



Inspeksjonsrapport

2012.010.I.KLIF

Statoil ASA,
Hammerfest LNG Snøhvit,
Postboks 413
9615 Hammerfest

Inspeksjon ved Statoil ASA, Hammerfest LNG Snøhvit

Dato for inspeksjonen: 21. november 2012

Rapportnummer: 2012.010.I.Klif

Saksnr.: 2011/154

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:

Kari Mette Darell Holand

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:

Bent Bolstad

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble presentert under oppsummeringen av en inspeksjon som Klif gjennomførte 21.11.2012 på Statoil ASA, Hammerfest LNG Snøhvit. 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 gav følgende avvik og anmerkning under inspeksjonen:

Avvik

- *Grenseverdien for utslipp av årsmengde ammonium til vann er overskredet i 2012*

Anmerkning

- *Virksomhetens internkontroll i forhold til ytre miljø har enkelte forbedringspunkter*

Avviket og anmerkningen er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

29.11.2012 Bent Bolstad

dato kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

Einar Knutsen

seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 893247092	Eies av: 923609016
Besøksadresse: Hammerfest LNG, Melkøya, Hammerfest	Telefon: 78404100
Bransjenr. (NACE-kode): 06.200	E-post: kde@statoil.com
Virksomheten er: Utvinning og prosessering av naturgass	

Kontrollert anlegg

Navn: Statoil ASA, Hammerfest LNG Snøhvit	Anleggsnr: 2004.0004.01
Kommune: Hammerfest	Anleggsaktivitet: Prosessering av gass
Fylke: Finnmark	Risikoklasse: 1
Tillatelse gitt: 13.9.2004	Tillatelse sist oppdatert: 1.11.2012

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Klima- og forurensningsdirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år.

Inspeksjonstema

- Miljørisikovurderinger inkludert barrierer
- Utslippskontroll, oppfølging av måleprogram, utslipp til vann
- Ledelsens gjennomgang av internkontroll i forhold til ytre miljø

Det ble foretatt befarings i vannrenseanlegget (system 64 og 65) og i kontrollrommet.

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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Statoil ASA, Hammerfest LNG Snøhvit plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at forholdet rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Vi anser med dette oppfølgingen etter inspeksjonen som avsluttet.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Statoil ASA, Hammerfest LNG Snøhvit er i tillatelsen plassert i risikoklasse 1. Dette betyr at dere skal betale kr. 20 000,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura.

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 Finnmark, ved miljøvernavdelingen
- Hammerfest kommune

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1:

Grenseverdien for utslipp av årsmengde ammonium til vann er overskredet i 2012

Avvik fra: Tillatelsen av 13.9.2004, sist endret 1.11.2012, vilkår 3.1.1

Kommentarer

Grenseverdien for utslipp til vann av ammonium (NH₄) er satt til 100 kg midlet over et år. I tillegg er det satt en maksimal konsentrasjonsgrense på 10 mg/l. Pr. 1.11.2012 viser virksomhetens utslippsdata at ammoniumutslippet har vært på 320 kg så langt i år. Virksomheten opplyser at de generelt over noe tid har hatt problemer med å overholde årsbegrensningen på 100 kg. I følge virksomheten er det forhøyede ammoniumutslippet delvis relatert til bruk av nitrogen i biorensaneanlegget. I tillegg var det en hendelse i juli i år på system 22 som medførte et enkeltutslipp på ca. 40 kg ammonium. Forholdet er avviksbehandlet.

Virksomheten opplyser at de vil søke Klif om å få justert ned grenseverdien for årsutslippet av ammonium fordi de mener ammoniumutslippet ikke har noen vesentlig miljømessig betydning og fordi de mener de vil ha problemer med å overholde dette kravet også i tiden framover.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1:

Virksomhetens internkontroll i forhold til ytre miljø har enkelte forbedringspunkter

Kommentarer

Miljøriskovurderinger

Ved vurdering av *frekvens/sannsynlighet* for utslippsrelaterte hendelser er det gjort

beregninger for å tilnærme seg dette på en faglig måte, jf. vedlegg B i miljørisikoanalysen fra 15.9.2010. Klif vil imidlertid bemerke at avviksstatistikk og statistikk over tilløp til hendelser fra anlegget på Melkøya ikke er lagt inn som en del av underlaget for å vurdere frekvenser.

Klif vil også bemerke at *oppfølging og lukking* av de anbefalinger og konklusjoner som ble gjort i miljørisikoanalysen av 15.9.2010 ikke er gjort på en systematisk, sporbar og dokumentert måte. Virksomheten opplyser at risikoreduserende tiltak, der det har vært vurdert å være nødvendig med utgangspunkt i ovennevnte miljørisikoanalyse, har vært gjort, men at det ikke dokumentert på en god og sporbar måte. I ettertid er det utarbeidet et system (PIMS) hvor slike oppfølgende tiltak skal registreres.

Kvalitetssikring av egne analyser av utslipp til vann

Bruk av 3. parts kontroll og ringtest er en del av virksomhetens system for å få kvalitetssikret sin utslippskontroll, sine utslippsanalyser. Rapporter fra slike kvalitetskontroller ble oversendt Klif i forbindelse med inspeksjonen. Klif vil bemerke at virksomhetens vurdering av resultatene fra disse 3. parts- og ringtestkontrollene ikke blir dokumentert i internkontrollen.

8. Andre forhold

8.1 Driftstans under inspeksjonen

Det var ikke drift under inspeksjonen. På grunn av et strømutfall tidligere i uka var anlegget blitt kjørt ned. Oppkjøring av anlegget pågikk mot slutten av dagen og som følge av det var det faking.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Forskrift om styring og opplysningsplikt i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (styringsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klima- og forurensningsdirektoratet, 13.9.2004, sist endret 1.11.2012
- Forrige kontrollrapport fra Klif, 2010.038.R.Klif (i tillegg til kvotetilsyn)
- Måleprogram, utslipp til vann
- Miljørisikoanalyse for Hammerfest LNG- anlegg, 16.9.2010