunde.

Første udkast til sikkerhedsdokument blev indsendt til daværende Miljøcenter Århus den 13. juni 2007. Sikkerhedsdokumentet er siden da i dialog med myndighederne blevet revideret ad flere omgange.

Med sikkerhedsdokumentet samt supplerende vilkår i denne afgørelse vurderes det:

- At faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen er klarlagt
- At der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og bedste begrænse følgerne af sådanne uheld
- At der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system til gennemførelse af planen
- At tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden
- At konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske

I sikkerhedsdokumentet beskrives de værste tænkelige uheldsscenerier, og der er foretaget en konsekvensberegning samt risikovurdering af disse. Med henblik på at forebygge uheld har virksomheden implementeret en række procedurer til sikring af, at køleanlægget vedligeholdes, kontrolleres og serviceres efter gældende regler, samt at der regelmæssigt foretages risikovurdering af anlægget.

I denne afgørelse stilles yderligere vilkår om anlæggets overensstemmelse med standarden for sikkerheds- og miljøkrav til kølesystemer og varmepumper, EN378, samt nogle konkretiserede tekniske krav i den forbindelse. Der stilles endvidere krav til virksomhedens sikkerhedsstyring.

Virksomhedens håndtering af nødsituationer er beskrevet i virksomhedens interne beredskabsplan. Der er ydermere i afgørelsen stillet krav om en plan for tiltag, der begrænser konsekvenser af uheld, samt letter beredskabets indsats i forbindelse hermed.

Miljøstyrelsen og beredskabet i Thisted Kommune har sammen vurderet sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på virksomheden. Midt- og Vestjyllands Politi har udarbejdet en operationsplan for politiets indsats, hvis der sker et udslip på Tican Fresh Meat A/S.

Tican Fresh Meat A/S er en eksisterende virksomhed, og ammoniak køleanlægget har eksisteret igennem flere år. Det vurderes, at sikkerheden vedrørende anlægget

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1666 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

overordnet set bliver væsentligt forbedret som følge af de tiltag, der følger af risikobekendtgørelsens dokumentationskrav samt vilkårene i nærværende afgørelse.

Den maksimale konsekvensafstand er beregnet til 624 meter og sikkerhedsafstanden er ca. 90 meter fra virksomheden mod vest og nord (forudsat et velimplementeret sikkerhedsstyringssystem) og rækker således ud over følsom arealanvendelse i form af boligerne på Strandvejen og ca. 15 boliger på Rosenlundsgade og Østerbakken. Det overstiger det risikoniveau, som Miljøstyrelsen normalt anvender som retningsgivende for andre risikovirksomheder, hvor arealet indenfor sikkerhedsafstanden netop ikke må omfatte følsom arealanvendelse. Mod vest går sikkerhedsafstanden ikke ud over matrikelgrænsen.

COWI har i sikkerhedsdokumentet lavet en simpel beregning, som indikerer, at samfundsrisikoen inden for den maksimale konsekvensafstand overstiger det niveau Miljøstyrelsen normalt anvender som retningsgivende for andre risikovirksomheder.

Når Miljøstyrelsen alligevel vurderer, at sikkerhedsniveauet er acceptabelt, skyldes det, at sandsynligheden for uheld – og dermed den overordnede risiko ved anlægget – vurderes være nedbragt væsentligt ved stram sikkerhedsstyring og kontrol med vedligehold mv., jf. virksomhedens eksisterende procedurer, vilkårene i denne afgørelse og efterlevelse af kravene i standarden for sikkerheds- og miljøkrav til køleanlæg og varmepumper, EN378. Herudover er de beregnede afstande meget på ”den sikre side”, idet beregningsmodellen i alle led regner konservativt.

Der er i forhold til efterlevelse af EN378 stillet krav om, at virksomheden fremsender en handlingsplan for, hvorledes anlægget i løbet af en 10-års periode kan bringes i overensstemmelse med de tekniske krav i EN378.

Der stilles med afgørelsen også krav om, at virksomheden identificerer og implementerer mulige konsekvensbegrænsende tiltag i samarbejde med beredskabet og Miljøstyrelsen, således at det sikres, at uheldssituationer håndteres på mest optimale vis. Miljøstyrelsen vil derudover gennemføre risikoinspektioner på anlægget hvert 2. år frem for hvert 4. år, der er minimumsfrekvensen i henhold til risikobekendtgørelsen.

Det vurderes overordnet, at dette eksisterende anlæg på Tican Fresh Meat A/S kun bliver sikrere, og at risikoen fra anlægget reduceres i forhold til hidtil, i kraft af at anlægget er blevet omfattet af Risikobekendtgørelsen, og at der med denne afgørelse stilles yderligere krav til styring og kontrol med anlægget, samt krav om ekstra tekniske foranstaltninger.

2. AFGØRELSE OG VILKÅR

Denne afgørelse omfatter virksomhedens sikkerhedsniveau.

På grundlag af oplysningerne afsnit 3 og sikkerhedsdokument af 17. juli 2013 meddeler Miljøstyrelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41, stk. 1 afgørelse vedrørende sikkerhedsniveauet for Tican Fresh Meat A/S, Strandvejen 6, 7700 Thisted.

Afgørelsen træffes på vilkår, som træder i kraft straks ved meddelelsen af afgørelsen.

Vilkårene er ikke omfattet af retsbeskyttelse, da afgørelsen meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Vilkårene kan tages op til revision, hvis der fremkommer nye oplysninger om de sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden.

Der fastsættes følgende vilkår:

2.1. Vilkår for afgørelse om sikkerhedsniveau

- N1 Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- N2 PI-diagrammer over anlæggets opbygning skal til enhver tid være opdaterede. Det skal sikres, at der også i uheldssituationer er adgang til de opdaterede PI-diagrammer.
- N3 Virksomheden skal foranledige, at ammoniakøleanlægget gennemgås af en uvildig ekstern kompetent person. Formålet med gennemgangen er, at det dokumenteres hvilke tiltag, der er nødvendige for at få det samlede anlæg bragt i overensstemmelse med standarden for Kølesystemer og varmpumper – Sikkerheds- og miljøkrav, DS/EN378, del 1, 2, 3 og 4 med tilhørende bilag.

Gennemgangen skal dække hele køleanlægget, uanset installationsår for enkeltkomponenterne.

For så vidt angår anlægsdele/komponenter, der er opsat i året 2002 eller tidligere, skal det beskrives, hvorledes anlægsdelene kan bringes overensstemmelse med krav i den version af DS/EN378, del 1, 2, 3 og 4 med tilhørende bilag, som er gældende på tidspunktet for gennemgangen. Der skal for hvert nødvendigt tiltag vurderes følgende:

- Om tiltaget er teknisk muligt
- Om tiltaget er sikkerhedsmæssigt forbedrende

For så vidt angår anlægsdele/komponenter opsat efter 2002 skal rapporten afspejle, at det er sikret, at der er overensstemmelse med DS/EN378, uanset versionsnummer. Anlægsdele/komponenter opsat efter 2002 skal leve op til den version af DS/EN378, som var gældende på installationstidspunktet.

Den uvildige eksterne kompetente person skal kunne dokumentere indgående kendskab til DS/EN378, herunder risikovurdering i henhold til denne.

Rapporten over gennemgang af anlægget skal senest 9 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse tilsendes risikomyndigheden. Rapporten skal i detaljeret grad beskrive eventuelle uoverensstemmelser med DS/EN378, herunder forslag og/eller nødvendige tiltag for at opnå overensstemmelse med standarden.

- N4 Såfremt gennemgangen af ammoniakkeleeanlægget, jf. vilkår N3 viser uoverensstemmelser mellem anlæggets opbygning og kravene i DS/EN378, skal virksomheden udarbejde en handlingsplan for, hvorledes anlægget senest 10 år efter meddelelsen af denne afgørelse kan være bragt i overensstemmelse med de tekniske krav til anlægsopbygning i DS/EN378. Handlingsplanen skal tidsfastsætte de tiltag, som er både teknisk mulige og sikkerhedsmæssigt forbedrende, som er beskrevet i rapporten i vilkår N3 samt redegøre for den økonomiske udgift forbundet med hvert tiltag. Handlingsplanen skal være risikomyndigheden i hænde senest 1 år efter meddelelsen af denne afgørelse.

På baggrund af den fremsendte handlingsplan og den tilhørende teknisk-økonomiske redegørelse vil Miljøstyrelsen meddele endeligt vilkår for planens implementering for så vidt angår tiltag og tidspunkt for implementering.

- N5 Den uvildige eksterne, kompetente person skal endvidere ved gennemgangen vurdere, om følgende konkrete ændringer er 1. teknisk gennemførlige og 2. forbedrende for anlæggets sikkerhed:

- a. Alle rørforbindelser mellem kondensator og receiver skal være forsynet med envejs-ventiler i væskerøret før receiveren, der forhindrer tømning af receiveren ved brud på dette rør.
- b. Rørforbindelser mellem receiver og pumpebeholder skal være forsynet med automatiske afspærringsventiler i beholdernes udløbsrør. Afspærringsventilerne skal lukke ved automatisk detektering af ammoniakudslip. Afspærringsventilerne og detektering bør tilsammen overholde sikkerhedsniveau SIL2 (Safety Integrity Level 2).
- c. Mellem den automatiske afspærringsventil og receiveren skal være monteret en manuel afspærringsventil.
- d. Udendørs rørføringer mellem receiver og pumpebeholder skal omsluttet af en anordning (der ikke behøver at være tæt), så et evt. udslip opkoncentreres og detekteres med aktivering af den automatiske afspærringsventil til følge.
- e. Udskiftning af pakninger, således at alle pakninger mellem flanger er af en type, som forebygger/forhindrer udskydning af pakningen.

De tekniske foranstaltninger i dette vilkår skal, såfremt den uvildige instans finder det teknisk muligt og sikkerhedsmæssigt forbedrende, være gennemført senest 3 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Dokumentation for arbejdets udførelse skal foreligge i form af underskrevet kontrakt eller faktura.

Indretning og drift af ammoniakkeøleanlægget

- N6 Virksomheden skal via udstyr, instrukser/procedurer og/eller fysiske barrierer sikre,
- at der ikke sker afstrømning til regnvandskloakker i tilfælde af spild af ammoniak.
 - at spildevandsforbindelsen til Thisted Renseanlæg kan afbrydes ved spild af flydende ammoniak til kloakker med processpildevand.

Procedurer og/eller instrukser skal indgå i afprøvningen af den interne beredskabsplan.

- N7 Virksomheden skal til enhver tid, via tilstedeværelse af fornøden opsamlingskapacitet samt afhjælpende procedurer og/eller instrukser kunne håndtere de vandmængder, som kan opstå fra egne sikkerhedsforanstaltninger (fx sprinkleranlæg), så der ikke er fare for forurening af jord, grundvand og recipienter.

- N8 Virksomheden skal senest 3 måneder fra meddelelsen af denne afgørelse dokumentere, at der foreligger skriftlige procedurer/ instrukser /information for følgende:
- aftapning af olie fra ammoniakkeøleanlægget i virksomhedens sikkerhedsstyringssystem. Proceduren skal være i overensstemmelse med EN378-4, Annex A.
 - årsager til almindelige fejl på anlægget og afhjælpende foranstaltninger, dvs. en vidensopsamling over hvilke operationer, der kan give anledning til fejl, samt hvordan disse fejl afhjælpes.

Kontrol med ændringer

- N9 Ved byggeprojekter på virksomheden, som ikke direkte involverer ændringer på ammoniakkeøleanlægget, skal der foretages en vurdering af risikoen for akut beskadigelse af anlægsdele på ammoniakkeøleanlægget med henblik på at vurdere risikoen for utilsigtede udslip. Risikovurderingen skal følges op af nødvendige forebyggende handlinger i forbindelse med arbejdet. Risikovurderingen skal dokumenteres og være tilgængelig for Miljøstyrelsen.

Ved ændringer på ammoniakkeøleanlægget - udover almindeligt vedligeholdelsesarbejde - skal der ligeledes foretages en vurdering af risikoen for utilsigtede udslip, jf. principperne og arbejdsgangen i EN378-4, afsnit 5.3.

Ovenstående krav om risikovurdering gælder såvel interne som eksterne aktører. Arbejdsgangen i EN378-4, afsnit 5.3 skal inden 3 måneder fra meddelelsen af denne afgørelse sikres gennem instrukser i virksomhedens ledelsessystem og virksomhedens aftaler for fremmede håndværkere.

- N10 Ved ændringer på ammoniakkeøleanlægget udover 1:1 skal de ændrede anlægsdele afprøves og kontrolleres i overensstemmelse med anbefalingerne i EN378-2, afsnit 6.3.

Rør-isoleringer

- N11 Isoleringen på isolerede anlægsdele skal til enhver tid være intakt. Kontrol af dette skal indgå i det løbende eftersyn. Konstateres en skade på isoleringen skal dette udbedres snarest muligt.

Det skal ydermere sikres, at brudte isoleringer i forbindelse med fx reparationer genetableres straks efter afsluttet arbejde.

Ovenstående skal senest 3 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse være indarbejdet i virksomhedens sikkerhedsstyringssystem.

Egenkontrol og vedligehold

N12 Virksomheden skal som en del af sin egenkontrol som supplement til lovbundne eftersyn og periodiske kontroller - føre visuelt tilsyn med udendørs rør, flanger og beholdere på ammoniakkeøleanlægget, herunder visuel kontrol af at rør-isoleringer er tætte og intakte.

Eftersynet skal føres i overensstemmelse med intervallerne i vedligeholdelsesplanen, jf. vilkår N13.

Ved eftersynet skal anlægsdelene så vidt muligt passeres i vindretningen, således at evt. lugt af udsivende ammoniak detekteres.

Det visuelle tilsyn skal foretages af køleansvarligt personale eller af personer, der har modtaget særlig instruktion i opgaven fra køleansvarligt personale.

Vedligehold skal udføres i overensstemmelse med principperne i EN378-4, afsnit 5.2.

Lovpligtigt eftersyn og periodisk kontrol, jf. ATs bekendtgørelse nr. 100 om anvendelse af trykbærende udstyr, kan erstatte et egenkontrol-tilsyn.

N13 Virksomhedens sikkerhedsstyringssystem skal indeholde en forebyggende vedligeholdelsesplan, som systematisk fastlægger intervaller for kontrol med og vedligeholdelse af anlægsdele på ammoniakkeøleanlægget. Planen skal inkludere:

- visuel kontrol med rør-isoleringer
- visuelt eftersyn med udendørs rørsystemer og trykbeholdere, herunder flanger.
- vedligehold og kontrol med ventilstationer, herunder afspærringsventiler, sikkerhedsventiler på kompressorer og anlægssikkerhedsventiler til det fri samt tryk- og temperaturinstrumenter.
- vedligehold af kompressorer, kondensatorer og fordampere.
- vedligehold og funktionstest af øvrige sikkerhedsforanstaltninger/-barrierer til forebyggelse og begrænsning af større uheld, som er beskrevet i sikkerhedsdokumentet, herunder kontrol af foranstaltninger, som ikke anvendes rutinemæssigt under normal drift.

Den visuelle kontrol med isoleringer, rør, flanger og beholdere skal ske med intervaller fra 1 uge til maksimalt 1 måned. Variationen i eftersynsintervaller skal ske med udgangspunkt i en vurdering af risikoen ved de enkelte anlægsdele og/eller anlægssektioner.

Dokumentation for vedligeholdelsesplanens udarbejdelse skal tilsendes Miljøstyrelsen senest 6 måneder efter meddelelsen af denne afgørelse. Resultatet af vedligeholdelsesplanens kontroller skal forevises på forlangende.

Journalføring

N14 Der skal føres journal over kølesystemet i henhold til DS/EN378-2, afsnit 6.4.3.5, samt EN378-4, afsnit 4.3. Journalen skal indeholde:

- Detaljer om alle vedligeholdelses- og reparationsarbejder
- Mængder af påfyldt eller aftappet kølemiddel
- Ændringer og udskiftninger af komponenter
- Resultater af periodiske tests og inspektioner
- Væsentlige driftsstop på systemet eller dele heraf.

Der skal yderligere føres journal over:

- Egenkontrol og eftersyn med rørisoleringer, udendørs rør, flanger og beholdere, jf. planen i vilkår N13.

Journalen skal forevises på forlangende.

Indberetning

N15 Virksomheden skal indberette uheld eller tilløb til uheld, jf. risikobekendtgørelsens § 9, stk. 3 og bilag 7 pkt. 1, hvis uheldet, som involverede ammoniak (uanset mængden), kunne medføre ukontrolleret udslip af ammoniak.

N16 Virksomheden skal 1 gang årligt senest 1. marts indsende en årsrapport til miljømyndigheden indeholdende:

1. Oplysninger om evt. igangsatte forebyggende og korrigerende handlinger for så vidt angår drift og vedligehold af og styring af sikkerheden på ammoniakleanlægget, herunder oplysninger om hvorvidt afholdte beredskabsøvelser, der involverer scenarier med ammoniak, har givet anledning til korrigerende handlinger.
2. Oplysninger om evt. afvigelser og korrigerende handlinger i forbindelse med egenkontrollen, som er beskrevet i vilkår N13.
3. Påfyldte og aftappede mængder ammoniak

Alarmering og konsekvensbegrænsende foranstaltninger

N17 Virksomheden skal jf. afsnit DS/EN378-3, afsnit 7.4 sikre, at et døgnbemandet alarmsystem i tilfælde af systemfejl eller udslip af ammoniak tilkalder kompetent personale.

N18 Virksomheden skal inden 1 år fra denne afgørelses meddelelse – i samarbejde med det lokale beredskab og Miljøstyrelsen - have identificeret og udarbejdet en implementeringsplan for:

- Tiltag, som i en uheldssituation begrænser konsekvenserne af uheldet, herunder evaluering af alarmeringssystem i forhold til alarmniveauer og direkte tilkald af medarbejdere og beredskab, samt behov og mulighed for opsamling af udstrømmende ammoniakvæske.
- Tiltag, som i en uheldssituation sikrer adgangen for beredskabet til relevante dele af virksomheden.

2.2 Øvrige forpligtelser

I henhold til Risikobekendtgørelsen er virksomheden i øvrigt bl.a. forpligtet til følgende:

- Virksomheden skal gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokument (§ 7, stk. 1).
- Virksomheden har pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsdokumentet. Virksomheden fremsender ajourført sikkerhedsdokument til kommunalbestyrelsen, når forholdene begrundet det, dog mindst hvert 5. år (§ 7, stk. 2). Kommunalbestyrelsen skal videresende sikkerhedsdokumentet.
- Virksomheden skal straks underrette miljømyndigheden (§ 8, stk. 1),
 - såfremt der sker væsentlige ændringer i de tilstedeværende stoffers karakter eller fysiske tilstand eller ændringer i den proces, hvori det anvendes.
 - hvis virksomheden lukkes eller de aktiviteter, der medfører, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, ophører.
 - såfremt der uden at være tale om en ændring, der falder ind under risikobekendtgørelsens § 4 om væsentlig udvidelse eller væsentlig ændring, sker en ændring, der vil kunne indvirke på risikoen for større uheld.
- Virksomheden skal snarest muligt efter et større uheld eller tilløb til større uheld (nærved uheld) meddele tilsynsmyndighederne, som nævnt i risikobekendtgørelsens § 11, stk. 1, de oplysninger, der fremgår af bekendtgørelsens bilag 7. Pligten til indberetning gælder, når stoffet omfattet af risikobekendtgørelsen har eller kunne have været involveret (§ 9, stk. 3).
- På baggrund af det foreliggende risikoniveau på virksomheden vil Miljøstyrelsen øge frekvensen for risikoinspektioner på virksomheden. På kolonne 2-virksomheder er myndighederne normalt forpligtede til at lave risikoinspektion hvert 4. år, jf. retningslinjerne i Risikobekendtgørelsens bilag 8. Frekvensen for risikoinspektion på Tican Fresh Meat A/S øges til mindst én risikoinspektion hvert 2. år.
- Beredskabet i Thisted har givet tilsagn om at indgå dialog med virksomheden og Miljøstyrelsen omkring forbedring af indsatsmulighederne i en uheldssituation.

3. VURDERING OG BEMÆRKNINGER

3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse vurderet sikkerhedsniveauet på Tican Fresh Meat A/S, Thisted.

Afgørelsen om sikkerhedsniveau er begrundet i, at virksomheden med fremsendelsen af sikkerhedsdokumentet af 17. juli 2013, supplerende beregninger af risikoen af 14. april 2014 samt ved myndighedernes fælles risikoinspektion den 26. marts 2014 har dokumenteret og demonstreret, at virksomheden har et systematisk og gennearbejdet sikkerhedsstyringsystem til kontrol med ammoniakkeøleanlægget, at ændringer på anlægget systematisk risikovurderes, samt at virksomheden har procedurer til håndtering af nødsituationer.

Der er lagt særlig vægt på, at det med denne afgørelse sikres,

- at virksomheden arbejder systematisk med, at risikoen fra anlægget mindskes i størst mulig grad
- at sandsynligheden for uheld mindskes i størst mulig grad,
- at konsekvenserne af de enkelte uheldsscenarioer begrænses mest muligt.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at virksomheden over en periode på 10 år skal bringe anlæggets tekniske opbygning i overensstemmelse med kravene i standarden for sikkerheds- og miljøkrav til kølesystemer, EN378, idet det er beliggende i et tæt befolket område, hvor der befinder sig følsom arealanvendelse indenfor sikkerhedsafstanden. Der er derfor fastsat vilkår herom.

Miljøstyrelsen lægger vægt på, at virksomheden i mellemtiden

- arbejder systematisk og løbende med at forbedre sikkerheden ved anlægget,
- gennem eftersyn og kontrol sikrer, at anlægsdelene til enhver tid er funktionelle og i god stand,
- i samarbejde med Miljøstyrelsen og beredskabet identificerer tiltag, som begrænser konsekvenserne af uheld, samt giver beredskab og politi de bedste betingelser for at sikre borgerne omkring virksomheden.

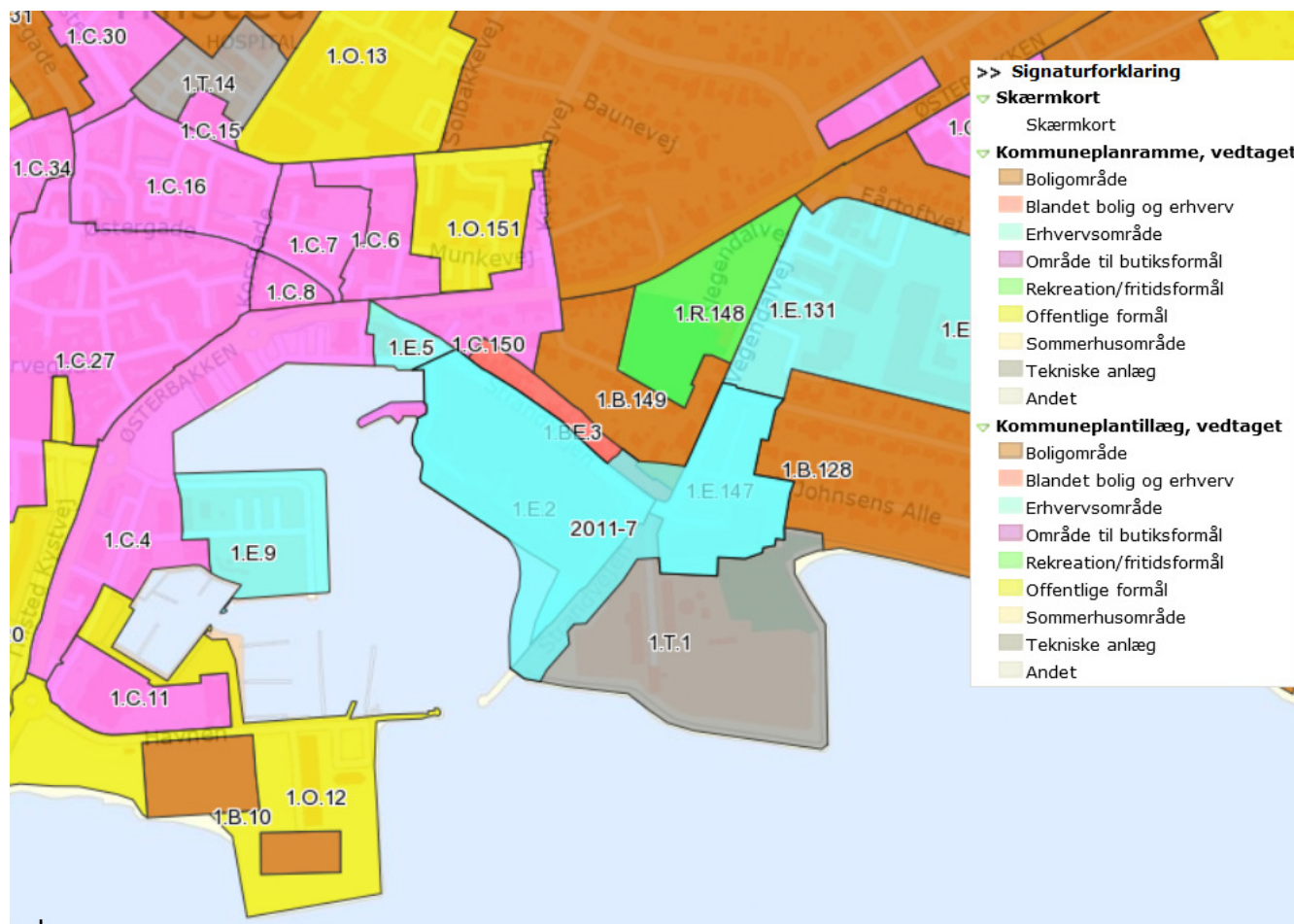
3.2 Miljøteknisk vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Tican Fresh Meat A/S er beliggende ved havnefronten i Thisted By i erhvervsområde 3591-1 E i kommuneplan 2010-2022 for Thisted Kommune.

Selve virksomhedsområdet er endvidere omfattet af lokalplan 1-002 og kommuneplantillæg nr. 7 (2011-7).

Virksomheden ligger direkte ud til havnebassinet og støder mod sydøst op mod området for det kommunale renseanlæg. Mod nord og øst støder virksomheden op til endnu et erhvervsområde, et område med 2-plans etageboliger umiddelbart på den anden side af Strandvejen og boligområderne beliggende ud til Vegendalvej og Johnsens Alle. Mod vest ligger virksomheden tæt på bymidten i Thisted med områder for butikksformål/centerområder og offentlige formål. Der er ca. 225 meter i lige linje fra virksomheden til Thisted Sygehus mod nordvest og ca. 330 meter til brandstationen mod nord. Der henvises til bilag C.



Figur 1: Tican Fresh Meat er beliggende i område omfattet af kommuneplantillæg nr. 7 (2011-7).

Der er ingen drikkevandsinteresser i området.

Der er syv områder indenfor 15 km af virksomheden, som enten eller både er Ramsar-, habitat- eller fuglebeskyttelsesområder. Nærmeste område er Hanstholm Reservatet i en afstand af ca. 8 km. Risikoen fra ammoniakkeanlægget har ikke indflydelse på disse områder.

3.2.2 Generelle forhold

Der er stillet vilkår om, at en kopi af afgørelsen til enhver tid skal være tilgængelig på virksomheden, samt driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.

3.2.3 Risiko/forebyggelse af større uheld

Risikoen fra anlægget – sikkerhedsafstand

Sikkerhedsafstanden fra ammoniakkeanlægget vurderes i denne afgørelse til at være ca. 150 m fra virksomhedens centrum, dvs. ca. 90 m udenfor skel mod hhv. nord, vest og syd. Sikkerhedsafstanden rækker ikke udenfor skel mod øst.

Sikkerhedsafstanden fastsættes normalt på basis af isokurven for 10^{-6} , men det vurderes, at risikoen fra virksomheden reduceres med en faktor 10 under forudsætning af, at virksomheden i tillæg til det eksisterende kvalitets- og miljøstyringssystem implementerer et sikkerhedsstyringssystem⁴, som sikrer systematisk vedligehold, egenkontrol med anlægget og løbende risikovurderinger.

Derfor reduceres sikkerhedsafstanden i denne afgørelse tilsvarende, således at isokurven for 10^{-5} , som fremgår af virksomhedens beregninger i sikkerhedsdokumentet i denne sammenhæng giver den samme sikkerhed som det normalt accepterede 10^{-6} .

Inden for sikkerhedsafstanden bor der ca. 70 mennesker. Inden for det område, som potentielt kan påvirkes ved værst tænkelige uheld, bor der ca. 990 mennesker.

Tican Fresh Meat A/S implementerer i foråret 2014 et projekt, som bl.a. inkluderer en ny køletunnel og nyt udligningskølerum. I samme ombæring udskiftes en række komponenter på taget, bl.a. kondensatorer og rørstræk, ligesom rørstræk, der hidtil har ligget udendørs på taget, etableres indendørs over den nye køletunnel. Ombygningerne giver en væsentlig forbedring af sikkerheden, hvilket også er afspejlet i de isokurver, som foreligger i selve sikkerhedsdokumentet.

COWI har i sikkerhedsdokumentet lavet en overslagsberegning af samfundsrisikoen ved ammoniakkeøleanlægget, som viser, at samfundsrisikoen ligger over det umiddelbart acceptable niveau, men på grund af de vilkårsfaste krav finder Miljøstyrelsen alligevel, at risikoniveauet kan accepteres. Reduktion af samfundsrisikoen kan bl.a. ske gennem formindskelse af konsekvensafstanden for det værst tænkelige udslip. Det er op til planmyndigheden i Thisted Kommune at sikre, at intensiteten i arealanvendelsen og i befolkningstætheden omkring slagteriet ikke øges, hvilket ville bevirke, at risikoen stiger yderligere.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at risikoen fra anlægget kan revurderes på et tidspunkt, evt. i forbindelse med 5-års opdateringen af sikkerhedsdokumentet eller efter afslutning af 10-års perioden for implementering af EN378 på anlægget. En evt. genberegning af risikoen fra anlægget vil skulle ske på Ticans initiativ eller i samarbejde med Thisted Kommune, såfremt der ønskes et opdateret billede af sikkerhedsafstand og maksimal konsekvensafstand.

Risikoen fra anlægget - maksimal konsekvensafstand

Den maksimale konsekvensafstand, dvs. den rækkevidde som det værst tænkelige uheld i værste fald kan have, er beregnet til 450 meter (AEGL3, 10 min, svarende til 0,1 % dødelighed.). Scenarierne for det værst tænkelige uheld er dels et brud på et 82 mm rør mellem receiver og drøvleventil 30 m nedstrøms fra receiveren, dels et 41 mm hul på samme rør. Ved begge uheld vil der kunne undslippe 3100 kg ammoniakvæske. Uheldene vil have en varighed på hhv. 132 s. og 97 s.

Kurven for maksimal konsekvensafstand i bilag D er afbildet til brug for beredskabet i konkrete uheldssituationer. I praksis repræsenterer kurven en overestimeret situation, en absolut worst-case situation af flere grunde: Beregningerne af risiko er lavet som barmarksberegninger, dvs. de viser, hvordan ammoniakken ville sprede sig, hvis udslippet sker udendørs og på fladt terræn uden bygninger, træer mv. Dette er vanskeligt at tage højde for i beregningerne. I praksis vil ammoniakken ved et udslip også sprede sig i en fane omkring vindretningen og ikke 360 grader omkring virksomheden. Det vurderes konkret, at et væskeudslip ikke vil brede sig i overensstemmelse med beregningerne mod nord, idet terrænet stiger i denne retning.

Miljøstyrelsens vurdering af risikoen

Miljøstyrelsen vurderer overordnet, at selvom risikoen fra slagteriet ifølge modelberegningerne overstiger det niveau, som umiddelbart må betragtes som

acceptabelt, så kan risikoniveauet alligevel accepteres. Dels er de gennemførte modelberegninger konservative og på den sikre side, dels vurderes det også, at denne risiko kan reduceres med en faktor 10 gennem øget sikkerhedsstyring, kontrol og eftersyn på anlægget og yderligere ved at bringe anlægget i fuld overensstemmelse med standarden for sikkerheds- og miljøkrav til kølesystemer og varmepumper, DS/EN378, samt ved indsættelse af yderligere mulighed for afspærring og begrænsning af de mængder ammoniak, der potentielt kan slippe ud fra anlægget.

Det er i sikkerhedsdokumentet og i forbindelse med Miljøstyrelsens inspektion på anlægget godtgjort, at virksomheden har et sikkerhedsstyringssystem, som sikrer, at der er tilfredsstillende kontrol med anlægget.

Tican har i sikkerhedsdokumentet redegjort for diverse fysiske og organisatoriske barrierer i forbindelse med begrænsning af udslip fra ammoniakkeleeanlægget. Sikkerhedsdokumentets barrierediagrammer er i rapport fra Det Norske Veritas af 21. januar 2011² gennemgået og fundet systematiske og grundige. De daværende bemærkninger til barriererne vurderes at være implementerede på virksomheden sidenhen.

Begrundelse for vilkår

Krav om overensstemmelse med DS/EN378

Det vurderes, at fuld implementering af EN378 på anlægget vil kunne reducere risikoen og dermed sikkerhedsafstanden yderligere. Miljøstyrelsen betragter efterlevelse af denne standard er at betragte som "state-of-the-art" i forhold til sikkerhed for ammoniakkeleeanlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er proportionelt at udskifte et eksisterende anlæg af en størrelse af anlægget på Tican Fresh Meat A/S. Derimod vurderes det, at Tican Fresh Meat A/S over en periode på 10 år skal bringe hele anlægget i overensstemmelse med den europæiske standard for sikkerheds- og miljøkrav til kølesystemer og varmepumper, DS/EN378 (i DK implementeret via Dansk Standard). Standarden har siden 2002 været gældende for nye kølesystemer og nyopstilling af dele til eksisterende kølesystemer. Anlæg og anlægsdele, som er opstillet før 2002 har dog ikke været omfattet af standarden, men i stedet af tilfældige standarder for enkeltkomponenter. På Tican Fresh Meat A/S findes både nyere og gamle anlægsdele.

Det vurderes, at en tidshorizont på 10 år for implementeringen er rimeligt, da det sikrer, at anlægget i løbet af en forholdsvis kort årrække bringes til at leve op til en højere teknisk standard. Tidshorizonten er vurderet på basis af det antal mennesker som bor indenfor sikkerhedsafstanden. Samtidig giver det virksomheden mulighed for at planlægge og/eller indregne anlægsinvesteringerne løbende.

Krav om yderligere tekniske foranstaltninger

Undervejs i arbejdet med revisionen af 1. udkast til afgørelse samt revision af udkast til vejledning for små ammoniakkeleeanlæg har Det Norske Veritas for Miljøstyrelsen lavet en modelberegning³ med udgangspunkt i ammoniakkeleeanlægget på Danish Crown Herning. Beregningen, som er baseret på metoderne i det foreliggende udkast til Miljøstyrelsens vejledning om små ammoniakkeleeanlæg, tager udgangspunkt i, at

² Rapport fra DNV: Vurdering af sikkerhedsdokument for Tican (version af 21. februar 2007), 21. januar 2011, ref. FWBDK-20110401

³ Rapport fra DNV: Følsomhedsstudie vedr. tilpasning af vejledningsmodellen til bl.a. EN378, Det Norske Veritas, 11. februar 2014, Memo nr. TEBDK-201324056 (projekt PP092008).

anlægget til fulde opfylder kravene i EN378-standarden, samt undersøger effekten af yderligere tekniske tiltag på anlægget.

Resultatet af beregningen viser, at indbygning af aspekter såsom indendørs udslip og sektionering ved indsættelse af afspærrings- og envejsventiler kan reducere risikoen væsentligt. Da beregningen er en modelberegning for et andet anlæg end Ticans anlæg, skal det derfor jf. de stillede vilkår, vurderes konkret af en uvildig instans, om tiltagene vil bibringe yderligere reduktion af risikoen på netop Tican.

Tiltagene vedrører bl.a. envejsventil på væskerør mellem kondensator og receiver, dels af afspærringsventil med tilhørende ammoniakdetektor på rørforbindelsen fra receiver til pumpebeholder, samt på rør mellem forbundne receiveere. Begge ventiltypen er med til at sikre, at der ikke sker tømning af receiveren ved brud på tilstødende væskerør.

Et andet af de yderligere tekniske tiltag, der skal vurderes, er udskiftning af pakninger mellem flanger til en pakningstype, som er lavet til at forebygge/forhindre udskydning af pakningen. Dette kan fx være pakninger af typen spiral-wound, fjeder-not eller en anden pakningstype med tilsvarende funktion.

Det fremgår af EN378, del 2, Anneks A, afsnit A.2, at systemer med en kølemiddelfyldning på mere end 3000 kg ammoniak (R717) skal udstyres med en fjernstyret afspærringsanordning i væskeledningen, som lukker i tilfælde af svigt i styrestrømmen, ved detektering af en utæthed eller aktivering af nødstop.

Krav om yderligere kontrol og sikkerhedsstyring

Det Norske Veritas konkluderer i sin rapport³ til Miljøstyrelsen, at fejlratene for uheld må nedsættes med en faktor 10 under forudsætning af, at alle krav i EN378 mht. drift, inspektion, vedligehold og reparation er overholdt, samt at der er en skarp ledelsesovervågning af dette.

Der er således stillet vilkår om udarbejdelse af en forebyggende vedligeholdelsesplan for anlægget. Det forebyggende vedligehold skal jf. kravene i EN378, del 4, afsnit 5.1.1 udføres i overensstemmelse med anlæggets betjeningsvejledning. Der er ligeledes stillet vilkår for risikovurdering og kontrol med ændringer på anlægget, for øget egenkontrol, samt eftersyn og vedligehold. Det forebyggende vedligehold er en central del af sikkerhedsstyringssystemet og en forudsætning for reduktion af risikoen fra anlægget.

Der er stillet vilkår om, at PI-diagrammer over anlægget til enhver tid skal være opdaterede og tilgængelige, også i uheldssituationer. Af hensyn til særligt eksterne personers (beredskab, kølefirma mv.) mulighed for at danne sig et overblik over anlægget i uheldssituationer, er det vigtigt, at diagrammerne er tilgængelige og opdaterede med nyeste ændringer.

Da den største risiko ved ammoniakkeleanlægget eksisterer ved rørføringer er der som før nævnt stillet vilkår om øget egenkontrol med tilstanden af bl.a. disse. Uisolerede rørføringer kan besigtiges og kontrolleres uhindret, men isolerede rørføringer vurderes at være sårbare overfor korrosion, hvis der trænger fugt ind under isoleringen. Derfor er det vigtigt, at isoleringer til enhver tid er intakte, at deres tilstand kontrolleres med mellemrum, samt at der udvises omhu omkring genetableringen af isoleringen efter afsluttede reparationer mv. Der er stillet vilkår om egenkontrol med rørisoleringer i vilkår N12

Uregelmæssig drift

Det fremgår af § 24 i AT's bekendtgørelse nr. 100, at "Ved sprængning, fejl eller skade på det trykbærende udstyr eller enheden, som kan medføre ulykkes- eller sundhedsfare, eller ved andre omstændigheder, der kan betyde, at betjenings-, overvågnings- eller kontroludstyr, hvorpå det trykbærende udstyrs eller enhedens sikkerhed beror, ikke fungerer, skal det trykbærende udstyr eller enheden tages ud af drift på en forsvarlig måde, indtil manglerne er afhjulpet. Årsagen til hændelserne skal undersøges, og fornødne foranstaltninger skal herefter træffes."

Aftapning af olie

Miljøstyrelsen vurderer, at aftapning af olie udgør en risiko for fejl og dermed udslip af ammoniak. Steder for aftapning af olie på anlægget er forsynet med hurtiglukkende ventiler, jf. AT-vejledning nr. B.4.4. om kølesystemer og varmpumper, dvs. en form for "dødemandsknap", som kræver, at den, der aftapper, aktivt holder ventilen åben. Operationen i sig selv udgør dog en risiko, idet den åbner ind til selve systemet og dertil involverer menneskelig aktion, som i sig selv er en væsentlig fejlkilde. Når olien – som under tryk kommer ud som en tyk sort masse – er aftappet er der risiko for ammoniakudslip, hvis ventilen fx ikke fungerer korrekt. Tican Fresh Meat A/S har ikke i sikkerhedsdokumentet forholdt sig til aftapning af olie, ligesom der ikke foreligger en dokumenteret procedure for dette. Der er derfor stillet vilkår om, at der skal foreligge procedure for aftapning af olie, jf. den procedure, der fremgår af EN378, del 4, Anneks A.

Afstrømning af ammoniak

Der er stillet vilkår om sikring og procedure mod afstrømning af ammoniak til kloak i tilfælde af spild. Flydende ammoniak i større mængder kan ændre pH i væsentlig grad i rensaanlægget. Spildevand fra Tican ledes til offentligt rensanlæg. Ligeledes skal udstrømmende ammoniakvæske fra beholdere kunne opsamles jf. vilkår N8. Jf. EN378-3, afsnit 5.17.2.1 kan et maskinrum uden mulighed for afstrømning og uden gulvafløb fungere som opsamling.

Der er ikke stillet vilkår om påkørselssikring af anlægsdele, da dette er et krav i § 7 i AT's bekendtgørelse nr. 100.

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Thisted Kommune har telefonisk meddelt den 28. april 2014, at de ikke ønsker udkastet til gennemsyn, idet kommunens interesse varetages gennem beredskabets involvering.

Arbejdstilsynet har haft udkastet i høring og har den 1. maj 2014 sendt følgende udtalelse:

Som det følger nedenfor, er BEK nr. 100 af 31/01/2007 om anvendelse af trykbærende udstyr og BEK nr. 99 af 31/01/2007 om indretning, ombygning og reparation af trykbærende udstyr, en del af Arbejdstilsynets regler for trykbærende udstyr. Bekendtgørelserne gælder for det trykbærende udstyr og enheder, der indgår i køleanlæg, jf. bilag 7 i BEK nr. 100. Det er således Arbejdstilsynet, der er tilsynsmyndighed på det trykbærende udstyr, der indgår i et køleanlæg. Det gælder også det trykbærende udstyr som indgår i et ammoniakholdigt køleanlæg.

Krav i relation til indretning af trykbærende udstyr følger af trykudstyrsdirektivet (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 97/23/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om trykbærende udstyr med senere ændring), som

det påhviler fabrikanten af opfylde. Direktivet er ligeledes en del af Arbejdstilsynets ansvarsområde og er implementeret senest med bekendtgørelse nr. 694 af 10. juni 2013.

Ligesom det fremgik af Arbejdstilsynets udtalelse til afgørelse for Danish Crown A/S, Herning, er det Arbejdstilsynets opfattelse, at de indretningsmæssige krav til ammoniakkeoleanlægget i afgørelsen til Tican Fresh Meat A/S, er ikke krav som følge af trykudstyrsdirektivet og er derfor ikke i konflikt med nogen af de regler som er omfattet af Arbejdstilsynets ressort.

For god ordens skyld skal nævnes, at køleanlæg er således i al almindelighed underlagt Arbejdstilsynets regler om køleanlæg, jf. ovennævnte bilag 7 i BEK nr. 10, men Arbejdstilsynet regulerer ikke supplerende tiltag som specifikt vil være relevante for et ammoniakkeoleanlæg.

Arbejdstilsynet har ikke øvrige bemærkninger til afgørelsen.

3.3.2 Udtalelse fra virksomheden

Virksomheden har haft følgende bemærkninger til udkastet:

- Generelt anføres det, at ammoniakkeoleanlægget er omfattet af Trykudstyrsdirektivet og at man ikke er enige i, at Miljøstyrelsen kan stille krav til anlægget.
- Til vilkår N3 ønskes en præcisering af, hvilke versioner af standarden vilkåret omhandler. Dette er præciseret i vilkåret.
- Vedrørende vilkår N4 stilles der spørgsmålstejn ved Miljøstyrelsens kompetence i forhold til at kræve ændringer på anlægget, samt at kravene i vilkåret er underlagt Trykudstyrsdirektivet. Miljøstyrelsen har forholdt sig til spørgsmålet, idet udkastet til afgørelse har været til høring i Arbejdstilsynet, som skriftligt har kommenteret, at reglerne i Trykudstyrsdirektivet ikke kompromitteres. Arbejdstilsynet vil naturligvis blive konsulteret og hørt, når de endelige vilkår skal fastlægges efter modtagelse af handlingsplanen.
- Vedrørende vilkår N5 har Miljøstyrelsen ikke peget på en navngivet instans, dvs. at virksomheden kan finde en ekstern kompetent person efter eget valg. Hovedfokus med vilkår N5 er, at tiltagene skal være teknisk gennemførlige og sikkerhedsmæssigt forbedrende, da styrelsen er enige i, at udstyret vil blive en integreret del af det trykbærende anlæg.
- Vedrørende vilkår N5, litra e: Tican foreslår en generalisering af vilkåret, som fokuserer på funktion af de ønskede pakninger, frem for konkrete pakningstyper. Bemærkningerne er taget til efterretning.
- Vedrørende vilkår N9 ønskes en frist på 3 måneder hvad angår interne instruktioner/procedurer. Dette er efterkommet.
- Vedrørende vilkår N15 anføres det, at Tican med den hidtidige formulering af vilkåret vil skulle indberette alle mindre udslip fra ammoniakkeoleanlægget, idet det er formuleret, at tilløb til uheld skal indberettes hvis de kunne føre til uheld "hvis alle barrierer svigter". Denne sidste formulering er fjernet fra vilkåret, således at det i højere grad er en vurderingssag, hvorvidt der skal ske indberetning. Det anføres endvidere i bemærkningerne, at der er tale om dobbelt rapporteringskrav i vilkår N15 og N16. Miljøstyrelsen skal hertil bemærke, at vilkår N15 handler om akut indberetning, når uheldet er sket, mens vilkår N16 omhandler årlig opsamling på hændelser.

Virksomheden har haft det tilrettede udkast til kommentering og har i den forbindelse kommenteret yderligere på afgørelsens hjemmel i forhold til Trykudstyrsdirektivet, samt bemærkninger til vilkår N4 og N5.. Som anført andetsteds i denne afgørelse har AT kommenteret udkast til afgørelse og har vurderet, at kravene heri ikke er i strid med bekendtgørelse om trykbærende anlæg og direktivet. Afgørelsen har hjemmel i Miljøbeskyttelsesloven og risikobekendtgørelsen. Miljøstyrelsens bemærkninger vedrørende vilkår N4 og N5 fremgår ovenfor.

FORHOLDET TIL LOVEN

4.1 Lovgrundlag

Oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Afgørelse om sikkerhedsniveau og miljøgodkendelse

Afgørelse om sikkerhedsniveau gives i henhold til § 41, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Revurdering

Vilkårene kan tages op til revision, hvis der fremkommer nye oplysninger om de sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden.

4.1.3 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af § 1, stk. 2, nr. 2b i Risikobekendtgørelsen på grund af virksomhedens oplag af ammoniak samt dens placering nær boligområder. Virksomheden er dermed kolonne-2 virksomhed og skal i henhold til § 4 udarbejde og sende et sikkerhedsdokument til myndighederne. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i godkendelsen.

4.1.4 Godkendelsesbekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 1, punkt 6.4.a i Godkendelsesbekendtgørelsen⁴. Da virksomheden er blevet omfattet af Risikobekendtgørelsen ved seneste revision af denne i 2006, er der tale om, at der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheden. Vilkårene om forebyggelse af uheld i virksomhedens miljøgodkendelse, tages med denne afgørelse derfor op til revurdering i henhold § 41a stk. 2 nr. 6 i Miljøbeskyttelsesloven.

4.1.5 VVM-bekendtgørelsen

Virksomheden er opført på bilag 2, punkt 7f, i VVM-bekendtgørelsen.

4.1.6 Habitatdirektivet

Virksomheden ligger ikke i nærheden af Natura 2000 områder, og er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

4.2 Øvrige afgørelser

Ud over denne afgørelse gælder følgende afgørelser fortsat:

Miljøgodkendelse og revurdering af 15. maj 2014

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1454 om godkendelse af listevirksomhed af 20. december 2012

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Denne miljøgodkendelse vil blive annonceret på www.mst.dk

Følgende parter kan klage over afgørelsen om sikkerhedsniveau til Natur- og Miljøklagenævnet

- Ansøgeren/virksomheden
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg eller aar@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 12. juni 2014 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen Virksomheder videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelser er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Betingelser for afgørelsen, mens en klage behandles

En klage over afgørelsen om sikkerhedsniveau har opsættende virkning, dvs. at afgørelsen ikke er gældende, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om miljøgodkendelsen eller afgørelsen om sikkerhedsniveau ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Tican Fresh Meat A7s

tican@tican.dk

mas@tican.dk

Thisted Kommune

thistedkommune@thisted.dk

sikkerpost@thisted.dk

abu@thisted.dk

v. Anna Brit Ulbjerg

Beredskabet, Thisted Kommune

v. Lars Krogsgaard Bjørndal

Midt- og Vestjyllands Politi

lkb@thisted.dk

mvjyl@politi.dk

mvjyl-opa@politi.dk

Arbejdstilsynet

Sundhedsstyrelsen Nord

Danmarks Naturfredningsforening

Friluftsrådet, kreds Nordvest

at@at.dk

senord@sst.dk

dn@dn.dk

jorn@schjoetler.net

5. BILAG

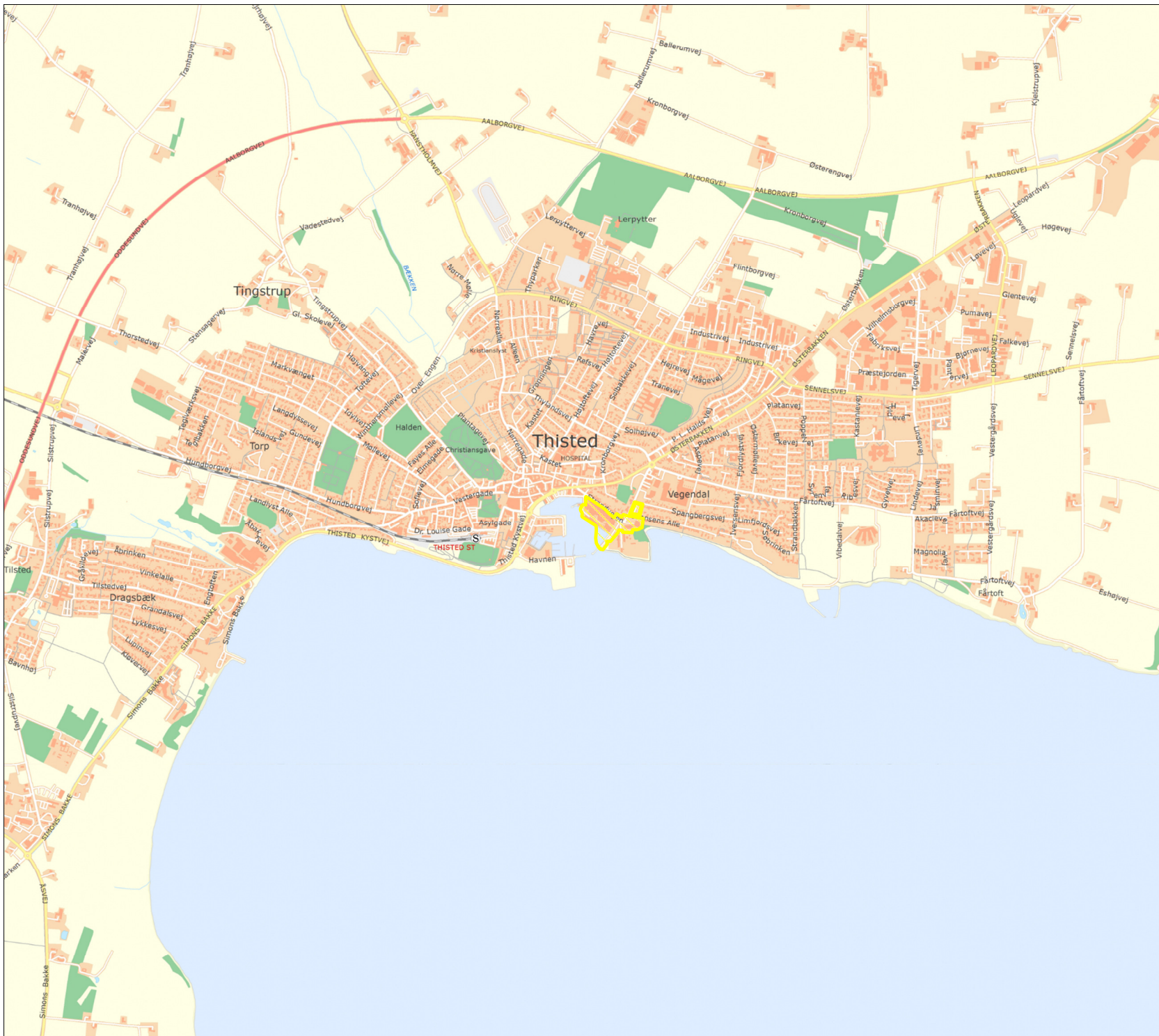
Bilag A: Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000

Bilag B: Naturområder omkring virksomheden

Bilag C: Kort over beregnet risiko

Bilag D: Lovgrundlag - Referenceliste

Bilag E: Liste over sagens akter



BILAG A

Tican Fresh Meat A/S
Strandvejen 6
7700 Thisted

Dato: 8. maj 2014

Virksomhedens
beliggenhed

Målestoksforhold
Ca. 1:25000



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



Miljøministeriet

Bilag B
 Naturområder omkring
 virksomheden

Tican Fresh Meat A/S
 Strandvejen 6
 7700 Thisted

15. maj 2014

Målforhold 1:50000

Dato 15/5-2014

Signaturforklaring

-  Natura 2000
-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø
-  Beskyttede vandløb

BILAG C

Tican Fresh Meat A/S
Strandvejen 6
7700 Thisted

Dato: 6. maj 2014

Risikokurver

Målestoksforhold
Ca. 1:5000

-  Tican Fresh Meat A/S
-  Sikkerhedsafstand
-  Maksimal konsekvensafstand



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen



Bilag D: Lovgrundlag – Referenceliste

Love/lovhjemmel

Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010.

Lov om planlægning, lovbekendtgørelse nr. 937 af 24. september 2009.

Bekendtgørelser/lovhjemmel

Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, nr. 1510 af 15. december 2010

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen), nr. 1666 af 14. december 2006 med senere ændringer

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 408 af 1. maj 2007 med senere ændringer

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Nr. 3/1993 om godkendelse af listevirksomheder.

Fra november 2004 – Håndbog om miljø og planlægning.

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU

Arbejdsrapport nr. 4/2007 om vurdering af sundheds- og miljømæssige risici i forbindelse med gasudslip på risikovirksomheder

Andet materiale

AT-vejledning nr. C.0.3 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (jan. 2006)

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 100 om anvendelse af trykbærende udstyr af 31. januar 2007 med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 99 om indretning, ombygning og reparation af trykbærende udstyr af 31. januar 2007 med senere ændringer.

Bilag E: Liste over sagens akter

Brevdato	Titel
14-05-2014	Udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau til gennemsyn[2 vedhæftede filer]
15-05-2014	Høring sikkerhedsdokument ver. 14.maj[2 vedhæftede filer]
14-05-2014	Materiale vedr. udkast til afgørelse om risikoforhold, Tican.[3 vedhæftede filer]
15-05-2014	Forhold vedrørende sikkerhedsdokument Tican og mulig Aktindsigt[2 vedhæftede filer]
07-05-2014	Høring vedrørende udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau for Tican Fresh Meat A/S, Thisted[6 vedhæftede filer]
07-05-2014	Høring vedrørende udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau for Tican Fresh Meat A/S, Thisted[4 vedhæftede filer]
08-05-2014	T.O.VS: vedr. orienteringstekster vedr. små ammoniak anlæg [1 vedhæftet fil]
01-05-2014	VS: Opdatering af Tican sikkerhedsdokument og bilag A samt bilags liste[8 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican Sikkerhedsdokumentet bilag B[20 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument Bilag C - E[12 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument Bilag F - G7[17 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument Bilag G8-G22[24 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument bilag G23-G28[19 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument Bilag H[7 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican Sikkerhedsdokument Bilag I [11 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican sikkerhedsdokument Bilag J[5 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican Sikkerhedsdokument Bilag M-O[18 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican Sikkerhedsdokument Bilag P[5 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican Sikkerhedsdokument Bilag K-[10 vedhæftede filer]
01-05-2014	VS: Tican eksempler på drift indstillinger og vedligehold[12 vedhæftede filer]
01-05-2014	SV: Opdatering af Tican sikkerhedsdokument og bilag A samt bilags liste [1 vedhæftet fil]
01-05-2014	SV: Opdatering af Tican sikkerhedsdokument og bilag A samt bilags liste[2 vedhæftede filer]
02-05-2014	SV: Opdatering af Tican sikkerhedsdokument og bilag A samt bilags liste[2 vedhæftede filer]
02-05-2014	Generisk fejlrate.[2 vedhæftede filer]
25-04-2014	Efter aftale, revideret konsekvensberegning[2 vedhæftede filer]
06-05-2014	Handlingsplan Tican Sikkerhedsdokument[2 vedhæftede filer]
06-05-2014	SV: Handlingsplan Tican Sikkerhedsdokument[2 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument bilag G23-G28[19 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument Bilag G8-G22[24 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument Bilag F - G7[17 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument Bilag C - E[12 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican Sikkerhedsdokumentet bilag B[20 vedhæftede filer]

01-05-2014	VS: Anmodning om ATs udtalelse til udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau for Tican Fresh Meat A/S, Thisted. [1 vedhæftet fil]
01-05-2014	Opdatering af Tican sikkerhedsdokument og bilag A samt bilags liste[8 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican eksempler på drift indstillinger og vedligehold[12 vedhæftede filer]
28-04-2014	Telefon til Thisted Kommune
01-05-2014	Tican Sikkerhedsdokument Bilag K-[10 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican Sikkerhedsdokument Bilag P[5 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican Sikkerhedsdokument Bilag M-O[18 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument Bilag J[5 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican Sikkerhedsdokument Bilag I [11 vedhæftede filer]
01-05-2014	Tican sikkerhedsdokument Bilag H[7 vedhæftede filer]
28-04-2014	SV: Kursus - Kompetencer[4 vedhæftede filer]
28-04-2014	Anmodning om ATs udtalelse til udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau for Tican Fresh Meat A/S, Thisted. [2 vedhæftede filer]
28-04-2014	Tlf til thisted kommune vedr om de vil have udkast i høring.
28-04-2014	T.O. Opdaterede konsekvensberegninger, samt revideret udkast til bilag D for Tican[3 vedhæftede filer]
28-04-2014	SV: Anmodning om ATs udtalelse til udkast til afgørelse om sikkerhedsniveau for Tican Fresh Meat A/S, Thisted. [2 vedhæftede filer]
28-04-2014	SV: Kursus - Kompetencer[4 vedhæftede filer]
15-04-2014	SV: Nye Tegninger Tican[3 vedhæftede filer]
15-04-2014	SV: Nye Tegninger Tican[3 vedhæftede filer]
11-04-2014	Inspektionsrapport_rev11042014[2 vedhæftede filer]
11-04-2014	Bemærkninger til inspektionsrapport fra beredskabet[3 vedhæftede filer]
09-04-2014	SV: Inspektionsrapport fra risikoinspektion den 26. marts 2014[4 vedhæftede filer]
10-04-2014	VS: Inspektionsrapport fra risikoinspektion den 26. marts 2014[4 vedhæftede filer]
11-04-2014	Inspektionsrapport.docx[2 vedhæftede filer]
02-04-2014	Fejlrater på scenarierne i sikkerhedsdokumentet [1 vedhæftet fil]
04-04-2014	Telefon fra Lars Bjørndal
04-04-2014	SV: Tican_udkast til afgørelse vedr sikkerhedsniveau[3 vedhæftede filer]
04-04-2014	Inspektionsrapport fra risikoinspektion den 26. marts 2014[2 vedhæftede filer]
03-04-2014	Inspektionsrapport vedr. Tican Fresh Meat A/S til gennemsyn og kommentering[2 vedhæftede filer]
03-04-2014	Tican_udkast til afgørelse vedr sikkerhedsniveau[2 vedhæftede filer]
18-02-2014	Varsel af risikoinspektion den 26. marts 2014 på Tican Fresh Meat A/S[2 vedhæftede filer]
18-02-2014	SV: Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
18-02-2014	SV: ISO kurver[2 vedhæftede filer]
18-02-2014	SV: Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
17-02-2014	Nye ISO kurver[2 vedhæftede filer]
18-02-2014	SV: ISO kurver[2 vedhæftede filer]
13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	Varsel af risikoinspektion den 26. marts 2014

13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
11-02-2014	Sikkerhedsdokumentet i endelig version? [1 vedhæftet fil]
21-01-2014	VS: Mail fra Tican om sikkerhedsdokument køleanlæg
23-01-2014	Retursvar fra Martin Søvsø Tican
22-01-2014	Svar til Martin Søvsø Tican om sikkerhedsdokument køleanlæg
22-01-2014	Sikkerhedsdokument køleanlæg Tican [1 vedhæftet fil]
23-01-2014	SV: Sikkerhedsdokument køleanlæg Tican[2 vedhæftede filer]
14-03-2014	Status på støjrapporter? [1 vedhæftet fil]
07-10-2013	Planlægning og risikovirkksomheder[2 vedhæftede filer]
22-10-2013	SV: Planlægning og risikovirkksomheder[3 vedhæftede filer]
21-01-2014	SV: Svar på udkast til afgørelse om VVM-pligt[2 vedhæftede filer]
11-02-2014	SV: Sikkerhedsdokumentet i endelig version?[2 vedhæftede filer]
07-03-2014	Kort med befolkningsgrid
19-02-2014	SV: Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
19-02-2014	SV: Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
19-02-2014	SV: Vedr. deltagelse i risikoinspektion på Tican Thisted[5 vedhæftede filer]
17-02-2014	SV: risikotilsyn Thisted[2 vedhæftede filer]
17-02-2014	risikotilsyn Thisted [1 vedhæftet fil]
17-02-2014	risikotilsyn Thisted 26. marts[2 vedhæftede filer]
13-12-2013	SV: Sikkerhedsdokument og acceptkriterier fro ammoniak køleanlæg[2 vedhæftede filer]
13-02-2014	VS: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	Isokurver i sikkerhedsdokumentet [1 vedhæftet fil]
13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
13-02-2014	SV: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[5 vedhæftede filer]
10-02-2014	kort med befolkningsgrid fra SagsGis
21-01-2014	SV: Svar på udkast til afgørelse om VVM-pligt[2 vedhæftede filer]
02-12-2013	TICAN [1 vedhæftet fil]
02-12-2013	SV: TICAN[2 vedhæftede filer]
03-12-2013	SV: TICAN[2 vedhæftede filer]
10-12-2013	Intern komm. med Michel Schilling vedr brev fra Tican
11-12-2013	SV: Sikkerhedsdokument og acceptkriterier fro ammoniak køleanlæg[2 vedhæftede filer]
21-10-2013	SV: Planlægning og risikovirkksomheder[4 vedhæftede filer]
15-09-2011	Til orientering, vedr sidste risiko-møde med Tican [1 vedhæftet fil]
12-09-2013	VS: Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[4 vedhæftede filer]
06-08-2013	Udtalelse fra Thisted kommune vedr. ansøgning om miljøgodkendelse fra Tican [1 vedhæftet fil]
17-07-2013	Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[4 vedhæftede filer]
17-07-2013	Tican Thisted, fremsendelse af sikkerhedsdokument[4 vedhæftede filer]
27-06-2013	Tlf fra Martin Søvsø med oplysning om nærveduheld i udligningskølerum
05-10-2012	Sikkerhedsdokument Tican Thisted del 2
05-10-2012	Sikkerhedsdokument Tican Del 1

05-10-2012	sikkerhedsdok Tican
05-10-2012	Sikkerhedsdokument Tican Thisted del 2
15-08-2012	Tlf fra Martin Søvsø
14-10-2011	Referat 19/9-11 [1 vedhæftet fil]
10-03-2014	Trafiktælling på Vegendalvej [3 vedhæftede filer]
29-02-2012	Tlf til Martin Søvsø vedrørende status på ny rådgiver
25-11-2011	image001
25-11-2011	tmp_916239346
25-11-2011	Vedr. Tican Thisted
20-02-2012	ATT306824
20-02-2012	ATT306823
20-02-2012	ATT306822
20-02-2012	Vedr. SV Opfølgning på interne procedure.
20-02-2012	ATT280036
20-02-2012	E_MIM_MST_DK
20-02-2012	SV Opfølgning på interne procedure.
21-11-2011	ATT7657323
21-11-2011	ATT7657322
21-11-2011	Vedr. SV Sikkerhedsdokument, Liste over manglende oplysninger
21-11-2011	ATT7654447
21-11-2011	Tican_sikkerhedsdok_Bem maj-jun 2009rev
21-11-2011	SV Sikkerhedsdokument, Liste over manglende oplysninger
21-11-2011	ATT7654447
21-11-2011	Tican_manglende oplysninger for færdiggørelse_rev
21-11-2011	Vs Sikkerhedsdokument, Liste over manglende oplysninger
21-11-2011	Mødereferat vedr 1 udkast 030609
21-11-2011	Tican_sikkerhedsdok_Bem maj-jun 2009rev
21-11-2011	Tican
21-11-2011	Tican_Kort med konsekvensafstande_20091108
21-11-2011	Tican_Konsekvensberegning_for_spredning_af_ammoniak_2008_NFA_(2)[1]_20081110
21-11-2011	Tican_no001sikkerhedsdoko3medbilag_20090108
21-11-2011	Sikkerhedsdokument for Tican
10-01-2012	E_MIM_MST_DK
10-01-2012	Til Tican vedr anmodning om udsættelse af frist
10-01-2012	Vedr anmodning om udsættelse af frist
02-02-2012	Tlf fra Martin Søvsø, Tican, vedrørende indsendelse af oplysninger
21-11-2011	Tlf fra Lars Bjørndal, beredskabet i Thisted, vedr OK til udsættelse af sikkerhedsinspektion
04-10-2010	Tican_Varsel af tilsyn - besigtigelse af ammoniakkøleanlæg
21-11-2011	ATT7947766
21-11-2011	ATT7947765
21-11-2011	Tican_manglende oplysninger for færdiggørelse_rev
21-11-2011	Sikkerhedsdokument, Liste over manglende oplysninger
06-10-2011	Forespørgsel politi okt 2011 vedr beredskabsplaner

06-10-2011	Vedrørende beredskabplaner for ammoniakkeleanlæg omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2
26-10-2010	21325D001
26-10-2010	21325D001
26-10-2010	21325D001
19-11-2010	22517D001
10-10-2011	Tican_ Brev til beredskab vedr forslag om udsættelse af inspektion
10-10-2011	Til beredskabet vedrørende Tican Fresh Meat A S
31-08-2011	Scenarier_tican_varm side
31-08-2011	Scenarier_tican
31-08-2011	input_extra safety tican
31-08-2011	input_base case tican
31-08-2011	Inputdata til Phast
16-09-2011	Tican_sikkerhedsdok_Bem maj-jun 2009rev
16-09-2011	Brev om manglende oplysninger for færdiggørelse Tican amba
16-09-2011	Liste med manglende oplysninger
30-08-2011	Tlf til Martin Søvsø vedrørende workshop, samt anmodning om aktindsigt
29-08-2011	SV Vedr. Forslag til mødedatoer
25-08-2011	Vedr. Forslag til mødedatoer
10-08-2011	SV Vedr. SV Møde Tican
10-08-2011	SV Vedr. SV Møde Tican
10-08-2011	Scenarier_tican.xls
10-08-2011	Scenarier_tican_varm side.xls
07-07-2011	Vedrørende sagsbehandlingen af jeres sikkerhedsdokument
01-07-2011	SV Vedr. Ny mødedato
01-07-2011	Vedr. Ny mødedato
03-07-2011	SV Vedr. SV Vedr. Ny mødedato
01-07-2011	Vedr. SV Vedr. Ny mødedato
01-07-2011	Ny mødedato
10-05-2011	Tican
10-05-2011	Tican_følgrebrev politi beredskab
10-05-2011	Til orientering Risiko, Tican a.m.b.a., Thisted
01-06-2011	Tlf til Martin Søvsø vedr. mødedato
31-05-2011	Re SV Møde den 6 Juni
31-05-2011	SV Møde den 6 Juni
30-05-2011	Møde den 6 Juni
27-05-2011	Vedr. Møde vedr. risiko
03-12-2010	SV Vedr. Varsel af tilsyn besøg i forbindelse med besigtigelse af ammoniakkeleanlægget
19-11-2010	Vs Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeleanlægget
03-12-2010	Vedr. Varsel af tilsyn besøg i forbindelse med besigtigelse af ammoniakkeleanlægget
15-05-2009	Telefon til Thisted brandvæsen vedr inddragelse i risikoproces
22-11-2007	Tican, Thisted, beredskabsplan, miljøgodkendelse
10-11-2010	VS Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeleanlægget

10-11-2010	RE Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
26-10-2010	VS Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
26-10-2010	SV Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
26-10-2010	Vs Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
20-10-2010	Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
26-10-2010	SV Tican
26-10-2010	Vs Fw Vs Spørgsmål vedrørende ammoniakkeøleanlægget
04-10-2010	Varsel af tilsynbesøg i forbindelse med besigtigelse af ammoniakkeøleanlægget
30-09-2010	Tegninger over køleanlæg, samt tilsyn
29-06-2009	Vedr 1. udkast til sikkerhedsdokument [2 vedhæftede filer]
29-05-2009	Bemærkninger til 1. udgave af sikkerhedsdokument for Tican a.m.b.a., Thisted [1 vedhæftet fil]
25-05-2009	SV: Sikkerhedsdokument
25-05-2009	Sikkerhedsdokument
15-05-2009	Fremsendelse af sikkerhedsdokument for Tican til beredskabet [1 vedhæftet fil]
15-05-2009	Vedrørende inddragelse af beredskabet
08-01-2009	Revideret sikkerhedsdokument, THI1025 [1 vedhæftet fil]
13-11-2008	Annonceudklip - afgørelse virksomheden omfattet af risikobekendtgørelsen
13-11-2008	Annonce til Thisted Posten den 19. november 2008 [1 vedhæftet fil]
12-11-2008	Kopi af afgørelse om risiko på Tican A/S, Thisted [1 vedhæftet fil]
12-11-2008	Afgørelse om omfattelse af risikobekendtgørelsen [1 vedhæftet fil]
12-11-2008	Vedr.: Anmeldelse af ammoniakbeholdning
11-11-2008	Anmeldelse af ammoniakbeholdning?
10-11-2008	SV: Tican, Thisted, Sikkerhedsdokument THI1025 [1 vedhæftet fil]
10-11-2008	Fremsendelse af oversigtstegning, køleanlæg
07-11-2008	Tican, Thisted, Sikkerhedsdokument THI1025 [2 vedhæftede filer]
23-09-2008	Notat vedr. beregninger i sikkerhedsdokumenter [1 vedhæftet fil]
13-06-2007	20070426 Ticans anmeldelse og sikkerhedsdokument



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Lyseng Allé 1
DK-8270 Højbjerg
Tlf.: (+45) 72 54 40 00

www.mst.dk