

# Rapport etter tilsyn

Rapport	
Rapporttittel <b>Rapport etter tilsyn med storulykke og beredskap på Nyhamna</b>	Aktivitetsnummer <b>003913009</b> <b>003913013</b>
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Utenfor offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-L	Oppgaveleder Arnt H. Steinbakk
Deltakere i revisjonslaget Arnt H. Steinbakk, Aina Eltervåg	Dato 06.09.2022

## 1 Innledning

Vi førte tilsyn med storulykke og beredskap på Nyhamna 14. og 15. juni 2022. Tilsynet ble ført som møte med presentasjoner, intervjuer, samtale med vernetjenesten, befaring i anlegget med utvalgte stikkprøver, samt vedlikeholdshistorikk på to utvalgte utstyr i SAP og dokumentgjennomganger.

Sentrale tema i tilsynet var

- endringer innen beredskap, og
- oppfølging og læring av hendelser.

Observatører fra Gassco og Shell deltok under tilsynet. Nyhamna la godt til rette for gjennomføring av tilsynsaktiviteten.

## 2 Bakgrunn

Hovedtema for tilsynet var beredskap. I tillegg var tilsynet en del av den årlige oppfølging av selskap som er underlagt storulykkeforskriften. Vi ønsket å gå spesielt inn på tema knyttet til styring og risikovurderinger relatert til endringer innen beredskap, samt til oppfølging og læring av hendelser. Vi ønsket også å bli vist oppfølgingen av relevante funn fra tidligere storulykke- og beredskapstilsyn.

## 3 Mål

Målet med tilsynet var å få bekreftet at Gassco, sammen med TSP (Shell) har etablert en beredskap mot storulykker som er i henhold til kravene i forskriftene. Videre at funn fra forrige beredskapstilsyn er blitt fulgt opp.

## 4 Resultat

### 4.1 Generelt

Vårt inntrykk er at storulykkeperspektivet relatert til håndtering og oppfølging av uønskede hendelser blir godt ivaretatt på Nyhamna, og at man er opptatt av å ha en robust beredskapsorganisasjon med rett kompetanse. Beredskap blir gitt stor oppmerksomhet og prioritet, og trening og øvelser er nå i ferd med å komme inn i et normalt mønster etter Corona-restriksjonene som har lagt en demper på denne aktiviteten over lang tid.

### 4.2 Oppfølging av avvik

I tråd med innhold i varsel om tilsyn har vi verifisert hvordan aktøren har håndtert enkelte tidligere påviste funn som del av dette tilsynet. Det var ingen utestående tiltak knyttet til tidligere tilsynsaktiviteter innen storulykke og beredskap.

## 5 Observasjoner

Vi har to hovedkategorier av observasjoner:

*Avvik:* Observasjoner der vi *påviser* brudd på/manglende oppfylling av regelverket.

*Forbedringspunkt:* Observasjoner der vi *mener å se* brudd på/manglende oppfylling av regel-verket, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise det.

### 5.1 Avvik

Ingen avvik ble identifisert.

### 5.2 Forbedringspunkt

#### 5.2.1 Radiokommunikasjon i brannmannshjelmene

##### Forbedringspunkt

Radiokommunikasjonsutstyret som er permanent installert i brannmannshjelmene oppfattes av noen av innsatspersonellet/brukere som lite formålstjenlig siden beskjeder og meldinger kan være vanskelige å oppfatte i områder og omgivelser med mye aktivitet og støy.

##### Begrunnelse

Det fremkom under intervju med innsatspersonell i brannlag at radiokommunikasjonen i brannmannshjelmene til tider var vanskelig å følge med på og høre tydelig. Spesielt i områder med mye aktivitet og støy. Forekom at beskjeder og meldinger av den grunn ikke ble oppfattet og var tilstrekkelig forståelig.

**Krav**

*Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 22 System og utstyr for kommunikasjon, jf. Styringsforskriften § 17 Risikoanalyser og beredskapsanalyser.*

**5.2.2 Opptelling av personell i forbindelse med evakuering av Nyhamna****Forbedringspunkt**

Oversikt over personell inne i anlegget (PIP) og opptelling av evakuert personell i forbindelse med hendelser og beredskapsøvelser tar noen ganger lengre tid enn ytelseskravene som er etablert for dette.

**Begrunnelse**

Under intervjuer fremkom det at det kan ta lengre tid enn planlagt, ref. ytelseskravene for Nyhamna, å få full oversikt over personellstatus inne i anlegget og hvor mange som er evakuert ut av anlegget. Dette kan, ifølge de intervjuede, skyldes registreringsordningen for utpassering fra indre anlegg ved alarm, og at ikke alle da registreres som upassert i adgangskontrollsystemet.

**Krav**

*Teknisk og operasjonell forskrift (TOF) § 68 Håndtering av fare- og ulykkessituasjoner, bokstav d.*

**6 Andre kommentarer****Debrief og gjennomgang etter beredskapsøvelser**

Det fremkom under intervjuer med innsatspersonell i beredskapslag at det ikke gjennomføres felles debrief/gjennomgang etter beredskapsøvelser hvor alt innsatspersonell er tilstede og kan bidra og få med seg eventuelle læringspunkter. Debrief beskrives derfor å bli gjennomført på flere nivå slik at noen av innsatspersonellet på beredskapslagene ikke inkluderes i felles debrief.

Siden dette er et tydelig signal fra noen av innsatspersonellet vil vi anbefale å se på om debriefer kan organiseres og tilrettelegges på en måte som inkluderer alt personell som er direkte involvert i beredskapsøvelser, og reelle hendelser, i en felles debrief.

**7 Deltakere fra oss**

Arnt H. Steinbakk	Fagområde logistikk og beredskap	(oppgaveleder)
Aina Eltervåg	Fagområde logistikk og beredskap	

**8 Dokumenter**

Følgende dokumenter ble benyttet under planleggingen og utføringen av tilsynet:

1. Øvelse 30.05.22. U-skrift rapport, DFU:1
2. Nyhamna Asset Organization Charts, 25.05.2022
3. Skjermdump Beredskapsøvelser (6 stk), 09.-30.05.2022
4. 37-1A-NS-F03-00018\_18M Beredskapsplan A – Operativ del 1, 22.02.2022
5. 37-1A-NS-F03-00018\_18M Beredskapsplan B – Administrativ del 2, 22.02.2022
6. Rapport nivå 3 Shell Nyhamna 2021-10-06
7. Agenda Storulykkesilsyn 2022
8. Beredskapsanalyse - Vedlegg A - DFU-er, Rev 14M
9. Beredskapsanalyse - Vedlegg B - Ytelseskrav, Rev 14M, 30.11.2021
10. Beredskapsanalyse - Vedlegg C - Organisasjon m. endringer, Rev 14M
11. Beredskapsanalyse Operasjon Rev, 14M, 30.11.2021
12. Presentasjon Tier 1 gasslekkasje oktober 2020, «Hva kunne skjedd hvis.....? Nyhamna 2021»
13. Kort orientering industrivernet Nyhamna
14. Beredskap Nyhamna – orientering om Industrivernet Nyhamna
15. Vedlikehold logg 2 stk. brannhydranter – SG-75-3001/SM-71-0045
16. NOTE-4 definisjon (e-post)

#### **Vedlegg A      Oversikt over intervjuet personell**

Se eget vedlegg: Deltakere 14.-og 15.06.2022.