



INSPEKSJONSRAPPORT

GLENCORE MANGANESE NORWAY AS

Mo industripark
8601 Mo i Rana

Oslo, 5. september
2014

Deres ref.:
Geir-Ove Storheil

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3479
Saksbehandler:
Marie Nordby

Inspeksjon ved Glencore Manganese Norway, inspeksjonsrapport, kontrollnummer: 2014.006.U.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Geir-Ove Storheil

Fra Miljødirektoratet:
Marie Nordby

Andre deltagere fra virksomheten:

Geir-Ove Storheil, Glencore
Arnfinn Pettersen, Norconsult
Erik Almlı, anleggeleder HJH
Trond Pedersen, Øijord&Aanes

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:

Sigrun Øen
Norun Reppe Bell

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Glencore Manganese Norway AS den 27. august 2014 ved avslutningsarbeidet på industrideponiet 2.1.

Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket ingen avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Andre forhold er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

5. september 2014	Marie Nordby		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Nordland ved miljøvernavdelingen
- Rana kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: GLENCORE MANGANESE NORWAY AS	
Organisasjonsnr.: 972148172	Eies av: 957779808
Bransjenr. (NACE-kode): 24.102 - Produksjon av ferrolegeringer	

Kontrollert enhet

Navn: Glencore Manganese Norway	Anleggsnr.: 1833.0007.01
Kommune: Rana	Fylke: Nordland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 24. januar 2003	Sist endret: 10. juli 2014

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonstema

- internkontroll
- styringssystem
- deponi
- analyser av masser
- avfallshåndtering
- farlig avfall

Rapporten omhandler forhold 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

Miljødirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Glencore Manganese Norway AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 20 700,- 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

Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Driftsforhold

Under inspeksjonen ble opplyst om og verifisert at:

- Deponering av slam fra produksjonen ved Glencore opphørte høsten 2011.
- Slammet har deretter blitt levert til godkjent mottak.
- Slammet inneholder betydelige mengder vann. Det ble opplyst at virksomheten har planer om en komprimeringsløsning for å redusere slammengden.
- Deponi 2.1 har et areal på 20 500 m² og skal avsluttes innen 30. september 2014 iht. tillatelsen fra Miljødirektoratet, datert 10.07.2014.
- Faglig grunnlag for søknad og gjennomføring av avslutning av deponiet er utredet av Norges Geotekniske Institutt(NGI) og spesifisert i NGI-rapport, datert 5. juli 2012.
- Nevnte spesifikasjoner er lagt til grunn i kontraktene med prosjektleder (Norconsult), entreprenør(Hans Johnny Høgås(HJH) og membranlegger (Enreco).
- Avslutningsarbeidene på deponiet startet i mai 2014 og membranlegging fra juni 2014.
- Slaggmasser knuses til ønsket størrelse ved lokalt knuseverk,(Øijord&Aanes), mellomlagres for prøvetaking og sendes til ALS i Oslo for analyser før massene legges i deponi.
- Det holdes ukentlige byggemøter, hvor de aktuelle partene deltar.

Analyser av slaggmasser

Prøvetaking av slaggmasser som benyttes startet 11. juni 2014. Det tas prøver pr. 100 m³ masse for metallanalyser(Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) og pr. 1000 m³ for totalanalyse ved utlekingstester.

Virksomheten opplyste at dersom analyseresultatet viser verdier utenfor normen, gjenbrukes den fraksjonen i produksjonen og legges ikke som dekkmasse i deponi.

Denne prøvetakingsfrekvensen krever mye transport av masser og stort plassbehov for mellomlagring, mens man venter på analyseresultatene, noe som forsinker framdriften i prosjektet.

Utlekingstestene viser svært lave verdier, og metallanalysene har vist noen få overskridelser av krom i forhold til normen for forurenset grunn i tilstandsklasse 2.

Virksomheten opplyste at de vil vurdere lavere prøvefrekvensen ut i fra erfaringstall for analysene og hva som er tilfredsstillende representativt.

Status for ferdigstilling av deponi 2.1

Ved inspeksjonen 27.august 2014 var i hovedsak membranene lagt. Det gjensto å legge HDPE-membran i østre del av deponi 2.1(mot deponi 1D). Virksomheten opplyste at det var nødvendig for å opprettholde transport og tilgang til øvrige deler av deponiet, og at sveisearbeidene på membranen ville fortsette i uke 34.

På et mindre areal sørvest i deponiet ovenfor kum 2 var det dannet en vanndam, og utbedring var planlagt.

Kravet i tillatelsen for avslutning av deponiet er 30.september 2014. Virksomheten opplyste at prosjektet er noe forsinket. Toppdekket antas å være fullført i løpet av oktober 2014, og de vil søke Miljødirektoratet om en utsettelse av fristen.

Etterdrift av deponiet

Virksomheten opplyste at:

- det er lagt til rette for å sikre representative utslippsdata i etterdriftsfasen
- overvåkningsprogram er under arbeid og vil bli ferdigstilt innen fristen i tillatelsen, 30. september 2014.

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 Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet

Øvrig dokumentunderlag og korrespondanse som var spesielt viktig grunnlag for inspeksjonen var:

- Tillatelse fra Miljødirektoratet, sist oppdatert 10. juli 2014
- Søknad for avslutning og etterdrift av deponi 2.1, datert 5. juli 2012 (NGI-rapport 20110402-00-7-R)
- Miljøvurdering av bruk av slaggmasser i deponikonstruksjon, NGI-rapport datert 28. mai 2013
- Revidert endringssøknad for avslutning av deponi 2.1, datert 6. juni 2014(om justert tykkelse av dreneringslag i tildelingen)
- Framdriftsplan og prøvetakingsplan for avslutning av deponi 2.1, datert 5. juni 2014
- Oppdatert måleprogram for slaggmasser, datert 11. juli 2014
- Egenkontrollrapport for utslipp og avfallshåndtering for 2013 fra Glencore Manganese

Følgende dokumentasjon ble framlagt under inspeksjonen for å verifisere faktiske forhold:

- Glencore-kontrakt med Norconsult, datert 14. november 2013, om prosjektledelse og spesifikasjoner mht. krav til deponiet
- Glencore-kontrakt med Hans Johnny Høgås, datert 22. april 2014, om anleggsarbeidet
- Glencore-kontrakt med Enreco, datert 1. juni 2014, om membranspesifikasjoner
- Referat fra byggemøter, oversikt og konkret eksempel
- Analyser av slaggmasser fra ALS: Resultater for TOC(prøve nr. 160), metallanalyser(prøve nr. 151-160) og totalanalyse/utlekkningstest(prøve nr. 120)
- Analyseresultater for krom i slagg, oversikt for prøve nr. 1-160, 11.juni -26. aug.2014
- Deklarasjonsskjema (nr.100 730 928) for slaggmasser levert fra Glencore Manganese Norway til Miljøteknikk Terrateam AS, 14. august 2014