

# Horsens Vand A/S

Instruks til fremmede håndværkere og  
entreprenører vedrørende sikkerhed ved  
arbejde på renseanlæg og pumpestationer



5. juli 2011

Ifølge AT-anvisning nr. 6.1.0.4 april 1999, skal sikkerhedsarbejdet koordineres, hvis der er flere håndværkere beskæftiget i samme område. Hvor Horsens Vand A/S er rekvirent af opgaver udført af fremmede håndværkere, er det renseanlæggets sikkerhedsgruppe der koordinerer sikkerhedsarbejdet. Sikkerhedsgruppen består af driftsassistent Leo Jonassen og sikkerhedsrepræsentant Henrik Andersen.

Arbejde på renseanlæg og pumpestationer er omfattet af Bekendtgørelse om Kloakarbejde mv., i daglig tale kendt som kloakbekendtgørelsen.

Bekendtgørelsen kan findes på adressen

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=67344>.

Bekendtgørelsens regler og retningslinjer for arbejde med spildevand skal overholdes ved arbejde på renseanlæg og pumpestationer.

Ud over kloakbekendtgørelsens regler for sikkerhed og sundhed ved arbejdets udførelse, skal følgende regler respekteres ved arbejde på Horsens Vand A/S renseanlæg og pumpestationer:

- Der må kun anvendes værktøj og andre tekniske hjælpemidler, der opfylder Arbejds miljølovens krav, herunder f.eks. stiger og personlige værnemidler.
- Påbud om anvendelse af værnemidler skal følges og sker for egen regning.
- Ved anvendelse af X-mærkede produkter skal der inden ibrugtagning afleveres en læsbar kopi af leverandørbrugsanvisningen til centralreenseanlægget.
- Det skal tilstræbes, at det så vidt muligt er de samme personer fra de forskellige entreprenører, der får tildelt opgaverne på renseanlæggene hver gang.
- Ved arbejde på renseanlæggene skal man altid henvende sig til sikkerhedsgruppen inden arbejdet påbegyndes for instruktion i særlige arbejdsmiljømæssige forhold, som gælder det pågældende sted.
- Branddøre og slukningsudstyr må på intet tidspunkt blokeres, flugtveje skal altid holdes frie også efter fyraften. Redningsvejene langs bygningerne skal altid være farbare.
- I tilfælde af en ulykke med personskade eller brand gælder almindelige procedurer Alarmer 112

- Arbejdsstedet skal holdes ryddeligt og forlades rengjort. Lånte hjælpemidler og værktøj leveres tilbage til Renseanlægget ved arbejdstids ophør.
- Velfærdsforanstaltninger er for entreprenørens egen regning. Dog kan renseanlæggene i visse tilfælde stille omklædnings- og badefaciliteter til rådighed. Aftale om brug af faciliteterne skal træffes med driftsleder eller driftsassistent.
- Affald sorteres i følgende fraktioner: Papir og pap, kemikalier, brandbart, glas, jern – metal og bygningsaffald. Entreprenøren sørger selv for bortskaffelse medmindre andet er skriftligt aftalt med rekvirenten af opgaven.

### **ATEX – arbejde i områder med eksplosionsfare**

Dele af installationerne på centralrenseanlægget i Horsens er omfattet ATEX-direktivet. Det drejer sig om:

- Spritbeholder
- Gasmålebygværk ved Vølund gastank
- Vølund gasbeholder
- Sattler gasbeholder
- Vandlåsbrønd 1 ved Sattler gasbeholder og fakkell
- Vandlåsbrønd 2 ved gasfakkell
- Rådnettanke
- Lagertank ST2
- Slamsilobygning
- Gasfakkell

Områder i og omkring de nævnte installationer er zoneopdelt i kategorierne 0,1 og 2 efter eksplosionsfaren, hvor værdien 0 repræsenterer de områder hvor faren er størst. Detailzoneringen fremgår af bilaget "ATEX oversigtstegning" som findes ophængt i administrationsbygningen på centralrenseanlægget.

I ATEX – områder gælder følgende generelt:

- Konsulter zoneklassifikationsplanens risikomærkning.
- Mål for gasser (metan), ilt og svovlbrinte - om muligt baseret på kontinuert måleudstyr med alarmindikation.

- Anvend gnistfrit specialværktøj eller værktøj og redskaber indsmurt i olie til vedligeholdelse og rengøring.
- Undgå brug af slibeværktøj og redskaber der kan give anledning til gnistdannelse.
- Brug af åben ild (svejsning), varme overflader (f.eks. varmeanlæg) samt rygning er forbudt.
- Medbring ikke mobiltelefoner og udstyr, der udsender elektromagnetisk stråling.
- Udsæt arbejdet under tordenvejr.
- Brug antistatisk fodtøj

I tvivlstilfælde kontakt altid sikkerhedsgruppen inden arbejdet påbegyndes.