

Frelu en Pompputten

Frelu levert naast het ACO programma een compleet eigen lijn in kunststof en betonnen pompputten. De bouw van de putten doen wij in eigen beheer zodat de kwaliteit en flexibiliteit gewaarborgd blijft. De schakelkasten kunnen van eenvoudige aan/uit systemen tot complexe PLC besturingen (meerdere pompen, GSM doormeldingen, koppelingen met computer netwerken etc.) worden geleverd.

Regenwaterbeheer - een actuele uitdaging.



De gestaag toenemende bebouwing, verharding en verzegeling van oppervlakten verhindert de natuurlijke infiltratie van regenwater. In veel gevallen loopt het direct in de riolering en via waterzuiveringinstallaties naar de collector. Hierdoor stijgt de kans op overstromingsgevaar. Bovendien gaat aan de oppervlakte snel afvloeiend regenwater voor de verrijking van het grondwater verloren. De natuurlijke waterkringloop raakt uit evenwicht ...

Door regenwaterbeheer dat nauw verbonden is met de natuur kan de waterecologie worden verbeterd en het nut voor de waterhuishouding worden verhoogd. Daartoe behoren de volgende maatregelen.



- **Reinigen**
- **Infiltreren**
- **Opvangen**
- **Gebruiken**

Reinigen:

Het infiltreren of lozen van regenwater vereist in heel wat gevallen een reiniging vooraf. Wij bieden hiervoor ondergrondse behandelingsinstallaties aan die het verdere gebruik van de oppervlakte en de doelgerichte verwijdering van schadelijke stoffen mogelijk maken.

Infiltreren:

Overall waar hemelwater valt, zou het moeten worden geïnfiltrerd en terug naar de natuurlijke waterkringloop worden geleid. Regenwater en oppervlakte water is geen vuilwater. Het lozen ervan in de riolering moet zoveel mogelijk worden vermeden. De centrale infiltratie via wadies, infiltratiesystemen met infiltratiebuizen of kratten

brengt het water terug naar de plaats waar het thuis hoort - in de natuur.

Opvangen:

Wanneer de ondergrondssituatie een infiltratie bemoeilijkt, moet retentie van de neerslag en geremde, uitgestelde afvoer worden nagestreefd. Overvloedige belasting van rioleringsnetten, waterzuiveringsinstallaties en waterlopen kan op die manier worden vermeden of afgezwakt. Hiervoor kunnen systemen met een geremde afvoer worden gebruikt.

Gebruiken:

Water - in het bijzonder drinkwater - is een kostbaar goed waarmee op een verantwoorde en spaarzame manier moet worden omgegaan. Het kan daarom zinvol zijn de neerslag niet ongebruikt te laten wegsijpelen of naar de riolen af te voeren zonder het water op te vangen, op te slaan en overal te gebruiken waar niet noodzakelijk drinkwaterkwaliteit vereist is. Toepassingen zijn er voldoende: autowassen, besproeien, spoelen van toiletten etc. Het water wordt naar een afgedekt infiltratie systeem met infiltratiekratten geleid en wordt van hieruit via een pompsysteem weer aangeboden.

Infiltratie is een zeer actueel item en wij zouden graag met U willen kijken naar mogelijkheden en oplossingen in deze.

**Mirko Kuit
&**

Bert van der Heiden