



Haldor Topsøe A/S
Heimdalsvej 4-6
3600 Frederikssund

Virksomheder
J.nr. MST-1270-00483
Ref. bebha/gukha
Den 22. marts 2013

Afgørelse om ikke godkendelsespligt for produktion af ASC katalysatorer i afdeling P3

Miljøstyrelsen har den 21. december 2012 modtaget ansøgning fra Haldor Topsøe A/S om produktion af ASC katalysatorer i afdeling P3. Supplerende oplysninger er modtaget den 5., 6. og 8. februar, 6., 7., 19. og 20. marts 2013.

Afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at den pågældende ændring ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Produktion af ASC katalysatorer er herefter omfattet af bestemmelserne i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009.

Afgørelse om, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport for produktion af ASC katalysatorer er meddelt den 20. marts 2013.

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

Oplysninger i sagen

ASC katalysatoren er en variant af DNX katalysatoren. Katalysatoren anvendes i udstødning fra dieselmotorer og kan ud over at reducere NO_x også reducere overskud af ammoniak fra NO_x reduktionen.

ASC katalysatoren produceres som DNX katalysatoren, men overfladebehandles en ekstra gang ved dypning i en vandbaseret maling, ASC-coating. Produktionslinien til ASC placeres i den nordøstlige ende af P3.

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

Der ansøges om produktion af 30.000 stk. ASC katalysatoren indgår i den totale godkendte årlige kapacitet på 4000 m³ i P3. Der er således ikke tale om en produktionsudvidelse.

De nye råvarer er ikke klassificeret farlige efter forordning 1272/2008. Ammoniakvand, som allerede anvendes i P3, er klassificeret ætsende.

Processer

ASC malingen fremstilles ud fra vandige opslemninger.

De faste råvarer tilsættes fra bigbags i hvert sit lukkede system til hver sin mixertank, hvor flydende råvarer tilsættes fra eksisterende tanke i P3. Efter omrøring og behandling i perlemølle pumpes opslemningen til holdetank.

Fra holdetankene føres ASC malingen til imprægneringslinien. Her sker en automatisk dypning af alle emner idet de først dyppes lidt ned i ASC malingen, herefter dyppes resten af emnet i imprægneringsvæsken, som anvendes i eksisterende DNX produktion.

Efter imprægnering tørres elementerne ved stuetemperatur i 10 timer. Herefter transporteres elementerne til en kontinueret spalteovn. Her opvarmes elementerne ved høj temperatur. Spaltningen aktiverer metallerne i elementet.

Luftforurening

Støv

Afsugning fra tanke, hvor der sker pulverdosering, går gennem eksisterende filter A 401 med en tilbageholdelsesgrad på 99,9 %. Efter filtrering ledes luften til afkast A39.

Ammoniak

Afsugning fra fremstilling af ASC coating, imprægnering, tørring og spaltning indeholder vanddamp og ammoniak. Afsugning ledes til afkast A39. Virksomheden oplyser, at koncentrationen af ammoniak i afkastet maksimalt er 1-10 mg/Nm³ svarende til, at al anvendt ammoniak udledes. Dette anses for meget konservativt bl.a. fordi katalysatoren under opvarmningen i spalteovnen gøres aktiv, og ammoniak vil reagere med luftens NO_x. Det forventes, at den faktiske emission vil være væsentligt lavere. Luftvejledningens vejledende emissionsgrænseværdi på 500 mg/Nm³ er overholdt med god margin. En meget konservativ OML-beregning viser, at ASC produktionen vil øge virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag af ammoniak med under 1 %, det udgør i dag 23 µg/m³, og der er god margin til B-værdien på 300 µg/m³.

Spildevand

Under rengøring af ASC imprægneringslinien kan der opstå små mængder spildevand, som vil blive behandlet i virksomhedens interne rensningsanlæg.

Støj

Der vil ikke være ændringer i støjforhold – produktion af ASC foregår indendørs, og der etableres ikke nye afkast.

Affald

Der genereres mindre mængder af affald i form af tømte bigbags fra råvarer, der opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Jord og grundvand

Virksomheden forventer ikke, at den planlagte ændring vil give anledning til risiko for forurening af jord og grundvand. Alle aktiviteter foregår indendørs over tæt befæstet areal. Råvaren ammoniakvand transporteres til P3 i eksisterende nedgravet dobbeltrørføring, og spildevand transporteres til intern vandrens i dobbeltrørføring.

Risiko

Der indgår ikke stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen² i den planlagte produktionsændring. Virksomheden oplyser, at den ikke vil give anledning til ændring i risikoforholdene i P3.

Kommunens udtalelse

Frederikssund Kommune har den 18. februar 2013 fremsendt kommentarer til virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af produktion af ASC katalysatorer:

Virksomheden oplyser, at der ikke vil være en øget ammoniakpåvirkning på Natura 2000 området nord for virksomheden. Der er dog også Natura 2000 område vest for virksomheden bl.a. med ammoniakfølsomme kalkoverdrev (habitatnaturtype 6210). Ifølge miljøportalen ligger produktionsbygningen indenfor ammoniakbufferzone II til disse kalkoverdrev. Muligvis giver den ansøgte ændring i produktionen heller ikke øget påvirkning på dette område, men det skal vurderes af Miljøstyrelsen i miljøgodkendelsen (jf. bek. 408 af 1. maj 2007).

Miljøstyrelsens vurdering

På baggrund af ovenstående, vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne fra produktion af ASC kan rummes indenfor seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009 og reguleres af vilkårene her i. Miljøstyrelsen vurderer, at det ikke er nødvendigt at fastsættes emissionsgrænseværdi for ammoniak fra P3, da denne forventes at være meget lav.

Natura 2000

Natura 2000 område nr. 136: Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ligger i en afstand af ca. 380 m nord for bygning P3 og ca. 570 m vest for bygning P3. Natura 2000 området omfatter flere naturtyper, som er nitrogenfølsomme. Med undtagelse af strandengene er de kortlagte lysåbne terrestriske naturtypers kvælstofålegrænse overskudet stedvis i Natura 2000 området³.

Virksomheden har udført OML-beregninger af årsmiddelværdien af immissionskoncentrationsbidraget af ammoniak ud fra et meget

² Bekendtgørelse nr. 166 af 14. december 2006 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

³ Ny fabrik på Haldor Topsøe A/S på Linderupvej 2 i Frederikssund. Del 3 VVM-redegørelse. Miljøstyrelsen. August 2011.

konservativt bidrag fra ASC produktion, som viser, at dette ved Natura 2000 området udgør mindre end 0,02 µg/m³. Årsmiddelværdien af immissionskoncentrationsbidraget er således mindre end 1-2 % af et generelt baggrundsniveau⁴ på 1-2 µg/m³. Endvidere indikerer resultatet af OML-beregninger at årsmiddelværdien af immissionskoncentrationsbidraget af ammoniak ikke ændres ved at tilføje en konservativ emissionkoncentration fra ASC produktion til den aktuelle emission fra virksomheden. Miljøstyrelsen vurderer her ud fra, at ASC produktion ikke vil medføre en merbelastning med ammoniak i Natura 2000 området.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at ASC produktion ikke kan påvirke Natura 2000 området væsentligt.

VVM

Produktion af DNX katalysatorer er omfattet af bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af ovenstående, at produktion af ASC katalysatorer, ikke kan være "til skade for miljøet", jf. bilag 2 pkt. 14 og dermed, at den kan 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

En eventuel klage skal være skriftlig og skal sendes til Miljøstyrelsen Virksomheder, Strandgade 29, 1401 København K eller mst@mst.dk. Klagen skal være modtaget senest den 19. april 2013 inden kl. 16.00. Miljøstyrelsen videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagegebyr

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af Deres klage, at De indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr.

De modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Miljøstyrelsen. De skal benytte denne

⁴ Miljøministeriet: Bilag til arbejdsgruppens rapport om BUFFERZONER omkring særlig sårbar natur som beskyttelse mod lokalt nedfald af luftbåren ammoniak-kvælstof fra danske landbrugsbedrifter. April 2004. (Bilag 4 side 18.)

opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter.

Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling.

Gebyret tilbagebetalt, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen,
- 3) klagen afvises på grund af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Man skal være opmærksom på, at gebyret ikke bliver tilbagebetalt, hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er, at fristen for at efterkomme afgørelsen forlænges, som følge af den tid, der er gået til at behandle sagen i klagenævnet.

Man kan finde en vejledning om gebyrordningen på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Virksomheden vil få besked, hvis vi modtager en 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
72 54 43 23
bebha@mst.dk

Kopi til:

Frederikssund Kommune
Arbejdstilsynet
Embedslægeinstitutionen
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening