

Diplomkurs – Infiltrationslösningar för markentreprenörer

En kurs för alla entreprenörer som gräver i fastighet för att anlägga infiltration/markbädd för rening av spillvatten (WC och BDT) dimensionerad för under 50 personer

Kursen ger dig kunskaper i hur infiltrationsanläggningar och markbäddar fungerar, hur de anläggs, var de kan anläggas samt hur de dimensioneras. Utöver föreläsningar ingår det praktiska moment där du bland annat lär dig hur jordprover i provgropar tas, att okulärt kunna se skillnad på olika jordarter, hur en siktkurva läses av samt var på en fastighet det är lämpligt att lägga en VA-anläggning. Vi kommer att följa en checklista för de delar som ska ingå när en infiltration/markbädd anläggs. Denna checklista kommer sedan att fungera som en egenkontrollblankett. Efter avslutad kurs får du ett intyg som ger dig möjlighet att visa din kompetens för fastighetsägare som vill anlita dig.

Om kursen

Undervisningen sker under två heldagar på Campus Roslagen i Norrtälje.

För att du som kursdeltagare ska bli diplomerad krävs att du efter avslutad kurs anlägger en infiltration/markbädd enligt checklistan och sedan skickar in dokumentationen tillsammans med bilder på anläggningen.

Pris: 7000 kr

Vi förbehåller oss rätten att ställa in kursen vid för få anmälda samt att vid behov göra mindre ändringar i innehållet.

Kursinnehåll

Tillståndsansökan

- Hur Norrtälje kommuns ansökningsblankett för avlopp ser ut och vad som bör finnas med i ansökan
- Hur kompletterande rapporter/beskrivningar av utförda undersökningar kan utformas
- Hur en situationsplan kan se ut och vad som ska finnas med

Regler och krav

- Vad Naturvårdsverkets allmänna råd och annan relevant lagstiftning säger
- Vad som gäller för normal och hög skyddsnivå, hälsoskydd och miljöskydd, anläggningens placering med mera
- Lokala föreskrifter; vad gäller till exempel i Norrtälje kommun

Infiltration/markbädd

- Funktion, reningskapacitet och livslängd för anläggningarna
- Hur man anlägger en infiltration/markbädd
- Hur man kan göra anläggningarna mer effektiva; fällningskemikalier, fosforfällor med mera
- Lösningar för efterbehandling

Entreprenörsjuridik

- Konsumenttjänstlagen
- Hur man ingår bra avtal

Förundersökning och platsbesök på tomten

- Förarbete: SGU:s jordartskarta, grundvattenkarta och kontakt med kommunen
- Tomtens topografi och egenskaper, vattenföring i marken, vad finns på tomten idag?
- Varför provgropar grävs, hur man väljer lämplig plats samt hur jordprover tas
- Hur man läser en siktkurva samt baserat på denna och övrig information dimensionerar anläggningen

I fält

Vi gräver provgropar och tar jordprover samt går igenom:

- Hur en sticksond kan användas
- Olika jordarter och kornstorlekar samt hur man kan bestämma om det är silt, sand eller lera
- Jordprofilen och jordlager i den grävda provgropan
- Hur jordprover tas, märkning av påsen med mera

Gruppövningar

- Placering och dimensionering av en infiltrationsanläggning och en markbädd baserat på en förundersökning

Kursavslutning

- Frågor och diskussion om kursinnehållet samt deltagarnas egna erfarenheter, där vi lär oss av varandra

Kursansvariga

Amelia Morey Strömberg, Vatteninfo

Camilla Rydén, Geoveta

Bernt Frödin, Upplunda Bygg och Vatten

Johan Wingmark, Andersson Gustafsson Advokatbyrå KB

Förkunskaper

Inga särskilda förkunskaper krävs.

Övrigt

Kursmaterial samt lunch och fika ingår i avgiften.

Datum

27 - 28 oktober 2016

16 - 17 februari 2017

Anmäl er på vatteninfo.com

Kontakt

Amelia Morey Strömberg

08-428 431 51

amelia@vatteninfo.com