



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Tillæg til miljøgodkendelse

Accept af sikkerhedsdokument

For:

Kalundborg Tank Terminal A/S

Juni 2021



Kalundborg Tank Terminal A/S
Juelsmindevej 28
4400 Kalundborg
Att. Bent Rasmussen, direktør

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1286
Ref. Soean/Johje
Den 7. juni 2021

MILJØGODKENDELSE

Tillæg til miljøgodkendelse

For: Kalundborg Tank Terminal A/S

Adresse: Juelsmindevej 28.
Matrikel nr.: 75tø, Kalundborg Markjorde.
CVR-nummer: 30895460
P-nummer: 1013640811
Listepunkt nummer: **Hovedaktivitet**, D201. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening. Samt **biaktivitet** J209 Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Godkendelsen omfatter:

- Risikoforhold

Godkendt: Søren Andersen

Annonceres den 7. 06. 2021.

Klagefristen udløber den 5.07.2021.

Søgsmålsfristen udløber den 6. 12. 2021.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.



Efter ibrugtagning vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 78 a.
Revurdering påbegyndes senest 8 år efter godkendelsesåret.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
	A Risiko/forebyggelse af større uheld	3
3.	Vurdering og bemærkninger	7
3.1	Begrundelse for afgørelse	7
	A Risiko forhold	11
3.2	Udtalelser/høringssvar	13
4.	Forholdet til loven	15
4.1	Lovgrundlag	15
4.2	Tilsyn med virksomheden	15
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	15
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	17

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Beredskabsstyrelsen. Faktaark salpetersyre
- Bilag C. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter
- Bilag F. Beregnede maksimale konsekvensafstande og planlægningszone

1. Indledning

Kalundborg Tank Terminal A/S har den 17. januar 2012 modtaget godkendelse iht. Miljøbeskyttelseslovens § 33 fra Kalundborg Kommune til etablering og drift af 2 stk. 2500 m³ tankanlæg til oplag af Salpetersyre (65%). Virksomheden er godkendt under listepunkt D201 jf. Godkendelsesbekendtgørelsen¹

Virksomheden har i februar 2019 indsendt ansøgning om miljøgodkendelse til videreførelse af eksisterende virksomhed.

Årsagen til ansøgningen skyldes ændring af klassificering af salpetersyre således at oplag og håndtering af stoffet nu falder ind under risikobekendtgørelsens² bestemmelser.

Meddelelsen af nærværende tillæg til miljøgodkendelse omfatter risikoforholdene for virksomheden. Kalundborg Kommunes miljøgodkendelse af 17. januar 2012 er fortsat gældende.

Ved meddelelsen af nærværende tillæg til miljøgodkendelse bliver Miljøstyrelsen tilsynsmyndighed for alle godkendelsespligtige anlæg og aktiviteter på virksomheden jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §5 stk. 2.

Kalundborg Tank Terminal, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg er omfattet af risikobekendtgørelsen, som kolonne 3-virksomhed på grund af virksomhedens oplag af salpetersyre.

Salpetersyre (64%) er med ændret lovgivning klassificeret som akut toksisk, jf. del 1, H2.

Dermed blev det eksisterende oplag af salpetersyre på virksomheden omfattet af reglerne i risikobekendtgørelsen, selv om virksomhedens aktiviteter ikke ændrede sig.

Virksomheden har ikke før været omfattet af risikobekendtgørelsen.

Som følge af at Kalundborg Tank Terminal nu er en kolonne-3 virksomhed skal virksomhedens fremsende sikkerhedsdokumentation som skal leve op til kravene for kolonne 3-virksomheder.

Kalundborg Tank Terminal har fremsendt seneste version af sikkerhedsrapporten den 17-02. 2021.

Formålet med sikkerhedsrapporten er, at Kalundborg Tank Terminal skal dokumentere, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden, samt at sikkerhedssystemerne er indrettet således, at den høje grad af sikkerhed til stadighed opretholdes.
Med sikkerhedsrapporten samt supplerende vilkår i denne afgørelse vurderer Miljøstyrelsen

¹ Bekendtgørelse nr. 2255 af 29. december 2020 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

- At faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3- virksomhed er klarlagt.
- At der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og bedst muligt begrænse følgerne af sådanne uheld.
- At der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system, der sikrer, at planen gennemføres.
- At tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden.
- At konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

I sikkerhedsrapporten beskrives de værst tænkelige uheldsscenerier, og der er foretaget konsekvensberegninger samt risikovurdering af disse.

På baggrund af risikovurderingen af de uheld, som kan medføre dannelse af stoffer, som er giftige for mennesker, vurderer Miljøstyrelsen, at den mulige risikopåvirkning af omgivelserne er acceptabel, idet der ikke er følsom arealanvendelse, forstået som boliger, institutioner eller områder, hvor der kan opholde sig mange mennesker, inden for det område, hvor et udslip kan medføre dødsfald for mennesker, der opholder sig nær virksomheden. Dermed vurderer Miljøstyrelsen, at naboer til virksomheden ikke udsættes for væsentligt større risiko end andre borgere i området.

Denne afgørelse meddeles som supplement til virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 17. januar 2012. Afgørelsen fastsætter vilkår, som skal sikre, at virksomhedens oplag af risikostoffer ikke overstiger de mængder, der ligger til grund for sikkerhedsrapporten. Afgørelsen fastsætter desuden vilkår, der skal sikre at virksomheden til en hver tid skal kunne opføre den aktuelle mængde af risikostoffer på tilsynsmyndighedens forlangende.

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed tillæg til miljøgodkendelsen gældende for driften af Kalundborg Tankterminal.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

De angivne vilkår vedrører virksomhedens drift ift. at virksomhedens aktiviteter er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Der henvises endvidere til miljøgodkendelse meddelt af Kalundborg Kommune af 17. januar 2012 idet vilkårene til driften fortsat er gældende.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Risiko/forebyggelse af større uheld

A1 Mængde af risikostof

Virksomhedens oplag af råvarer og produkter, som er omfattet af risikobekendtgørelsen må ikke overstige følgende mængder:

Stof	Maks. oplag	Indplacering i Risikobekendtgørelsen
Giftige stoffer		
Salpetersyre	6.900 ton	Giftigt for mennesker (Del 1, H2)

A2 Virksomheden skal til en hver tid kunne opgøre det samlede oplag af stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen fordelt på stofgrupperne nævnt i vilkår A2.

Opgørelsen skal sendes til tilsynsmyndigheden på forlangende.

A3 Indretning og drift

Kontrol med driften af tankanlægget skal foregå iht. følgende foranstaltninger,

- Måleudstyr vedligeholdes og kalibreres efter fast procedure og iht. leverandørens forskrifter.
- Ved indpumpningsstudsens etableres en alarm med et akustisk og visuelt signal. Alarmen aktiveres af tankens niveaumåler. Som ekstra

sikkerhed skal der monteres en mekanisk niveauswitch i toppen af tanken, som giver alarm ved overpumpning.

- Der skal foreligge en plan for regelmæssig besigtigelse af tanke, ventiler, pumper og flowmåler.
- Der skal foreligge en plan for regelmæssig kontrol af slanger og slangekoblinger.

Der skal foreligge en plan for regelmæssig kontrol / trykprøvning af over- og underjordiske rør.

A4 Der skal driftes et scrubber system som sikre at driften af salpetersyre anlægget foregår i et lukket system.

A5 Der skal etableres med automatisk drift når anlægget betjenes. Scrubberen skal etableres med fjernovervågning til sikring af at scrubberen fungerer når anlægget betjenes.

A6 Der skal foreligge en vedligeholdelsesplan for scrubber anlægget.

A7 Tankene med salpetersyre stoffer skal placeres i tankgård/bassin. Væggen i tankgården skal være mindst 0,15 m højere end nødvendigt for at tankgården kan rumme volumen af den største tank.

Tankgårdens/bassinets vægge og evt. opdelinger skal forblive stabile ved helt væskefyldt bassin.

Samlinger i vægge samt mellem vægge og bund skal kunne modstå den kemiske nedbrydning af salpetersyren, så tankgård/bassin forbliver tæt.

Rør må ikke føres gennem væggene, medmindre det er nødvendigt af procestekniske årsager. Rørgennemføringer i beton- og murstensvægge skal i givet fald udføres ved brug af en indstøbt flange, og der skal anbringes en afspærringsventil på røret på ydersiden af bassinet.

Det skal ved regelmæssig fjernelse af regnvand sikres, at der til stadighed er en tilstrækkelig opsamlingskapacitet. En evt. ventil til afledning af regnvand skal holdes lukket, og evt. pumpe må kun kunne startes manuelt.

A8 Slukningsvand

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

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

A9 Virksomheden skal senest 2 år efter meddelelse af nærværende godkendelse udarbejde en redegørelse der forebygger mod klimahændelser.

A10 Egenkontrol

Sikkerhedsforanstaltninger/-barrierer til forebyggelse og begrænsning af større uheld skal regelmæssigt vedligeholdes og funktionstestes, så de til stadighed fungerer efter hensigten. Kontrollen skal indgå i virksomhedens planlagte vedligehold.

Dato for vedligehold, funktionstest, reparationer og udskiftninger, samt oplysninger om eventuelle forekommende afvigelser fra normale driftsforhold og uheld skal registreres i journal (miljøafvigelse) eller vedligeholdelsessystem.

Journal/vedligeholdelsessystem skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Målinger, der foretages som kontrolmålinger, skal registreres. Måleresultaterne skal være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

A11 Afprøvning af den interne beredskabsplan, som udføres jf. § 7, stk. 4 i Risikobekendtgørelsen, skal over den 3-årige periode minimum omfatte ét scenario, der afspejler større uheld med henholdsvis giftige og miljøfarlige stofgrupper, der er medvirkende årsag til, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

A12 Alle uheld og tilløb til uheld, hvor et stof med en klassificering omfattes af risikobekendtgørelsen indgår eller kunne have indgået, skal registreres og vurderes i forhold til udløsende årsager, hændelsens forløb - herunder svigt af barrierer, samt hændelsens konsekvens i forhold til mennesker og miljø.

Vurderingen skal endvidere forholde sig til hændelsens potentielle konsekvens - herunder barrierer, der standsede eller begrænsede hændelsen. Endelig skal vurderingen indeholde mulige tiltag for at hændelsen ikke skal gentage sig.

Behandlingen af disse hændelser skal kunne dokumenteres og dokumentationen skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

A13 Virksomheden skal straks indberette uheld eller tilløb til uheld til tilsynsmyndigheden, såfremt håndtering af salpetersyre har medført spild udenfor både den primære og sekundære indeslutning.

A14 Årsrapportering

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

1. Dokumentation for afholdte audits, referat af evalueringsmøde vedlagt plan og status for evt. igangsatte aktioner og korrigerende tiltag.
2. Dokumentation for ledelsens evaluering af sikkerhedsledelsessystemets tilstrækkelighed.

3. Dokumentation for beredskabsøvelser vedr. vedlagt plan og status for evt. afledte aktioner og korrigerende tiltag.
4. Liste over registrerede hændelser, jf. vilkår A11.
5. Afholdt korrosionskontrol for tanke og rør.
6. Oversigt med status over udført kontrol.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Nærværende tillæg til miljøgodkendelse er meddelt som tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse meddelt af Kalundborg Kommune 17. januar 2012.

Tillægget meddeles i henhold til § 33. stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven.

Med tillægget er der lagt vægt på virksomhedens betragtninger om optimering af processer ud fra risikomæssige betragtninger jf. risikobekendtgørelsens bestemmelser gældende for kolonne 3 virksomheder.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at virksomheden med denne godkendelse kan fortsætte sin produktion uden at påfører væsentlig forurening til omgivelserne.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden ligger inden for kommuneplanens rammeområde KO6.E01, som er udlagt til erhvervsområde for virksomheder i miljøklasse 2-6, dog med mulighed for miljøklasse 7 efter konkret vurdering iht. Miljø- og risikoforhold. Virksomheden er ikke omfattet af lokalplan.

Det nærmeste boligområde er placeret ca. 300 m fra virksomhedens skel. Mod nord, øst og vest grænser virksomheden op til andre erhvervsvirksomheder. Kortbilag med placering af virksomheden fremgår af Bilag C.

Virksomheden ligger i et område uden særlige drikkevandsinteresser.

Virksomheden ligger ca. 1,3 km fra det nærmeste Natura 2000 område, nr. 166, Røsnæs, Røsnæs rev og Kalundborg Fjord.

Herudover findes ca. 5 km nordøst for tankanlægget Habitatområde nr. 154, Sejerø Bugt og Saltbæk Vig, Bjergene, Diesbjerg og Bollinge Bakke.

Miljøstyrelsen vurderer, at et eventuelt uheld med miljøfarlige stoffer på virksomheden ikke vil kunne påvirke disse Natura 2000 områder på grund af afstanden.

Virksomheden er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

I forhold til nærværende tillæg til miljøgodkendelse er virksomheden ikke ændret driftsmæssigt, bygnings- eller beliggenhedsmæssigt som ændre på vurderingen der ligger til grund for kommunens miljøgodkendelse af 17. januar 2012.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Miljøstyrelsens opgave i henhold til risikobekendtgørelsen er relateret til de tilfælde, hvor større uheld på virksomheden kan medføre skader på miljø og mennesker uden for virksomhedens eget område eller nedsivning af forurenende stoffer på virksomhedens område. Denne opgave supplerer det miljøtilsyn, som Miljøstyrelsen fremover skal føre med virksomheden.

Kalundborg Tank Terminal har oplag af salpetersyre. Ændret klassificering af salpetersyre som giftigt ved indånding har medført, at virksomhedens oplag af salpetersyre er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har identificeret de uheldsscenerier hvor der i tilfælde af utilsigtede hændelser kan ske udslip til omgivelserne af giftige gasser.

En ændring af virksomhedens status til kolonne 3 virksomhed har betydet, at Kalundborg Tank Terminal skulle fremsende en anmeldelse til risikomyndighederne samt udarbejde sikkerhedsdokumentationen så den lever op til kravene for kolonne 3 virksomheder.

Når en virksomhed bliver omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3 virksomhed får virksomheden endvidere listepunkt i forhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Kalundborg Tank terminal vil således fremover være omfattet af liste punkt J209 (kolonne 3 virksomheder) som biaktivitet.

Ændringen medfører desuden at Miljøstyrelsen med denne afgørelse bliver miljømyndighed for virksomheden i stedet for Kalundborg Kommune.

Miljøstyrelsen har ved gennemgang af sikkerhedsrapporten haft fokus på at vurdere de risici som følger af, at salpetersyre har ændret klassificering til giftigt ved indånding.

På baggrund af sikkerhedsrapporten er det Miljøstyrelsens vurdering, at risikobekendtgørelsens krav til rapportens omfang og indhold er opfyldt, herunder at Kalundborg Tank terminal har gennemført en systematisk identifikation af mulige farekilder og konsekvenser ved et uheld samt foretaget en systematisk vurdering af de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger til at forebygge og begrænse de mulige farer.

Virksomheden har desuden et sikkerhedsledelsessystem, som lever op til kravene for kolonne 3 virksomheder.

Ud fra virksomhedens sikkerhedsdatablad har Salpetersyre følgende mærkning og klassifikation.

CLP	Betydning	Farekate- gori – sundhed	Fareka- tegori - fysik	Fareka- tegori - miljø	Fareka- tegori - andre
Metal korrosion 1	Metalætsende				
Acute Toxic 3	Akut toksicitet	H2			
Skin Corrosion/irritating 1A	Hudætsning/-irritation				
Eye Damage/irritating 1	Alvorlig øjen-skade/ øjenirritation				
Oxiderende liquid	Brandnærende væske		P8		
Eye irritating	Alvorlig øjenirritation				
Eye damaging	Alvorlig øjenskade				
Signalord:	Kan ætse metaller				
H290:	Kan ætse metaller				
H331:	Giftig ved indånding	H2			
H314:	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader				
H272:	Kan forstærke brand, brandnærende				

På grund af salpetersyres pH-værdi skal udledning til miljøet undgås, spildevand skal neutraliseres inden udledning.

GHS Klassificering

Salpetersyre har et kogepunkt omkring 121°C og er klassificeret som brandnærende ikke brandfarlig.

At salpetersyre nu mærkes P8 gør at det bliver en del af risikobekendtgørelsen afhængig af oplagsmængde.

Virksomheden har vurderet følgende.

Der oplagres 5.000 m³ salpetersyre i anlægget, fordelt på 2 x 2.500 m³ tanke. Tankene er leveret af Steel Tank og er fremstillet til at kunne klare 68 % salpetersyre.

Der produceres ikke i anlægget, det benyttes kun til midlertidig oplagring/mellemdeponi.

Massefylde på salpetersyre er 1,38 g/cm³, det vil sige ved 5.000 m³ er der 6900 tons fordelt på 2 tanke, det vil sige 3.450 tons i hver.

Tankene er 18 meter høje og har en diameter på 13,4 meter.

Det nominelle fyldvolumen på tankene er derfor 2.537 m³.

Tankgården har et rumfang der kan indeholde 2.750 m³.

Anlægget er konstrueret til at minimere risici for større uheld.

VVM

VVM-screening

Kalundborg Kommune har med godkendelsen i 2012 foretaget en VVM- screening af oplaget. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen ikke giver anledning til væsentlige miljøpåvirkninger af omgivelserne.

Kalundborg Kommune har på baggrund af VVM-screeningen truffet afgørelse om, at "Tankanlæg til oplagring af 5000 m³ salpetersyre i en koncentration på op til 65 % salpetersyre" ikke er VVM-pligtigt efter VVM-bekendtgørelsen.

Det er Kalundborg Kommunes vurdering, at anlægget er omfattet af bilag 2, jf. punkt nr. 6 c. " Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter" i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1510 af 15/12 2010. Det er endvidere Kalundborg Kommunes vurdering, at de ansøgte anlæg ikke er omfattet af VVM-pligt. Afgørelsen om at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligt, har været offentliggjort sammen med miljøgodkendelsen af 17-01-2012.

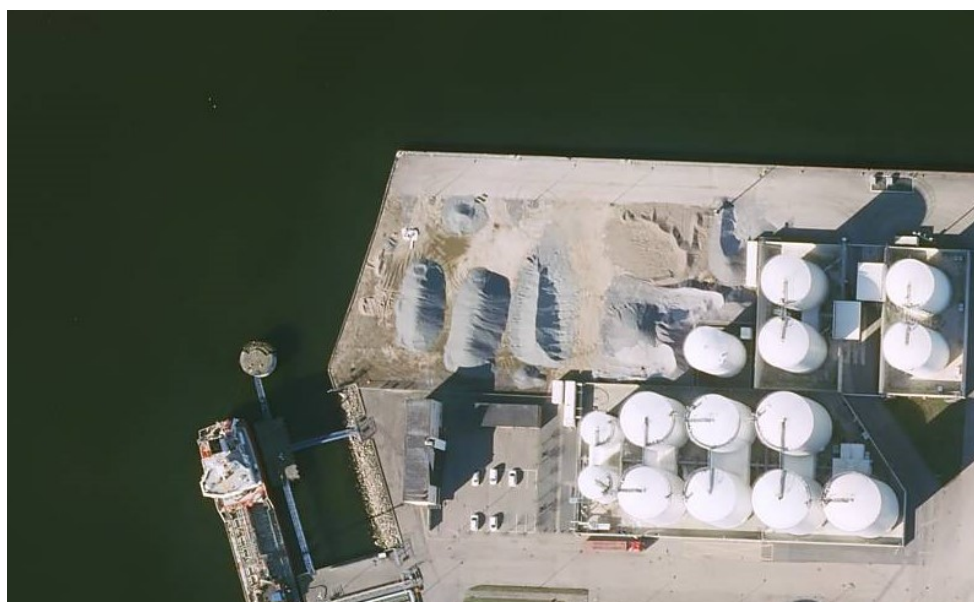
BTR

Virksomheden er listet på bilag 2 på bilaget til godkendelsesbekendtgørelsen. Risikoaktiviteten er listet under pkt. J209 (s) hvor Miljøstyrelsen er godkendelsesmyndighed.

I forbindelse med ændring af klassifikation af salpetersyre er der fremsendt datablade for stoffet til Miljøstyrelsen.

Ud fra de fremsendte oplysninger er det Miljøstyrelsens vurdering at oplag af salpetersyre ikke vil indebære en risiko for længerevarende fare for forurening af jord og grundvand.

Væsentligste miljøfare er i forhold til pH-værdien af syren ved længerevarende påvirkninger af jord vil bidrage til forsurening af jordbund og vandmiljøet, som er kendt fra bl.a. syrerregn. Salpetersyre er opløseligt i vand hvorfor en fortynding med vand ved et evt. spild vil neutralisere syren og gøre spildet harmløst.



Virksomheden er beliggende på havnen i Kalundborg, som det fremgår af ovenstående foto vil et evt. spild af salpetersyre udenfor anlægget i værste fald tilløbe havnebassinet og blive neutraliseret gennem opblanding med havvand.

Oplaget af Salpetersyre vurderes således ikke at give anledning til fare for længerevarende forurening af jord eller grundvand.

Da virksomheden er en bilag 2 virksomhed er der ikke pligt til at udarbejde basis-tilstandsrapport ifm. det aktuelle oplag.

Risiko

Tærskelmængden for P8 Oxiderende væsker er 200 tons for kolonne 3 virksomhed, hvilket KTT overskrider.

KTT bliver derfor kolonne 3 virksomhed i henhold til risikobekendtgørelsen Bekendtgørelse 372 af 25/04/2016 eftersom mærkningen af salpetersyre er ændret.

A Risiko forhold

Mængde af risikostof	
A1 – A2	<p>Med vilkår A1 er der stillet vilkår om den maksimale mængde risikostof som ligger til grund for udarbejdelse af sikkerhedsrapporten og tilhørende konsekvensberegninger samt risikovurdering af disse.</p> <p>Miljøstyrelsen har med vilkår A2 stillet krav om, at virksomheden på myndighedernes forlangende kan redegøre for mængder og typer råvarer og produkter, som indeholder stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen. Dette skal sikre, at virksomheden kan dokumentere, at rammerne for godkendelse og risikovurdering overholdes.</p>
Indretning og drift	
A3 – A6	Virksomheden skal ved have (installeret) udstyr, så den kan sikre, at der ikke sker afstrømning af spild enten direkte eller via kloak til recipient.
A7 – A8	Vilkåret skal sikre at et evt. spild opsamles i tankgård der kan modstå påvirkningen fra salpetersyren. Endvidere skal vilkåret sikre at der er oplagskapacitet nok til sikring af tilbageholdelse ved et evt. spild eller uheld.
A9	Vilkåret skal sikre at virksomheden har indregnet evt. klimatilpasninger som konsekvens af virksomhedens beliggenhed.
A10	Vilkåret skal sikre at der foretages systematisk vedligeholdelse af anlæggets kritiske komponenter. Det tilstræbes endvidere med vilkåret at tilsynet bliver operationelt og let tilgængeligt for tilsynsmyndigheden.
Afprøvning af intern beredskabsplan	
A11	Vilkåret skal sikre, at afprøvningen af beredskabsplanen sker med udgangspunkt i de stofgrupper, der kan forekomme på virksomheden, og de scenarier, der er identificeret på virksomheden. Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen grundet oplag/anvendelse af brandfarlige og miljøfarlige stoffer, så afprøvningen af den interne bered-

	<p>skabsplan skal omfatte både brand og udslip af miljøfarlige stoffer inden for den 3 års periode. Afprøvningen kan evt. ske ved flere øvelser, med hver sit emne.</p>
<p>Registrering og indberetning af uheld og nærvæd uheld</p>	
A12	<p>Virksomheden skal iht. Risikobekendtgørelsen have procedurer og metoder til undersøgelse af større uheld eller tilløb til sådanne uheld og forebyggende opfølgning på grundlag af undersøgelsens resultat. Dette rejser behovet for at kunne afgrænse, hvad et "større uheld" er.</p> <p>Erfaringen viser dog, at antallet af egentlige større uheld (heldigvis) er så lille, at det kan være vanskeligt for den enkelte virksomhed at skabe læring heraf. Det er derfor vigtigt at understøtte en læringskultur, der bygger på alle tilløb til større uheld (man siger, at der ofte er minimum 25 tilløb til et større uheld for hvert større uheld, som indtræffer).</p> <p>Vilkårets formål er at understøtte en sådan læringskultur som en forebyggende foranstaltning, samt at muliggøre læring på tværs af virksomhed og myndigheder ved at give tilsynsmyndigheden adgang til virksomhedens registreringer.</p>
A13	<p>Den "primære indeslutning" omfatter den del af et anlæg, der planmæssigt er i kontakt med det specifikke stof (tanke, rør, ventiler, pumper, procesanlæg ol.), mens den "sekundære indeslutning" (dobbeltvæggede tanke og rør, tankgårde, påfyldningspladser med kontrollerede afløb, spildbakker ol.) omfatter supplerende foranstaltninger for kontrol af udslip fra den primære indeslutning.</p> <p>I henhold til risikobekendtgørelsens § 9, stk. 3, skal virksomheden indberette større uheld og tilløb til større uheld. Omfanget af indberetningen fremgår af bilag 7. Erfaringen viser dog, at spild af væsentlig mindre mængder, end hvad der er kriteriet for denne indberetning, kan være årsag til betydelige konsekvenser både i forhold til mennesker og miljø.</p> <p>For at forbedre sikkerheden på og omkring virksomheder er det derfor vigtigt at bruge erfaringerne fra de både små og større uheld, der er sket, og af de hændelser, der kunne have ført til et uheld, hvis hændelsen fik lov til at udvikle sig.</p>
<p>Årsrapportering</p>	
A14	<p>Formålet med vilkåret er at skabe et overblik for både virksomheden og tilsynsmyndigheden. Årsrapportering, vil forventeligt kunne gøre det nemmere at forberede tilsynene på virksomheden.</p>

3.2 Udtalelser/høringssvar

3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Sagen er blevet overdraget fra Kalundborg Kommune som tidligere har været myndighed for virksomhedens miljøforhold.

Klassificeringen af Salpetersyre medfører til et myndighedsskift da virksomheden nu skifter indplacering ift. risikobekendtgørelsen og bliver en kolonne 3 virksomhed.

Kalundborg Kommune har således udtalt sig om virksomhedens miljøforhold og risikomyndighederne, Beredskabsstyrelsen, Vestsjællands Brandvæsen, Politiet, Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen forholder sig til risikoforholdene fra virksomheden.

3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 24-06-2020. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.2.3 Udtalelse fra virksomheden

Her er tale om et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse, de tilføjede vilkår har relation til risikoforholdene ved oplag af salpetersyre i virksomhedens anlæg.

3.2.4 Udtalelse fra øvrige

Der er foretaget høring af Kalundborg Kommune. Kommune har den 19-08-2020 fremsendt følgende bemærkninger:

Planforhold

Virksomheden ligger inden for kommuneplanens rammeområde K06.E01, som er udlagt til erhvervsområde for virksomheder i miljøklasse 2-6, dog med mulighed for miljøklasse 7 efter konkret vurdering iht. Miljø- og risikoforhold. Virksomheden er ikke omfattet af lokalplan.

Kalundborg Kommune vurderer, at anvendelsen er en fortsættelse af den eksisterende lovlige anvendelse, uden kontinuitetsbrud efter planlovens § 56, hvorved anvendelsen kan fortsætte som hidtil.

Generelt skal der være særskilt fokus på sikkerhedsaspektet i forhold til placeringen af risikovirksomheder i nærheden af øvrige aktiviteter og eksisterende risikovirksomheder (hhv. Asnæsværket og Statoil).

Siden Kalundborg Kommunes udtalelse om planforholdene den 7. marts 2019 er der blevet vedtaget et kommuneplantillæg, som fortsat udlægger området til havneområde med tungere erhverv herunder, og som noget nyt; også industri- og produktionsvirksomheder samt transportvirksomheder. Kommuneplantillægget trådte i kraft den 12. juni 2019 og tilføjede følgende til planrammen:

"Ved erhvervsområder forbeholdt til produktionserhverv er der fastlagt en opmærksomhedszone på 300-500 m. jf. kort 1.1.9.a. Inden for denne zone må der ikke lokalplanlægges for forureningsfølsom anvendelse uden, der er foretaget en konkret vurdering om behov for eventuelle afværgeforanstaltninger i forhold til at sikre produktionsvirksomhedernes fortsatte drift- og udviklingsmuligheder."

Omkringliggende virksomheder

Miljøstyrelsen har i høringsmaterialet fremsendt kopi af den seneste udgave af udkast til sikkerhedsrapport for Kalundborg Tank Terminal A/S. I rapportens afsnit 3.2.4 er der i et skema redegjort for de nærliggende virksomheder til Kalundborg Tank Terminal A/S samt mulige farer herfra.

Kalundborg Kommune har gennemgået skemaet og har følgende bemærkninger hertil:

Adresse	Kalundborg Kommunes bemærkninger
Juelsmindevej 6	På ejendommen er der indrettet raffinaderi for Avista Green ApS og ikke kontor.
Juelsmindevej 12	På ejendommen er der indrettet en pumpestation til olie og benzin, som ejes af FDO. Miljøstyrelsen er miljømyndighed.
Juelsmindevej 14A	På ejendommen er der indrettet tankanlæg for Avista Green ApS.
Juelsmindevej 16C KTT tankanlæg udlejet til Avista baseolie	På de øvrige tankanlæg for Avista Green ApS er det noteret, at "salpetersyre er brandnærende og skal derfor sikres, skulle der opstå brand ved Avista Oil." Der er ingen bemærkninger om risiko for brandfare ved dette oplag af baseolie?
Sydhavnen 9	På ejendommen er der oplag af soya.
Sydhavnen 19	På ejendommen er der oplag af korn og kunstgødning.
Sydhavnen 27	Syd for Sydhavnen 27 er der udendørs oplag af korn og kunstgødning.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 17. januar 2012 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet, D201. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

Biaktivitet J209 Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4.1.3 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen. 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.

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

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

Klagen skal være modtaget senest den 5. 07. 2021.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Betingelser for miljøgodkendelsen mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for

Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Søgsmål

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

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Kopi af afgørelsen er sendt til:

Kalundborg Kommune: dto@kalundborg.dk

Vestsjællands Brandvæsen: vsvb@vsvb.dk

Midt- og Vestsjællands Politi: lbtoo1@politi.dk

Arbejdstilsynet: at@at.dk

Danmarks naturfredningsforening: dn@dn.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk.

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk.

Dansk Ornitologisk Forening (DOF), dof@dof.dk.

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse



Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

Tilknyttet myndighed

Kalundborg Kommune

Indsendt af

Maria Sigsgaard
Jelsbojvænget 11
8270 Højbjerg
E-mail: msi@dge.dk
Telefon 20832885
CVR / RID CVR:78268328-RID:85233417

Indsendt: 25-02-2019 15:31
BOM-nummer: MaID-2019-2983
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgnings typer: Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Virksomheder KALUNDBORG TANK TERMINAL A/S, CVR: 30895460, P-nr.: 1013640811
Adresser Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg

Ansøgere

Maria Sigsgaard
Jelsbojvænget 11
8270 Højbjerg
E-mail: msi@dge.dk
Telefon: 20832885

Michael Zimmermann
Literbuen 13
2740 Skovhunde
E-mail: miz@dge.dk
Telefon: 61550743

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
• Som del af ansøgningen	1
Ændringer i ansøgningen	2
• Dokumentation	2
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på	3
Beskriv det ansøgte projekt	4
Er din virksomhed en risikovirksomhed?	4
Midlertidige aktiviteter	4
Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold	5
Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer	5
Risikovirksomhed: Risiko aktivitet	5
Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser	5
Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation	5
Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold	6
Andre relevante oplysninger	6
Tidligere indsendelser	6

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 8.pdf SHA1:417BC03746233503F10CA8B4EE0B90A9EC0E31F2	Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
Emissionsmåling KTT 04.pdf SHA1:CD485A7DCA95B9E8566260386F1888449C4CC0A1	Beskriv det ansøgte projekt
Fuldmaet DGE miljø.pdf SHA1:2829190ED0B3D655C38C2944714299C65284B1AC	Ansøger og ejerforhold
FN03 scribber tegning.pdf SHA1:F416E9B7FD3C0EA624AA9E3AE3F39413C74FC286	Beskriv det ansøgte projekt
Miljøansøgning 2011 med bilag.pdf SHA1:9AF68607CFBF103CCD183FAE6217D14C63C9321A	Beskriv det ansøgte projekt
MSDS Salpetersyre.pdf SHA1:B4B8DAE5A7C2CEB42F625740D6406462F7652702	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
Salpetersyreoplæg.pdf SHA1:B81F17A41A43BB3B94350DB0006C9AE792C7981A	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
Situationsplan_Bilag 7.pdf SHA1:3FFC16A37A442B9BC27906ECEBBE82762BF4534B	Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
Underretprocedure 2.5.pdf SHA1:D2BF8BC36B3A3613F53C43269008C3B3A8C39F3F	Beskriv det ansøgte projekt
1805_MKV anmeldelsesskema m bilag_D.pdf SHA1:BFDD2F97E7E695AD0897C8F512D75D8A90F3CE6A5	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x		x	Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x			Midlertidige aktiviteter
x			Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold
x		x	Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer
x		x	Risikovirksomhed: Risiko aktivitet
x		x	Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser
x		x	Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation
x			Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Ændringer i ansøgningen**Dokumentation**

Titel	Fase	Ændring
Andre relevante oplysninger	Ansøgning	ændret

Angiv CVR og P-nummer**VR-nummer**

3895460 - KALUNDBORG TANK TERMINAL A/S

-nummer

313640811 - KALUNDBORG TANK TERMINAL A/S

estte Havneplads 2
400 Kalundborg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Kalundborg Tank Terminal A/S
Vejnavn	Vestre Havneplads
Vejnummer	2
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Virksomhedens navn	Kalundborg Tank Terminal A/S
Vejnavn	Juelsmindevej
Vejnummer	28
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det søgte	75to
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	DGE v. Michael Zimmermann
Vejnavn	Literbuen
Vejnummer	13
Postnummer	2740
By	Skovhøjde
Telefonnummer	61550743
Mailadresse	miz@dge.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
	Anlægget ejes af Kalundborg Tank Terminal A/S

Eventuelle yderligere bemærkninger

Grundejer er Kalundborg Havn

Ansøgning er udarbejdet for Kalundborg Tank Terminal A/S af DGE jf. vedhæftede fuldmagt.

Bilag

[Fuldmaet DGE miljø.pdf](#)

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Kalundborg Havn
Vejnavn	Baltic Plads
Vejnummer	2
Postnummer	4400
By	Kalundborg
Mailadresse	br@kahundborghavn.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 201, Fremstilling, afspgning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der fremstiller eller har oplag af organiske eller organiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter

Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt J 209, Andre listevirksomheder, Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]
Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]

Side 3 ud af 6

.Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Ja [Kode: true]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
.Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Ja [Kode: true]

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Ansøgningen omhandler videreførelse af driften af det eksisterende tankanlæg bestående af to opretstående tanke med en samlet tankkapacitet på 5.000 m³. Tankanlægget anvendes til oplag af op til 65 % salpetersyre. Salpetersyre kan virke brandnærrende, hvorfor oplaget er omfattet af reglerne for kategori 3 virksomheder jf. risikobekendtgørelsen.

Anlæggets eksisterende miljøgodkendelse omfatter godkendelse efter listepunkt D201. Denne ansøgning omfatter godkendelse af anlægget som kolonne 3 virksomhed jf. listepunkt J209.

Der forventes ikke at ske ændringer i anlæggets indretning eller drift.

Der er installeret et scrubberanlæg, der renser afkastluften for indhold af salpetersyre. Scrubberanlægget er installeret efter anlægget blev miljøgodkendt, og er derfor ikke beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse. Formålet med Scrubberen er, at reducere emissioner af salpetersyre til omgivelserne.

En beskrivelse og tegning af scrubberen er vedlagt som bilag. Endvidere er vedlagt en målerapport for en udført emissionsmåling på scrubberen. Målerapporten viser, at den målte emission af salpetersyre er ca. 500 gange mindre end emissionsgrænsen.

Der endvidere vedlagt en kopi af procedure for skift af kalilud i scrubberen, underprocedure 2.5.

Til orientering er tillige vedlagt anlæggets miljøansøgning fra 28. september 2011

Bilag

[Miljøansøgning 2011 med bilag.pdf](#)

[Emissionsmåling KTT 04.pdf](#)

[Underprocedure 2.5.pdf](#)

[HNO3 scrubber terming.pdf](#)

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Det eksisterende tankanlæg består af to opretstående tanke med en samlet tankkapacitet på 5.000 m ³ . Tankanlægget anvendes til oplag af op til 65 % salpetersyre. Salpetersyre kan virke brandnærrende, hvorfor oplaget er omfattet af reglerne for kategori 3 virksomheder jf. risikobekendtgørelsen.

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Nej [Kode: false]
Angiv ophørsdato	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	Bent Rasmussen
Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig	Direktor
Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold	59534001
Angiv evt. mailadresse	br@kahundborghavn.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer			
Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Salpetersyre	7697-37-2	30.000 m3/år	
Bilag			
MSDS Salpetersyre.pdf			

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

Redegørelse:

Drift af tankanlæg bestående af to opretstående tanke med en samlet tankkapacitet på 5.000 m3.

Tankanlægget anvendes til oplag af op til 64 % salpetersyre. Salpetersyre kan virke brandnærrende, hvorfor oplaget er omfattet af reglerne for kategori 3 virksomheder jf. risikobekendtgørelsen.

Læs yderligere i vedhæftede Salpetersyreoplæg.

Bilag

[Salpetersyreoplæg.pdf](#)

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

Redegørelse:

Læs mere i Salpetersyreoplæg, afsnit 3.2.3 Identificering af nabovirksomheder.

Se bilag 1 Situationsplan.

Se også vedhæftede bilag 7.

Bilag

[Situationsplan_Bilag 7.pdf](#)

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

Redegørelse:

Sikkerhedsrapport er kapitel 3 i vedhæftede Salpetersyreoplæg.

Sikkerhedsledelsessystem er vedhæftet som bilag 5.

Beredskabsoversigt er vedhæftet som bilag 8.

Bilag

[Bilag 8.pdf](#)

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

Redegørelse:

Vedhæftet som afsnit 3.6 Ikke teknisk-resume i Salpetersyreoplag

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

VVM-screening er vedhæftet.

Bilag

[1805_MKV_anmeldelseskema m bilag_D.pdf](#)

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
25-02-2019 15:31	Ansøgning	https://dokument.byrge.miljoe.dk/ansoegningebilag/e065535f-fbfd-447e-8fed-530e58f8596c

Fakta

Salpetersyre

Salpetersyre er en stærk, oxiderende syre, der kan frigive nitrose gasser (NO og NO₂). 100 % salpetersyre betegnes også rød, rygende salpetersyre. Salpetersyre har udbredt anvendelse i den kemiske industri, i metalindustrien og i den galvaniske industri. Salpetersyre anvendes som oxiderende syre i mange kemiske synteser og er en vigtig råvare i gødningsindustrien.

Kemisk sammensætning

Den kemiske sammensætning er: HNO₃

Farlige egenskaber

Salpetersyre er en oxiderende og ætsende væske, som kan afgive nitrose gasser.

Indånding og indtagelse:

Salpetersyre virker ætsende på hud og slimhinder samt kan afgive nitrose gasser, der påvirker luftvejene. Svie i næse, mund og svælg. Nysen, hoste, åndedrætsbesvær og smerte i luftvejene.

Ved stor udsættelse: Blålig misfarvning af hud og slimhinder, blodigt opspyt.

Efter indånding af nitrose gasser er der fare for forsinket lungeødem (op til 24 timer).

Hudkontakt:

Får man salpetersyre på huden, kan det give svie, rødme, en brændende smerte og tåreflåd. Ved stænk kan der opstå ætsningsskader.

Øjne:

Ved kontakt med øjnene vil der være svie, rødme, en brændende smerte og tåreflåd. Ved stænk kan der opstå ætsningsskader.

Fysiske og kemiske egenskaber:

Salpetersyre:

- Er en oxiderende og ætsende uorganisk væske som afgiver nitrose gasser
- Er letopløselig i vand. Opløsningen vil have en stærk sur reaktion
- Reagerer med organiske materialer og nogle metaller (ikke jern og aluminium) under dannelse af nitrose gasser og hydrogen
- Arbejdstilsynets grænseværdi for salpetersyre på arbejdspladser er 1 ppm (2,6 mg/m³)
- Arbejdstilsynets grænseværdi for NO₂ på arbejdspladser er 2 ppm (4 mg/m³) (loft)
- Arbejdstilsynets grænseværdi for NO på arbejdspladser er 25 ppm (30 mg/m³)
- Har en stikkende lugt, med en lugtgrænse på 0,39 ppm

Risikogrænseværdier:

Det umiddelbart farlige niveau i luft for liv og helbred er 25 ppm HNO₃ og 20 ppm NO₂ (nitrose gasser).
AEGL-2 (30 minutter): 30 ppm. (Salpetersyre)
AEGL-3 (30 minutter): 120 ppm. (Salpetersyre)

Rensning efter kontakt med salpetersyre:

Forurenede personer og områder renses grundigt med vand, eventuelt suppleret med sæbe.



Miljøministeriet

Kort over virksomhedens beliggenhed 1:10000

Målforshold 1:10000

Dato 22-04-2021

Signaturforklaring

Ortofoto, 2020 Sommer

Ortofoto sommer 2020

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag D. Lovgrundlag – refetenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 287 af 16. april 2018 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1534 af 9. december 2019.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 224 af 8. marts 2019.:

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Akkrediteringsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1071 af 28. oktober 2019.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

VOC-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler,

nr. 1491 af 7. december 2015.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder

samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1475 af 12. december 2017.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625->

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

Supplement til støjvejledningen:

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning til bekendtgørelse om indsatsprogrammer

Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Vejledning om begrænsning af lugtgener fra virksomheder

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Orientering nr. 2/2006 om referencer til BAT ved vurdering af miljøgodkendelser

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2006/87-7614-904-8/pdf/87-7614-905-6.pdf>

Bilag E. Liste over sagens akt

Akt-id	Type	Titel	Brevdato	Sagsbehandler	
	Intern	Akt til konverterede dokumenter		Jørn Hesselund Jepx	→
733	Intern	MST-1270-02738 - Ekstra sagsinformation fra WorkZone		Jørn Hesselund Jepx	✓→
950	Udgående	SV: Godkendelsespligt	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
968	Udgående	VS: Godkendelsespligt	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
973	Udgående	SV: Kalundborg Tank Terminal KTT04, salpetersyrelager, Juelsmindevej 28	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
955	Udgående	SV: HNO3 - scrubber anlæg	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
945	Indgående	SV: HNO3 - scrubber anlæg	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
979	Udgående	SV: Kalundborg Tank Terminal KTT04, salpetersyrelager, Juelsmindevej 28	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
960	Indgående	VS: Kalundborg Tank Terminal KTT04, salpetersyrelager, Juelsmindevej 28	07-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
940	Udgående	HNO3 - scrubber anlæg	04-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
938	Udgående	SV: Godkendelsespligt	01-10-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
934	Indgående	SV: Kalundborg Tank Terminal Salpetersyreanlæg - Overordnede spørgsmål	29-08-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
925	Udgående	Kalundborg Tank Terminal Salpetersyreanlæg - Overordnede spørgsmål	28-08-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
928	Udgående	VS: Kalundborg Tank Terminal Salpetersyreanlæg - Status for sagsbehandling	23-08-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→

Akt-id	Type	Titel	Brevdato	Sagsbehandler	
21913	Udgående	Kalundborg Tank Terminal - Risikoanmeldelse og sikkerhedsrapport	23-08-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21983	Indgående	VS: Kalundborg Tank Terminal - anmodning om risikoanmeldelse og bestillingsbrev	09-08-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21904	Udgående	VS: Kalundborg Tank Terminal - anmodning om risikoanmeldelse og bestillingsbrev	01-05-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21896	Udgående	Kalundborg Tank Terminal - anmodning om risikoanmeldelse og bestillingsbrev	01-05-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21891	Indgående	SV: Kalundborg Tank Terminal A/S, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg - ny riskovirksom...	01-05-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21879	Indgående	VS: Kalundborg Tank Terminal A/S, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg - ny riskovirksom...	30-04-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21886	Indgående	Kalundborg Tank Terminal A/S, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg - ny riskovirksomhed ...	30-04-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21876	Udgående	Myndighedsoverdragelse til Miljøstyrelsen af tankoplag af saltpetersyre - Kalundborg Ta...	24-04-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21878	Indgående	SV: Kalundborg Tank Terminal A/S, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg - ny riskovirksom...	24-04-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21860	Udgående	Kalundborg Tank Terminal A/S, Juelsmindevej 28, 4400 Kalundborg - ny riskovirksomhed ...	24-04-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21854	Udgående	SV Myndighedsoverdragelse til Miljøstyrelsen af tankoplag af saltpetersyre - Kalundborg ...	11-03-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21845	Indgående	Myndighedsoverdragelse til Miljøstyrelsen af tankoplag af saltpetersyre - Kalundborg Ta...	07-03-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21805	Indgående	Bilag 8.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→
21802	Indgående	Hoveddokument for ansøgningen	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	✓→

Akt-id	Type	Titel	Brevdato	Sagsbehandler	
21772	Indgående	MSDS Salpetersyre.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21800	Indgående	Konfliktrapport for ansøgningen	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21795	Indgående	Emissionsmaaling KTT 04.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21767	Indgående	Konfliktrapport for ansøgningen	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21750	Indgående	Situationsplan, Bilag 7.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21735	Indgående	Salpetersyreoplag.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21837	Indgående	Salpetersyreoplag.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21833	Indgående	HNO3 scrubber tegning.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21790	Indgående	Emissionsmaaling KTT 04.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21827	Indgående	HNO3 scrubber tegning.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21823	Indgående	Miljøansøgning 2011 med bilag.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21786	Indgående	Fuldmagt DGE miljø.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21762	Indgående	Hoveddokument for ansøgningen	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21817	Indgående	Miljøansøgning 2011 med bilag.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	

21814	Indgående	Underprocedure 2.5.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21780	Indgående	Fuldmagt DGE miljø.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21810	Indgående	Underprocedure 2.5.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21807	Indgående	Bilag 8.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21777	Indgående	MSDS Salpetersyre.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21756	Indgående	1805_MKV anmeldelseskema m bilag_D.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21741	Indgående	Situationsplan, Bilag 7.pdf	25-02-2019	Jørn Hesselund Jepx	
21842	Indgående	2012-01-17_Miljøgodkendelse_Kalundborg Kommune	17-01-2012	Jørn Hesselund Jepx	

Bilag F. Konsekvensafstande

BILAG F

Kalundborg Tank Terminal
Salpetersyreanlæg
Juelsmindevej 28
4400 Kalundborg

Generel planlægningszone

Markeringen omfatter de arealer, der ligger nærmere end 500 meter fra Kalundborg Tank Terminal. Her har Kalundborg Kommune en forpligtelse til at tage hensyn til risikoen for større uheld i sin kommune- eller lokalplanlægning, jf. bekendtgørelse nr. 317 af 21. april 2016 om planlægning omkring risikovirksomheder.

Maksimal konsekvensafstand (AEGL 2)

Markeringen viser det område, hvor der teoretisk set kan ske livstruende personskade eller dødsfald ved det værste mulige uheld. Det forudsætter dog, at alle sikkerhedsforanstaltninger svigter på én gang, og at det sker under de værste vind- og vejrforhold.

Det er heller ikke indregnet, at bygninger og mure har en skærmende effekt.

- 
- The map shows the Kalundborg Tank Terminal (KTT) and Salpetersyreanlæg (nitric acid plant) located near Kalundborg Lyn. A yellow dashed circle indicates the general planning zone (500m radius). A hatched area shows the maximum consequence distance (AEGL 2). Red and purple lines represent ISO risk curves for 1x10⁻⁶ and 1x10⁻⁵ per year, respectively. A north arrow is in the top right, and a scale bar (50m, 250m, 500m) is at the bottom.
-  KTT
 -  Salpetersyreanlæg
 -  Generel planlægningszone
 -  Maksimal konsekvensafstand (AEGL 2)
 -  ISO-risikokurve, 1x10⁻⁶ pr. år
 -  ISO-risikokurve, 1x10⁻⁵ pr. år

Målførhold: 1-10.000 (A4)