



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Udkast

Virksomheder
J.nr. MST-1272-01604
Ref. anbri/bjens
Dato: 19.04 .2017

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Norfors
Virksomhedens adresse	Savsvinget 2, 2970 Hørsholm
CVR nummer	14748539
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig-Dagreno. > 3 tons/t, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	Fredag den 17. marts 2017 kl. 9.30 – 12.00
Baggrunden for tilsynet	Tilsyn med ovn 5s etablering og ibrugtagning af miljøgodkendelse samt tilsyn med belægnings og håndtering af restprodukter.
Varsling af tilsynet	Tilsynet er aftalt den 8.marts og varslet den 13. marts 2017
Deltagere fra virksomheden	Projektleder Annemette Geertinger Birgit Friis Peter Storm Bent Kristensen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Bente Jensen og Annemarie Brix, Miljøstyrelsen- Virksomheder
Tilsynet omfattede	1. Tilsyn med belægnings og håndtering af restprodukter 2. Tilsyn med den nye ovn 5 3. Drøftelse af idriftsættelsesperioden og problemet med at overholde miljøgodkendelsen
Materiale udleveret	Intet

Virksomhedens beliggenhed:



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
Der er ikke meddelt indskærpelser siden sidste tilsyn den 20. november 2015		

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Egenkontrol luftforurening og slagter - ovn 4	Egenkontrol er indsendt og vilkår er overholdt Redegørelse for afskæringsniveau og dokumentation for afskæringstid skal medsendes fremover
Egenkontrol ovn 5 Egenkontrollen er indsendt ugevis efter aftale Fra 17. marts 2017 indsendes egenkontrollen i overensstemmelse med vilkår om indberetninger	I ovn 5's 3 måneders idriftsættelsesperiode har der været overskridelser af grænseværdier for luftforurening. Redegørelse for afskæringsniveau og dokumentation for afskæringstid skal medsendes fremover
Indberetning af uheld; udslip hjælpestoffet Sorbical (kalkprodukt)	Norfors har den 23. december indberettet uheldet og har samtidig oplyst at kalken er fejlet op og resterende spild er udvasket til kloak. Sagen er afsluttet.
Indberetning af gener fra fluer i aflæssehal juni 2016.	Skadedysbekæmper er tilkaldt.

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse fra 2. marts 2004 (hovedgodkendelsen)
2. Ændring og præcisering af vilkår 37 vedr. emission af NOx fra 25. juli 2005
3. Tilladelse til samdrift mellem ovnlinje 2 og 4 fra 1. december 2005
4. Dispensation for krav om støttebrændere. På ovnlinjerne 1-3 fra 22. december 2005
5. Nedsættelse af antal af præstations målinger fra 20. januar 2006
6. Tilladelse til samdrift mellem ovnlinje 1 og 4 samt ovnlinje 3 og 4 fra 19. april 2006
7. Ændring af vilkår 37 m.m. fra 27. april 2006
8. Miljøgodkendelse til DeNOx anlæg, herunder ammoniakvandstank. 26. oktober 2006
9. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på I/S Nordforbrænding, 1. april 2011.
10. Tillæg til miljøgodkendelse, Ny ovnlinje 5 på Nordforbrænding 19. juni 2014.

Gennemgang af miljøforhold**Ovn 5;***Den løbende fremsendelse af dokumentation jvf. vilkår*

Forløbet omkring fremsendelse og indberetninger jvf. de vilkårsfaste redegørelser og dokumentation er foregået helt tilfredsstillende. Norfors har også oplyst om evt. forsinkelser i tilfredsstillende god tid.

Norfors har oplyst, at der ikke anvendes de særlige betingelser for ”permanente lave emissioner” og ”Gyldig udetid”. Dette er vilkårsfastsat i miljøgodkendelse af ovn 5, men finder ikke mere anvendelse jvf. MEL 16.

Derfor er;

Vilkår C10 midterste del (afsnit der starter med; I de 5 halvtimes middelværdier, der må mangle...),

Vilkår C11, punkt 3,

Vilkår 23,

Vilkår 24,

Vilkår 25,

Vilkår G2, punkt 14

Vilkår G2, punkt 15

uaktuelle, og er derfor ikke taget i brug.

TOC måler

Norfors har valgt en TOC måler, som ikke er godkendt af et certificerende organ (3 – 15267-3 certificering). Måleren måler på 7 TOC'er, og altså ikke på 22 som en FID-måler.

Norfors oplyste, at grunden til at de har valgt den installerede måler var, at de dels var blevet lovet at den ville blive godkendt og dels for, af sikkerhedshensyn, at undgå brint som førergas.

Norfors har drøftet problemet indgående med ABB, som har solgt måleren og som laver tests. Den anvendte måler er som udgangspunkt OK, fordi de 7 stoffer er de mest betydende i TOC gruppen. ABB er formentlig kedet af, at der ikke kan gå 6 måneder mellem QAL 3.

Norfors skal skaffe dokumentation for, at ABB har søgt om certificering og bekræfte dette overfor MST.

Norfors får til udgangen af 2017, hvor TOC-måleren skal være godkendt. Hvis ikke, skal måleren skiftes ud. I mellemtiden kan konfidensintervallet ikke fratrækkes.

OBS Hvis måleresultater afskæres i 2 % af tiden, skal afskæringstiden dokumenteres overfor MST. (dette gælder i øvrigt alle målere, afskæring skal godkendes først og herefter dokumenteres)

Hg-måler

Norfors miljøgodkendelse af ovn 5 er som udgangspunkt retsbeskyttet indtil juni 2021, hvorfor MST af egen drift ikke vil ændre vilkår for Hg foreløbig (Flere forhold kan dog tilsidesætte denne retsbeskyttelse, som fx en BREF-revurdering og at der dukker ny viden op eller ny lovgivning.)

Miljøstyrelsen oplyste at Norfors kan søge om at få ændret grænseværdierne, så der kun skal overholdes en døgnmiddelværdi, MST vil så give yderligere påbud om overholdelse af en årlig maksimal faktisk udledt mængde.

Hvis måleresultatet afskæres, skal den årlige udledte mængde beregnes på samme måde som f.eks. overfor skat, hvor der lægges en fast konservativ faktor på de måleresultater, der er blevet afskåret.

Ved den årlige beregning kompenseres på denne måde for at de højeste emissioner, som ikke indgår i beregning af døgnmiddelværdien, som teoretisk kan foregå i 2 % af driftstiden, hvilket ikke er ubetydeligt.

Norfors oplyste at de vil prøve at ændre på måleområdet, for at kunne se hvor høje peaksene reelt er og dermed skønne, hvilken faktor der skal anvendes ved afskæring.

Af rapportering af stikprøvekontrol med modtaget affald

Dette manglede blot i den sidste månedsrapport. Norfors har efterfølgende genfremsendt.

Oplysninger om nødstrømsanlæg og olietanke.

Norfors oplyste at de havde flere nødstrømsanlæg og dermed også har 3 overjordiske dieselolietanke på anlægget. Da denne oplysning mangler i Norfors trin 1-3 skal oplysninger om antal og anvendelse samt rørføring fremsendes til MST. Nødstrømsanlæggene vil i øvrigt blive behandlet i revurderingen.

Prøvetid for ovn 5

Ovn 5 kan, efter de første 3 måneders drift, endnu ikke overholde miljøgodkendelsens vilkår vedrørende emissioner.

Jvf. vilkår G1 har Ovn 5 særlige forhold i de 3 måneders prøveperiode. Overskridelser har ikke været indberettet straks, og overskridelser er ikke blevet håndhævet.

Norfors ovn 5 er nu omfattet af vilkår G2, og der til overskridelser skal indberettes straks. Hvis overskridelserne er hyppige, skal Norfors dokumentere at B-værdierne i omgivelserne ikke er overskredet, og Norfors skal vurdere om de faktiske udledte mængder holder sig under det, der er lagt til grund for VVM og miljøgodkendelsen.

Norfors finder frem til de mængder, der endte med at være beregningsgrundlaget i VVMen.

Miljøstyrelsen vil på baggrund af månedsrapportens redegørelser for overskridelser, vurdere omfanget af håndhævelsen.

Norfors oplyste at ovn 5 brænder affald og leverer energi til nettet.



Norfors set fra Nord. Ovn 5 til venstre og ovn 4 til højre



Norfors set fra syd. Nye restproduksiloer til ovn 5



Ovn 5 er i fuld drift, brænder affald og leverer energi

Tilsyn med belægninger og håndtering af restprodukter

På sidste tilsyn i november 2015 var det ikke muligt at udføre et fuldt tilsyn, bl.a. blev der ikke ført tilsyn med belægninger og håndtering af restprodukter.

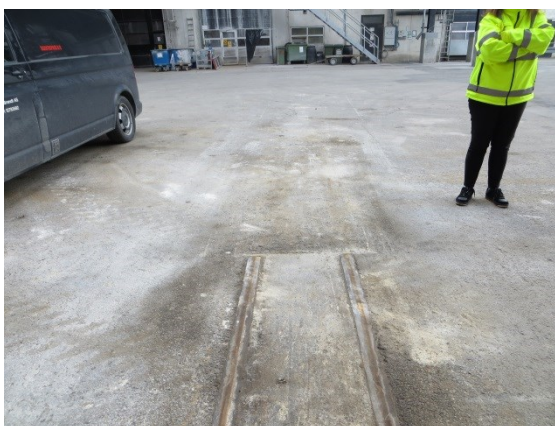
Belægninger og håndtering af restprodukter ovn 4.



Udtag af restprodukter fra røggasrensning fra ovn 4. Studsen påføres tankbil som placeres mellem betonpillerne.

Belægninger på installationen viser, at det er meget finkornet støv, som undslipper ved påfyldning. Der er tæt og fast belægning lige under studsene, men ingen opsamling af spild og overfladevand. Rundtom er det asfalt (visse steder ikke intakt) og enkelte steder beton. Utætheder ses især hvor forskellige belægningstyper støder op til hinanden. Visse steder er belægningen kradset op og er derfor mindre modstandsdygtig

Udtag af filterkager fra spildevandsrensningsanlægget



Udtag af filterkager i åben container. Tæt belægning i miljøklasse inde i hallen med afløb til kloak.

Revner mellem udendørs asfaltbelægning og i porten. Asfaltbelægningen bærer præg af spild af filterkage. Der er ingen opkant, og belægningen er ikke helt intakt. Udtaget foretages på samme plads som røggasrensning fra ovn 4.

Udtag fra røggasrensningsanlæg ovn 5



Udtag af røggasrens fra ovn 5. Afgrænset område med ny asfaltbelægning lige under installationen. SF-sten belægning omkring er løs og med mangler. Der er ingen opkant på den nye asfaltbelægning, så kontamineret overfaldevand kan løbe af på overfladen. Overfladevand skal pacere en meget utæt belægning, inden det kan komme til kloak

Slaggehåndtering



Slaggeudtag er fælles for ovn 4 og ovn 5. Slagge opsamles i åbne containere som løftes op på afhentningsrampen foran slaggesiloen, hvorfra de hentes af containerbil. Der sås et mindre spil omkring slaggesiloen. Belægningen var beton med visse reparationer og slidtage. I sær omkring afløb og ved sammenføjninger af belægninger sås revner og lækager.

Der er ikke kælder eller lignede under belægningen.

Øvrig belægning og afløb.





Pladsen syd for anlægget er belagt med SF-sten belægning. Belægningen er slidt og flere steder med afstand mellem stenene. Især omkring afløb er belægningen hullet og ufuldendt, således at der er nedsivning af overfladevand ved siden af afløbet. Containerne er tømte slaggecontainere. Pladsen blev tidligere brugt til opstilling af fyldte slaggecontainere. Norfors oplyste at der ikke vil stå fyldte containere fremover på denne plads

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Ovn 5 skal nu følge den normale rapportering (Straksindberetninger og månedsrapporter) Evt. væsentlige overskridelser af vilkår skal følges af en vurdering af overholdelse af B-værdier og faktiske udledte mængder. Overskridelser vil blive håndhævet ud fra en samlet vurdering af månedsrapporten.
2. Belægninger og afløb svarer til normal standard, som giver følgende bemærkninger;
Et begrænset område lige under opsamlingen af restprodukter består af tæt belægning¹ belægninger udenfor disse områder kan ikke betragtes som tæt belægning, dels på grund af materialet dels på grund af slidtage og revner. Kun under container for filterkager blev overfladevand direkte opsamlet i brønd, mens spild i og udenfor porten ikke blev afledt direkte til kloak. Andre steder var der enten ikke opkant på belægningen, eller kontamineret overfladevand føres over utæt belægning mod afløb hvor vandet har mulighed for at nedsive i jorden inden afledningen. Belægningen i hallen foran affaldssiloen var meget nedslidt og uden effektiv afledning af overfladevand.

Belægninger og afledning overfladevand giver ikke tilstrækkelig beskyttelse mod forurening af jord og grundvand. I forbindelse med revurderingen af ovn 4 vil der blive stillet vilkår om løbende gennemgang og løbende vedligehold af belægninger og afløb.

Opsamling:

På tilsynet aftaltes, at:

- Miljøstyrelsen fremsender udkast til vilkår for en døgngrænseværdi for Hg og vilkår til beregning af den årlige udledte mængde. Norfors vil herefter vurdere, om de vil fremsende en ansøgning.
- Norfors skal fremsende redegørelse for afskæring måle-peaks jvf MELÆ 16. Afskæringstiden, der ikke må overskride 2 % af driftstiden, dokumenteres i månedsrapporten.
- Norfors skal skaffe dokumentation for, at ABB har søgt om certificering og bekræfte dette overfor MST.

¹ •En belægning, hvor der er synlige revner, skader eller tegn på kemisk angreb/ korrosion eller hvor fugerne ikke er hele eller vedhæftede anses ikke for en tæt barriere. Kilde Forebyggelse af jord- og grundvandsforurening på industrivirksomheder ved udvalgte aktiviteter”. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 6/2008.

- Supplerende oplysninger om antal af olietanke, rørføring og anvendelse skal fremsendes til BTR trin 1-3 til MST hurtigst muligt, da der her mangler oplysning om at der findes olietanke på Norfors.
- Miljøstyrelsen oplyste, at der snarest vil blive meddelt påbud om udarbejdelse af basistilstandsrapport i forbindelse med revurderingen af ovn 4.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.