

## ARBETE I PUMPGROP/SLUTET UTRYMME AVLOPP/GRUNDVATTEN

Vid arbete i pumpgrop/slutet utrymme gäller särskilda regler och föreskrifter.

Dessa regler finns i arbetsmiljöverkets författningssamlingar (AFS 1982:3 Ensamarbete, AFS 1984:15 Avloppsanläggningar samt AFS 1993:3 Arbete i slutna utrymmen) dessa föreskrifter kan laddas ned kostnadsfritt på verkets hemsida [arbetsmiljoverket.se](http://arbetsmiljoverket.se)

Generellt gäller naturligtvis att säkerheten för serviceteknikern kommer i första hand och att denna typ av arbete alltid kräver minst två personer som är väl förtrogna att jobba med denna typ av arbetsuppgifter.

Om arbetsuppgifterna kräver att två personer vistas i det slutna utrymmet (pumpgropen) krävs det tre personer för att utföra denna typ av arbete på ett rätt och säkert sätt.

Detta beroende på att alltid en person skall finnas ovanför det slutna utrymmet(pumpgropen) för att på ett bra sätt ha möjlighet att undsätta sina kamrater som vistas i det slutna utrymmet.

Generellt gäller också att säkerhetsutrustning (Räddningssele, säkerhetslina, räddningsvinsch, flergasvarnare, samt filtermask med lämpliga filter) skall användas när situationen kräver detta.

Vilken skyddsutrustning som krävs för att utföra arbetet på ett säkert sätt bestäms av serviceteknikern vid den obligatoriska riskanalysen som **alltid** skall genomföras innan arbetet påbörjas (här rekommenderar vi att ni använder den APP som framtagits av Swepump och kan laddas ned kostnadsfritt från APP store eller Android market).

Viktigt är även att personalen har bra utbildning även detta kan man få genom Swepumps försorg som tillhandahåller en utbildning som heter just slutna utrymmen och tar en dag att genomföra intresseanmälan kan ske till kansliet för våra medlemmar.

### Nedanstående punkter får gälla som en sammanfattning:

#### Säkerhetsåtgärder

1. Arbeta aldrig ensam. Använd vid behov lyftsele, säkerhetslina och räddningsvinsch fäst i något som möjliggör uppvinning vid ev. tillbud. Nonchalera inte drunkningsrisken!

2. Förvissa dig om att det finns tillräckligt med syre och inga giftiga gaser i arbetsområdet genom att alltid använda gasvarnare.

3. Kontrollera explosionsrisken före heta arbeten eller användning av el-verktyg med gasvarnare.

4. Nonchalera inte risken för smittspridning speciellt vid avloppsarbete. Var noga med renlighet/personlig hygien.

5. Tänk på den elektriska olycksrisken använd jordfelsbrytare alt. Skyddstranformator eller batterimaskiner.

6. Förvissa dig om att lyftutrustningen är i bra skick och helst besiktigad vid större laster.

7. Ordna lämplig avspärning omkring arbetsplatsen, t.ex. ett skyddsräcke tänk på arbete på väg vad detta kan innebära vid detta arbetsställe.

8. Förvissa dig om en säker reträttväg.

9. Använd skyddshjälm, skyddsglasögon och skyddsskor.

10. All personal som arbetar i avloppsanläggningar skall vara vaccinerad mot sjukdomar som kan förekomma där.

11. Förstahjälpen utrustning skall finnas lätt tillgänglig.

12. Observera att särskilda regler gäller vid installation i explosiva miljöer beställaren skall ha kännedom och meddela er om klassning av utrymmet med tanke på ev. ex zon.

**I övrigt, följ arbetarskyddsstyrelsens anvisningar enl ovan.**

### **Övrigt att tänka på:**

Se till att färskvatten, helst både varmt och kallt, finns tillgängligt. Både för avspolning av utrustning pumpar osv verktyg samt för personlig hygien.

Använd gärna en fläkt för att "blåsa ner" friskluft i gropan (tänk på ev. explosiva gaser och ex klassning).

Vid behov av rengöring av pumpsump innan arbetets start anlita en slamsugare.

Tänk på att all skyddsutrustning kräver tillsyn och kontroll (kolla med tillverkaren) för att fungera på ett bra och säkert sätt.