

---

# Årsrapport 2012

## Stureterminalen

---

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Tittel:                                    |           |           |
| <b>Årsrapport 2012<br/>Stureterminalen</b> |           |           |
| Dokumentnr.:                               | Kontrakt: | Prosjekt: |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gradering:<br><b>Internal</b>    | Distribusjon:<br><b>Fritt i Statoilkonsernet</b> |
| Utløpsdato:<br><b>2013-02-19</b> | Status:<br><b>Draft</b>                          |

|                 |                       |                |
|-----------------|-----------------------|----------------|
| Utgivelsesdato: | Rev. nr.:<br><b>1</b> | Eksemplar nr.: |
|-----------------|-----------------------|----------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Forfatter(e)/Kilde(r):<br><b>Christian Baldersheim</b>                       |                                   |
| Omhandler (fagområde/emneord):<br><b>EW, utslipp til luft, Klif, OLF, OD</b> |                                   |
| Merknader:   |                                   |
| Trer i kraft:  | Oppdatering:                      |
| Ansvarlig for utgivelse:   | Myndighet til å godkjenne fravik: |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Fagansvarlig (organisasjonsenhet):<br><b>MPR PM GP S&amp;K HSE</b> | Fagansvarlig (navn):<br><b>Christian Baldersheim</b> | Dato/Signatur:<br><b>27.03.2013</b><br> |
| Utarbeidet (organisasjonsenhet):<br><b>MPR PM GP S&amp;K HSE</b>   | Utarbeidet (navn):<br><b>Christian Baldersheim</b>   | Dato/Signatur:<br><b>27.03.2013</b><br> |
| Anbefalt (organisasjonsenhet):                                     | Anbefalt (navn):                                     | Dato/Signatur:   |
| Godkjent (organisasjonsenhet):<br><b>MPR PM GP S&amp;K HSE</b>     | Godkjent (navn):<br><b>Ragnvald Maartmann-Moe</b>    | Dato/Signatur: <b>28.02.2013</b><br>     |

I henhold til OLF dokumentet "Veiledning til den Årlige Utslippsrapporteringen" skal årsrapport for Sture Terminalen gi opplysninger om «lasting av ikke-videreforedledede produkter (nmVOC og CH<sub>4</sub>), og oljevarmer (CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>). De øvrige kapitlene i Environment Web (EW) er uten data og er utelatt fra denne rapporten.

For øvrige utslipp henvises det til bedriftens egenrapportering i Altinn, som oversendes årlig til Klif (etter kravene for landbasert industri).

Kontaktperson for rapporten:

Christian Baldersheim ([chbal@statoil.com](mailto:chbal@statoil.com), tlf. 990 27 355)

**Tabell 1 – Lagring/lasting av nmVOC og CH<sub>4</sub> (tabell 7.2)**

| Type       | Totalt volum (Sm <sup>3</sup> ) | Utslippsfaktor CH <sub>4</sub> (kg/Sm <sup>3</sup> ) | Utslippsfaktor nmVOC (kg/Sm <sup>3</sup> ) | Utslipp CH <sub>4</sub> (tonn) | Utslipp nmVOC (tonn) | Teoretisk utslippsfaktor for nmVOC uten tiltak (kg/sm <sup>3</sup> ) | Teoretisk nmVOC utslipp uten gjenvinningstiltak (tonn) | Teoretisk nmVOC utslippsreduksjon uten gjenvinningstiltak (%) |
|------------|---------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------|--|--|---|
| Lagring    | 0                               | 0  | 0  | 0                              | 0                    | 0  | 0  | 0   |
| Lasting    | 15149371                        | 0.005284   | 0.117775                                   | 80.051                         | 1784.222             | 0,540101   | 8182,191   | 78.2  |
| <b>SUM</b> |                                 |  |  | <b>80.051</b>                  | <b>1784.222</b>      |  |  |   |

**Tabell 2 – Utslipp av CO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub> fra oljevarmer (fyrkjele) (utdrag fra tabell 7.1a)**

| Kilde                 | Mengde brenngass (m <sup>3</sup> ) | Utslipp CO <sub>2</sub> (tonn) | Utslipp NO <sub>x</sub> (tonn) |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Oljevarmer (fyrkjele) | 17619887.99                        | 72801.84                       | 29.95                          |