

Case story

# Køge Nord, Det Grønne Strøg



Regnvandsbehandling af tilsluttede trafik- og tagarealer

**Produkt**

■ 10 SediPipe L plus

# Køge Nord, Det Grønne Strøg

Omkring den nye togstation vil der i løbet af de kommende år blive opført en ny bydel på cirka 190 ha med kontorbygninger og boliger samt et nyt industriområde. Nord for den nye togstation er der planlagt kontorbygninger og dertil hørende parkeringspladser på et begrænset område. Mellem parkeringspladserne og bygningerne opstår der et offentligt grønt område – "Det Grønne Strøg" – der samtidig fungerer som regnvandsreservoir.

På grund af de strenge miljøbestemmelser bliver regnvandet først rensed ved hjælp af SediPipe, før det strømmer ind i retentionsjordfiltre og til sidst udledes i et vandløb. Renseeffekten i SediPipe-anlæggene er baseret på sedimentationsprincippet. Det langstrakte og slanke sedimentationskammer sikrer korte nedsynkningsafstande for smudspartikler og garanterer en optimal renseseffekt. Det patenterede flowgitter sørger for, at allerede nedsinkne sedimenter ikke hvirvles op igen selv under kraftige regnskyl.

Selv lette væsker som f.eks. olie kan i ulykkestilfælde tilbageholdes efter koalescensprincippet ved hjælp af det andet flowgitter og dykrøret. Afløbsværdierne svarer til værdierne for en olieudskiller i klasse I iht. DIN EN 858-1.

KLAR Forsynings første begrundelse for at vælge SediPipe var, at disse kan udlægges i vejområder med kun en beskeden overdækning. Den anden begrundelse var, at den effektive forbehandling af regnvandet beskytter retentionsjordfiltret mod grove partikler som sand samt i vid udstrækning også mod finere partikelfraktioner.



## Organisation & Udførelse

### Opdragsgiver/Bygherre

KLAR Forsyning A/S, Vasebækvej 40,  
4600 Køge

### Projektering

EnviDan A/S  
Vejlsøvej 23, 8600 Silkeborg

Schönherr A/S  
Nørrebrogade 45 E, 2200 København N

Polyplan GmbH  
Überseetor 14, 28217 Bremen

### Byggefirma

G. Tscherning A/S  
Guldalderen 32, 2640 Hedehusene

### Byggeår

2019

## Data & fakta

- 10 SediPipe L plus 600/6 til regnvandsbehandling

