



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01833
Ref. anjro/major
Dato: 4. august 2016

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Haldor Topsøe A/S
Virksomhedens adresse	Heimdalsvej 4-6, 3600 Frederikssund
CVR nummer	41853816
Virksomhedstype	4.2 d) Fremstilling af salte
Tidspunkt for tilsynet	31. maj 2016 kl. 10.30-16.00
Baggrunden for tilsynet	Del af et basistilsyn for kontrol af, at virksomheden drives og er indrettet i overensstemmelse med vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse Prioriteret tilsyn (egenkontrol, luft og støj)
Varsling af tilsynet	10. maj 2016
Deltagere fra virksomheden	Zabina Akhtar Morten Lützhøft-Madsen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Marianne Jordt Anne-Louise Rønlev
Tilsynet omfattede	Tilsyn med bygning P4 og P6 Status for idriftsætning af godkendte aktiviteter og kort om eventuelle ændringer og/eller udvidelser Opfølgning på sidste tilsyn 30.06.2015 Egenkontrolrapport for luft og støj
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
9. marts 2015	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 44 i revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009 om begrænsning af tung trafik til og fra virksomheden. Virksomhedens ledelse har fokus på dette bl.a. gennem leverandørstyring.
30. april 2015	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 20 i revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009 om emissionsgrænseværdi for støv i afkast A33
30. april 2015	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 31 i revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009 om antal delmålinger ved præstationsmåling af emissioner til luft
16. november 2015	Indskærpelse	Indskærpelse vedr. manglende filter og filterovervågning for afdeling K1 (vilkår 8 og 69 i revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009). Der er iværksat tiltag til overholdelse af vilkårene.
10. maj 2016	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 40 i revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009 om grænseværdier for støj. Opfølgning ikke afsluttet.
3. juni 2016	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 73 om, at der skal forefindes en instruks for håndtering af spild i alle trucks

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Støj	Egenkontrollen viser, at vilkår 40 med grænseværdier for støj ikke er overholdt. Opfølgning på forholdet er ikke afsluttet.
Luft	Egenkontrol for 2. halvår 2015 viser, at vilkår med grænseværdier for udledning til luft er overholdt på nær for emission af chrom og nikkel i afkast A1. Virksomheden har derfor gentaget målingen. Miljøstyrelsen afventer resultatet heraf.
Overfladevand	Egenkontrol for 2. halvår 2015 viser, at vilkår med grænseværdier for udledning af stoffer til Græse Å er overholdt.

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
13. december 2011	Miljøgodkendelse af mellemvareproduktion i bygning P6
27. august 2013	Miljøgodkendelse af etablering af laboratorium for langtidstest af DNX- katalysatorer
28. februar 2014	Miljøgodkendelse af trailerplads og brandbeskyttelsescontainere
21. oktober 2014	Miljøgodkendelse af ledning til ammoniakvand
1. juli 2015	Miljøgodkendelse af aktiviteter på Linderupvej 4

GENNEMGANG AF MILJØFORHOLD

Bygning P4

Bygning P4 blev beset. Ved tilsynet blev nedenstående vilkår gennemgået.

- Ad vilkår 65: Der er krav om, at befæstede arealer og gulve inspiceres for skader 1 gang i kvartalet, og at dette registreres, herunder hvilke afhjælpende foranstaltninger, der er i værksat. Virksomheden registreringssystem herfor blev beset.
- Ad vilkår 69: Der er krav om, at der skal være kontinuert overvågning af filtre, og at resultaterne sammen med oplysning om eftersyn og vedligehold registreres. Ved tilsyn sås, at der er kontinuerlig overvågning af filtre. Der blev fremvist logbog over oplysninger om eftersyn og vedligehold. Virksomheden har indført et elektronisk system hertil (kaldet API).
- Ad vilkår 72: Nødstrømsanlæg skal afprøves minimum 1 gang om måneden. Virksomhedens Utility Service afdeling afprøver nødstrømsanlæg 1 gang om måneden. Virksomheden har flere nødstrømsanlæg, heraf er 1 tilknyttet bygning P4.
- Ad vilkår 74: Udendørs arealer og transportveje skal inspiceres dagligt for spild af kemiske stoffer og produkter. Spild fjernes så snart det er sket. Der udføres Safety Walk 3 gange dagligt, hvor der bl.a. kontrolleres for spild.
- Ad vilkår 75: Udendørs arealer og transportveje skal rengøre 2 gange om ugen ved fejning, og herudover ved våd rengøring efter behov. Dette udføres af Byggeservice som en del af rengøringen for hele virksomheden.

Bygning P6

Bygning P6 blev beset. Der produceres på anlægget, men produktionen er endnu ikke helt optimeret.

- Ad vilkår 3: Al procesluft skal være ført til det nye afkast AP6. Der findes kun det ene procesafkast, og herudover findes et afkast fra kedelanlæg og fra trykudligning fra skrubber. Procesluften renses i et støvfilter inden den udledes via afkast AP6. Der er ikke krav om dobbeltfiltrering, da der ikke udledes nikkel og chrom.
- Ad vilkår 8: Forslag til vilkår for egenkontrol af skrubberne skal fremsendes. Dette er fremsendt af virksomheden. Desuden skal der sendes dokumentation for overholdelse af skrubbernes effektivitet inden 6 måneder fra driftsstart. Virksomheden oplyser, at det er fremsendt, og fremsender en genpart.
- Ad vilkår 13: Afkast AP6 er omfattet af kravet om udførelse af akkrediterede målinger. Disse blev udført i 2015. Der vil blive udført akkrediterede målinger næste gang i 2017.
- Ad vilkår 15: Der skal være dokumentation for, at emissionsgrænser for fyringsanlæggene er overholdt. Der er installeret 2 fyringsanlæg i bygningen, hvoraf kun det ene benyttes. Det er usikkert, om det andet tages i brug. Virksomheden har oplyst, at der vil blive iværksat målinger til dokumentation for overholdelse af emissionsgrænser for det ene anlæg, mens dokumentation for det andet anlæg afventer, at det evt. tages i brug.
- Ad vilkår 18: Ved næste opdaterede støjrapport, vil alle støjkilder fra bygning P6 være medtaget. Alle væsentlige støjkilder fra bygning P6 har dog hidtil været medtaget, og derfor forventes støjbilledet ikke at ændre sig.
- Ad vilkår 22: Den samlede mængde kemikalieaffald for hele virksomheden må ikke overstige 600 tons. Virksomheden fremsender oplysning om den samlede mængde. Ved tilsynet sås kemikalieaffald fra bygning P6 (filterstøv). Der genereres kun en lille affaldsmængde fra bygning P6 sammenholdt med affald fra den øvrige del af virksomheden.

- Ad vilkår 23: Anlægsarbejderne må ikke give anledning til spredning af nikkelforurening. Der er krav om, at der senest 6 måneder efter færdiggørelsen af byggeriet skal udføres kontrol af nikkelforureningen. Miljøstyrelsen melder tilbage om hvorvidt der er modtaget tilstrækkelig dokumentation.
Desuden oplyser Miljøstyrelsen, om den kontinuerlige monitoring af nikkelforureningen skal fortsætte.
- Ad vilkår 24: Der er krav om, at befæstede arealer og gulve inspiceres for skader 1 gang i kvartalet, og at dette registreres, herunder hvilke afhjælpende foranstaltninger, der er i værksat. Virksomheden registreringssystem herfor blev beset.

Lager L1

Lageret blev beset. Ved tilsynet sås, at belægningen er blevet udbedret.

Lager L4

Lageret blev beset, herunder stedet med vanadiumholdigt spild og oplag af olietromler. Ved tilsynet var spildet fjernet, og olietromlerne flyttet, så eventuelt spild opsamles i rende under tromlerne i stedet for på gulvet. Det tidligere oplag af diesellole var fjernet.

- Ad vilkår 73: Der skal forefindes instruks for fjernelse af spild i forbindelse med håndtering og transport på virksomheden. Instruksen skal forefindes i alle trucks. Der blev ved tilsynet foretaget kontrol af 2 trucks, hvoraf der kun var instruks at finde i den ene.

Tankgrav ved bygning F

Tankgraven med indhold af kaliumhydroxid vest for bygning F blev beset. Tankgraven er blevet udbedret.

ØVRIGE FORHOLD

Opfølgning på tilsyn 30.06.2015

Opfølgning på bemærkninger til tilsynet den 30.06.2015:

1. Vanadiumholdigt spild på lager L4 er fjernet
2. Olietromler på lager L4 er flyttet, så spild til gulv forebygges, idet eventuelt spild nu opsamles i rende under tankhanerne
3. Oplag af diesellole på lager L4 er fjernet
4. Handlungsplan for sikring af pålidelig kontinuert måling af TOC i afkast A39 er fremsendt. Miljøstyrelsen tager handlingsplanen til efterretning.
5. Redegørelse om udledning af kobberholdige flager er taget til efterretning den 15.03.2016
6. Redegørelse over forløbet ved konstatering af forurening ved udgravning til ny tankgrav ved for bygning F er taget til efterretning den 02.07.2015
7. Tankgraven med indhold af kaliumhydroxid vest for bygning F er blevet udbedret.
8. Belægningen i lager L1 er blevet udbedret.

Egenkontrol

- Virksomheden sender en redegørelse vedr. overskridelse af vilkår 40 for støj (er modtaget)
- Der er udført nye emissionsmålinger for afkast A1, da målinger udført i efteråret 2015 viste en overskridelse af emissionsgrænsen for nikkel og chrom. Resultaterne af den nye måling fremsendes.
- Miljøstyrelsen har flg. bemærkninger/spørgsmål til de udførte OML-beregninger i egenkontrolrapporten for 2. halvår 2015:
 - o I de 2 udførte OML-beregninger er der for afkast AP6 anvendt en diameter på 10 cm, og lufthastigheden er meget høj (1391 m/sek.), er det korrekt
 - o For afkast A39m er der i tabel 11 anvendt et luftflow på 6,0 Nm³/sek., mens der i OML-beregningen er indtastet 3,8 Nm³/sek. Hvilket luftflow er korrekt?
 - o For afkast A34 og A35 ønskes oplyst om der er tale om 1 eller 2 afkast. I OML-beregningen er der anvendt en NO_x-emission på 0,235 g/sek., mens den er oplyst til 112 mg/sek. i tabel 11.

Andet

- Virksomheden har modtaget en støjklage i foråret 2016 omhandlende et støvsugeranlæg. Dette vil blive udbedret snarest.
- Efter sommerferien opstarter Miljøstyrelsen arbejdet med ajourføring af tilladelsen til udledning af overfladevand til Græse Å
- Virksomheden forespørger, hvilke krav der er gældende for frekvensen for trykprøvning af nedgravede brønde.

- Virksomheden afventer Miljøstyrelsens udmelding vedr. BTR-kortlægning i forbindelse med revurdering
- Miljøstyrelsen melder tilbage, når det er afklaret, hvorvidt CWW udløser krav om revurdering. Pt. afventes EU-kommissionens udmelding.

OPSUMMERING

Bygning P4

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

Bygning P6

Tilsynet gav anledning til flg. bemærkninger (vilkår nedenfor henviser til miljøgodkendelse af bygning P6 af 13.12.2011):

- 1) Virksomheden fremsender en genpart af dokumentation for overholdelse af skrubbernes effektivitet (jf. vilkår 8)
- 2) Der vil blive udført akkrediterede målinger af NO_x, NH₃ og aluminium næste gang i 2017, hvor afkast AP6 medtages (jf. vilkår 13)
- 3) Emissionsmålinger for det ene fyringsanlæg til kontrol af vilkår 14 P6 iværksættes (jf. vilkår 15)
- 4) Virksomheden fremsender oplysning om den samlede mængde kemikalieaffald (jf. vilkår 22)

Miljøstyrelsen udfører følgende:

- Miljøstyrelsen melder tilbage om, hvorvidt der er modtaget tilstrækkelig dokumentation for opfyldelse af vilkår 23 om nikkelforurening.
- Miljøstyrelsen oplyser, om den kontinuerlige monitorering af nikkelforureningen skal fortsætte

Lager L4

Tilsynet gav anledning til flg. indskærpelse:

- Instruks for fjernelse af spild ifm. håndtering og transport på virksomheden skal forefindes i alle trucks.

Opfølgning på tilsyn 30.06.2015

Miljøstyrelsen har ikke bemærkninger til de udførte tiltag.

Egenkontrol

- Virksomheden sender en redegørelse vedr. overskridelse af vilkår 40 for støj (er modtaget)
- Virksomheden fremsender måleresultater for den senest udførte emissionsmåling for afkast A1 (er modtaget)
- Virksomheden sender en tilbagemelding på Miljøstyrelsens bemærkninger til OML-beregningerne (er modtaget)

Andet

- Efter sommerferien opstarter Miljøstyrelsen arbejdet med ajourføring af tilladelsen til udledning af overfladevand til Græse Å
- Miljøstyrelsen oplyser, hvilke krav der er gældende for frekvensen for trykprøvning af nedgravede brønde, hvortil der er meddelt §19-tilladelse. Miljøstyrelsen vender tilbage med særskilt svar.
- Miljøstyrelsen melder tilbage, når det er afklaret, hvorvidt CWW udløser krav om revurdering

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.