

TAM-rör

En metod för efterbehandling *in situ*

Injektering via TAM-rör

Förorenad mark är ett stort problem i Sverige och på många platser behövs efterbehandlingsåtgärder för att skydda människor och miljö från äldre synder och för att möjliggöra exploatering i tidigare industriområden. Efterbehandling *in situ** innefattar olika metoder för att kemiskt, biologiskt eller fysikaliskt bryta ner eller binda fast förorening i marken, utan att schakta upp jorden och transportera den till godkänd avfallsmottagare.

Så funkar det

Peab Grundläggning har utvecklat en effektiv metod för att utföra efterbehandlingar *in situ* genom injektering i TAM-rör. Rören installeras i marken och sitter kvar under behandlingens gång. Eftersom en behandling *in situ* ofta kräver upprepade injekteringar innan man når uppställda åtgärds mål är TAM-rören en fördel jämfört med till exempel direktinjektering med borrhög, DPT. Det kan bli en effektivisering både avseende tid och kostnad, framför allt i stora projekt.

I första steget installeras plaströr med gummimanschetter, så kallade TAM-rör, i behandlingsområdet. Installationen utförs med hjälp av borrhög och foderrörsborrning. För att tätta kring borrhålen gjuts rören fast med en bentonit- och cementblandning, därmed minskar risken för upptryckningar till markytan. Därefter kan injekteringen påbörjas. Behandlingsprodukter blandas upp och ett injekteringsmunstycke, en så kallade packers, förs ner i röret.

Packern spänns upp i röret så att den tätar under och över gummimanschetten i röret. Injekteringsvätskan blandas upp och pumpas därefter från blandningskärlet och ut genom gummimanschetten på bestämt djup i marken med hjälp av slang, injekteringsutrustning och packer. Pumpen stannar automatiskt efter bestämd mängd injekterad vätska och packern flyttas till nästa injekteringsnivå, där proceduren upprepas. Injektering utförs i flera punkter samtidigt, vilket innebär snabbare framdrift.

För att kunna ge dig den bästa lösningen på din föroreningsproblematik samarbetar vi med ledande projektörer och kemikalieleverantörer. Peab har erfarenhet av flera storskaliga efterbehandlingar via TAM-rör i Sverige. Blandnings- och injekteringsförfarandet anpassas till platsspecifika förutsättningar och aktuella produkter.

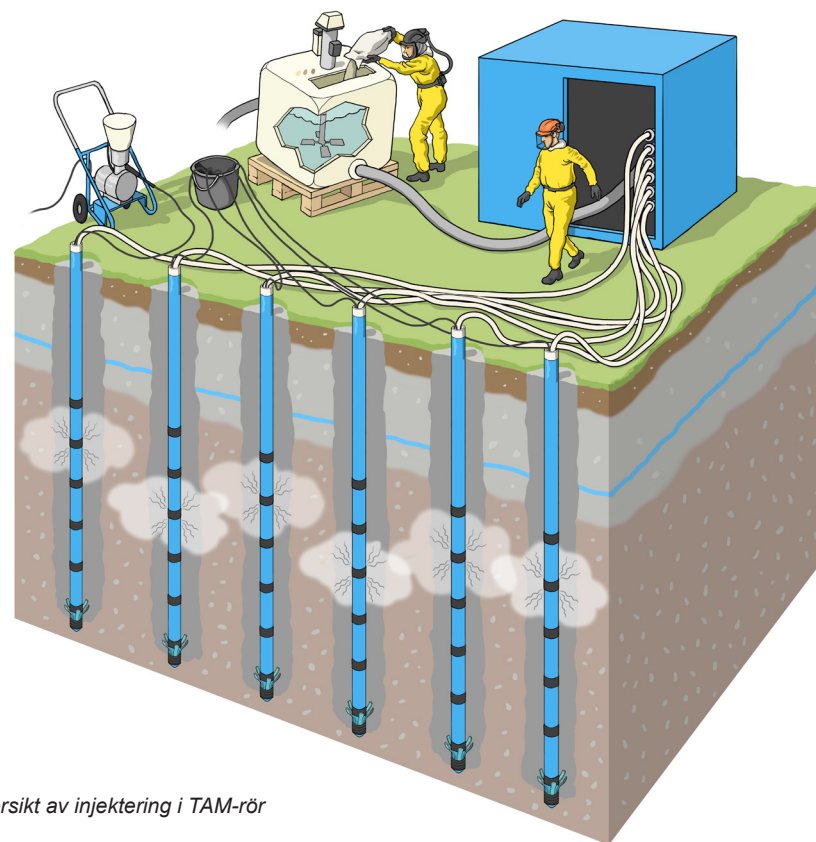
**in situ* = på plats direkt i marken

Välj Peab!

Att arbeta med förorenad mark innebär ofta överraskningar längs vägen. Med Peab får du en trygg entreprenör som hjälper dig att lösa de utmaningar som uppstår på bästa möjliga sätt. Vi har bred kompetens och omfattande resurser för att hjälpa dig, oavsett om du

behöver hjälp med vattenrening, markstabilisering eller anläggningsarbeten.

Tillsammans med dig löser vi dina utmaningar inom förorenad mark på det sätt som är mest effektivt ur tids-, kostnads- och miljöperspektiv.



Översikt av injektering i TAM-rör

Kontakta
oss

Vad behöver du hjälp med?
Hör av dig till oss, vi hjälper dig
från start till mål. Välkommen!



Johan Hjortbrink
Arbetschef
0733-37 25 27
johan.hjortbrink@peab.se



Hanna Lindvall
Platschef
0702-46 22 80
hanna.lindvall@peab.se



Sebastian Björk
Platschef
0725-33 63 87
sebastian.bjork@peab.se



Vill du veta hur Peab kan hjälpa
dig med förorenade områden;
jord, vatten eller sediment?
Skanna QR-koden.