



INSPEKSJONSRAPPORT

REAL ALLOY NORWAY AS SALTSLAG RECYCLING

Oslo, 6. juni 2016

6462 Raudsand

Deres ref.:
Allan Hansen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/1617
Saksbehandler:
Ole Stian Bockelie

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Real Alloy Norway AS, Raudsand

Kontrollnummer: 2016.251.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Allan Hansen

Fra Miljødirektoratet:
Ole Stian Bockelie

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Poul Byskov

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Real Alloy Norway AS, Raudsand den 11. mai 2016. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen en uke etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 5 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.
Miljødirektoratet ser alvorlig på avvikene.

Avvik:

Virksomheten har ikke risikovurdert lukt og mangler en lukthåndterings- og kommunikasjonsplan
Virksomhetens internkontroll har vesentlige mangler
Virksomheten benytter ikke akkrediterte tjenester ved prøvetaking av utslipp til luft
Virksomhetens måleprogram har mangler
Virksomheten har ikke rapportert utslipp av hydrogensulfid og arsin i 2015

Anmerkninger:

Virksomheten mangler en port i enden av knusehallen
Virksomhetens lagrer aluminiumsoksid som avreagerer i ferdigvarehall uten avtrekk

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

6. juni 2016	Ole Stian Bockelie	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Møre og Romsdal ved miljøvernavdelingen
- Nesset kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: REAL ALLOY NORWAY AS SALTSLAG RECYCLING	
Organisasjonsnr.: 986580670	Eies av: 991687653
Bransjenr. (NACE-kode): 24.422 - Produksjon av halvfabrikater av aluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Real Alloy, Raudsand	Anleggsnr.: 1543.0006.01
Kommune: Nesset	Fylke: Møre og Romsdal
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 30. juni 2006	Sist endret: 27. november 2013

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen gjennomføres for å følge opp melding om spesielle hendelser.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til luft
- Prosess og renseutstyr

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 tilsynstatene 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

Vi ser alvorlig på avvikene som ble avdekket i denne inspeksjonen hos Real Alloy Norway AS, Raudsand. Oppfølgingen etter inspeksjonen vil derfor beskrives i et eget brev som ettersendes.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Real Alloy, Raudsand er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 12 500,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

5. Offentlighet i forvaltningen

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

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ikke risikovurdert lukt og mangler en lukthåndterings- og kommunikasjonsplan

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 6.4 Luktutslipp

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen skal bedriften utarbeide en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med de anbefalinger gitt i Miljødirektoratets veileder om regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven, jf. luktveilederens vedlegg 5.

Det følger av veilederen at en lukthåndteringsplan er en beredskapsplan som skal bidra til å minimere skadevirkningene når det oppstår situasjoner som gjør at driften kommer ut av kontroll, slik at kontroll raskest mulig kan gjenopprettes.

Viktige elementer i en lukthåndteringsplan er:

- Hva kan gå galt?
- Tiltak ved avvik fra ordinær drift
- Øvelser

Basert på luktrisikovurderingen skal det være en oversikt over hva som kan skje galt ved virksomheten. Denne oversikten kan godt være listet opp i forhold til vurdert risiko eller konsekvens og gi en referanse til hvilke tiltak som er tenkt brukt. Kontrolltiltak, dvs. rutiner, målinger o.l. som leder til beslutning om avvik som krever at lukthåndteringsplanen iverksettes, bør være forankret i driftsplanen med referanse til relevante punkter i lukthåndteringsplanen.

Lukthåndteringsplanen skal gi en beskrivelse på hva som kan gjøres når avvik i forhold til lukt er registrert og en oversikt over mulige og gjennomførbare luktreduserende tiltak. Det bør også fremgå kriterier for når de skal iverksettes beskrives i driftsplanen. Det henvises ellers til veilederen for mer informasjon om hva planen bør inneholde.

Det ble under tilsynet avdekket at virksomheten ikke har etablert en lukthåndterings- og kommunikasjonsplan. Virksomheten mangler også en rutine for hvordan naboklager skal håndteres. Virksomheten har heller ikke gjennomført en luktrisikovurdering for å få en oversikt over hva som kan gå galt i prosessen og føre til lukthendelser. For å kunne utarbeide en lukthåndteringsplan er

det viktig at virksomheten gjennomfører en risikovurdering med fokus på lukt. Dette punktet må også sees i sammenheng med avvik 2 vedrørende manglende avviksbehandlingssystem. Et avvikssystem er et viktig grunnlag for å jobbe med risikokartlegging.

Avvik 2

Virksomhetens internkontroll har vesentlige mangler

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 12. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning. Internkontrollforskriften § 5 annet ledd, punkt 6 og 7

Kommentarer:

Ved gjennomgang av luftproblematikken ved virksomheten ble det avdekket vesentlige mangler ved to forhold under internkontrollforskriften:

Miljøriskovurdering

Det er gjennomført en Miljøriskovurdering for virksomheten i 2013, men denne er mangelfull. Dette begrunnes med følgende observasjoner:

- Miljøriskovurderingen er ikke dekkende for virksomheten, blant annet er ikke lukt risikovurdert.
- Virksomheten kunne ikke fremlegge en prosedyrebeskrivelse for arbeidet med risikovurderinger. Prosedyren skal beskrive hvordan arbeidet med risikovurderinger skal gjennomføres, når den skal gjennomføres og den bør beskrive hva som er en uønsket hendelse, samt at kategoriene man benytter for konsekvens må tallfestes
- Det kunne ikke redegjøres for virksomhetens arbeid med hensyn til reduksjon av risikonivå, og det kunne ikke fremlegges en handlingsplan for risikoreduserende tiltak

Avviksbehandlingssystem

Det ble under tilsynet informert at virksomheten ikke benytter et system for å registrere avvik.

Virksomheten har den senere tid mottatt mange klager fra naboer i forbindelse med ammoniakkluft og disse klagenes blir logget i et eget system. Da virksomheten ikke har et eget avvikssystem kan ikke tidspunktene for naboklagene sammenlignes med eventuelle hendelser hos virksomheten, da eventuelle hendelser ikke blir rapportert og lagret i et eget avvikssystem.

Et avvikssystem er viktig for å systematisk jobbe for å unngå uønskede hendelser og for å lære av tidligere feil. Et avvikssystem er også et viktig grunnlag for å kunne jobbe effektivt med risikovurderinger og etablere handlingsplaner for risikoreduserende tiltak.

Miljødirektoratet forventer at virksomheten benytter et avvikssystem og ser alvorlig på at et avvikssystem ikke er i bruk.

Avvik 3

Virksomheten benytter ikke akkrediterte tjenester ved prøvetaking av utslipp til luft

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 13.3 Kvalitetssikring av målingene

Kommentar:

Bedriften er ansvarlig for at metoder og utførslar er forsvarlig kvalitetssikret ved å bruke akkrediterte laboratorier/tjenester når prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten.

Virksomheten benytter et eksternt firma til prøvetaking av luftutslipp, dette firmaet er imidlertid ikke akkreditert for de aktuelle målingene.

Avvik 4

Virksomhetens måleprogram har mangler

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 13.2 Måleprogram

Kommentarer:

Målinger skal utføres slik at de blir representative for bedriftens faktiske utslipp og skal som et minimum omfatte:

- komponenter som er uttrykkelig regulert gjennom grenseverdier i tillatelsen eller forskrifter
- følgende komponenter som normalt vil være tilstede i utslipp til luft fra bedriften:
hydrogensulfid og arsin
- andre komponenter som er omfattet av rapporteringsplikten i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftens egenkontrollrapportering

Når bedriften utarbeider måleprogrammet, skal den:

- velge prøvetakingsfrekvenser som gir representative prøver
- vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinn i målingene (volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå.

Måleprogrammet skal beskrive de forskjellige trinnene i målingene og begrunne valgte metoder. Valgt frekvens for tredjepartskontroll og for deltakelse i ringtester skal også fremgå av måleprogrammet. Det skal gå fram av måleprogrammet hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir.

Virksomheten har utarbeidet et måleprogram, men programmet har flere mangler (listen er ikke uttømmende):

- Måleprogrammet inkluderer ikke luktmålinger
- Måleprogrammet mangler begrunnelse for valg av prøvetakingsfrekvens for å sikre at representative målinger
- Måleprogrammet inkluderer ikke en beskrivelse av analysemetode
- Måleprogrammet inkluderer ikke en beskrivelse av utregning og rapportering av utslipp
- Måleprogrammet inkluderer ikke beskrivelse, kvalitetssikring og kalibrering av kontinuerlig støvmåler plassert etter renseanlegg ved avtrekk fra knusehallen (dette vil også gjelde for kontinuerlig ammoniakkmåler som skal plasseres etter renseanlegg ved avtrekk fra avgassingshall).

Avvik 5

Virksomheten har ikke rapportert utslipp av hydrogensulfid og arsin i 2015

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 13.1 Utslippskontroll

Kommentarer:

Det følger av tillatelsen at hydrogensulfid og arsin skal inngå i bedriftens utslippskontroll. Disse forbindelsene skal inngå i rapporteringen til Miljødirektoratet jf. punkt 13.6 i tillatelsen.

Virksomheten har rapportert utslipp til Miljødirektoratet for 2015, men de har ikke rapportert utslipp av hydrogensulfid og arsin.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten mangler en port i enden av knusehallen

Kommentarer:

Knusehallen har to åpninger som skal være lukket med porter. Den fleksible porten i den ene enden var vekk på inspeksjonsdagen. Bedriften opplyste at porten ble ødelagt i forbindelse med en storm i januar 2016. Porten er ikke erstattet med en ny og hallen er derfor åpen i den ene enden.

Virksomheten opplyste under tilsynet at det er vedtatt å installere en ny port, men denne er ikke bestilt og det er ikke fastsatt en tidsfrist for montering.

Anmerkning 2

Virksomhetens lagrer aluminiumsoksid som avreagerer i ferdigvarehall uten avtrekk

Kommentar

Virksomheten lagrer aluminiumoksid for endelig avreagering i ferdigvarehall. Under tilsynet ble det observert meget sterk ammoniakkluft inne i hallen. Virksomheten har ikke installert noe avtrekk i denne hallen og luften inne i hallen renses ikke. Ved frakt av aluminiumoksid inn og ut av hallen vil ammoniakk kunne spres til omgivelsene via åpne porter. Hallen fremstår ellers som dårlig vedlikeholdt og det ble observert huller i veggen som vender mot sjø.

8. Andre forhold

1. Ombygging av luftrenseanlegget som behandler avtrekk fra avgassingshallen.

Virksomheten har i uke 17 og 18 vært stengt grunnet ombygging av eksisterende rensetrinn og installering av et nytt rensetrinn på utslipp fra avgassingshallen.

Renseanlegget består av to trinn:

- Våtvasker (vannscrubber)
- Hydroksylanlegg hvor hydroksylradikaler reagerer med restammoniakk i avgassene.

Ombyggingen består i flytting av våtvaskeren lenger frem i rørledningen som har avtrekk fra avgassingshallen, og installering av hydroksylanlegget samme sted. Dette vil gi økt oppholdstid i rørledningen etter renseanlegget, slik at reaksjonen i siste rensetrinn skal bli bedre.

Virksomheten gjennomførte i uke 19 luktmålinger. Resultatene fra målingene skal rapporteres til Miljødirektoratet innen 1. juni 2016.

2. Kontinuerlig ammoniakkmåler

Virksomheten informerte under tilsynet om at de skal installere en kontinuerlig ammoniakkmåler etter renseanlegget som renser avtrekket fra avgassingshallen. Det ble opplyst om at måleren skal være installert og operativ i løpet av mai 2016.

3. Nettside for registrering av naboklager

Virksomheten opplyste om at de innen kort tid skal ha en nettside klar hvor naboer kan registrere naboklager.

4. Vedlikeholdssystem

Virksomheten opplyste at de har inngått en avtale med et konsulentfirma for å utarbeide et forebyggende vedlikeholdssystem. Det ble opplyst at arbeidet med vedlikeholdssystemet skal starte 18. mai 2016.

5. Vedlikeholdsansvarlig og HMS-person

Virksomheten informerte om at de skal ansette ekstra personell for å jobbe med vedlikehold og HMS. De opplyste om at de har ansatt en vedlikeholdsansvarlig på anlegget og at de har fått midler fra eierne til å ansatte en person til å jobbe med HMS.

6. Internkontrollsystem

Virksomheten opplyste om at de skal implementere et nytt HMS-system og at de har inngått en avtale med et konsulentfirma som skal ha ansvaret for jobben. Det ble opplyst om at systemet skal være på plass innen sommeren 2016.

7. System for å overvåke vannmengdemåler i kontrollrom

Det er montert vannmengdemåler for overvåke vanntilførselen til vannscrubberen som renses gassen fra avgassingshallen. Denne måleren må i dag manuelt leses av på vannscrubberen. Virksomheten opplyste om at de skal installere PLS-styring slik at denne måleren skal kunne overvåkes fra kontrollrommet.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)