



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2020 - 2962
Ref. MSCHU
Dato: 02.08.2021

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	22.06.2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet den 4. juni 2021
Deltagere fra virksomheden	Ole Andersen, Peter Valsøe og Jeppe Elvang
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Preben Christophersen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	"Bæredygtighedsrapport 2020" og "Redegørelse for sikring af overholdelse af vilkår 19 om EBK temperatur på ovnlinje 2 på Næstved Affaldsenergi



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
16-10-2019	Indskærpelse	Neddelt haveaffald, efterkommet
03-06-2021	Indskærpelse	Indberetning af kasserede døgn, efterkommet
03-06-2021	Indskærpelse	EBK-temperatur ovn 2, efterkommet

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Andet	Forkert indberetning af kasserede døgn har ført til indskærpelse 03/06/2021
Andet	Indberetning af EBK-temperatur har ført til indskærpelse 03/06/2021

Jordforurening

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

Liste over gældende afgørelser:

1. Revurdering af 19. september 2013 (ændret ved klagenævnsafgørelse af 25. september 2014)
2. Tillæg -etablering af røggaskondensator af 28. august 2014
3. Tillæg -nyt spædevandsanlæg 1. december 2014
4. Tillæg -udvidet driftstid for lastbiler på komposteringsplads 17. august 2015
5. Tillæg –neddeling, sortering og fraførsel af haveaffald fra komposteringsplads af 21.oktober 2015
6. Miljøgodkendelse til forbrænding af rugeriaffald af 4. maj 2016
7. Miljøgodkendelse til forbehandlingsanlæg af 19. januar 2017
8. Vilårsændring af 23. marts 2017
9. Miljøgodkendelse til udvidelse af plads hvor der neddeles, sorteres og komposteres samt fraføres haveaffald af 7. juli 2017
10. Påbud om modtagevilkår for importeret affald af 23. oktober 2017
11. Påbud om vilårsændring af 29. juni 2018
12. Miljøgodkendelse til kapacitetsudvidelse af 4. april 2019

Gennemgang af miljøforhold

Indretning og drift

Modtagekontrol

PV og J forklarede at stikprøvekontrollen sker ved, at kontrolrummet får besked fra modtagekontrollen, når en transport skal have udtaget stikprøve. Kranføreren tager en grab og fører den til vinduet. Der tages også et foto. Eksempel fra registreringssystemet blev vist. Der er en mappe i kontrolrummet, hvor operatørerne kan orientere sig om uønskede affaldstyper. Denne blev fremvist.

Alle chauffører skal have et vejekort før de kan komme ind med affaldet. Kortet giver adgang til at aflæse bestemte affaldstyper.

Ved rundgangen blev modtagekontrol/indvejningen besøgt og her blev det oplyst, at der udvælges 3 transportere dagligt; 2 med restaffald og 1 med småt brændbart. Det er medarbejderne selv, der udvælger tilfældigt. Der er videoovervågning i modtagekontrollen, hvor man kan se og zoome ind på aflæsningen i affaldssiloen. Der blev fremvist dokumentation på neddelt byggeaffald modtaget på anlægget tidligere på dagen.

Ved tilsynet blev der modtaget et læs med to containere døde mink fra opgravning. Minkene blev læsset i et dertil gravet hul i affaldslaget i siloen og hvorfra det blev blandet med det øvrige affald inden forbrænding. Containerne blev rengjort med det samme på aflæssepladsen og rengøringsvæsken ledt til affaldssiloen.



Mink fra opgravning

Krav til slaggens udbrændthed

PV oplyste, at der udtages én prøve af slaggen pr. måned direkte fra slaggebåndet. Der var enighed om, at krav til prøveudtagning er uklar. F.eks. krav til prøveudtagning og om kravet gælder hver prøve eller er et gennemsnit over året. Kravet gælder for hver prøve. Dette gøres mere tydeligt i revurderingen.

Alle analyseresultater indtastes i regneark. Resultat af analyser i 2021 blev vist på mødet inkl. eksempler på analyserapporter. Alle resultater til glødetab ligger under kravet på 5% af TS. Max. var 3,9 % af TS.

Målinger uden for gyldigt kalibreringsområde:

PV oplyste, at målinger uden for gyldigt kalibreringsinterval registreres og det blev aftalt, at de sendes til Miljøstyrelsen. Miljøstyrelsen modtog den 24. juni 2021 opgørelser over målinger uden for gyldigt kalibreringsinterval i 2020 for ovn 2, 3 og 4. Opgørelserne viser at der har været problemer med støvmåler på ovn 4 i sommermånederne, hvor der også blev kasseret døgn pga. at støvmåleren blev for varm. Der er ligeledes mange målinger uden for gyldigt kalibreringsinterval for CO på alle ovne.

Kontrol af olie-/benzinudskillere:

Olie- og benzinudskillere er tilmeldt tømningssordning. Rapporter fra tømning i 2019 blev vist på mødet da de senere kontroller ikke umiddelbart lå i systemet. Det blev aftalt, at de sendes til Miljøstyrelsen efter tilsynet. Miljøstyrelsen modtog den 24. juni 2021 rapport for tømning af OBU på forplads 27. januar 2021, tømning af OBU mellem bygning og KOD bygning den 27. maj 2021, tømning af sandfang mellem bygninger og slaggeplads 27. maj 2021 og tømning af OBU mellem ovn 3 og 4 den 27. maj 2021.

Kontrol af belægnings:

Jf. vilkår 76 skal der føres journal over resultat over den løbende visuelle kontrol med befæstede og impermeable arealer. Det blev aftalt, at AffaldPlus sender dokumentationen. Miljøstyrelsen modtog den 24. juni 2021 journal for inspektion. MST har ingen bemærkninger til journalen.

Pladsen for grenaffald / Have-park affald

Sorteret biobrændsel oplagres i bunker á ca 1.300 m³ / 300-400 ton. Ved tilsynet var der 12 bunker svarende til ca 4.500 ton. Jf. miljøgodkendelse af må det samlede oplag være 25.000 ton.

Medarbejderne kunne umiddelbart oplyse, hvor meget der var oplagret men har også adgang til opgørelse på regneark, der holder styr på ind og ud ugentligt. Det blev aftalt, at dokumentation sendes til MST. Miljøstyrelsen har den 24. juni 2021 modtaget opgørelse over de forskellige oplag frem til og med uge 24 i 2021, som viser at vilkår for oplagsstørrelse er overholdt.

AffaldPlus oplyste, at haveaffald neddeles normalt hver dag men kan ligge op til max. én uge før neddeling. Råkomposten (den fine fraktion) bliver som udgangspunkt bortskaffet hver dag eller i hvert fald hurtigst muligt.

Der er indkøbet et nyt neddelings- og sorteringsanlæg (el-drevet). Det har støjet en del mere end forventet men nu er der etableret en indpakning som har hjulpet meget. Anlægget er pt ikke i drift og der er derfor lejet et andet neddelings- og sorteringsanlæg for at nedbringe oplaget af haveaffald.

Driftstiden er hverdage kl. 7 – 15.30, fredag kl. 14.00. Neddeleren kører ikke hele tiden, på en god dag kører neddeleren op til max. 6 timer. Det fremgår af vilkår B1 i miljøgodkendelse af 7. juli 2017 at der højst må foregå neddeling i 5,5 timer om dagen og vilkåret er derfor ikke overholdt. Miljøstyrelsen beder AffaldPlus senest den 30. juli 2021 redegøre for hvordan det sikres, at neddeling kun sker i 5,5 timer om dagen således, at vilkåret altid er overholdt.



Lejet neddelings- og sorteringsanlæg på haveaffaldsplads.

Sorteringsanlæg og ballepresser
Besigtiget. Ingen bemærkninger



Ballepresse til hård plast



Ballet pap forest og løst pap inden ballering bagerst



Oplag ballet hårdt plast, emballeret blød plast og løst hårdt plast.

Pulpanlægget

PV oplyste, at tankbiler kan lugte af gylle, når tankbilen har kørt med gylle inden afhentning af pulp og luften bliver presset ud ved påfyldning af pulp. Det har undersøgt, om der kunne udsuges luft fra lastbilerne under påfyldning, men det er ikke muligt pga forskellige indretninger på bilerne. Der har ikke været eksterne klager.

Pulp udlastes 3 gange dagligt.



Tank til Pulp

KOD læsses direkte i silo til pulpeanlæg. PV oplyste, at portene kun kan åbne imens der holder en lastbil og aflæsser.



Silo til madaffald. Portene var ved tilsynet lukkede.

Luftforurening

Procedure for QAL 3 blev gennemgået ved tilsynet.

Der er udført QAL 2 på støvmålere på ovnlinje 2/3 og 4 i august/september 2020. Der er udført QAL 2 på øvrige målere på ovnlinje 4 i januar 2020. PV indtaster kalibreringsfunktion i SRO. Der skal udføres QAL 2 på målerne på ovnlinje 2/3 i år.

Lugt

Der er ikke modtaget lugtklager siden det prioriterede tilsyn i 2019 på haveaffaldspladsen.



Haveaffaldsplads

Spildevand

Spildevand ledes til kommunalt renseanlæg.

Støj

Der er løbende udført støjberegninger ved ændringer på virksomheden, som viser overholdelse af støjvilkår. Jf. vilkår 71 i revurdering af 13. september 2009 skal alle betydende støjkloder gennemmåles i forbindelse med løbende støjkortlægning. I forbindelse med den igangværende BAT-revurdering skal de betydende støjkloder måles.



Nyt el-drevet neddelings- og sorteringsanlæg. Bulderkasse ses yderst tv.

Affald

Ingen bemærkninger

Overjordiske olietanke

PV oplyste, at der ikke er sket ændringer dvs nye eller fjernelse af tanke siden sidste tilsyn

Indberetning/rapportering

Miljøstyrelsen har sendt indskærpelse om manglende overførelse af kasserede døgn til næste månedsrapport.

PV forklarede, at det var en fejl, han ikke havde fået genberegnet fejlmålingerne men blot havde ladet dem stå som kasserede og havde efterfølgende ikke husket at sætte døgnene på næste månedsrapport. Dette var sket automatisk hvis perioden var blevet genberegnet. Fejlmålingerne skyldes, at en ny støvmåler var blevet placeret et solopvarmet sted og i den stærke varme på det tidspunkt målte forkert. Nu er måleren pakket ind og nedkøles, så det ikke sker igen.

PV udleverede kopi af redegørelse sendt til MST på foranledning af indskærpelse af vilkår for EBK-temperatur. Miljøstyrelsen tager redegørelsen til efterretning og anser vilkår som overholdt igen.

PV forklarede, at den øgede brændværdi i dag medfører, at murværket "smelter" hurtigere. For at reducere det, har de indbygget chikaner på begge sider af risten lodret på muren i hele højden der bevirker, at røggasserne og temperaturen blandes bedre. Effekten har været særdeles positiv ved, at røggasserne og dermed temperaturen fordeles bedre i ovnkammeret.

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til til følgende bemærkning.

AffaldPlus bedes redegøre for hvordan det sikres at vilkår B1 om at neddeling af haveaffald højst må foregå i 5,5 timer om dagen altid overholdes.

Det blev aftalt på tilsynet, at følgende sendes til Miljøstyrelsen:

- Opgørelse af målinger udenfor gyldigt kalibreringsinterval
- Journal for visuel kontrol med belægnings.
- OBU tømningsrapporter
- Dokumentation for oplag på haveaffaldsplads

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.