

Vår saksbehandler  
Håkon Sandven Jentoft, tlf. 92414875

Nærings- og fiskeridepartementet  
Høringsportal

Vår dato  
2025-02-24

Vår ref.  
Reference

Deres dato  
2024-11-28

Deres ref.  
24/7885

## Høring til regelverk for akvakulturanlegg til havs

**Standard Norge vil be departementet vurdere hvordan erfaringer fra anvendelsen av standardisering i offshore-sektoren har blitt benyttet som et virkemiddel av tilsynsmyndigheter (Havtilsynet, Arbeidstilsynet med flere) for å sikre etterlevelse av regelverket for aktivitet på sokkelen. Tilsvarende kan en målrettet bruk av standarder og standardisering innen akvakultur bidra til å utvikle norsk næringsliv til en ledende industri for utvikling av akvakultur til havs.**

Standard Norge viser til invitasjon til å inngi høringsinnspill til Forslag til regelverk for utforming og utrustning av akvakulturanlegg til havs samt valg av arbeidsmiljøregelverk for arbeidstakere i havbruk til havs, publisert på Nærings- og fiskeridepartementets høringsportal 2024-11-28.

### Om Standard Norge og de internasjonale standardiseringsorganisasjonene

Standard Norges mandat som nasjonalt standardiseringsorganisasjon er hjemlet i Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 1025/2012 om europeisk standardisering, som er iverksatt i norsk rett. Vi viser til tilskuddsbrev for 2024 fra Nærings- og fiskeridepartementet av 2023.12.21 for nærmere beskrivelse av Standard Norges oppgaver knyttet til oppfølging av Innst. 8 S (2023–2024) og Prop. 1 S (2023–2024) for Nærings- og fiskeridepartementet.

Standard Norge er Norges medlem i den internasjonale standardiseringsorganisasjonen ISO og den europeiske standardiseringsorganisasjonen CEN. I tillegg følger Standard Norge EUs arbeid med standardisering tett. EU bruker i økende grad standarder til å konkretisere generelle forordninger. I februar 2022 ga Europakommisjonen ut sin standardiseringsstrategi. Denne suppleres med et årlig arbeidsprogram for standardisering.

Standard Norge har ansvar for standardiseringsoppgaver innenfor de fleste områder. Standarder er et nødvendig og viktig verktøy for å ivareta god sikkerhet i kritisk infrastruktur og kritiske samfunnsfunksjoner. Standarder spesifiserer krav og retningslinjer til prosesser og tjenester innenfor de fleste områder og er et viktig virkemiddel til hjelp med å utvikle systemer for samhandling, forebygging og håndtering av større ulykker og hendelser. Standard Norge ivaretar en nøytral og troverdig prosess og videre vedlikehold av standarder etter utgivelse.

**Standard Norges innspill til forslag om nytt regelverk for akvakultur til havs samt presisering av arbeidsmiljølovens virkeområde til eksplisitt å omfatte akvakulturvirksomhet til havs er som følger:**

1. Forslag til regulering etter arbeidsmiljøloven eller det maritime regelverket.

Standard Norge har ikke synspunkter på om regelverket skal hjemles etter arbeidsmiljøloven eller det maritime regelverket.

2. Forslag til forskrift om utforming og utrustning av akvakulturanlegg til havs

**Postadresse**  
Standard Norge  
Postboks 242  
1326 Lysaker

**E-post**  
info@standard.no  
**Telefon**  
67 83 86 00

**Organisasjonsnummer**  
985 942 897  
  
www.standard.no

Standard Norge har ikke synspunkter på utforming av ny forskrift om utforming og utrustning av akvakulturanlegg til havs. Vi vil likevel nevne at Standard Norge har erfaring med utvikling av standarder knyttet til utrustning av anlegg. Standard Norge har utarbeidet standarder som er referert til i regelverk, for eksempel:

- Forskrift om krav til teknisk standard for flytende akvakulturanlegg (NYTEK23)
- Forskrift om krav til teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg for fisk

Hensikten med disse standardene er å støtte opp om regelverkets bestemmelser for å redusere faren for rømming, jf. NS 9415 Flytende akvakulturanlegg - Lokalitetsundersøkelse, prosjektering, utførelse og bruk og NS 9416 Landbaserte akvakulturanlegg for fisk - Krav til risikoanalyse, prosjektering, utførelse, drift, brukerhåndbok og produktdatablad.

Standard Norge har også erfaring med utvikling av standarder som er harmonisert med regelverk og referert til i tekniske forskrifter. Dette er anbefalt måte å oppfylle forskriftens krav på.

Ettersom forskrift om utforming og utrustning av akvakulturanlegg til havs skal ivareta tilsvarende krav som NYTEK23 kan Standard Norge bistå dersom det er aktuelt med utvikling av ny teknisk standard.

### 3. Kommentarer til høringsnotat.

Standard Norge fremhever hvordan standardisering i offshore sektoren har blitt benyttet som et virkemiddel av tilsynsmyndigheter (Havtilsynet, Arbeidstilsynet med flere) for å sikre etterlevelse av regelverket for aktivitet på sokkelen. Samtidig har standardene gitt aktørene mulighet til å utforme og utvikle metodikk og teknologi som er verdensledende for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og gitt norsk næringsliv mulighet til å utvikle en leverandør- og operatørindustri som er verdensledende for offshore virksomhet. Tilsvarende kan en målrettet bruk av standarder og standardisering innen akvakultur bidra til å utvikle norsk næringsliv til en ledende industri for utvikling av akvakultur til havs.

Til veiledningstekstene i 7.3:

Referanser til standarder bør være konsistent gjennom veiledningen og korrekt gjengitt. Der man refererer til en standard med årstall, vil ikke nyere versjoner være gyldige. Dokumentene kan søkes opp på [www.standard.no](http://www.standard.no) for å finne korrekt tittel og utgivelsesår. Merk at alle engelske dokumenter får en norsk tittel i tillegg til den engelske selv om dokumentet ikke er oversatt.

- DNV standarder har i stor grad sløffet GL i nummeret sitt (DNVGL).
- Kapitler i ISO, NS og NORSOK bør betegnes punkt eller underpunkt i tråd med konvensjoner for disse dokumentene. Punkthenvvisninger krever at utgivelsesår nevnes.
- En datert standard henvises slik: NORSOK R-002:2017+AC:2019.
- En udatert standard henvises slik: NORSOK R-002 (rettelser og tillegg er inkludert)
- NORSOK skrives med store bokstaver når det henvises til dokumenter.
- Det er lettere å lese tabeller dersom tittelen kommer over tabellen og ikke under.

Til § 27:

Standard Norge vil informere om at NORSOK S-002 Arbeidsmiljø kan benyttes til arbeidsplassdesign og til HMI (menneske-maskin grensesnitt). Standard Norge vurderer om det skal utvikles en ny norsk standard på HMI, men per nå er NORSOK S-002 den mest relevante standarden for HMI.

Til § 27: Standard Norge angir ikke lenger språk i NORSOK nummeret, bruk S-002 ikke S-002N. Merk at denne kommer i ny utgave i 2026. Spesifikke henvisninger kan da være ugyldige og Standard Norge ber om at årstallet oppgis når det pekes på detaljert innhold..

Til § 31: Merk at det utvikles en NORSOK standard for drikkevann til havs. Den vil bli betegnet NORSOK P-003.

Til § 32: Det skal henvises til "NORSOK N-004:2022+AC:2024 punkt F.4", ikke til "NORSOK C-004" grunnet oppdateringer disse imellom.

Til § 33: DNV-OS-D301 er skrevet ulikt i avsnittene.

Kommentarer til omtale av Helse, miljø og sikkerhet (HMS)

På oppdrag fra helsedirektoratet ble det i 2023 publisert en rekke tekniske spesifikasjoner for førstehjelp i arbeidslivet som en del av den nasjonale førstehjelpsdugnaden «Sammen redder vi liv». Serien består av et grunnlagsdokument, NSPEK 10501 Førstehjelp i arbeidslivet, som beskriver grunnleggende teknikker og metode. I tillegg ble det utarbeidet bransjespesifikke veiledninger som blant annet omfatter havbruk, NSPEK 10506 Førstehjelp i havbruk, som spesifiserer førstehjelpskompetanse for arbeidstakere i havbruksnæringen. Dokumentene kan lastes ned gratis på Standard Norges nettsider.

### **Oppsummering**

Standard Norge vil be departementet vurdere hvordan erfaringer fra anvendelsen av standardisering i offshore sektoren har blitt benyttet som et virkemiddel av tilsynsmyndigheter (Havtilsynet, Arbeidstilsynet med flere) for å sikre etterlevelse av regelverket for aktivitet på sokkelen og som har bidratt til utvikling av norsk næringsliv. Tilsvarende kan en målrettet bruk av standarder og standardisering innen akvakultur bidra til å utvikle norsk næringsliv til en ledende industri for utvikling av akvakultur til havs.

Standard Norge kan gi utfyllende kommentarer i eget møte med departementet.

Vennlig hilsen,

Anne-Marthe Løken Mørch  
Direktør Internasjonale relasjoner og forretningsutvikling