



## Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder  
J.nr. MST-1272-02030  
Ref. Anbri/Ledes  
Dato: 11. november 2019

### Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Hals Metal A/S
Virksomhedens adresse	Skovsgårdsvej 18, 9370 Hals
CVR nummer	15181443
Virksomhedstype	<p>Hovedaktivitet og hovedlistepunkt; <b>2.5b</b> Smeltning af non-ferro-metaller inkl. legering, herunder genindvindingsprodukter, og drift af non-ferro-støberier med en smeltekapacitet på mere end 4 tons om dagen for bly og cadmium eller 20 tons om dagen for alle andre metaller. (s)</p> <p>Biaktivitet og hovedlistepunkt; <b>5.1</b> Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, og hvorunder der foregår en eller flere af følgende aktiviteter: b) Fysisk-kemisk behandling.</p> <p>Biaktivitet og hovedlistepunkt; <b>5.2</b> Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg: b) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)</p> <p>Biaktivitet; <b>K212</b> Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.</p> <p>Biaktivitet; <b>K218</b> Anlæg til behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter, hvor kapaciteten er mindre end eller lig med 75 tons/dag. (s)</p>
Tidspunkt for tilsynet	10. september 2019 kl 9.00 – 14.15

Baggrunden for tilsynet	Prioriteret tilsyn
Varsling af tilsynet	Varslet den 21. august 2019
Deltagere fra virksomheden	John Bjeldbak, Carsten Henriksen, rådgiver Pia Theil Valnert Andersen
Øvrige deltagere	Anne-Marie Kjærgaard, Aalborg Kommune
Tilsynet udført af	Lene Deshasta, Miljøstyrelsen Annemarie Brix, Miljøstyrelsen
Tilsynet omfattede	Håndtering af spildevand, udendørs opbevaring af affald, håndtering af restprodukter fra røggasrensning og slagger, klassificering af transformerolie, shredderen, sikkerhedsstillelse
Materiale udleveret	Miljøstyrelsen fik udleveret en status på indendørs og udendørs oplag, udvaskningstest for papiraffald, 3x deklaration af filterkalk.

## 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
05-03-2019	Påbud	Påbud om udarbejdelse af BTR Er efterkommet
19-06-2019	Påbud	Oprensningspåbud Fristerne for efterkommelse af dette påbud er henholdsvis 31. december 2019 for olieforurening-1 og 31. december 2020 for de resterende forureninger
17-01-2017	Indskærpelse	Oplag af transformerolie i palletanke olien er bortskaffet og indskærpelsen er efterkommet
05-05-2017	Indskærpelse	Oplag af affald placeret uden for befæstet areal farligt affald skal være under tag. Der er ikke længere oplag uden for det befæstede areal, men der fortsat farligt affald som ikke opbevares under tag eller i lukkede containere.
27-06-2017	Påbud efter jordforureningsloven	Forureningsundersøgelse og rapport om afværgeforanstaltninger er fremsendt. Påbud er efterkommet
20-06-2017	Påbud efter MBL, un §41 a eller b	Påbud om opretholdelse af minimum EBK temperatur på 850 oC i enhver 2 sekunders periode under forbrænding af affald. Der er indsendt rapport om overholdelse af påbuddet.
06-11-2017	Indskærpelse	Manglende overholdelse af olietankbekendtgørelsen Der er fremsendt tankinspektionsrapporter Indskærpelsen er efterkommet
06-11-2017	Indskærpelse	Manglende indsendelse præstationskontroller

		Er efterkommet
--	--	----------------

### **Jordforurening**

Hals Metal er i gang med en oprensning af jordforureningen jvf påbud af 27. juni 2017. Den indtil nu opgravede og oplagrede forurenede jord er bortskaffet.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at det af oprensningspåbuddet af den 19. juni 2019 fremgår, at udskydelsen af den endelige oprensning af jordforureningen kan skydes til den 31. december 2020, såfremt at olieforurening-1 er oprenset senest den 31. december 2019.

### **Gennemgang af miljøforhold**

#### ***Oplag af affald***

Mængden af udendørs oplag af affald er bragt væsentlig ned. Løst affald er flyttet ind på belægningen og/eller står i tætte containere.

Der mangler overdække over affald eller produkter, som kan forurene jord og grundvand, hvis det udsættes for regn.

Eksempler på dette er opfej fra pladsen, containere indeholdende metalaffald og kabler som kan afgive olie eller væsker.



Hals Metal er indforstået med at farligt affald skal overdækkes, men der er driftsmæssige udfordringer med at få tilladelse til etablering af så store haller, at muligheden for at aflæsse direkte fra lastbil og anvende kran og gummiged til at laste og losse affald er mulig.

Hals Metal har prioriteret at få mere flow således, at affald ikke ophobes på anlægget.

Container med bly/ bismuth var placeret uden for belægningen. I henhold til vilkår 5 skal al affald være placeret i tanke, indendørs eller på befæstet areal.

Containeren er en lukket transportcontainer og under forudsætning af, at der ikke er foregår jævnlig transport af bismuth ud og ind af containeren, kan containeren stå uden for det befæstede areal.

Der skal fremsendes dokumentation for bortskaffelse af restproduktet fra posefilteret. Dette gøres med indsendelse af bortskaffede mængder og hvem er der modtager. Hals Metal har den 29. oktober 2019 fremsendt denne dokumentation.

#### ***Belægninger***

Belægningerne er slidte og hullede og der mangler afløb af overfladevand. Dels finder vandet ikke mod afløbet og dels er afløb tilslammede.



Især ved indkørslen til pladsen er der ophobet en stor mængde vand som spreder sig ud over belægningen.



Forholdene giver anledning til forurening af jord og grundvand og skal derfor bringes i orden ved at belægning gøres tæt og alt forurenede overfladevand opsamles.

Hals Metal oplyste, at der er planer om, at fordoble det befæstede areal og etablere en befæstelse på hele pladsen, som både er tæt, men også god til tunge maskiner, containere og meget slid.

Hals Metal vil etablere ca 3200 m<sup>2</sup> nye befæstede arealer, flytte det eksisterende oplag over på dette, og derpå udskifte den gammel belægning.

MST påpegede, at belægningen skal leve op til krav til ”Tæt belægning”, og der skal være en opkant og/eller fald ind mod pladsen, således at overfladevand ikke løber ud på bar jord.

Hals metal skal fremsende en beskrivelse af den type belægning, de overvejer at anvende.

### ***Spildevand***

Kloakerings og spildevandsforhold blev gennemgået. Hals Metals godkendelse til at nedsive forurenede overfladevand bortfalder med revurderingen.

Aalborg Kommune skal udarbejde en ny tilslutningstilladelse for forurenede overfladevand og er myndighed for tilladelse til at nedsive rent vand fra tage. Tilladelsen vil indeholde grænseværdier og monitoringskrav.

MST er myndighed for en evt. ansøgning om direkte udledning af spildevand til den nævnte sø, men både MST og Aalborg Kommune er af den overbevisning, at det ikke vil være muligt at opnå en sådan tilladelse til udledning til en sø, da miljøkvalitetskravene skal kunne

overholdes uden fortynding, og det anbefales derfor, at ikke bruge tid på at afsøge den mulighed.

Aalborg Kommune vurderer, at vandet fra pladsen skal betragtes som processpildevand og derfor skal undergå en rensning, inden det kan ledes til kloak. Mens rent overfaldevand fra fx tage, kan ledes til nedsivning.

Det skal undersøges om der kan opsættes ”vandur” så der betales efter faktisk udledt mængde og ikke i forhold til en beregning af spildevandsmængden på baggrund af det ikke-overdækkede befæstede areal. (forudsætter godkendelse til nedsivning af rent vand fra tage)

Afhængig af størrelsen på rørføringen i vejen, kan det blive nødvendigt at etablere et forsinkelsesbassin, til brug for større regnskyl.

Ifølge forbrændingsbekendtgørelsen skal virksomheden have kapacitet til opbevaring af brandslukningsvand. Et forsinkelsesbassin kunne måske have begge funktioner.

#### *Opsummering på belægninger og spildevand.*

Miljøstyrelsen ser gerne at anlægsarbejdet igangsættes nu, således at forholdene er bragt i orden samtidig med revurderingen af miljøgodkendelserne. Overdækning bør prioriteres således, at der dannes mindst mulig forurenede overfladevand.

Hals Metal oplyste, at de har behov for en længere tidshorisont.

Hals Metal skal fremsende en tidsplan for anlægsarbejdet til MST senest uge 43, 2019.

#### **Sikkerhedsstillelsen**

Hals Metal er omfattet af miljøbeskyttelseslovens bestemmelser om at stille sikkerhed for oplagret affald, da virksomheden dels modtager kabelskrot og dels har en shredder. Den sidste opdaterede sikkerhedsstillelse Miljøstyrelsen er i besiddelse af, er fra 2013.

Sikkerhedsstillelsen skal beregnes ud fra det maksimale oplag af affald, hvor det vil være forbundet med udgifter for tilsynsmyndigheden at fjerne i forbindelse i en konkurssituation. Dvs affald der skal bortskaffes til forbrænding eller deponering og affald der har en negativ værdi på grund af udgifterne til forbehandling inden genanvendelse. Her skal det tages i betragtning, at affaldet evt. kan have en negativ værdi, hvis affaldet ikke kan behandles på Hals Metal.

Hals Metal skal udbygge listen over oplag af affald og materialer med en kolonne til beregning af sikkerhedsstillelsen. Sikkerhedsstillelsen beregnes for transport udgifter og behandlingsudgifter.

Forslag til sikkerhedsstillelsen beregningsgrundlag og størrelse fremsendes med den miljøtekniske beskrivelse.

#### **Listepunkter**

Hals Metal er i tvivl om virksomhedens listepunkter. Hals Metal mener, at der ikke overensstemmelse med Niras angivelser i BTR og MSTs oplysninger om listepunkter.

MST fremsender med Tilsynsnotatet oversigt over listepunkter.

*Smeltning af bly er Hals Metals hovedaktivitet, og listepunkt 2.5b er et af de 3 hovedlistepunkter.* Det er BREF for Nonferro metals, der udløser revurdering.

*Andet Hovedlistepunkt er biaktiviteten 5.1 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald hvor kapaciteten er større end 10 ton/dag (b) fysisk kemisk behandling). BREF for affaldsbehandling skal anvendes når virksomhedens miljøgodkendelser skal revurderes.*

Hals Metal er omfattet af BREF for affaldsbehandling og skal tages med i revurderingen.

Tredje hovedlistepunkt er biaktiviteten 5.2 Bortskaffelse eller nyttiggørelse af affald i affaldsforbrændingsanlæg eller affaldsmedforbrændingsanlæg) For farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag. (s)

Hals Metal er ikke omfattet af BREF for affaldsforbrændingsanlæg, men er omfattet af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen.

Bilag 2 listepunkter:

Shredderens kapacitet er under 75 ton/dag og er derfor en biaktivitet på listepunkt K218. Er derfor ikke omfattet af BREF for Affaldsbehandling. Da der ikke er standardvilkår, stillet vilkår efter en konkret vurdering.

Biaktivitet; K212 Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Der er standardvilkår til dette listepunkt.

### ***Medforbrænding***

#### *Transformatorolie*

MST henviste til opstartsbrev om revurdering der blev sendt til Hals Metal i 2016.

Der er forskellig vurdering af hvorvidt transformerolie med PCB er farligt affald. Hals Metal samt Aalborg Kommune vurderer at transformerolie med et indhold af PCB under 50 ppm ikke er farligt affald. Dette begrundes med at det i henhold til Miljøstyrelsens vejledende udtalelse om håndtering af PCB-holdigt bygge- og anlægsaffald ikke er farligt affald, når indholdet i byggeaffald er under 50 ppm.

MST vurderer med baggrund i Affaldsbekendtgørelsen at transformatorolie, både med PCB (**13 03 01, Isolations og varmetransmissionsolier indeholdende PCB**) og uden PCB (**13 03 07 mineralsk, ikke-klorede isolations og transmissionsolie**), er farligt affald. Miljøstyrelsen er klar over at det er kommunerne der er skal klassificere affald som farlig eller ikke farlig, men da klassificeringen i dette tilfælde har afgørende betydning for Hals Metals driftsvilkår i forhold til affaldsforbrændingsbekendtgørelsen, må MST gå videre med sagen.

MST har efterfølgende været i kontakt med Aalborg kommune og de har den 19. september 2019 ændret deres klassificering, således at isolations- og varmetransmissionsolier nu betragtes som farligt affald.

### *Grænseværdier for luftemissioner*

Hals Metal er umiddelbart uenig i, at transformatorolie er farligt affald grundet Aalborg kommunes klassificering, og mener derfor at det er mindre en 40% af varmen der kommer fra farligt affald. Hals Metal mener derfor, at det er grænseværdier for døgnmiddelværdier beregnet efter blandingsformlen i bilag 4 der gælder.

Da Miljøstyrelsen fastholder, at mere end 40% af varmeafgivelsen stammer fra farligt affald, skal Hals Metal overholde grænseværdierne i bilag 3 i Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. Dette betyder, at for stoffer hvor der måles kontinuert er der både en ½ timesmiddelværdi og en døgnmiddelværdi, der skal overholdes.

### *Undtagelsesbestemmelser for kontinuerte målinger.*

I bilag 1 i Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen er angivet, i hvilke situationer, krav om kontinuerte målinger kan fraviges og hvor der ikke kan fraviges.

Kontinuerte målinger for CO, Støv og TOC kan ikke fraviges.

Måling for NO<sub>x</sub> kan fraviges under visse betingelser. Da Hals Metal er et ”eksisterende” forbrændingsanlæg (godkendt før 2003) og er under 6 tons affald/t er grænseværdien for døgnmiddelværdien 400 mg/Nm<sup>3</sup> ved 11% ilt. Umiddelbart kan denne grænseværdi overholdes med sikkerhed og kontinuert måling kan erstattes af præstationskontrol.

Hals Metals nuværende grænseværdi for SO<sub>2</sub> er sat højt. Ved en kommende grænseværdi på 50 mg/Nm<sup>3</sup> ved 11% ilt kan Hals Metal ikke umiddelbart leve op til undtagelsesbetingelserne om kontinuerte målinger for SO<sub>2</sub>.

Hals Metal ligger lavt på HF og HCl og kan formentlig leve op til undtagelsesbetingelserne for kontinuerte målinger og i stedet bruge to årlige præstationsmålinger, men der skal ses på sikkerheden for den løbende dosering af kalk til røggasrensningen

Metaller og dioxiner og furaner skal kontrolleres med præstationskontrol 2 gange årlig. MST vil videreføre kravet om måling for PCB.

### *Fastlæggelse af den nuværende godkendte mængde af affald /farligt affald til forbrænding.*

Hvis Hals Metal udvider kapacitet til forbrænding af farligt affald i forhold til det nuværende godkendte, vil det udløse VVM-pligt.

Derfor skal den nuværende mængde fastlægges i revurderingen. Det kan diskuteres om den mængde metal, der er i kablerne skal tælles med som tons affald til forbrænding eller ej. Men da det hidtil er blevet regnet med vægtmæssigt, og Hals Metal ikke kan vide om fordelingen mellem isolering og metal kan ændre sig, ønsker Hals Metal at udgangspunktet er 24 ton/dag x 365 dage = 8800 ton farligt affald/år. Heraf er ca. 477 ton olie.

Hals Metals oplyste, at røggasreanseanlægget kan kun behandle en røggasmængde på ca 7000 Nm<sup>3</sup>/time. Det betyder, at Hals Metal ikke kan udnytte ovnenes kapacitet ved at udelukkende at brænde rent forbrændingseget affald, da røggasmængden ville blive alt for stor. Det skal afklares, hvor stor en mængde affald ved en given brændværdi, der kan forbrændes uden at overskride røggasreanseanlæggets kapacitet.

## **Opsummering:**

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. Der mangler overdække over farligt affald og andet affald eller produkter som kan forurenede jord og grundvand, hvis det udsættes for regn.
2. Der er ophobet store mængder vand på pladsen. Især ved indkørslen er der samlet store mængder vand
3. Miljøstyrelsen ser gerne at anlægsarbejdet af ny plads og kloak igangsættes nu, således at forholdene er bragt i orden samtidig med revurderingen af miljøgodkendelserne. Overdækning bør prioriteres således at der dannes mindst mulig forurenede overfladevand.
4. MST og Aalborg Kommune er af den overbevisning, at det ikke vil være muligt at opnå en udledningstilladelse og det anbefales derfor at ikke bruge tid på at afsøge den mulighed.

På tilsynet aftaltes, at:

1. Hals Metal skal fremsende en tidsplan for anlægsarbejdet til MST senest uge 43, 2019.
2. Hals Metal fremsender oplysninger om shredderens kapacitet.
3. MST fremsender liste over listepunkter Hals Metal er omfattet af
4. Hals Metal fremsender tegning over forslag til opbygningen af den tætte belægning.
5. Hals Metal skal til brug for sikkerhedsstillelsen fremsende liste med angivelse af hvorvidt affaldet har en negativ værdi. Denne fremsendes med den miljøtekniske beskrivelse
6. Aalborg Kommune undersøger om der kan opsættes "vandur" og hvad afledningsafgiften vil blive for Hals Metal
7. Hals Metal færdiggør den miljøtekniske beskrivelse som fremsendes

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.