

VI. Ikke-teknisk resumé

1) Virksomhedens identifikation

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Virksomhedens navn: | Danish Crown Herning |
| Adresse: | Danmarksgade 22, 7400 Herning |
| Telefonnummer: | 89 19 19 90 |
| CVR- nummer: | 21-64-39-39 |
| P- nummer: | 1.016.459.085 |

2) Risikovirksomhed

I forhold til Risikobekendtgørelsen er det virksomhedens køleanlæg, der anvender ammoniak som kølemedie, der har betydning. Der er i den danske Risikobekendtgørelsen en reduceret tærskelmængde for bl.a. ammoniakoplæg, gældende for virksomheder, der ligger nærmere end 200 meter fra særlig følsom arealanvendelse.

Køleanlægget i Danish Crown Herning består af 2 anlæg (hovedanlæg og frostanlæg), som indeholder henholdsvis 25 ton og 2,1 ton ammoniak, i alt 27,1 ton. Da mængden af ammoniak i hovedanlægget overstiger 5 tons, og idet anlægget befinder sig indenfor 200 meter fra de omkringliggende boligområder (se kort over 200 meter zone i appendiks A), hvor der er mere end 150 bosatte personer, er anlægget underlagt reglerne for en kolonne 2 virksomhed iht. risikobekendtgørelsen med krav om udarbejdelse af et sikkerhedsdokument, der skal indsendes til miljømyndigheden. I april 2007 er virksomheden anmeldt til kommunalbestyrelsen som en risikovirksomhed, og der er den 23. juni 2014 meddelt afgørelse vedr. sikkerhedsniveau fra Miljøstyrelsen på grundlag af sikkerhedsdokument af 22. februar 2012.

3) Aktiviteter på virksomheden

Hovedaktiviteterne på Danish Crown Herning kan beskrives som følgende:

- Modtagelse af levende svin
- Opstaldning af levende svin
- Slagtning af svin
- Køling af svinekroppe og forskellige udtagne organer
- Opbevaring i udligningskølerum
- Opskæring
- Udbening
- Pakning
- Udlæsning
- Detail produktion og pakning (Tulip)
- Tarmrenseri og tilhørende aktiviteter

I forhold til Risikobekendtgørelsen er det virksomhedens 2 køleanlæg, der anvender ammoniak som kølemedie, der har betydning. Aktiviteterne omkring ammoniakanlæggene er hovedsagelig drift, service og vedligehold til dels med assistance fra eksterne firmaer.

4) Farlige stoffer på virksomheden

Mængden af ammoniak i kølesystemet på Danish Crown Herning er 27,1 tons – angivet som driftsfyldningen.

Ammoniak gas er lettere end luft og kan gøres flydende under tryk. Ved frigivelse fra oplag under tryk vil ammoniakken nedkøles kraftigt, pga. fordampningsvarmen, og kan derfor give anledning til kulde-forbrændinger.

Vandfri ammoniak er giftigt, og ophold i koncentrerede dampe kan være dødelig. Ren ammoniak (på gasform) er normalt ikke brændbar i koncentrationer i atmosfærisk luft under 15 % (vol.), mens der ved koncentrationer mellem 15 % og 28 % (vol.) er risiko for brand eller eksplosion ved antændelse af gassen. Er gassen kontamineret, med f.eks. smøreolie fra et kompressorsystem, kan brand- og eksplosionsgrænsen sænkes betydeligt, ved forsøg helt ned til 8 % (vol.). Ammoniak har en antændelsestemperatur på 651 °C. Ved brand vil der dannes meget giftige nitrøse gasser, som dog vil stige op i atmosfæren.

Ammoniak er meget giftig for vandlevende organismer.