

AIR LIQUIDE DANMARK A/S
Frejasvej 4
8722 Hedensted

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Bjarke Egelund
D: +4579755645
M: +4524636742
Mail:
Bjarke.Egelund
@hedensted.dk
Sagsnr. 09.02.04-K08-1-22

9.4.2025

Accept af sikkerhedsniveau – vilkårsrevision

For Air Liquide Danmark A/S, Frejasvej 4, 8722 Hedensted. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 41, som en revurdering af vilkår vedrørende dokumentation for sikkerhedsforhold, vedligehold og risikovurderinger i den eksisterende godkendelse med tillæg.

Baggrund

Air Liquide Danmark A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2 punkt D 201 og risikobekendtgørelsens³ § 4 (kolonne 2).

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 5. juli 1990 og ændret med hensyn til støjvilkår den 15. oktober 1991 og 18. november 1991. Reglerne i den dagældende risikobekendtgørelse betød, at der blev stillet vilkår vedrørende sikkerhed og risiko i godkendelsen. Senere ændringer i risikobekendtgørelsen resulterede i en vilkårsrevision meddelt 2. februar 2009, hvor der blev tilføjet enkelte vilkår vedrørende risikodelen. Den oprindelige godkendelses vilkår nummer 11 og 12 vedrørende journalføring og indberetning af risikoforhold er fortsat gældende sammen med afgørelsen af 2. februar 2009. D. 28. april 2017 blev der truffet afgørelse om accept af det ajourførte sikkerhedsdokument uden vilkårsændringer.

Denne afgørelse er en revurdering af den tidligere opnåede accept af virksomhedens sikkerhedsniveau. Risikoafgørelsen indgår som en del af virksomhedens samlede godkendelse.

Ifølge Risikobekendtgørelsen skal sikkerhedsdokumentet ajourføres mindst hvert femte år. Virksomheden indsendte derfor d. 6. november 2022 første udgave af et ajourført sikkerhedsdokument. Dokumentet blev efterfølgende gennemgået af risikomyndighederne og bearbejdet af virksomheden. Det endelige sikkerhedsdokument er modtaget fra virksomheden den 26. august 2024.

Sammendrag

Air Liquide Danmark A/S, Frejasvej 4, 8722 Hedensted har i 2022 indsendt første udgave af et ajourført sikkerhedsdokument. Efter myndighedernes kommentering har virksomheden efterfølgende tilrettet dokumentet og justeret enkelte praksisser undervejs. Den endelige udgave, som hermed godkendes, blev indsendt i 2024.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

³ Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Begrundelse

Hedensted Kommune anerkender, at Air Liquide Danmark A/S, med det udarbejdede sikkerhedsdokument, har klarlagt risikoen for større uheld. Desuden er det godtgjort, at der findes et system med tilstrækkelige foranstaltninger til at styre og minimere denne risiko.

Hedensted Kommune vurderer, at Air Liquide Danmark A/S har opbygget et ledelsessystem, der gør, at betingelserne for løbende at vedligeholde og forbedre virksomhedens sikkerhedsniveau er til stede.

Ved gennemgang af sikkerhedsdokumentet er det således Hedensted Kommunes opfattelse, at alle relevante risici er beskrevet og vurderet for de enkelte procesområder.

Den væsentligste ændring, der er sket på virksomheden siden sidste ajourføring, er opstilling af de to lagertanke til argon og kuldioxid. Som anført i grundlaget for godkendelsen er tankenes indhold ikke risikostoffer og produkterne indgår ikke i produktionen på stedet. Der er heller ikke foretaget andre ændringer af virksomhedens drift og indretning, der giver anledning til at stille nye vilkår.

Det er Hedensted Kommunes samlede vurdering, at risikoen for, at uheld på virksomheden udvikler sig, så det medfører alvorlig fare for personer uden for virksomheden, er på et niveau, som Kommunen kan acceptere.

Afgørelse

Denne afgørelse er en revurdering af Hedensted Kommunes tidligere accept af sikkerhedsniveauet hos Air Liquide Danmark A/S af 28. april 2017. Denne revurdering ophæver den tidligere accept.

Afgørelsen meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41 og er dermed ikke omfattet af retsbeskyttelse.

Hedensted Kommune meddeler hermed accept af sikkerhedsniveauet for Air Liquide Danmark A/S, Frejasvej 4, 8722 Hedensted, på baggrund af det ajourførte sikkerhedsdokument af 26. august 2024, uden yderligere vilkår.

Klagevejledning

Afgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

Øvrige bemærkninger

Virksomheden har i henhold til risikobekendtgørelsen pligt til straks at rapportere større uheld til miljømyndigheden.

Hvis kommunen inden næste revision af sikkerhedsdokumentet finder anledning til at revurdere godkendelsen, vil I få skriftlig besked om, hvilke vilkår eller øvrige forhold det drejer sig om, og eventuelt blive bedt om at indsende relevante oplysninger.

De øvrige risikomyndigheder er Beredskabsstyrelsen, Sydøstjyllands Brandvæsen, Sydøstjyllands Politi og Arbejdstilsynet.

Med venlig hilsen
Bjarke Egelund
Biolog

Grundlaget for godkendelsen

Lovgrundlag

- Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen)
- Miljø og Ligestillingsministeriets risikohåndbog ([Risikohåndbogen](#))

Revurdering

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 41 stk. 1, jf. § 41b i Miljøbeskyttelsesloven og er et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 5. juli 1990 med tillæg.

Air Liquide Danmark A/S er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 pkt. D 201. Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening.

Air Liquide Danmark A/S er desuden omfattet af risikobekendtgørelsens § 4 nr. 3 a, som kolonne 2 virksomhed.

Jf. § 10 i Risikobekendtgørelsen skal sikkerhedsdokumentet ajourføres mindst hver 5 år.

Retsbeskyttelse

Afgørelsen er ikke omfattet af retsbeskyttelse, da den er meddelt som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Tilsyn med virksomheden

Hedensted Kommune er godkendende og tilsynsførende miljømyndighed. Tilsyn efter risikobekendtgørelsen gennemføres som et samarbejde mellem Sydøstjyllands Politi, Sydøstjyllands Brandvæsen, Arbejdstilsynet, Beredskabsstyrelsen og Hedensted Kommune.

Sagsakter

- Ajourført sikkerhedsdokument og beredskabsplan af 26. august 2024
- Indsatsplan og gribekort indsendt 13. juli 2023
- Bilag til sikkerhedsdokumentet indsendt 6. november 2022

Tidligere risikoaccept

- Risikoaccept af 28. april 2017

Øvrige miljøgodkendelser og tillæg

- Miljøgodkendelse af 5. juli 1990
- Tillæg vedrørende støjvilkår af 15. oktober 1991 og 18. november 1991
- Vilkårsrevision af 2. februar 2009

Ansøger og ejerforhold

Virksomhedens navn: Air Liquide Danmark A/S
CVR-nummer: 15036117
P-nummer: 1003060550
Listepunkt: D 201
Matrikel nr.: 3bk
Ejerlav: Hedensted By, Hedensted
Adresse: Frejasvej 4, 8722 Hedensted
Virksomhedens ejer: Air Liquide Denmark A/S, Uraniavej 6, 8700 Horsens
Kontaktperson: Kristian Berg Overbeck, mobil 23403980
Mail: kristian.bergoverbeck@airliquide.com

Virksomhedens beliggenhed

Air Liquide A/S ligger i et erhvervsområde omfattet af kommuneplan 5.E.27 - Ved Odinsvej. Området er udlagt til lettere industri og håndværk. Området er desuden omfattet af lokalplan nr. 70, der betegnes som blandet bolig og erhverv. Virksomheden ligger i delområde D, der er udlagt til lettere og svær industri med mulighed for besporing.

Afstanden til nærmeste private beboelse er ca. 300 meter mod øst. Nærmeste boligområde med tæt-lav bebyggelse er omfattet af samme lokalplan og findes ca. 500 m NØ for adressen.

På nabogrunden nord for Air Liquide A/S ligger en brødfabrik. På de to nabogrunde mod syd ligger to skrotvirksomheder/produktthandlere. Nabogrunden mod øst – Frejasvej 2 – anvendes også af Air Liquide til fyldning af flasker og distribution. Området mod vest er pt. Landzone, men bliver ændret til erhvervsområde i byzone. I planlægningsfasen er der taget højde for Air Liquidens beliggenhed.

Det nærmeste område under § 3 naturbeskyttelse er en sø beliggende ca. 200 m mod sydøst, som samtidig er fungerende regnvandsbassin for Frejasvej.

Virksomheden er beliggende inden for udbredelsesområdet for Bilag IV-arterne Strandtudse, Stor Vandsalamander, Sydflagermus, Markfirben, Spidssnudet Frø og Odder. Bortset fra de nævnte søer i nærområdet er der ikke umiddelbart oplagte levesteder for de nævnte arter ved, eller i nærheden af, Frejasvej 4.

Nærmeste habitatområde/NATURA2000-område er Skove langs nordsiden af Vejle Fjord som er beliggende ca. 4 km mod syd.

Virksomheden ligger i område med drikkevandsinteresser, OD-område, men uden for indvindingsopland. Nærmeste indvindingsopland begynder ca. 440 meter mod vest, og nærmeste indvindingsboringer er beliggende ca. 1,6 km mod vest og tilhører Lysholt Vandværk.

Hedensted kommune vurderer at virksomhedens aktiviteter hverken direkte, indirekte eller ved kumulative forhold kan påvirke de nærliggende naturområder væsentligt. Det forventes heller ikke at virksomhedens aktiviteter vil påvirke de nævnte arters fødegrundlag eller levesteder negativt.

Grundlag for vurdering af risikoforhold

Air Liquide fremstiller og oplagrer ilt og kvælstof. Der oplagres maksimalt 731 ton flydende, dybkølet ilt og 0,4 ton fyldende og gasformig ammoniak (i kølesystemet). Det er oplaget af ilt der er afgørende for at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Siden sidste ajourføring har virksomheden opstillet to lagertanke med hhv. argon og kul-dioxid på den vestlige del af grunden. Der er udelukkende tale om oplag som led i distributionen af de nævnte stoffer, der ikke indgår i produktionen på stedet. Der er ikke foretaget andre ændringer i virksomhedens drift og indretning der giver anledning til at stille nye vilkår.

Sikkerhedsdokumentet indeholder beskrivelser af alle virksomhedens sikkerheds- og risikoforhold og dertil hørende procedurer, herunder:

- Ledelsessystem med henblik på forebyggelse af større uheld
- Uddannelse og træning
- Beskrivelse af virksomhedens omgivelser
- Beskrivelse af virksomheden og risikostofferne samt procedurer for reparation og vedligehold
- Identifikation og analyse af uheldsrisici og deres forebyggelse
- Beredskabsmæssige foranstaltninger for at begrænse følgerne af et uheld

For de stoffer, der er omfattet af risikobekendtgørelsen, er der lavet en kortlægning af risici. Kortlægningen indeholder en vurdering af sandsynlighed og konsekvens for de enkelte hændelser og en beskrivelse af, hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der er etableret for at undgå/minimere konsekvenserne af hændelsen.

De væsentligste uheldsscenarier er henholdsvis

- Udslip af flydende ilt ved tankbrud
- Større udslip af flydende ilt under fyldning
- Eksplosion

Et uheld der forårsager en forøgelse af iltprocenten fra atmosfærens 21 % til over 25 % fordobler forbrændingshastigheden, i tilfælde af brand. Personer der udsættes for en ilt-koncentration på 75% kan opleve svimmelhed, kvalme, vejrtrækningsproblemer og kramper. I forhold til udvikling af ulykker er det vurderet at der ikke er større forskel mellem ilt-koncentrationer i luften på 25% og over 75%. Uheldsscenarier er derfor sammenskrevet til alt over 25%.

Den beregnede stedbundne risiko er visualiseret med Iso-risikokurver i sikkerhedsdokumentet, hvor kurven for 10^{-6} pr. år delvist strækker sig ind over nabovirksomhederne. FN-kurven er ikke vist i dokumentet, men det præciseres at kurven ligger i det acceptable område.

Konsekvenser af et større uheld er primært skader på mennesker, materiel og bygninger, mens den miljømæssige skadevirkning vurderes at være beskeden.

Eventuelle uheld kan i værste fald forårsage dødsfald udenfor virksomhedens område.

Hedensted Kommunes vurdering

Risikomyndighederne har, i samarbejde, gennemgået sikkerhedsdokumentet og sikkerhedsniveauet på Air Liquide Danmark A/S, Frejasvej 4, 8722 Hedensted. Det vurderes, at de i dokumentet beskrevne forhold lever op til risikobekendtgørelsens krav til omfang og indhold. Desuden vurderes det, at de opstillede uheldsscenarier og beregnede konsekvensafstande er retvisende, og at virksomheden har implementeret passende sikkerhedsforanstaltninger.

Hedensted Kommune vurderer at risikoen for at uheld på virksomheden giver anledning til alvorlig fare for personer uden for virksomheden og/eller miljøet er på et niveau som kommunen kan acceptere.

Kopi sendt til

Air Liquide Danmark A/S, CVR 15036117

Beredskabsstyrelsen: Jonas Richard Foelsby – brs-ktp-bfo@brs.dk

Arbejdstilsynet: Kasper Hvidegaard Søby – kaht@at.dk

Sydøstjyllands Brandvæsen: Lars Bønding - berlb@sojbv.dk

Sydøstjyllands Politi: Ken Fenger - sojyl-plan@politi.dk