



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. MST-1272-00678
Ref. MSCHU/JYBIL
Dato: 30.10.2018

Tilsynsrapport

| | |
|----------------------------|---|
| Virksomhedens navn | I/S AffaldPlus, Næstved Affaldsenergi |
| Virksomhedens adresse | Ved Fjorden 20, 4700 Næstved |
| CVR nummer | 65278316 |
| Virksomhedstype | 5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding |
| Tidspunkt for tilsynet | 04.10.2018 |
| Baggrunden for tilsynet | Basistilsyn |
| Varsling af tilsynet | 18.09.2018 |
| Deltagere fra virksomheden | Peter Valsøe, Ole Andersen og Jeppe Elvang |
| Øvrige deltagere | Christian Schledermann, ny sagsbehandler i affaldsforbrændingsteam |
| Tilsynet udført af | Mette Schultz og Jytte Boll Illerup |
| Tilsynet omfattede | Tilsynet omhandlede egenkontrol med luftemissioner, valg af kolonne A eller B og forbehandlingsanlæg til organisk affald. |
| 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 |
|------------|--------------|---|
| 20-10-2015 | Indskærpelse | Døgnmiddel NH ₃ på ovn 4 den 20. september 2015, efterkommet |
| 03-11-2015 | Indskærpelse | Indskærpelse af vilkår 96 om straksindberetning af vilkårsoverskridelser, efterkommet |
| 13-01-2016 | Indskærpelse | Overskridelse af døgnmiddelværdi for NH ₃ , efterkommet |
| 13-01-2016 | Indskærpelse | Manglende og forkert straksindberetning, efterkommet |
| 20-01-2017 | Indskærpelse | For mange kasserede døgn på ovn 4 vilkår 56, efterkommet |
| 01-05-2017 | Indskærpelse | Hg overskridelse ved 1. præstationsmåling, efterkommet |
| 11-12-2017 | Indskærpelse | Døgnmiddel SO ₂ , efterkommet |

Indberetninger om egenkontrol.

| Kontrolområde | Konklusion |
|---------------|---|
| Luft | Egenkontrollen viser at vilkår er overholdt |

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Vilkårsændring meddelt som påbud - ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen af 29.06.2018
2. Påbud om modtagevilkår for importeret affald af 04.10.2017
3. Miljøgodkendelse udvidelse af plads hvor der komposteres, neddeles og sorteres haveaffald af 07.07.2017
4. Miljøgodkendelse til vilkårsændring KOD forbehandlingsanlæg af 23.03.2017
5. Miljøgodkendelse forbehandlingsanlæg til kildesorteret organisk dagrenovation af 19.01.2017
6. Miljøgodkendelse til forbrænding af rugeriaffald af 04.05.2016
7. Miljøgodkendelse til neddeling, sortering og frakørsel af haveaffald af 21.10.2015
8. Miljøgodkendelse udvidet driftstid på komposteringsplads af 17.08.2015
9. Miljøgodkendelse til spædevandsanlæg på kraftvarmeanlæg af 01.12.2014
10. Miljøgodkendelse af røggaskondensering på ovn 4 af 28.08.2014
11. Revurdering af miljøgodkendelse af 19. 09.2013

Gennemgang af miljøforhold

Generelle forhold

Peter Valsøe (PV) gennemgik oversigtsplan for anlægget, og Jeppe Elvang gennemgik procesdiagrammet.

PV orienterede om planer i nær fremtid. Naturgaskedelen på kraftvarmeværket skal udelukkende anvendes som back-up. Den startes kun op i korte perioder for at sikre, at den er driftsklar. AffaldPlus overvejer, at indsende en ansøgning om tilladelse til forbrænding af trykimprægneret træ. Virksomheden har godkendelse til forbrænding af kreosotbehandlet træ men den udnyttes ikke, da der ikke længere kreosotbehandlet træ til anlægget.

Et udkast til BREF for affaldsforbrændingsanlæg forventes i løbet af et par måneder og skal være implementeret senest 4 år efter publicering. Det vil sige at revurderingen skal starte umiddelbart efter publicering og være færdig ca. 2 år efter.

Rundvisningen omfattede kontrolrum, modtagekontrol og opblanding affald til forbrændingsanlæg, samt forbehandlingsanlæg (pulpanlæg) til kildesorteret organisk affald (grønt husholdningsaffald).

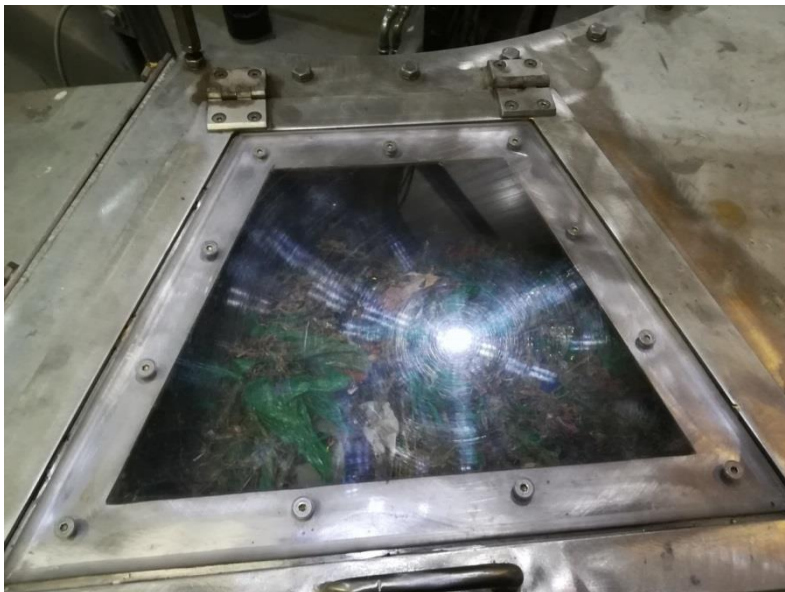
Indretning og drift

KOD pulpanlæg

Forbehandlingsanlægget til kildesorteret organisk dagrenovation er i driftssat. Ved rundgang blev anlægget inspiceret. Aflæssesiloen for grønt husholdningsaffald har lukket porte, når der ikke aflastes. PV oplyste, at affaldet er meget flydende, når det ankommer og varmeslanger i belægningen udenfor siloen forhindre, at affaldet fryser fast i koldt vejr. I sneglen tilsættes vand, plastikposerne åbnes og affaldet findeles ved friktion. Udsugningsluften anvendes som sekundærluft til forbrændingssovn. I separatorens adskilles væske, organisk pulp og plastikposer. Væsken ledes tilbage til anlægget og frasepareret presset plastik ledes til forbrændingssilo. Den organiske pulp behandles i fortykkeren, så vandindholdet reduceres til ca. 17%.



Pulpanlæg



Tørt rejekt fra pulpanlæg, som føres til affaldssilo

Gulv i affaldssilo

Der er foretaget inspektion af gulv i affaldssiloer jf. vilkår 76 skal dette gøres hvert 5 år. Til dokumentation for overholdelse af vilkåret blev der ved tilsynet vist billeder af gulv i stabelsilo og aflæssesilo. Billederne viste, at der ikke er skader eller revner i bunden af stabelsiloen, mens det øverste betonlag i aflæssesiloens bund var smuldret. Sidstnævnte bund er blevet renoveret med ny armering og betonlag. PV oplyste at det er nødvendigt med overkapacitet, når siloerne skal tømmes helt hvert 5. år. Det kræver, at AffaldPlus søger om en vilkårsændring, hvis intervallet mellem inspektionerne skal ændres.



Plads hvor der neddeles og sorteres haveaffald

Luftforurening

Der har i 2018 kun været enkelte overskridelser af grænseværdier i kolonne A (TOC og NH₃) og af grænseværdier i kolonne B (SO₂). Antallet af overskridelser for kolonne B-værdier er så få, at anlægget ikke ser ud til at få problemer med at overholde kravet om, at mindst 97 % af halvtimesmiddelværdierne i løbet af året ikke overskrider emissionsgrænseværdierne i kolonne B.

Lugt

Der blev ikke konstateres væsentlig lugt fra forbrænding eller forbehandlingsanlægget.

Overjordiske olietanke

Sidste basistilsyn omhandlede bl.a. olietanke. Olietanken ved genbrugsterminalen er efterfølgende fjernet og der er etableret sikring mod påkørsel ved tanken på haveaffaldspladsen. Øvrige tankforhold er uændrede.

Jord og grundvand

Der er i forbindelse med miljøansøgning om kapacitetsudvidelse lavet basistilstandsrapport. Der er i forbindelse med rapporten fundet lettere forurening i drænpumpebrønd af zink, butylhydroxyanisol (BHA) og thiopene. Miljøstyrelsen forventer at sende opfølgning på rapporten inden udgangen af november.

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har på baggrund af ændring i Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen angående 4/60 timers reglen meddelt påbud om vilkårsændring. Som konsekvens af ændringen er det nu relevant for virksomheden, at vælge at overholde

grænseværdier i kolonne A eller grænseværdier i kolonne B i henholdsvis 100 % og 97 % af alle halvtimer i løbet af 2019 inden årets start. Virksomheden skal ligeledes vælge at overholde grænseværdi for CO med timinuttermidlingsperioder eller halvtimemidlingsperioder. Miljøstyrelsen orienterede om de generelle forhold vedr. for overholdelse af kolonne A- og B-grænseværdier med fokus på konsekvens for virksomhedens indberetning af luftemissioner.

PV forventer umiddelbart at virksomheden vælger overholdelse af halvtime CO og kolonne B-krav. Miljøstyrelsen har efterfølgende sendt orienteringsbrev om konsekvenserne med frist for indmeldelse af valg for 2019.

Andet

Næstved Affaldsforbrænding har, med miljøgodkendelse af 4. maj 2016 til forbrænding af rugeriaffald, vilkår om dokumentation for slaggens udbrændingsniveau. Jf. miljøgodkendelsens vilkår 6 skal analyserne foretages på frisk slagge direkte fra slaggebånd eller fra slaggens nedfald fra båndet. Jf. vilkår 7 skal prøverne analyseres et dertil akkrediteret laboratorium. Jf. vilkår 8 skal resultaterne af analyserne sendes til tilsynsmyndigheden med førstkommende afrapportering af luftemissioner og overskridelse af grænseværdien for udbrændthed skal indrapporteres straks. Miljøstyrelsen har ikke modtaget resultater af analyser endnu. PV fremviste resultat af prøvetagning. Ud af ni målinger var to af måleværdier over kravet på max. glødetab under 5% af materialets tørvægt; værdier var på hhv. 16 % og 5,9 %. PV forklarede, at prøvetagerne kommer udefra og det er svært at sikre, at der ikke tages prøve, når der har været nedbrud på ovnlinjen. Miljøstyrelsen henstiller, at virksomheden overholder grænseværdien for udbrændthed i vilkår 27 i revurdering af 19. september 2013 samt at virksomheden fremadrettet afrapporteret i henhold til vilkår 8 i miljøgodkendelse af 4. maj 2016.

Vedr. ansøgning om kapacitetsudvidelse. Miljøstyrelsen har modtaget basistilstandsrapport og OML-beregning. Da virksomheden ligger tæt på Nature 2000 områder (habitatområder), skal det påvises at deposition af emissionerne til luft ikke giver anledning til negativ påvirkning af habitatområderne.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Krav til slaggeudbrænding skal overholdes ved alle analyser. Overskridelse af krav til slaggens udbrændthed skal indberettes straks.
2. Resultat af analyser af slaggeudbrænding sendes til tilsynsmyndigheden med førstkommende indberetning af luftemissioner.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.