

Notat

Planlægningsmæssige konsekvenser ved installation af varmepumpe med mindst 5 tons ammoniak

Miljø og Teknik

Frederikshøj 4 A
5700 Svendborg

Baggrund

Det er planmyndighedens vurdering, at de specifikke aktiviteter på den konkrete motocrossbane på Bodøvej skal betragtes som særligt risikofølsom arealanvendelse (arealfølsom anvendelse) i forhold til risiciene ved ammoniak og klor. Det hænger nøje sammen med, at disse to stoffer er gasarter, som ved atmosfærisk tryk spredes hurtigt og langt med vinden. I denne sammenhæng er det ikke afgørende væsentligt, om anlægget er konstrueret på en måde, så der teoretisk blot kan ske udslip af mindre mængder. Det skyldes, at ammoniak også spredes ved fx uheld ved påfyldning, brand eller eksplosion i anlægget.

Morten Refskou

morten.refskou@svendborg.dk

13. september 2019

Afdeling: Plan og Udviklingsafdelingen
Ref.

Selv om motocross eller anden rekreativ aktivitet ikke specifikt er nævnt i risikobekendtgørelsen er den konkrete vurdering af aktiviteterne på Bodøvej, at der er tale om arealfølsom anvendelse. Det beror på miljøgodkendelsen, som giver mulighed for seks årlige stævner med sommetider mere end 1.200 personer samlet (kørere, officials, tilskuere mv.) på et anlæg, uden lette evakueringsforhold, uden mulighed for at høre evt. varslings fra et uheld og uden mulighed for at fortrække indendørs i ly for evt. udslip. Dette underbygges af udtalelsen fra Beredskab Fyns myndighedsschef, som vurderer, at der er tale om arealfølsom anvendelse.

Enkeltboliger inden for en 200 meters radius fra et anlæg med mere end 5 tons ammoniak vil ikke udløse klassificering som risikovirksomhed jf. særreglen for ammoniak og klor i risikobekendtgørelsen. Det er alene et sammenhængende boligområde, som vil udløse særreglen. Derfor vil de to boliger nordvest og vest for det ansøgte projekt ikke udløse særreglen. Der er ikke boliger i det øvrige område, men enkelte boliger i industriområdet ville heller ikke være omfattet af særreglen.

Konsekvenser for planlægning:

En sydligere placering af den påtænkte installation vil øge afstanden til den arealfølsomme anvendelse på mere end 200 meter. Dermed kan Svendborg Fjernvarme uden yderligere problemer anlægge, installere og anvende en varmepumpe med ammoniak i størrelsesordenen <50 tons.



En sådan løsning vil indebære, at en mindre del af kommunens erhvervsareal (hyppigt omtalt som 'cigaren') langs motorvejen bliver påvirket, så det fremover ikke vil kunne rumme arealfølsom anvendelse. I samme scenarium vil en

mindre strækning af Odensevej være berørt af en 200 meter zone. Jeg har ringet og skrevet til Beredskab Fyns myndighedschef Mikael Enevold Pedersen for at høre om den beredskabsfaglige risikovurdering af den strækning på Odensevej, som er omfattet af en 200 meter zone fra en evt. alternativ placering på Svendborg Fjernvarmes grund. Han er ikke vendt tilbage.

Såfremt Svendborg Fjernvarme betragtes som en risikovirksomhed skal al planlægningen indenfor en radius på 500 meter ske i samarbejde med og efter godkendelse fra risikomyndighederne (Beredskab og Politi).