



# 3

## **The purpose of the new revision of NORSOK U-001 and the relations to the Petroleum regulations**

Trond Sundby (Principal Engineer)  
Petroleum Safety Authority



“The Petroleum Safety Authority Norway will set the terms for supervising that the players in the petroleum sector maintain a high standard for health, safety, the environment and emergency preparedness, and thereby also contribute to creating the greatest possible value for society.”

# Guides to our regulatory work

- The resolution of the Crown prince regent, 19<sup>th</sup> December 2003 on the establishment of the Petroleum Safety Authority
- *Coordinated and holistic HSE regulations:*
  - ..... *The Regulations shall as far as possible and as appropriate, be constructed in such a way that the Authorities will **provide a framework for prudent health, safety and environment**. To give necessary predictability, the functional requirements shall be complemented with guidelines that have references to **detailed recognised norms and industry standards** or specific guidelines from the authorities....*
- The annual guides from our ministry (Ministry of Inclusion and Labour, 2022):
- ...The Petroleum Safety Authority shall ensure **maintenance and further development of the holistic and risk based HSE Regulations** in close dialogue with the involved parties in the industry...
- ...The Petroleum Safety Authority shall **both on national and international level, follow up regulatory work and development of standards** that contribute to the HSE-level in the petroleum activities
- **Manage the referenced standards in our regulations and ensure that the standards are updated...**

Etablering av Petroleumstilsynet og fastsettelse av instruks om koordinering av tilsynet med helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten på norsk kontinentalsokkel, og på enkelte anlegg på land.

1 Etablering av petroleumstilsynet, oppgaver og ressurser med mer

## 1.1 Bakgrunn

Myndighetsansvaret for tilsynet med petroleumsvirksomheten på norsk kontinentalsokkel er i dag lagt til Oljedirektoratet. Oljedirektoratet, som ble etablert i 1972, har som mål å bidra til å skape størst mulig verdier for samfunnet fra olje- og gassutvinningen med forankring i forsvarlig ressursforvaltning, sikkerhet og miljø. Oljedirektoratet er i tillegg koordinerende myndighet overfor Statens forurensningstilsyn og Statens helsetilsyn i petroleumsvirksomheten på norsk kontinentalsokkel.



Petroleumstilsynet  
Postboks 599  
4003 STAVANGER

Deres ref

Vår ref  
20/4594-7

Dato  
17. januar 2022

## Tildelingsbrev 2022 – Petroleumstilsynet

### 1. INNLEDNING

Arbeids- og inkluderingsdepartementet viser til Prop. 1 S (2021–2022) og Prop. 1 S Tillegg 1 (2021–2021), samt Innst. 15 S (2021–2022). Arbeids- og inkluderingsdepartementet gir i dette tildelingsbrevet de økonomiske rammene for Petroleumstilsynet og angir prioriteringer, mål og rapporteringskrav for 2022.

Tildelingsbrevet er, sammen med instruks om virksomhets- og økonomistyring, styrende for Petroleumstilsynets virksomhet og angir hvilke områder som har høyest prioritert i 2022. Det følger av dette at det i tillegg er oppgaver som skal utføres av tilsynet i 2022, som ikke er eksplisitt omtalt i tildelingsbrevet.

Erfaring tilsier at det også kan tilkomme saker som det ikke er tatt høyde for ved årets begynnelse som kan få stor oppmerksomhet og kreve betydelig innsats. Petroleumstilsynet



# Main features of the regulations

The regulations are based on performance (functional) requirements, which:

- Give the industry the freedom to choose its own best solutions
- Underpin the allocation of responsibility
- Refer to norms and industry standards which provide predictability for the users and indicate the standard which solutions are expected to meet.

The regulations require the companies to establish risk targets and manage their activities in relation to these.



# Acts – Regulations - Guidelines – norms and standards

**Acts**



Kap. 9. Specific requirements to safety  
10.1. Requirements to prudent petroleum activities

**Regulations**



Functional requirements:  
- The Regulatory requirements gives information on the level required  
- **WHAT** to achieve

Facilities Regulations § 10 on installations, systems and equipment

**Guidelines**



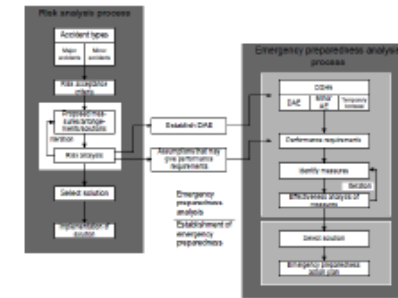
Detailing of the functional requirements:  
- Explanations, details  
- References to norms and standards  
- **HOW** can the requirement be achieved

Use NORSOK U-001

**Norms / standards**



Standard or other norm that normally will fulfill the functional requirement, jf. FR § 24.  
**HOW WE RECCOMEND YOU DO IT**

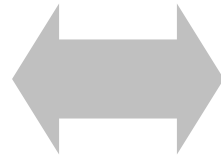


# Authorities and standardisation – the good symbiosis ...

- The Petroleum Safety Authority shall contribute to ensure that the petroleum industry have relevant standards that fulfills the needs for detailed specifications such that the users can comply with functional statutory requirements in the Regulations

## For PSA as Authority

- Simplification of the regulatory work
- Sharing of experiences
- Access to networks of competence



## For the industry

- Opportunities for influence at a detailed level
- Better predictability
- Competitive advantage

*Tripartite cooperation*

*Support the organised standardisation work that take place in recognised national and international standardisation organisations*

# Framework Regulations §24 on use of recognised standards



- When the responsible party makes use of a standard recommended in the guidelines to a provision of the regulations, as a means of complying with the requirements of the regulations in the area of health, safety and the working environment, the responsible party can normally assume that the regulatory requirements have been met.
- When other solutions than those recommended in the guidelines to a provision of the regulations are used, the responsible party shall be able to document that the chosen solution fulfils the regulatory requirements.

Regulatory references to NORSOK U-001 in the Facilities Regulations - guideline:  
§ 10 on installations, systems, and equipment  
§ 54 on christmas tree and wellhead

# To Framework regulations §24 on use of recognised standards




- The authorities' recommended solutions are indicated in the guidelines for the individual sections in the supplementary regulations.
- The authorities recommend the use of various industry standards or other normative documents,
  - Reference is made to such normative documents with date of publication and publishing/revision number, e.g. NORSOK xx, revision xx (date) in the reference lists in the guidelines regarding the regulations.
- Use of recognised standards is voluntary
- When using other solutions than those recommended, the responsible party shall be able to document that the chosen solution fulfils the regulatory requirements.
- The regulations and the guidelines are viewed in context.
- Standards recommended in the guidelines will be key in
  - interpreting the individual regulatory requirements
  - in determining the level of health, safety and working environment.



# Earlier correspondence on NORSOK



SAK - rev. 0611102817

  
OLJEDIREKTORATET

Oljeindustriens Landsforening v/adm.dir. Finn R. Aamodt  
TBL Offshore v/adm.dir. Ragnar Hurum

OLJEDIREKTORATET

11 JUNI 2001

Sak/Dok.nr.: 01, 297-33

Vår sakshandler  
Helge I Vestre

Date:

Deres ref.                      Vår ref. (bes oppgitt ved svar)                      Date

OD                                      /HIV/TP

*Row*  
*HIV*

**BRUK AV NORSOK-STANDARDE I REGELVERKET FOR PETROLEUMSVIRKSOMHETEN**

Vi viser til telefonkonferanse mellom Finn Roar Aamodt, Ragnar Hurum, Magne Ognedal og Rolf Wiborg fredag 8. juni d.å.

Vi viser også til tidligere brevveksling og møtevirksomhet knyttet til usikkerhet vedrørende organisering, finansiering og videreutvikling av Norsok-standardene.

I forbindelse med den planlagte fastsettelsen av nytt petroleumsregelverk, der 49 av de 87 gjeldende Norsok standardene inngår som referanser, er det nødvendig at OLF og TBL omgående iverksetter de tiltak som er nødvendige for å sikre kvalitet og kontinuitet for denne delen av regelverket.

Vi ber OLF og TBL informere Oljedirektoratet om hvilken organisering og finansiering av arbeidet med videreføring av Norsok-standardene som besluttes, og at dette gjøres skriftlig før 1. juli d.å.

Med hilsen

Rolf Wiborg e.f.  
direktør

Helge I Vestre  
sjefingeniør

Kopi:                      Medlemmene i ERR

Int. kopi                      *Row*  
MO, RGA, HIV, TP

01 / 297

  
OLJEINDUSTRIENS  
LANDSFORENING

Oljedirektoratet  
Postboks 600  
4003 STAVANGER

Deres/Your ref.	Vår/Our ref.	Arkiv/File	Dato/Date
OD/HIV/TP;11.06.01	AM/LME	38	29.6.2001

**BRUK AV NORSOK-STANDARDE I REGELVERKET**

Vi viser til Deres brev av 11. juni 2001 vedrørende videreutvikling av Norsok-standardene.

Oljeindustriens Landsforening har forståelse for den usikkerhet som Oljedirektoratet gir uttrykk for i brevet. Prosessen vedrørende Norsok-standardene har tatt lengre tid enn opprinnelig antatt, men det har vært nødvendig å sikre at alle parter har hatt en klar oppfatning av mål og strategi for arbeidet med norsk standardisering innen petroleumsektoren generelt, og Norsok-standardene spesielt.

Det er industriens langsiktige mål å komme over på internasjonale standarder, men da vil selvsagt de Norsok-standarder som det er referert til i regelverket bli vel ivarettatt og vedlikeholdt. Hvis noen av de refererte Norsok-standardene ikke kan utvikles til internasjonale standarder, vil disse selvsagt bli opprettholdt som egne standarder så lenge det er et felles behov.

TBL og OLF er nå enige om mål og strategi for det videre standardiseringsarbeidet. Det ble i den forbindelse avholdt møte 25. juni 2001 mellom OLF og TBL på styrenivå. Dette synes å samsvare godt med det myndighetene og arbeidstakerne tidligere har foreslått. Se vedlegg.

Det er inngått en midlertidig avtale mellom OLF og NTS for å sikre at pågående arbeid med Norsok-standardene blir fullført i henhold til plan. Se vedlegg.

Intensjonen er nå å avholde et møte medio august med alle parter som en videreføring av den tidligere prosess (siste møte ble avholdt 16. mars 2001). Dette møtet er forutsatt å bli det siste møte i prosessen, og bør resultere i etablering av sektorstyre for standardisering innen petroleumsektoren (NTS). På nevnte møte bør man bli enig om organisering av arbeidet, sammensetning av Sektorstyret, mandat for dette og finansiering av arbeidet.

Med vennlig hilsen  
OLJEINDUSTRIENS LANDSFORENING

*Finn R. Aamodt*  
Finn Roar Aamodt  
Administrerende direktør

Vedlegg: 1) Oppsummering felles OLF-TBL møte 25.6.2001                      4) Avtale mellom OLF og NTS vedr. Norsok-standardene (26.6.2001)  
2) Felles strategiplan (25.6.2001)  
3) OLF presentasjon på møte 25.6.2001

Kopi: TBL Offshore v/Ragnar Hurum                      NR v/Morten Behlerengen                      Hugo Sandal, RWE-DEA Norge AS  
NOPEF v/Sonja Tinnestad                      DNV v/Svein Svarstad                      Tur Skjærpe, Norsk Hydro  
OFS v/Halvor Erikstein                      NSF v/Liv Solhjell                      OLF Ressurgruppe for standardisering  
Ledene v/Norvald Holte                      NTS v/John Utleiland

Postboks 04, H 4003 Stavanger, Postadresse: Larvikveien 22.  
Telefon: 47 41 84 85 86 - Telefax: 47 41 84 85 87  
E-post: k.sand@oljeforum.no    Internett: oljeforum.no  
Organisasjonsnummer: 026 085 818. Traktilt Næringsmiddelkontrollorgan

THE NORWEGIAN OIL INDUSTRY ASSOCIATION



Follow us on  
[www.psa.no](http://www.psa.no)

**Regulations**

**Order free publications**

**Read our free web magazine**

**View videos on relevant  
events and issues**

**Follow us on social media**

**Subscribe to news stories**

