

KRAVSPECIFIKATION – TEKNISK SPECIFIKATION

ATEX-DIREKTIVET, AFLØB

Rev.	Revisions dato	Emne (Ændring)
0	06.03.2017	Første udgivelse

KRAVSPECIFIKATION – TEKNISK SPECIFIKATION

1	Indhold og anvendelse	3
1.1	Indhold og anvendelse	3
1.2	Gyldighedsområde	3
1.3	Normer, bekendtgørelser m.m.	3
2	Planlægning, design og projektering	3
3	Indberetning og dokumentation	4

KRAVSPECIFIKATION – TEKNISK SPECIFIKATION

1 Indhold og anvendelse

1.1 Indhold og anvendelse

Denne tekniske specifikation angiver de generelle krav angående ATEX-direktivet.

Specifikationen skal anvendes af den projekterende og udførende i forbindelse med planlægning, projektering, udbud og udførelse af nye projekter, der skal ejes eller driftes af HOFOR.

1.2 Gyldighedsområde

Denne specifikation skal anvendes på alle afløbsprojekter, som skal ejes eller driftes af HOFOR.

Krav kan ikke fraviges uden forudgående skriftlig aftale med HOFOR i det pågældende projekt. Derudover skal der muligvis søges dispensation hos den respektive myndighed.

Udover nærværende tekniske specifikation henvises der til HOFORs øvrige områdekrav, tekniske specifikationer og typetegninger, hvori der også gælder krav, som skal indarbejdes i projektet.

1.3 Normer, bekendtgørelser m.m.

Nyeste og gældende normer samt relevante love og bekendtgørelser mv. skal altid overholdes.

2 Planlægning, design og projektering

I relation til etablering af nye samt reovering eller ombygning af eksisterede afløbsinstallationer skal der udføres en vurdering af, om der kan udvikles eller på anden måde forekomme eksplosiv atmosfære.

I afløbsinstallationer er fokus primært rettet imod potentiel udvikling af metangas samt tilførsel af brandfarlige stoffer.

Installationer med zoneklassificering iht. ATEX direktivet er ikke ønskelige og bør om muligt undgås ved ændring af design, forbedret ventilation etc.

DANVA har udgivet vejledningen nr. 78, September 2008 "ATEX vejledning for kloaksystemer" samt DANVA rapport nr. 77, September 2008 "Eksplosiv atmosfære i kloakker – Risikoanalyse".

Ovennævnte dokumenter eller senere revisioner af disse kan benyttes som grundlag for denne vurdering.

Vejledningen identificerer følgende typer afløbsinstallationer som havende potentiel eksplosiv atmosfære:

- Gl. lukkede bassiner ("Læs bassiner med ingen eller dårlig rengøring")

KRAVSPECIFIKATION – TEKNISK SPECIFIKATION

- Dykkede ledninger med uventileret bygværk
- Døde ledninger
- Benzin og olieudskillere

Kan installation placeres blandt ovenstående eller der er andre forhold som eksempelvis:

- Placering i et i forvejen klassificeret område
- Gasudvikling i slamaflejringer
- Installationer med sandsynlig tilførsel af brandfarlige stoffer
- Særligt industrispildevand

må der udføres supplerende vurdering for zoneklassificering af hele eller dele af installationen.

ATEX-vurderingen foretages som beskrevet i ovennævnte DANVA-dokumenter eller senere revisioner af disse.

3 Indberetning og dokumentation

Klassificering vil medføre krav til udarbejdelse af:

- Udvidet APV (Arbejdspladsvurdering)
- Skiltning
- Anvendelse af særligt materiel
- Særlige målinger og/eller overvågninger

Indberetning og dokumentation foretages som beskrevet i førnævnte DANVA-dokumenter eller senere revisioner af disse.