



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-00614  
Ref. Anbri/ulsee  
Dato: 11.10.2018

### Udkast til Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	ARGO – Roskilde Kraftvarmeværk
Virksomhedens adresse	Håndværkervej 70, 4000 Roskilde
CVR nummer	13507406
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	Den 20. september 2018 kl. 7.45 til 15.30
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn og revurdering med BTR
Varsling af tilsynet	Dato for tilsynet blev aftalt den 23. august 2018 og tilsynet blev varslet den 7. september 2018
Deltagere fra virksomheden	Berit Nielsen Berit Nielsen, Projektleder Klaus W. Hansen, Vicedirektør Niels Kallehauge, Sektionsleder
Øvrige deltagere	
Tilsynet udført af	Annemarie Brix, Miljøstyrelsen - Virksomheder 1. sagsbehandler Ulla Seerup, Miljøstyrelsen – Virksomheder 2. sagsbehandler
Tilsynet omfattede	Opfølgning på diverse indskærpelser. Tilsyn med omlastning af KOD affald. Ikke-miljøgodkendt oplag i modtagehal. Rundgang på anlægget. Vilkår for at få dispensation efter § 19 i forbrændingsbekendtgørelsen Oplag af kemikalier ved spildevandsrensning.
Materiale udleveret	



Matrikler omkring Håndværker vej 70. Det godkendte areal er indtegnet med rød stiplet linje.

## 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
22-01-2016	Indskærpelse	Døgnmiddel for NOx den 24. og 25. oktober 2015. Efterkommet
25-01-2016	Indskærpelse	Døgnmiddel for NOx den 23. og 24. december 2015. Efterkommet
12-04-2016	Indskærpelse	So2 døgnoverskridelser ovn 5, den 4. februar 2016. Efterkommet
12-04-2016	Indskærpelse	Overskridelse af NOx døgn ovn 5, 8. og 28. februar 2016. Efterkommet
20-09-2016	Indskærpelse	Overholdelse af krav om AMS-kontrol for TOC på ovn 5. Efterkommet
20-09-2016	Indskærpelse	Overholdelse af vilkår i godkendelse til for forbrænding af shredderaffald. Efterkommet
20-09-2016	Indskærpelse	Overholdelse af vilkår i godkendelse og påbud om AMS kontrol for NH3 og ny grænseværdi for NH3. Efterkommet
06-07-2016	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdien for SO2 gange på ovn 5. Efterkommet
22-09-2016	Indskærpelse	Overskridelse af døgnmiddelværdien for HCL på ovn 5. Efterkommet.
22-09-2016	Indskærpelse	Overtrædelse af vilkår om bestemmelse af halvtimesmiddelværdier og døgnmiddelværdier for støv på ovn 6. Efterkommet
22-09-2016	Indskærpelse	Overtrædelse af døgnmiddelværdien 4 gange for NOx på ovn 6. Efterkommet
22-09-2016	Indskærpelse	Overtrædelse af døgnmiddelværdien for NOx på ovn 5. Efterkommet
01-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af 7 overskridelser af døgnmiddelværdien for TOC på ovn 5 i september 2016. Efterkommet
01-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af for sent indberetning af overskridelser af døgngrænseværdi for TOC

		Efterkommet
15-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af for mange underskridelser af EBK temperatur på ovn 5 og ovn 6 for året 2016 fra januar til og med september 2017. Efterkommet
15-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af for mange overskridelser af CO halvtimesmiddelværdier på ovn 6 for januar 2016 til og med september 2016.  Indskærpelsen gives også da ovn 6 kan risikerer at kravet om max 3 % overskridelser af døgnmiddelværdierne for CO ikke overholdes. Efterkommet
15-11-2016	Indskærpelse	Langvarig drift med for lav EBK temperatur på ovn 6 i 3-4 døgn i september 2016.  Dertil manglende brug af støttebrændere Indfyring af affald med for lav EBK temperatur. Efterkommet
15-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af døgnmiddelværdien for TOC på ovn 6 den 6. september 2016 Efterkommet
16-11-2016	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af SO <sub>2</sub> på ovn 6 den 5. september 2016. Efterkommet
09-02-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af døgnmiddelværdien for SO <sub>2</sub> ovn 5 i oktober og november 2016 Efterkommet
09-02-2017	Indskærpelse	Indskærpelse overskridelse af SO <sub>2</sub> døgnmiddelværdi samt drift i mere end 4 timer med overskridelser af kolonne A grænseværdien for SO <sub>2</sub> på ovn 6, 2016. Efterkommet
29-03-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af overskridelse af døgnmiddelværdien for NO <sub>x</sub> på ovn 6. februar 2017. Efterkommet
29-03-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af 2 døgnoverskridelser af SO <sub>2</sub> på ovn 5. februar 2017. Efterkommet
28-06-2017	Indskærpelse	Indskærpelse drift uden AMS kontrol fra den 27. maj til den 13. juni 2017. Efterkommet
28-06-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af at negative halvtimesmiddelværdier skal angives som "0", og at negative halvtimesmiddelværdier er blevet indregnet i beregning af døgnmiddelværdien. Efterkommet.
27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 6, Overskridelse af døgngrænseværdien for SO <sub>2</sub> den 3. november 2017, emissionerne var 92 mg/Nm <sub>3</sub> , grænseværdi 50 mg/Nm <sub>3</sub>

27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 5, den 31. oktober 2017 drift med for lav EBK temperatur (i alt 5 timer) med samtidig indfyring af affald
27-08-2018	Indskærpelse	Indskærpelse drift med for lav EBK temperatur 24. august 2017 ovn 5
27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 5, overskridelse af døgn SO2 oktober 2017
27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 5, overskridelser døgn SO2 23. august 2017
27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 5, overskridelse af døgn NOx 27. august 2017
27-08-2018	Indskærpelse	§ 28 i bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald, direkte gældende, om at anlæggene skal afrapportere så tilsynsmyndigheden kan vurdere, om vilkår er overholdt.  Især problemer om rettidig tilkobling og frakobling af miljørapporteringen afhængig af om der er affald under forbrænding
27-08-2018	Indskærpelse	Ovn 6, overskridelse af døgn SO2 3. april 2017
30-08-2018	Indskærpelse	Ovn 6, 22. april 2018, drift med for lav EBK i 3 timer og uden start af støttebrændere samt overskridelse af døgnmiddelværdi for TOC
30-08-2018	Indskærpelse	Ovn 5, døgnoverskridelse SO2 den 12. maj 2018
03-09-2018	Indskærpelse	Indskærpelse af manglende AMS kontrol på HCl (samt overskridelse af døgnmiddelværdi)
26-10-2018	Indskærpelse	Igangsætning af godkendelsespligtig aktivitet uden miljøgodkendelse. Oplag af affald i silohal.
26-10-2018	Indskærpelse	Manglende lukning af porte til modtagehal til forebyggelse af lugt.
26-10-2018	Indskærpelse	Mere end 10 kasserede døgnmiddelværdier på HCl måleren på Ovn 5.

### Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luftemissioner; Straksindberetninger af overskridelser 2016-2018	Skal fremsendes senest næste hverdag kl. 16. Der har været enkelte fravigelser
Månedssrapporter 2016-2018	Er indsendt rettidigt og i overensstemmelse med vilkår.
Præstationskontrol Ovn 5 og Ovn 6, 2016	2 årlige pr. ovnlinje. Er udført og fremsendt. Ingen bemærkninger
QAL2 Ovn 5 og Ovn 6 2016	Er udført og fremsendt. Ingen bemærkninger
Præstationskontrol Ovn 5 og Ovn, 2017	2 årlige pr. ovnlinje. Er udført og fremsendt. Ingen bemærkninger
AST Ovn 5 og Ovn 6 2017	Flow og støv. Ingen bemærkninger
QAL2 på Ovn 6 og Ovn 5, 2017	NOx, CO, SO2, TVOC, HCL, NH3, O2 og H2O. Ingen bemærkninger

Præstationskontrol 1, Ovn 5 og Ovn 6 forår 2018	Er udført og fremsendt. Ingen bemærkninger
---	--

## Jordforurening

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

### Liste over gældende afgørelser:

1. Miljøgodkendelse og revurdering ovn 5, 2005
2. Miljøgodkendelse af ovn 6, 2010
3. Påbud om at overskridelser af vilkår skal indberettes straks, 2011
4. Påbud med vilkårsændring af liste over affaldstyper der må modtages, 2013
5. Miljøgodkendelse og påbud, ændring af egenkontrol af NH<sub>3</sub> og ny grænseværdi, 2016
6. Miljøgodkendelse, tidsbegrænset, omlastning af KOD affald i modtagehal, 2017
7. Påbud om udarbejdelse af Basistilstandsrapport i forbindelse med revurdering, 2017
8. Vilkårsændring meddelt som påbud. Ændring af vilkår for overholdelse af 4/60 timers reglen, 2018

## Gennemgang af miljøforhold.

### Dagsorden ifølge tilsynsvarsel

1. Gennemgang og opfølgning på de seneste tilsendte indskærper og ARGOs redegørelser, hvor fristen ligger inden den 20. september.
2. Tilsyn med vilkår A2 til A5 i revurdering af 2004 og vilkår A4 i miljøgodkendelse af 25 marts 2010. Miljøstyrelsen vil føre tilsyn med, om driftspersonalet er bekendt med vilkår, der er relevante for drift og afrapportering af luftemissioner til miljømyndigheden. Tilsyn i driftsrummet.
3. Opfølgning på støj – er støjbidraget nedsat i de punkter hvor der var overskridelser?
4. Opfølgning på den nu udløbne miljøgodkendelse til forbrænding af shredderaffald.
5. Opfølgning på ARGOs tidligere henvendelse om at forbrænde metalimprægneret træ.
6. BTR diskussion og kommentarer til ”basistilstandsrapport med oplæg til feltundersøgelse”.
7. Rundgang på anlægget - faciliteter til spildevandsrensning, modtagehal med omlastning af KOD og områder med relevans for BTR undersøgelse

Nye punkter tilføjet;

- Oplag af forbrændingsegnet affald i modtagehallen
- ABB skema – kolonne til angivelse af affaldsindfyring mm.
- Hvis ARGO ønsker at overholde 10 middelværdier for CO og/eller Kolonne B halvtimesmiddelværdier (97 % af tiden beregnet over driftstiden indenfor et kalenderår)

### Gennemgang af indskærper

MST vurderer, at der har været forbedringer for luftemissionerne i 2017 i sammenligning med 2016, men at det er gået tilbage igen 2018.

Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på de indgåede aftaler om væsentlige forbedringer af driften på begge ovne aftalt på mødet mellem Miljøstyrelsen og ARGO i november 2016.

Det drøftedes hvad ARGO har gjort og vil gøre for at forbedre driften i resten af året 2018 og fremefter.

### Luftemissioner SO<sub>2</sub>

*Vedr. overskridelser af SO<sub>2</sub> på ovn 5:*

Jvf tidligere sager omkring overskridelser har ARGO oplyst at skrubberen i ovnlinje 5 er for lille og ARGO skal derfor sikre, at der ikke tilføres svovlholdigt affald som fx gips. Der er især risiko for gips i neddelt byggeaffald. Visuel stikprøvekontrol har ikke med sikkerhed peget på en kilde, men ARGO har identificeret 2 leverandører, hvor der formentlig er gips i affaldet. Leverandørerne må kun aflæse affald i siloen til ovn 6. Der er stadig uforklarlige peaks i røgassen, hvor skrubberen ikke kan rense tilstrækkelig.

ARGO har desuden fokus på konkrete leverandører og leverancer som indeholder gipspapir. ARGO har beregnet, at 20 kg gips i 10 ton affald vil medføre en overskridelse.

ARGO vurderer, at det vigtigste vedr. overskridelser på ovnlinje 5 er at få styr på at leverandørerne ikke leverer gipsholdigt affald.

MST oplyste, at det kan blive nødvendigt med påbud om med henblik på indgribende anlægsforbedringer, hvis antallet af overskridelser af grænseværdien ikke nedsættes væsentligt. ARGO oplyste, at hvis emissionsgrænsen for SO<sub>2</sub> skærpes i forbindelse med vedtagelsen af nye BAT-konklusioner, er ARGO nødt til at bedre rensning med en større skrubber eller flere dyser. ARGO har oplyst, at de vil få økonomiske udgifter til at overholde en lavere døgngrænseværdi i forbindelse med vedtagelsen af BAT-konklusioner.

*Vedr. overskridelser af SO<sub>2</sub> på ovn 6:*

Der har i perioden 2016 – august 2018 været 2 overskridelser af SO<sub>2</sub> døgnmiddelværdien for ovn 6. Dette er blevet indskærpet. Det burde være muligt at undgå SO<sub>2</sub> overskridelser på en ny ovn og nyt renselanlæg.

Der er etableret to nye og mindre grabber og på knap 4 tons på ovn 6, med henblik på at affaldet kan opblandes bedre i siloen. Test af de nye grabber udestår og forventes udført ultimo 2018.

### Luftemissioner NO<sub>x</sub>

*Vedr. overskridelser af NO<sub>x</sub> på ovn 6 og ovn 5:*

Der er overskridelser af emissionsgrænsen for NO<sub>x</sub> som døgn gennemsnit på begge ovne, heraf et tilfælde hvor grænseværdien var overskredet 4 døgn i træk.

På ovn 5 bruges nu kalkfrit vand til at fortynde ammoniakvandet. Argo har et kar med vand, hvor der fortyndes – der dannes bioslim i karret, og der har været problemer med at slimet sætter sig i dyserne. Nu afsyres dagligt med citronsyre for at holde dyserne rene, og der er udpeget medarbejdere, som er ansvarlige for vedligehold. Den eventuel kommende BAT døgngrænseværdi på 180 mg/Nm<sup>3</sup> for NO<sub>x</sub> kan holdes ved nuværende indretning af ovn 5.

Driften af rensforanstaltningerne på ovn 5 skal forbedres væsentlig, således af antallet af overskridelser af døgnmiddelværdien nedsættes, hvor målet er, i overensstemmelse med miljøgodkendelsen og bekendtgørelse om anlæg der forbrænder affald, ingen overskridelser.

Rensningen på ovn 6 og ovn 5 kan justeres ved at dyserne flyttes manuelt i forhold til temperaturvinduet, hvis rensningen skal foregå normalt. Den enkelte dyse kan styres fra driftsrummet. Overskridelser af NO<sub>x</sub> på ovn 6 og ovn 5 kan undgås ved bedre overvågning. Der har ikke været overskridelser af døgnmiddelværdien for NO<sub>x</sub> på ovn 6 de sidste ca. 1 1/2

år.

#### Luftemissioner HCl, TOC, støv og CO

Der har været en enkelt overskridelse af døgnmiddelværdien for HCl på ovn 5, samt 8 overskridelser af døgngrænseværdien for TOC. På ovn 6 har der været 2 overskridelser af døgngrænseværdien for TOC. Dertil har ovn 6 i 2016 kun lige netop overholdt grænsen på 3 % for antallet af døgnoverskridelser af CO. Overskridelsen af HCl anses for et enkeltstående tilfælde, men overskridelser af døgnmiddelværdien for TOC og halvtimesmiddelværdierne for CO er på begge ovne over det acceptable. CO og TOC skyldes hovedsagelig dårlig forbrænding, herunder for lav temperatur.

Se også under drøftelse om drift med for lav EBK temperatur.

#### Innskærpelser for manglende AMS-kontrol

MST oplyste, at styrelsen overvejer at give ARGO påbud om at erstatningsmålere er til rådighed, således at de kan tages i brug indenfor kort varsel. ARGO oplyste, at det ikke har fungeret for ARGO at være medlem af en reservepulje.

ARGO har allerede købt 2 ekstra multimålere for at forbygge fremtidig tilfælde med defekte AMS-måler. De er endnu ikke tilsluttet SRO-anlægget. Det aftaltes, at ARGO meddeler hvornår erstatningsmåler vil være i drift, og at de samtidig giver et forslag til hvordan kvalitetskontrollen, eller mangel på samme, kan administreres.

ARGO skal vende tilbage med orientering om mulighed for at have erstatningsmåler for støv og TOC, hvor der også har været problemer i flere omgange.

#### 12 kasserede døgnmiddelværdier på HCl-måleren på ovn 5

Fra 31. august har HCl-måleren kørt normalt på ovn 5. Status pr. 31. august er, at der nu er 12 ikke valide døgn for HCl-måleren i 2018. ARGO skal fremsende en plan for, hvordan der kan driftes uden udfald på HCl-måleren frem til årsskiftet, Hvis ARGO kan redegøre for dette, accepterer Miljøstyrelsen, at driften kan fortsætte på trods af at det maksimale antal kasserede døgn pr parameter er 10 om året. Forholdet indskærpes

#### Fortsat drift efter længerevarende forhøjede emissioner og manglende fungerende AMS-målere

Miljøstyrelsen vurderer, at der skal hurtigere reaktioner til ved forhøjede emissioner, og at der skal være fungerende målere og bedre overholdelse af grænseværdier. Det kan være nødvendigt at stoppe drift.

ARGO oplyste, at der kun driftes videre efter aftale med driftsleder, hvis der er overskridelser af emissionsgrænser og andre vilkår. Det er en vurderingssag hver gang, om problemet kan løses, eller skal der lukkes ned. Der er også alarm på rå værdier.

#### Drift ved for lav EBK-temperatur og manglende brug af støttebrændere

MST oplyste at, jvf. indskærpelser, skal der ske væsentlige forbedringer i forhold til overholdelse af EBK temperatur (samt overskridelser af CO og TOC grænseværdier).

ARGO oplyste, at der vil bliver strammet op på overholdelse af vilkår for EBK-temperatur. Støttebrænderen på begge ovne startes manuelt. ARGO oplyste, at start af støttebrænder ikke kan laves automatisk på ovn 5 og ovn 6. Det skal gøres manuelt.

På ovn 5 er der gasbrænder, og på ovn 6 er der oliebrænder. Gasbrænderen skal gennemblæses med luft i 10 minutter, inden den startes af sikkerhedshensyn. På ovn 6 er der oliebrænder. Den har virket tilfredsstillende siden juni 2018, efter der er



strammet op på service.

Miljøstyrelsen oplyste, at i forbindelse med revurderingen forventes der, at blive indsat vilkår om, at 3 på hinanden følgende og/eller 10 underskridelser af EBK pr døgn skal indberettes straks, uanset om der er overskridelser af grænseværdier eller ej.

#### Lav EBK –temperatur under opstart af ovne

I forbindelse med underskridelser ved opstart efter revision og ren kedel, vil ARGO søge at optimere hvor meget der skal renses. Det gælder specielt kedel 6, hvor der er inconel på væggene.

Miljøstyrelsen oplyste, at der skal rapporteres rette EBK temperatur, og at den beskrivelse af NO<sub>x</sub> rensningen og rapportering af NO<sub>x</sub> emissionsværdier ikke er tilstrækkelig dokumentation for opretholdelse af EBK temperatur.

Miljøstyrelsen oplyste, at der er overvejelser om at lade Ref-Lab udføre en undersøgelse om beregning af EBK-temperatur i efterforbrændingskammeret under opstart efter revision. ARGO oplyste at de gerne vil stille data fra Ovn 5 og Ovn 6 til rådighed for undersøgelsen.

#### Vedrørende indskærpelse af §28

ARGO oplyser, at problemet med de mange håndrettelser til døgn- og månedsrapporterne skyldes, at til- og afkobling af AMS, når anlægget er i drift eller ikke i drift (der er kun ”drift” når der er affald under forbrænding), ikke udføres tilfredsstillende. Det sker relativt ofte, at afkobling, og ind i mellem også tilkoblingen af AMS er glemt. Når AMS ikke er afkoblet, er de registrerede overskridelser af emissionsgrænser og underskridelser af EBK i ABB-skemaet derfor ikke reelle vilkårsoverskridelser. Dertil indregnes EBK temperatur og lave emissioner ind i døgnmiddelværdien, der derfor fremstår for lave.

Det skal ske væsentlige forbedringer på dette område.

Det aftaltes, at ARGO kommer med et bud på tidsrum til udbrænding af affald efter lukning af spjæld, og der indføres automatisk stop for AMS, når alt affald er udbrændt sat som en fast konservativ tid efter luk af spjæld.

På samme måde skal ARGO komme med et forslag til hvordan Miljømålere sættes automatisk til.

#### Spørgsmål til døgnrapporterne 21.-26. marts 2018 fra ovn 6

Det fremgår af indberetning, at der har været næsten fuld ydelse i MV i 7 timer selv om der ovn ude 21. og 26. marts 2018. Det aftaltes, at ARGO sender data for røggasflow for disse dage inklusiv den 20 og den 25 marts. ARGO orienterede om, hvorfor der kan rapporteres halv til hel ydelse, selvom der er registreret ”Ovn Ude”. Det blev drøftet om ydelsen er den rette indikator for om der er ovn i drift. Dette tages op i forbindelse med revurderingen.

#### Ad. Nyt punkt 9 ABB-skema om registreringer under ”Affalds indfyring”, ”ovn i drift ”

Kolonnen med affaldsindfyring viser ikke, om der er affaldsindfyring, men om AMS er tilsluttet. Det samme gælder ”ovn i drift”, der aktiveres når miljømåleren manuelt kobles til.

For at MST kan føre tilsyn med, om vilkår overholdes, skal rubrikken ”Affaldsindfyring” kunne anvendes til at se, hvornår affaldsindfyringen er stoppet eller påbegyndt. Rubrikken ”Ovn i drift” skal kunne bruges til at se, om der er affald under forbrænding. Derfor må ”Ovn ude” vise at miljømåleren ikke skal være tilkoblet, dvs. målerne for primære parametre og EKB temperatur. Indtil ARGO bliver revurderet, under søger ARGO om Flowet kan vises på døgn- og månedsrapporten.

## **Ad. 2**

### Vilkår om driftspersonalet bekendt med vilkår i miljøgodkendelsen.

Miljøstyrelsen havde varslet, at der ville blive ført tilsyn med at driftspersonalet er bekendt med, at miljørapportering skal være tilkoblet, når der er affald under forbrænding og afkoblet, når alt affald er udbrændt.

Ved tilsyn i driftsrummet oplyste sektionsleder og vagtleder, at alle er fuld bevidsthed om, at dette er vigtigt, men at det var svært at huske, når der er mange andre ting at tænke på i de situationer hvor ovnen skal lukkes ned og/eller startes op.

Vagtleder og sektionsleder oplyste, at alle er også fuld bevidst om, at der ikke må driftes uden AMS kontrol og med for lav EBK-temperatur, og at personalet altid henvender sig altid til den nærmeste leder, som tager beslutningen om hvorvidt driften skal fortætte eller ej.

Miljøstyrelsen oplyste, at der skal langt stærkere fokus på korrekt miljørapportering (se ørige aftaler under punktet om indskærpelse af § 28).

## **Ad. 3**

Støj er dokumenteret og udtages fra dagsordenen

Miljøstyrelsen orienterede om, at der på sigt kan forventes vilkår om genmåling af støjkluder.

## **Ad. 4**

ARGO har oplyst at forbrænding af den særlige type efterbehandlet shredderaffald er stoppet da miljøgodkendelsen udløb.

## **Ad. 5**

ARGO har søgt om farligt affald i form af trykimprægneret træ klassificeret som farligt affald. Miljøstyrelsen oplyste, og har tidligere oplyst, at det kræver miljøkonsekvensvurdering (VVM). ARGO trækker ansøgningen tilbage og overvejer om de vil søge, og om andre affaldstyper vil være relevante. ARGO skriver til Miljøstyrelsen og Roskilde kommune om tilbagetrækning af ansøgningen.

## **Ad. 6 BTR:**

Miljøstyrelsen beklagede meget, at kommentarer til BTR rapporten ikke er fremsendt tidligere.

Der er et nyt areal med i BTR-rapporten, som omfatter en materialeplads, sø, parkeringsplads, bunker med sten og grus. Sten og grus på arealet kommer fra udgravning til ovn 6. Dette areal er ikke en del af ARGOs miljøgodkendelse.

ARGO oplyste, at der ikke er aktiviteter på det område som har tilknytning til ARGOs forbrændingsanlæg, hverken tilkørsel eller frakørsel eller fx oplag af affald og hjælpeoffer. Miljøstyrelsen meddeler Roskilde Kommune, at styrelsen ikke fører tilsyn med dette areal, og ARGO skal fjerne afsnittet fra BTR –rapporten.

Miljøstyrelsen oplyste, at BTR rapporten skal forbedres på en række punkter

Miljøstyrelsen oplyste, at dioxiner vil komme ind som monitoringskrav.

#### **Ad. 7**

Miljøstyrelsen oplyste, at det lugtede udenfor på vejen ved tilsyn kl. 7.45.

Der er 2 porte til modtagehallen. Ofte er de i stykker og kan ikke lukkes, fordi der køres ind i dem. Portene kan åbnes og lukkes manuelt.

ARGO oplyste, at portene ikke lukkes i løbet af dagen. De er således åbne fra kl. ca. 6.30 til 18.00, og der er ingen, der har til opgave at lukke portene systematisk.

Lukkede porte var et af de initiativer, der blev sat i gang i forbindelse med de store lugtproblemer i starten af ovn 6s drift.

ARGO oplyste, at der ikke kan skabes undertryk i modtagehallen ved vind syd til sydøst.

ARGO skal komme med en redegørelse for, hvordan porte kan lukkes eller andre foranstaltninger til forebyggelse af lugt i omgivelserne. Indtil videre skal portene lukkes når til og frakørsel aftager i løbet af dagen.

#### **Ad. 7 og 8**

Oplag af affald i modtagehallen blev besigtiget. Der er baller med importeret affald og løst affald. Mange af ballerne var i stykker. ARGO vurderer, at der er 450 tons. Det lugtede ikke og der var ikke fluer.

ARGO beklager, at der ikke med det samme blev sendt en ansøgning og orientering til Miljøstyrelsen.

Årsagen skyldes, at der har været mange ovne ude af drift i området således at ARGOs clearingsaftaler ikke har slået til, og dertil er ankommet et skib med importeret affald. ARGOs egne ovne har været ude i 3 uger.

Ovn 5 har været i drift fra 18. september 2018.

Ovn 6 vil være i drift fra omkring 25. september.

Det aftaltes, at ARGO sender en ansøgning om midlertidigt oplag. Miljøstyrelsen vil vurdere, om oplaget kan lovliggøres.

ARGO søger om godkendelse nu midlertidigt – og også en permanent ansøgning i forbindelse med i revurdering af gældende miljøgodkendelse.





### *Værkstedbygningen*

I værkstedet er 3 udsug og ét svejsested. ARGO skal redegøre for om udsug og afkast lever op til maskinværkstedsbekendtgørelsen.

Oplag af kemikalier i værkstedet synes meget velordnet.



Olietank er underhalvtag og har spildopsamling. Regnvand kan ikke tilføres spildopsamlingen. Studsen ligger på opsamlingsstønde som står på spildbakke, men der er synligt spild ved selve aftapningen, som er lige over brønden med stophanen til vandværksvand. Det vurderes at der ikke er grundlag for at tro at spildet endnu har givet en jordforurening. Der skal etableres en spildbakke.



Oplag af kemiske hjælpestoffer ved de to spildevandsrensingsanlæg synes velordnet. Der er ikke synligt spil spor af utætte tanke og beholdere.



Overfladevand opsamles og bruges til procesvand.



KOD omlastning. Sug er etableret over det løse oplag og ARGO oplyser, at det afsuger til ovn 5. Der blev ikke ført tilsyn med hvor kraftigt suget er. Belægning er ikke forbedret. Der er i miljøgodkendelsen krav om rengøringsvenlig belægning. Der var ikke lugt fra aktiviteten. ARGO skal redegøre for, at rengøringen kan foregå effektivt, uden at snavset vand kan stå i lunger og give lugtproblemer.



Oplag af restprodukter i bigbags. Belægningen er udskiftet til asfalt siden sidste tilsyn. Under arealet ligger slaggekælderen. Der udsivede lidt kontamineret vand fra nogle af bigbag´ sene. Vandet blev opsamlet i rende, som udledes til offentligt spildevandssystem.



Arealet hvor olierørledninger løber under jorden fra Lillevangs Oliedepot til ARGO.



### **I øvrigt**

- ARGO oplyste at aske fra 2. og 3. kedeltræk ledes til flyveaske og ikke til slagge
- ARGO har ikke adgang til transformatorstationen, som ligger udendørs på ARGOs miljøgodkendte areal. Miljøstyrelsen skal afklare myndighedsforholdet med Roskilde kommune.

### **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til indskærpelse af manglende lukning af porte, oplag af affald uden miljøgodkendelse samt overskridelser af antallet af kasserede døgnmiddelværdier på HCl-måleren på ovn 5.

### **På tilsynet aftaltes, at**

- Det aftaltes, at ARGO meddeler hvornår erstatningsmåler vil være i drift og hvor de samtidig giver et forslag til, hvordan kvalitetskontrollen eller mangel på samme kan administreres
- ARGO skal vende tilbage med orientering om mulighed for at have erstatningsmåler for støv og TOC.
- ARGO skal fremsende en plan for, hvordan der kan driftes uden udfald på HCl måleren frem til årsskiftet. Hvis ARGO kan redegøre for dette, accepterer Miljøstyrelsen, at driften kan fortsætte på trods af at det maksimale antal kasserede døgn pr parametre er 10 om året. (se også indskærpelse)
- Det aftaltes, at ARGO kommer med et bud på tid til udbrænding efter lukning af spjæld. Og hvordan der kan indføres automatisk stop for AMS, når alt affald er udbrændt sat som en fast konservativ tid efter lukning af spjæld.
- På samme måde skal ARGO komme med et forslag til hvordan Miljømålere sættes automatisk til.
- Det aftaltes, at ARGO sender data for røggasflow for den 21 og 26 marts 2018 inklusiv den 20. og den 27 marts.
- Indtil ARGOs miljøgodkendelse bliver revurderet undersøger ARGO om røggasflow kan vises på døgn- og månedsrapporten, som et supplement til de øvrige oplysninger.
- ARGO skal komme med en redegørelse for, hvordan porte kan lukkes eller andre foranstaltninger til forebyggelse af lugt i omgivelserne. Indtil videre skal portene lukkes når til og frakørsel aftager. (se også indskærpelse)
- BTR: ARGO oplyste at der lige netop lavet en konklusionsrapport og forureningstilstanden, som er sendt til kommunen. ARGO undersøger om ikke dette kan supplere basistilstandsrapporten. Ellers skal rapporten suppleres men konkluderende afsnit. Der skal samtidig laves en tydelig angivelse af eksisterende olieudskillere.
- Grundet synligt spild af olie på brøndlæg ved selve aftapningen fra olietanken, skal der etableres en spildbakke
- ARGO skal redegøre for, at rengøringen ved KOD-omlastningen kan foregå effektivt uden at snavset vand kan stå i lunger og give lugt problemer

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.