



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-02123
Ref. anjro/major
Dato: 28. juni 2018

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Umicore Denmark ApS
Virksomhedens adresse	Heimdalsvej 4, 3600 Frederikssund
CVR nummer	38 89 23 04
Virksomhedstype	4.2 e) Fremstilling af uorganiske kemikalier
Tidspunkt for tilsynet	24. april 2018 kl. 11.00-16.00
Baggrunden for tilsynet	Del af et basistilsyn for kontrol af, at virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelser
Varsling af tilsynet	07.03.2018
Deltagere fra virksomheden	Kim Bøjstrup, Plant Manager Torben Holt, QEHS Manager Helene Dilling, QEHS medarbejder
Øvrige deltagere	Morten Lützhøft-Madsen (Haldor Topsøe A/S)
Tilsynet udført af	Marianne Jordt Anne-Louise Rønlev
Tilsynet omfattede	Tilsyn med: - Bygning P3 - Brandbeskyttelsescontainere - Plads for oplag af kassetter - Øvrige tilhørende udenomsarealer - Nedgravede kemikalietanke ved P3 - Bygning for test af DNX-katalysatorer Drøftelse: - Revurdering, herunder BAT-konklusioner, basistilstandsrapport og overordnet tidsplan
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Virksomheden er overtaget af Umicore Denmark ApS den 1. december 2017.
Der er ikke meddelt håndhævelser overfor Umicore Denmark ApS.

Indberetninger om egenkontrol

Der er ikke modtaget indberetninger siden Umicore Denmarks overtagelse af produktionen den 1. december 2017.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

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

GENNEMGANG AF MILJØFORHOLD

Revurdering af miljøgodkendelse af Haldor Topsøe A/S

Bygning P3

Ved tilsynet blev nedenstående vilkår gennemgået.

Vilkår 3: Der blev observeret en palletank med indhold af flydende affald udendørs øst for produktionsbygningen (P3) på pladsen for påfyldning af tankanlæg. Placeringen af tanken er ikke i overensstemmelse med vilkår 3 i afgørelse om revurdering, som siger, at farligt affald kun må ske på dertil godkendte pladser. Tanken er hurtigt efter tilsynet blevet fjernet.

Vilkår 8: Der findes adskillige støvfiltre på virksomheden. Støv består primært af støv fra opskæring af de ruller, som katalysatorernes bæremateriale påføres. Udsugning ledes gennem HEPA-filtre inden tilledning til ekstern skorsten (afkast A39)

Metalindholdet i støvet udgøres primært af vanadium og titan, men Umicore anvender også kobber, platin og wolfram. Nikkel og chrom anvendes ikke.

Vilkår 11: 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)

Butanol, solvent nafta, diesel og isopropyltitanat (TPT)

Tankene er beliggende øst for bygning P3 under asfalteret område. Brønddækslerne er i niveau med asfalten, så trafik over tankene er mulig.

Påfyldning sker på et område, som er indrettet som en aflang grav med overdækning og fast bund. Det er muligt at inspicere rørene nogle meter fra påfyldningen til tankene via graven. Under påfyldning af tanken, lukkes afløb til regnvandssystemet for området (læssepladsen).

DNX-kondensattank

Tanken er nedgravet og placeret tæt op ad bygningens facade. Der er ingen kørsel på arealet.

Der findes ingen overjordiske udendørs tanke.

- Vilkår 12: Virksomheden har fremsendt en oversigt over fyringsanlæg, hvoraf der findes 1 (en varmekedel). Herudover findes der 4 spaltevne, 1 CATOX-anlæg, 1 incinerator, 1 test stand og et nødstrømsanlæg. Alle anlæg er naturgasfyrede, med undtagelse af nødstrømsanlægget, som anvender diesel.
- Vilkår 28: I SO₂-skrubberen fjernes indhold af SO₂ ved brug af lud. Overvågning af skrubberen sker automatisk. Der udføres kontinuerlig overvågning af pH, som skal ligge mellem 3,5 og 14. Virksomheden sender supplerende oplysninger om, hvordan det sikres, at rensningsgraden er mere end 90 %.
- Vilkår 35: Der findes flere HEPA-filtre i bygning P3. Vilkår 35 om HEPA filtre gælder dog ikke for Umicore Denmark, da der ikke anvendes nikkel og chrom. Der foretages en test af filtrene på anden vis for at sikre, at de er funktionsdygtige (differenstrykmålere).
- Vilkår 40-45: I forbindelse med støjkortlægningen 2017, er der for nylig foretaget støjdæmpning af flere støjkluder på Umicore Denmark.
- Vilkår 54: Procedure for hvordan påfyldning af de nedgravede tanke skal ske, herunder hvordan der sker afspærring af regnvandskloakken under påfyldning, blev besat.
- Vilkår 65: *Udendørs arealer*
Inspektion af udendørs arealer foretages af Haldor Topsøe. Seneste inspektion blev udført 20. april 2018. På baggrund af inspektionen tager Haldor Topsøe stilling til at foretage den fornødne udbedring af arealerne.
- Indendørs arealer*
Inspektion af indendørs arealer udføres af Umicore Denmark. Det vil blive afklaret, hvorvidt nødvendig udbedring vil blive foretaget af Haldor Topsøe eller et eksternt firma
- Vilkår 70: Der sker automatisk og kontinuerlig overvågning af funktionen af CATOX-anlægget, incineratoren og SO₂-skrubberen. Der sker en løbende registrering af afvigelser.
- For CATOX-anlægget og incineratoren sker der en overvågning af temperaturen som sikre, at der sker den fornødne rensning. Begge anlæg fyres med naturgas.
- For så vidt angår SO₂-skrubberen henvises til beskrivelsen af vilkår 28 ovenfor.
- Vilkår 72: Der forefindes et nødstrømsanlæg i bygning P3's kælder. Umicore Denmark er ansvarlig for den månedlige kontrol af nødstrømsanlægget, som er krævet i vilkår 72. Der udføres ikke tests pt., da anlægget skal opgraderes.
- Vilkår 73: Umicore Denmark har egne trucks, som primært anvendes til indendørs transport. Kørsel med råvarer, affald mv. med trucks til og fra Umicore Denmark, foregår med Haldor Topsøes trucks og personale.
- I hver truck skal der forefindes en skriftlig instruks for håndtering af konstaterede spild. Ved tilsynet blev forevist, at instruks var i en af trucksene, som tilhører Haldor Topsøe.
- Vilkår 74: Haldor Topsøe forestår håndtering af spild på udendørsarealerne og laver løbende registrering af alle spild. Haldor Topsøe har fremsendt en spildliste i 2017.

Miljøgodkendelse af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere, herunder nyt forsinkelsesbassin af 28.02.2014.

Vilkår B1: Brandbeskyttelsescontainerne blev beset. Containerne er lukkede, aflåste og indholdet beskyttet mod vejrliget. Containerne er indrettet så der kan opbevares palletanke og mindre emballager i flere lag. Eventuelt spild kan opsamles i containernes bund.

Miljøgodkendelse af ledning til ammoniakvand af 21.10.2014.

Vilkår M2: Miljøstyrelsen har tidligere accepteret, at der sker daglig overvågning af udløbsledningen i bygning P3 ved kontrol med NH₃-sensor. Miljøstyrelsen har fremsendt kopi af tidligere korrespondance med Haldor Topsøe herom.

Miljøgodkendelse af etablering af laboratorium for langtidstest af DNX-katalysatorer af 27.08.2013.

Bygningen blev beset. Der findes 2 overjordiske dieseltanke på hver 10.000 liter samt 2 små fritstående dagstanke på hver 600 liter, som alle (bortset fra en af dieselolietankene), er placeret indendørs. Der er mulighed for opsamling af evt. spild fra tankene. Laboratoriet blev senest anvendt den 7. juli 2017.

Revurdering

Der skal udarbejdes en afgørelse om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelser, og i den forbindelse opsplittes godkendelserne mellem Umicore Denmark hhv. Haldor Topsøe.

I revurderingen skal bl.a. indgå

- Belysning af om driften er i overensstemmelse med BAT-konklusion for luft og spildevand i den kemiske sektor (Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector), offentliggjort 09.06.2016. BAT-konklusionen består som oplyst af 23 delkonklusioner.
- Afgørelse om basistilstandsrapport
- Vurdering af om Umicore Denmark er omfattet af VOC-bekendtgørelsen.

BAT-konklusioner

Miljøstyrelsen har den 1. maj 2018 fremsendt skema (regneark) til udfyldelse/belysning af hvorvidt BAT-konklusionerne er opfyldt.

Udfyldt skema sendes retur til Miljøstyrelsen senest 1. september 2018.

Basistilstandsrapport

Umicore Denmark har fremsendt kopi af den udførte forureningsundersøgelse, som blev lavet i forbindelse med overtagelse af bygning P3 fra Haldor Topsøe.

Umicore Denmark fremsender desuden en redegørelse svarende til trin 1-3 i vejledningen om basistilstandsrapport. Miljøstyrelsen har den 1. maj 2018 fremsendt kopi af vejledningen. På baggrund af redegørelsen træffer Miljøstyrelsen afgørelse om, hvorvidt der skal laves en fysisk undersøgelse af basisniveauet af evt. forurening i jord og grundvand. Såfremt der skal udføres en undersøgelse, kan den ovenfor omtalte undersøgelse evt. indgå heri.

Redegørelse trin 1-3 fremsendes senest 1. september 2018.

VOC-bekendtgørelsen

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at Umicore Denmark's produktion er omfattet af VOC-bekendtgørelsens bilag 1 listepunkt 8, "Anden overfladebehandling, herunder af metal, plast, tekstil, stof, film og papir". Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at de emner der er nævnt i punktet, ikke er en udtømmende liste. Samtidig vurderer Miljøstyrelsen, at forbruget af organiske opløsningsmidler ligger over tærskelværdien fastsat i bilag 2.

På den baggrund mener Miljøstyrelsen, at Umicore Denmark opfylder betingelserne for at være omfattet af bekendtgørelsen, jf. § 1.

Miljøstyrelsen vil i forbindelse med revurdering af Umicore Denmarks miljøgodkendelser, vurdere om der skal fastsættes vilkår, jf. bekendtgørelsen.

Hvis I har bemærkninger til ovenstående må I meget gerne sende dem til os.

OPSUMMERING

Ved tilsynet blev det konstateret, at der stod en palletank med indhold af flydende affald på læssepladsen på østsiden af produktionsbygningen.

Oplag af kemikalieaffald må kun 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, hvilket fremgår af bilag B i godkendelse af brandbeskyttelsescontainere.

Virksomheden har fjernet tanken, og fremsendt fotodokumentation herfor den 25. april 2018. Efterfølgende har virksomheden oplyst, at palletanken bliver brugt når tankgraven skal tømmes for indhold af regnvand og evt. dryp.

Normalt skal palletanken fjernes med det samme efter tømning af tankgraven og køres til lageret for farligt affald. Ved en fejl var dette ikke sket efter den seneste tømning. Det er blevet indskærpet overfor produktionsfolkene efter tilsynet, at der ikke må opbevares farlige kemikalier eller affald udenfor bygning P3, og at palletanken skal køres bort med det samme efter tømning af graven. Virksomheden vil følge op på forholdet fremover.

Andet

Haldor Topsøe ejer grund og bygning P3, mens Umicore Denmark ejer procesudstyret. En mindre del af bygningen anvendes fortsat af Haldor Topsøe og har ingen tilknytning til Umicore Denmarks aktiviteter.

Der dannes ikke spildevand i større mængder i bygning P3. Der kan være lidt overløb, som tilledes Haldor Topsøes spildevandssystem. Andet spildevand opsamles og bortskaffes som affald.

Umicore Denmark ApS forventer at indføre et miljøledelsessystem (ISO 14001) i løbet af 2018.

Miljøstyrelsen orienterede om lugtklage fra naboer. Det er endnu ikke afklaret, hvor lugten stammer fra.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.