



Inspeksjonsrapport

2011.042.I.Klif

BKK Produksjon AS
Postboks 7050
5020 Bergen

Inspeksjon ved BKK Produksjon AS – Kogen anlegg, Kollsnes næringspark

Dato for inspeksjonen: 12. mai 2011
Rapportnummer: 2011.042.I.Klif
Saksnr.: 11/938

Kontaktpersoner ved kontrollen

Fra virksomheten: Bjørn Stamnesfet
Andre deltakere: Sissel Hauge Mykletun
Gunnar Stinessen, Therese Kronstad, Stein
Edvardsen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Håkon Oen, Per Martin Aakerøy

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble presentert hos BKK Produksjon AS under sluttmøtet for inspeksjonen 12.5.2011. 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 avdekket to avvik og gav en anmerkning under inspeksjonen.

Avvikene gjelder:

- manglende prosedyre(r) i internkontrollen for driften av Kogen-anlegget ved GASNOR AS i Naturgassparken Vest, Kollsnes
- manglende etablering av energistyringssystem

Anmerkningen gjelder:

- bruk av miljørisikoanalyser

Klif ser alvorlig på at virksomheten ikke har fått på plass nødvendige styringsdokumenter i internkontrollen og krever skriftlig tilbakemelding vedrørende lukking av avvikene og vurdering av anmerkningen innen 31. oktober 2011. Det vil også bli vurdert nytt oppfølgende tilsynsbesøk ut over ordinær frekvens.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

14. 6. 2011 Håkon Oen
dato kontrollør

Klima- og forurensningsdirektoratet

Einar Knutsen
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet):	Eies av: 876 944 642
Besøksadresse: Kokstadveien 37, Kokstad, Bergen	Telefon: 55 12 70 00
Bransjenr. (NACE-kode): E.40.101	E-post: firmapost@bkk.no
Virksomheten er: Produsent av elkraft	

Kontrollert anlegg

Navn: Kogen-anlegg ved GASNOR AS, Naturgassparken Vest	Anleggsnr: 1259.005.001 / -002 Kvotepliktig ID: NO-120-54-0
Kommune: Øygarden	Anleggsaktivitet: El-produksjon
Fylke: Hordaland	Risikoklasse: 3
Tillatelse gitt: 19.12.2003 (drift anlegg)/ 1.2.2008 (kvoter)	Tillatelse sist oppdatert: 28.2.2007

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i forurensningsloven med tilhørende forskrifter, klimakvoteforskriften og virksomhetens tillatelser fra Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif, tidligere SFT). Inspeksjonen er en del av Klifs risikobaserte tilsyn for 2011.

Inspeksjonstema

internkontroll (styringsdokumenter)
måling og rapportering
miljørisiko
energistyling

avfall - drift oljeutskiller
oppfølging kvotetilsyn (Rap.
2008.387.I.SFT)

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

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket to avvik og gav en anmerkning innen de områdene som ble kontrollert. Virksomheten skal gi skriftlig tilbakemelding til Klif om lukking av avvikene og evt. kommentere anmerkningen innen 31. oktober 2011.

Tilbakemeldingen skal rettes til hakon.oen@klif.no. Virksomhetens oppfølging vil bli tema ved neste tilsynsbesøk.

Klima- og forurensningsdirektoratet varsler også at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt jf. forurensningsloven § 73 dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvik 1 er rettet innen 31. oktober 2011. En eventuell tvangsmulkt vil være på kr 50.000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Klima- og forurensningsdirektoratet innen tre virkedager etter at denne rapporten er mottatt.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). BKK Produksjon AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at virksomheten skal betale kr. 11400 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 Hordaland, ved miljøvernavdelingen
Bergen og Øygarden kommune

6. Avvik

Følgende avvik ble avdekket under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten mangler prosedyre(r) i internkontrollen med formål å sikre at driften av Kogen-anlegget ved GASNOR AS, Naturgassparken Vest, Kollsnes overholder krav i lover, forskrifter og tillatelser.

Avvik fra: Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften), § 5, punkt 7 og 8. Tillatelse fra Klif (SFT) oppdatert 28.2.2007, punkt 2.5 og 5.2 og tillatelse til utslipp av CO₂ datert 1.2.2008.

Kommentarer

Virksomheten mangler relevante prosedyre(r) i internkontrollen for å sikre at driften av kogen anlegget ved GASNOR AS, Naturgassparken Vest, Kollsnes overholder krav i forskrifter hjemlet i forurensningsloven, produktkontrollloven og klimakvotelloven og i tillatelser fra Klif (tidligere SFT).

Prosedyre(n) må utarbeides slik at de sikrer at krav overholdes. Relevante temaer for prosedyre(r) er utslipp til vann og luft, kjemikaliebruk inkludert substitusjon, støy, avfall inkludert drift av oljeutskiller, beredskap med mer. Prosedyrer skal blant annet sikre at utslipp måles, beregnes, kvalitetssikres og rapporteres på en tilfredsstillende måte, for eksempel ved å etablere et måleprogram.

Virksomheten opplyser at de arbeider med å få på plass relevante prosedyrer/måleprogram og at flere er i utkast, dette gjelder blant annet for CO₂ måling/rapportering. Virksomheten opplyser at de nylig har tatt i bruk et web-basert styringssystem. Systemet er ikke tilfredsstillende oppdatert når det gjelder dokumentasjon for driften av Kogen-anlegget ved GASNOR AS, Kollsnes.

Klif ser alvorlig på at virksomheten ikke har fått nødvendige styringsprosedyrer på plass. Tillatelse til drift av gassmotorene ble gitt i desember 2003 og sist oppdatert februar 2007 grunnet utvidelse med gassmotor 2. Tilsynsbesøk fra SFT (nå Klif) med CO₂ rapportering som tema i 2008 (Rap. 2008.387.I.SFT) påpekte mangler i prosedyreverket på CO₂ kvote området.

Avvik 2

Virksomheten har ikke utarbeidet et energistyringssystem.

Avvik fra: tillatelse fra Klif (SFT), sist oppdatert 28.2.2007, punkt 9.1.

Kommentarer

Tillatelsen punkt 9.1 sier at *”virksomheten skal ha et system for kontinuerlig vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon i anleggene. Energistyringssystemet skal inngå i virksomhetens internkontroll, jf. pkt. 2.5.”*

Virksomheten har ikke satt i gang arbeid med å etablere et energistyringssystem.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomheten har ikke spesifisert bruk av miljørisikoanalyser i styringsdokumentasjonen.

Kommentarer

Virksomheten har dokumenter i styringssystemet som spesifiserer bruk av risiko- og sårbarhetsanalyser (ROS) og sikker jobb analyser (SJA) i tilknytning til HMS gjennomgang av aktiviteter, oppgaver eller prosesser. Dokumentasjonen kan bli tydeligere til å stille krav om at det ved bestemte aktiviteter, prosjekter eller prosesser som kan innebære miljøbelastninger skal gjennomføres miljørisikoanalyser. I den sammenheng kan det utarbeides prosedyre for bruk av miljørisikoanalyser med angivelse av ansvarlige personer, prosessbeskrivelse for gjennomføring, sannsynlighetsvurderinger og akseptkriterier for konsekvens.

Virksomheten opplyser at de vil sette i gang arbeid med sikte på å forbedre styringsdokumentasjonen med hensyn på bruk av miljørisikoanalyser hvor dette er relevant.

8. Andre forhold

8.1 Forhold mellom GASNOR AS og BKK Produksjon AS, Kogen anlegg

Gassmotorene til BKK Produksjon i Naturgassparken Vest ble installert for å produsere strøm av spillgass fra GASNOR AS sin LNG fabrikk. Strømmen overføres til LNG fabrikk i egne kabler. Varmen i kjølvannet utnyttes av fiskeoppdrettsanlegg i Næringsparken.

Anlegget driftes av GASNOR og styres fra kontrollrommet til LNG fabrikk.

8.2 Kvalitetssikring av egenrapport

Virksomhetens egenrapportering for 2010 som ble innrapportert til Klif per 1. april inneholder feil angivelse av blant annet volum av innfyrt smørølje. Virksomheten opplyser at den vil gå gjennom rapporten og oversende Klif korrekte tall.

8.3 Kvoterapporteringen for 2010 (CO₂ utslippene)

Klif har godkjent virksomhetens innrapportering av CO₂ utslippene for 2010. I tilbakemeldingsbrevet fra Klif datert 31.3.2011 har imidlertid virksomheten fått pålegg om og skaffe til veie mer utførlig informasjon for å sikre en bedre rapportering, blant annet må virksomheten søke Klif om å oppdatere måleprogrammet som er vedlagt kvotetillatelsen slik at det er samsvar mellom dette og slik målingene utføres i praksis.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Internkontrollforskriften
- 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
- tillatelse til utslipp av CO₂ (kvotetillatelse) fra Klima- og forurensningsdirektoratet
- analyseresultater og rapporterte data til Klif (egenrapport drift og CO₂ utslipp).