



Der er karriere i lortet

De store ambitioner om at sikre et sundt og bæredygtigt miljø kræver en indsats fra bunden. Her spiller veluddannede kloakmestre en afgørende rolle. Det er nemlig dem, der skal stå på mål for, at spildevandet kommer de rigtige steder hen, og at kloakeringen og rørsystemerne er så tætte, at spildevandet ikke siver ned i grundvandet og ud i åer og vandløb.

Af: **Michael Winther**

Kloakmestre har en afgørende indflydelse på sikring af miljøet. Arbejdet som kloakmester handler om alt der vedrører spildevand. Om installation af kloakkerne og rensningen af dem. Om reparation af utætheder, og sikringen af rørsystemerne så roterne ikke trænger ud. Og for at det hele skal fungere tilfredsstillende skal der være kvalitet fra bunden i de rørkonstruktioner, der ligger under jorden. Det er udover rørføring til spildevand også rørsystemer til transport og bortskaffelse af bl.a. regnvand og vand fra drænrør.

Det betyder, at kloakmestre har skarpt fokus på terrænets udfordringer samt på funderings- og støbearbejdet, når ny rørføring og kloakering skal graves ned i jorden.

- Som kloakmester har man ansvaret for alle afløbsinstallationer, der ligger under terræn. Det er en sindssygt vigtig opgave, når vi snakker miljøhensyn, bæredygtighed og sundhed, og en opgave der kræver præcision og akkuratess i alle led i anlægsarbejdet. Samtidig er kloakmesteruddannelsen en vildt spændende uddannelse, og ikke mindst de alsidige arbejdsopga-

ver der følger med. Arbejdsopgaver der fortrinsvis bliver udført i frisk luft og i alt slags vejr, og arbejdsopgaver hvor man får jord under neglene, fortæller Thomas Rasmussen, der er næstformand i brancheorganisationen Danske Kloakmestre.

Flere veje

Der er mange veje der fører til Rom, og sådan er det også med kloakmesteruddannelsen. Adgangskravet for at blive optaget på uddannelsen er, at man har en forudgående uddannelse som enten bygningsstruktør, murer, VVS'er eller, som det mest oplagte, en anlægsstruktøruddannelse. I netop anlægsstruktøruddannelsen har man nemlig i forvejen lært at lægge rør, støbe sokler og fundament, og kender betydningen af tætte rør, sikker fundering og solidt støbearbejde.

Anlægsstruktøruddannelsen er en mesterlæreuddannelse, der tager fire et halvt år at gennemføre. Den sker i en dynamisk vekselvirkning mellem skole- og praktikophold i den virksomhed, hvor man er i lære. Uddannelsen består af et grundforløb på 20 til 40 uger, som man tager på en erhvervsskole, samt selve hovedforløbet hvor den dynamiske vekselvirkning mellem skole- og praktikophold sikrer, at

man får både de praktiske og teoretiske færdigheder ind under huden.

Alsidig uddannelse

Anlægsstruktøruddannelsen er en bred uddannelse. Her lærer man for det første at udføre alt arbejde, der vedrører etablering af kloakker og forsyningsledninger, men også at etablere fortøve, åbne pladser og anlæg til cykelstier, ligesom betonbelægnings, veje og jernbaner også er på skemaet.



Næstformand i Danske Kloakmestre Thomas Rasmussen lægger vægt på at kloakmesteruddannelsen er en uddannelse for både hænder og hoved.

- Der er virkelig tale om en alsidig uddannelse, og en uddannelse for både hænder og hoved. Uddannelsen rummer både teori og praktisk arbejde, og så lærer man også at betjene de forskellige maskiner i maskinparken. Det gælder både store og små grave-maskiner, rendegravere, bulldozere og en masse andet maskinel, man bruger i anlægsfasen. Og så er der altså et eller andet fascinerende ved at være de første håndværkere på et nyt byggeprojekt. Dem der forbereder byggeriet, former terrænet, og støber fundamentet, og lægger de rør, der skal bruges til både forsyning og spildevandsbehandling, siger Thomas Rasmussen.

Skideligeglad

Netop nu er Danske Kloakmestre aktuel med en rekrutteringskampagne, der sætter spot på kloakmesteruddannelsen. Det sker under kampagnesloganet Skideligeglad. På hjemmesiden skideligeglad.dk kan interesserede gå på opdagelse i en branche, der lige nu strutter af karrieremuligheder. Det skal ses i lyset af den nærmest eksplosive aktivitet i byggebranchen, som følge af de høje konjunkturer, og den kendsgerning, at mange af de gamle kloakker er slidte og udpyntede, og derfor trænger til udskiftning og reparation. Hertil skal lægges det øgede fokus på



Arbejdet som kloakmester er spændende. Foregår i det fri og sikrer det omgivne miljø, fordi spildevandet bliver ledt hen hvor det skal.

klimatilpasningen, hvor især de seneste års skybrud har skabt nye udfordringer for kloakmestre i hele landet. Her handler det om at etablere regnvandsbassiner, anlæg til nedsivning og folde en rømmæssig infrastruktur ud, der gør at man kan håndtere de stigende regnvandsmængder i et klimabevidst perspektiv.

- Det afgørende er kapacitet. Vi skal have en rørføring, der kan håndtere nutidens udfordringer. Altså en rørføring hvor dimensionerne passer til behovet, og faldet i selve funderinger er af en sådan kvalitet, at både spildevand og regnvand rent faktisk transporteres bort. For jeg må indrømme, at de gamle kloaksystemer er præget af rigtig meget sjusk, og det går altså ud over planter, åer og vandløb, når kloakkerne løber over. Et overløb der både skader naturen her og nu, men bestemt også på længere sigt, fordi

spildevandet også trænger ned i jorden, og i sidste ende grundvandet.

Og det kan altså få fatale konsekvenser både for miljøet, men bestemt også for sundheden, forklarer Thomas Rasmussen.

Teori og praksis

Selve kloakmesteruddannelsen er en teoretisk og praktisk videre- og tilægsuddannelse til en række håndværksfaglige uddannelser, men man kan også blive optaget på uddannelsesforløbet, hvis man er ufaglært, men har to års relevant erhvervs erfaring inden for bygge- og anlægsbranchen.

Uddannelsen er en deltidsuddannelse, og der kan være tale om både aftenundervisning, undervisning på enkelte dage eller i weekender. Det afhænger af hvor man tager uddannelsen, som udbydes på en række erhvervsskoler og på AMU-centre.

Kloakmesteruddannelsen består af både et teoretisk og et praktisk kursus. På den teoretiske del af uddannelsen lærer man blandt andet om standarder for kloakker, lovgivning og bestemmelser samt forskellige rørtyper og valg af rørløsning. På den praktiske del af uddannelsen omfatter bl.a. ledningsarbejde, opbygning af brøndbunde, tilslutning til hovedkloak, PEH-svejsning, overgangsløsninger samt alle sikkerhedsaspekterne angående kloakarbejde.

- Man skal selv betale kloakmesteruddannelsen, men så er der til gengæld også tale om en investering, der kommer mange gange hjem igen. Lige nu er der stor efterspørgsel på kloakmestre og anlægsstruktører. Der er nemlig penge i lortet, som vi siger, og så er det faktisk ikke så ulækkert, som det lyder, fortæller Thomas Rasmussen.

Ansæt eller selvstændig

Som færdiguddannet kloakmester kan man søge om autorisation hos Sikkerhedsstyrelsen, og dermed starte sin egen kloakmestervirksomhed. Men med eksamensbeviset i hånden kan man også søge ud i branchen, og sikre sig et job i forskellige byggefirmaer eller hos entreprenører, ligesom der er gode jobudsigter i både kommuner og forsyningsselskaber.

- For at komme i lære som anlægsstruktør, og dermed senere få mulighed for at blive kloakmester, skal man naturligvis have en læreplads. På vores kampagneside slår vi hele tiden nye lærerpladser op. Der er tale om lærerpladser i hele landet, og lærerpladser i godkendte virksomheder, siger Thomas Rasmussen. ■

Skideligeglad.dk



Skideligeglad med en succesfuld og arbejdssikret fremtid?
Nej, selvfølgelig er du ikke det!