



Punkt 10.

Orientering om status på Tulip / Karolinelund

2017-021419

Miljø- og Energiforvaltningen fremsender til Miljø- og Energiudvalgets orientering en oversigt over status på risikostyring i tilknytning til Tulip v/Karolinelund.

Beslutning:

Til orientering.

Jan Nymark Thaysen var fraværende.



Sagsbeskrivelse

Baggrund og lovgrundlag

Tulip Food Company Aalborg (Tulip) er en risikovirksomhed, da de har ammoniakkelemlæg med mindst 5 tons ammoniak inden for 200 m af risikofølsom arealanvendelse. Som miljømyndighed har Aalborg Kommune, Miljø meddelt sikkerhedsgodkendelse den 31. oktober 2014 i samarbejde med de andre risikomyndigheder – Nordjyllands Beredskab og Nordjyllands Politi. Godkendelsen omfatter sikkerhedsvilkår med hjemmel i Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

I sikkerhedsafgørelsen er fastlagt en sikkerhedsafstand og en maksimal konsekvensafstand (for dødsfald) inden for hvilken, det skal sikres, at samfundsrisikoen ikke øges. En forudsætning for fortsat drift af virksomheden er således, at samfundsrisikoen ikke øges. Dette indebærer bl.a., at antallet af personer og deres aktiviteter inden for den maksimale afstand ikke ændres på en måde, som indebærer en forøget risiko.

By- og Landskabsforvaltningen skal som planmyndighed sikre, at risikoen for større uheld ved nye planer ikke forøges, jf. Erhvervs- og vækstministeriets bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder.

Administrationspraksis for risikostyring

Der er oprettet en tværgående koordineringsgruppe mellem Miljø- og Energiforvaltningen og By- og Landskabsforvaltningen, som har til formål at styre udviklingen af aktiviteterne rundt om Tulip, så samfundsrisikoen ikke øges i forhold til det niveau, som er godkendt af byrådet i 2014 ved meddelelse af miljøgodkendelse til virksomheden. Administrationspraksis for risikostyringen er beskrevet i et kommissorium og omfatter en logbog til styring af aktiviteter. Der er indgået rammeaftale med Rambøll om udførelse af samfundsrisikoberegninger ved ændringer, som Aalborg Kommune ønsker f.eks. i Karolinelund og Østre Anlæg, for løbende at kunne dokumentere og sikre, at risikoen ikke øges.

Metode til samfundsrisikoberegning

Ændringer inden for maksimal konsekvensafstand fra Tulip kan kun ske til en mere følsom anvendelse eller til en større befolkningstæthed, hvis en konkret samfundsrisikoberegning godtgør, at risikoen ikke øges i forhold til niveauet fra 2014, som er godkendt af byrådet. Samfundsrisiko udtrykker sammenhængen mellem sandsynligheden for uheld og konsekvenser i form af antal dødsfald.

I beregninger indgår konkrete befolkningsdata – herunder trafik, P-pladser, beboelse, institutioner, erhverv og rekreative aktiviteter. I beregningerne indgår de enkelte aktiviteter med tidsrum for såvel udendørs som indendørs ophold, antal personer og placering i forhold til Tulip.

Resultat af samfundsrisikoberegning

Resultatet af den seneste samfundsrisikoberegning af 9. juni 2017, viser, at niveauet kun lige netop overholder det godkendte niveau fra 2014. Det betyder, at der kun er yderst begrænset spillerum til at foretage aktiviteter, der øger befolkningstætheden og aktiviteterne rundt om Tulip. Nye aktiviteter kan evt. muliggøres ved at lade nogle af de eksisterende udgå.

For at skabe rum til DGI-Landsstævne med aktiviteter i Karolinelund og Østre anlæg har det været nødvendigt at få udført en særlig samfundsrisikoberegning for 2017. Det betyder, at aktiviteter, der ikke er ansøgt, ikke vil kunne imødekommes. Ligeledes vil aktiviteter, som ikke er igangsat endnu, først indgå i beregningen fra det tidspunkt, de er gennemført, f.eks. børnehaven i Karolinelund (tages først i brug pr. 1. september 2017) og ibrugtagning af Sømandshjemmets udvidelse (først efter 1. januar 2018).

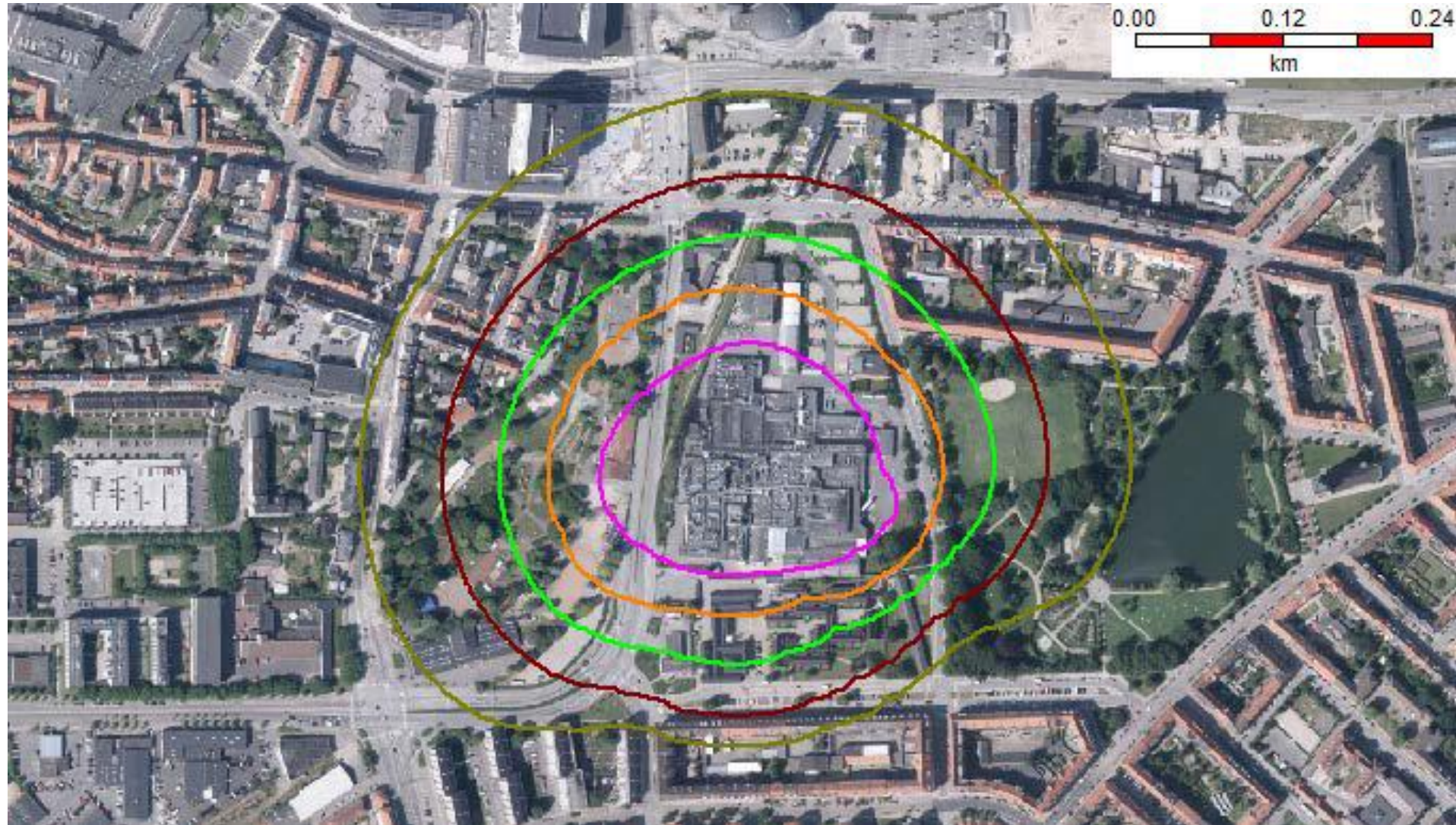
Risikoniveau for Tulip fremover

Ved 5- årsrevision af Tulips sikkerhedsdokument i 2019 skal Tulip redegøre for plan for overgang til ny kølenorm, hvilket forventes at betyde nedsættelse af risikoen. Miljø- og Energiforvaltningen forventer på basis af Tulips redegørelse at fastsætte vilkår om en tidsplan for Tulips overgang til ny kølenorm.

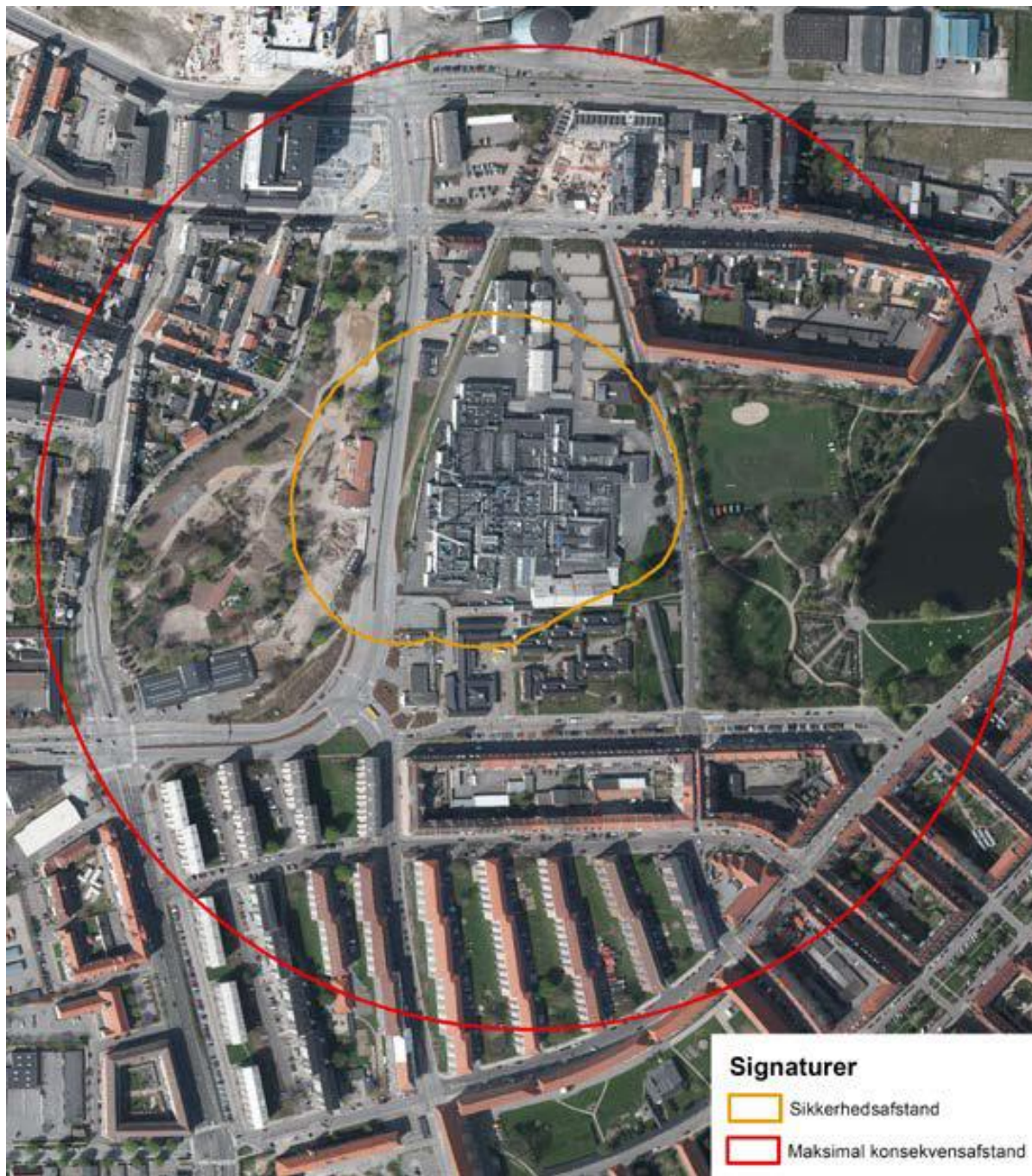


Bilag:

Status på risikostyring - Tulip



Genskabt beregning af stedbunden risiko fra Tulip Aalborg med angivelse af sandsynlighed for dødsfald på henholdsvis 10^{-5} (), 10^{-6} (), 10^{-7} (), 10^{-8} () og 10^{-9} pr. år (), ved spredning af ammoniak efter et udslip fra køleanlægget.



Luftplot med angivelse af sikkerhedsafstand (modsvarende risikoniveau for stedbunden risiko på 10-6 per år) samt planlægningszonen, maksimal konsekvensafstand (beregnet til 380 m fra køleanlægget), ref. /11/.