



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2019-1543, 2019-3167  
Ref. ANJRO / major  
Dato: 23. januar 2020

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Umicore Denmark ApS
Virksomhedens adresse	Heimdalsvej 4, 3600 Frederikssund
CVR nummer	38892304
Virksomhedstype	4.2 e) Fremstilling af uorganiske kemikalier
Tidspunkt for tilsynet	18.11.2019
Baggrunden for tilsynet	Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse med fokus på anvendelse og håndtering af kemikalier
Varsling af tilsynet	12.09.2019
Deltagere fra virksomheden	Torben Holt (QEHS manager) Helene Dilling (EHS Specialist) Ian Allen (ansvarlig for bygning H2) Søren Arens (fabrikschef) Ole Larsen
Øvrige deltagere	Morten Lützhøft-Madsen (Haldor Topsøe A/S)
Tilsynet udført af	Marianne Jordt Anne-Louise Rønlev
Tilsynet omfattede	Oplag og håndtering af kemiske stoffer Indretning af produktionsbygning P3 og bygning H2
Materiale udleveret	-

## Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Konklusion
28-06-2018	Indskærpelse	Indskærpelsen, som omhandlede krav om test af nødstrømsanlæg, er efterkommet den 04.09.2019
09-12-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende udbedring af konstaterede skader, jf. vilkår 65 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009. Sagen er under behandling
09-12-2019	Indskærpelse	Miljøstyrelsen har indskærpet, at opsætning af støjende afkast ikke må ske, før der er meddelt godkendelse heraf. Sagen er under behandling.

## Indberetninger om egenkontrol

Virksomhedens indberetning af egenkontrol beskrives først i et senere tilsyn.

## Jordforurening

Ved tilsynet blev der ikke konstateret jordforurening.

## Liste over gældende afgørelser

10. december 2009	Revurdering af miljøgodkendelse af Haldor Topsøe A/S *
28. februar 2014	Miljøgodkendelse af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere
21. oktober 2014	Miljøgodkendelse af ledning til ammoniakvand
27. august 2013	Miljøgodkendelse til testlaboratoriet DNX-katalysatorer

\* Umicore Denmark's produktion på Heimdalsvej har tidligere været en del af Haldor Topsøes produktion

## KONSTATERET I FORBINDELSE MED TILSYNET

### Egenkontrol

Der udføres belægningskontrol 1 gang i kvartalet, jf. vilkår 65 i afgørelse om revurdering af 10. december 2009. Virksomhedens journal fra seneste kontrol blev fremvist, og er efterfølgende blevet sendt til Miljøstyrelsen.

Kopi af dokumentation for seneste belægningskontrol og den tilhørende procedure er fremsendt til Miljøstyrelsen den 22. november 2019.

Ifølge proceduren skelnes der mellem skader, som udbedes snarest og skader som kan vente længere tid. Det er i modstrid med vilkår 65, som siger, at enhver utæthed eller skade skal udbedres hurtigst muligt og at tilsynsmyndigheden skal kontaktes, hvis dette ikke kan ske indenfor 1 uge.

### Udendørs besigtigelse

#### Nedgravede tanke

De udendørs tankanlæg består af 5 nedgravede tanke:

- 1 butanoltank
- 1 TPT-tank
- 1 solvent nafta-tank
- 1 DNX-kondensat tank
- 1 dieselolietank (ejes og anvendes af Haldor Topsøe A/S)

Tankene er beliggende øst for bygning P3 under asfalteret område. Den ene af tankene er placeret op ad bygningen. Brønddækslerne er i niveau med asfalten, så trafik over tankene er mulig.

Vedr. butanoltanken blev oplyst:

- Den 18.12.2019 tømmes butanoltanken og besigtiges indvendigt af Force. Tanken er dobbeltvægget, men kan pt. ikke opretholde trykket i mellemrummet mellem de 2 tankvægge. Der er derfor risiko for lækage fra tanken. Frederikssund Kommune er myndighed. Efterfølgende har virksomheden fremsendt rapport fra besigtigelsen. Rapporten viser, at tanken er i god stand uden lækager.

Området for påfyldning af de nedgravede tanke blev beset. Der blev konstateret lugt af olieprodukt, men der var ikke tegn på spild. Påfyldningen sker over en grav, som regelmæssigt tømmes for regnvand. Regnvandet opbevares i en palletank. Under påfyldningsstudsene findes en lille spildbakke.

#### *Udendørs placering af tank med spildevand/regnvand fra tankgraven*

På tilsynstidspunktet var der netop sket en tømning af graven ved påfyldningsstedet for de nedgravede tanke, og palletanken med det opsugede indhold stod stadig på asfalten ved siden af. Virksomheden gav besked til personalet om at fjerne palletanken.

Oplag af kemikalieaffald kun må ske på pladser, som er omfattet af vilkår 3 i afgørelse om revurdering af 10.12.2009. Området foran P3, hvor der sker oplag af flydende affald, er ikke godkendt til opbevaring af kemikalieaffald. Placeringen af tanken er ikke i overensstemmelse med vilkåret.

#### *Øvrige udendørs forhold*

Der forefindes et ammoniakkeøleanlæg.

De gule metalcontainere til fast affald fra produktionen bliver skiftet ud med 600 liters plasttanke. Affaldet puttes i plastposer i containerne og affaldet afleveres til Fortum

Området for oplag af kassetter blev beset. Disse oplagres på en asfalteret plads uden overdækning. Der sker ikke oplagring af kemikalier eller affald på stedet.

Brandbeskyttelsescontainerne, som er placeret udendørs, blev beset. Containerne er lukkede og aflåste. Containerne er indrettet så der kan opbevares palletanke og mindre emballager i flere lag. Eventuelt spild kan opsamles i containernes bund.

#### **Besigtigelse – produktionsbygning P3**

Bygningens kælder, stueplan og 1. sal blev beset. Gulvet på 1. sal er udført i kraftige metalplader, mens gulve i stue og kælder er udført i beton. Gulvene fremstod pæne og velholdt uden synlige skader/revner. Der udføres belægningskontrol hver 3. måned.

Der findes flere små fyringsanlæg i form af nødgenerator (oliefyret) og anlæg hørende til test, som udføres i produktionsbygningen. Virksomheder sender en oversigt over kedelanlæggene.

I bygningen findes et lille værksted, hvor der er 3 svejsearbejdspladser, hvor der udføres TIG-svejsning. Svejserøgen renses inden udledning til det fri. Der anvendes normalt kun et svejsested ad gangen. Svejsning udføres i forbindelse med reparation.

#### *Spildevand*

Der har tidligere været åbne spildevandsrender i bygningen, men nu findes de åbne render kun i kælderen. Over renderne er der lagt riste. Renderne indeholder spildevand fra bygningen, fx skrubbervand, vaskerobtter (vaskerum). Vandet ledes til en brønd, hvorfra det pumpes til Haldor Topsøes renseanlæg (kaldet vandrens). Renderne blev tømt og rensset i sommeren 2019.

Skrubbervandet indeholder bl.a. TOC, wolfram og titan, og skiftes, når ledningsevnen er tilstrækkelig høj. Herefter udledes vandet (urensset) til spildevandsrenderne. Vandmængden udgør mindre end 1 m<sup>3</sup> pr. måned.

### *Oplag og håndtering af kemikalier*

Til produktionen anvendes en del sækkevarer og herudover flydende råvarer, der opbevares i produktionsbygningen i palletanke placeret på opsamlingsbakker.

Kælderen anvendes som lager for reservedele mv. samt fyringsanlæg, herunder nødgenerator. Desuden er der enkelte tanke. Kælderen udgør et mindre areal end af stueplan.

### **Besigtigelse – bygning H2**

Bygningen huser et anlæg til test af DNX-katalysatorerne, hvortil der er knyttet følgende tankanlæg:

- *Udendørs overjordisk dieselolietank på 10.000 l.*  
Tanken er placeret under halvtag og med mure på 2 sider. Tanken er placeret i en tankgård, som er udført i beton med en lav opkant. Ved tilsynet blev det oplyst, at i tilfælde af udslip af olie, kan olien opsamles dels i tankgården, dels i en underdisk opsamlingsbeholder, hvortil der er afløb fra tankgården. Tanken er dobbeltvægget, vakuumovervåget og forsynet med akustisk alarm ved overfyldning.
- *Indendørs overjordisk tank på 10.000 l.*  
Tanken anvendes til biodiesel og har ikke været anvendt i en længere periode. Der er mulighed for opsamling af evt. spild på gulvet (døre er forsynet med højt dørtrin) og desuden blev det oplyst, at der er afløb til en underdisk opsamlingsbeholder, hvortil der er gulvafløb. Tanken er dobbeltvægget, vakuumovervåget og forsynet med akustisk alarm ved overfyldning.
- *Indendørs overjordiske dagstank*  
Der findes 2 små dagtanke, som begge er placeret i spildbakke, og evt. spild kan desuden opsamles i det rum, som tankene er placeret i idet der er forhøjede dørtrin.

Bygningen, herunder tanke og gulve, fremstår rengjorte og i pæn stand. Der er ikke afløb til kloak fra bygningen. Der findes også en ureatank, som er placeret i et separat aflåst rum.

Test af katalysatorer finder sted ved brug af 2 ens teststationer, som udleder røggas til hver sit røgrør, som er ført til en 15 m høj skorsten.

### Bemærkninger vedr. dieselolietank i bygning H2

Virksomheden har efterfølgende undersøgt sagen nærmere mht. muligheden for underjordisk opsamlingsmulighed i forbindelse med de 2 tanke. Virksomheden oplyser, at denne underjordiske opsamlingsmulighed ikke findes, og at de 2 huller i belægningen, som kunne ses ved begge de store dieselolietanke, er udført for at kunne indsætte en pumpe til fjernelse af regnvand eller spild.

Testanlægget reguleres af miljøgodkendelse til testlaboratoriet DNX-katalysatorer af 27.08.2013. I miljøgodkendelsen er det oplyst, at tankgrave kan indeholde hele rumfanget af de store olietanke. Der er ikke fastsat vilkår herfor.

Der er fuld opsamlingsmulighed for de indendørs placerede tanke, mens der er delvis opsamlingsmulighed for den store udendørs tank. Miljøstyrelsen vurderer, at da der er tale om en dobbeltvægget tank forsynet med vakuumovervågning og tanken desuden er overjordisk (og evt. spild dermed let kan ses), er der foretaget tilstrækkelige foranstaltninger til beskyttelse af jord og grundvand. Styrelsen foretager sig derfor ikke videre i sagen.

*Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.*