



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 2152
Ref. MSCHU/JOHJE
Dato: 13.05.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Energnist Kolding
Virksomhedens adresse	Bronzevej 6, 6000 Kolding
CVR nummer	15980907
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	4. december 2019
Baggrunden for tilsynet	Basis tilsyn
Varsling af tilsynet	29. oktober 2019
Deltagere fra virksomheden	Jon Dalum, Jan Fletcher Hansen og Birgit Friis Lund
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Jørn Hesselund Jeppesen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
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
15-09-2016	Indskærpelse	NH ₃ døgnmiddel
26-10-2016	Indskærpelse	Døgngrænseværdi SO ₂
18-09-2017	Indskærpelse	Døgngrænseværdi for HCl på ovn 5
22-12-2017	Indskærpelse	Døgnmiddelværdi NO _x og NH ₃ ovn 2
22-12-2017	Indskærpelse	Manglende straksindberetning
09-02-2018	Indskærpelse	Døgngrænse HCl
22-05-2018	Indskærpelse	Ovn 2 Døgn NO _x

22-05-2018	Indskærpelse	SO ₂ , NO _x og HCl døgn ovn 5
29-10-2018	Indskærpelse	Opretholdelse af EBK temperatur
20-12-2018	Indskærpelse	SO ₂ døgn ovn 5
02-09-2019	Indskærpelse	NO _x døgn ovn 2
02-09-2019	Indskærpelse	HCl døgn ovn 2
20-12-2019	Indskærpelse	NH ₃ døgn ovn 2

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft	Egenkontrollen viser overskridelse af emissionsgrænser. Der er håndhævet.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

JFH orienterede om planer for Energnist Kolding:

Der skal etableres røggaskondensering inden 2023 på ovn 5. Energnist Kolding er ikke grundlast i TAS fjernvarmesystemet mere på grund af Skærbæk Værkets flis fyrede kedel. Det betyder, at ovn 5 tages ud i perioden april – september. OVN 2 forventes, at blive taget ud i 2023.

Energnist Kolding forventede at tage Miljøgodkendelsen til forbrænding af metalimprægneret træ i brug i uge 10 i forbindelse med den første præstationskontrol i 2020. MST orienterede om, at Miljø- og Fødevareklagenævnet har afgjort, at klagen ikke har opsættende virkning.

Anlægget forventer at fremsende driftsinstruks i løbet af januar til MST.

Energnist spurgte til fortolkning af vilkår B5 om at affaldets oprindelse eller fysisk sammensætning skal være overensstemmende med beskrivelse i bilag A. Her er fokus på affaldets oprindelse og fysisk sammensætning, mindre på koncentrationer, og at væsentlige forandringer i affaldets oprindelse eller fysisk sammensætning vil kunne betyde, at der tages en ekstra prøve, således at det sikres at grænseværdier er overholdt.

Indretning og drift

Ovn 5 Lav temp – mange underskridelser pga utætheder i vandkølede rist og fejl på ventil til renseluft til temp måler (IR-måler).

Overskridelser af HCl grænseværdier skyldes forkert setpunkt i SRO-anlægget, som nu er justeret. Der styres nu mere efter HCl.

Dosering af ammoniak vand er blevet optimeret inden for temperaturvinduet.

Miljøstyrelsen oplyste at anlægget vil få påbud om støttebrændere på ovn 2. Energnist oplyste at OVN 2 sjældent har temperaturunderskridelser.

Det blev aftalt, at Energnist fremsender tidsplan for lukning af OVN 2 til MST, såfremt en lukning af ovnen besluttes. Ovnen vedligeholdes allerede nu mindre frem til mulig lukning i 2023. Det betyder flere start og stop. Energnist vil gerne dokumentere lave emissioner ved opstart på flis.

Anlægget bruger rent tørt træ som biomasse med høj brændværdi.

Overskridelse af grænseværdier for SO₂ i 2018 skyldes problemer med gips. Dette har ført til at Energnist har indført 100% modtagekontrol i porten og at kalkdosering til ovn 5 er udbygget.

Luftforurening

Sidste døgnoverskridelser. Meget HCl i affald, nok pga. af plast i affald. Anlægget styrer mere efter HCl.

CO overskridelser på OVN 2 pga. af hængere i tragten. Dette skyldes at tragten er konstrueret forkert.

Kolonne B-krav:

Energnist Kolding var tæt på ikke at kunne overholde kolonne B-grænseværdier for HCl og NO_x på ovn 2. Efter 3. kvartal var kolonne B-grænseværdierne overholdt i 97,4 % for HCl og 97,3 % for NO_x. Energnist oplyste, at det forventes at B-kravet ville kunne overholdes for alle parametre i 2019. Miljøstyrelsen har ved gennemgang af kvartalsrapporten for 4. kvartal konstateret at kolonne B-grænseværdierne er overholdt for begge parametre.

Indberetning/rapportering

MST havde ved tilsynet modtaget 1-4. kvartalsrapporter, rapporter for 1. præstationskontrol 2019 og AST-rapporter 2019. Rapporter for 2. præstationskontrol er modtaget 5. december 2019 for begge ovne. Miljøstyrelsen har ingen bemærkninger til rapporten.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. På tilsynet blev aftalt, at Energnist fremsender tidsplan for lukning af OVN 2 til MST, hvis ovnen besluttes lukket.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.