



INSPEKSJONSRAPPORT

Norwegian Material Center of Expertise

Stålverksvegen 51
4100 Jørpeland

Oslo, 18. september
2015

Deres ref.:
Morten Næss

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2014/1981
Saksbehandler:
Kenneth John Macrae

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Norwegian Material Center of Expertise AS

Kontrollnummer: 2015.072.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Morten Næss

Fra Miljødirektoratet:
Kenneth John Macrae

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Jorun Holme

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Norwegian Material Center of Expertise AS (NOMAC) den 27. august 2015. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 4 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

Virksomhetens internkontroll har mangler
Virksomhetens oppfølging av sjøkantdeponiet er mangelfullt
Virksomhetens lagring av farlig avfall er mangelfull
Virksomhetens måleprogram er mangelfullt

Anmerkninger:

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

18. september 2015	Kenneth John Macrae	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Rogaland ved miljøvernavdelingen
- Strand kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: Norwegian Material Center og Expertise	
Organisasjonsnr.: 973158309	Eies av: 913152034
Bransjenr. (NACE-kode): 24.520 - Støping av stål	

Kontrollert enhet

Navn: Norwegian Material Center og Expertise AS	Anleggsnr.: 1130.0004.01
Kommune: Strand	Fylke: Rogaland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 25. juni 2002	Sist endret: 25. juni 2007

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 Miljødirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- deponi
- utslippskontroll

Rapporten omhandler avvik 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

NOMAC plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må NOMAC innen 15. desember 2015 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

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

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 15. desember 2015. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 12 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

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

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). NOMAC er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 900,- 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

Virksomhetens internkontroll har mangler

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 annet ledd, punkt 6

Kommentarer:

Virksomheten mangler en skriftlige vurdering av om utslipp fra ulike kilder må rapporteres til Miljødirektoratet i sine årlige egenrapporter.

Diffuse utslipp

Under inspeksjonen ble det observert flere prosesser som førte til utslipp av en betydelig mengde av diffus utslipp. Utslipp til luft fra diffuse kilder er ikke rapportert til Miljødirektoratet i

virksomhetens årlige egenrapporter. Virksomheten mangler en skriftlig vurdering av om diffuse utslipp fra sine ulike kilder må rapporteres.

Kjølevann

Under behandling av støpt metall senkes metallet i ferskvann og å kjøle det ned. Under prosessen er metallet i direkte kontakt med kjølevannet. Vannet er ikke behandlet før det slippes ut. Under inspeksjonen opplyste virksomheten at det har blitt vurdert at vannet ikke inneholder forurensning men at det mangler skriftlig dokumentasjon på dette.

Utslipp av rapporteringspliktige stoffer

Virksomheten rapporterer utslipp til luft av støv fra flere punktkilder på anlegget. Under inspeksjonen opplyste virksomheten at det mangles en skriftlig vurdering av om utslipp fra disse kildene inneholder rapporteringspliktige stoffer. Dette gjelder for både partikkelbundet stoffer og stoffer i dampfasen.

Avvik 2

Virksomhetens oppfølging av sjøkantdeponiet er mangelfullt

Avvik fra:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-11 «Mottak av avfall» og vedlegg II pkt 1.3 «Verifikasjon av avfall som produseres jevnlig»
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Scana Steel Stavanger AS (nå NOMAC), sist endret 5.7.2012 pkt 9.2 «Krav til sjøkantdeponiene»
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter § 5 annet ledd pkt 2

Kommentarer:

Verifikasjon av avfall

Det er angitt i avfallsforskriften at dersom avfallet oppstår jevnlig, skal avfallsprodusenten sørge for at avfallet blir verifisert. Verifikasjonen skal vise at avfallets egenskaper er i samsvar med resultatene av basiskarakteriseringen. Verifikasjonen skal foretas minst en gang pr år.

NOMAC AS har ikke rutiner for å verifisere avfallet årlig. Virksomheten utførte en basiskarakterisering av avfallet i 2007, men har ikke verifisert det etter dette.

Internkontroll for drift av deponiet

Virksomheten har ingen dokumenterte rutiner for å sikre at de overholder kravene til hvor store mengder de kan deponere årlig av de ulike avfallstypene. Virksomheten opplyste om at de i januar hvert år beregner hvor store mengder de har deponert, men har ingen løpende kontroll med eller oversikt over om de overskrider kravene i tillatelsen fra Miljødirektoratet.

Tillatelsen angir at bedriften skal loggføre all deponering. Loggføringen skal omfatte mengde, dato og hvor avfallet blir plassert i deponiet. NOMAC AS har ingen slik loggføring av avfallet.

Avvik 3

Virksomhetens lagring av farlig avfall er mangelfull

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomheten datert 25. juni 2002, sist endret 5. juli 2012, punkt 9.1: *Avfall-Generelle krav*

- Lov om forurensning (forurensningsloven) §7

Kommentarer:

Det er en plikt for virksomheten å praktisere forsvarlig mellomlagring av farlig avfall i påvente av levering / henting. Avfallet skal merkes slik at det kan identifiseres og det skal sikres at avfallet ikke medfører avrenning til grunn. Farlig avfall kan ikke mellomlagres i mer enn et år.

Virksomheten har etablert et utendørs lager for posefilterstøv emballert i «bigbags». Posefilterstøv er farlig avfall. Lageret mangler tak og avfallet er eksponert for vind og regn. Lageret står ikke på tekk dekke. Under inspeksjonen var flere av emballasjeeenheterne brutt og det var noe søl av avfallet på bakken. Vannet som er kontakt vel sølet renner til grunnen. Dette kan føre til forurensning. Avfallet var ikke merket med innhold. Virksomheten kunne ikke dokumentere hvor lenge avfallet hadde stått på lageret

Avvik 4

Virksomhetens måleprogram er mangelfullt

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomheten punkt 11 *Utslippskontroll og rapportering til Klif*
- Vedtak 10. desember 2010 om endrede krav til utslippskontroll

Kommentarer:

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal beskrive fastlegging av målemetode og prøvetakingsmetode, valg av måleperioder samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes. Virksomheten skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene og forsøke å redusere denne mest mulig. Miljødirektoratet har i brev datert 10. desember 2010, med påminnelsesbrev sendt 16. mai 2012 og i veileder M-6/2013 utdypet hvilke krav som stilles til virksomhetenes utslippskontroll og måleprogram.

Måleprogrammet skal beskrive og begrunne prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver i de ulike trinnene for målinger:

1. metoder for volumstrømsmålinger
2. prøvetaking
3. analyse
4. utregning og rapportering av utslipp

Virksomheten har et måleprogram, men dette er mangelfullt og er ikke oppdatert i henhold til nye krav.

Måleprogrammet mangler følgende aspekter;

- standarder som er brukt for analysene
- akkreditering av metodene
- beregninger som ligger bak rapporterte tall
- vurdere usikkerheten for de ulike utslippsmengdene

Måleprogrammet mangler skriftlig dokumentasjon av følgende vurderinger:

- prøvetakingsfrekvensene for de ulike analysene
- valg av analysemetode

Miljødirektoratet påpeker at manglene som er nevnt over ikke er utfyllende for kravene, og at det er virksomhetens ansvar å påse at deres måleprogram er i henhold til tillatelsen og

Miljødirektoratet sine endrede krav til utslippskontroll.

8. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

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