



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1861
Ref. ULSEE/RUKSO
29. januar 2024

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ZPD A/S
Virksomhedens adresse	H. E. Bluhmes Vej 63, 6700 Esbjerg
CVR nummer	32834825
Virksomhedstype	4.5 Fremstilling af farmaceutiske produkter
Tidspunkt for tilsynet	22.11.2023
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	ja
Deltagere fra virksomheden	Claus Nicolaisen, Martin Krøyer, Frank Marek
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Ulla Seerup og Ruth Krogsgaard Sørensen
Tilsynet omfattede	Rundering af virksomheden ekskl. indendørs arealer med krav til påklædning. Miljøledelsessystem. Fokus på emission af lugt.
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

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

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
03-11-2022	Indskærpelse	lugtmåling foretaget 5. oktober 2022 og OML-beregning viser at vilkår for lugt er overskredet ved boliger og på havnen. Der er foretaget en ny lugtmåling den 21. marts 2023, som viser at vilkår for lugt er overholdt ved nærmeste boliger.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Lugt	Egenkontrol udført 21. marts 2023 og OML beregning viser at vilkåret lige netop er overholdt ved nærmeste boliger.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ikke konstateret noget på udendørs arealer, som vurderes at kunne give anledning til jord- og grundvandsforurening.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse af scrubber og ændring af vilkår af 23. juni 2022
- Miljøgodkendelse af tilsætning af protein
- Revurdering af miljøgodkendelse af 27. november 2020

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet havde fokus på lugtemission virksomheden.

Den ugentlige rutine-rundering på virksomheden blev gennemgået.

Det blev forklaret, hvordan den ugentlige rensning af scrubberen (CIP) foretages. Dette foretages om fredagen. Dette foretages sektionsvist, og ZPD vurderer, at det ikke giver anledning til ekstra emission.

Der foretages ikke rensning af afkastet fra scrubberen. ZPD oplyste, at der er konstateret aflejringer i afkastet. Dette er konstateret ved at aftørre indvendigt med en klud gennem inspektionslugen på afkastet. Det kan ikke afvises, at der kan være belægninger indvendigt i afkastet, som tilføje lugt til luften. Det aftaltes at ZPD undersøger mulighed for indvendig rensning af afkast.

Miljøstyrelsen har ved tilsyn i 2023, udført 8. juni, 22. juni og 15. september, kunne konstatere lugt uden for virksomhedens område. Den 22. juni og 15. september blev i samme forbindelse udført tilsyn inde på virksomheden, og der kunne ikke konstateres betydende lugt fra inspektionslugen til afkastet. Det blev ikke afklaret ved tilsynet den 22. november,

om der var lugt fra inspektionslugen. Det blæste meget på tilsynsdagen og Miljøstyrelsen konstaterede ikke lugt fra ZPD i omgivelserne.

Der kunne på sydsiden af ZPD konstateres tydelig lugt, som ud fra karakteren af lugten kunne konkluderes ikke at komme fra ZPD.

Luftflow til scrubberen måles kontinuert og registreres ved trendkurver. Der er 3 målere. Den ene er placeret ved scrubberen. Der er kun én pumpe, som suger luften. Pumpen er placeres før scrubberen. Det aftaltes at ZPD undersøger om værdien er normal m^3 eller om værdien er m^3 . Det aftaltes også, at virksomheder registrerer, hvad det maksimale luftflow er. ZPD oplyste, at belastningen af scrubberen er højere end det var forventet. Dvs. lugtkoncentrationen i luften ind i scrubberen er højere end, man forventede. pH i scrubberen er pt. 8.

Efteråret 2022 blev pH i processerne hævet i ét bestemt procestrin for at imødegå vigende leverancer af saltsyre. Efter sommerferien 2023 er virksomheden gået tilbage til normalt lavt pH. ZPD nævnte dette som en mulig årsag til større lugtemission fra processerne.

Der kan konstateres lugt fra tanken med affald til biogasanlæg. Miljøstyrelsen vurderer, at lugten ved tanken er lokal og ikke er den lugt, som kan lugtes i omgivelserne. Der er svagt undertryk i tanken med udsug til scrubber. Affaldets lugt bidrager på den måde til lugt fra scrubberen.

Det aftaltes, at ZPD sender vedligeholdelsesplan for tanken til affald til biogasanlæg. Tanken er eftersat i sommerferien 2023.

Lugt fra 25 m afkastet blev drøftet. Miljøstyrelsen vurderer, at emissionen nogle gange giver anledning til gener i omgivelserne. Afkastets diameter er relativt bred i forhold i luftflow, og spredningen og løftet af luftfanen er derfor ikke god.

Der blev ført tilsyn med virksomhedens miljøledelsessystem ved fremvisning på skærm og drøftelse. ZPD har et ikke certificeret miljøledelsessystem. Gennemgangen bar præg af, at virksomheden har de oplysninger, som er krævet i BAT-konklusionen for et miljøledelsessystem. Alle oplysningerne er blot ikke samlet systematisk i ledelsessystemet.

ZPD's tekniske projekter er at minimere forbrug af råvare og produktion af affald. Der er ikke sat miljømål for reduktionen.

Fx arbejdes på at minimere vandforbrug i konkrete projekter.

Termisk destruktion af lugt er ikke valgt, fordi luftmængden er lille. Det er ikke overvejet, om der kan ske destruktion af noget lugt i gasfyret ved at anvendelse af noget af luften som forbrændingsluft i gaskedlen.

Det aftaltes, at Lugthåndteringsplan SOP.390.04, rev. 2023-11-03 sendes til Miljøstyrelsen. ZPD oplyste, at håndtering af lugtemission diskuteres på ledelsesmøder.

Der er ikke en nedskrevet affaldshåndteringsplan – Minimering af produktion af affald er en del af virksomhedens optimering.

Opdateret fortegnelse af luftflow, jf. vilkår A5 er ikke sendt til tilsynsmyndigheden efter reduktion af luftflow. Det aftaltes at ZPD sender dette.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger, som medfører håndhævelse.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden sender følgende:

1. Oplysning om værdien for luftflow er normal m³ eller om værdien er m³.
2. Oplysning om maksimalt luftflow
3. Oplysning om mulighed for at rense afkast/skorsten fra scrubber indvendigt
4. Vedligeholdelsesplan for tanken til affald til biogasanlæg
5. Lugthåndteringsplan SOP.390.04, rev. 2023-11-03
6. Opdateret fortegnelse af luftflow, jf. vilkår A5

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.