



Tilsynsrapport til offentliggørelse

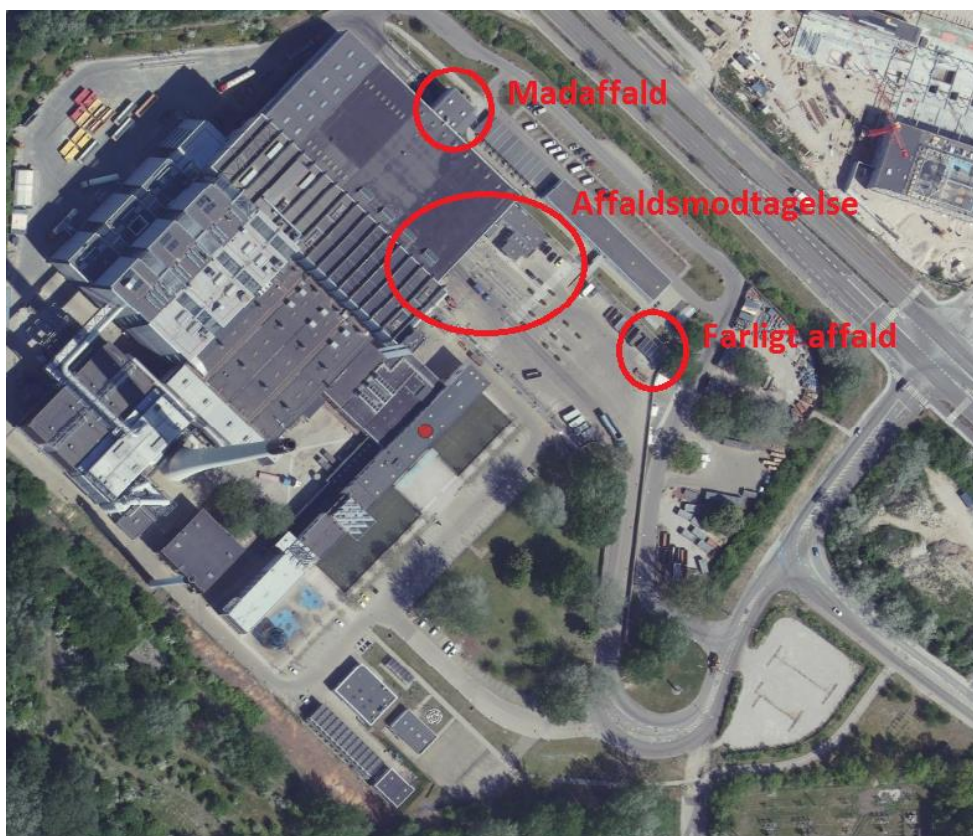
Virksomheder
J.nr. 2019 - 2199
Ref. PRECH / ANELB
Dato: 13.11.2020

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	I/S Vestforbrænding, Glostrup
Virksomhedens adresse	Glostrup Ejby Mosevej 219, 2600 Glostrup
CVR nummer	10866111
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	27. oktober 2020
Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn, fysisk (video)
Varsling af tilsynet	23. oktober 2020
Deltagere fra virksomheden	Kim Crillesen, Kurt Engberg (Driftsleder), Gert Overgård Rasmussen (prod. chef.), Lisbeth Hansen (miljøafdelingen), Kenneth Skive (vejebod og stikprøvekontrol), Anne Birgitte Thuelund (miljøchef), Henrik Jacobsen (farligt affald)
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Preben Christophersen, Annemarie Brix, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Støj, stikprøvekontrol med affald, omlastning af farligt affald og madaffald, udtagning af slaggeprøver
Materiale udleveret efter mødet	PowerPoint om støj Skærmdump fra videoer

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet blev afholdt som et online tilsyn via Teams på grund af corona-situationen. Forud for tilsynet var Vestforbrænding bedt om at optage videoer af udvalgte steder og aktiviteter, som skulle danne grundlag for en del af tilsynet. Videoerne blev afspillet under tilsynet. På grund af størrelsen på de aktuelle videofiler, er det ikke muligt at sende til Miljøstyrelsen på mail. Det blev derfor aftalt, at Vestforbrænding skulle sende repræsentative skærmdumps til tilsynsrapporten.



Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Status	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
11-07-2017	Indskærpelse	meddelt	Overskridelse af natkrav støj. VF skal sende dokumentation senest 15/10-17. Er modtaget og OK
22-08-2017	Indskærpelse	efterkommet	For sent fremsendelse af straksindberetning
27-09-2017	Indskærpelse	efterkommet	For sent fremsendelse af straksindberetning
27-11-2017	Indskærpelse	efterkommet	Om manglende registrering af data pga udskiftning og opdatering af serverer der gik galt
04-07-2018	Indskærpelse	efterkommet	Indskærpelse om stikprøvekontrol og antal containere
15-10-2018	Indskærpelse	efterkommet	SO ₂ døgnoverskridelse. Indberetning modtaget fra VF 12 okt. 2018 med oplysning om, at de havde rettet op på årsagen

14-01-2019	Indskærpelse	efterkommet	Indskærpelse om spidslastcentralen inkl. redegørelse senest 1. februar Målerapporter og driftsdata er modtaget 24.april 2019
01-10-2019	Indskærpelse	efterkommet	Om driftsinstruks og fordeling af metaller i røggas i f.m. metalbelastet træ. 1. del om driftsinstruks blev dagen efter beklaget da den var modtage 4. marts 2019
04-12-2019	Indskærpelse	efterkommet	Overskridelse af max indhold i metalbelastet træ
01-09-2020	Påbud efter jordforureningsloven	meddelt	Påbud om forureningsundersøgelse ved olieudskiller OU5
8-10-2020	Påbud efter jordforureningsloven	meddelt	Påbud om forureningsundersøgelse på "Baglandet"

Indberetninger om egenkontrol.

Virksomhedens indberetning af egenkontrol er ikke relevant i dette tilsyn og beskrives først i forbindelse med et senere tilsyn.

Jordforurening

Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf heller ikke i forbindelse med de to igangværende jordforureningsundersøgelser.

Liste over gældende afgørelser

- Påbud om forureningsundersøgelse på "Baglandet" for dioxin, 8. oktober 2020
- Miljøgodkendelse til midlertidig omlastning af røggasrensingsprodukt, 18. september 2020
- Påbud om forureningsundersøgelse ved olieudskiller OU5, 1. september 2020
- Miljøgodkendelse af 2. november 2018 til:
 - Forbrænding af metalbelastet træaffald, klassificeret som ikke-farligt affald
 - Forbrænding af metalbelastet træaffald, klassificeret som farligt affald
 - Genindfyring af restproduktet OS fra behandling af flyveaske fra Halosep anlæg.
- Miljøgodkendelse til etablering af Halosep anlæg til behandling af flyveaske, 1. oktober 2018
- Påbud om ændrede vilkår vedr. 4- og 60 timers reglen for luftemissioner, 26. juni 2018
- Godkendelse til at modtage og omlaste fast farligt affald, 19. december 2016 (tillæg til godkendelse af 2. september 2015)
- Godkendelse til udvidet åbningstid, 22. juli 2016
- Påbud om nye emissionsgrænseværdier Spidslastcentralen, 24. november 2015
- Godkendelse til omlastning af organisk affald og farligt affald indsamlet i lukkede kasser fra husholdninger, 2. september 2015
- Påbud om ændring af stikprøvekontrol og ny positivliste, 29. juni 2015

- Godkendelse til nyt askeudtag og udtag af slam fra spildevandsrensning, 30. oktober 2014
- Godkendelse af tilsætning af adipinsyre til SO₂ rensning, 8. april 2014
- Godkendelse af nye principper for genopvarmning af røggasser, 8. november 2013
- Godkendelse af opstilling og anvendelse af nødstrømsanlæg bestående af dieselmotor med tilhørende olietank, 13. september 2013
- Godkendelse af køleanlæg, udvidelse af kørselsarealet og undtagelse af støj fra sikkerheds- og opstartsventiler, 24. juni 2013
- Godkendelse af fravigelse af temperaturkrav ved forbrænding af rent biomasse, 30. januar 2014
- Godkendelse til omlastning af genanvendeligt tørt husholdningsaffald listepunkt K212, 17. december 2012, samt afgørelse om ikke godkendelsespligt for ændring af anlæg til omlastning af 10/4 2015
- Påbud om straksindberetning af overskridelser af luftemissionsgrænseværdier, 1. april 2011
- Revideret miljøgodkendelse til forbrændingsanlægget af 27. november 2007

Støj

Støjberegninger og dokumentation

KC gennemgik undersøgelser af støjkluder og udførte støjdæmpende tiltag der har været i gang siden sidste opdatering af støjkortlægningen¹ fra 2017.

I 2018 kunne VF konstatere ved genmålinger, at flere betydende støjkluder havde kildestyrker, der var højere end det der er lagt til grund for beregningerne i støjkortlægningen i 2017 og forudsætningerne dermed ikke har været overholdt. En ny orienterende beregning i starten af 2019 med de opdaterede kildestyrker viste, at støjgrænserne kunne have været overskredet i flere områder.

Derudover har klagere fra haveforeningen i 2020 været behjælpelig med at registrere støj og udpege de hørbare og generende støjkluder.

Efter støjdæmpninger i 2020 viser genberegninger, at støjgrænseværdierne med stor sandsynlighed vil kunne overholdes, dog fortsat i visse områder kun ved at indregne måleusikkerheden.

KC vil sende PowerPoint med Vestforbrændings gennemførte og mulige kommende tiltag for støjdæmpning.

Miljøstyrelsen vil i uge 48 modtage en opdateret støjkortlægning.

Vestforbrænding ønsker, at etablere røggaskondensering på anlægslinje 6, som vil øge støjen. Miljøstyrelsen oplyste, at en miljøgodkendelse som udgangspunkt ikke kan meddeles, hvis støjgrænseværdierne uden fratækning af usikkerheden ikke kan overholdes.

Se i øvrigt næste afsnit om sikkerhedsventiler.

Sikkerhedsventiler / dampafblæsning under drift

I miljøgodkendelsen er støj fra brug af ventiler under uheld og opstart undtaget fra at indgå i beregningerne på om støjgrænseværdierne overholdes. Miljøstyrelsen

¹ Ved støjkortlægning forstås her den akkrediterede "Miljømåling – Ekstern støj", dec 2017 med efterfølgende opdateringer.

mener, at brugen af ventiler under alm. drift for at afhjælpe overtryk ikke er omfattet af undtagelsen.

Det fremgår af månedsrapporterne, at ventiler anvendes relativt hyppigt under almindelig drift og, efter MST's opfattelse, i længere perioder. I månedsrapporter optræder disse som "*Uden for vilkår - Dampafblæsninger i forbindelse med kortvarigt højt tryk under drift (i og uden for dagtimer, hverdag)*".

KC viste en opgørelse for september og oktober måned sammenholdt med registrering fra en af klagerne. Det fremgår, at der er sammenfald i alle de tilfælde, hvor dampafblæsning er sket sent aften (som i øvrigt udgør de fleste i dette eksempel).

MST oplyste, at der ikke kan være støj, der er undtaget fra at indgå i beregningen af, om støjgrænseværdier er overholdt, ud over dét, der eksplicit er undtaget. Dampafblæsning / brug af sikkerhedsventiler der ikke kan henføres til uheld eller opstart, skal derfor indgå i beregningen af om støjgrænseværdierne er overholdt. Deres kildestyrker skal fremgå af baggrundmaterialet.

Denne støjkilde er formentligt så betydelig, at støjgrænseværdierne med stor sandsynlighed ikke vil kunne overholdes. KC nævnte muligheden for, at man måske kan styre dampafblæsningen bedre og at VF vil undersøge mulighederne for støjdæmpning.

Det blev aftalt, at KC sammen med støjkortlægningen i uge 48 vil fremsende en redegørelse for, hvad der er muligt for at reducere støjen og generne for omgivelserne f.eks. støjdæmpning og/eller ændret brug af ventilerne. Miljøstyrelsen oplyste, at såfremt det ikke er muligt at reducere støjen så støjgrænseværdierne kan overholdes, kræver det en ændring af miljøgodkendelsen efter ansøgning. I den forbindelse skal der foreligge en teknisk og økonomisk redegørelse, der skal indgå i Miljøstyrelsens proportionalitetsvurdering mellem krav, omkostninger og effekt.

Det blev også aftalt, at KC vil ændre formuleringen i månedsrapporter så der ikke optræder dampafblæsninger "uden for vilkår".

Støj fra kedelrens og bygge- og anlægsarbejde

Miljøstyrelsen spurgte, om Vestforbrænding har fulgt de forskrifter der er fra Glostrup Kommune om bygge- og anlægsarbejder for at forebygge støjgener. VF har ikke opfattet kedelrens og revision af ovne som bygge- og anlægsarbejde. MST oplyste, at hvis revision af ovnene ikke er omfattet af kommunens forskrifter, er støjen omfattet af miljøgodkendelses støjvilkår.

KC mente, at man næste år vil kunne undgå gener for naboerne dels ved at den store Mammut Miljøsuger der var hovedårsagen til støj ikke skal bruges igen og dels, da de eksisterende mobile støjvægge vil blive taget i anvendelse.

Det blev aftalt, at MST vil høre Glostrup Kommune om den type arbejde er omfattet af forskrifterne.

Affaldsmodtagelse

Stikprøvekontrol af erhvervsaffald

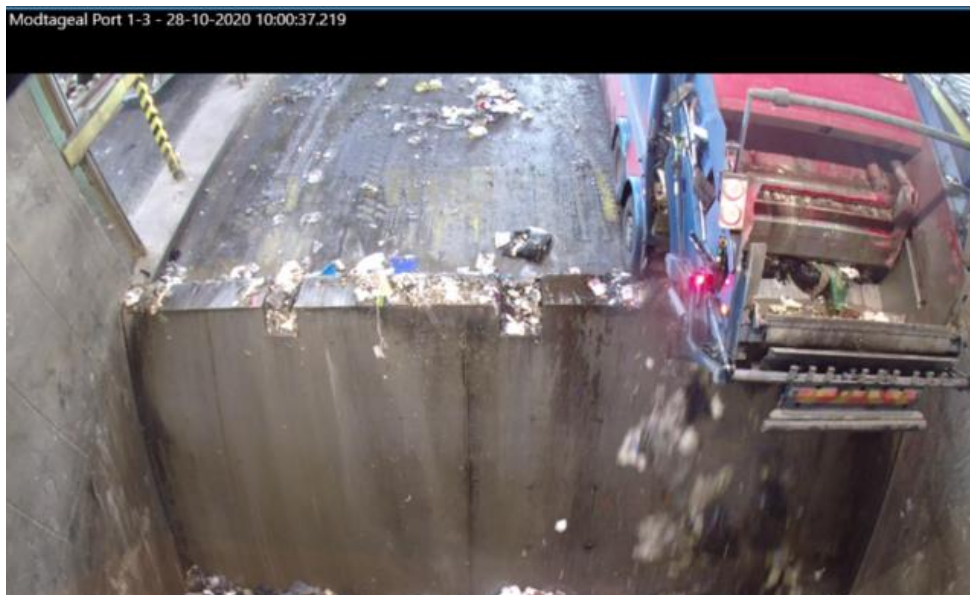
Når lastbilen ankommer til bommen vil chaufføren få at vide, at han er udtaget til stikprøvekontrol som systemet udvælger statistisk så 5 % af transporter med erhvervsaffald kontrolleres. Affald aflæsses på gulvet foran affaldssiloen og bliver gennemgået af medarbejdere.

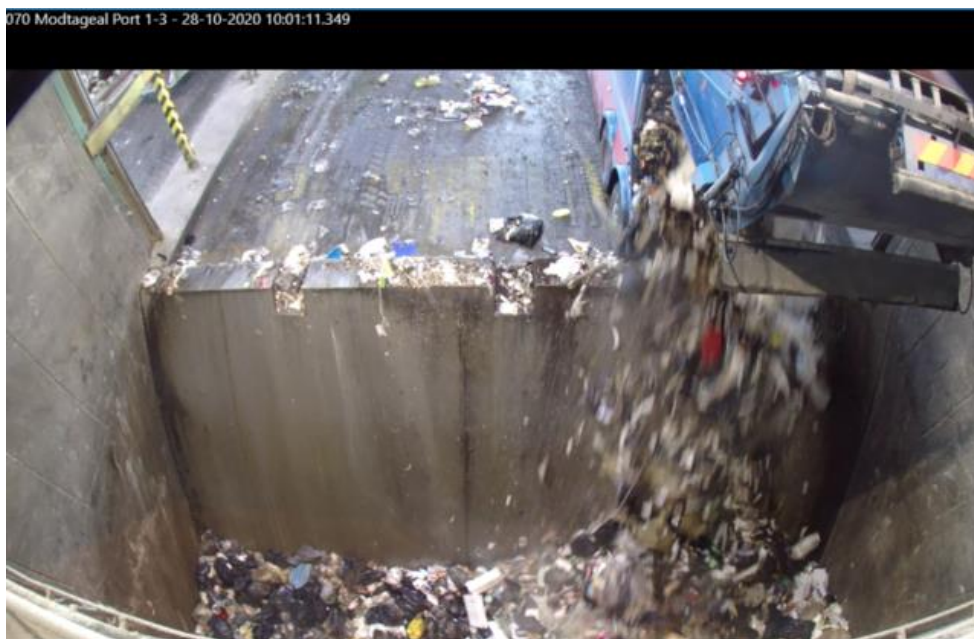
Der blev vist en video af en transport der var udtaget til stikprøve da man havde mistanke om, at den kunne indeholde ikke lovligt affald. Den aktuelle leverance indeholdt metal, rockwool og lange emner. Leverandøren fik en afgift for ”svigtlæs”, da der var brugt ressourcer til at udsortere affald fra læsset

For året til dato har der været udtaget 3.013 lastbiler til kontrol og 4% af dem (121) har haft svigtlæs. 25 af disse er dog på grund af stærkt støvende affald som er VF selv klassificering som svigtlæs (ikke krav i miljøgodkendelsen).

Stikprøvekontrol af dagrenovation og dagrenovationslignende affald

Medarbejderne i kontrolrummet får automatisk oplyst, hvilke biler med dagrenovation der er udvalgt til at skulle kontrolleres og der derved udtages 3% af alle transporter med dagrenovation til kontrol. Kontrollen sker med kamera med mulighed for zoom. Der blev på tilsynet vist et eksempel på, hvad det er medarbejderne ser:





VF oplyste, at det er sjældent at der opdages noget ikke-lovligt affald.

Madaffald

Der blev vist to videooptagelser. Først af det område hvor transportcontainerne er placeret udendørs på befæstet tæt areal og under tag og dernæst af "madsuret" i affaldshallen.

Der var kun én transportcontainer på videoen, normalt er der to. Det blev oplyst, at behov for rengøring bliver vurderet hver gang en container køres væk. Rengøring kan både være i form af opsamling af affald og vask af arealet. Arealet så rent og pænt ud. Der er afløb til fedtudskiller under containerne.



Holdeplads for transportcontainer til madaffald



Rampe ned til transportcontainer

I videoen fra "madsåret" i affaldshallen kunne man se de affaldstragte som renovationsbilerne hælder affaldet ned i, så det lander i transportcontainerne nedenunder. Madsåret er et lukket rum i affaldshallen med egen port der kun åbnes, når der aflæsses madaffald. Over affaldstragten i madsåret er der afsugning af luft som tilføres forbrændingsovnene. Der var ikke aflæsning af madaffald på videoen.



Madhus i affaldshal med afsug



Tragt i madhus

Farligt affald

Der blev vist video af de udendørs og indendørs arealer ved / i "Byttehuset".

Der var ikke omlastning på videoen.

VF oplyste, at det befæstede areal, hvor lastbiler holder for af- og pålæsning jævnligt kontrolleres for revner. Det blev også oplyst, at der ikke sker nogen aflukning af afløbet på det udendørs areal under omlastning som det ellers skal jf. godkendelsens vilkår 21 (2. sep. 2015). VF mente ikke at det giver nogen mening, da der ikke spildes noget, når affaldet kommer i lukkede kasser og ikke indeholder noget flydende. MST oplyste, at det oprindeligt var efter ønske fra Glostrup kommune, men at det ikke giver mening at have en opsamlingsbrønd, hvis den ikke aflukkes. Det blev drøftet om evt. ændring af vilkåret kan tages i f.m. revurdering af miljøgodkendelsen. VF vil fremsende en beskrivelse / drift af systemet som det er nu.

Det afløb der er inde i Byttehuset er et lukket system. Brønden tømmes når der har været et større regnvejr da der kan blæse en del vand ind i det relativt store mellemrum mellem tag og sidevæg.



Udendørs areal med afløb ved Byttehuset



Afløb i byttehus

Andet

- VF spurgte nærmere om, hvordan slaggeprøver skal udtages direkte fra ovnen til analyse for TOC og glødetab, som vil blive et kommende krav i revurdering af miljøgodkendelsen. MST oplyste, at det vil være OK at udtage 25 kg i én prøveudtagning selv om flere delprøver vil være bedre. Fra den prøve må der kun fjernes store metaldele og andre større emner men ikke organiske rester. Efter sigtning skal de større sigterester tilbage til knuseren.
- VF oplyst, at MST i løbet af 2-3 uger vil modtage en ansøgning om røggaskondensering på A6. Der skal medsendes OML og støjkonsekvensberegninger.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger. Det blev aftalt, at:

1. VF til fremsende opdateret støjkortlægning i uge 48
2. Sammen med støjkortlægningen vil VF fremsende en redegørelse for, hvad der er muligt for at reducere støjen og støjgenerne for omgivelserne fra dampafblæsning under alm. drift. Herefter drøftes det nærmere om, hvad der skal ske.
3. Begrebet ”uden for vilkår” i månedsrapporter ændres
4. Miljøstyrelse vil høre Glostrup Kommune, om revision af anlæg og herunder sandblæsning af kedler kan være omfattet af kommunens forskrifter for bygge- og anlægsarbejde.
5. VF vil fremsende en beskrivelse af afløbsindretning og driften / vedligeholdelse af dem ved Byttehuset. Både det udendørs og indendørs system.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.