



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2023-5895
Ref. tikol/sulvi
Dato: 08.04.2026

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	IFF International Flavors & Fragrances
Virksomhedens adresse	Tårnvej 25, 7200 Grindsted
CVR nummer	11350356
Virksomhedstype	4.1b Fremstilling af iltholdige kulbrinter
Tidspunkt for tilsynet	Online tilsyn den 8. oktober 2024 Fysisk tilsyn den 9. oktober 2024
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	7. oktober 2024 (aftalt med virksomheden tidligere)
Deltagere fra virksomheden	Bo Høeg Olesen, leder af vedligehold og forsyning Emil Olsen, forsyning Thomas Veng Møller, forsyning Nina Knudsen, tidligere driftsleder i forsyning Pernille Rosenkjær Gilling, miljøkoordinator Grethe Løhde Nielsen, miljø- og sikkerhedschef
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Susan Lykke Vinkel og Tina Klarskov Olesen
Tilsynet omfattede	Gennemgang af kedelhus, køleanlæg og værksted
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
31-08-2022	Indskærpelse af gældende vilkår	<p>Indskærpelse af vilkår B29 i Revurdering af miljøgodkendelse af 21. december 2009 – overskridelser af kølevandstemperatur samt vandmængde udledt til Grindsted å. Frist for fremsendelse af redegørelse 1. oktober 2022.</p> <p>IFF har den 15. september 2022 fremsendt en redegørelse for årsag og styringsmæssige udfordringer ifm. de to nævnte overskridelser. Der redegøres for fremadrettet skærpet overvågning og indsats ved kritisk høj bassintemperatur (før udledning).</p> <p>Miljøstyrelsen betragter indskærpelsen som efterkommet i forhold til den termiske belastning af åen.</p>
12-05-2023	Indskærpelse efter MBL §33 - Lovliggørelse af jordvold	<p>Handlingsplan fremsendt den 30. juni 2023 – MST har d. 18. juli 2023 fremsendt brev med udmøntning af indskærpelsen – Miljøstyrelsen accepterer, at jordprøverne udtages over to år. Frist for fremsendelse af ansøgning om miljøgodkendelse indeholdende en miljøkonsekvensvurdering (lovliggørelse) er den 1. december 2025.</p>

Indberetninger om egenkontrol

Kontrolområde	Konklusion
Indberetning / årsrapport	Den. 8. april 2024 er indsendt indberetning for 2023 – på tilsynet blev det aftalt, at IFF fremsender en opdateret indberetning for 2023 vedr. forsyningsanlægges egenkontrol i uge 43, 2024.

Liste over gældende afgørelser

Godkendelser

- 24.01.2024 Godkendelse af installation af ekstra Fluidbed.
- 03.03.2023 Godkendelse af etablering af læssefaciliteter og flytning af eksisterende pulverblandingsanlæg.
- 29.03.2019 Godkendelse af ændring af luftafkast, kloak og tag.
- 20.02.2018 Godkendelse af opstilling af 2 frysecontainere.
- 22.05.2017 Godkendelse af ændringer i forbindelse med nedlæggelse af eget spildevandsrensningeanlæg.

21.12.2016	Godkendelse af ombygning af eksisterende kedel fra fyring med kul til træflis og forrensning af kondensat.
11.06.2015	Godkendelse af øget produktion af ascorbylpalmitat, øget produktion af Dimodan, ny produktion af Divalproex, flytning af tanklager af eddikesyreanhydrid, øget oplag af glycerol, ændrede støjvilkår samt nye vilkår om jord- og grundvandsanalyser i overensstemmelse med gennemført basistilstandsrapport.
04.10.2013	Godkendelse af fremstilling af vækstmedie ved pulverblanding (Media Blend).
06.08.2012	Godkendelse af farvning af pektin.
15.09.2010	Godkendelse af coated æblesyre på pilotanlægget.
21.12.2009	Revurdering af miljøgodkendelse.

Påbud

13.01.2015	Påbud om nye emissionsgrænser for VOC.
01.10.2010	Påbud om kontrol af absolutfiltre.

Jordforurening

På tilsynet blev der ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gennemgang af miljøforhold

På dette tilsyn er der ført kontrol med kedelhus, køleanlæg samt værksted. De tilhørende vilkår blev gennemgået på on-line tilsyn den 8. oktober 2024. Skema er vedlagt som bilag.

Opsummering fra on-line tilsyn:

- kedel 3 skal indreguleres snarest (gerne inden årsskiftet). Hvis det ikke kan ske, når der leveres vand til fjernvarme, skal det gøres sommeren 2025. IFF skal sende måleresultaterne til Miljøstyrelsen, når de foreligger.
- øvrige vilkår er overholdt

Nedenfor er beskrevet forhold fra det fysiske tilsyn den 9. oktober 2024.

Indretning og drift

Kedelhus

Flislagret og kedelhuset blev besigtiget. Virksomheden har besluttet at købe flis fra lokale leverandører for at mindske CO₂-aftrykket. Der stilles krav om flisens indhold af tungmetaller, herunder kviksølv. Flisen transporteres på lukket transportbånd til ovnen, som er placeret i kedelhuset. Kedel 4 er den primære kedel til forsyning af virksomhedens produktionsafsnit med varme i form af damp. Derudover er der to andre kedler, som bruges som nød anlæg. Kondenseret damp (kondensat) ledes til virksomhedens kloaksystem for køle- og overfladevand (blåt system) kedelhuset. Rørgassen renses i en skrubber og efterfølgende i elektrofilter inden udledning. Vandet fra skrubberen forrenses og ledes via IFF's spildevandskloaksystem (rødt system) til rensning i Grindsted Renseanlæg. Forrensningen består af fældning af metaller samt ultrafiltrering (se Spildevand).

Køleanlæg

Virksomheden har et ammoniak-køleanlæg, som nedkøler glykol, der cirkulerer mellem køleanlægget og forbrugsstederne.

Virksomheden har også et anlæg med calciumchlorid (brine) og to steder køles ekstra med CO₂.

Værksted

Virksomheden har et centralt værksted. Derudover er der på virksomhedsområdet flere værksteder, som bruges af eksterne håndværkere.

Luftforurening

Kedelhus

Afkastluften fra kedel 4 måles for støv, CO og NO_x med AMS-udstyr. IFF skal fremsende en opdateret indberetning for 2023 vedr. forsyningsanlægges egenkontrol herunder for luftemissioner. Det skal fremgå af den opdaterede indberetning, om emissionsgrænserne er overholdt. Der er ikke krav om, at der skal måles på nød anlæggene årligt.

Køleanlæg

Der er etableret detektionssystem til ammoniak, hvis der skulle ske udslip.

Værksted

Ved tilsynet blev plade- og autoværkstedet besigtiget. Der er punktudsug ved svejsestederne, som føres via partikel- og røgfilter med en rensegrad på >99,9 % og udledes gennem afkast CPV1. I værkstedet er der ligeledes plasmaskæring. Røgen herfra føres gennem et olietågefilter og udledes gennem afkast CP5.

Drejeværkstedet blev ligeledes besigtiget. Fællesafkast CP2 er forsynet med olietågefilter.

Lugt

Der var ingen lugtgener ved tilsynet.

Spildevand

Kedelhus

HMR-anlægget, som renses vandet fra skrubberen, består af kemisk fældning efterfulgt af en keramisk membran til ultrafiltrering.

I 2020 og igen i 2024 er der arbejdet på at optimere anlægget, da der har været overskridelse af kravværdierne i den lokale overvågning af HMR-anlægget.

P.t. udtages prøver hver uge og der er installeret nye differenstrykmålere. Der udføres CIP ved udslag på differenstrykmålerne. Der anvendes få liter kemikalier til dette.

IFF skal fremsende en opdateret indberetning for 2023 vedr. forsyningsanlægges egenkontrol herunder for HMR. Virksomheden skal forholde sig til, om vilkårene er overholdt.

Støj

Kedelhus

Ved tilsynet vurderede Miljøstyrelsen, at der ikke forekom lavfrekvent støj ved kedelhuset.

Køleanlæg

Miljøstyrelsen vurderede ligeledes, at der ikke forekom højfrekvent støj underfor køleanlæggets bygning.

Affald

Affaldsoplæg blev ikke besigtiget ved tilsynet.

Overjordiske olietanke

Kedelhus

Olietanke til kedel 3 blev ikke besigtiget ved tilsynet.

Jord og grundvand

Køleanlæg

Ifm. køleanlægget er der nedgravede rør med glycol under vejen. Mængden af glycol i anlægget følges, så evt. spild vil blive opdaget på den måde. Glycol er ikke klassificeret jf. CLP.

Til- og frakørsel

Ikke relevant ved dette tilsyn.

Indberetning/rapportering

Se side 2 under indberetning af egenkontrol.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der er ikke registreret væsentlige driftsforstyrrelser eller uheld på de anlæg, der er omfattet af tilsynet siden sidste tilsyn.

Andet

Kedelanlægget er omfattet af "Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg", bek. nr. 1408 af 27.11.23. En del af kravene i bekendtgørelsen gælder fra 1. januar 2025. Virksomhedens anlæg er direkte omfattet af bekendtgørelsen og skal dermed overholde gældende krav fra den dato.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkning:

IFF skal i uge 43, 2024 fremsende en opdateret indberetning for 2023 vedr. forsyningsanlægges egenkontrol. *Opdateret indberetning er fremsendt den 25. oktober 2024. Indberetningen indeholder måleresultater af HMR vand fra 2019-2023 samt vurdering af overskridelser og håndtering heraf.*

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.