



BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S  
Håndværkervej 10 A  
Hvidbjerg  
7790 Thyholm

DATO: 07-02-2017

JOURNALNUMMER  
09.02.01-K08-1-13

RÅDHUSET, PLAN OG MILJØ  
ØSTERGADE 13  
7600 STRUER

E: TEKNISK@STRUER.DK  
T: 9684 8484

SAGSBEHANDLER:  
KIRSTEN HANSEN  
T: 9684 8454  
E: KIRH@STRUER.DK

## Miljøtilsynsrapport

Basistilsyn

<b>Tilsynsdato:</b> 1. februar 2017	<b>Journal nr.:</b> 09.02.01-K08-1-13
<b>Virksomhed:</b> BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S Håndværkervej 10 A, Hvidbjerg 7790 Thyholm  <b>Tilsynsadresse:</b> Håndværkervej 10 A og 10 B 7790 Thyholm	<b>Virksomhedstype:</b> Listepunkt: A 209 Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgoods) med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag, men over 50 kg pr. dag, for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag, men over 1 tons pr. dag, for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen.
<b>CVR:</b> 18684985 <b>P. nr.:</b> 1003541876  <b>Tlf.:</b> 9787 2200 <b>E-mail:</b> mail@michaelsen.as	<b>Kontaktperson:</b> Charles Herold Michaelsen John Herold Michaelsen  <b>Tlf.:</b> Charles Herold Michaelsen 2231 3008  John Herold Michaelsen 2030 1822  <b>E-mail:</b> -
<b>Ejendommens ejer:</b> BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S	<b>Kontaktperson:</b> -
<b>Årsag:</b> Miljøtilsyn efter gældende retningslinjer, jf. miljøbeskyttelseslovens <sup>1</sup> § 65	<b>Tilsynsførende:</b> Kirsten Hansen

Den 1. februar 2017 blev der afholdt miljøtilsyn hos BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S, Håndværkervej 10 A og 10 B, Hvidbjerg, 7790 Thyholm.

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

Ved tilsynet deltog:

- Charles Herold Michaelsen fra BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S
- John Herold Michaelsen fra BLYTÆKKER MICHAELSEN A/S
- Kirsten Hansen fra Struer Kommune

Tilsynsbesøget blev gennemført med en indledende drøftelse efterfulgt af en rundring, hvor de miljømæssige forhold blev afklaret. Til slut blev forholdene gennemgået ved en opsamling.

Tilsynet og konklusionerne herpå afrapporteres i denne rapport.

### **Offentliggørelse af tilsynsrapport**

Til orientering kan oplyses, at Struer Kommune senest 4 måneder efter udført miljøtilsyn offentliggør den fulde tilsynsrapport på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljø Administration, [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk), dog uden de tilhørende bilag, der kan rekvireres ved henvendelse til kommunen. Offentliggørelsen sker på baggrund af lovgivning på området.

## Indhold

1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger .....	5
1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes .....	5
1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles .....	5
1.3. Øvrige forhold .....	6
2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens .....	6
3. Beliggenhed, planforhold mv. ....	6
3.1. Zonestatus .....	6
3.2. Kommuneplan .....	6
3.3. Lokalplan .....	6
3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse .....	6
3.5. Vurdering af planforhold .....	6
3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav).....	7
3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD/OSD).....	7
3.8. Jordforureningsstatus.....	7
4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer .....	7
5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc. ....	7
5.1. Miljøgodkendelse .....	7
5.2. Vilkårsoverholdelse .....	8
5.3. Vurdering af vilkårsoverholdelse .....	11
6. Indretning og drift .....	11
6.1. Etableringsår .....	11
6.2. Udvidelser .....	11
6.3. Aktiviteter, processer, produktion .....	12
6.4. Udendørs aktiviteter .....	12
6.5. Maskiner og anlæg .....	12
6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv. ....	12
6.7. Antal ansatte .....	12
6.8. Driftstid .....	12
7. Råvarer og hjælpestoffer .....	13
7.1. Råvareliste .....	13
7.2. Opbevaringsforhold .....	13
7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer .....	13
8. Lugt- og luftemission .....	14
8.1. Energianlæg .....	14
8.2. Udsugningsanlæg .....	14
8.3. Filteranlæg .....	14
8.4. Afkast .....	14
8.5. Emissionsgrænseværdier .....	14
8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner .....	14
9. Affald .....	14
9.1. Farlig og ikke-farligt affald .....	14
9.2. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg .....	15
9.3. Vurdering vedr. affald .....	15
10. Spildevand .....	15
10.1. Kloakeringsstatus .....	15
10.2. Processpildevand .....	15
11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd .....	15
11.1. Støjkloder .....	15
11.2. Vurdering vedr. støjforhold.....	16
12. Jord og grundvand .....	16
12.1. Tankanlæg .....	16
12.2. Belægninger .....	16



12.3. Jordforurening .....	16
12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold .....	17
13. Egenkontrol og dokumentation .....	17
13.1. Egenkontrol i hht. miljøgodkendelsen .....	17
13.4. Vurdering af egenkontrol .....	17
14. Renere teknologi .....	17
15. Risikoforhold .....	17
Bilag .....	17

## 1. Opsamling, håndhævelser og øvrige bemærkninger

Der er følgende bemærkninger til de miljømæssige forhold på ejendommen, idet der generelt gøres opmærksom på, at Struer Kommune som tilsynsførende myndighed og i medfør af miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 69, stk. 1, har pligt til at foranledige ulovlige forhold bragt til ophør.

Endvidere gøres opmærksom på, at indskærper, idet disse ikke indeholder nye bestemmelser, ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

### 1.1. Følgende miljømæssige forhold indskræpes

#### 1. Overholdelse af egenkontrolvilkår

Virksomheden oplyser, at der ikke føres driftsjournal i henhold til miljøgodkendelsens vilkår 3.5.2, hvilket dels tilskrives, at der udelukkende arbejdes indendørs på tæt betongulv, og dels den lave omsætning, hvorfor virksomheden vurderer det irrelevant at foretage opgørelser over månedlige til- og fraførte mængder af blyaffald. Det oplyses, at der går år mellem, at virksomheden bortskaffer blyaffald.

Virksomheden er dog bekendt med, og overholder vilkåret om, at der maksimalt må opbevares 20 tons blyaffald i virksomheden, førend dette skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Med henvisning til miljøbeskyttelseslovens § 110, stk. 1, litra 4, findes det strafbart at tilsidesætte vilkår tilknyttet en godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Forholdet omkring manglende efterlevelse af det i miljøgodkendelsen fastlagte vilkår er således ulovligt, og det indskræpes, at virksomheden skal tilsikre, at samtlige vilkår i miljøgodkendelsen til enhver tid overholdes.

#### 2. Opbevaringsforhold olie og kemikalier

Det ses ved tilsynet, at virksomheden har et mindre oplag af olie og kemikalier, hvor opbevaringsforholdene ikke lever op til bestemmelserne i Struer Kommunes forskrift<sup>3</sup> herfor.

Forholdet indskræpes.

#### 3. Anmeldelse af olietankanlæg

Ingen af tankene på ejendommen er registreret, hverken som etablerede eller sløjfede, ligesom der ikke er indsendt tankattester til kommunen.

Tankanlæg, omfattende af olietankbekendtgørelsen<sup>4</sup> skal anmeldes etableret og sløjfet i hht. bekendtgørelsens kapitel 6.

Det indskræpes, at der straks foretages afmeldelse af etablering og af sløjfning af olietankanlæggene på ejendommen.

De ved tilsynet udleverede anmeldesskemaer skal straks udfyldes, underskrives og vedlægges tankattester og returneres til Struer Kommune, hvorefter anlæggene automatisk vil blive registreret i BBR.

Der skal udfyldes eet skema pr. olietank, og pr. anmeldelse om hht. etablering og sløjfning af tankanlæg.

### 1.2. Følgende miljømæssige forhold henstilles

-

---

<sup>2</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om miljøbeskyttelse

<sup>3</sup> Struer Kommune Teknisk Forvaltning, Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier m.m., vedtaget 10.10.200, justeret 12.06.2014

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, BEK nr. 1611 af 10/12/2015

### 1.3. Øvrige forhold

-

### 2. Risikoscore – nyt mål for tilsynsfrekvens

Parametre

A: 5, B: 5, C: 3, D: 3, E: 5.

$$R_{\text{virksomheder}} = (40 \% \times A + 60 \% \times B) \times 50 \% + (33 \% \times C_1 + 33 \% \times D_1 + 34 \% \times E) \times 50 \%$$

$$R_{\text{virksomheder}} = \underline{4,34}$$

For listevirksomheder (bilag 1-virksomheder) gælder følgende tilsynsfrekvenser:

En samlet risikoscore på  $> 3,6$  betyder, at tilsynsfrekvensen fastsættes til hvert år.

En samlet risikoscore på  $2,8 < x \leq 3,6$  betyder, at frekvensen fastsættes til hvert andet år.

En samlet risikoscore på  $\leq 2,8$  betyder, at frekvensen fastsættes til hvert tredje år.

På § 42-virksomheder fastsætter kommunen tilsynsfrekvensen med udgangspunktet i reglerne opstillet for listevirksomhederne, dog under et praktisk hensyn til årsplanlægningen mv. Tilsynsfrekvensen for virksomheden vil fremadrettet fastsættes til ca. hvert tredje-sjette år.

Til orientering:

Link til Miljøstyrelsens digitale tilsynsvejledning, hvor der kan findes yderligere oplysninger om grundlaget for miljørisikovurderingen efter miljøtilsynsbekendtgørelsen<sup>5</sup>: <http://www2.mst.dk/Wiki/Tilsyn.Risikovurdering.as-hx>

### 3. Beliggenhed, planforhold mv.

#### 3.1. Zonestatus

Ejendommen er beliggende i byzone.

#### 3.2. Kommuneplan

Ejendommen er beliggende i erhvervsområde 8 E 1, jf. rammeplan.

Nærmeste boligområde er 8 B 5, afstand ca. 50 m, målt fra ejendommens skel.

#### 3.3. Lokalplan

Lokalplan for området er L1.4 af 17. januar 1984.

Området er udlagt til erhvervsområde for mindre industri-, værksteds-, lager samt forretningsvirksomhed, og med mulighed for indretning af portnerboliger.

#### 3.4. Afstand til nærmeste forureningsfølsomme område/beboelsesområde/beboelse

Afstand til nærmeste bolig måles til ca. 25 m.

Boligen ligger placeret inde i erhvervsområdet, hvorfor den aktuelle anvendelse fastsættes til *blandet bolig og erhverv*.

#### 3.5. Vurdering af planforhold

Etableringen findes i overensstemmelse med plangrundlaget for området.

---

<sup>5</sup> Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 7. december 2016 om miljøtilsyn

### **3.6. Afstande til sårbare overfladerecipienter (Natura 2000, § 3 natur, åbne vandløb og hav)**

Nærmeste beskyttede vandløb, afstand ca. 730 meter mod sydøst og øst.

Nærmeste beskyttelse sø, afstand 225 meter mod syd.

Ca. 2,1 km til nærmeste Natura 2000-område i retning mod øst.

### **3.7. Afstande til vandindvindingsinteresser (OD<sup>6</sup>/OSD<sup>7</sup>)**

Ejendommen er beliggende i område for drikkevandsinteresser (OD).

### **3.8. Jordforureningsstatus**

I hht. jordforureningsloven<sup>8</sup>:

Ejendommen er omfattet af områdeklassificering, og beliggende i område med krav om analyser.

Ejendommen er ikke kortlagt som muligt forurennet (vidensniveau V1).

Ejendommen er ikke kortlagt som forurennet (vidensniveau V2).

## **4. Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer**

Virksomheden har ikke indført nogen form for miljøledelsessystem eller lignende, hverken certificerede eller ikke certificerede, ligesom der ikke er formuleret miljømålsætninger eller fastsat mål for miljøarbejdet.

## **5. Reguleringsgrundlag, godkendelse, tilladelse, anmeldelse, brugerbetaling etc.**

### **5.1. Miljøgodkendelse**

Virksomheden er godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

Virksomheden er miljømæssigt reguleret af miljøgodkendelse af 19. december 2012.

Virksomheden omfattedes af dagældende listepunkt A 105:

”Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgods) med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen, dog med undtagelse af virksomheder af håndværksmæssig karakter, herunder guld- og sølvsmedjer”.

Det tilsvarende og nugældende listepunkt er A 209:

”Virksomheder, der smelter, støber, raffinerer, legerer m.v. ikke-jern metaller (herunder skrot og returgods) med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 4 tons pr. dag, men over 50 kg pr. dag, for bly og cadmium tilsammen, eller med en smeltekapacitet, der er mindre end eller lig med 20 tons pr. dag, men over 1 tons pr. dag, for andre ikke-jern metaller end bly og cadmium tilsammen”.

Ved tilsynet oplystes, at produktionen ligger på mellem 0-10 tons blyplade pr. uge.

Virksomheden reguleres af de vilkår, der fremgår af godkendelsen, der fastsætter specifikke krav til etablering og drift af virksomheden, herunder krav til indretning, håndtering, støjgrænser, emissionsværdier, affald og driftsjournal.

---

<sup>6</sup> Områder med drikkevandsinteresser

<sup>7</sup> Områder med særlige drikkevandsinteresser

<sup>8</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016 med senere ændring af lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsens<sup>9</sup> § 2, stk. 1, nr. 1.

## **5.2. Vilkårsoverholdelse**

*I henhold til miljøgodkendelsen af 19. december 2012, gælder følgende vilkår:*

### **3.1. Generelt**

*3.1.1 Virksomheden skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene i denne godkendelse.*

*3.1.2 Virksomheden skal holde Struer Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomhedens aktiviteter.*

*Hvis der sker ejerskifte, hel eller delvis udskiftning af driftsansvarlig eller driften indstilles for en længere periode, skal Struer Kommune orienteres, før ændringer indtræder.*

*3.1.3 De af godkendelsens vilkår der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften.*

*Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt.*

*3.1.4 Ved driftsuheld, der kan medføre spredning af blystøv til omgivelserne, skal kommunen orienteres hurtigst muligt og senest førstkommende hverdagsmorgen.*

*3.1.5 Hvis godkendelsen ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen, bortfalder den.*

### **3.2 Indretning og drift**

*3.2.1 Ventilationsanlægget skal dimensioneres og udføres på en sådan måde, at driften i produktionshallen sker ved undertryk.*

*Undertrykket skal være så stort, at der ikke sker udslip af forurenede luft gennem åbne porte, døre og vinduer.*

*3.2.2 Der skal være installeret en differenstrykmåler over filtret til luftrensning.*

*Differenstrykmåleren skal være forsynet med en alarmordning, der afgiver alarm når trykket stiger pga. tilstopning.*

*I forbindelse med tilstopning af filtret skal smelteprocesserne indstilles, indtil filtret er renoveret.*

*3.2.3 I procesafkastet fra udsugningsanlægget skal der være indrettet og placeret et målested, som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 / 2001- Luftvejledningen.*

*3.2.4 Efter endt arbejdsdag skal der foretages rengøring, hvor fejeaffald med bly opsamles.*

*Fejeaffaldet skal opsamles i emballage (f.eks. spændelågsfad), der lukkes tæt til. Fejeaffaldet skal opbevares forsvarligt.*

### **3.3 Foreningsbegrænsning**

---

<sup>9</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug



## Støj

3.3.1 For nedenstående områder må den samlede støjbelastning fra virksomhedens drift ikke overstige de respektive grænseværdier for de angivne områder iht. Struer Kommunes kommuneplan 2009-2020:

Område I: Kommuneplanområderne 8.E.1, 8.E.2, 8.E.5 og 8.E.6.

Område II: Kommuneplanområderne: 8.O.1, 8.O.4 og åbent land.

Område III: Kommuneplanområderne 8.B.5 og 8.B.6.

Periode	Støjgrænser dB(A)		
	Område I	Område II	Område III
Hverdage kl. 7-18 Lørdage kl. 7-14	60	55	45
Lørdage kl. 14-18 Søn – og helligdage kl. 7-18 Alle dage kl. 18-22	60	45	40
Alle dage kl. 22-7	60	40	35

For område II og III må maksimalværdierne om natten (kl. 22-6) ikke overstige de angivne værdier med mere end 15 dB(A).

3.3.2 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden (Struer Kommune) skal blytækkeriet lade udføre støjmålinger, der dokumenterer, at vilkår 3.3.1 er overholdt.

Udførelsen af støjmålingerne skal ske, som angivet under bilagets punkt 1: ”Dokumentation af vilkår for støj”. Målinger og beregninger skal vise, om støjgrænseværdierne i vilkår 3.3.1 er overholdte.

## Luftforurening

3.3.3 Emissionen af de nedenfor angivne stoffer skal overholde de respektive grænseværdier, som følger:

Såfremt massestrømmen af et stof overskrider den anførte grænseværdi for massestrøm, skal den tilhørende emissionsgrænseværdi overholdes. B-værdien for immissionen skal altid overholdes.

Stof:	Grænseværdi		
	Massestrøm (kg/time)	Emission (mg/nm <sup>3</sup> )	Immission (B-værdi) (mg/nm <sup>3</sup> )
Blyforbindelser målt som Pb	5	1	0,0004
Støv	< 0,5	300	0,08

3.3.4 Afkasthastigheden for virksomhedens udsugning af procesluft i afkastskorstenen må ikke være mindre end 8 m/sek.

3.3.5 Efter anmodning fra tilsynsmyndigheden skal blytækkeriet lade udføre luftforureningsmålinger og – beregninger, der dokumenterer, at grænseværdierne for luftforurening i vilkår 3.3.3 er overholdte.

Udførelsen af målingerne skal ske, som angivet under bilagets punkt 2.

Målingerne skal endvidere gennemføres som præstationsmålinger.

3.3.6 Senest 3 måneder efter produktionsopstart af blytækkeriet skal virksomheden lade dokumentere, at vilkår 3.3.3 er overholdt.

3.3.7 Virksomhedens skorsten for udsugning af procesluft fra produktionen skal dimensioneres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning, p.t. OML-model.

#### Affald

3.3.8 Affald, herunder farligt affald, der ikke kan genanvendes, skal bortskaffes i overensstemmelse med Struer Kommunes regulativer og anvisninger.

Blyholdigt affald, der kan genanvendes og som ikke anvendes i produktionen, skal således sendes til oparbejdning på virksomhed, der kan genvinde blyet.

Blyholdigt affald, der ikke kan genanvendes, skal bortskaffes som farligt affald, der ikke kan genanvendes.

3.3.9 Alt affald skal opbevares i velegnede beholdere, indendøre og i overensstemmelse med Struer Kommunes regulativer og anvisninger.

3.3.10 Virksomheden må ikke akkumulere affald i større mængder.

Der må maksimalt opbevares 20 tons blyholdigt affald, før dette affald bortskaffes til godkendt modtager.

#### Jord og grundvand

3.3.11 Virksomheden skal sikre, at håndtering og oplag af bly sker på en sådan måde, at der ikke spredes blyholdigt materiale og affald til omgivelserne.

Udover bestemmelserne i vilkår 3.2.4 skal virksomheden således sørge for omhyggelig rengøring efter behov.

Der skal endvidere udfærdiges en rengøringsplan for driften, som Struer Kommune skal kunne anerkende.

#### 3.4 Procedurer vedrørende uheldsforebyggelse

3.4.1 De befæstede arealer skal være impermeable og i en god vedligeholdelsestilstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Håndtering af bly må ikke ske på beskadigede arealer.

Håndteringen kan genoptages, når skaderne er udbedret.

#### 3.5 Tilsyn og kontrol

3.5.1 Blytækkeriet skal mindst én gang årligt foretage en visuel kontrol af alle befæstede arealer. Resultaterne af besigtigelse og udbedringer skal anføres i journal, jf. punkt 3.5.2.

3.5.2 Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede og/eller impermeable arealer.
- Lageropgørelse for mængden af blyaffald, der er til stede i lager- og produktionshallerne opgjort årligt - ved registrering af månedligt til- og fraførte mængder af bly.

### 3.6 Ophør

3.6.1 Ved ophør af virksomhedens aktiviteter skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Ved midlertidig eller permanent ophør gives skriftlig besked til Struer Kommune.

3.6.2 Der skal foreligge en plan for ophør af virksomhedens aktiviteter.

Planen skal omfatte rengøring af oplags-, produktions- og kørearealer på virksomheden, samt bortskaffelsen af blyholdigt affald.

Planen skal kunne godkendes af Struer Kommune.

3.6.3 Ved midlertidigt ophør af driften som blytækkeri i en periode på mere end 3 år, bortfalder denne godkendelse automatisk, og der skal ansøges om godkendelse på ny, inden der igen etableres blytækkeri.

### 5.3. Vurdering af vilkårsoverholdelse

Virksomheden oplyser, at der ikke føres driftsjournal i henhold til vilkår 3.5.2, hvilket dels tilskrives, at der udelukkende arbejdes indendørs på tæt betongulv, og dels den lave omsætning, hvorfor virksomheden vurderer det irrelevant at foretage opgørelser over månedlige til- og fraførte mængder af blyaffald.

Det oplyses, at der går år mellem, at virksomheden bortskaffer blyaffald.

Virksomheden er dog bekendt med, og overholder vilkåret om, at der maksimalt må opbevares 20 tons blyaffald i virksomheden, førend dette skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg.

Forholdet indskræpes.

## 6. Indretning og drift

Indretning af virksomheden fremgår af vedlagte oversigtskort.

Håndværkervej 10 omfatter kontor, velfærdsfaciliteter mv.

Håndværkervej 10 A er indrettet til produktion.

Håndværkervej 10 B omfatter lagerhal. Her er virksomhedens 2 olietanke opstillet, ligesom oplag af blyaffald i spændelågsfade er opstillet i dette bygningsafsnit.

En mindre tilbygning mellem nr. 10 A og 10 B benyttes til maskinrum.

### 6.1. Etableringsår

Virksomheden er flyttet fra den tidligere lokalitet Kalkværksvej 4, 7790 Thyholm til Håndværkervej 10, 10 A og 10 B, 7790 Thyholm.

Opstart på Håndværkervej 10 er sket i maj 2013.

### 6.2. Udvidelser

Der er siden sidste miljøtilsyn i 2015 ikke foretaget væsentlige udvidelser/ændringer, der medfører forøget forurening.

Dog er der foretaget en udskiftning af virksomhedens fyringsolietank, se nærmere i afsnit 12.1 "Tankanlæg".

### 6.3. Aktiviteter, processer, produktion

Virksomheden producerer sandstøbte blyplader, som anvendes til at tække blytage.

Blyet smeltes i åben smelteovn, opvarmet ved oliefyr og ved fyringsolie.

Pladerne støbes i en krybbe med udglattet sandunderlag.

Når pladerne er støbt, formes de ved klipning og bukning til de har den ønskede form.

Pladerne omsmeltes og støbes dels ud fra gamle nedtagne blyplader, dels ud fra nye rene blybarrer.

Ved omsmelting af gamle blyplader dannes blyaske på overfladen af smeltebadet.

Asken, der består af forskellige blyoxidforbindelser, fjernes fra overfladen inden støbning, og opsamles i 200 liters spændelågsfade.

### 6.4. Udendørs aktiviteter

Til- og fra kørsel.

Parkering.

Opbevaring af dagrenovationsbeholder.

Oplag af tomme spændelågsfade, til brug for affaldsopsamling.

### 6.5. Maskiner og anlæg

Virksomheden råder bl.a. over følgende maskiner og anlæg (listen er ikke nødvendigvis udtømmende):

To bukkemaskiner

En klipper

En smelteovn

Diverse støbematerialer

Kompressor

Fyringsanlæg til procesvarme

2 indendørs olietankanlæg til hhv. fyringsolie til procesvarme og diesel til køretøjer

Et større udsugningsanlæg

Truck, el

To varevogne.

Virksomhedens motorkøretøjer serviceres på eksternt værksted.

Truck serviceres af N. C. Nielsen - Linde Truck, Balling.

### 6.6. Ejendommens bebyggede arealer mv.

Ifølge BBR:

Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Bebygget areal [m <sup>2</sup> ]	Erhvervsareal [m <sup>2</sup> ]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	Erhverv	1987	234	234	Fjernvarme	
2	Erhverv	1987	212	212	Fjernvarme	
3	Erhverv	1987	137	137	Fjernvarme	

*De faktiske forhold:*

De faktiske forhold anses i overensstemmelse med oplysningerne i BBR.

### 6.7. Antal ansatte

Tre, heraf de to ejere og en enkelt medarbejder.

### 6.8. Driftstid

Mandag – fredag: typisk fra kl. 7.00 – 16.00.

Lejlighedsvist arbejdes i weekender.

## **7. Råvarer og hjælpestoffer**

### **7.1. Råvareliste**

Rene blybarrer indkøbes.

Blyplader fra renoveringsprojektet genanvendes.

Efter oplysninger indsendt i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse i 2012 er det årlige råvareforbrug ca. 150 tons, hvor de 125 tons er genbrugsmaterialer, og de 25 tons er nye blybarrer.

Det oplyses ved tilsynet, at disse råvaremængder er absolut maksimale mængder, og at virksomheden i praksis benytter mindre mængder end som tidligere oplyst.

Der ud over anvendes:

Sand til støbeform.

Søm til sømning af blyplader på tagene.

Fyringsolie til procesvarme.

Diesel til køretøjer, opbevares i tankanlæg indendørs på lageret.

Motorolier til maskinparken, opbevares i 200 liters spundstromler på lageret.

Ved tilsynet oplagredes 3 stk. 200 liters spundstromler i oplaget.

Sprinklervæsker etc.

### **7.2. Opbevaringsforhold**

Olie og kemikalier på lageret er placeret direkte på betongulvet uden spildsikring og oplagres tæt ved port med risiko for, at spild ledes til grusbelægningen udenfor porten.

### **7.3. Vurdering af forhold omkring råvarer og hjælpestoffer**

Råvarer i form af olier og kemikalier skal opbevares i hht. Struer Kommunes forskrift<sup>10</sup> herfor. Forskriften blev udleveret til virksomheden under tilsynet.

Forskriften gælder for alle virksomheder og institutioner i Struer Kommune, der har oplag af olier og kemikalier m.m., og omfatter opbevaring af olier og kemikalier (råvarer) i flytbare beholdere, samt opbevaring af kemikalier i overjordiske og nedgravede tanke.

Det fremgår af forskriftens §§ 5-7, at:

- oplag af olier og kemikalier m.m. ikke må medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, grundvand, recipienter, luft eller kloak,
- olier og kemikalier skal opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.  
Oplagspladsen skal være under tag og indrettet således, at spild kan opsamles ved brud på den beholder, der indeholder den største mængde, f.eks. ved brug af en spildbakke.  
Beholderne skal være beregnet til formålet og skal være tydelig mærket med angivelse af indhold.
- overjordiske oplag af kemikalier i tanke (andre tankanlæg, end tankanlæg omfattet af olietanksbekendtgørelsens bestemmelser) må kun etableres på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.  
Oplagspladsen skal være under tag.  
Opbevaringen i tankene skal foregå lige så sikkert som beskrevet i olietankbekendtgørelsen hvad angår type og indretning af tanke og rørsystemer.

Det ses ved tilsynet, at virksomheden har et mindre oplag af olie og kemikalier, hvor opbevaringsforholdene ikke lever op til forskriftens bestemmelser.

---

<sup>10</sup> Struer Kommune Teknisk Forvaltning, Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier m.m., vedtaget 10.10.200, justeret 12.06.2014

Forholdet indskærpes.

## **8. Lugt- og luftemission**

### **8.1. Energianlæg**

Oliefyr til procesvarme.

Fyr og skorsten tilses årligt af skorstensfejer.

Bygningsopvarmning sker ved fjernvarme.

### **8.2. Udsugningsanlæg**

Virksomheden har et stort udsugningsanlæg, der er indrettet med punktudsug ved smedjen, støbeformsområdet og de øvrige arbejdsstationer, hvor der klippes og bukkes.

Yderligere suger anlægget fra de oplagspladser, som findes i produktionslokalet.

Der er udført luftmålinger i forbindelse med etableringen af virksomheden på adressen.

Der er ligeledes udført OML-beregning af afkasthøjde.

Af udlevet målingsmateriale fra Force Technology fremgår, at alle immissionsmålinger overholder de fremsatte vilkår og miljøkrav, gældende både for partikelstøv og for Pb-forbindelser.

Struer Kommune anser dermed den fastsatte B-værdi for værende overholdt, jf. miljøgodkendelsen.

### **8.3. Filteranlæg**

Udsugningsanlægget er udstyret med patronfiltre og opsamlingskapacitet for større partikler.

Udsugningsanlægget er udstyret med differenstrykmåler og alarm på filterfunktionen.

Filtrene vedligeholdes og udskiftes løbende af Dansk filter og ventilationsteknik.

Alarmanordning på differenstrykmåler over filtret i forbindelse med udsugningsanlæg er oplyst til at være med både visuel (lys) og akutisk signal.

### **8.4. Afkast**

Afkast for ventilationsanlægget er ført ca. 10 meter op over terræn til fri fortynding, se billeder.

Ved tilsynet år 2015 udleverede virksomheden som beskrevet også OML-beregning for afkasthøjden.

Af beregningen fremgår det, at der ved en skorstenshøjde på 10 m over terræn vil være en røghastighed på 9,1 m/s. Hastigheden ligger et stykke over miljøkravet på 8 m/s, og forholdet godkendes.

### **8.5. Emissionsgrænseværdier**

Se ovenfor.

### **8.6. Vurdering vedr. lugt- og luftemissioner**

Ved tilsynsbesøget blev der ikke konstateret væsentlige gener af luft- eller lugtemission uden for virksomheden.

## **9. Affald**

### **9.1. Farlig og ikke-farligt affald**

Blyaske oplagres i tætte 200 liters spændelågsfade indendørs i lagerbygningen.

På tilsynstidspunktet opbevarer virksomheden 5 fade svarende til ca. 3,5 tons blyaske.

Ved senest tilsyn år 2015 opbevarede 19 fade svarende til ca. 19 tons blyaske. Der er således oparbejdet ca. 14 fade siden tilsynet i 2015.

Den årlige produktion ligger således på ca. 5-7 tønder årligt, eller hvad der svarer til ca. 5 tons.

Oplaget må maksimalt nå 20 tons, jf. godkendelsen af december 2012, hvorefter oplaget skal bortskaffes.

Bortskaffelsen af blyaske sker til Hals Metal A/S, Skovsgårdsvej 18, 9370 Hals, CVR 15181443, som videreeksporterer denne efter reglerne i EU's forordning om transport af affald over landegrænser.

Dokumentation for bortskaffelsen af blyaske skal opbevares i minimum 5 år.

Det oplyses ved tilsynet, at der ikke genereres blyholdigt affald, der ikke kan genanvendes. Alt blyholdigt affald sendes til oparbejdning på virksomhed for genanvendelse.

## **9.2. Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg**

Transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg, som virksomheden benytter til bortskaffelse af affaldet, skal være registreret i det nationale affaldsregister ([www.affaldsregister.mst.dk](http://www.affaldsregister.mst.dk)), jf. bekendtgørelsen om Affaldsregistret<sup>11</sup> og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed.

Miljøstyrelsen fører tilsyn med, at bestemmelserne i denne bekendtgørelse overholdes.

Hals Metal A/S er registreret i affaldsregistret som ”genvendelses anlæg” samt til ”indsamling med forbehandling”.

Ved tilsynet fandtes, at den oplyste transportør, indsamlingsvirksomhed og genanvendelses anlæg er registreret i Affaldsregistret.

## **9.3. Vurdering vedr. affald**

Ingen bemærkninger til virksomhedens håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald.

## **10. Spildevand**

### **10.1. Kloakeringsstatus**

Ejendommen er beliggende i kloakopland HV1E.

Området er separatkloakeret med hhv. spildevands- og regnvandsledning.

### **10.2. Processpildevand**

Ingen.

## **11. Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, ultralyd**

### **11.1. Støjkilder**

Motor for udsugningsanlæg er placeret indendørs mellem produktionsbygningen og oplagsbygningen.

Motoren er ”pakket ind”, idet der er etableret en væg og et tag over anlægget.

Anlægget slukkes manuelt aften og nat, samt når der ikke produceres blyplader.

Anlægget drosler i øvrigt ned efter antal åbne arbejdsstationer.

Der blev foretaget flere orienterende støjmålinger i forbindelse med tilsynet år 2015.

---

<sup>11</sup> Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets bekendtgørelse nr. 1305 af 17. december 2012 med senere ændringer om Affaldsregistret og om godkendelse som indsamlingsvirksomhed

## 11.2. Vurdering vedr. støjforhold

Det vurderes, at virksomheden overholder de i miljøgodkendelsen fastsatte støjgrænseværdier.

## 12. Jord og grundvand

### 12.1. Tankanlæg

Se vedlagte skema.

Ved tilsynet år 2015 fandtes to olietanke.

Den ene tank anvendtes til fyringsolie.

Det fremgik af tankmærkatet på den hvide fyringsolietank, at der var tale om en 1.200 l ståltank fra Brande beholder- og Kedelfabrik. Tanken er produceret i 1988 og har nr. 6201 eller 620, det sidste tegn var svært at tyde på mærkatet.

Denne tank er siden tilsynet blevet udskriftet med en Roug ståltank.

Den anden tank – en titan plasttank - anvendes til diesellole.

Titantanken har udleveringspumpe påmonteret.

Ingen af tankene er registreret på ejendommen, hverken etableret eller sløjfet, ligesom der ikke er indsendt tankattester til kommunen.

Tankanlæg, omfattet af olietankbekendtgørelsen<sup>12</sup> skal anmeldes etableret og sløjfet i hht. bekendtgørelsens kapitel 6.

For anmeldeskemaer og nærmere oplysninger, se kommunens hjemmeside, se link: <http://www.struer.dk/borger/natur-og-miljo/energi/olietanke>

Ved tilsynet blev udleveret skemaer til hhv. anmeldelse af sløjfning og af etablering af olietanke.

Anmeldesskema skal straks udfyldes, underskrives og vedlægges tankattester og returneres til Struer Kommune, hvorefter anlæggene automatisk vil blive registreret i BBR.

Der skal udfyldes eet skema pr. olietank, og pr. anmeldelse om hht. etablering og sløjfning af tankanlæg.

Forholdet indskærpes.

### 12.2. Belægninger

Der foregår alene aktiviteter indendørs.

Gulvet i produktionsbygningen er et tæt betongulv behandlet med epoxy-maling.

Gulvet er tæt og uden revner, jf. miljøgodkendelsen.

Gulvene i de øvrige bygninger er ligeledes tætte betongulve, dog uden epoxybelægning på overfladen.

### 12.3. Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforureninger i forbindelse med virksomhedens aktiviteter.

---

<sup>12</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 med senere ændringer om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines



#### **12.4. Vurdering af jord- og grundvandsforhold**

Der er uoverensstemmelser mellem oplysningerne i BBR omkring olietankanlæggene og de faktiske forhold, idet det er oplyst, at der findes to olietankanlæg på ejendommen, uden at disse fremgår af BBR.

Virksomheden og/eller ejendommens ejer skal tilsikre, at oplysningerne i BBR vedr. tankanlæg er i overensstemmelse med de faktiske forhold og er fyldestgørende.

De oplysninger om tanke, der bør fremgå af BBR, findes oplistet i olietanksbekendtgørelsens § 50.

#### **13. Egenkontrol og dokumentation**

##### **13.1. Egenkontrol i hht. miljøgodkendelsen**

Se afsnit 5.2 ”Vilkårsoverholdelse”

##### **13.4. Vurdering af egenkontrol**

Se afsnit 5.3 ”Vurdering af vilkårsoverholdelse”

#### **14. Renere teknologi**

Ikke relevant.

#### **15. Risikoforhold**

Der forekommer ikke aktiviteter eller stoffer på virksomheden, som er omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>13</sup>.

Hvis der er spørgsmål eller rettelser til ovenstående, er virksomheden velkommen til at rette henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Kirsten Hansen, Ingeniør  
Struer Kommune

#### **Bilag**

Kommenterede fotos fra miljøtilsynet af 24. juli 2015


Oversigtsplan over virksomheden indretning

Skema over olietankanlæg

---

<sup>13</sup> Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Kommenterede fotos fra miljøtilsynet af 24. juli 2015

		
Afretning af støbesand	Flydende bly ophældes, og støbeform færdiggøres	Formen fyldes med flydende bly i et lag på 2-3 mm
		
Befugtning af støbesand	Reetablering af form	Smelte/ovn
		
Bearbejdning og formgivning	Bukker	Klipper
		
Færdigt produkt	Udsug	Afkast
		
Opsamling af filterstøv	Tankanlæg og kompressor	Råvarer og fade med blyaske (sidstnævnte er affald til bortskaffelse)