



## KLIMAFLISEN

### Håndtering af overfladevand i fortovsflisen

Orbicon deltager i et innovationsprojekt med TREDJE NATUR om udvikling af en såkaldt *klimaflise*. Projektet indgår som et af en række klimaprojekter sponsoreret af RealDania under fællestitlen *Klimaspring*.

Klimaflisen er tænkt som en nytænkning af den traditionelle fortovsflise, der kan anlægges i et almindeligt fortovsareal. Klimaflisen vil tilføje et nyt arkitektonisk udtryk til den traditionelle, lidt anonyme, fortovsflise, og vil samtidig med sin kombination af faskineløsning kunne bidrage til at håndtere overfladevande, således at det overbelastede regnvandssystem kan blive aflastet.

I områder hvor der kan tillades nedsivning kan faskinen fungere som nedsivningsbassin, og i andre områder som forsinkelsesbassin, hvor overfladevand opsamles, og afledes til kloak, når der er plads i systemet.

Foruden at være en nytænkt fortovsflise, med mulighed for håndtering af regnvand, arbejdes der også med andre plug & play funktioner. Udvalgte fliser vil kunne have indbyggede sensorer, som kan fortælle om vandstand, temperatur eller andet, og faskinedelen vil kunne udbygges til et egentligt tankvolumen, hvor det opsamlede vand vil være til rådighed for kommunale fejebiler, til trævanding, til rislende vand i byrumsskulpturer eller andet.

Projektet udvikles i samarbejde med en række projektparter, herunder ACO Nordic, Wewers, Teknologisk Institut, Kollision og er støttet af Realdania/Klimaspring og blev opstartet i 2012, og fortsætter til 2017.