

Første kantstensbed der nedsisiver vejvand

I Vejle tester man for første gang i Danmark et nedsvivningsanlæg i vejkanten. Anlægget renser vejvandet, før det siver ned i jorden og bliver til grundvand.

Da anlægget blev testet, løb vandet fint ned gennem risterne og videre ind i nedsvivningsanlægget til højre i billedet. Nu belastes Vejles kloakker ikke længere med vand fra dette stykke vej.



Foto: ORBICON A/S

er vejkanstbede en udmærket løsning, som både virker fartdæmpende og som et grønt element i asfalten, siger Peter Duus.

Rensning af vejvand

Udfordringen med at implementere kantstensbedene i Danmark er netop hensynet til grundvandet. Et lag af filtermuld skal rense vandet for blandt andet tungmetaller og miljøfremmede stoffer. Pilotprojektet i Vejle er lavet et sted, hvor der ikke er drukkendevandsinteresser for en sikkerheds skyld. Men hvis anlægget fungerer efter hensigten, skal det kunne bruges alle steder.

"Til dette pilotprojekt har vi udviklet en filtermuld, som skal binde de forurenende stoffer. Filtermulden er specielt sammensat af blandt andet kalk, sand og kompost.

Under selve bedene har vi lagt et rør, som opsamlers noget af det vand, der har været igennem filtermulden, så vi løbende kan måle på, om det virker efter hensigten."

siger Jes Vollertsen der er professor ved Aalborg Universitet.

Regnbedet erstatter kloakken

"Anlægget er dimensioneret til en fem-års-hændelse svarende til, hvordan man ville dimensionere en ny regnvandskloak. Vi har testet anlægget, som nedsivede det, der svarer til en 20-års regn, og er altså mere end, hvad kloakken er dimensioneret til. Det giver mig en forhåbning om, at vi faktisk kan lave anlæggene endnu mindre fremover," siger Peter Duus.

Han fortæller, at anlægget dog vil miste en del af kapaciteten efter et stykke tid, fordi vejvandet tilfører nyt materiale til toppen af mulden, som fortættes.

Værsgo fra vejen

Vejmyndigheden i Vejle har veivilligt lånt deres vej til pilotprojektet.

"Vi har med glæde lånt Vejle Spilde-

vand vores vej til dette pilotprojekt. Det er spændende at se, hvordan det kommer til at virke, og som vejmyndighed leverer vi jo rigtig meget regnvand til kloaksystemet. Hvis det for alvor skal udbredes, skal vi også gerne have nogle økonomiske incitamenter, der vil gøre det interessant for vejmyndighederne at investere i," fortæller Harry Johansen fra Vej og Park i Vejle Kommune.

Bedre badevand

En af grundene til, at man gerne vil afkoble regnvandet fra kloakkerne er at undgå udløb af urensset spildevand til fjorden. Tirsbæk Strand har fået det blå flag igen, men badevandskvaliteten og et godt miljø skulle gerne sikres.

Forfatteroplysninger:
Mads Sømnegaard Poulsen er kommunikationsansvarlig i Orbicon A/S.

Derfor er Vejle Kommune og Vejle Spildevand i gang med at sikre miljø og badevandskvalitet i området ved Bredballe, hvor de også forsøger at få beboerne med på at afkoble regnvandet fra kloakken og etablere nedsvivningsanlæg. Pilotprojektet med vejvand er også en del af planen med at afkoble regnvandet og sikre kapacitet i kloakken.

Hvad er 5-års regn?

5-års regn er en regnhændelse med en mængde vand, der gennemsnitligt vil forekomme hvert 5. år.

Bredt samarbejde

Projektet er et samarbejde mellem følgende partnere:

- Vejle Kommune
- Orbicon
- Aalborg Universitet
- Arkil
- Nordisk Wavin
- IBF
- Faxe Kalk
- HedeDanmark

Få mere viden om lokal afledning af regnvand

Du kan få meget mere viden om lokal afledning af regnvand, også kaldet LAR, på hjemmesiden

www.laridanmark.dk

Gem vandet efter kraftige regnskyl og få en smuk have hele sommeren

Med Uponor regnvandstank undgår du at bruge drikkevand til fx havevanding og bilvask. I stedet ledes regnvandet fra dit eksisterende nedløbsrør og sandfangsbrønd ned i regnvandstanken, der ligger gemt under jordoverfladen. Regnvandet opsamlers i tanken til senere brug. Tilkoblet pumpen, og du har din egen – og frem for alt gratis – vandkilde!

Kort og godt: Du slipper for unødige udgifter til dyrt drikkevand og er samtidig med til at spare på naturens ressourcer og afleverer de allerede overfyldte kloakker. Regnvandstanken er fremstillet i polyethylen (PE)

- et miljøvenligt og genanvendeligt plastmateriale, der holder i mange år.

Læs mere på uponor.dk



Uponor regnvandstank

- Vandet ledes fra nedløbet til regnvandstanken, hvor det opsamlers.
- Vandet pumpes fra tanken og anvendes, når du har brug for det.
- Overløbet sikrer, at tanken ikke overfyldes, og overskydende vand kan ledes til faskine, kloak eller lign.

uponor
simply more