



# 4

## Endringer fra 2012- til 2020-utgaven av Z-015

Line Dahl Hjelle  
Equinor

# Endringer 2012-2020

De viktigste endringene er listet opp i forordet til 2020-utgaven fordelt på

- Endringer fra 2019- til 2020-utgaven, ref. kapittel 5.1.2
- Endringer fra 2012- til 2019-utgaven, disse er også referert under



# Endringer 2012-2019

- For å tilgjengeliggjøre NORSOK Z-015 for flere brukere inklusive maritim sektor ble noen krav justert for å samsvare med krav i DNV-ST-E272 2.7-2 (Offshore service modules)
- Alle krav i 2012-versjon som omhandlet bruk om bord er endret til *Veiledning for bruk om bord*
- 5.3.1.4.1 Tilleggskrav for dieselmotorer godkjent for sone 2: Dokumentasjon skal inkludere termografisk bilde
- 5.4.7 Containere som inneholder tennkilder, og som har overtrykk, skal overholde krav i NS-EN 50381, gjelder containere både for sone 1 og sone 2 områder
- 5.4.10 Mekanisk er lagt til; her beskrives tiltak for å unngå statisk elektrisitet
- 5.6.2.1 Merking i hjørner og kanter, endret fra «bør» til «skal»
- Nye vedlegg ble lagt ved;
  - Tillegg J – Liste over alt Ex-sertifisert utstyr
  - Tillegg K – Merking av bemannede moduler (Retningslinje NOG142 vil utgå)

## Endringer 2019-2020 (1)

- Utstyr som er bygget før 2020-utgaven og samsvarserklært mot 2012-utgaven, og som har avvik for punkter listet under, aksepteres for fortsatt bruk på generelt grunnlag forutsatt aksept av rekvirent. Det vises til liste i kapittel 5.1.2. tabell 1;
  - Kap. 5.3.1.4 d) Alternativ metode (punktmåling) for temperaturmåling for diesel motorer i sone 2
    - Kommentar: punktmåling som alternativ til termografisk bilde
  - Kap. 5.4.2.3 punktbasert brannslukkesystem forutsatt stenging av dieselventil ved varme- eller flammedeteksjon,
    - Kommentar: Ordet «romslukkesystem» som sto i 2019-versjon er fjernet fra 2020-versjon, erstattet med «system egnet for formålet»
  - Kap. 5.4.6.1 manglende dokumentasjon iht. NORSOK E-001 kap. 9.2 kan aksepteres for sone 2
    - Kommentar: NORSOK E-001del 9.2: *Electrical apparatus for zone 2 shall have a certificate issued by a notified body or agreed 3rd party*

## Endringer 2019-2020 (2)

- Kap. 5.4.7 containere med overtrykk, og som inneholder tennkilder, skal overholde krav i NS-EN 50381.
  - Containere for bruk i sone 2 aksepteres for fortsatt bruk uten bruk av testgass prøving iht NS-EN 50381
  - Merk at NS-EN 50381 gir krav til antall luftvekslinger dersom det ikke brukes testgass, og dette må overholdes
- Kap. 5.6.2.1 d) merking av containere på hjørner og kanter
  - Dette er endret fra «bør» i 2012-utgaven til «skal» i 2019/20-utgaven
  - Aksepteres for fortsatt bruk uten slik merking, men må tilfredsstillere 2020-utgaven ifm. rehabilitering (f.eks. maling)