



Til fabrikanter/produsenter av trykksatte
konteinere for bruk i eksplosjonsfarlige områder

KONTOR/OFFICE: Strandveien 18
POSTBOKS 280, N-1326 Lysaker, Norway

TELEFON/PHONE: (+47) 67 83 31 00
TELEFAX: (+47) 67 83 31 01

FORETAKSNR./COMPANY NO: NO 955 221 567 MVA

BANK: DnB NOR 5080.05.01110
IBAN NO33 5080.05.01110
BIC (SWIFT): DNBANKOKXXXX

E-mail: nek@nek.no
www.nek.no

Deres/Your ref. Vår/Our ref. NK31

Datum 2014-05-22

Krav til transportable trykksatte rom (konteinere) til bruk i eksplosjonsfarlige områder, Sone 1 og Sone 2, (hhv. ATEX-utstyrskategori 2 og 3), relatert til ATEX direktiv 94/9 EC (Forskrift om utstyr og systemer for bruk i eksplosjonsfarlige områder)

NK31 har registrert en del uklarheter og til dels misforståelser i industrien om hvilke krav som gjelder for transportable trykksatte rom/konteinere for installasjon i eksplosjonsfarlige områder. Spesielt er dette aktuelt for midlertidig utstyr som dekkes av NORSOK Z-015 dersom de er bygget for bruk i soneklassifiserte områder, sone 1 og sone 2, på faste installasjoner.

NEK/NK 31 vil bevisstgjøre industrien om hvordan man skal forholde seg til produksjon, samt samsvarserklæring av slikt utstyr, for å kunne tilfredsstille de *essensielle sikkerhetskravene* i ATEX-direktivet.

EU-kommisjonen har laget et eget skriv som er publisert på deres hjemmesider for å klargjøre at slikt utstyr faller inn under ATEX-direktivet.

LINK: http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/mechanical/documents/guidance/atex/standing-committee/pressurised-cabins/index_en.htm

Der gis også føringer på hvordan aktørene i markedet skal forholde seg når slikt utstyr produseres og settes på markedet.

Hovedpunktene er:

En fabrikant som produserer, sammenstiller og leverer et produkt for anvendelse i et område som er omfattet av ATEX-direktivet, der produktet inneholder potensielle tennkilder som ubeskyttet utstyr, lysarmaturer, stikkontakter brytere etc., og der beskyttelsen er ivaretatt av ventilasjon og overtrykk i enheten, er ansvarlig for å få produktet (enheten/rommet/kontaineren) i samsvar med de essensielle sikkerhetskravene i ATEX-direktivet 94/9.

Ved å legge ATEX-direktivet til grunn, er ventilasjons- og overtrykkssystemet med tilhørende nedstengingssystem å betrakte som et sikkerhetssystem der sikkerheten avhenger av at systemet er operativt. Dette forutsetter også at ventilasjons- og overtrykkskonseptets funksjon, inkludert kontrollsystemet, møter de essensielle sikkerhetskravene i ATEX-direktiv 94/9 EC. Dette bekreftes med samsvarserklæring der det dokumenteres at produktet er effektivt og pålitelig som eksplosjonsbeskyttelse for det bruksområdet (sonen) utstyret er merket med og tiltenkt brukt i.

Dette kan i prinsippet gjøres på to måter::

1. Lage en samsvarserklæring som anvender en harmonisert standard, i dette tilfellet EN 50381:2004. EU-kommisjonen antar formelt sett at harmoniserte standarder oppfyller de essensielle sikkerhetskravene i ATEX direktiv 94/9 EC
2. Alternativt kan fabrikanten lage en samsvarserklæring som viser til dokumentasjon som demonstrerer at konseptet tilfredsstiller de essensielle sikkerhetskravene i ATEX direktivet 94/9. Dokumentasjonen må inkludere at kontrollsystemet har den tilstrekkelige funksjon og pålitelighet.

Note 1

Et hvert slikt utstyr, inkludert midlertidig utstyr (ref. NORSOK Z-015), for bruk i eksplosjonsfarlige områder, merkes og leveres med samsvarserklæring og instruksjoner iht. ATEX-direktivet 94/9. I tillegg kommer andre eventuelle direktiver, regelverk og spesifikasjoner dersom dette er etterspurt, eller påkrevd.

Note 2

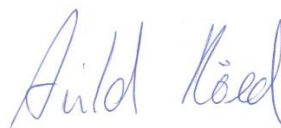
Elektrisk utstyr for bruk i eksplosjonsfarlige områder type ATEX Kategori 2 (for bruk i Sone 1) skal i tillegg inneha et ATEX-Sertifikat (EC Type Examination Certificate), utstedt av et sertifiseringsselskap utpekt av en myndighet i EU/EFTA og publisert av EU-kommisjonen (f.eks Presafe/ Nemko /DNV e.l)

Med vennlig hilsen

NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE



Ingulf Egeland
Leder NK31



Arild Røed
Fagsjef NEK