



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1962
Ref. Anelb/maeni
Dato: 16.12.2021

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Norfors
Virksomhedens adresse	Savsvinget 2, 2970 Hørsholm
CVR nummer	14748539
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet er varslet den 24. november 2021
Deltagere fra virksomheden	Birgit Friis og Bent Kristensen. Efter kl 12 også Claus Carlson
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix og Mads Engelstoft Nielsen
Tilsynet omfattede	Stikprøvekontrol på tilført affald og generel tilsyn og besigtigelse af anlægget
Materiale udleveret	



I/S Norfors arealer på Savsvinget 2 (administrationen) og Kærvej affaldsforbrændingsanlægget og den sydlige lagerplads.

Håndhævelser

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

Dato	Type	Meddelt/ efterkommet	Beskrivelse af håndhævelsen
27-04-2020	Indskærpelse	Efterkommet	Miljøstyrelsen har ved gennemgang af straksindberetning fremsendt af Norfors den 20. april 2020 konstateret, at vilkår for døgn gennemsnit for NH ₃ i røggas fra ovnlinje 5 ikke er overholdt
06-10-2020	Indskærpelse	Efterkommet	Overskridelse af grænseværdier af kobber og tin i tilført træaffald klassificeret som farligt affald. MGK af 14. juni 2019 vilkår B1
01-06-2021	Indskærpelse	Meddelt	Anlægslinje 5 for året 2020. For mange overskridelser af grænseværdien for CO og især TOC. For mange underskridelser af EBK temperatur især i juli 2020
01-06-2021	Indskærpelse	Meddelt	Anlægslinje 4 for mange EBK underskridelser i juli 2020.
07-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Overskridelse af døgnmiddelværdi for NO _x på 204 mg/Nm ³ den 11/4 2021, efter genberegning af emissioner uden fratækning af konfidensinterval Meddelt i indskærpelse den 7. december 2021
07-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Overskridelse af døgnmiddel for støv på 11 mg/Nm ³ den 11/1 2021, efter genberegning af emissioner uden fratækning af konfidensinterval på L4 Meddelt i indskærpelse den 7. december 2021

07-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Overskridelse af døgngrænseværdi for NOx på 207 mg/Nm ³ den 7. maj 2021 efter genberegning af emissioner uden fratrækning af konfidensinterval på L4 Meddelt i indskærpelse den 7. december 2021
07-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Overskridelse af døgnmiddelværdi for NOx på 224 mg/Nm den 27. maj 2021 efter genberegning af emissioner uden fratrækning af konfidensinterval. Meddelt i indskærpelse den 7. december 2021

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Straksindberetninger	Indberetning af overskridelse af grænseværdier er sket straks
Månedssrapporter	Månedssrapporter over anlægslinje 4 og månedssrapporter for L5 er indsendt rettidigt, inklusiv rapport over stikprøvekontrollen på affald.
Kvalitetskontrollen af AMS	Der er indsendt QAL 2 2021, for NH ₃ måler på L5. Der er indsendt AST for alle målere på L5, 2021. Der er indsendt QAL2 på alle målere på L4 i 2020. Der indsendt AST for alle målere på L4 i 2021. Der skal være større fokus på om målinger indenfor det gyldige kalibreringsinterval, ikke kan overholdes
Præstationskontrol 1 og 2 2021 L4 og L5	Præstationskontrol 2 2. halvår 2020 og Præstationskontrol 1, første halvår 2021 er modtaget. Præstationskontrol 2 , 2. halvår 2021 er udført eller bestilt,
Analyser af træaffald	Ifølge gældende miljøgodkendelse skal der indsendes analyse af træaffald mindst 1 gang årligt. Der er modtaget analyse den 9. juli 2021.
Præstationskontrol på gaskedler	Skal udføres hvert 2. år, hvis emissionen ligger under 85% af grænseværdien. Senest udført i 2019. Rapporter over præstationskontrollen 2021, er bestilt/udført. Rapporter er ikke modtaget endnu.
TOC slagge	TOC analyser af slagge er modtaget for 2020 og 2021.
Årsrapport for L5 og L4	Der er modtaget årsrapport for 2020.

Liste over gældende afgørelser:

- 7. december 2021: Miljøgodkendelse til forbrænding og energiudnyttelse af imprægneret træ /14. juni 2019: Miljøgodkendelse til forbrænding af imprægneret træ
- 27. juni 2018: Vilkårsændring meddelt som påbud 4-60 timers reglen
- 13. februar 2013: Afgørelse om påbud om straksindberetning
- 17. juni 2013: Tillæg til miljøgodkendelse, Ny ovnlinje 5 på Nordforbrænding
- 27. april 2006: Præcisering af vilkår 37 vedr. NOx og CO.

- 26. oktober 2006: Godkendelse af DeNOx anlæg og ammoniaktank
- 2. marts 2004: Revurdering af miljøgodkendelse (gælder kun ovn 4)

Gennemgang af miljøforhold

På grund af virksomhedens interne coronaforholdsregler, ønskede virksomheden, at der ikke blev ført tilsyn med kontrolrummet, hvor overvågningen af forbrændingsanlægget foregår. MST accepterede dette, og tilsynet flyttedes derfor til næste fysiske tilsyn.

Vedrørende arealet som Norfors har overtaget fra Hørsholm Kommune

Region Hovedstaden har nu gennemført og afrapporteret en forureningsundersøgelse. Arealet vil fortsat blive kortlagt på V2. Rapporten skal være en del af Norfors BTR. Rapporten er lige fremsendt til Miljøstyrelsen, som ikke har læst den endnu og derfor ikke har kommentarer indtil videre.

Norfors' aktiviteter på arealet.

Arealet anvendes til oplag og værksted, samt skoletjeneste. En del af arealet er udlejet til festivalbiler. Jvf. sidste tilsyn har Norfors fremsendt redegørelse for, hvad aktiviteten bidrager med af transport og støj. Umiddelbart vurderet, bidrager aktiviteten og støjen ikke i en grad, så grundlaget for støjberegningen ikke holder og støjgrænseværdier overskrides. Problemstillingen med udlejning til støjende aktiviteter tages op i forbindelse med revurderingen.



Ophold for køretøjer anvendt i forbindelse med festivaler. Mest aktivitet i sommerhalvåret.



Belægningen er generelt i dårlig stand. Der er ikke et tydeligt fald mod afløb på arealet, men virksomheden oplyste, at der er en effektiv opkant langs belægningen ud mod å siden. Afløb føres til offentlig kloak.



Under udtaget af restprodukter er belægningen ny og tæt og med sikker opsamling af overfladevand. Der er nu etableret belægning ind mod bygningen jvf. forrige tilsyn.

Virksomheden oplyste, at der er sat et projekt i gang med forbedring af belægninger og afløb på pladsen. MST oplyste, at dette også bliver et nyt krav i revurderingen. Hvis virksomheden bruger arealet til oplag af umodnet slagge samt restprodukter fra røggasrensningen, der er klassificeret som farligt affald, skal der være tæt belægning med opsamling af overfladevand og affaldet skal være under tag eller i tætte containere.



På arealet blev der konstateret spild i form af hvidt pulver. Virksomheden har efterfølgende oplyst, at dette var rent kalk. Der var en container med presenning, med oplagrede slamkager. Norfors har ikke godkendelse til at oplagre restprodukter fra røggasrensning på arealet og denne type affald må ikke henstå en åben container uden overdække. Miljøstyrelsen vurderer, at presenningen ikke kan udgøre det for en tæt containere. Containeren skal fjernes.



På arealet stod der også en del containere med slagge. Virksomheden har fået midlertidig accept til at opstille overdækkede containere med slagge, hvis dette er kortvarigt og med henblik på at slaggen skal genindfyres. Der kan ikke være generelt oplag af slaggecontainere, da disse er åbne og belægningen samt opsamling af overfladevand er utilstrækkelig. Antallet af containere skal nedbringes.



Oplag af olie og kemikalieaffald ved værkstedsbygningen. Alle dunke, tønder og studse er inden for en spildbakke og rummet er rydeligt. Der er ikke afløb fra rummet. Spildebakker bliver tømt med slamsuger. Den ene spildbakke var halvt fuld. Værkstedet har svejsepladser. Afkast bliver ført over tag.

Oplysninger i DMA om flere mellemstore fyringsanlæg på Savsvinget 2

Miljøstyrelsen er godkendelses og tilsynsmyndighed på de to naturgasfyrede kedler der er opstillet på affaldsforbrændingsanlægget på Kærvej. I DMA er der oplyst om flere kedelanlæg med adressen Savsvinget 2, hvor kommunen er anført som miljømyndighed. Virksomheden oplyste, at da der ikke er P-numre på de arealer, hvor der står spidslastcentraler, er adressen for de godkendelsespligtige aktiviteter Savsvinget 2, som er I/S Nordfors hovedadresse.

Stikprøvekontrol af affald:

Nordfors har procedurer for stikprøvekontrollen og har udviklet software i samarbejde med Scanvægt. Der udtrækkes affaldsleverandører til kontrol jvf. vilkår om stikprøvekontrol. Der er i gennemsnit taget stikprøver af 10% af det affald, hvor der er krav om stikprøvekontrol ved aflæsning på gulv, hvilket er over minimumskravet.

På tilsynet blev der aflæsset et læs byggeaffald, som kom direkte fra en renovering af en skole. I affaldslæsset var der tæpper, træ med søm, samt træ med en smule gips mm.



I affaldet lå en del tæpper, som ikke overholder Norfors regler om maksimal størrelse. Nordfors afgør selv, om der skal følges op over for transportøren/affaldsproducenten om dette. Der var også planglas i affaldet, men ikke en væsentlig del. Affaldet bestod hovedsagelig af træ. Grundet maling, mange sømrester og en lille smule gips er sandsynligheden for, at den pågældende kommune ville have klassificeret træet som genanvendelsesegne, så lille, at Norfors ikke nødvendigvis skal kontakte kommunen for en konkret klassificering.

Olietanke og nødgeneratorer:

Der er opstillet 2 nødgeneratorer på anlægget. Virksomheden oplyste at disse var til henholdsvis anlægs 4 og en til anlæg 5. Nød generatorerne er på ca 1 Mw, anvender gasolie og anvendes mindre end 500 timer om året.



Nødgenerator til anlæg 4 til venstre og nødgenerator til anlæg 5 til højre. Olietank er placeret umiddelbar ved siden af (blå tank) af mens olietank til nødstrømsanlæg L5 er placeret i kælder (rød).



Der er ingen tegn på spild omkring olietankene.



Olietank

Ovnens støttebrændere anvender naturgas. Naturgasinstallationer er reguleret af gasreglementet og blev ikke besigtiget

Drøftelse: Straksindberetninger og månedsrapporter:

Seneste straksindberetninger og månedsrapport blev drøftet vedr opgørelse af målinger uden for det gyldige kalibreringsinterval samt flere overskridelser af halvtimesmiddelværdien kolonne A for kviksølv.

Overskridelserne skyldtes, at der har været en fejl i doseringen af aktivt kul, hvorfor en større mængde af kviksølv når forbi rensningen. 4 timers reglen var overholdt og grænseværdien Kolonne B er sandsynligvis også fortsat overholdt, men dette kan først vurderes når året er omme.

Der har været problemer med overholdelse af det gyldige kalibreringsinterval i 2020 og 2021, men efter seneste QAL2, ser det ud til at gå godt. Virksomheden skal, så snart det er erkendt at krav til målinger ikke er overholdt, stoppe med at fratække konfidensintervallet indtil der er udført en ny QAL2 indenfor 6 måneder.

Der skal være mere fokus på dette.

Norfors ønsker at drøfte problemet med at få et tilstrækkeligt stort gyldigt kalibreringsinterval. MST opfordrede Norfors til at tage spørgsmålet op gennem brancheorganisationen

Areal hvor der evt. ønskes opstillet anlæg til omlastning af KOD-affald.

Areal hvor der evt. ønskes anlæg til omlastning af KOD affald blev besigtiget.



Anlægget ønskes opstillet i det område hvor lastbilen holder.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på, at der skal anvendes bedst tilgængelig teknologi, ellers kan der formentlig ikke opnås miljøgodkendelse

Revurdering af virksomheden

BAT konklusionerne skal være implementeret og i brug på virksomheden senest den 3. december 2023, med effekt senest den 1. januar 2024.

Norfors gjorde opmærksom på, at det officielt kun er revurdering af L4, der er igangsat. MST vil snarest få igangsat revurdering af L5 og få kommunens fornyede udtalelse til dette.

Det aftales at anlægget fremsender en udfyldt og begrundet BAT-checkliste for oven 4 og 5, senest april 2021. Virksomheden har ret til at stille forslag til hvilken grænseværdi i BAT-intervallet som virksomheden kan overholde med den nuværende teknologi, hvis teknologien allerede lever op til BAT.

Opsummering:

På tilsynet blev aftalt, at:

- Virksomheden fremsender BAT-tjekliste senest april 2022.
- Miljøstyrelsen får officielt igangsat revurdering af anlægslinje 5

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Container med restprodukter fra røggasrensning skal fjernes. Containere med farligt affald må ikke stå på det pågældende areal. Affaldet skal desuden opbevares i tættecontainere og/eller under tag.
- Ifølge aftale må der kun stå slaggecontainere med umodnet slagge kortvarigt, hvis det er nødvendigt at genindfyre slaggen. Der stod flere containere med slagge. Antallet af containere skal reduceres.

- Virksomheden skal have større fokus på, når målinger er uden for det gyldige kalibreringsinterval og i givet fald stoppe med at fratække konfidensintervallet med det samme og bestille ny QAL2.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.