



AAK Denmark A/S
Slipvej 4
8000 Aarhus C

*Kun sendt digitalt til CVR 15672099
Med cc. til marian.kjaergaard@aak.com*

Virksomheder
J.nr. 2020 - 3859
Ref. Johje/Maeni/Bjknu
Den 29. april 2024

Ajourført sikkerhedsdokument for AAK Denmark tages til efterretning

I henhold til § 10, stk. 1, i risikobekendtgørelsen¹ skal risikovirksomheder fremsende ajourført sikkerhedsdokument, når forholdene begrunder det, dog mindst hvert 5. år. AAK Denmark A/S har den 01-09-2020 fremsendt ajourført sikkerhedsdokument til risikomyndighederne.

Ajourføringen er behandlet på en række møder med deltagelse af AAK Denmark og risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Østjyllands Brandvæsen, Østjyllands Politi, Beredskabsstyrelsen og Miljøstyrelsen).

Risikomyndighederne har gennemgået den seneste udgave af den ajourførte sikkerhedsdokument fremsendt den 20-09-2022, version 6.7 og kontrolleret, at indholdet stadig er dækkende. Det er denne udgave, der danner grundlaget for nærværende accept.

Miljøstyrelsen finder på den baggrund ikke anledning til at ændre eller supplere vilkårene i den gældende miljøgodkendelse. Det ajourførte sikkerhedsdokument tages således til efterretning.

Afgørelsen meddeles med hjemmel i § 41, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven².

Miljøstyrelsens vurdering

Sikkerhedsdokumentet er opbygget i henhold til risikobekendtgørelsens bilag 3 med et indhold svarende til en kolonne 2 virksomhed.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det fremsendte sikkerhedsdokument af 20-09-202, version 6.7 lever op til kravene i risikobekendtgørelsen.

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af det ajourførte sikkerhedsdokument, at risici for større uheld på AAK Denmark A/S er klarlagt, og at sikkerhedsniveauet på og omkring AAK Denmark A/S er acceptabelt.

./ De beregnede konsekvensafstande og risikozoner fremgår af vedlagte kortbilag.

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

² Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 48 af 12. januar 2024

AAK Denmark A/S har i henhold § 10 i risikobekendtgørelsen fremsendt et ajourført sikkerhedsdokument (5 års revision) til risikomyndighederne.

Miljøstyrelsen har gennemgået de opdaterede beregninger, og kan konstatere, at myndighedernes spørgsmål og bemærkninger er taget til efterretning, og indgår i de opdaterede beregninger.

Vedr. beregninger af konsekvensafstande og stedbunden individuel risiko

Der er foretaget nye beregninger af konsekvensafstande og sandsynligheder, som inddrager effekten af eksisterende og nye barrierer på risikoen ved større uheld med udslip af ammoniak. Barriererne omfatter:

- Eksisterende ammoniakdetektor ved receiveertanken på taget af bygning 222 (SF1&2) som ved koncentrationer større end 500 ppm lukker samtlige afspærringsventiler i anlægget, hvorved udslipsmængden begrænses. Ved detektering af koncentrationer større end 1000 ppm aktiveres herudover et sprinkleranlæg ved receiveertanken, som vurderes at kunne begrænse spredningen af ammoniak.
- Nye ammoniakdetektorer på den vestlige side af rørbroen der vender mod byen ved taget af bygning 222 og 211 (SF1&2). De nye detektorer lukker ligeledes for afspærringsventilerne ved detektion. Disse blev forevist ved risikotilsynet den 9. november 2021.

Herudover er der redegjort for konsekvensafstande for brand- og eksplosionsscenarier. Det konkluderes, at disse ikke har en rækkevidde, der kan have betydning for risikoen for dødsfald uden for virksomhedens område, og det vurderes derfor, at disse scenarier kan udelades ved beregning af den samlede kvantitative risiko.

Sammenfattende tager Miljøstyrelsen til efterretning, at de opdaterede risikoberegninger inddrager ny viden om identifikation af uheldsscenarier på køleanlæg, hvilket giver anledning til flere uheldsscenarier og større konsekvensafstande end beskrevet i det senest accepterede sikkerhedsdokument. Til gengæld vurderer Miljøstyrelsen, at den supplerende beregning af den samlede kvantitative risiko (stedbunden individuel risiko), giver et mere dækkende og retvisende billede af risikoen, da beregningen inddrager eksponeringstiden og opsummerer den samlede risiko fra alle relevante uheld.

Vedr. beregning af samfundsrisiko (FN-kurve)

Samfundsrisikoen er beregnet med udgangspunkt i personophold inden for afstanden til isokurven for 10^{-9} dødsfald per år. Ved beregningerne er der lagt til grund at personer, der opholder sig udendørs, herunder ved events, samt personer i boliger og mindre virksomheder kan blive påvirket af et uheld. For nyere erhvervsbygninger er det lagt til grund, at risikoen for folk inde i bygninger, hvor der i lokalplanen kræves ammoniakfølere, er så ubetydelig, at de ikke tæller med.

Miljøstyrelsen vurderer endvidere, at der ikke er behov for at stille nye vilkår i forbindelse med ajourføringen.

AAK Denmark A/S er i henhold til risikobekendtgørelsens § 7, stk. 2, forpligtet til at gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af sikkerhedsdokumentet, version 6.7, dateret 20-09-2022.

På den baggrund tages det ajourførte sikkerhedsdokument til efterretning.

Miljøstyrelsen skal gøre opmærksom på, at det ikke-tekniske resume af sikkerhedsdokumentet vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. risikobekendtgørelsens § 16 stk. 1 og bilag 3, punkt VI.

Næste regelmæssige ajourføring

AAK Denmark A/S skal senest i 20-09-2027 gennemgå og om nødvendigt foretage næste regelmæssige ajourføring af sikkerhedsdokumentet, jf. risikobekendtgørelsens § 10, stk. 1 og § 10, stk. 5.

Miljøstyrelsen skal opfordre til, at AAK Denmark A/S retter henvendelse i god tid inden ajourføringen påbegyndes med henblik på gensidig forventningsafstemning om indhold og tidsplan med risikomyndighederne.

Klagevejledning

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, 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 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-foedevareklagenaevnet/>).

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 27. maj 2024.

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.

Det er samtidigt annonceret på mst.dk, at Miljøstyrelsen tager det ajourførte sikkerhedsdokument for AAK Denmark til efterretning.

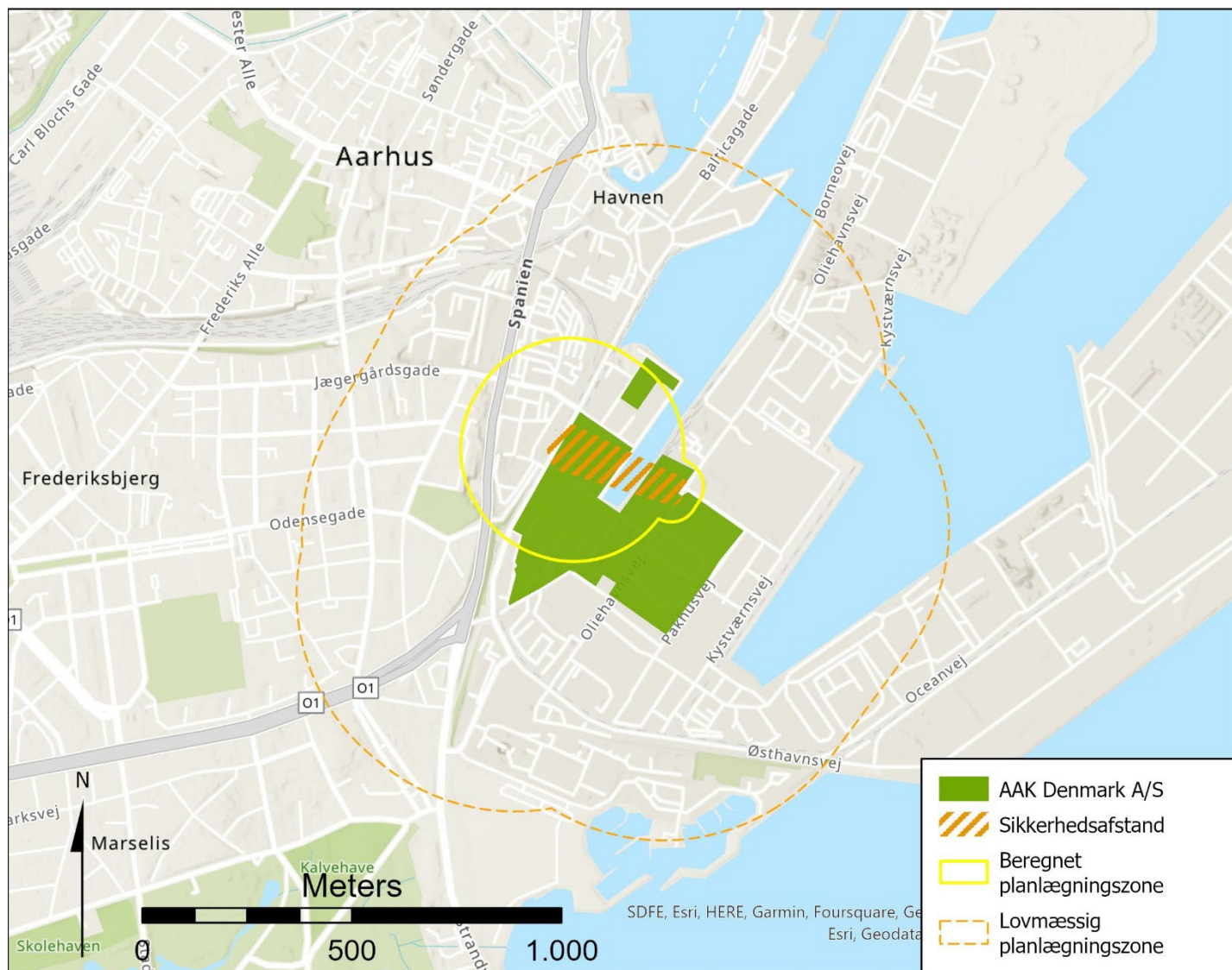
Med venlig hilsen



Jørn H. Jeppesen
Civilingeniør
Tlf. 2547 3006
johje@mst.dk

Kopi til:

Aarhus Kommune, pbm@mtm.aarhus.dk
Arbejdstilsynet, kaahs@at.dk
Østjyllands Brandvæsen, jld@ostbv.dk
Østjyllands Politi, SEH007@politi.dk
Beredskabsstyrelsen, BRS-BJU@brs.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk



BILAG 1

AAK Denmark A/S
Slipvej 4
8000 Aarhus C



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Udgangspunktet for myndighedernes accept af den risiko en risikovirksomhed udgør for omgivelserne er, at risikoen for dødsfald som følge af et uheld på virksomheden ikke må være større end den risiko, som følger af andre naturlige eller selvvalgte aktiviteter, som fx ved sygdom, brand eller færdsel i trafikken. For at sikre, at risikopåvirkningen i omgivelserne ikke fremover øges i forhold til grundlaget for myndighedernes accept, fastlægges nedenstående risikozoner, som ikke må øges fx ved udvidelser eller ændringer på virksomheden uden, at der er foretaget fornyet myndighedsbehandling.

Sikkerhedsafstand (Orange skraveret område):

Sikkerhedsafstanden afgrænser et område, hvor der som udgangspunkt ikke må være følsom arealanvendelse i form af boligområder, institutioner eller hoteller med overnatning eller steder, hvor der jævnligt opholder sig mange mennesker. Sikkerhedsafstanden er afgrænset på baggrund af iso-kurven for stedbunden individuel risiko på 10^{-6} dødsfald pr år.

Område med beregnet planlægningsmæssig betydning (Gul hel linje):

Denne zone afspejler det område, hvor ændret arealanvendelse der øger befolkningstallet, f.eks. ved planlægning for nye boliger el. lignende, kan have betydning for den samfundsmæssige risiko. Denne zone er afgrænset på baggrund af iso-kurven for stedbunden individuel risiko på 10^{-9} dødsfald pr år.

Generel planlægningszone – Lovmæssig planlægningszone (Orange stiplede linje):

Denne zone omfatter de arealer, der ligger nærmere end 500 m fra virksomheden. Her har den lokale kommune forpligtelse til at tage hensyn til risikoen for større uheld i sin kommune- eller lokalplanlægning, jf. Bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder, BEK nr. 371 af 21. april 2016.