



Inspeksjonsrapport

2010.023.I.KLIF

INEOS Norge AS
Rafnes
3966 STATHELLE

Inspeksjon av deponi 4 ved INEOS Norge AS, Rafnes

Dato for inspeksjonen: 22. oktober 2010

Rapportnummer: 2010.023.I.KLIF

Saksnr.: 2008/53

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Erlend Malvik

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Ingegerd Aanonsen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler inspeksjon av deponi 4 ved INEOS Norge AS, Rafnes 22. oktober 2010. 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 konstaterte ingen avvik under inspeksjonen. Følgende anmerkning ble påpekt:

Nummereringen av deponiene og to av overvåkingsbrønnene er ikke entydig.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ingen avvik innen de områdene som ble kontrollert. Vi anser derfor oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

10.10.2010 Ingegerd Aanonsen
dato senioringeniør

Anne-Elisabeth Arnulf
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 975012301	Eies av: 981701046
Besøksadresse: Rafnes, 3960 STATHELLE	Telefon: 35 00 60 00
Bransjenr. (NACE-kode): 20.140 - Produksjon av andre organiske kjemiske råvarer	

Kontrollert anlegg

Navn: INEOS Rafnes - industrideponi	Anleggsnr: 0814.0057.01
Kommune: Bamble	Anleggsaktivitet: Industrideponi
Fylke: Telemark	Risikoklasse: - INEOS Norge AS, Rafnes: klasse 1 - deponi er ikke klassifisert
Tillatelse gitt: 26. juli 2000	Tillatelse sist oppdatert: 31. mai 2010

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Klima- og forurensningsdirektoratet aksjon med kontroller av deponi.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering for deponi
- tillatelse: krav til deponi

Rapporten omhandler anmerkninger som ble påpekt 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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Klima- og forurensningsdirektoratet 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). INEOS Norge AS, Rafnes er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 19 300,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

Fylkesmannen i Telemark, ved miljøvernavdelingen
Bamble kommune

6. Avvik

Vi konstaterte ingen avvik under inspeksjonen.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1: Nummereringen av deponiene og to av overvåkingsbrønnene er ikke entydig.

Kommentarer:

NGI har gjennom mange år vært engasjert av industribedriftene på Rafnes som konsulent. I forbindelse med avslutning av deponi 4 er NGI bedt om en å utarbeide dokumentasjon av status for de gamle deponiene på Rafnes. Det er siden 1988 installert flere overvåkingsbrønner i deponiområdet. Deponiene og overvåkingsbrønnene er identifisert med nummer.

Under inspeksjonen opplyste bedriften at det benyttes ulike nummer av bedriften og NGI for to av overvåkingsbrønnene. Bedriften har også en egen nummerering av deponiene som ikke er i samsvar med NGIs nummerering.

8. Andre forhold

Under inspeksjonen orienterte bedriften om forseglingen av deponi 4. Avslutningen av deponiet er delt opp i to trinn. Trinn 1 skal være utført innen 31.12.2010. Bedriften gjennomgikk hvordan slammassene i deponiet stabiliseres, og hvilke materialer som benyttes til å avslutte deponiet i trinn 1. Trinn 2 skal være utført innen 1.9.2012. Bedriften skal da bearbeide overflaten av deponiet med påføring av masser før det legges asfaltdekke.

Prosedyrer for overvåking og kontroll i etterdriftsfasen

INEOS Norge AS, Rafnes har i sin internkontroll etablert prosedyrer for overvåking og kontroll av

overvåking av grunnvann ovenfor og nedstrøms deponiet
vedlikehold av toppdekke og setninger i deponiet
kontroll av sigevann fra nedlagte deponier som skal føres til renseanlegg

Bedriften opplyste under inspeksjonen at eksisterende prosedyrer skal gjennomgås og de vil være ferdige innen 31.12.2010 med hensyn på eventuelle nødvendige endringer som følge av avslutning av deponi 4.

Miljørisikovurdering av deponiområdet/ overvåking av grunnvann

INEOS Norge AS, Rafnes har benyttet NGI for å gjennomføre en miljørisikovurdering av hele deponiområdet i forbindelse med at deponi 4 skal avsluttes. I tillatelsen er det også gitt krav om at tidligere analyseresultater skal suppleres med ny full runde med prøvetaking og analyse i alle brønner. Dette skal inngå i grunnlaget for vurderingene. Resultater fra undersøkelser og en samlet vurdering av resultatene er oversendt Klif 1.9.2010, som er i samsvar med fristen for dette i tillatelsen.

Kontroll av sigevann

Sigevann fra deponi 4 overføres til renseanlegg. For å fastsette hyppighet av prøvetaking og analyse samt obligatoriske analyseparametre bruker bedriften ”Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier”.

Rådighetbegrensning og eierskifte

Det er i tillatelsen gitt krav til at byggearbeid eller større anleggsarbeid på deponiet ikke kan finne sted uten at forurensningsmyndigheten er varslet og eventuelt har gitt sin tillatelse til slike arbeider. Det er også gitt krav om at kart som viser utbredelsen av deponiområdet samt rutiner for anleggsarbeid skal nedfelles i bedriftens internkontroll. Under inspeksjonen ble det opplyst at dette skal være klart til 31.12.2010, som er i samsvar med fristen i tillatelsen.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester ([produktkontrollloven](#)) med underliggende forskrifter
- korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klima- og forurensningsdirektoratet