



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1962
Ref. Pehap/ maher/prech
Dato: 31. januar 2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Norfors
Virksomhedens adresse	Savsvinget 2, 2970 Hørsholm
CVR nummer	14748539
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt affald >3 tons/time, forbrænding.
Tidspunkt for tilsynet	14. november 2024 – 9:30 – 14:15
Baggrunden for tilsynet	Tilsynet var et basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev varslet den 2. juli 2024.
Deltagere fra virksomheden	Annemette Geertinger, Teknisk chef. Lars Jørgensen, Miljøkoordinator. Lars Bekker Brander, Facility. Kent Patrirk Unold, Driftsleder kontrolrum. Troels Fastrup, Driftsleder El & projekter. Christian Kolle. Driftsleder Vedligehold.
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen, Peter H. Pedersen og Marc H. Eriksen.
Tilsynet omfattede	Virksomhedens samlede miljøforhold.
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
Nærværende tilsyn	Indskærpelse	Vilkår 30 om opbevaring af håndtering af restprodukter i støvtætte anlæg
Nærværende tilsyn	Indskærpelse	Modtagekontrol skal udføres på gulv
Nærværende tilsyn	Indskærpelse	QAL 3 på O2 og TOC
12-11-2024	Indskærpelse	Vilkår C12 vedr. rettidig indberetning om kolonne B <97%. Opfølgning pågående
12-11-2024	Indskærpelse	Vilkår A4 i mgk af L5. - Opfølgning pågående
01-11-2024	Indskærpelse	Døgn NH3 L5 - Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	4-timers regel Hg L5 25-07-2024
22-10-2024	Indskærpelse	Døgn HCL L4 10-05-24 Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	4-timers regel Hg L5. 19.06.2024 Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	Døgn SO2 L5 30-04-24. Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	HCL L4 19-04-24. Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	4-timers regel Hg L5 19-4-24. Opfølgning pågående
22-10-2024	Indskærpelse	Døgn HG L5 19-4-24. Opfølgning pågående
22-04-2024	Indskærpelse	EBK 3.3.24 Opfølgning pågående
22-04-2024	Indskærpelse	CO. Opfølgning pågående
22-04-2024	Indskærpelse	EBK 22.1.24 Opfølgning pågående
22-04-2024	Indskærpelse	EBK 7.2.24 Opfølgning pågående
23-01-2023	Indskærpelse	CO. Efterkommet. Opfølgning pågående
17-01-2023	Indskærpelse	For mange CO overskridelser i 2022. Efterkommet
12-01-2023	Indskærpelse	Døgn NH3. Efterkommet
15-12-2022	Indskærpelse	Indskærpelse vedr. tætte belægnings og kontrolleret afledning. Efterkommet
15-12-2022	Indskærpelse	Manglende overholdelse af kolonne B i 97% at tiden skal indberettes rettidigt.

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Præstationskontrol	Præstationskontroller er indsendt og har ikke givet anledning til håndhævelser.
Månedsrappporter	Ovenstående indskærpelser vedr. emissioner og EBK, er foretaget som følge af straksindberetninger og månedsrappporter.
Slaggeanalyser	Slaggeanalyser er indsendt. Ingen bemærkninger.

QAL 2/AST	Virksomheden har fremsendt dokumentation for gennemførte QAL2 og AST for begge ovnlinjer.
-----------	---

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Det blev ved seneste tilsyn konstateret, at flere af virksomhedens tætte belægninger var i så dårlig stand, at de ikke længere kunne betragtes som tætte. Forholdet blev indskærpet.

Ved nærværende tilsyn blev belægningerne gennemgået, og det kunne konstateres, at alle belægninger var repareret og fremstod i god vedligeholdelsesmæssig stand.

Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening på tilsynet.

Liste over gældende afgørelser

- Miljøgodkendelse af oplagsplads til midlertidigt oplag af biomasseaffald af 6. september 2024.
- Miljøgodkendelse til forbrænding og energiudnyttelse af imprægneret træ (farligt affald) af 7. december 2021.
- Miljøgodkendelse til forbrænding af metalbelastet træ af 14. juni 2019.
- Vilkårsænrning meddelt som påbud 4_60 timers reglen 27. juni 2018
- 13. februar 2013: Afgørelse om påbud om straksindberetning
- 17. juni 2013: Tillæg til miljøgodkendelse, Ny ovnlinje 5 på Nordforbrænding
- 7. 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

Tilsynet var et basistilsyn, og virksomhedens samlede miljøforhold blev gennemgået.

Generelle forhold / procedure, driftsinstrukser og journaler.

Vilkår A4 i miljøgodkendelse af ovn 5 stiller krav til, at miljøgodkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden og kendt af personalet. Virksomhedens øvrige godkendelser har tilsvarende vilkår.

Virksomheden fremviste på tilsynet, at virksomhedens gældende miljøgodkendelser er tilgængelige på virksomhedens intraside. Det blev oplyst, at relevante vilkår også er indarbejdet i virksomhedens certificerede miljøledelsessystem, som i praksis er der, hvor virksomhedens personale bliver instrueret i vilkårene.

Forinden tilsynet, havde tilsynsmyndigheden indskærpet vilkår A4, da virksomheden havde redegjort for, at manglende instruktion til miljøgodkendelsens vilkår i kontrolrummet havde været en del af årsagen til emissionsoverskridelser. Miljøstyrelsen understreger, at det til enhver tid er ledelsens ansvar at sikre, at relevante medarbejdere er instrueret i de relevante vilkår.

På tilsynet oplyste virksomheden, hvordan man fremover arbejder med at sikre, at driftspersonalet er korrekt instrueret og oplært til at sikre overholdelse af alle gældende vilkår. Virksomheden redegjorde blandt andet for etableringen af et kompetencematrix-system, som sikrer, at vagtplanen lægges med hensyntagen til, at personalets kompetencer og erfaringsniveau tilpasses, således at vilkår sikres overholdt i hele anlæggets driftstid.

Procedurer for indfyring af metalimprægneret træ

På tilsynet blev diverse vilkår om procedurer og driftsinstrukser gennemgået. Virksomheden fremviste procedurerne i virksomhedens digitale miljøledelsessystem.

Virksomheden fremviste blandt andet procedure jf. vilkår B4 i Miljøgodkendelse til forbrænding af imprægneret træ af 7. december 2021 om sikring af grænsen på max 10 % indfyret metalimprægneret træ pr. time.

QAL 3

Virksomheden skal jf. vilkår C22 i miljøgodkendelse af ovn 5 udarbejde en procedure for QAL 3 kontrollen, som skal udføres jf. vilkår C21.

Virksomheden redegjorde for, at målesystemerne er udstyret med automatisk QAL 3,- kontrol.

Virksomheden oplyste dog, at man i forbindelse med skærpet egenkontrol med målerne, netop var blevet opmærksom på, at måleren for O₂ ikke udførte automatisk QAL 3, selvom dette var oplyst fra leverandøren. Virksomheden oplyste, at man var blevet opmærksom på, at den primære måler for O₂ har været skredet i forhold til den sekundære måler. Da O₂-målingerne fra den primære måler har været anvendt til omregning af de målte værdier for alle øvrige parametre, vil den ukorrekte O₂-måler sandsynligvis have påvirket de resultater virksomheden har set i døgnrapporter.

Virksomheden er derfor i gang med at genberegneværdier for alle parametre, for den periode hvor den primære O₂-måler har været unøjagtig. Miljøstyrelsen vil modtage genberegninger samt en redegørende rapport, så snart disse er udførte.

Miljøstyrelsen vil indskærpe, at QAL 3 kontrollen skal udføres i henhold til vilkår C21.

Modtagekontrol

Vilkår B13 i miljøgodkendelse til ovn 5 stiller krav om modtagekontrol af affald. Vilkår B14 stiller krav om, at der føres journal over modtagekontrollen. Virksomheden fremviste, hvordan modtagekontrol udtages og registreres digitalt i virksomhedens vejebod. Det blev fremvist, at stikprøvekontrol både udtages automatisk som tilfældige stikprøver og manuelt ved mistanke om forkert affald i læsset.

Vilkår B13 stiller vilkår om frekvensen for modtagekontrol, samt hvorledes modtagekontrollen skal foretages.

Det fremgår af vilkåret, at stikprøvevis modtagekontrol skal foretages ved aflæsning på gulv. Virksomheden oplyste på tilsynet, at dette ikke gøres ofte ved nuværende drift, og at vilkåret ikke er overholdt. Dette skyldes, at indretningen i modtagehallen gør aflæsning uhensigtsmæssig. Virksomheden oplyste, at der er igangsat et projekt, hvor modtagehallen modificeres, således at stikprøver hensigtsmæssigt kan aflæses på gulv.

Miljøstyrelsen noterer, at forholdet er i færd med at blive bragt i orden, men vil indskærpe overtrædelse af vilkår B13.

Procedure for opstart af ovne

Vilkår 18 i revurderede miljøgodkendelse af ovn 4 mm. af 2004 fastsætter krav om, at virksomheden skal have en driftsinstruks for opstart og nedlukninger af ovnene, og at denne skal være tilgængelig for driftspersonalet. Virksomheden fremviste driftsinstruksen, som er tilgængelig for driftspersonalet gennem virksomhedens miljøledelsessystem og intranet.

Journal over kontrol, vedligehold og udskiftning af filtre.

Virksomheden oplyser, at kontrol, udskiftning og vedligehold af filtre foretages af eksternt firma med de nødvendige kompetencer. Rapporter fra det eksterne firma indscannes og opbevares på virksomheden og virksomheden opfylder således kravet om driftsjournal i vilkår C26 i miljøgodkendelse af ovn 5.

Procedure for inspektion af tank og rørsystemer til opbevaring af ammoniak, logbog for vedligehold samt procedurer vedrørende påfyldning af tanken til ammoniakvand.

Vikår 7-9 i miljøgodkendelse af DeNOx-anlæg stiller krav om, at virksomheden skal have en procedure for inspektion af tank og rørsystemer til opbevaring og transport af ammoniakvand, at der skal føres logbog over vedligehold, samt at der skal være procedure for "omgang med anlæg til ammoniakvand og påfyldning af ammoniakvand på ammoniakvand tanken".

Virksomheden kunne på tidspunktet for tilsynet ikke fremvise ovenstående, men har efter tilsynet eftersendt materiale, som lever op til vilkårene. Procedurene er en del af virksomhedens digitale miljøledelsessystem.

Indretning og drift

Der blev foretaget en fysisk gennemgang af virksomhedens indretning, med henblik på at gennemgå virksomhedens miljøforhold.

På Foto 1 ses virksomhedens påfyldningsplads til ammoniak tanken. Anlægget er aflåst og beskyttet mod påkørsel.



Foto 1. Påfyldningsplads til ammoniak

På Foto 2 ses virksomhedens silo til tør røggasrensningssprodukt.

Belægning på pladsen var udført i asfalt. Der kunne ses enkelte mindre lunger på pladsen. Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at affaldsforbrændingsbekendtgørelsens § 33 stiller krav til at anlægsområder for affaldsforbrændings- og affaldsmedforbrændingsanlæg, herunder tilhørende oplagspladser til affald, skal udformes og drives således, at ikke-godkendte og utilsigtede udslip af forurenende stoffer til jord, overfladevand og grundvand undgås.

Tilsynsmyndigheden vurderer ikke, at belægningen på tidspunktet for tilsynet var utæt, men forventer at virksomheden foretager den nødvendige løbende vedligehold, således at § 33 i affaldsforbrændingsbekendtgørelsen også fremadrettet overholdes.



Foto 2. Silo.

På Foto 3 ses virksomhedens modtagehal. På sidste tilsyn blev det indskærpet, at belægningen i modtagehallen skulle være tæt, og at afledning af spildevand skulle ske kontrolleret til spildevandssystem (og ikke stå i lunke.)

På nærværende tilsyn kunne Miljøstyrelsen konstatere, at belægningen var tæt og i god vedligeholdelsesmæssig stand. Der var ikke tegn på lunke eller lignende i belægningen. Miljøstyrelsen konstaterer dermed, at indskærpelsen fra tidligere tilsyn er efterkommet.



Foto 3. Modtagehal

Virksomheden redegjorde på tilsynet for, at der i modtagehallen vil blive etableret faciliteter, som gør stikprøvekontrol af affald på gulv kan udføres hensigtsmæssigt og så vilkår om stikprøvekontrol på gulv kan overholdes.

På Foto 4 ses et rum nær virksomhedens slaggehåndteringssilo.

På tilsynet konstaterede Miljøstyrelsen, at store mængder støv lå i dette rum. Virksomheden redegjorde for, at der var tale om rester efter en utæthed på et rør. Virksomheden oplyste, at utætheden er fundet og repareret, men at rummet ikke var blevet rengjort efterfølgende.

Virksomheden oplyste, at der var tale om et blandingsprodukt af restprodukt og flyveaske. Virksomheden kunne på tilsynet ikke redegøre for, hvor gulv afløb i rummet afleder til, men har efterfølgende udført kamerainspektion af rørledningen og oplyst, at afløbet leder til rensebrønd og derefter til offentlig spildevandskloak.

Miljøstyrelsen gjorde på tilsynet opmærksom på, at der ikke må ledes flyveaske til offentlig kloak, og henstillede til, at støvet blev opsamlet og bortskaffet korrekt. Dette var virksomheden indforstået med.

Rummet fremstod tørt, og der sker ikke håndtering af vand eller væsker i rummet. Det var virksomhedens vurdering, at støv ikke kan være skyllet videre i rørledningerne, da der aldrig har været afledt vand fra afløbet.



Foto 4. Rum ved virksomhedens slaggecontainer. Der ses store mængder støv efter utæthed på rør.

På Foto 5 ses virksomhedens opbevaring af brugte batterier. Opbevaringen sker i egnede beholdere og beskyttet mod vejrlig.



Foto 5. Opbevaring af brugte batterier.

Foto 6 viser afløbet, hvor overfladevand fra virksomhedens udendørs materialeplads afledes til offentlig kloak. Ved seneste tilsyn konstaterede Miljøstyrelsen, at pladsen blev benyttet til oplag af slaggecontainere. Umiddelbart bag afløbet løber Usserød Å, som er et beskyttet vandløb. Miljøstyrelsen vurderede dengang, at det ikke kunne udelukkes, at vand fra pladsen

ville løbe forbi afløbet og ned i åen, i tilfælde af større mængder nedbør, hvor afløbet ikke ville kunne aftage vandet hurtigt nok. Derfor blev det indskærpet, at der skulle sikres kontrolleret afledning fra pladsen.

På nærværende tilsyn kunne Miljøstyrelsen konstatere, at der er etableret opkant ved afløbet, som sikrer at vand ikke løber til Usserød Å i tilfælde af større mængder nedbør. Virksomheden oplyste, at opkantens effekt er blevet visuelt kontrolleret under voldsomme mængder nedbør og oplyste, at opkanten har den ønskede effekt.

Miljøstyrelsen konstatere således, at indskærpelsen er efterkommet.



Foto 6. Afløb fra pladsen med opkant

Fotog 7 viser opbevaring af olie og kemikalier på virksomhedens grabværksted. Miljøstyrelsen kunne konstatere, at olie og kemikalier opbevares indendørs og på spildbakker i overensstemmelse med vilkår 34 i revurderede miljøgodkendelse af 2004.

Grabværkstedet havde punktudsug fra svejseaktiviteter. Afkast fra punktudsug var ført over tag i ca. 1 meters højde.



Foto 7. Oplag af olie og kemi på spildbakker. Grabværksted

Foto 8 og Foto 9 viser udendørs opbevaring af elektronisk affald. Det blev på tilsynet drøftet, om der gælder særlige regler for opbevaring af elektronisk affald. Der er tale om virksomhedens eget affald.

Miljøstyrelsen kan oplyse, at elektronisk affald skal opbevares i henhold til retningslinjerne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen¹. Retningslinjer fremgår af bilag 4, og en ikke udtømmende liste over elektronikaffald fremgår af bilag 2.

Som hovedregel gælder for flere kategorier, at elektronikaffald skal opbevares i lukkede beholdere.

Miljøstyrelsen har ikke vurderet, hvilke typer af elektronikaffald, der konkret opbevares på virksomheden, men henstiller til, at virksomheden orienterer sig i elektronikaffaldsbekendtgørelsen og opbevarer elektronikaffald jf. retningslinjerne i bekendtgørelsen. Det er Kommunen der er kompetent tilsynsmyndighed for retningslinjerne i Elektronikaffaldsbekendtgørelsen. Miljøstyrelsen orienterer Hørsholm Kommune om forholdet.

¹ Elektronikaffaldsbekendtgørelsen BEK nr 1566 af 19/12/2022

Virksomheden oplyste på tilsynet, at opbevaringen ville tilpasses Miljøstyrelsens tilbagemelding.



Foto 8. Udendørs opbevaring af elektronisk affald.



Foto 9. Udendørs opbevaring af elektronisk affald

Foto 10 viser påfyldning og opbevaring af restprodukter i big-bags. Vilkår 30 i revurderede miljøgodkendelse skal restprodukter fra røggasrensning inkl. flyveaske/kedelaske transporteres og opbevares i støvtætte anlæg.

Miljøstyrelsen vurderer, at opbevaringen i big-bags ikke lever op til kravene i vilkår 30.

Miljøstyrelsen har oplyst virksomheden om, at hvis der ønskes opbevaring i big-bags, skal der ansøges om miljøgodkendelse til dette via BOM.

Vilkår 30 indskræpes særskilt.



Foto 10. Restprodukter påfyldes og opbevares i big-bag

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- Vilkår 30 i revurderede miljøgodkendelse af 2004 om opbevaring og håndtering af restprodukter i støvtætte anlæg indskræpes
- Vilkår B13 i miljøgodkendelse af 2013 Modtagekontrol skal udføres på gulv i det vilkårsfastsatte antal indskræpes.
- Vilkår C21 om QAL 3 kontrol i henhold til DS/EN 14181 indskræpes.

På tilsynet aftaltes at:

- Rum ved slaggeåndtering rengøres for støv
- Elektronikaffald opbevares i henhold til elektronikaffaldbekendtgørelsen

Hørsholm Kommune orienteres vedr. opbevaring af elektronikaffald.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.