



**KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET**

TOTEN METALL AS
Einavegen 971
2843 Eina

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@klif.no
Internett: www.klif.no

Dato: 30. mai 2013
Vår ref.: 2011/543
Deres ref.: Terje Lofthus
Saksbehandler: Brian Kristian Wennberg, telefon: 22573598

Inspeksjonsrapport

2013.037.I.Klif

Inspeksjon ved Toten Metall

Dato for inspeksjonen: 9. april 2013

Kontrollnummer: 2013.037.I.Klif

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Terje Lofthus

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:

Brian Kristian Wennberg

Andre deltagere fra virksomheten:

Janne Brovold, kvalitets- og miljøleder i
konsernet AS Oppland Metall

Andre deltagere fra Klif:

Maren Wikheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Toten Metall AS den 9. april 2013.

Rapporten er endret noe etter deres tilbakemelding på utkast til rapport pr. epost 30.04.13, og er å anse som endelig.

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) avdekket 4 avvik og ga 5 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten håndterer ikke farlig avfall i henhold til gjeldende tillatelser og regelverk
- Virksomheten tar imot elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall) som den ikke har tillatelse til
- Virksomhetens internkontrollsystem har mangler
- Virksomheten har diffuse røyk- og luktutslipp fra slaggbingen

Anmerkninger:

- Virksomheten har diffuse utslipp av støv og skrap til ytre miljø
- Oksygentanken er ikke sikret mot adgang for uvedkommende
- Aluminiumsugger lagres for nær propantanken i strid med egne retningslinjer
- Støy fra lossing av skrapmetall kan være et problem nattestid
- Områder ute bar preg av manglende ryddighet

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 5 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

30. mai 2013	Brian Kristian Wennberg	Einar Knutsen
dato	kontrollør Klima- og forurensningsdirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Oppland ved miljøvernavdelingen
- Vestre Toten kommune
- DSB, Koordineringsgruppa for storulykkeforskriften v/Ragnhild Gjøstein Larsen

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: TOTEN METALL AS	
Organisasjonsnr.: 972166995	Eies av: 963419511
Bransjenr. (NACE-kode): 38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning	

Kontrollert enhet

Navn: Toten Metall	Anleggsnr.: 0529.0004.01
Kommune: Vestre Toten	Fylke: Oppland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 17. desember 1992	Sist endret: 12. februar 2007

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Klif's risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering
- beredskap
- utslippskontroll
- avfallshåndtering
- farlig avfall
- storulykke
- tillatelse
- kjemikaliehåndtering
- sikkerhetsdatablader
- REACH

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Toten Metall plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Klif skal kunne avslutte saken, må Toten Metall innen 5. august 2013 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmottak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/Brian Kristian Wennberg.

4. Pålegg om opplysninger

Toten Metall må sende Klif følgende opplysninger innen 1. juni 2013 (*jf. produktkontrolloven § 5 første ledd.*) :

- Dokumentasjon på hvordan bedriften sikrer seg at import av silicon fra Kina er lovlig å bruke etter 31.05.13, jfr Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Dersom importen av silicon fra Kina til Norge ikke registreres til det europeiske kjemikaliebyrået ECHA innen fristen må importen og bruken opphøre.

Enhver virksomhet som fremstiller eller importerer kjemiske stoffer, alene eller i stoffblanding, i mengder over 1 tonn per år, skal registrere stoffet til ECHA (REACH artikkel 6). Virksomheter som fremstiller eller importerer kjemiske stoffer til EØS-området i mengder over 100 tonn pr år må innen 31. mai 2013 registrere stoffene.

5. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Klif varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (*jf. forurensningsloven § 73.*) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 5. august 2013. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvikene er rettet innen 4 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 100 000,-.

6. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Toten Metall AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 11 700,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Klif viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

7. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klifs postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

8. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten håndterer ikke farlig avfall i henhold til gjeldende tillatelser og regelverk

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Toten Metall AS, pkt. 7.2
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-12

Kommentarer:

Tillatelsen stiller vilkår om at virksomheten skal etablere et system for registrering av lagret farlig avfall som gir oversikt over alt farlig avfall som er lagret til enhver tid. Dette gjelder også avfall som er mottatt fra andre avfallsleverandører, samt eget avfall videretransportert til godkjent mottak. Videre skal virksomheten merke farlig avfall slik at avfallet kan identifiseres før transport til godkjent mottak. Merkingen skal opplyse om dato for mottak og navn på avfallsprodusent. Mellomlageret skal sikres slik at avrenning til grunnen, søl via overflatevann til avløpsnett, støvflukt eller dannelse av farlige gasser unngås. Lageret skal dessuten være sikret mot adgang for uvedkommende.

I henhold til avfallsforskriften § 11-12 skal virksomhet som leverer farlig avfall også gi tilstrekkelige opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. Videre skal alle som oppbevarer, transporterer eller håndterer farlig avfall, treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr, jf § 11-5.

Støv fra filtre

Virksomheten har to gassfyrte smelteovner og en induksjonsovn. Posefilterne er koblet til utløpet fra ovnene og skrapes for støv med bestemte intervaller. Støvet samles i big-bags som henses utendørs på et betongdekke mellom oksygentanken og aluminiumsspon-bingen i påvente av levering til deponi i Mo i Rana.

Under inspeksjonen stod det en big-bag på nevnte dekke som ifølge daglig leder var full av støv og var klar til levering til deponering i Mo i Rana. Virksomheten har i egenrapportering for 2012 klassifisert dette avfallet med EAL-kode *10 03 19 (støv fra filtrering av røykgass som inneholder farlige stoffer). Bagen stod på en pall, var overtrukket med plast og merket kun med vekt. Den var ikke merket med dato eller navn på avfallsprodusent, innhold eller egenskaper. Betongdekket hadde ingen kant for oppsamling slik at eventuelt søl vil renne ut på grusen og ned i grunnen. Området var ikke merket som oppsamlingsplass for farlig avfall og ikke sikret på noen måte mot adgang for uvedkommende. Daglig leder opplyste at man i forbindelse med den planlagte utbyggingen kommer til å gjerde inn hele industriområdet. På samme betongdekke var det hensatt diverse kassert maskineri og utstyr, og det samlet seg aluminiumsspon (returmetall til smelting) fra aluminiumsspon-bingen i hjørnet.

Oppsummerte funn som gjelder oppsamlingsplassen for støv fra filtre:

- Det farlige avfallet var ikke merket
- Området for oppbevaring av farlig avfall var ikke merket
- Vanlig avfall/skrot ble oppbevart på samme sted som det farlige avfallet

- Området var ikke sikret mot adgang for uvedkommende
- Det manglet barriere mot utslipp til grunnen

Slagg

Ved SFT sin inspeksjon 25.10.2006 var Toten Metall AS sin håndtering av slagg, klassifisert av virksomheten som farlig avfall med EAL-kode *10 03 15 (avrakingsslag som er brannfarlig eller avgir farlige mengder brannfarlig gass ved kontakt med vann), i strid med tillatelsen, blant annet ved at slagget ikke var merket eller sikret mot adgang for uvedkommende. Virksomheten mottok også slagg fra andre virksomheter uten at de hadde tillatelse til det. Se inspeksjonsrapport nr 2006.095.I.SFT.

Ved endring av 19.01.07 fikk Toten Metall tillatelse til å motta 200 tonn slagg fra primærproduksjon (EAL-kode * 10 03 04) fra andre virksomheter til mellomlagring. For at forurensningsmyndighet skal kunne føre kontroll med strømmene av farlig avfall ble det stilt bestemte vilkår, blant annet at bedriften ikke blandet avfallet før det ble samlet i konteiner for transport, men at det ble mellomlagret i separate binger merket med avfallsleverandør frem til det ble samlet i en konteiner for leveranse/transport til godkjent mottak. En søknad av 27.04.09 fra A.S Oppland Metall om å fjerne vilkårene om merking og separering av slagget ble avslått under henvisning til krav i avfallsforskriften.

Under inspeksjonen var situasjonen uendret siden 2006 med hensyn til merking og separasjon av eget og mottatt slagg. Det er kun mindre mengder slagg som kommer inn fra andre virksomheter (15 tonn i 2012), fordi det ifølge daglig leder snart ikke er støperier igjen i Norge. Virksomheten har i mellomtiden gått til anskaffelse av en ny slaggpresse. Den egenproduserte slaggen blir mellomlagret i den samme slaggingen hvor også mottatt slagg fra andre virksomheter blandes inn, i strid med tillatelsen og til tross for tidligere tilbakemelding og korrespondanse med SFT/Klif i 2006, 2007 og 2009.

Oppsummerte funn som gjelder lagring av slagg:

- Egenprodusert farlig avfall blandes med mottatt farlig avfall
- Det farlige avfallet merkes ikke
- Sementbingen for oppbevaring av farlig avfall er umerket
- Området er ikke sikret mot adgang for uvedkommende

Se også Avvik 4.

Avvik 2

Virksomheten tar imot elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall) som den ikke har tillatelse til

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) §1-18, vedlegg 1, nr 12 og vedlegg 2, del C, nr 6.10

Kommentarer:

Under befaringen av området observerte vi at den ene sementbingen, hvor mottatt skrapmetall til smelting mellomagres, var full av elektriske kabler og lignende som i henhold til avfallsforskriften er å regne som EE-avfall og som skal transporteres, behandles og disponeres av aktører som har de nødvendige tillatelser, jf. avfallsforskriften §1-18, vedlegg 1, nr 12 og vedlegg 2, del C, nr 6.10. Toten Metall AS har ikke tillatelse til mottak eller behandling av EE-avfall.

Avvik 3

Virksomhetens internkontrollsystem har mangler

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Toten Metall AS, pkt. 8.1 og 9

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter

(Internkontrollforskriften) § 5, pkt. 6 og 7

Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften), vedlegg III, pkt. 1 og 2

Kommentarer:

I henhold til tillatelsen pkt. 9.1 plikter virksomheten å holde sitt internkontrollsystem oppdatert.

Virksomheten kunne ikke dokumentere at det er gjennomført en oppdatert miljørisikovurdering.

Virksomheten mangler rutiner for oppdatering av sikkerhetsdatablad (SDS). Eksempelvis er databladet for flux A-412-2 som importeres fra Sverige fra 2005.

Virksomheten mangler et system for identifisering, registrering og oppfølging av avvik på miljøområdet.

Virksomheten bruker systemet IK-Sentral på Internett som styringssystem. Virksomheten mangler overordnede mål og rutiner med hensyn til kontrollen med risikoen for storulykker, jf storulykkeforskriften, vedlegg III. Rutinebeskrivelser for virksomhetens forskjellige aktiviteter var ikke oppdatert.

Avvik 4

Virksomheten har diffuse røyk- og luktutslipp fra slaggingen

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Toten Metall AS, pkt. 7.2

Forurensningsloven § 7

Kommentarer:

Mellomlagret avfall skal ifølge vilkår i tillatelsen sikres slik at avrenning til grunnen, søl via overflatevann til avløpsnett, støvflukt eller dannelse av farlige gasser unngås, se punkt 7.2.

I henhold til Forurensningsloven § 7 er det forbudt å gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning.

Under inspeksjonen ble ulmende slagg fra slaggpresen deponert i slaggbingen. Det tok snart fyr slik at røyk og ubehagelig/irriterende lukt bredte seg over gårdsplassen.

9. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten har diffuse utslipp av støv og skrap til ytre miljø

Kommentarer:

Støv og skrap fra gårdsplassen var måkt sammen med snø til utkanten av området ved propantanken. Ved snøsmelting vil det være fare for avrenning til ytre miljø.

Virksomheten har for øvrig ikke etablert en avrenningsplattform med oljeavskiller i tilknytning til lager for skrapmetall som var planlagt ferdigstilt våren 2007 iflg inspeksjonsrapport nr 2006.095.I.SFT.

Anmerkning 2

Oksygentanken er ikke sikret mot adgang for uvedkommende

Kommentarer:

Under inspeksjonen var deler av gjerdet omkring oksygentanken fjernet for lettere å kunne fjerne snø som dannes av kjøleanlegget. Tanken er da ikke sikret mot adgang for uvedkommende.

Anmerkning 3

Aluminiumsugger lagres for nær propantanken i strid med egne retningslinjer

Kommentarer:

Tungtrafikken inn på området medfører kollisjonsfare, noe som i verste fall kan føre til eksplosjon i propantank. Virksomheten har merket gjerdet rundt tanken med sikkerhetsavstand en meter. Under inspeksjonen var ferdigproduserte aluminiumsugger lagret helt inntil gjerdet.

Det er ifølge risikovurdering av propantank (oktober 2012) planlagt dobbelt autovern på begge sider av tanken i forbindelse med utvidelse av området.

Se også om storulykkeforskriften under Andre forhold (pkt. 10).

Anmerkning 4

Støy fra lossing av skrapmetall kan være et problem nattestid

Kommentarer:

En støykilde som ble tatt opp på nabomøtet var skraping fra aluminiumsfelger på underlaget. Under inspeksjonen var det ubehagelig høy støy på gårdsplassen i forbindelse med lossing og mellomlagring av skrapmetall, som ble skjøvet med bulldoser inn i sementbingene. Det var ikke mulig å føre en samtale. Slik virksomhet bør ikke skje innen hviletid for naboer, eventuelt må andre tiltak settes i verk.

Anmerkning 5

Områder ute bar preg av manglende ryddighet

Kommentarer:

På området var det hensatt kassert utstyr/maskineri og umerkede beholdere (kurver, tønner mv) mellom skrapmetall og råvarer. Dette kan føre til fare for forurensning og/eller ulovlig sammenblanding av avfallsfraksjoner.

10. Andre forhold

Storulykkeforskriften

Virksomheten er meldepliktig til Direktoratet for sikkerhet og beredskap (DSS) etter § 6 i Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Virksomheten utarbeidet en risikovurdering av propantank i oktober 2012. En del av tiltakene er utført, men autovern kommer først på plass ved utvidelse av området. Se anmerkning 3.

Virksomheten har utarbeidet "Varslings- og katastrofeplan ved større ulykker/brann/eksplosjon/miljøuhell stor alarm ved Toten metall AS", sist revidert 28.03.11. Planen er slått opp på forskjellige steder på området. Det ble gjennomført brannvernopplæring i september 2011, og virksomheten følges opp av lokale myndigheter og brannvesen. Virksomheten kunne ikke fremvise bærer, førstehjelpustyr eller absol under befaringen. Ved en eventuell propanlekkasje stenges hovedkranen, strømmen slås av, evakuering iverksettes og brannvesenet varsles.

Merking av aluminiumsbarrer

Aluminiumsbarrer er å anse som legeringer og må i henhold til Forskrift om klassifisering, merking med mer av farlige kjemikalier ("klass-merk-forskriften"), vedlegg IV, pkt. 2.3, og Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), vedlegg I, pkt.1.3.4, merkes med SDS eller vedheftet merking før levering til kunde.

Utslipp til vann

Virksomheten har ikke utslipp til vann eller det kommunale avløpsnett. Det var ingen synlige sluk for drenering av overvann. Det er to nedgravde septiktanker på området.

Naboklager

Virksomheten hadde møte med beboere 13.10.2012 og fikk utført støymålinger 04.12.12 som konkluderte med marginal overskridelse for en av naboene. Når det gjelder støy fra viftene er det i mellomtiden kjøpt inn en ny vifte.

Viser til anmerkning 4 når det gjelder annen støy fra virksomheten.

Viser til avvik 4 når det gjelder røyk og lukt fra slaggingen.

I forbindelse med ny reguleringsplan er det planlagt oppføring av en ny og høyere pipe som vil redusere røyk og lukt fra ovnene.

Virksomheten blander ulike avfallsfraksjoner

I prosesshallen ble det observert at ulike avfallsfraksjoner og returmetall ble blandet sammen i såkalt chargeringskuff ved induksjonsovn. Virksomheten har ikke tillatelse til å brenne avfall, se tillatelsens pkt. 7.1 andre avsnitt. Kun avfall som oppstår ved produksjon skal tilbakeføres til produksjonen.

11. Dokumentunderlag

Lovgrunlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klif

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Kopi av utfylt skjema for deklarasjon av farlig avfall (mottatt slagg) av 07.08.2012
- Kopi av utfylt skjema for deklarasjon av farlig avfall (levert slagg) av 03.04.2013
- Kopi av fraktbrev av 03.04.2013
- Utskrift av risikovurdering for Propantank, oppdatert oktober 2012
- Utskrift av HMS-datablad for importert kjemikalium av 04.05.2005
- Utskrift av måleprogram for måling av luftutslipp av 14.04.2008
- Utskrift av rapport fra Eurofins av 31.10.2012, for måling av luftutslipp fra ovner
- Utskrift av rapport fra Eurofins av 17.07.2012, for måling av luftutslipp fra ovner
- Utskrift av chargerapport av 09.18.2011 – spektrografanalyse av aluminiumsprøve
- Utskrift av møtereferat fra møte med naboer 13.10.2012
- Utskrift av miljøhandlingsplan for Toten Metall AS med endring av 04.01.2013

12. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Klima- og forurensningsdirektoratet på kontrollbesøk (brosjyre)
- Substitusjonsplikten (2721/2010)
- Regelhjelp.no (brosjyre)
- Kontroll med risiko gir gevinst (brosjyre)
- Gebyr ved kontroll (2608/2010)
- Farlig avfall fra virksomheter (2945/2012)
- Utdrag av Storulykkeforskriften, Vedlegg III
- Virksomhetsstyring for prosessindustrien (brosjyre)

Kopi til:

Fylkesmannen i Oppland
DSB, Koordineringsgruppa for storulykkeforskriften v/Ragnhild Gjøstein Larsen
Vestre Toten kommune