



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02290  
Ref. anjro/major  
Dato: 19. februar 2019

### 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	Den 4. december 2018
Baggrunden for tilsynet	Relateret og prioriteret miljøtilsyn
Varsling af tilsynet	Den 8. november 2018
Deltagere fra virksomheden	Nanna Sejberg Zabina Akhtar Morten Lützhøft-Madsen Michala Tellerup Møller
Øvrige deltagere	David og Ronny fra lagerne, Lars og Gitte fra værksted (V1), Nikoline fra bygningservice
Tilsynet udført af	Marianne Jordt og Anne-Louise Rønlev
Tilsynet omfattede	Lagerhal L1, L2, L3, L4 og L5 Værksteder V1, V2 (tømreværksted), V4, V5 og P1 Bygning E (demineraliseret vand samt tablet- og kalibreringsværksted) Linderupvej 4 (lokalitet for produktionsudviklingscenter)
Materiale udleveret	-

## Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
07-12-2017	Indskærpelse	Indskærpelse om, at der opbevares kemikalieaffald i K1 gården, som ikke var overdækket (vilkår 3). Ansøgning om lovliggørelse er fremsendt, og sagen er under behandling. Indskærpelsen anses for efterkommet
15-01-2018	Indskærpelse	Indskærpelse om overholdelse af vilkår 44 (støj) om ind- og udkørsler om natten. Egenkontrolrapport 2016. Indskærpelsen er efterkommet
06-04-2018	Indskærpelse	Indskærpelse om overholdelse af støjvilkår (vilkår 40) om natten i tre referencepunkter. Kortlægning af ekstern støj 2017. Indskærpelsen er efterkommet
20-09-2018	Indskærpelse	Opstart af godkendelsespligt aktivitet uden miljøgodkendelse. Testproduktion af batterimateriale.
19-11-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af miljøbeskyttelseslovens § 33. Der er foretaget bygnings- og driftsmæssige ændringer i afdeling P1, som har medført forøget forurening (lugtgener). Sagsbehandlingen er ikke afsluttet.
30-01-2019	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår 73 vedr. håndtering af kemiske stoffer/produkter

## Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Støj	Egenkontrol for 2017 viste, at grænseværdier (vilkår 40) om natten ikke var overholdt. Opfølgning er afsluttet
Luft	Egenkontrol 1. og 2. halvår 2017 er modtaget og afsluttet Egenkontrol 1. halvår 2018 er modtaget, men endnu ikke afsluttet
Overfladevand	Egenkontrol 1. og 2. halvår 2017 er modtaget og afsluttet Egenkontrol 1. halvår 2018 er modtaget, men endnu ikke afsluttet

## 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. september 2010	Miljøgodkendelse af etablering af stålbrønd til processpildevand i afdeling F
10. marts 2011	Miljøgodkendelse af etablering af dobbeltvæggede brønde i syrefast rustfrit stål
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
11. juli 2016	Afgørelse om ændring af vilkår 9 i revurdering af godkendelse af 10.12.2009
6. november 2017	Miljøgodkendelse til produktion af zeolitpulver i afdeling F
9. marts 2018	Miljøgodkendelse til fremstilling af nikkelpulver i ny tilbygning ved afdeling M
8. juni 2018	Dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder til flytning og udvidelse af produktionsudviklingscenter
28. juni 2018	Påbud om basistilstandsrapport
12. juli 2018	Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af batterimateriale
7. september 2018	Miljøgodkendelse af forsøgsproduktion af ny katalysator i afdeling F og K2
30. januar 2019	Miljøgodkendelse til opsætning af port og lempelse af støjvilkår

## Gennemgang af miljøforhold

### Tilsyn med lagre:

Lager L1, L2, L3, L4 og L5 blev beset. På lagrene opbevares følgende:

- L1: Kemikalier i form af vareprøver i småemballager samt ikke-flydende råvarer og færdigvarer
- L2: Oplag af råvarer og mellemvarer på fast form
- L3: Mellemvarer og affald på fast form
- L4: Pallettanke med mellemvarer, olieoplag i form af smøreolie (tromler) og spildolie i 200 liters olietromle
- L5: Lille produktionsværksted beliggende ved administrationsbygningen

Ved tilsynet blev nedenstående vilkår gennemgået:

Vilkår 2 og 73: Affald og fejlproduktioner på L4 opbevares på tæt belægning med fald mod 2 gulvbrønde uden afløb. Der føres kontrol med, at affald/fejlproduktioner/mellemprodukter ikke opbevares længere end emballagen kan holde til. Smøreolie opbevares i liggende tromler med aftapningshane. Under tromlerne er opsat spildbakke (se foto 1 og 2). I flere tilfælde er spildbakken dog opsat, så den ikke kan opfange spild og eventuelt spild i stedet havner på gulvet (se foto 1). Det blev oplyst, at forholdet vil blive bragt i orden inden 14 dage, og et foto herefter vil blive sendt til Miljøstyrelsen.

Foran tromlerne forefindes en rende (uden afløb) med trådnnet over (se foto 1 og 2). Renden renses et par gange årligt ved opsugning af indhold. Efter opsugning, fyldes renden med vand og det testes, om vandstanden herefter synker. Der foretages ikke anden visuel inspektion af rendens tæthed.



Foto 1

Foto 2

Vilkår 65 Resultatet af seneste kvartalsvise kontrol af belægninger i L1 blev beset. Kontrollen blev udført 23. november 2018. De observerede skader er endnu ikke udbedret. Bygningsafdelingen er ansvarlig for udbedringer. Udbedringerne foretages af et eksternt firma. Kontrol udføres kun for frie gulvarealer og ikke på de arealer, hvor der permanent står oplagret kemikalier

Vilkår 73: Det blev konstateret ved stikprøvekontrol på tilsynet, at der i 2 trucks på lagrene (i overensstemmelse med vilkår 73) findes en instruks vedr. spild af kemiske stoffer eller produkter under håndtering eller transport på virksomheden.

#### Tilsyn med værksteder:

Følgende værksteder blev beset, med oplysning om anvendelse:

V1: Bygning med flere værksteder, herunder maskin-, reparations- og el-værksted  
V2: Tømrerværksted  
V4: "Cykelværksted" (ligger ved adm. bygningen)  
V5: Heaterværksted indeholdende lift til autoklub, garage for traktor mv. (ligger ved adm. bygning)  
E: Tabletværksted og kalibreringsværksted  
P1: Tabletværksted

Vilkår 5 og 6: I bygning V1 er der indrettet 6 svejsepladser (TIG- og CO<sub>2</sub>-svejsning). Svejserøg ledes sammen med øvrige udsugninger fra bygningen til et centralt støvfilter, hvis afksthøjde er omtrentlig i niveau med taghøjden.

Fra bygning V1 ledes afsug fra spåntagende bearbejdning til et olietågefilter placeret ved den enkelte arbejdsplads. Den afsugede luft sendes til det centrale filter. Olietågefiltre skiftes efter behov af den person, som arbejder ved den aktuelle arbejdsplads. Filtret udskiftes, når differenstrykket er tilstrækkelig stort.

I bygning E renses luft fra støvende processer i cykloner og HEPA-filter inden udledning til det fri ca. 1 m over tag.

I bygning P1 ledes afkastluft fra tabletværksted til produktionens centrale luftrensingsanlæg i afdelingen.

Vilkår 65 Der foretages kvartalsvis kontrol af belægninger i V1 i de områder, hvor der håndteres olier. Resultatet af kontrollen indberettes til Bygningsafdelingen.

Det samlede areal, hvor der udføres arbejdsprocesser, som giver anledning til emissioner (slibning, svejsning, spåntagende bearbejdning) er vurderet af virksomheden til at være mindre end 1.000 m<sup>2</sup>.

Ved tilsynet blev det aftalt, at virksomheden fremsender en tegning over indretning af bygning V1 med angivelse af placering af bygningens forskellige værksteder samt størrelsen på værkstederne.

#### Tilsyn med vandbehandlingsanlæg (bygning E)

Oppumpet grundvand fra virksomhedens egen indvindingsboring ledes til bygning E, hvor det ledes gennem sandfilter og omvendt osmoseanlæg. Det tidligere blødgøringsanlæg findes ikke længere.

Saltholdigt vand fra osmoseanlægget ledes til det firkantede udendørs bassin nord for bygning E. Herfra ledes vandet til en udendørs rende, som fører til fjorden. Renden er beliggende nordvest for R3. Inden udledningen kontrolleres vandets ledningsevne.

#### Tilsyn med produktionsudviklingscenter

Området, hvor centeret skal ligge, blev beset. Produktionen etableres i en eksisterende bygning (det tidligere Topsil), som indrettes til formålet. Miljøstyrelsen har meddelt tilladelse til påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder den 8. juni 2018.

Ved tilsynet var der etableret gulvrender i bygningen, men der var ikke indsat procesudstyr.

**Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Indskærpelse om overholdelse af vilkår 73 i virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse af 10. december 2009 om håndtering af kemiske stoffer

På tilsynet aftaltes:

- At virksomheden fremsender en tegning over indretning af bygning V1 med angivelse af placering af bygningens forskellige værksteder samt størrelsen af værkstederne
- At virksomheden inden 14 dage efter tilsynsdatoen flytter spildbakker under olieoplag, så spild ikke kan havne på gulvet. Herefter fremsendes foto til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen har den 15. februar 2019 modtaget fotodokumentation.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.