



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-01566
Ref. bebha/gukha
Den 4. marts 2015

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for renserum i bygning G

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 22. januar 2015 modtaget ansøgning fra Haldor Topsøe A/S om etablering af renserum med nyt afkast i bygning G. Supplerende oplysninger er modtaget 6. og 18. februar 2015.

Afgørelse

Miljøstyrelsen Virksomheder vurderer, at etablering af renserum for tabletmaskiner med nyt afkast og ny indblæsning af frisk luft i bygning G ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Etablering af renserum for tabletmaskiner med nyt afkast og ny indblæsning af frisk luft i bygning G er herefter omfattet af bestemmelserne i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Oplysninger i sagen

I bygning G etableres et nyt renserum for eksisterende rensning af tabletmaskiner fra afdeling F, G og K2. I renserummet etableres et nyt ventilationssystem med udledning via nyt afkast, som føres 1 meter over tag. Rensrummet forventes i brug et par gange pr. måned i et par timer.

Endvidere etableres ny indblæsning af friskluft til køleventilator for luft til tabletmaskinerne i bygning G for at undgå recirkulering af luften. Friskluftindtaget vil være i drift samtidig med tabletmaskinerne, d.v.s. 3 måneder om året døgnet rundt.

Det nye renserum ønskes etableret primo marts og idriftsat senest ultimo marts 2015.

Virksomheden oplyser, at mængde og art af stoffer, der forekommer i bygning G, ikke ændres.

¹ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Processer

Inden tabletmaskinerne føres til renserum, er de som hidtil støvsuget i hallen i bygning G, F eller K2, afhængig af, hvor de er anvendt. Tabletmaskiner fra bygning F og K2 transporteres som hidtil til bygning G på en palleløfter indrammet i en "kasse", så der er bund under maskinerne

I bygning G vil rensning af tabletmaskiner i renserum ske med trykluft, ligesom den hidtidige rensning af maskinerne i renskasse.

Miljøpåvirkninger

Emissioner til luft

Ved rensningen af tabletmaskiner i renserummet fremkommer støv indeholdende bl.a. metallerne nikkell, cobolt, kobber, chrom (VI), zink, aluminium og molybdæn, der stammer fra de producerede katalysatorer. Støvet indeholder således både hovedgruppe 1 og hovedgruppe 2 stoffer, jf. Luftvejledningen². Der etableres derfor absolutfiltrering af luften inden udledning til det fri.

Hidtil er rensningen sket i en renskasse med afsug gennem et filter til afkast A1.

Renserummet etableres med eget ventilationssystem, hvor luften ledes gennem forfilter F9 og HEPA-filter H14 inden udledning via separat afkast, som føres 1 meter over tag. Luftstrømmen vil maksimalt være 1500 m³/h.

Ved absolutfiltrering med en rensningsgrad på 99,995 % forventer virksomheden, at gældende emissionsgrænseværdi for hovedgruppe 1 stofferne nikkell og chrom (VI) i vilkår 9 i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 2009 vil være overholdt med god margin.

Virksomheden oplyser, at etablering af renserum ikke vil ændre på overholdelsen af B-værdier udenfor skel.

Filterfunktionen vil blive kontrolleret med differenstrykmåler, som kobles til SATT-Line, så filteret overvåges kontinuerligt.

HEPA-filteret vil blive kontrolleret ved lækagetest årligt og ved udskiftning i henhold til vilkår 35 i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 10. december 2009.

Støj

Der etableres 2 nye støjklider:

- Afkast på taget af bygning G
- Indblæsning af luft gennem vestfacaden af bygning G

Der vil ikke forekomme øget intern kørsel og transport.

Virksomheden stiller krav til leverandøren af anlæggene om, at kildestyrken for det enkelte anlæg ikke må overstige 75 dB(A).

Virksomheden har udført en orienterende støjberegning. Ved en lydeffekt på 75 dB(A) fra hvert af anlæggene, vil bidraget i de mest kritiske referencepunkter hos naboer være mindre end 13 dB(A) fra anlæggene, hvilket ikke giver anledning til en stigning i støjbidraget om nattet, hvor grænseværdien er 35 dB(A).

² Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001: Luftvejledningen.

Virksomheden vil udføre kontrolmåling af de nye støjkluder i forbindelse med den årlige støjkortlægning i henhold til vilkår 46 i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 2009.

Affald

Fra rensrummet genereres affald i form af engangsfiltre til for- og absolutfiltrering af den støvholdige luft. Filtrene forventes skiftet henholdsvis 2 og 1 gang årligt og dermed udgøre en årlig mængde på 50 kg/år. Virksomheden vil som hidtil bortskaffe brugte filtre som farligt affald.

Der findes et stort antal støvfiltre på virksomheden, og virksomheden har anslået, at den samlede årlige mængde filteraffald udgør ca. 50 tons/år.

Der er således tale om en meget lille forøgelse af den årlige mængde af denne type affald.

Beskyttelse af jord- og grundvand

Transport af tabletmaskiner fra bygning F og K2 til bygning G vil foregå som hidtil. Under transporten er tabletmaskinerne i en "kasse", så der er bund under maskinerne. Risikoen for spild af fast stof til befæstet areal er dermed stort set ikke til stede.

Ved utæt filter i afkast fra rensrummet kan der være risiko for, at fast stof/støv kan havne på befæstet areal. Kontrol af filterfunktionen er beskrevet under emissioner til luft.

Driftsforstyrrelser og uheld

For at imødegå driftsforstyrrelser og uheld foretages overvågning af udsugningsventilatoren i SattLine (alarm på operatørskærm ved for lavt undertryk) samt systematisk vedligehold på anlæggene.

Et eventuelt spild vil blive håndteret i henhold til virksomhedens gældende procedure og instruktion herfor. Ved risiko for, at spildet kan komme i regnvandskloakken sker en afspærring af denne. Spildet opsamles og området vaskes efterfølgende.

Risiko

Virksomheden er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Det ansøgte påvirker ikke virksomhedens risikoforhold.

Bedst tilgængelig teknik

I henhold til BREF-dokumentet for spildevand- og luftrensning er det BAT at anvende dobbeltfiltrering med absolutfilter i sidste trin, når støvet indeholder hovedgruppe 1 stoffer.

Det er i henhold til BREF-dokumentet om energieffektivitet bl.a. BAT at optimere ventilationsanlæg samt anvende køling ved hjælp af friskluft.

Miljøstyrelsens vurdering

Rensningen med absolutfiltrering af den støvholdige luft fra rensning af tabletmaskiner er en forbedring i forhold til hidtil. Miljøstyrelsen forventer derfor, at emissionen af metalholdig støv vil være mindsket efter etablering af rensrum og afkast. Mængden af affald i form af brugte filtre kan øges 1 promille for hele virksomheden, hvilket vurderes at være indenfor usikkerheden for opgørelse af affaldsmængden.

På baggrund af dette og ovennævnte oplysninger i sagen, herunder at øvrige miljøpåvirkninger ikke øges, vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne efter etablering af rensrum med afkast og luftindblæsning til tabletmaskiner i bygning G kan rummes indenfor seneste revurdering af 10. december 2009.

VVM

Virksomhedens produktioner i afdeling F (bygning F og G) samt afdeling K2 er omfattet af bilag 1 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at etablering af rensrum med afkast og luftindblæsning til tabletmaskiner i bygning G ikke kan være "til skade for miljøet", jf. bilag 2 pkt. 14 og dermed, at den ikke er omfattet af VVM-reglerne. Ændringen kan derfor gennemføres uden VVM-screening, endsige VVM.

Klagevejledning og offentliggørelse

Afgørelsen kan ses på www.mst.dk.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet:

- ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Sundhedsstyrelsen
- 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.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 NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 1. april 2015.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen, mens Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette dog ingen begrænsning i Natur- og Miljøklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen til domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen

Berit B. Husballe
7254 4323
bebha@mst.dk

Kopi til:

Frederikssund Kommune
Embedslægeinstitutionen
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening