



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

CELSA ARMERINGSSTÅL AS
Postboks 500
8601 Mo i Rana

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: 20. juni 2013
Vår ref.: 2011/234
Deres ref.:
Saksbehandler: Marie Nordby, telefon: 22 57 36 16

Inspeksjonsrapport

2013.007.I.Klif

Inspeksjon ved Celsa Armeringsstål AS

Dato for inspeksjonen: 13. juni 2013
Kontrollnummer: 2013.007.I.Klif

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Per Johan Høgberg

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Marie Nordby

Andre deltagere fra virksomheten:

Ketil Brose
Tom Rune Gulliksen
Hallgeir Klæbu
Tore Aasen

Andre deltagere fra Klif:

Ole Jakob Birkenes

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Celsa Armeringsstål AS (Celsa) den 13. juni 2013. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) avdekket 3 avvik og ga 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Støymålinger er ikke gjennomført
- Energistyringssystemet er ikke dokumentert i bedriftens internkontroll
- Oppdatert risikovurdering er ikke dokumentert

Anmerkninger:

- Utslippsmålinger iht. eget måleprogram kan forbedres
- Gjennomføring og registrering av avvik kan forbedres

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Celsa må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. oktober 2013 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

20. juni 2013	Marie Nordby	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Rana kommune
- Arbeidstilsynet

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: CELSA ARMERINGSSTÅL AS	
Organisasjonsnr.:974096323	Eies av: 953591421
Bransjenr. (NACE-kode): 24.101 - Produksjon av jern og stål	

Kontrollert enhet

Navn: Celsa Armeringsstål AS	Anleggsnr.: 1833.0034.01
Kommune: Rana	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 4. mars 1997	Sist endret: 9. juli 2008

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav, fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, overholdes. Inspeksjonen er en del av Klifs risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- styringssystem
- risikovurdering
- utslippskontroll
- tillatelse
- energistyring
- oppfølging av forrige tilsyn

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

Celsa plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. Klif forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Celsa må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. oktober 2013 som dokumenterer at avvik er rettet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Celsa er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 20 200,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

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

5. Offentlighet i forvaltningen

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

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Støymålinger er ikke gjennomført

Avvik fra:

Tillatelse fra Klif, datert 9. juli 2008, pkt.7 om støy og pkt.11 om målinger og årlig rapportering til Klif.

Kommentarer:

Celsa har ikke rapportert at det er gjennomført støymålinger etter ombygging av anlegget i 2008. Mottatte naboklager på støy ble kommentert i kontrollrapportene 2009.0056.I.SFT og 2011.005.R.KLIF. Ved disse tilsynene i 2009 og 2011 opplyste virksomheten at det var bestilt støymåling i nær framtid. Dette er fortsatt ikke gjennomført.

Kildestøy ved forskjellige arbeidsoperasjoner er målt i 2011 i forbindelse med utredning av evt. skraplaging inne.

Virksomheten opplyste at tiltak for å redusere støybelastningen til omgivelsene er gjennomført, og at de mottar få klager(ca.3 - 4 pr. år).

Avvik 2

Energistyringssystemet er ikke dokumentert i bedriftens internkontroll

Avvik fra:

Tillatelse fra Klif, datert 9. juli 2008, pkt.8.1 om energi, pkt. 2.5 om internkontroll og internkontrollforskriftens § 5 2.ledd.

Kommentarer:

Celsa prioriterer energieffektiv produksjon. Energiforbruk og innsatsstoffer(kalk og kull) i produksjonen registreres månedlig og følges opp med tiltak for prosessoptimal produksjon også mht. energiforbruk.

Virksomheten kunne ikke dokumentere at energistyringssystem for kontinuerlig vurdering av tiltak for energieffektiv produksjon inngår i internkontrollen ved Celsa.

Ved revisjon fra Klif i 2011 opplyste Celsa at de vurderte innføring av energiledelsessystem iht. NS-EN 16001:2009. Dette er ikke gjennomført, og det ble opplyst at planer om sertifisering iht. energiledelsessystemer ikke foreligger.

Varm avgass fra stålovn benyttes (etter ombygningen i 2008) til forvarming av råstoff før "charging" på stålovn. Virksomheten opplyste at denne gjenvinningen ikke er effektiv nok, men det foreligger ikke konkrete planer om utbedring. Energiforbruket avhenger også av temperatur, fuktighet og is for råmaterialet, innendørs lagring i ledig bygg er under vurdering.

Overskuddsvarme fra Celsa utnyttes ikke eksternt.

Avvik 3

Oppdatert risikovurdering er ikke dokumentert.

Avvik fra:

Internkontrollforskriften § 5 2. ledd pkt. 6

Kommentarer:

Virksomheten har utarbeidet en tiltaksplan på grunnlag av risikovurderinger, høsten 2008 til februar 2009, etter ombygging av verket. Risikovurdering av arbeidsmiljøet i ståverket er gjennomført i løpet av mai 2013 iht. pålegg fra Arbeidstilsynet. Resultatene er også relevante for ytre miljø blant annet mht. diffuse utslipp, men en oppdatert, helhetlig risikovurdering for ytre miljø er ikke dokumentert.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Utslippsmålinger iht. eget måleprogram kan forbedres.

Kommentarer:

Celsa har utarbeidet et måleprogram, datert 20.12.2012, som omfatter de komponentene som er regulert i tillatelsen fra Klif. Hyppigheten av antall målinger er utvidet fra 2013 for å gi mer representative resultater for faktiske utslipp. Dette er også et resultat av påpekninger ved tidligere tilsyn fra Klif (mars 2011).

Årsprogram for miljømålinger ved Celsa for 2013 foreligger. Det er inngått avtale med Molab for gjennomføring av målinger og analyser iht. virksomhetens måleprogram.

Målinger av utslipp til vann er gjennomført og rapportert for 1. kvartal. Det ble opplyst at utslippsmålinger av støv og tungmetaller til luft er gjennomført, men rapporten forelå ikke på inspeksjonstidspunktet.

Måling av utslipp av NOx er ikke gjennomført enda i år. Molab opplyste at det skyldes defekt måleinstrument, men at måling av NOx i 4 måleperioder kan gjennomføres.

I måleprogrammet gis det en kvalitativ beskrivelse av graden av usikkerhet ved prøvetaking, volumstrømsmålinger og analyser. Celsa foretar kontinuerlige målinger av utslipp av støv og kvikksølv(Hg). Disse måleresultatene blir ikke lagt til grunn ved vurdering og mulig kvantifisering av usikkerheten for utslippsmengdene som årlig rapporteres til Klif, som er basert på de periodiske målingene utført av akkreditert laboratorium.

Gjennomførte eksponeringsmålinger for støv, røyk og gass i innemiljøet i stålverket, høsten 2012 og våren 2013, antas også å være et grunnlag for vurdering av diffuse utslipp til ytre miljø.

Med flere og hyppigere målinger av utslipp i 2013, vil Celsa ha et bedre grunnlag for å vurdere hva som er godt nok til å gi representativ beskrivelse av faktiske utslipp.

Anmerkning 2

Gjennomføring og registrering av avvik kan forbedres.

Kommentarer:

Avvik er registrert i et elektronisk system med prosedyrer for oppfølging. For identifiserte hendelser og avvik som krever tiltak, er det utarbeidet "tiltakskort" som beskriver oppfølgingen og som skal kvitteres når tiltaket er gjennomført. Systemet for å dokumentere oppfølgingen av tiltak er imidlertid ikke tilfredsstillende. Flere tiltak var av ulike årsaker ikke registrert gjennomført innen oppgitt frist, selv når det ble opplyst at tiltaket var gjennomført i praksis, eller årsaken til fristoverskridelsen var ikke dokumentert.

Virksomheten opplyste at full gjennomgang og oppdatering av status for tiltaksplanen vil bli gjennomført i løpet av høsten 2013.

8. Andre forhold

Driftsforhold og tiltak

Virksomheten opplyste at:

- Celsa Armeringsstål har for tiden noe redusert drift og permitteringer(3 skift og stans i helgene for stålverket og 4 skift for valseverket).
- Innendørs lagring avskrap er vurdert i ledig bygg på området, for å redusere fuktighet i råmaterialet, som både er energikrevende og medføre uønskede hendelser. Tiltaket er utsatt i ca. 2 år pga. markedssituasjonen.
- Nytt avsug for råvaretransportbåndet er installert og ett avsugsanlegg til vil bli montert i løpet av sommeren 2013.
- Utredning av løsninger for håndtering av slagg, som kan redusere støvutslippene er under arbeid. Både lagring innendørs og andre tiltak vurderes. I brev av 10. juni 2013 fra Klif, er Celsa bedt om å gi en redegjørelse for tiltak innen 1. april 2014.
- Kullmaterialet i kvikksølvfilteret for utslipp til luft blir vurdert høsten 2013 for utbytting, sannsynligvis i 1.kvartal 2014. Trendkurven for registrerte Hg-utslipp følges opp månedlig. Pr. mai 2013 er utslipp siste 12 måneder 6 kg Hg.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klif
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Klif:
 - Revisjonsrapport 2011.005.R.KLIF fra Klif, datert 18.mars 2011
 - Egenkontrollrapporter for virksomhetens utslipp i 2011 og 2012
 - Endrede krav til utslippskontroll, brev fra Klif, datert 10. desember 2010
 - Forventninger til bedriftens oppdatering av måleprogram, brev fra Klif 16. mai 2012
 - Måleprogram for Celsa Armeringsstål AS, datert 20.12.2012, sendt til Klif
 - Brev datert 10. juni 2013 fra Klif, om redegjørelse for tiltak ved slagghåndtering

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Tilbud fra Molab, datert 29. januar 2013, for årsprogram for miljømålinger ved Celsa Armeringsstål AS i 2013.
- Olje og glødeskall i avløpsvann fra Kombiverket, februar 2013, rapport datert 12.04.2013
- Olje og glødeskall i avløpsvann fra Strengstøypeanlegget, mars 2013, rapport datert 12.04.2013
- Støvmåling ved fin-emneovn, målt 15. januar, rapporterte data 21. januar 2013
- Logg for kontinuerlige støvmålinger, eksempel for april 2013
- Logg for kontinuerlige Hg-målinger og status mht. 12 mndr.pr mai 2013
- Rapporterte støvmålinger til Celsa-konsernet for benchmarking
- Avvikssystem
- Tiltaksplan iht. risikoanalyse i 2009
- Rapport og plan for energibruk og innsatsstoffer(2012 og 2013)
- Kartlegging, måling og tiltak i hht. Pålegg 2011/13188 fra Arbeidstilsynet. Brev fra Celsa til Arbeidstilsynet, datert 5. juni 2013