

Tillæg miljøgodkendelse

Accept sikkerhedsdokument

ITW Construction Products ApS

Dato: 14. november 2022



Middelfart
KOMMUNE

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	ITW Construction Products ApS
Virksomhedens adresse:	Gl. Banegårdsvej 25, 5500 Middelfart
Matrikel nr.:	12 b, 15 b, 15 d, 15 f, og 53 alle Middelfart By, Middelfart. Der er produktion på matrikel nr. 15 b. Matrikel nr. 12 b og 53 er beliggende mod syd og består af vej og sideareal til vej. Matrikel nr. 15f og 15d er ubebyggede og benyttes til parkering.
Virksomhedens ejer:	ITW Denmark ApS, Priorsvej 36, 8600 Silkeborg
CVR nr.:	14395016
P-nr.:	1000735407, ITW Construction Products ApS Nails
Dato:	14. november 2022
Kontaktperson:	Flemming Sørensen, E-mail: fso@itwdk.com tlf. 63 41 11 64 / 29 43 25 35
Sagsnummer:	2021-014864
Sagsbehandler:	Irene Christens
Kopi er sendt til:	Danmarks Naturfredningsforening, middelfart@dn.dk Friluftsrådet, fynnord@friluftsradet.dk NOAH, noah@noah.dk Sundhedsstyrelsen, sesyd@sst.dk Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk



Middelfart
KOMMUNE

**Natur- og
Miljøafdelingen**
Middelfart Kommune
Nytovr 9
5500 Middelfart
www.middelfart.dk

Telefon 8888 5500
Fax 8888 5501

Dato: 14-11-2022

Sagsnr.: 2021-014864

Tillæg til miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, samt accept af sikkerhedsdokument

Godkendelsen omfatter:

Etablering af et Fuel-Filling anlæg, gastankanlæg, til påfyldning af gas på fuel cells.

Godkendelsen er givet på de vilkår, der er angivet under "Afgørelse". Tillægsgodkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1

Samtidig meddeles accept af sikkerhedsniveauet med henvisning til risikobekendtgørelsens¹ § 13 stk. 6.

Godkendt:

.....

.....

Irene Christens

Christian Hougaard Sørensen

Afgørelsen vil blive offentliggjort på [Digital MiljøAdministration](#) og på Middelfart Kommunes hjemmeside www.Middelfart.dk 14. november 2022.

Klagefristen udløber den 12-12-2022

Søgsmålsfristen udløber den 15-05-2023

¹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kort resumé

ITW Construction Products ApS (ITW) indsendte oktober 2021 ansøgning om miljøgodkendelse til etablering af et gasfyldningsanlæg med tilhørende nedgravede gastanke (Fuel-filling anlæg). På grund af gasoplæggets størrelse er anlægget omfattet af Risikobekendtgørelsen, som en kolonne 2 virksomhed. Virksomheden er en eksisterende virksomhed omfattet af miljøgodkendelse af 16. april 2015.

Kolonne 2 virksomheder skal udarbejde et sikkerhedsdokument der skal vise, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for såvel mennesker og miljø, på og uden for virksomheden. Sikkerhedsdokumentet danner grundlag for risikomyndighedernes vurdering af, om uheld på virksomheden påfører personer og samfund en uacceptabel risiko.

Risikomyndighederne udgøres i denne sag af Arbejdstilsynet, Beredskabsstyrelsen, Trekant brand, Fyns Politi og Middelfart Kommune.

Den enkelte myndighed træffer afgørelse inden for sit respektive myndighedsområde, Middelfart Kommune er således myndighed med hensyn til den miljømæssige påvirkning.

Gasoplægget er, på grund af dets størrelse, omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af liste-virksomhed og er opført på bilag 2 under listepunkt J 201 - Kolonne 2-virksomhed. Aktiviteten skal derfor miljøgodkendes af Middelfart Kommune, inden driften må påbegyndes.

Det er Middelfart Kommunes samlede vurdering, at virksomheden med udarbejdelsen af sikkerhedsdokumentet har belyst faren for større uheld med risikostoffer, samt beskrevet forholdsregler til at forbygge og begrænse følgerne af sådanne uheld. Der er foretaget konsekvensberegninger der viser, at hverken enkeltpersoner uden for virksomheden eller samfundet som helhed, påføres en risiko som overstiger Miljøstyrelsens acceptkriterier.

Middelfart Kommune vurderer derfor, at der kan meddeles afgørelse om accept af sikkerhedsniveauet, samt en miljøgodkendelse til etablering og drift af Fuel-Filling anlægget.

Virksomhedens ansøgning samt en række supplerende oplysninger og tidligere miljøgodkendelser ligger til grund for vurdering og begrundelse for denne godkendelse.

Indhold

Kort resumé	4
Indhold.....	5
Middelfart Kommunes afgørelse.....	6
Miljøteknisk redegørelse og vurderinger	9
1. Virksomhedens art	9
2. Etablering.....	10
3. Beliggenhed	10
4. Indretning, drift og produktion	11
5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	13
6. Bedst tilgængelige teknik	14
7. Risikovurdering	15
8. Ophør af virksomheden.....	17
9. Høringer og indsigelser.....	17
10. Konklusion	17
Klagevejledning.....	19
Bilag 1 Beliggenhed	21
Bilag 2 Planmæssige forhold	22
Bilag 3 Grundvand	24
Bilag 4 Beskyttet natur	25
Bilag 5 Indretning og drift.....	26
Bilag 6 Samfundsmæssig risiko.....	27
Bilag 7 Maksimale konsekvensafstand (planlægningszone)	28
Bilag 8 Dimensionerende konsekvensafstand (sikkerhedsafstand)	29
Bilag 9 Liste over sagens akter.....	30
Bilag 10 Referencer.....	31

Middelfart Kommunes afgørelse

Middelfart Kommune meddeler den 14-11-2022 et tillæg til gældende miljøgodkendelse til etablering og drift af et Fuel-filling-anlæg. Godkendelsen meddeles efter § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår i eksisterende gældende godkendelser:

- Miljøgodkendelse december 1994, meddelt af det tidligere Fyns Amt
- Middelfart Kommunes revurdering, april 2015

er fortsat gældende for hele virksomheden efter meddelelse af dette tillæg.

Idet virksomheden er en risikovirksomhed, udgør nærværende miljøgodkendelse samtidig miljømyndighedens accept af sikkerhedsrapporten.

Accept af sikkerhedsniveauet meddeles med henvisning til risikobekendtgørelsens § 13 stk. 6.

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter datoen, hvor den er meddelt. Ellers bortfalder den.

Afgørelsen kan, inden 4 uger fra den er meddelt, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Hvis afgørelsen påklages, kan klagemyndigheden beslutte at ændre vilkårene i godkendelsen eller helt at ophæve den. Hvis godkendelsen udnyttes inden klagefristen udløb – og inden en eventuel klage er afgjort af klagemyndigheden – er det på virksomhedens ansvar.

Vilkårene er fastsat på baggrund af oplysningerne i ansøgningsmaterialet samt vurdering og begrundelser. Begrundelse og vurdering for de enkelte vilkår fremgår af vurderingsafsnittet.

Natur- og Miljøafdelingen godkender hermed det ansøgte på nedenstående vilkår:

Generelle forhold

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift. Dvs. driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Virksomhedens bygninger eller drift må som udgangspunkt ikke udvides eller ændres på en måde, der indebærer forøget eller anden forurening, før dette er godkendt.

Indretning og drift

3. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med oplysningerne i virksomhedens sikkerhedsdokument.
4. Driftspersonalet skal til enhver tid være uddannet i betjening af anlægget og være bekendt med de af miljøgodkendelsens vilkår, og sikkerhedsledelsessystemets instrukser, som har relevans for den enkeltes funktions- og ansvarsområde.
5. De etablerede sikkerhedsforanstaltninger til forebyggelse og begrænsning af uheld skal løbende funktionstestes og vedligeholdes. Dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af driftsjournaler.

-
- Virksomheden skal løbende arbejde med forbedring af sikkerhedsniveauet, således at unødige risici fjernes, når det er praktisk muligt og økonomisk proportionalt med den opnåede gevinst. Nye oplysninger og erfaringer, der har betydning for sikkerheden, skal indarbejdes i sikkerhedsledelsessystemet. Der skal løbende følges op på interne og eksterne audits af det anvendte ledelsessystem.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Farligt affald, samt flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.
- Beholderne skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
- Udendørs arealer hvor der håndteres kemikalier, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller kloak skal have tæt belægning.

Egenkontrol

- Der skal føres driftsjournal over:
 - vedligehold og funktionsafprøvning af sikkerhedskritisk udstyr, jf. vilkår 5.
 - driftsforstyrrelser eller uheld, der har medført forurening eller risiko for forurening af omgivelserne samt opfølgende handlinger.
 - Det skal fremgå af driftsjournalen, hvem der har udført egenkontrollen, dato for eftersyn, resultat af eftersyn samt oplysning om udførte foranstaltninger.
 - Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

Driftsforstyrrelser og uheld

- Virksomheden har underretningspligt dvs. virksomheden har pligt til at underrette tilsynsmyndigheden², hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører forurening eller fare for forurening.
- En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 14 dage efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke omstændigheder, der formodes at have forårsaget driftsforstyrrelser eller uheldet. Af redegørelse skal tilige fremgå, hvilke tiltag der er, eller påtænkes, iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Ophør af driften

- Virksomheden skal ved ophør af drift, træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Foranstaltningerne skal drøftes med og accepteres af Middelfart Kommune.

² Se Miljøbeskyttelseslovens § 71.

Øvrige bemærkninger

- Evt. afvigelser fra de dokumenter der ligger til grund for risikomyndighedernes accept, skal indberettes til Middelfart Kommune inden ibrugtagning af anlægget.
- Risikomyndighederne skal underrettes senest 14 dage inden forventet ibrugtagning af anlægget.
- Virksomheden skal senest den dag anlægget idriftsættes, sende en skriftlig meddelelse til Middelfart Kommune om driftsstart, jf. Godkendelsesbekendtgørelsen § 39.

Retsbeskyttelse

Efter Miljøbeskyttelsesloven er dette godkendestillæg omfattet af en 8-års beskyttelsesperiode for miljøbetingede indgreb i virksomhedens drift i form af forbud eller påbud. Godkendelsen kan dog tidligere tages op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og stk. 3.

Virksomhedens egenkontrol er også undtaget fra retsbeskyttelsesperioden, idet Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 2 giver tilsynsmyndigheden mulighed for løbende at revidere denne.

Retsbeskyttelsesperioden regnes fra datoen for denne godkendelse. Påklages godkendelsen, regnes perioden fra den dato, hvor klagenævnet træffer afgørelse vedrørende klagen.

Miljøteknisk redegørelse og vurderinger

1. Virksomhedens art

Hoved- og biaktiviteter

ITW Construction Products ApS (ITW) ønsker at opføre et gasfyldningsanlæg med tilhørende nedgravede gastanke (Fuel-filling anlæg). Anlægget består af 5 nedgravede tanke a' 42,5 m³ til propylen samt en fyldestation til fyldning af gasflasker/patroner. Det maksimale samlede oplag af brandfarlig gas på virksomheden, er opgjort til 212,5 m³ svarende til ca. 128 tons. Oplagets størrelse af fysisk farlige stoffer betyder, at virksomheden kommer ind under reglerne i risikobekendtgørelsen som en kolonne II-virksomhed.

ITW Construction Products ApS, er miljøgodkendt tilbage i 1992 og revurderet i 2015. Virksomhedens hovedaktivitet er forarbejdning af metaltråd til diverse søm og skruer, som gennemgår forskellige overfladebehandlingsprocesser: El-galvanisering og varmforzinkning.

Virksomheden er på baggrund af ovenstående aktiviteter, omfattet af Miljøbeskyttelseslovens § 33 samt af godkendelsesbekendtgørelsen med følgende listepunkter:

Hovedaktivitet:

- MVB – Maskinværksted med et hertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover mv.

Biaktivitet:

- 2.6 Behandling af overflader på metal/plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³.
- G 201 – Varmeproducerende anlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

Etablering af gasfyldeanlægget er en ny biaktivitet, hørende under listepunkt:

- J 201 - Kolonne 2-virksomhed, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

VVM

Aktiviteten er omfattet af miljøvurderingslovens³ bilag 2 punkt:

10 a) Anlægsarbejder i erhvervsområder til industriformål

Natur- og Miljøafdelingen har gennemført en screening af anlægget efter miljøvurderingsloven. Konklusionen på screeningen er, at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligten. Afgørelsen annonceres samtidig med denne godkendelse.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

2. Etablering

Virksomheden ITW er etableret på adressen i 1898 og er siden gradvis udbygget.

Virksomheden ansøger om godkendelse til etablering af et delvist nedgravet tankanlæg, samt tilhørende rørføringer, som føres til nyetableret fyldestation (Fuel-filling anlæg).

Tankanlæg m.m. etableres umiddelbart efter de nødvendige tilladelser er meddelt og driften forventes igangsat primo 2023.

Anlægget kræver byggetilladelse, denne er ansøgt og afventer risikomyndighedernes accept og miljømyndighedens godkendelse.

3. Beliggenhed

Beliggenhed fremgår af bilag 1. Virksomhedens adresse er Gl. Banegårdsvej 25, 5500 Middelfart og omfatter matrikel 12b, 15b, 15d, 15f og 53 Middelfart By, Middelfart.

Der er produktion på matrikel nr. 15b. Matrikel nr. 12b og 53 er beliggende mod syd og består af vej og sideareal til vej. Matrikel nr. 15f og 15d er ubebygget og benyttes til parkering.

Kommuneplan

Ifølge Kommuneplan 2017-2029 for Middelfart Kommune, er virksomheden beliggende i et eksisterende erhvervsområde, E.01.07 og en lille del af E.01.06.

Mod øst og syd grænser område E.01.07 op til boligområderne B.01.15 og B.00.15. Mod syd grænser området endvidere op til centerområde C.00.11, der er en del af Middelfarts centrale bydel. Mod vest grænser området op mod centerområde C.00.02 samt T.00.01, P-hus. Mod nord grænser området ud mod Lillebælt.

Kommuneplanen udlægger erhvervsområdet til virksomheder indenfor miljøklasse 1-6.

Lokalplan

Området hvor gastankanlægget ønskes placeres, er ikke omfattet af lokalplanlægning.

Grundvand

Virksomhedens beliggenhed i forhold til drikkevandsinteresser og boringer fremgår af bilag 3. Virksomheden ligger i et område med begrænsede drikkevandsinteresser.

Spildevandsplan

Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2023 for Middelfart Kommune er området fælleskloakeret. Sanitært spildevand ledes til Middelfart renseanlæg. Overfladevand og processpildevand ledes, efter rensning i virksomhedens eget renseanlæg, til Lillebælt.

Jordforurening

Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 og 2, samt omfattet af kommunens områdeklassificering. Det betyder, at flytninger af jord fra ejendommen skal meldes til Middelfart Kommune.

Formålet med anmelderpligten er at sikre, at lettere forurenede jord ikke deponeres eller genanvendes på ikke-forurenede arealer.

Beskyttet Natur

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er EF-habitatområderne:

- nr. 95 Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger ca. 6 km nord for virksomheden.

Nærmeste marine Natura 2000-område er EF-habitatområde:

- 96 Lillebælt, ca. 3 km syd for virksomheden.

Udpegningsgrundlaget for områderne fremgår af bilag 4.

Omkring industriområdet er der ikke registreret bilag IV arter.

Registrering af § 3 beskyttet natur

På ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, har Natur- og Miljøafdelingen ikke registreret § 3 beskyttet natur. Nærmeste § 3 beskyttede natur, en sø beliggende i Teglgårdsparken tæt på Brovejen i Middelfart by, ligger ca. 1 km meter sydvest for virksomheden.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

ITW har ansøgt om etablering af et Fuel-Filling anlæg. Middelfart kommune vurderer at fuel-anlægget skal klassificeres under miljøklasse 5, hvorfor det vurderes, at placeringen er i overensstemmelse med gældende planmæssige forhold. Se bilag 2.

Ifølge § 7 i habitatbekendtgørelsen skal der forud for en afgørelse om miljøgodkendelse foretages en vurdering af om aktiviteten kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det er Natur- og Miljøafdelingens vurdering, at Fuel-Filling anlægget, som følge af forureningstype og afstandsforhold ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter – herunder den eksisterende virksomhed – vil påvirke internationale naturbeskyttelsesområder.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke § 3 beskyttede naturområder, da anlægget ikke udleder spildevand direkte til recipient eller næringsstoffer i eller omkring beskyttede naturtyper.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer derfor, at virksomheden efter etablering af fyldestationen, fortsat kan drives med den beskrevne lokalisering.

4. Indretning, drift og produktion

ITW ønsker at opføre et Fuel-filling anlæg til automatisk påfyldning af gaspatroner (Fuelcells) til sømpistoler.

Indretning og drift af Fuel-filling anlægget er drøftet med virksomheden og de øvrige risikomyndigheder, på baggrund af det indsendte sikkerhedsdokument med bilag og miljøgodkendelsesansøgningen.

Fuel-Filling anlæggets indretning fremgår af bilag 5. Anlægget består af et tankanlæg bestående af 5 tanke, hver med et individuelt volumen på 42,5 m³, i alt et volumen på 212,5 m³ (lagertanke). De 5 tanke omkranses af en 2,7 m høj betonmur. Lagertankene jorddækkes med et jordlag på min. 0,5 meter.

Fuel-filling anlægget fungerer som lager og fyldestation for gas. Gassen består af rene gasser samt gasmix af propylen og 1-buten.

Fra lagertankene ledes gassen igennem et lukket rørsystem, som føres i rørgrav under terræn, til automatiseret fyldemaskine, hvor gassen påfyldes fuelcells (gaspatroner til sømpistoler). Efter påfyldning af fuelcells videredistribueres disse til internt lager eller direkte til aftager.

Fyldemaskinen står i aflukket container, som placeres udvendig på eksisterende bygning (nr. 270⁴).

Anlægget vil være i drift inden for virksomhedens almindelige driftstider i dagtimerne.

Det er oplyst, at der pr. år på anlægget produceres 7,5 millioner stk. fuelcells.

Til- og frakørsel af tankbiler til påfyldning af Fuel-filling anlægget sker via Gl. Banegårdvej ind på virksomhedens område, via en særligt anvist rute for tankbilerne.

Det er oplyst, at der vil ske påfyldning af anlægget, fra tankbil, ca. 1-2 x pr. måned. Det er oplyst, at der er behov for ca. 20 påfyldninger pr. år. Dette foregår på hverdage i tidsrummet kl. 07:00 – 17:00. Der er tale om en lastbil pr. påfyldningsdag.

Det er oplyst, at anlægget betjenes af særligt uddannet personale, som løbende deltager i kurser, træning i anvendelse af sikkerhedsudstyr, førstehjælp m.v.

Virksomheden har i sikkerhedsdokumentets forebyggelsesplan redegjort for, hvordan de arbejder med sikkerhed/miljø. Det er Natur & Miljøafdelingens vurdering, at indretningen og driften af ITW's risikoaktivitet lever op til høje sikkerhedsmæssige og miljømæssige standarder.

På baggrund af ovenstående har Natur & Miljøafdelingen valgt at begrænse antallet og typen af stillede vilkår. Der stilles et overordnet vilkår om, at sikkerhedsdokumentets indhold skal efterleves. Dette fremgår i øvrigt af risikobekendtgørelsen. Herudover har kommunen valgt at stille krav til uddannelse, funktionstest og vedligehold af sikkerhedskritiske udstyr, løbende forbedringer og opfølgning på gennemførte interne og eksterne audits.

Produktionsforhold

Gas anlægget fungerer som lager og fyldestation for gas. Gassen består af rene gasser samt gasmix af propylen og 1-buten. Det er oplyst, at der forventes et årligt gasforbrug på 315.000 kg.

Gassen leveres via tankbil til gas anlægget. Gassen opbevares i lagertankene indtil påfyldning af Fuelcells, via fyldemaskinens automatiserede proces. Inden gassen påfyldes fuelcells, cirkuleres gassen i den berørte tank, for at sikre korrekt opblanding af de organiske bestanddele. Efter påfyldning af fuelcells videredistribueres disse, enten ind på internt lager til brug for virksomheden eller direkte videre til kunden.

⁴ Ref. til virksomhedens interne bygningsnummerering.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Til- og frakørsel af gastankbiler til virksamheden for levering af gas til tankanlægget betyder få ekstra kørsler i forhold til det nuværende antal lastbiltransporter, hvorfor det vurderes at det ikke vil påvirke omboende med væsentlig mere trafikstøj.

Natur- og Miljøafdelingen vurderer, at den ansøgte proces kan udføres som beskrevet. Der henvises til vurderingerne af miljøpåvirkningerne i de følgende afsnit.

5. Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

Fuel-Filling anlægget opføres som et lukket system. Der er ingen kontinuerte emissioner, herunder diffuse emissioner, fra anlægget.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der fastsættes ikke vilkår vedrørende luftforurening for Fuel-Filling anlægget.

Støj

TEKNISK REDEGØRELSE FRA VIRKSOMHEDEN

Listepunkt J 201 er ikke stjernemærket og der er ikke vedlagt støjberegninger til ansøgningsmaterialet.

Der opstår ikke støj fra anlægget ved den daglige drift. Til- og frakørsel af gastankbiler til tankanlægget vil foregå ca. hver tredje uge.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Natur- og Miljøafdelingen har gennemgået støjvilkårene i miljøgodkendelsen fra 2015 og vurderer, at disse fortsat er dækkende for virksomhedens samlede aktiviteter.

Fuel-Filling anlægget omfattes af de gældende støjkrav i den revurderede godkendelse fra 2015. Det forventes ikke, at gasanlægget bidrager med støj, som giver anledning til overskridelse af de gældende støjkrav.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Fuel-Filling anlægget vurderes ikke at udgøre en særlig risiko for forurening af jord- og grundvand. Der stilles derfor kun generelle vilkår med henblik på at minimere risikoen for forurening af jord og grundvand vedrørende evt. oplag og håndtering af forurenende stoffer, samt vilkår vedrørende indretning af udendørs befæstede arealer.

Affald

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der opstår ikke affald fra gasfyldeanlæggets drift, der fastsættes derfor ikke vilkår til affald i dette tillæg.

Spildevand

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Der opstår ikke spildevand fra gasfyldeanlægget. Der fastsættes derfor ikke vilkår til spildevand i dette tillæg.

Egenkontrol og driftsjournaler

Virksomhedens sikkerhedsdokumentation beskriver de uheldsforebyggende sikkerhedsforanstaltninger.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Vilkår om egenkontrol skal sikre, at anlæggets drift og vedligeholdelse til stadighed er under overvågning med henblik på, at sikre en minimal risiko for uheld.

Middelfart kommune vurderer, at der er behov for at fastsætte vilkår, som sikrer at sikkerhedskritisk udstyr vedligeholdes og funktionsafprøves.

Herudover fastsættes der vilkår om, at virksomheden skal registrere driftsforstyrrelser eller uheld, der har medført forurening eller risiko for forurening af omgivelserne.

6. Bedst tilgængelige teknik

Der skal redegøres for virksomhedens muligheder for at anvende BAT, til at forebygge eller begrænse forurening fra virksomheden, ud fra de kriterier, der er nævnt i bilag 5 eller 6 i godkendelsesbekendtgørelsen.

NATUR- OG MILJØAFDELINGENS VURDERING

Virksomheden er ikke omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen og der er ikke nogen vedtagne BAT konklusioner eller BAT referencedokumenter i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 8, der er relevante for aktiviteten.

Godkendelsesmyndigheden skal lægge kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 6 til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 2 virksomheder, som ikke er omfattet af standardvilkår.

Virksomheden har i sikkerhedsdokumentet beskrevet forskellige BAT tiltag:

- indretning af produktionsanlæg med henblik på at forhindre uheld, procedurer og instrukser for uddannelse af driftspersonale samt drift af produktionsanlægget, hvilket medvirker til at minimere risikoen for betjeningsfejl med tilhørende uheld.

- Procedure for vedligeholdelse af produktionsanlægget samt registrering af vedligehold i vedligeholdelsessystem.

Middelfart Kommune vurderer, at ITW ved at indrette og drive anlægget som beskrevet i ansøgningsmaterialet, opfylder kravet om at anvende den bedst tilgængelige teknologi.

7. Risikovurdering

Gasoplaget er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser for kolonne 2 virksomheder, idet virksomhedens oplag af gas er 128 tons. Anlægget har oplag af propylen og 1-buten i forskellige blandingsforhold.

Mængden på 128 tons overskrider tærskelmængderne på 50 tons for kolonne 2 virksomhed, jf. bilag 1, del 2 nr. 18 i Risikobekendtgørelsen (flydende brandfarlige gasser).

Stofferne er flygtige, let antændelige og brænder med relativ høj hastighed. Ved udslip af gasserne kan der dannes antændelige gasskyer, som kan give alvorlige gasskyekspllosioner⁵.

ITW har udarbejdet et sikkerhedsdokument jf. risikobekendtgørelsens bilag 3. Sikkerhedsdokumentet indeholder en beskrivelse af anlæggets indretning og uheldsforebyggende sikkerhedsforanstaltninger.

Sikkerhedsdokumentet indeholder også en risikoanalyse. Risikoanalysen er lavet med henblik på at identificere mulige farekilder, som kan give anledning til større uheld. Risikoanalysen viser, at risikoen for større uheld primært er knyttet til større udslip under påfyldning af lager-tank, rørbrud på nedgravede og overjordiske rør, overfyldning af lagertank ved lastbilslosning og lækage af gasmix i fyldecontainer.

Med udgangspunkt i risikoanalysen er der foretaget en beregning af henholdsvis konsekvensafstand for den maksimale konsekvensafstand (også kaldet planlægningszonen) dimensionerende konsekvensafstand (også kaldet sikkerhedszonen), i overensstemmelse med bestemmelserne i Risikobekendtgørelsen.

Planlægningszonen

Inden for den maksimale konsekvensafstand kan der som udgangspunkt accepteres virksomheder og følsom arealanvendelse, hvorimod institutioner som hospitaler, brandstationer mv. bør undgås inden for denne zone. Kurven for den maksimale konsekvensafstand er vist på bilag 7. Der er ingen institutioner som hospitaler, brandstationer mv. inden for denne kurve.

Sikkerhedszonen

I henhold til Miljøstyrelsens kvalitative acceptkriterier må der som udgangspunkt ikke forekomme, eller være planlagt, følsom arealanvendelse f.eks. boliger inden for konsekvensafstanden for det dimensionerende uheld (sikkerhedszonen).

Sikkerhedszonen er defineret som enten:

- 1) den maksimale konsekvensafstand for hændelser med hyppighed større end $1 \cdot 10^{-5}$ pr. år eller,

⁵ Konsekvens og risikoberegninger for ITW, COWI – indgår i sikkerhedsdokumentationen.

2) afstanden, der defineres af 10^{-6} isorisikokurven for stedbunden individuel risiko.

Risikoanalysen viser, at sikkerhedszonen er 54 meter (bilag 8). Sikkerhedszonen befinder sig dermed udelukkende på ITW's matrikel og er dermed acceptabel.

Samfundsmæssig risikovurdering

Ved beregning af den samfundsmæssige risiko tages der hensyn til persontætheden rundt om virksomheden. Samfundsrisiko udtrykker risikoen for at en gruppe mennesker på en gang bliver udsat for konsekvenserne af et uheld. Beregning af samfundsrisikoen tager udgangspunkt i forholdet mellem uheldsfrekvensen og det antal mennesker der dør, eller skades, som følge af uheldet. Ved meget sjældent forekommende uheld accepteres således et højere antal dødsfald pr. uheld end ved mere hyppigt forekommende uheld.

Samfundsrisikoen er udtrykt ved den såkaldte FN-kurve (bilag 6). Kurven viser sammenhængen mellem den forventede hyppighed (F) pr. år for et uheld ved 1 eller flere omkomne (N). Acceptkriterium er fastsat til $1 \cdot 10^{-4}$ pr. år.

FN-kurven for ITWs gasanlæg holder sig under den gule linje ($F = 1 \cdot 10^{-4}$ pr. år). Aktiviteterne hos ITW Constructions Products ApS påfører således ikke samfundet en uacceptabel risiko.

Planmyndighedens udtalelse

Ved planlægning for nye risikovirksomheder skal planmyndigheden vurdere virksomhedens placering i forhold til den eksisterende faktiske anvendelse af naboarealer samt allerede planlagte anvendelser. Det primære naboareal til ITW er p.t. udlagt til erhvervsområde i Kommuneplan 2021-2033, hvilket er af betydning for det samlede risikobillede. Da der alene kan tages hensyn til vedtaget planlægning, er det planmyndighedens vurdering, at der ikke er noget planmæssigt til hinder for, at ITW godkendes som kolonne II virksomhed (risikovirksomhed).

Samlet vurdering risiko

Risikomyndighederne (Beredskabsstyrelsen, Trekant Brand, Arbejdstilsynet, Fyns Politi og Middelfart Kommune) har sammen vurderet sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på virksomheden. Middelfart Kommunes opgave med hensyn til risikobekendtgørelsen er relateret til de tilfælde, hvor større uheld på virksomheden kan give anledning til skade på miljøet, eller mennesker uden for virksomhedens eget område.

Det er Middelfart Kommunes vurdering, at virksomheden har beskrevet de væsentligste risici for større uheld, samt implementeret de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger med henblik på at forebygge og begrænse uheld. Virksomheden har dokumenteret, at Miljøstyrelsens acceptkriterier for henholdsvis stedbunden og samfundsmæssig risiko er overholdt. Middelfart Kommune vurderer derfor, at virksomhedens sikkerhedsforanstaltninger og det opnåede sikkerhedsniveau er acceptabelt og opfylder kriterierne i miljøbeskyttelseslovgivningen.

8. Ophør af virksomheden

Ifølge § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes vilkår, der sikrer, at der ved ophør af driften træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende tilstand.

9. Høringer og indsigelser

Et udkast til tillægsgodkendelsen har været i høring hos virksomheden samt risikomyndighederne.

Arbejdstilsynet har indsendt følgende bemærkninger: *miljøgodkendelsen kan meddelelse på foreliggende grundlag, under forudsætning af at anlægget bygges som beskrevet og at afvigelser fra de dokumenter vi har modtaget, indberettes til os inden ibrugtagning. Derudover ønsker vi at blive underrettet om, når vi er en dato nærmere, om hvornår anlægget tages i brug.*

Bemærkningerne er tilføjet under afsnittet "øvrige bemærkninger" i vilkårsafsnittet.

Herudover er ikke indkommet bemærkninger som giver anledning til ændring af vilkår.

10. Konklusion

Middelfart Kommune vurderer:

- at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra den nye produktion
- at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan udelukkes at have en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder og bilag IV arter, hvorfor en nærmere konsekvensvurdering af projektets påvirkning af Natura 2000-områder, jf. habitatbekendtgørelsens § 6, ikke er nødvendig. Dette er vurderet i forbindelse med miljøvurderingsafgørelse (VVM-screening) af 14. november 2022.
- at de ansøgte aktiviteter kan foretages på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Med udgangspunkt i ovenstående vurderer Middelfart Kommune, at forudsætningerne for at meddele miljøgodkendelse til ITW Construction Products ApS er til stede.

På baggrund af sikkerhedsdokumentet er det Middelfart Kommunes vurdering:

- at risikobekendtgørelsens krav til dokumentets omfang og indhold er opfyldt, herunder en systematisk identifikation af mulige farekilder kombineret med en systematisk vurdering af de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger til at forebygge og begrænse de mulige farer.
- at virksomheden har foretaget de nødvendige tiltag til at indrette og drive anlægget på en forsvarlig måde, der ikke giver anledning til unødigt risiko for omgivelserne.
- 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 sikkerhedsdokumentet.

Med udgangspunkt i ovenstående vurderer Middelfart Kommune, at forudsætningerne for at meddele afgørelse om accept af sikkerhedsniveauet er til stede.

Anden lovgivning

Godkendelsen omfatter udelukkende forholdet til miljølovgivningen. Andre godkendelser/-tilladelser i forhold til anden lovgivning – f.eks. byggeloven og planloven - skal søges separat.

Ændring af virksomhed

Hvis virksomheden udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, så det betyder større eller anden forurening, skal dette godkendes af Middelfart Kommune, før udvidelsen eller ændringen sker (miljøbeskyttelseslovens § 33).

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være modtaget af Middelfart Kommune eller indtastet i klageportalen inden klagefristens udløb den 12. december 2022.

De klageberettigede er⁶:

- ITW Construction Products ApS
- Enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende organisationer og foreninger.
- Lokale foreninger, der forinden har meddelt Middelfart Kommune, at de ønsker klage-ret.

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. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900 mens du som virksomhed eller organisation skal betale kr. 1.800. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på hjemmesiden for Nævneshuset under Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Gebyret bliver tilbagebetalt hvis:

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Gebyret bliver dog ikke tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse, som følge af den tid, der er medgået til klagenævnets sagsbehandlingstid.

HVIS DER KLAGES:

En klage over en miljøgodkendelse meddelt efter miljøbeskyttelsesloven § 33 har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at miljøgodkendelsen kan udnyttes, inden klagen er afgjort. Udnyttelsen sker dog for egen regning og risiko, da Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre afgørelsen.

ORIENTERING VED KLAGEFRISTENS UDLØB

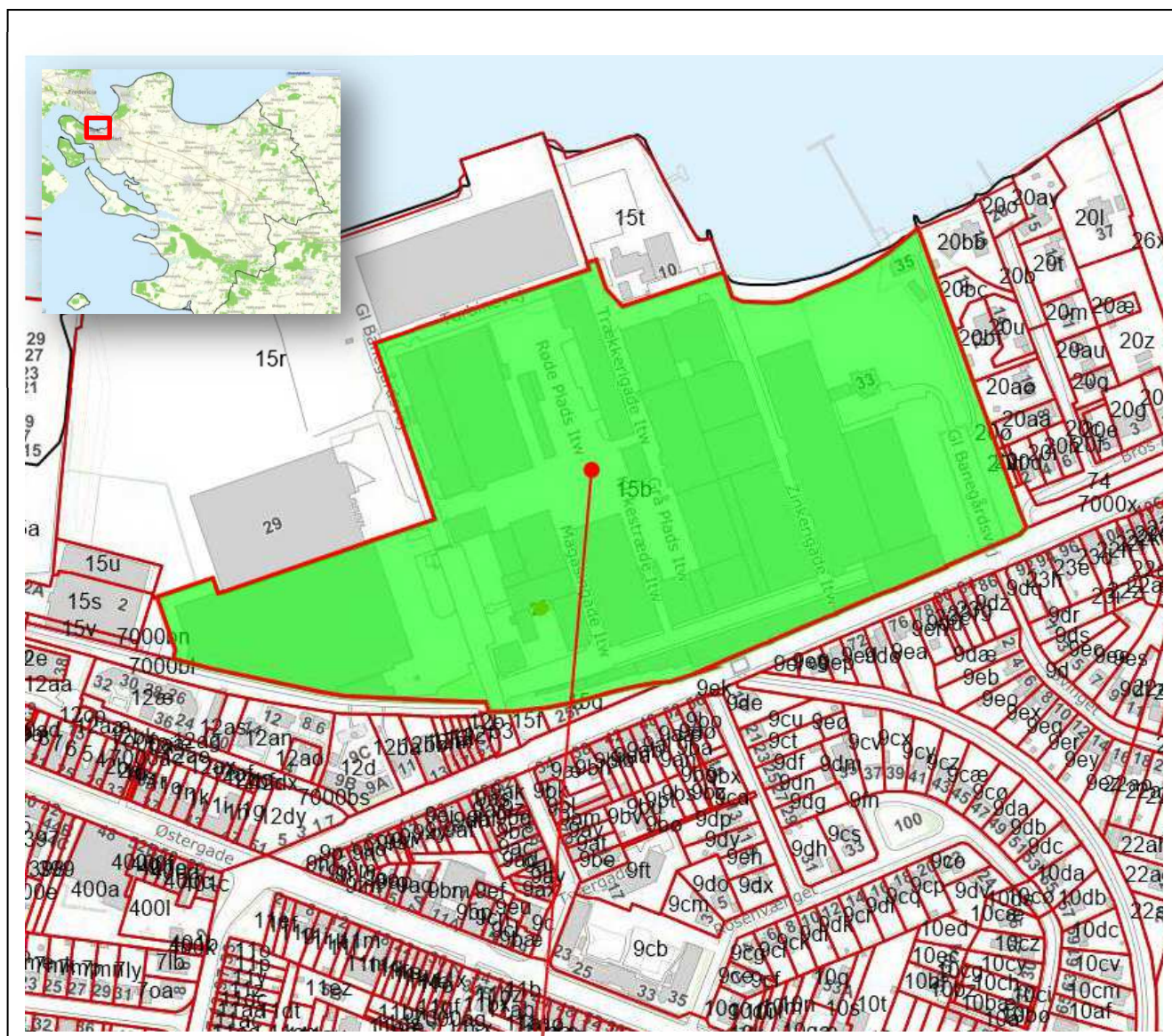
Virksomheden vil ved klagefristens udløb blive orienteret om eventuelle klager som er modtaget.

⁶ Se Miljøbeskyttelseslovens § 98 - 100

CIVILT SØGSMÅL

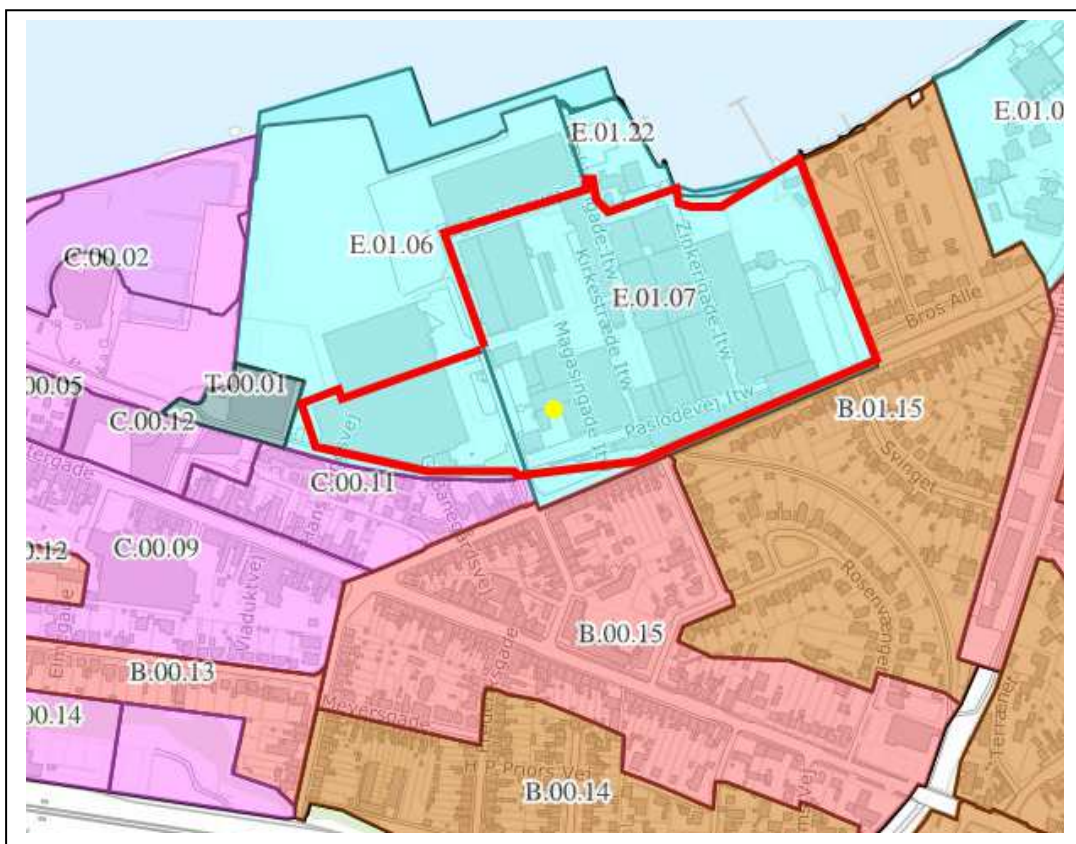
Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

Bilag 1 Beliggenhed



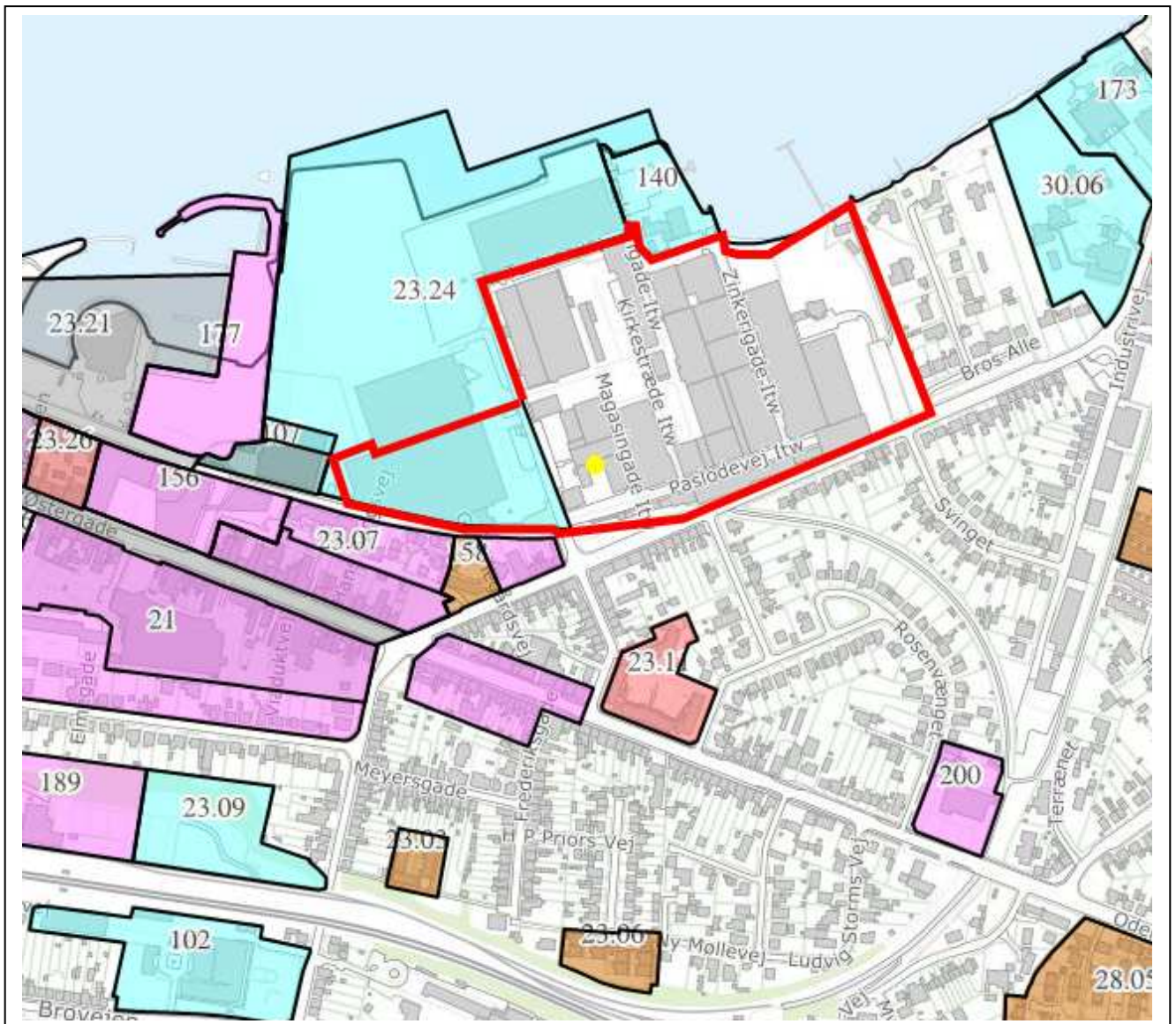
Fuel-Filling anlægget placeres ca. her på virksomheden.

Bilag 2 Planmæssige forhold



SIGNATURFORKLARING

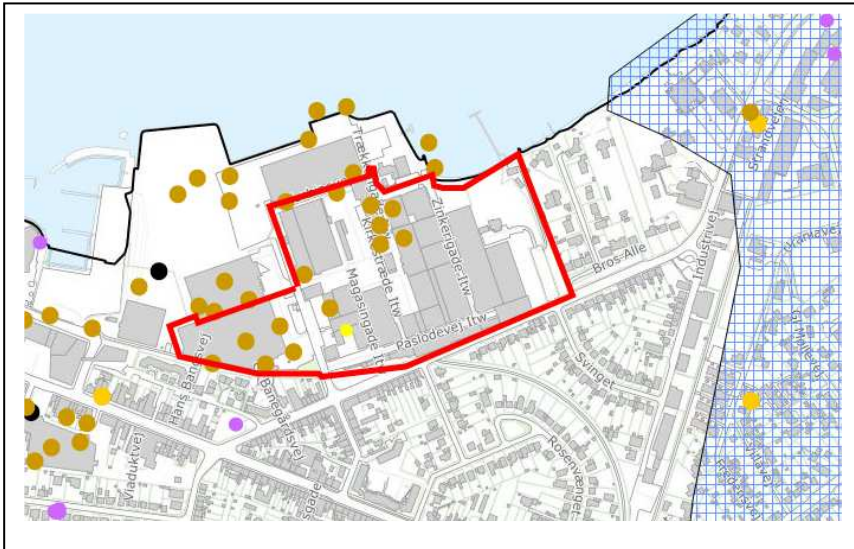
KOMMUNEPLANRAMME - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde og butikker
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet



SIGNATURFORKLARING

LOKALPLAN - VEDTAGET	
	Boligområde
	Blandet bolig og erhverv
	Erhvervsområde
	Centerområde og butikker
	Rekreation / fritidsformål
	Sommerhusområde
	Offentlige formål
	Tekniske anlæg
	Landområde
	Andet

Bilag 3 Grundvand



SIGNATURFORKLARING

Boringer		Følsomme indvindingsområder	
	Vandboring		Nitratfølsomme indvindingsområde
	Geoteknisk boring		
	Miljøboring		
	Råstof boring		
	Anden boring		Område med særlige drikkevandsinteresser
	Sløjfet boring		
	Ukendt formål/anvendelse		

Bilag 4 Beskyttet natur

RØJLE KLINT OG KASMOSE SKOV

Nærmeste terrestriske Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 111 Røjle Klint og Kasmose Skov, som ligger 6 km nord for virksomheden. Området er også et udpeget habitat-område (H95).

Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Rigkær (7230), Kildevæld (7220), Surt Overdrev (6230), Kalkoverdrev (6210), Strandvold med flerårige (1220), Elle- og askeskov (91E0) og Bøg på muld (9130). I området danner følgende arter desuden udpegningsgrundlaget: Stor Vandsalamander.

LILLEBÆLT

Nærmeste marine Natura 2000-område er Natura 2000-område nr. 112 Lillebælt, som ligger 3 km syd for virksomheden. Området er også et udpeget habitatområde (H92).

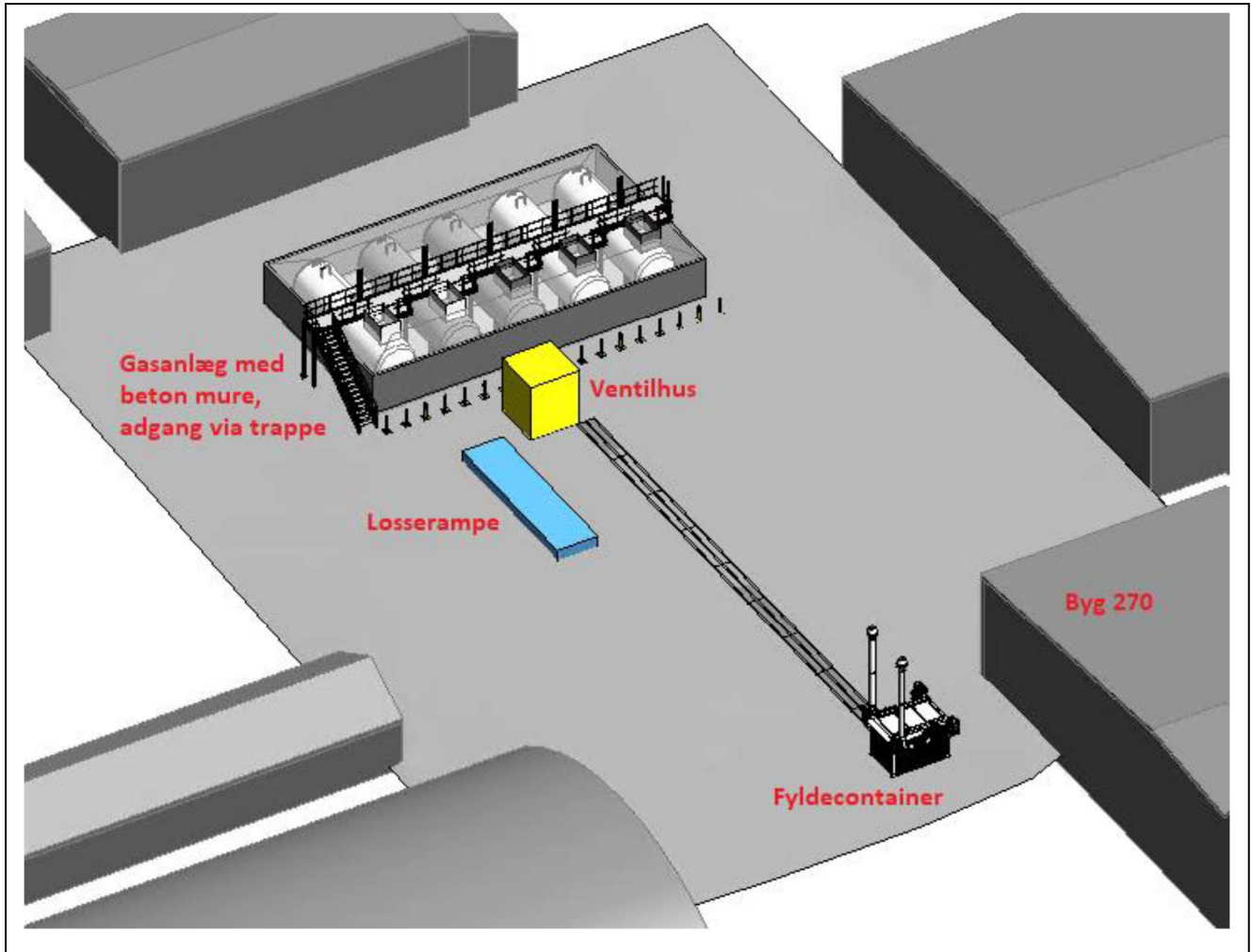
Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Sandbanke (1110), Vandflade (1140), Lagune (1150), Bugt (1160), Rev (1170), Strandvold med enårige og flerårige (1210 og 1220), Kystklint/klippe (1230), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Kransnålalge-sø (3140), Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Kalkoverdrev (6210), Surt Overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410), Urtebræmme (6430), Nedbrudt højmose (7120), Kildevæld (7220), Rigkær (7220), Bøg på mor (9110), Bøg på muld (9130), Ege-blandskov (9160), Skovbevokset tørvemose (91D0) og Elle- og askeskov (91E0).

I området danner følgende arter udpegningsgrundlaget: Skæv vindelsnegl, Sumpvindelsnegl, Stor vandsalamander, Marsvin.

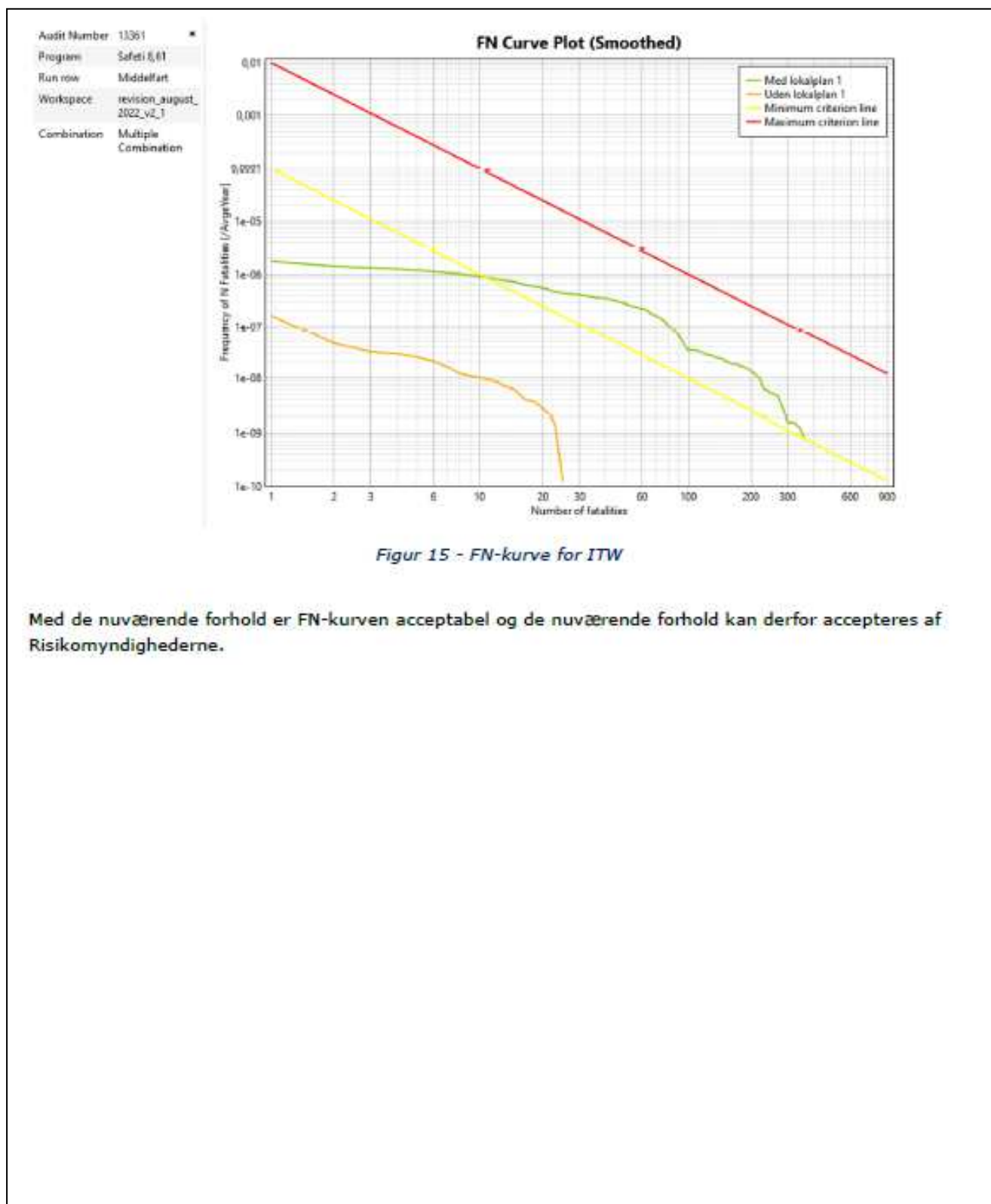
Området er også et udpeget fuglebeskyttelsesområde (47). I området danner følgende fuglearter udpegningsgrundlaget: Rørhøg, Havørn, Engsnarre, Brushane, Plettet rørvagtel, klyde, Havterne, Fjordterne, Dværgterne, Mosehornugle, Sangsvane, Bjergand, Hvinand, Toppet skallesluger og Edderfugl.

Bilag 5 Indretning og drift

3D model af anlægget (fra sikkerhedsrapport)

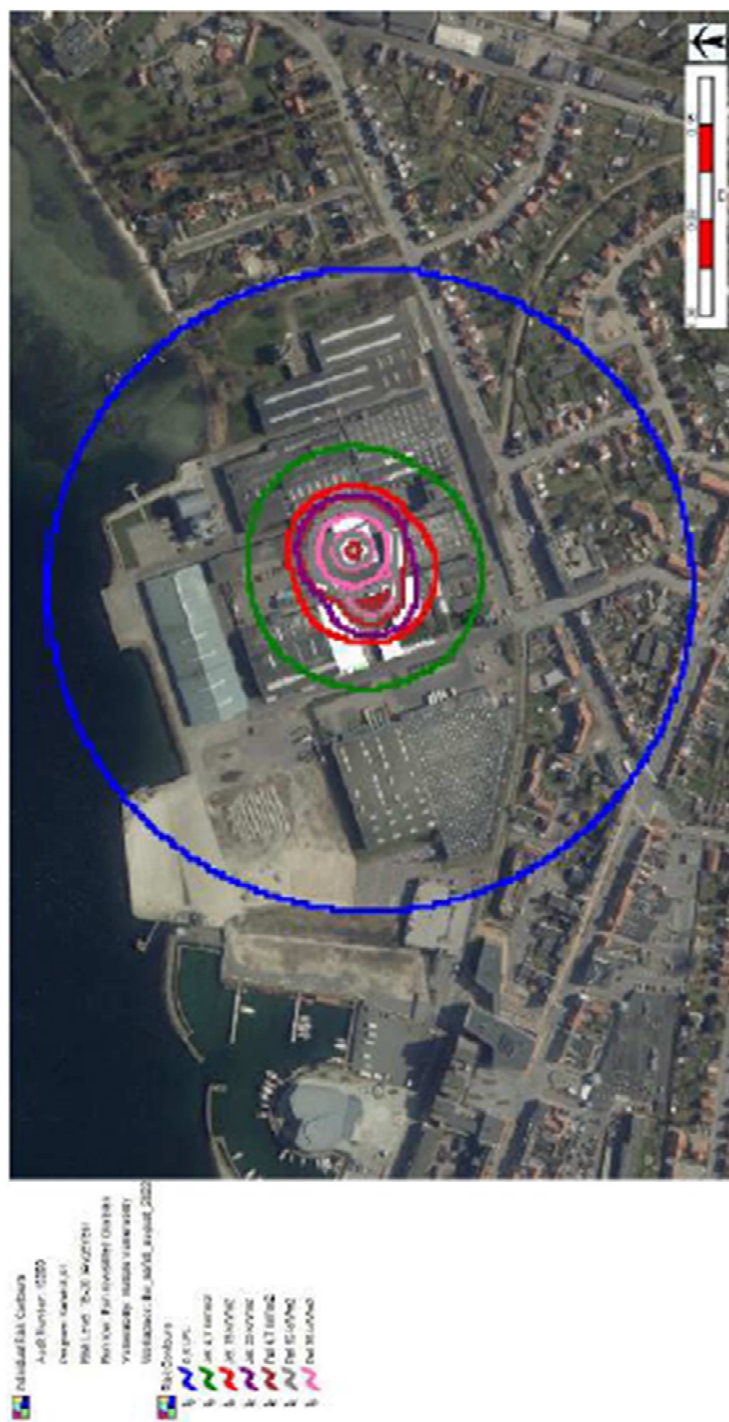


Bilag 6 Samfundsmæssig risiko



Bilag 7 Maksimale konsekvensafstand (planlægningszone)

Den maksimale konsekvensafstand (kaldes også for "planlægningszonen") er angivet for alle udkom i scenarier med en frekvens højere end $>1 \cdot 10^{-9}$ pr. år, i Figur 13 Maksimal konsekvensafstand for scenarier med frekvens højere end $1 \cdot 10^{-9}$ pr. år:



Figur 13 Maksimal konsekvensafstand for scenarier med frekvens højere end $1 \cdot 10^{-9}$ pr. år

Den eneste type udfald, der har en udstrækning ud over ITWs matrikel, er 0,5 LFL. Denne kurve må anses for acceptabel, idet der inden for afgrænsningen ikke befinder sig beredskabsmæssige institutioner.

Bilag 8 Dimensionerende konsekvensafstand (sikkerhedsafstand)

Nedenfor gives den stedbundne risiko for ITW:

-  Individual Risk Contours
 Areal Number: 10000
 Population: 5000
 Risk Level: Multiple Risk Level
 Risk row: 10a reserved blaklar
 Vulnerability: Vulnerability Personnel
 Workshop: Jul, 2018, August, 2018
-  Risk Contours
 1: 10-05 Årigehest
 2: 10-06 Årigehest
 3: 10-07 Årigehest
 4: 10-08 Årigehest
 5: 10-09 Årigehest



Figur 14 - Isorisikokurver for ITW

Risikokurver					
Farve	Grå	Pink	Brun	Rød	Blå
Risiko	$1 \cdot 10^{-5}$ pr. år	$1 \cdot 10^{-6}$ pr. år	$1 \cdot 10^{-7}$ pr. år	$1 \cdot 10^{-8}$ pr. år	$1 \cdot 10^{-9}$ pr. år

Kurverne på hhv. $1 \cdot 10^{-5}$ per pr. år og $1 \cdot 10^{-6}$ per år holdes begge fuldt indenfor virksomhedens matrikelgrænse og den stedbundne risiko vurderes derfor acceptabel.

Bilag 9 Liste over sagens akter

Dokument	Dato	Sags nr.	Dok nr.
Ansøgning om miljøgodkendelse	15-10-2021	2021-014864	1
Supplerende oplysninger	28-10-2021	2021-014864	2
	03-10-2022	2021-014864	7-8-11
	05-10-2022	2021-014864	13
VVM-screening	14.11.2022	2022-014940	4
Godkendelse i høring hos virksomhed	14.10.2022	2021-014864	14
Godkendelse i høring hos risikomyndigheder	14.10.2022	2021-014864	20
Høringssvar	11.11.2022	2021-013808	119

Bilag 10 Referencer

Miljøbeskyttelsesloven	Lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019 om miljøbeskyttelse.
Godkendelsesbekendtgørelsen og bekendtgørelsen om standardvilkår	Bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed. Bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed om godkendelse af listevirksomhed.
Affaldsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald.
Miljøvurderingsloven	Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
Risikobekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
Olietankbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
Affaldsregulativ	Regulativ for erhvervsaffald i Middelfart Kommune 2018.
Støjvejledninger	Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 6, 1984 om måling af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens orientering nr. 9, 1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
Luftvejledningen	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder.
B-værdivejledning	Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2002 om B-værdier med tilhørende supplement.
Miljøoplysningsbekendtgørelsen	Bekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017 om aktindsigt i miljøoplysninger
Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41	Notat. Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande. Bilag 1 til: Statslig udmelding til vandplanernes retningslinjer 40 og 41 i forhold til Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande.
BAT-dokumenter	Miljøstyrelsens orientering nr. 2, 2006 om referencer til BAT vurdering ved miljøgodkendelser. BAT-eksempler og tjeklister på tværs af brancher, orientering nr. 4, 2014