



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

Haldor Topsøe A/S  
Heimdalsvej 4-6  
3600 Frederikssund

Virksomheder  
J.nr. MST-1270-01146  
Ref. bebha/gukha  
Den 5. marts 2014

### **Afgørelse om ikke godkendelsespligt for ny justervæske i P3**

Miljøstyrelsen Virksomheder har den 17. januar 2014 modtaget orientering fra Haldor Topsøe A/S om ny justervæske i afdeling P3. Supplerende oplysninger – herunder VVM anmeldelse - er modtaget 30. januar samt 4., 25. og 26. februar 2014.

#### **Afgørelse**

Miljøstyrelsen vurderer, at udskiftning til ny justervæske i afdeling P3 ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Anvendelse af ny justervæske i afdeling P3 er herefter omfattet af bestemmelserne i seneste revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser af 10. december 2009 og miljøgodkendelse af 28. februar 2014.

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

#### **Oplysninger i sagen**

For procesoptimering og af arbejdsmiljømæssige årsager udskiftes den nuværende justervæske BYK indeholdende N-methyl- 2-pyrrolidon med en opløsning af aluminiumnitrat i en propanol/vand blanding. Justervæsken tilsættes for at justere viskositeten af maling til DNX katalysatorer.

Virksomheden oplyser, at blanding og tilsætning af ny justervæske sker i et lukket system og er placeret i P3's malerrum. Der etableres en ny 100 l tank til blanding af den nye justervæske. De 2 råvarer pumpes fra 200 l tromler til den nye tank.

---

<sup>1</sup> Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Den nye justervæske tilsættes via lukket rørsystem i eksisterende malingstanke. Justervæsken udgør en mindre del af den færdige maling.

Virksomheden oplyser, at aluminiumnitrat indgår i eksisterende produktion i P2, og at propanol indgår i råvaren TPT, som anvendes i produktionen i P3.

#### *Opbevaring og transport af råvarer*

I brandbeskyttelsescontainerne placeret mellem lager L3 og bygning P3 vil blive opbevaret maksimalt 4 stk. 200 l tromler med propanol.

I malerrummet i P3 vil blive opbevaret en 200 l tromle med vandig aluminiumsnitrat og en 200 l tromle med propanol på spildbakker.

Transport til P3 fra brandbeskyttelsescontainere sker med truck på befæstet areal.

#### *Luftforurening*

##### *NO<sub>x</sub>*

Udledning af NO<sub>x</sub> sker i forbindelse med et senere procestrin, kalcinering dvs. spaltningbrænding, i fremstillingen af katalysatoren. Virksomheden oplyser, at den ansøgte ændring vil øge udledningen af NO<sub>x</sub> i afkast A39 med ca. 25 % til en teoretisk emission på 55 mg/Nm<sup>3</sup>, og at gældende emissionsgrænseværdi vil være overholdt. For at verificere dette vil virksomheden måle i afkastet for NO<sub>x</sub> ved næste egenkontrolmåling i maj 2014. Emission af NO<sub>x</sub> indgår ikke i virksomhedens regelmæssige måleprogram for dette afkast.

En OML-beregning på baggrund af ovennævnte teoretiske emission viser, at den nye justervæske vil øge virksomhedens immissionskoncentrationsbidrag med under 1 %, det udgør i dag 46 µg/m<sup>3</sup>, og der er god margen til B-værdien på 125 µg/m<sup>3</sup>.

##### *Propanol*

Virksomheden oplyser, at der ikke vil være emission af propanol fra blanding og tilsætning af justervæske, da det anvendes i et lukket system.

Ved senere procestrin kan opløsningsmiddelrester fra malingen dampe af herunder propanol fra TPT og justervæske. Sidstnævnte kan kun udgøre en mindre del af de samlede opløsningsmiddelrester, da den anvendte mængde er begrænset. De fleste dampe udskilles ved fortætning. Før udledning til det fri via afkast A39 renses luften enten i incinerator eller CATOX anlæg.

Til justervæsken anvendes propan-1-ol, og i TPT indgår propan-2-ol. Begge stoffer tilhører Luftvejledningens hovedgruppe 2 klasse III, og har en fælles B-værdi på 1 mg/m<sup>3</sup>.

Gældende emissionsgrænseværdi for TOC efter incineratoranlægget og efter CATOX anlægget er 100 mg/Nm<sup>3</sup>, jf. seneste revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009. Emissionen af TOC udgør i dag mindre end 50 % af grænseværdien.

Virksomhedens immissionsbidrag udgør i dag 2 µg/m<sup>3</sup>, B-værdien er 100 µg/m<sup>3</sup>.

#### *Øvrige miljøforhold*

Virksomheden oplyser, at miljøpåvirkninger fra udledning af spildevand, støj og affald ikke ændres i forbindelse med udskiftning til ny justervæske.

#### *Driftsforstyrrelser og uheld*

Virksomheden oplyser, at driftsforstyrrelser og uheld kan medføre, at justervæske må kasseres og bortskaffes som farligt affald.

I tilfælde af spild kan regnvandskloak afspærres. Truckchauffører m.fl. er uddannet i håndtering af spild og lukning af ventiler.

#### *Risiko*

Virksomheden oplyser, at propanol i henhold til risikobekendtgørelsen har samme egenskaber og tærskelmængde som butanol og TPT. Derfor vurderer virksomheden, at risikoforholdene ikke ændres som følge af udskiftning til ny justervæske.

#### *Bedst tilgængelige teknik*

Virksomheden har oplyst følgende om anvendelsen af bedst tilgængelige teknik (BAT):

Nuværende justervæske tilsættes manuelt. Det er BAT at tilsætte kemikalier i lukkede systemer, hvilket vil ske med ny justervæske. 100 liters tanken til blanding af ny justervæske vil blive overvåget i SattLine således, at der ikke sker overfyldning med spild til følge.

Det er BAT at oplagre emballerede farlige stoffer med mulighed for opsamling af spild, hvilket vil være tilfældet.

#### *Kommunens udtalelse*

Frederikssund Kommune har den 5. februar 2014 oplyst, at kommunen ingen kommentarer har til virksomhedens VVM anmeldelse af 4. februar 2014.

### **Miljøstyrelsens vurdering**

På baggrund af ovenstående vurderer Miljøstyrelsen, at miljøpåvirkningerne efter udskiftning til ny justervæske i P3 kan rummes indenfor seneste revurdering af 10. december 2009 og miljøgodkendelse af 28. februar 2014 til etablering af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere.

#### *Natura 2000*

Virksomheden har udført OML-beregninger af årsmiddelværdien af immissionskoncentrationsbidraget af NO<sub>x</sub> fra den nye justervæske, som viser, at dette ved nærmeste Natura 2000 område mod nord udgør 0,02 µg/m<sup>3</sup>, hvilket medfører en N deposition på 10 g/ha/år.

I notat af 26. juni 2005 har DMU ud fra usikkerheder ved beregning af udslip og afsætning af kvælstof i forbindelse med VVM fundet en tærskelværdi for en enkelt isoleret kilde på 0,6 kg N/ha/år forstået som den merbelastning, hvor der ikke i 95 % af de beregnede tilfælde forventes påviselige effekter i særligt følsomme naturområder.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at anvendelse af ny justervæske 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 udskiftning til ny justervæske 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](http://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](mailto:mst@mst.dk). Klagen skal være modtaget senest den 2. april 2014 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 Virksomheder. De skal benytte denne 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.

Udnyttede 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  
Embedslægeinstitutionen  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet  
Dansk Ornitologisk Forening