

# Dränering



## 6.3 Inledning

Uponor Infra har utvecklat effektiva lösningar för alla former av dränering. Ett brett program omfattar dräneringsrör och delar med hög kvalitet av olika material. Hela sortimentet är godkänt enligt gällande normer.

Dränering betyder uppsamling och avledning av grundvatten. På många platser behöver man dränera för att få en effektiv användning av lantbruksytor och övrig mark. När man uppför byggnader och väganläggningar måste man dränera för att undvika sättningar som kan orsakas av grund- och ytvatten. Dränering måste därför anordnas i många olika sammanhang, som t.ex.:

- Av marker som står under vatten
- Avvattning av byggarbetsplatser
- Vid lerig jord eller silt
- För att optimera förhållanden på idrottsplatser
- För att skydda lantbrukets grödor mot översvämning samt öka skörden.

- När husgrunder ska hållas torra.
- Vägdiken

### Säkring av filtreringsförmåga – uppbyggnad av filterelement

För att säkra dräneringens egenskaper är det mycket viktigt att det uppbyggda filterelementet säkrar den nödvändiga uppsamlingen och bortforslingen av det inströmm-  
ande vattnet från omgivningarna. Samtidigt ska det hindra oönskad transport av fasta partiklar från omgivningarna in i filterelementet och vidare in i dräneringsröret.

Filtret runt rören utgörs normalt av stenmaterial, vars kornstorlek ska väljas så att den omgivande jorden inte kan sätta igen filtret och att filtermaterialet inte kan tränga in i rören.