

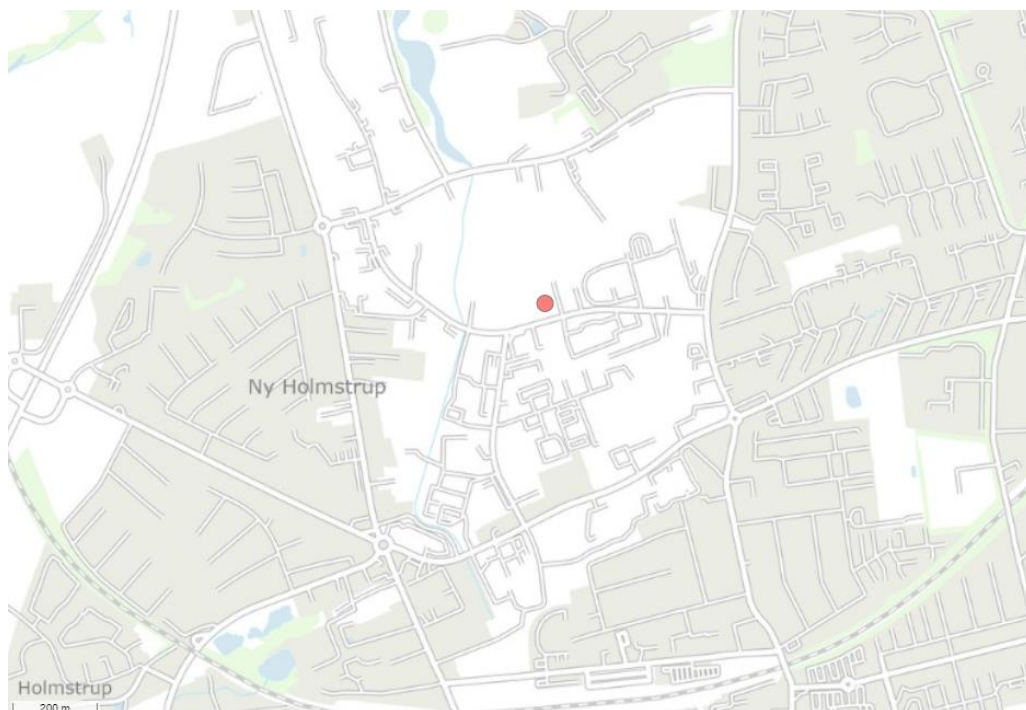


## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. 2020 - 2643  
Ref. MSCHU/MAENI  
Dato: 15.12.2021

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S AffaldPlus, Slagelse Affaldsenergi
Virksomhedens adresse	Dalsvinget 11, 4200 Slagelse
CVR nummer	65278316
Virksomhedstype	5.2a Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: a) For ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 3 tons/time. (s)
Tidspunkt for tilsynet	10.november 2021
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet d. 30. september 2021
Deltagere fra virksomheden	Peter Valsøe og Ole Andersen
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Mette Schultz og Mads Engelstoft Nielsen
Tilsynet omfattede	Hele virksomheden
Materiale udleveret	-



Målforshold 1:10.000

### 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
13-01-2021	Indskærpelse	Døgnoverskridelse HCl, efterkommet
22-04-2021	Indskærpelse	Døgnoverskridelse SO <sub>2</sub> , efterkommet
14-12-2021	Indskærpelse	EBK-temperatur, 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. Revurdering af miljøgodkendelse af 3. december 2009
2. Påbud om indberetning af overskridelser af emissionsgrænseværdier på Slagelse forbrænding af 31. marts 2011
3. Påbud om kontinuerede målinger for ammoniak i røggaserne m.v. af 25. juli 2013
4. Vilkårsændring meddelt som påbud – ændret vilkår om 4- og 60 timers-reglen af 29. juni 2018

## **Gennemgang af miljøforhold**

### **Generelle forhold**

Anlægget er bemanded i hverdage af i alt 6 mand i driften fra kl. 5 til kl. 17. Der foretages videoovervågning på anlægget, som overvåges af personel på Næstved affaldsenergiforbrænding når anlægget ikke er bemandedt.

Alle transportører af affald til anlægget er registrerede. Transportører skal logge ind ved porten for, at åbne porten ind på anlægget i den ubemandede periode. De registreres desuden ved vægten. Aflæsning bliver filmet hele døgnet.

Slagelse affaldsenergiforbrænding er planlagt til at lukke ned. d. 1. maj 2024. Anlægget skal erstattes af et varmepumpe-anlæg. Årsagen til lukningen i maj er at fjernvarmesæsonen går fra efterår til forår. Da de nye BAT'er skal være implementeret på affaldsforbrændingsanlæggene inde d. 3. december 2023, skal vi til at starte proces op omkring om anlægget skal lave store investeringer et halvt år før de skal lukkes ned. Det aftales at virksomheden sender tilladelse om ophør til Miljøstyrelsen når denne foreligger - forhåbentligt inden udgangen af 1. kvartal 2022.

### **Indretning og drift**

Modtagekontrol

Visuelle stikprøver tages i aflæshul 2 og til tider aflæshul 3.

PV oplyste, at anlægget ikke modtager lange elementer, da dette kan lave propper i tragten til forbrændingskammeret og anlægget har ikke en neddel. Anlægget oplever, at der modtages sammenrullede emner f.eks etiketruller, som løsnes op og rulles ud når grabben tager fat i et læs. Når emnet ruller sig ud kan det fungere som en "lunte" fra forbrændingskammeret og ud til siloen. Dette kan antænde skraldet i siloen. Slinger og reb er et problem af samme årsag. Anlægget oplever mindre brande i siloen ca. en gang om året. Anlæggets brandslukning slukker de opståede brande. Senest brand, skyldtes at VHS-bånd var blevet rullet ud således det blev antændt helt ud til siloerne.



*Photo Fejl! Ingen tekst med den anførte typografi i dokumentet.1 - Affaldsgrab*



*Photo 2 - Affaldstragt*



*Photo 3 Sværtning efter tilbagebrænding i ovn/tragt foråret 2021*

#### *EBK-temperatur*

Krav for EBK-temperatur er i flere perioder overskredet 2021 – 469 stk timinuttersperioder pr 31. oktober 2021. PV oplyste, at der har været problemer med dannelse af en meget hård slagge på ristetæppet, som de må sprænge eller save af. Især ses slaggen på rist 2 og rist 3. De har afhjulpet situationen ved at køre med høj hastighed og derefter ryster slaggen af og genindfyre det.

Program for støttebrændere blev forevist. Støttebrændere igangsættes automatisk ved forskellige temperaturer, alt afhængig af temperaturfaldets gradient. MST sender en indskærpelse af krav for EBK-temperatur. Miljøstyrelsen indskærpede vilkår 17 i miljøgodkendelse af 3. december 2009 om opretholdelse af EBK-temperatur den 14. december 2021.

#### *Ammoniaktank*

Anlægget rundes dagligt også i weekenden - Ammoniaktank rundes dagligt. Tanken har en overløbsalarm. alarm igangsættes når tanken er 100% fyldt. Dog er der tilbageløb af ammoniak til tankvognen, således at hvis tanken overfyldes løber ammoniakken tilbage til lastbilens tank. Alarmen fungerer både ved tanken og i kontrolrummet. Derudover er der brønd ved påfyldningspladsen, som opsamler evt. spildt ammoniak. Afløb fra brønden lukkes af ved påfyldning og den kan tømmes ved hjælp af slamsuger. Instruks for påfyldning hænger på pladsen.

Program for inspektion og vedligeholdelse, med engangs- og tilbagevendende opgaver og deres senere løsning, blev fremvist. Fejlmelding vedr. ammoniaktank og den senere reparation blev gennemgået.





*Photo 4 - Ammoniaktankovervågning*



*Photo 5 - Ammoniaktank påfyldning, overvågning og instruks for påfyldning*



*Photo 6 - Påfyldningsplads til ammoniaktank og olietank*

### *Slagge*

Der tages prøver 1. gang i måneden af Eurofins, som står for analyserne. Oversigt over resultater fra analyser i 2021 blev fremvist. Der er ingen glødetabsprøver, der overstiger 5%, som er grænsen.



*Photo 7 - Slaggebånd til udlosning i containere i baggrunden*

## Luftforurening

### Indberetninger

Der er ingen overskridelser i 2021. Rapport for 1. præstationsmåling er modtaget i april. Miljøstyrelsen afventer rapport for 2. præstationsmåling og AST. AST laves sammen med præstationsmålingen. Miljøstyrelsen har efterfølgende modtaget rapport for AST og for præstationsmåling 2.



Photo 8 - AMS-målere

## Lugt

Der kunne ikke konstateres lugt fra anlægget

## Affald

Ved tilsynet stod en container med storskrald på udendørs areal. PV oplyste, at der sorteres affald til genbrug på virksomheden. Det blev aftalt at Slagelse Affaldsenergi sender en redegørelse for aktiviteten for en vurdering af godkendelsespligt.

## Overjordiske olietanke

Ingen ændringer



## **Indberetning/rapportering**

Der indberettes i overensstemmelse med krav for indberetning. Slagelse Affaldsenergi oplyste at i 2022 overholdes halvtimes emissionskrav i kolonne B og for CO, hvilket betyder at overskridelse af emissionsgrænseværdier i kolonne A først skal straksindberettes hvis 60 timersgrænsen nås.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at Slagelse Affaldsenergi sender en redegørelse for aktivitet vedr. sortering af affald, samt en ophørstilladelse så snart denne foreligger – forhåbentligt inden udgangen af 1. kvartal 2022.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.