

ALERIS ALUMINUM NORWAY AS SALTSLAG RECYCLING

Oslo, 24. oktober 2014

6462 Raudsand

Deres ref.:
Allan Hansen (Allan.Hansen@alumox.no)

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/681
Saksbehandler:
Poul Byskov

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Aleris Aluminium Raudsand

Kontrollnummer: 2014.008.U.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Allan Hansen (Allan.Hansen@alumox.no)

Fra Miljødirektoratet:

Poul Byskov

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Aleris Aluminium Raudsand (Aleris Aluminium Raudsand) den 8. oktober 2014. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga 4 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Lukt og støvgenerering er betydelig inne i knusehallen
- Det mangler skriftlige rutiner for dokumentasjon på uregelmessige utslipp til luft
- Rutiner for periodiske rengjøringsoperasjoner er ikke dokumentert

Anmerkninger:

- Forhøyet utslipp av støv og lukt fra bedriften i september 2014
- Støvutslipp i forbindelse med lasting av ferdigvare på lastebil
- Noe ferdigvare lagres utendørs i to åpne binger
- Behandling av naboklager kan forbedres

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

24. oktober 2014	Poul Byskov		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Møre og Romsdal ved miljøvernavdelingen
- Nesset kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

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

Kontrollert enhet

Navn: Aleris Aluminium 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

Tilsynet er en utrykningsinspeksjon som ble gjort etter en naboklage i september, se Anmerkning 1. Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i tillatelsen overholdes.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- tillatelse
- Utslipp til luft (støv/luft)
- Rutiner for drift av prosesser og luftrenseutstyr
- Rutiner for behandling av naboklager

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

Aleris Aluminium Raudsand plikter **snarest** å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Aleris Aluminium Raudsand sende en skriftlig redegjørelse innen 1. desember 2014 som viser hvordan avvik er rettet. Vi ber også om en tilbakemelding på Anmerkning 2 og Anmerkning 3. Se videre om tilbakemelding på forhold i kapittel 9.2

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Poul Byskov.

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet 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 1. desember 2014. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 2 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 50 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Aleris Aluminium Raudsand er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 12 000,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

6. Offentlighet i forvaltningen

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

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Lukt og støvgenerering er betydelig inne i knusehallen

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 2.3 Plikt til å redusere forurensing så langt som mulig

Kommentarer:

Ved befaring inne i hallen med knuseanlegget ble der registrert følgende forhold:

- støvgenerering er betydelig og det ligger en god del støv på gulvet i hele hallen
- flere steder drysset støv ned på gulver fra transportbelter og omlastningsstasjoner
- det er tydelig ammoniakklukt inne i hallen
- bedriften opplyste at årsak til ammoniakkdannelse er vann kommer i kontakt med støv på gulvet
- vann kommer inn i hallen via hjulene på lastebiler og hjullastere som kjører inn og ut av hallen
- denne region har vanligvis stor nedbør

I hallen er det installert et avtrekkssystem med punktavsug mange steder fra knusere, transportbånd og omlastestasjoner. Avgassene føres til en våtvasker på utsiden av hallen.

Hallen har to store åpninger som ikke har porter av noe slag. Her foregår transport inn og ut av hallen med lastebil og hjullaster. Det ble registrert betydelig luft gjennomtrekk i begge åpningene på inspeksjonsdagen.

Disse åpninger er en viktig kilde til luktutslipp til omgivelser

Se også planlagte prosjekter under andre forhold punkt 9.2

Avvik 2

Det mangler skriftlige rutiner for dokumentasjon på uregelmessige utslipp til luft

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 6.4 Luktutslipp

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter § 5 punkt 7

Kommentarer:

Bedriften har fått mange naboklager på utslipp til luft og lukt i 2014, men har ingen praksis for å registrere disse.

Manglende dokumentasjon på uregelmessige utslipp til luft gjelder tre forhold:

1. Bedriften fører ingen driftslogg for utslipp til ytre miljø

Tillatelsen punkt 6.4 Luktutslipp stiller krav om at det skal føres en driftslogg.

Bedriften kunne ikke fremvise en driftslogg med relevante opplysninger om utslippsforhold til luft.

Det finnes derfor ingen oversikt / sporbarhet for:

- uregelmessigheter i produksjon og prosess
- uregelmessigheter i avtrekkssystemer
- uregelmessigheter i luftrenseanlegg
- uhellsutslipp

2. Skriftlig avviksbehandling praktiseres ikke

Bedriften har et skriftlig PC-basert avviksbehandlingssystem "HS-datamanager".

Det er ikke utarbeidet en skriftlig rutine for avviksbehandling. Det foreligger ingen beskrivelse f.eks. av:

- ansvarsforhold for avviksbehandling
- definering av hvilke forhold vedrørende ytre miljø som skal føre til skriftlig avviksmelding
- hvordan avviksbehandling skal foretas

Avviksbehandlingssystemet brukes ikke i praksis og bedriften kunne ikke framvise en oversikt over avvik på ytre miljø.

Ingen av de nevnte naboklager i 2014 har blitt registrert i "HS-datamanager".

3. Rutiner for å informere naboer og myndigheter ved økt lukt belastning er ikke etablert

Tillatelsen punkt 6.4 Luktutslipp angir at "bedriften skal informere forurensningsmyndighetene og

naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktblastning, vedosv."

Bedriften har ikke etablert en rutine/en informasjonskanal for å oppfylle dette krav i tillatelsen.

Avvik 3

Rutiner for periodiske rengjøringsoperasjoner er ikke dokumentert.

Avvik fra:

Tillatelsen punkt 2.3 Plikt til å redusere forurensing så langt som mulig

Tillatelsen punkt 6.4 Luktutslipp

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter § 5 punkt 7 Rutiner

Kommentarer:

Bedriften opplyste at den nylig har etablert rutiner for å bedre vedlikehold/rengjøring av komponenter i luftreanseanlegg og for bedre oppsamling av støv inne på bedriftens område.

Dette gjelder følgende:

- Periodisk rengjøring av dyser i våtvaskeren i avgassingshallen
- Periodisk rengjøring med saltsyre av plastkuler som benyttes til vannspredning i våtvaskeren
- Det er innført obligatorisk feiing av veibanen mellom ferdigvarelager og utskippingskai etter hver gjennomført lasting av båt.

Det mangler prosedyrer som angir hvordan og hvor ofte disse operasjoner skal utføres, og det mangler en skriftlig dokumentasjon på at rutineene etterleves.

I tillegg signaliserer Miljødirektoratet følgende:

Bedriften har ikke foretatt en systematisk gjennomgang av virksomheten for vurdere om andre typer installasjoner trenger et periodisk vedlikehold for å fungere optimalt (punktavsug, avskjerminger, innbygging utsyr, viftekapasitet, rørkanaler oa.)

8. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerking 1

Forhøyet utslipp av støv og lukt fra bedriften i september 2014

Kommentarer:

Utrykningsinspeksjon ble gjennomført etter naboklager på utslipp til luft i september måned.

Bedriften erkjente forhøyet utslipp i september som har skjedd i to forbindelser:

1. Feil ved våtvasker i avgassingshall

Ved en feiloperasjon ble vanntilførsel til våtvaskerens hoveddyser utilsiktet slått av engang i uke 38 uten at noen oppdaget feilen. Funksjonssvikt i våtvaskeren over lengre tid ga forhøyet utslipp både av støv og lukt.

Bedriften opplyste at feilen ble funnet og at avviket ble rettet etter at de ble gjort oppmerksom på naboklagen.

2. Kontrollert avstenging av våtvasker i forbindelse med kalibrering av en støvmåler

Bedriften har ved to anledninger stengt vanntilførsel til våtvasker i korte perioder (ca. 15 minutter) for å fremtvinge høye støvverdier i forbindelse med kalibrering/testing av enn kontinuerlig støvmåler montert i skorsteinen ut fra våtvaskeren.

Anmerkning 2

Støvutslipp i forbindelse med lasting av ferdigvare på lastebil

Kommentarer:

Utskiping av ferdigvare foregår med lastebiltransport fra lagerhall til kai og overføring med kran og grabb til båt. Lastebilen står foran lagerhalen og en hjullaster dumper aluminiumoksyd opp på planet. Utskiping foretas 4-5 ganger pr. år.

Miljødirektorattet etterlyser at bedriften undersøker muligheten for at lastebilen står inne i hallen under fylling slik at evt. spill på bakken og støv til luft ikke kommer ut i omgivelsene.

Anmerkning 3

Noe ferdigvare lagres utendørs i to åpne binger

Kommentarer:

Bedriften lagrer aluminiumoksyd i to åpne binger utenfor knusehallen. Toppen er avdekket med plast.

Bedriften opplyste at lagringen skyldes dårlig markedssituasjon tidligere i år. Det var på inspeksjonsdagen plass til mer produkt inne i ferdigvarehallen.

Anmerkning 4

Behandling av naboklager kan forbedres

Kommentarer:

Bedriften opplyste på telefon etter inspeksjonen følgende vedrørende behandling av naboklager:

- naboklager kan ikke ringes inn på bedriftens hovedtelefonnummer 71 23 10 01
- naboklager kan kun ringes inn på egen telefonsvarer med nummer 45 24 88 79
- alle innkomne henvendelser vil senere få muntlig tilbakemelding på klagen

Noen naboer opplever dette som et vanskelig system å komme i kontakt med bedriften på.

Bedriften opplyste i samme telefonsamtale at den vil holde åpent hus for naboene på et møte lørdag den 01.11.2014

9. Andre forhold

9.1 Gjennomgang av miljøtiltak foretatt i inneværende år

Ved befaring på virksomheten ga bedriften opplysninger om flere tiltak gjennomført i inneværende år, som skal gi reduserte utslipp til omgivelser, bl.a.

1. Utslipp fra våtvasker fra knusehallen ledes ikke lenger ut via sjakten i minen. Det er installert en ny skorstein med høyde på ca. 12 meter etter våtvaskeren.
2. Vannavløp fra våtvasker i knusehallen tilbakeføres til opparbeiding av slurry i oksidhallen slik at støvpartikler tilbakeføres i prosessen i stedet for å ledes ut i fjorden.
3. Viftehuset er bygd om slik at det er undertrykk for å eliminere diffuse utslipp herfra.
4. Det er installert ny skorstein på våtvasker fra avgassingshall med høyde på 29,5 meter.
5. Rutine for rengjøring av dyser og plastkuler i våtvasker fra avgassingshall er innført.
6. Hull i veggen mellom oksidhall og avgassingshall er montert med spjeld som lukker automatisk når porter åpnes i avgassingshallen.
7. Avgassingshallen har blitt tettet ved større utbedringer av vegger og tak.
8. Seks avtrekkspunkter over tak er flyttet under tak og ned i avgassingshallen. Nå er det kun ett sentralt avtrekkspunkt gjennom taket, for å redusere diffuse utslipp fra flere mulige kilder.
9. Bedre fordeling av materiale inne i avgassingshallen ved installering av nytt transportbåndsystem.
10. Knusekasse på hjullaster for å findele aluminiumoksyd slik at den reager ferdig i avgassingshallen.

9.2 Forhold som er planlagt skal utføres i innen 01.01.2015

Bedriften opplyste at den har planlagt tre prosjekter i knusehallen høsten 2014

1. Det skal installeres fleksible porter i de to transportåpninger i knusehallen innen 01.01.2015
2. Et prosjekt skal utføres av ekstern konsulent A med kompetanse på avtrekkssystemer i uke 43 for å vurdere punktavsug i Knusehallen og viftekapasitet for avtrekk til våtvaskeren.
3. En ekstern konsulent B med kompetanse på transportbånd og omkastingsstasjoner skal vurdere disse anlegg i Knusehallen.

Miljødirektoratet ønsker at bedriften gir tilbakemelding på resultatene fra disse tre prosjekter i sitt svarbrev på inspeksjonen med tidsfrist 01.12.2014 (se kapittel 3).

9.3 Pålegg om tredjepartskontroll med frist 31.10.2014

Miljødirektoratet ga i brev av 01.08.2014 og brev av 04.09.2014 pålegg om tredjeparts luktmålinger og beregninger. Frist for gjennomføring er satt til 31.10.2014.

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

11. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

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