

Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1236
Ref. ANELB
Dato: 10.01.2022

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S ARGO – Roskilde Kraftvarmeværk
Virksomhedens adresse	Håndværkervej 70, 4000 Roskilde
CVR nummer	13507406
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	Tirsdag den 16. december 2021, kl 13.30 til ca 15.15
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn, fysisk
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 1. december. 2021
Deltagere fra virksomheden	Berit Nielsen, Klaus W. Hansen, Niels Kallehauge
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix
Tilsynet omfattede	Luftforhold, KOD-omlastning, importeret affald, SO ₂ emissioner fra Anlægslinje 5 og nyt KOD anlæg.
Materiale udleveret	



EMNE: Grundvandsinteresser:		MILJØMINISTERIET Miljøcenter Roskilde
	● Vandværksboring ▨ Område med særlige drikkevandsinteresser □ Virksomhedsskel	Miljøministeriet Miljøcenter Roskilde Plan- og Virksomhedsområdet Ny Østergade 7-11 DK - 4000 Roskilde Tlf.: (+45) 72 54 65 00 www.ros.mim.dk
J.Nr.: ROS-430-00108	Mål 1 : 7.500	
Dato: 06.01.2009	Baggrundskort: KMS copyright	

Håndhævelser

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

Dato	Type	Meddelt/efterkommet	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
08-01-2020	Påbud efter MBL, undtagen §41 a ell	Efterkommet	Påbud om at nedsætte emissionen af SO ₂ på anlægslinje 5
08-01-2020	Indskærpelse	Efterkommet	Anlægslinje 5, 3 døgnoverskridelser for SO ₂ , samt manglende overholdelse af grænseværdien for kolonne B for året 2019.
26-03-2020	Indskærpelse	Meddelt	Indskærpelse af vilkår C4 om overholdelse af EBK temperatur på ovnlinje 5, den 31. januar 2020.
03-06-2021	Indskærpelse	Meddelt	Anlægslinje 5 overskridelse af grænseværdien for SO ₂ den 31. januar 2021. Grænseværdi 50 mg/Nm ₃ Emission 54 mg /Nm ₃ Da der kun har været 10 driftstimer og kun 4 timer med forhøjet emission vil Miljøstyrelsen ikke foretage sig videre i sagen
03-06-2021	Indskærpelse	Meddelt	Anlægslinje 5 overskridelse af døgngrænseværdien for SO ₂ den 8. februar 2021. Grænseværdi 50 mg/Nm ₃ Emission 52 mg/Nm ₃
05-07-2021	Indskærpelse	Meddelt	Indskærpelse af vilkår i miljøgodkendelse af KOD affald. Lukning af porte, brug af udsug, etablering af rengøringsvenlig belægning og sikring af afløb. Indskærpelsen skal ses sammen med påbud af 5. juli 2021 om vilkårsændringer til selve omlastningen, hvor affald ikke må ligge i bunke og frit fremme.
05-08-2021	Påbud efter MBL §	Meddelt	Påbud om vilkårsændringer i miljøgodkendelse til omlastning af KOD affald. KOD skal omlastes øjeblikkelig til lukkede containere og må ikke henligge frit i modtagehallen andet i en ganske kort periode fra aflæsning til pålæsning

16-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Lukning af porte og forøget lugt i omgivelserne
------------	--------------	---------	---

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner; Straksindberetninger af overskridelser 2021	Skal fremsendes senest næste hverdag kl 16. Overskridelser er håndhævet og nævnt ovenfor.
Månedssrapporter 2021	Fremsendes senest den 20. hver måned for forrige måned. Er fremsendt rettidigt. Antallet af fejlregistreringer er nedsat, men der er fortsat for mange. Pt fejlregistreringer af EBK underskridelser og en overskridelse af døgngrænseværdien for TOC på anlægslinje 5.
Årsrapporter for 2020	Modtaget rettidigt, ingen bemærkninger
Præstationskontrol anlægslinje 5 og anlægslinje 6 1. og 2. halvår 2021	2 årlige pr anlægslinje er udført og fremsendt. Ingen bemærkninger. Der er også målt for dioxinlignende PCB.
Kvalitetskontrol af AMS anlægslinje 5 og anlægslinje 6	QAL2 er udført efterår 2021 på alle målere på anlægslinje 5 og anlægslinje 6
Prøver af Slagge til dokumentation for TOC indhold	Slaggeanalyser vedlægge månedsrapporten, når de er udført
Analyse af repræsentativ prøve af Shrederaffald 2021	Analyse efterlyst i juni 2021 for 2020. Analyse er fortsat ikke modtaget.
Analyse af repræsentativ prøve af metalimprægneret træ 2021	Der modtaget en repræsentative prøve for metalimprægneret træ den 2. august 2021. Dokumentation for prøvetagning mangler.

Dagsorden for tilsynet:

1. Drøftelse af den fremtidige drift på anlægslinje 5 og kommende BAT-grænseværdier.
2. Tilsyn med oplag af KOD jvf. seneste indskærpelser og påbud, samt fremdrift på nyt anlæg.
3. Drøftelse af forholdene observeret på tilsyn den 7. december 2021, hvor der var klager over lugt i området fra ARGO
4. evt.

Liste over gældende afgørelser:

- Miljøgodkendelse og revurdering ovn 5, 2005
- Miljøgodkendelse ovn 6, 2010 (inklusive VVM redegørelse)
- Påbud om at overskridelser skal indberettes straks, 2011
- Påbud med vilkårsændring af liste over affaldstyper, der må modtages, 2013
- Miljøgodkendelse og påbud, ændring af egenkontrollen af NH₃ og ny grænseværdi, 2016

- Tidsbegrænset miljøgodkendelse af omlastning af KOD frem til 1. maj 2021, 2018
- Vilkårsændring meddelt som påbud. Ændring af vilkår for overholdelse af 4/60 timers reglen, 2018
- Påbud om forbud mod indfyring af affald og påbud om eventuelle tekniske forbedringer på anlægslinje 5, januar 2020 (efterlevet)
- Miljøgodkendelse til forbrænding af efterbehandlet shredderaffald og metalimprægneret træ, 2019

Gennemgang af miljøforhold

Ad 1 driften og BAT-stramninger

Anlægslinje 5 har haft 2 overskridelser af døgnmiddelværdien i foråret 2021. Virksomheden har valgt at overholde kolonne B, og ved udgangen af oktober måned overholder anlægslinjen ikke grænseværdien i 97% af driftstiden. Ved udgangen af november måned overholder anlægslinjen grænseværdien i 96,6% af tiden. Dette er lige netop en overholdelse.

Anlægslinje 5 vil ikke kunne overholde den kommende BAT-grænseværdi for døgnmiddelværdien for SO₂. Der skal udføres forbedringer på anlægslinjen, hvis den skal forsætte driften efter den 3. december 2023.

Virksomheden forventer at anlægslinje 5 skal fortsætte, og overvejer bla ny skrubber eller røggaskondensering. Valg af røggaskondensering afhænger af, om virksomheden får afsætning for den ekstra producerede varme.

Hvis røggaskondenseringen skal fungere som nødvendig renseforanstaltning, skal den være i drift 100% af driftstiden.

Virksomheden ønsker at få tilsendt udkast til nye grænseværdier, for at kunne planlægge kommende tiltag. Miljøstyrelsen sender første udkast til revurdering med grænseværdier i januar 2022. ARGO skal forvente en døgngrænseværdi for SO₂ på 30-40 mg/Nm³.

Der har været høj fokus på affald, som kan indeholde affald, der giver høje SO₂ rågasværdier, men virksomheden har på det seneste haft svært ved at styre dette grundet manglende kendskab til hvilke vognmænd, der indsamler fra hvilke sorteringsanlæg og andre affaldsproducenter. Når der er ruteindsamling på erhvervsaffald, er der ikke oplysninger om affaldsproducent og oprindelseskommune.

Den ellers positive udvikling, der var sket efter seneste påbud om reduktion af SO₂ emissionerne fra anlægslinje 5 har ikke helt holdt i 2021. Dette vil blive endeligt vurderet, når december måned er overstået.

Ad 3 klage over lugt den 7. december og tilsyn

Miljøstyrelsen har sendt et kort tilsynsnotat fra tilsynet den 7. december 2021. Baggrunden var, at Roskilde Kommune havde modtaget en klage over lugt. Miljøstyrelsen var på tilsyn omkring 18.30 hvor der kunne konstateres grim lugt, der med sikkerhed kom fra ARGO. Lugten lå vindretningen og var mest udpræget i krydset Københavnsvej / Ringvejen. Lugten strakte sig yderligere ca. 300 m væk.

ARGOS porte stod åbne, og der blev åbnet baller i modtagehallen.

Virksomheden oplyste, at der arbejdes på, at portene kan holdes mere lukkede, og der etableres foranstaltninger, så portene ikke bliver påkørt. Bl.a. skal arbejde med KOD og oplagret affald i modtagehallen ikke betyde, at følerne registrerer dette og åbner portene.

Virksomheden oplyste, at der var meget forskel på det importerede affald. Noget affald var helt tørt og lugter ikke, mens andet både kunne være fugtig og gammelt og har dermed større risiko for at lugte når balleren åbnes.

Da der er stor risiko for, at lugt fra importeret affald påvirker omgivelserne, når ballerne åbnes, skal virksomheden arbejde imod, at ikke importere affald, hvor der er forhøjet indhold af letfordærligt organisk affald eller vådt affald.

Virksomheden vurderede desuden, at KOD affald også kan have medvirket til at mere lugt diffunderede ud.

Det er vanskeligt at holde tilstrækkeligt undertryk i modtagehallen når vinden er fra bestemte retninger og portene er åbne.

Virksomheden modtager en indskærpelse for forøget lugt i omgivelserne og manglende lukning af porte på baggrund af tilsynet den 7. december.

Ad. 2 Tilsyn med omlastning af KOD, opfølgning på sidste tilsyn.

Virksomheden oplyste, at det nye anlæg ikke er taget i brug. Den midlertidige godkendelse udløber den 1. februar 2022. Rengøring og fejning er intensiveret. Virksomheden oplyste, at grundig fejning er den bedste måde at fjerne affald og den fedtede film på belægningen. Spuling alene virker ikke. Belægningen er ikke udbedret.

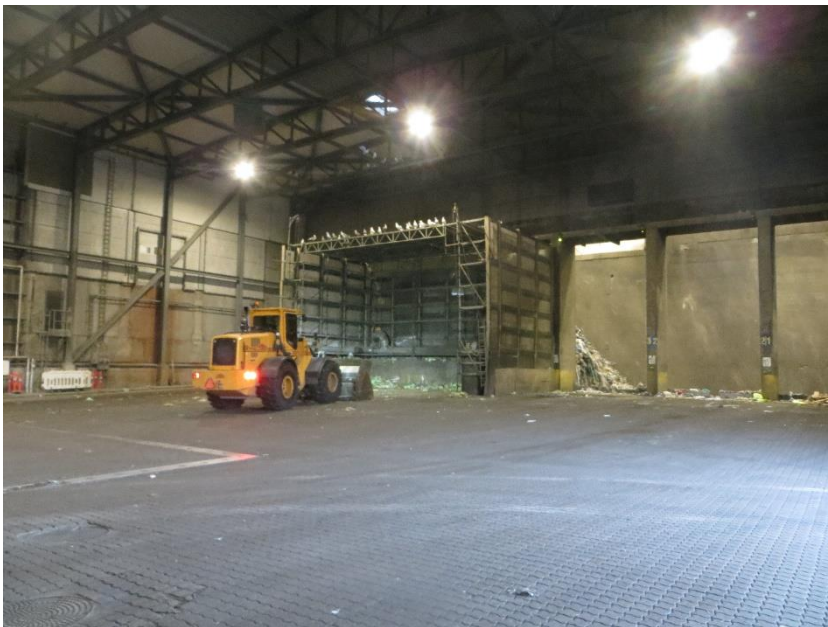


På tilsynet var der fortsat KOD i båsen. Lastbil med hængertræk ventede på at blive læsset.

Belægningen var helt tydeligt meget mere ren end på forrige tilsyn. Da virksomheden kan fejle med et så positivt resultat, kan den opfattes som en "rengøringsvenlig" belægning indtil den midlertidige miljøgodkendelse udløber til februar.



Ristene er nu frie og ikke tilstoppede, og der er ikke lunger med ildelugtende perkolat og rengøringsvand.



Efter Lastbilen havde fået læsset de to containere, bortskaffede ARGO resten af KOD affald, for ikke at have noget oplagret i båsen. Forklaringen var, at der var mangel på containere til oplagring. Miljøstyrelsen vil påpege, at det i indskærpelsen og påbuddet fra august 2021 er understreget, at I/S ARGO skal sikre tilstrækkelige ressourcer og faciliteter til at omlaste øjeblikkelig og opbevare KOD affaldet i lukkede containere.



Affaldsbåsen efter tømning. Antallet af fugle er reduceret i forhold til tilsynet i sommers. Men selvom båsen er tømt, er der rigeligt med føde til både fugle og rotter.

Alle ser frem til at de nye faciliteter kan tages i brug.



Nye bygning til omlastning set fra syd-vest.



Der er etableret pumpebrønd, der kan tømme siloen for perkolat og rengøringsvand.

I øvrigt



Udtag fra centralstøvsuger.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger.

1. Virksomheden skal sikre at der er tilstrækkelige ressourcer til at oplagre KOD-affald i lukkede containere. Også til den sidste rest KOD, som i givet fald må ligge lukket container til dagen efter.
2. Der skal holdes høj fokus på rengøring.
3. Emissionen af SO₂ fra anlægslinje 5 skal følges nøje i december.

På tilsynet blev aftalt, at:

- Miljøstyrelsen sender et udkast o til revurdering, med BAT-emissionsgrænseværdier til ARGO i januar 2022.
- ARGO sender udfyldt BAT-tjekliste som supplement til Miljøteknisk beskrivelse.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.