



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Accept af tillæg til sikkerhedsrapport

Tillæg til miljøgodkendelse – revurdering af Gifthåndtering af 20. november 2009 og accept til etablering af nyt anlæg til to palletanke af 28. juni 2018

For:

Fortum Waste Solutions



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Ref. Johje / Lestu
J. nr.: 2022 - 51793
Dato: 26. oktober 2022

Accept af tillæg til sikkerhedsrapport

Tillæg til miljøgodkendelse – nyt dobbelt pallettanksanlæg

For: Fortum Waste Solutions

Adresse:	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg
Matrikel nr.:	1acx af Nyborg Markjorde, Nyborg Kommune
CVR-nummer:	34484414
P-nummer:	1003049158
Listepunkt nummer:	Bilag 1, punkt 5.2.b – ” 5.2. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affalds forbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændings anlæg; b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)
J. nummer:	2022 - 51793

Godkendelsen omfatter:

Afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport – nyt dobbelt pallettanksanlæg for indfyring i forbrændingsanlæg FI og FIV.

Dato: 26. oktober 2022.


Jørn Hesselund Jeppesen
Civilingeniør

Godkendt:

Annonceres den 26. oktober 2022
Klagefristen udløber den 23. november 2022
Søgsmålsfristen udløber den 26. april 2023

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Afgørelse og vilkår	3
2.2	Øvrige forpligtigelser	4
3.	Vurdering og bemærkninger	5
3.1	Begrundelse for afgørelse	5
3.2	Virksomhedens omgivelser	5
3.3	Miljøstyrelsens vurdering	5
3.4	Udtalelser/høringssvar	8
4.	Forholdet til loven	9
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Tilsyn med virksomheden	9
4.3	Offentliggørelse og klagevejledning	9
4.4	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

Bilag

- Bilag A. Kort over virksomhedens beliggenhed
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag C. Handlingsplan

1. Indledning

Dette tillæg til sikkerhedsrapport er udarbejdet på grundlag af Miljømyndighedernes bekendtgørelse¹ nr. 372 af 25. april 2016 og Arbejdstilsynets bekendtgørelse² nr. 370 af 19. april 2016, der tilsammen betegnes risikobekendtgørelserne. Bekendtgørelserne repræsenterer danske myndigheders regulering af virksomheder, der er omfattet af direktiv 2012/18/EU af 4. juli 2012 (Seveso III-direktivet)³ om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Formålet med sikkerhedsrapporten er at redegøre for de sikkerhedsmæssige aspekter ved det ny dobbelt palletanksanlæg og påvise, at anlæggets sikkerhedsniveau er tilfredsstillende, dels ud fra ledelsessystemerne og dels ud fra de tekniske betragtninger.

Baggrund – formål med projektet

Den 4. august 2020 udbrød der brand i opsamlingsbrønden under dobbelt palletank anlægget til direkte indfyring. Anlægget udbrændte og har ikke været i drift siden.

Dobbelt palletank anlægget ønskes nu reetableret.

Omstændighederne omkring branden den 29. august 2020 er blevet gransket nøje og har ført til flere ændringer i designet og driften af anlægget til dobbelt direkte indfyring.

Endvidere har vi været i dialog med Beredskab Fyn om ændrede brandtekniske krav til anlægget.

Endelig er sikkerhedsdatabladet for en af de affaldstyper, der indfyres (MP-1 re-manens – i det efterfølgende betegnet ”MP1”) blevet opdateret med nye oplysninger om produktets brandegenskaber.

Virksomheden har fremsendt det endelige tillæg til sikkerhedsrapport den XX. oktober 2022. Miljøstyrelsens opgave i risikosammenhæng er relateret til de tilfælde, hvor uheld på virksomheden kan medføre skader uden for virksomhedens eget område eller nedsivning af forurenende stoffer på virksomhedens område. Denne opgave supplerer det miljøtilsyn, som Miljøstyrelsen i forvejen fører med virksomheden. Gennemgang og sagsbehandling af virksomhedens sikkerhedsrapport er foretaget i samarbejde med Arbejdstilsynet, Beredskabsstyrelsen, Beredskab Fyn og Fyns Politi.

Formålet med tillæg til sikkerhedsrapporten er, at Fortum Waste Solutions 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 tillæg til sikkerhedsrapporten samt supplerende vilkår i denne afgørelse vurderer Miljøstyrelsen:

¹ BEK nr 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

² BEK nr 370 af 19/04/2016 om kontrol med arbejdsmiljøet ved risiko for større uheld med farlige stoffer

³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU, 4. juli 2012 (Seveso III) Kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

- 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 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 tillæg til sikkerhedsrapport beskrives de værste tænkelige uheldsscenarier, og der er foretaget konsekvensberegninger samt risikovurdering af disse.

På baggrund af de risikoreducerende tiltag, der allerede er implementeret, samt øvrige nye forbyggende og afhjælpende foranstaltninger beskrevet i sikkerhedsrapporten vurderer Miljøstyrelsen, at sandsynligheden for, at et større uheld i dette anlæg vil kunne ske og medføre dødsfald uden for virksomhedens område, som værende lille.

På baggrund af tillæg til sikkerhedsrapport samt de opfyldelse af de fremsatte vilkår vurderer Miljøstyrelsen, at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt og opfylder kravene i risikobekendtgørelsen.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3 og tillæg til sikkerhedsrapport meddeler Miljøstyrelsen hermed accept af sikkerhedsniveauet på Fortum Waste Solutions.

Afgørelsen meddeles i henhold til § 41, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Afgørelsen træffes på vilkår, som træder i kraft straks ved meddelelse 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.

2.1 Afgørelse og vilkår

Risiko/forebyggelse af større uheld

- A1 Et eksemplar af denne afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Relevant driftspersonale skal være orienteret om afgørelsens indhold.
- A2 Ved enhver anlægsændring ud over 1:1 ændringer, skal der foretages en risikovurdering. Resultatet af risikovurderingen skal dokumenteres i virksomhedens sikkerhedsledelsessystem.
- A3 Virksomheden skal inden 1. januar 2023 (eller inden produktionsopstart) gennemføre de resterende aktioner fra HAZOP-analysen, dateret 30. juni 2022 og vedlagt som bilag C. En redegørelse for gennemførelse af aktionerne skal fremsendes til risikomyndighederne inden start af anden kvartal 2023.
- A4 Der må kun indfyres fra et af anlæggene: ISO-tank eller dobbelt palletank anlæg ad gangen.
- A5 Under indfyring fra det dobbelte palletankanlæg skal palletanken være placeret i separat BS60 brandsikret, lukket og tæt skab.
- A6 Hvert skab skal være udstyret med opsamlingskar med mindst 1,6 m³ kapacitet til opsamling af eventuelt spild.
- A7 Under hver palletank skal der være en spildbakke på mindst 50 l, til opsamling af mindre spild.
- A8 Opsamlingskar og spildbakke skal være udstyret med niveauswitch, der giver alarm ved registrering af væske.

2.2 Øvrige forpligtigelser

Den til enhver tid gældende risikobekendtgørelse indeholder en række direktivfastsatte bestemmelser, som virksomheden er direkte forpligtiget til at efterleve. Disse er derfor ikke gengivet i denne afgørelse.

Desuden gælder vilkår i tillæg til miljøgodkendelse – revurdering af Gift-håndtering af 20. november 2009 og accept til etablering af nyt anlæg til to palletanke af 28. juni 2018 fortsat.

3. Vurdering og bemærkninger

3.1 Begrundelse for afgørelse

Fortum Waste Solutions A/S i Nyborg er en virksomhed som modtager fast og flydende affald fra forskellige affaldsproducenter med henblik på at uskadeliggøre affaldet, som sker primært ved forbrænding og nedfældning af uorganiske salte og metaller ved kemisk behandling og neutralisation.

Behandlingen af affaldet sker på en række anlæg, herunder forskellige modtageanlæg.

Der oplagres i perioder betydelige mængder af brandfarlige væsker samt brandnærende, giftige og miljøfarlige stoffer på Fortum Waste Solutions område. Enkeltvis kan lagrene af de enkelte stoftyper overskride bekendtgørelsernes tærskelværdier for kolonne 2, men det er de skiftende tilførsler, der i risikomæssig sammenhæng gør Fortum Waste Solutions til en såkaldt kolonne 3-virksomhed.

3.2 Virksomhedens omgivelser

Anlæg til modtagelse og tømning af palletanke sker inden for den eksisterende virksomheds rammer og dermed gældende planlægning.

Anlægget er placeret på matr. 1 acx som er beliggende i byzone. Området er omfattet af Nyborg Kommunes kommuneplan 2017, Erhvervsområde Øst, område 1. E.4, som fastlægger områdets anvendelse til erhvervsformål, nærmere bestemt kemiske virksomheder. Aktiviteten er desuden placeret i overensstemmelse med Nyborg Kommunes lokalplan nr. 124, Erhvervsområde øst – et område til erhvervsformål, miljøbelastende virksomheder.

Ud over Fortum Waste Solutions A/S omfatter lokalplanområdet virksomheden Munck Asfalt A/S, som er beliggende umiddelbart nord for Fortum Waste Solutions.

Nærmeste områder udlagt til boligformål i forhold til det nye anlægs placering er områderne 1.B.7 og 1.B.8, som begge er udlagt til åben-lav boligbebyggelse og som begge ligger i en afstand fra det nye oplag på ca. 650 m mod nord hhv. vest.

Ca. 500 mod vest ligger et område til offentlige formål med institutioner m.v. I området ligger der enkelte boliger.

3.3 Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsens opgave i henhold til risikobekendtgørelsen er relateret til de tilfælde, hvor større uheld på virksomheden kan medføre skader på miljø og menne-

sker uden for virksomhedens eget område eller nedsivning af forurenende stoffer på virksomhedens område.

Denne opgave supplerer det miljøtilsyn, som Miljøstyrelsen i forvejen fører med virksomheden.

Efter branden i anlægget den 29. august 2020 er der sket følgende ændringer i designet og driften af anlægget til dobbelt direkte indfyring.

Anlægget genopbygges på den samme placering, med følgende tiltag til sikring mod spild og brand:

- Hver palletank placeres i separat BS60 brandsikret, lukket og tæt skab.
- Hvert skab er udstyret med opsamlingskar med 1,6 m³ kapacitet til opsamling af eventuelt spild. Kan rumme indholdet af hele palletanken, hvis den brister.
- Spildbakke på 50 l under hver palletank, til opsamling af mindre spild.
- Opsamlingskar og spildbakke er udstyret med niveauswitch, der giver alarm ved registrering af væske.
- Pumpeskab flyttet til betonbakke med opsamling samt udstyret med egen indre spildbakke til håndtering af mindre lækager.
- ABA anlæg (automatisk brandalarmanlæg) i hver skab, som giver alarm ved eventuel varmeudvikling.
- Inerteringsanlæg, som ved eventuel temperatur over 85 °C automatisk fylder rummet i skabene med nitrogen og argon, til kvælning af eventuel brand.
- Skabene tilsluttes AFFU-anlægget til bortsugning af eventuel diffus emission fra palletankene.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at de væsentligste risici for større uheld er beskrevet, og at virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger og det opnåede sikkerhedsniveau er acceptabelt i henhold til miljøbeskyttelseslovgivningen under forudsætning af, at virksomheden efterlever vilkårene i denne afgørelse samt de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet i sikkerhedsrapporten.

For det dobbelte palletanksanlæg er der opstillet scenarier for:

- tab af en palletank hvor der opstår et udslip i forbindelse med indsættelse i tankskab. Produktet opsamles i væskegraven under palletanksanlægget, som enten kan antændes eller afgive giftige dampe.
- lækage fra rørsystemet frem mod indfyringslanse.

Barrierediagrammerne angiver forgiftning, brand og eksplosion for udslip af væske i tankskabet. Der er opstillet en række barrierer, som forebygger disse typer af uheld og forplantning af uheld til omgivelserne.

Den detaljerede gennemgang af de væsentligste uheldsscenarier viser, at der ikke scenarier ved det dobbelte palletanksanlæg hvor den maksimale konsekvensafstand rækker uden for virksomhedens hegn.

På baggrund af de risikoreducerende tiltag, der allerede er implementeret, samt øvrige forbyggende og afhjælpende foranstaltninger beskrevet i sikkerhedsrapporten vurderer Miljøstyrelsen, at sandsynligheden for, at et større uheld vil kunne ske og medføre dødsfald uden for virksomhedens område, allerede i dag er lille og indenfor acceptkriterierne i Miljøstyrelsens risikohåndbog.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Vilkår A1

Der er tale om et normalt og generelt vilkår som pålægger virksomheden at sørge for, at relevante personer har kendskab til afgørelsens vilkår og herunder efterlevelse af virksomhedens sikkerhedsrapport – herunder procedurer, instrukser og beredskabsplan i fornøddent og relevant omfang.

Vilkår A2

Kravet om risikovurdering af anlægsændringer følger af risikobekendtgørelsen.

Vilkår A3

Virksomheden fremsendte i juli 2022 en handlingsplan med tiltag, som yderligere skal forbedre risiko og sikkerhed på virksomheden. Miljøstyrelsen ønsker med vilkåret at følge op på disse tiltag.

Vilkår A4

Det er en væsentlig forudsætning for afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport, at der kun må indfyres fra et af anlæggene ISO-tank, eller dobbelt palletank anlæg ad gangen. Dette fastholdes i vilkår.

Vilkår A5

Det er en væsentlig forudsætning for afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport, at under indfyring fra det dobbelte palletankanlæg skal palletanken være placeret i separat BS60 brandsikret, lukket og tæt skab. Dette fastholdes i vilkår.

Vilkår A6

Det er en væsentlig forudsætning for afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport, at hvert skab skal være udstyret med opsamlingskar som kan rumme en hel palletank til opsamling af eventuelt spild. Dette fastholdes i vilkår.

Vilkår A7

Det er en væsentlig forudsætning for afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport, at der under hver palletank er en spildbakke til opsamling og registrering af mindre spild. Dette fastholdes i vilkår.

Vilkår A8

Det er en væsentlig forudsætning for afgørelse om sikkerhedsniveau og accept af tillæg til sikkerhedsrapport, at opsamlingskar og spildbakke er udstyret med niveauswitch, der giver alarm ved registrering af væske. Dette fastholdes i vilkår.

3.4 Udtalelser/høringssvar

3.4.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Arbejdstilsynet har den 08. september 2022 oplyst vedr. nyt dobbelt palletanks anlæg, at de finder at forebyggelsesniveauet mod risikoen for større uheld, er forebygget i tilstrækkelig grad.

Beredskab Fyn har den 07. oktober 2022 oplyst, at de ikke har yderligere kommentarer. De har udstedt deres tilladelse jf. Tekniske Forskrifter.

Fyns Politi har den 06. oktober 2022 oplyst at de ikke har bemærninger til udkast til accept.

Beredskabsstyrelsen har den 06. oktober 2022 oplyst, at de ingen bemærkninger har til det fremsendte udkast.

3.4.2 Udtalelse fra virksomheden

De nye vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75.

Virksomheden har den 25. oktober 2022 meddelt, at virksomheden kan acceptere det fremsendte udkast uden bemærkninger.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

4.1.1 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse no. 372 af den 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen) som en kolonne 3-risikovirksomhed. Det pålægges kolonne 3-risikovirksomheder at udarbejder en sikkerhedsrapport til risikomyndighederne. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, som virksomheden har etableret for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonedede forhold, er indarbejdet i denne afgørelse.

4.1.2 Godkendelsesbekendtgørelsen

Fortum Waste Solutions er omfattet af bilag 1, punkt 5.2.b – 5.2 – "Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg; b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag" i godkendelsesbekendtgørelsen⁴

4.2 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66. Dog er Nyborg Kommune tilsynsmyndighed for så vidt angår bortskaffelse af affald samt afledningen af spildevand til det kommunale spildevandsrenseanlæg.

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 Fødevarerklagenævnet

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

⁴ BEK nr 2080 af 15/11/2021 om godkendelse af listevirksomhed

- 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, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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 NemID/MitID.

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 23. november 2022.

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

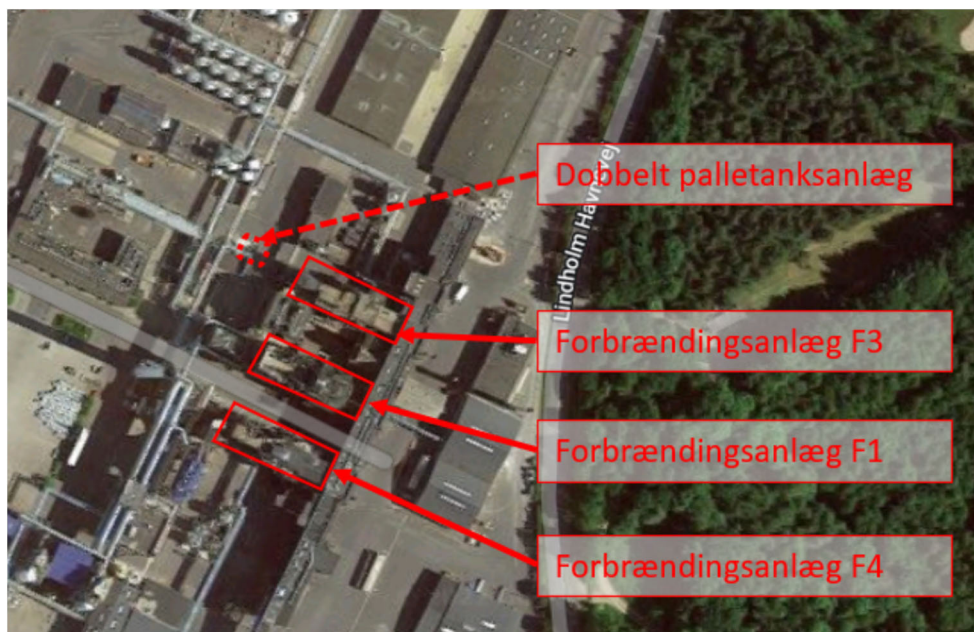
Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.4 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Nyborg Kommune, teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk.
Beredskabsstyrelsen, brs-ktp-bfo@brs.dk
Beredskab Fyn, myndighed@beredskabfyn.dk.
Arbejdstilsynet, che@at.dk; bto@at.dk.
Fyns Politi, GVH001@politi.dk.
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk.
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk.
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk.
NOAH, noah@noah.dk.
Dansk Ornitologisk Forening (DOF), dof@dof.dk.

Bilag

Bilag A. Kort over anlæggets beliggenhed



Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 100 af 19/01/2022.

Bekendtgørelser

Bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder

Bekendtgørelse nr. 371 af 21. april 2016

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021.

Risikobekendtgørelsen (RK):

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

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

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

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

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

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>

Bilag C. Handlingsplan

HAZOP handlingsplan pr. 30-06-2022

4. Aktioner

Aktion	Årsager	Ansvarlig	Tidsfrist for aktion	Resultat af aktion	Status	Kommentar
1. Overvej opsamling af afkastluft fra sikkerhedsventiler på trailertank	Causes: 2.1.1, 2.3.1	SWL				
2. Drifts INS: indføre at ved længere stilstand skal røret flushed med diesel.	Causes: 1.1.7					
3. Sol eksponerede dele af rør isoleres.	Causes: 1.1.7					
4. Driftsvejledning opdateres med beskrivelse af rengøring, vedligehold mv.	Causes: 1.14.2					