



## Kloakrørlægger del 2 efter jul

Fag: Kloakering - Afløbsplan for småhuse

> **Fagnummer:**

49280

> **Varighed**

6 dage

> **AMU-pris:**

DKK 804,00

> **Uden for målgruppe:**

DKK 4.541,10

**Målgruppe:** Ufaglærte og faglærte bygningsarbejdere, der har eller søger beskæftigelse inden for rørlægning og kloakering.

**Beskrivelse:** Deltagerne kan:

Udføre beregning af koter, fald, anlæg, rumfang og rette vinkler i forbindelse med planlægning og udførelse af afløbsinstallationer.

Beregne ledningers længde, promillefald, positive og negative koter samt almindelig forekommende rumfangsberegninger i forbindelse med etablering og reetablering af afløbsanlæg i jord.

Udarbejde afløbsplaner for småhuse med anvendelse af digitale hjælpemidler såsom programmer til teknisk tegning, tekstbehandling, regneark mv.

Vælge korrekt fald på afløbsledninger i småhuse, så det disponible fald fordeles rationelt efter gældende regler/normer og herunder sikre, at installationerne placeres frostfrit.

Vælge korrekt dimension på afløbsledninger i småhuse under hensyntagen til overbelastning af ikke udluftede ledninger.

Medvirke i projektgranskning og risikovurdering af afløbsprojekter til sikring af afløbsprojektets bygbarhed.

Fag: Kloakering - digital tegning af afløbsplaner

> **Fagnummer:**

49281

> **Varighed**

3 dage

> **AMU-pris:**

DKK 402,00

> **Uden for målgruppe:**

DKK 2.390,55

**Målgruppe:** Uddannelsen henvender sig til ufaglærte og faglærte bygge- og anlægsarbejdere, der har eller søger beskæftigelsen inden for rørlægning og kloakering.

> **Kontakt**

Ann Holm Otkjær

8950 3347

ahpe@mercantec.dk

> **Kursuspris**

**AMU:**

DKK 2.010,00

**Uden for målgruppe:**

DKK 11.472,75

> **Tilmelding**



**Beskrivelse:** Deltagerne kan:

Anvende digitale programmer til teknisk tegning af afløbsinstallationer i småhuse til brug ved sags- og myndighedsbehandling af et afløbsprojekt.

Målsætte og opmåle længder og arealer på tegning, samt tegne ledningsføringer, herunder spildevands-, regnvands- og drænledninger med tilhørende brønde.

Udveksle digitale tegninger med byggebranchens interessenter og kolleger via mail.

Konvertere digitale tegningsfiler til PDF-format.

## Fag: Kloakering - Udførelse af afløbsinstallationer

**> Fagnummer:**

49282

**> Varighed**

16 dage

**> AMU-pris:**

DKK 2.144,00

**> Uden for målgruppe:**

DKK 11.709,60

**Målgruppe:** Uddannelsen henvender sig til ufaglærte og faglærte bygge- og anlægsarbejdere, der har eller søger beskæftigelse inden for rørlægning og kloakering.

**Beskrivelse:** Deltagerne kan:

Foretage korrekt materialevalg og valg af værktøj, som er hensigtsmæssigt i forbindelse med forarbejdning af materialer udført i PVC, PP, PEH, rustfrit stål, støbejern, ler og beton

Etablere afløbsanlæg i jord efter gældende normer i materialerne stål, støbejern, beton og ler, fra og med tilslutning til hovedkloak, til og med gennembrydning i gulv, fundament eller ydervæg mod jord.

Etablere korrekt samlede ledninger med nødvendigt fald, understøtning og sidestøtte op til 10 cm over røroverside, og udføre overgangssamlinger imellem godkendte afløbsmaterialer, formstykker, ledninger og brønde.

Udføre afløbsinstallationer med dræn, godkendte overgangsløsninger, tagbrønde, rens/inspektionsbrønde.

Vælge og udføre forskellige dæksløsninger i praksis.

Udføre korrekt elektromuffesamlinger og spejlsvejsesamlinger til PE-rør ved overholdelse af krav til svejseulster.

Udføre mindre nedsvivningsanlæg for regn- og spildevand efter gældende standarder og vejledninger.

Udføre et separat hovedkloakledningssystem af letvægts- og betonrør som en del af et større afløbsprojekt.

Udføre udskillere samt pumpebrønde efter instruktion i tilknytning til afløbsprojektet.

Udføre lovpligtig kvalitetskontrol i praksis af afløbsinstallationerne i jord.