



# Shell Exploration & Production

A/S Norske Shell

Tankvegen 1

Postboks 40

N-4098 Tananger

Norway

Tel: +47 51 69 30 00

Fax: +47 51 69 30 30

E-mail: norske.shell@shell.com

Internet: www.shell.com

Ingvild Andreassen Sæverud

Det Kongelige Miljøverndepartement Ved Ingvild Andreassen  
Sæverud Postboks 8013 Dep.0030 Oslo

10. november 2008

Deres ref: 200703933

Vår ref: BWM

## Høring av Endringene i Klimakvoteloven og -forskriften

A/S Norske Shell [Shell] takker for anledningen til å gi innspill til høringen vedrørende endringene foreslått i det norske kvotesystemet.

Shell berøres av endringene som nevnt i forslaget på Ormen Lange Landanlegg [OLL]. Vi er positive til forslagene slik de er fremstilt men ønsker å noen kommenterer til forslaget. Våre kommentarer er rettet mot høringsnotatet heller enn tekstendringene i lovteksten.

### Kap 8.3. Normer relatert til produksjon.

OLL fakling.

Det bekreftes at fakkelen er ikke i bruk under normale omstendigheter. Fakkelen benyttes kun ved driftsforstyrrelser / sikkerhetsforanstaltning. Da Ormen Lange med tilhørende landanlegg fortsatt er i en oppstartsfase har vi tatt hensyn til dette i vår søknad om tillatelse til kvotepliktig utslipp. Utslippsmengden fra fakkelen er lik den som er beskrevet i OLL's eksisterende "Tillatelse for virksomhet etter forurensningsloven for OLL."

Vi har per i dag ikke grunnlag i dag å endre eller utvide behov for fakkelutslipp. Til det har OLL for lite erfaring med fakkel så langt i "oppstartsfasen".

OLL har kun ca ett års erfaring med anleggets fakkel og OLL er fortsatt å betrakte som i oppstartsfasen av felt og anlegg. Det bør også understrekes av vi i dag kjører kun 1 av 3 tog. Etter hvert som flere brønner koples opp vil flere tog tas i bruk. Dette vil følge samme mønster som den oppstartsfasen vi er inne i nå med tilhørende usikkerhet og driftsforstyrrelser, som igjen vil kunne gi behov for fakling.

Første delen av perioden (2008-2010) forventes å være mer ustabil enn siste delen av perioden (2010-2012).

Driftsavdelingen  
(Operation Department)  
Røket 2  
Postboks 2244  
N-6503 Kristiansund  
Norway

Telefon: +47 71 56 40 00  
Telefax: +47 71 56 40 40

**A/S Norske Shell - Hovedkontor**

Tankvegen 1  
Postboks 40 · 4098 Tananger  
Foretaksnummer NO 914807077 MVA



### Kap 8.5. Normerte lastfaktorer

Vi er enige med Departementet i at bruk av lastfaktorer kan være et alternativ ved tildeling av klimakvoter til OLL. Etersom anlegget kun har vært i drift i ca. 1 år er det naturlig nok vanskelig å si hva et riktig nivå er.

Men det er uklart for oss hvilket grunnlag Departementet har benyttet for foreslått lastfaktor på OLL.

OLL har installert 2 varmeovner hver på 40 MW. Ved forventet full produksjon i siste del av perioden (2010-2012) vil det være behov for ca. 1 ovn fullastet (30-40 MW). Med andre ord forventes behovet å representere ca 100% av en ovn, mens den installerte kapasiteten er 200% av forventet gjennomsnittsbehov. Dette er for å dekke behovene dersom en ovn må stenges ned. Det er derfor uklart for oss om foreslått lastfaktor 0,55 er basert på 100% eller 200% av installert kapasitet (en ovn eller to).

- 0,55 av 100% kapasitet betyr gjennomsnitt i perioden varmebehov 22 MW. Dette blir antagelig for lav tildeling for OLL.
- 0,55 av 200% betyr gjennomsnitt i perioden varmebehov 44 MW. Dette blir antagelig for mye tildeling for OLL

Hvis det er dette som menes med lastfaktor som basis for tildelingen, har OLL behov for ca. 23-26 MW gjennomsnitt, respektivt 0,58-0,65 lastfaktor, i "oppstartsperioden" 2008-2012.

Vi håper dette gir utfyllende forklaringer til behovene for klimakvoter på Ormen Lange Landanlegg og bistår gjerne Departementet med ytterligere informasjon dersom det er påkrevd.

Med vennlig hilsen  
A/S Norske Shell

Bjørn W. Melaa  
Manager Regulatory Affairs Norway