

Referencer

Unikt design sikrer kontrolleret afledning



Uponors rolle

- ✓ Uponor IQ-rør, Ø1000, 36 m
Uponor IQ-rør, Ø400, 60 m
Uponor rendestensbrønde, 6 stk.
- ✓ Beregninger og leverancer

Unikt design sikrer kontrolleret afledning

I Slagelse Kommune stiller man krav til at afledning af regnvand og spildevand adskilles, og derfor var det vigtigt, at også spildevandsløsningen på Nordre Ringgade blev opdateret i henhold til gældende lovgivning. Bygherren har fået en godkendt løsning, hvor spildevandet fra erhvervsejendommen i nr. 59 er blevet separeret fra regnvandet. Regnvandet ledes nu bort direkte fra den 2.500 m² store parkeringsplads.

Projektfakta:

Location	Færdiggørelse
Slagelse, Denmark	2021
Bygningstype	Product systems
Kommunalt byggeri	Kloakrørssystemer, Regnvand

Partnere

Entreprenør: EMSC v/kloakmester
Michael Christensen
Hovedleverandør: Brdr. Dahl
Leverandører: Uponor Infra A/S,
Mosbæk, Grundfos

Løsningen

Bygherren blev præsenteret for en betonløsning og en alternativ plastløsning, og valgte at indgå et samarbejde med Entreprenør Michael S Christensen A/S, som i samråd med Brdr. Dahl anbefalede Uponors plastrørsløsning. Plastmaterialet har gode flowegenskaber og høj slidstyrke over for bl.a. sand og grus, som ofte flyder fra vejene og ender i rendestensbrøndene, hvor der foregår en filtrering.

- Vi anslår plastløsningen til ca. halv pris af betonløsningen. Det skyldes bl.a. en smartere og mere fleksibel arbejdsgang, kortere leveringstider, hurtigere installationstid og krævede mindre maskinkraft til håndtering af de lettere plastmaterialer. Alle disse fordele kom os virkelig til gode, da der var krav om en hurtig og smidig installation, hvor også udgravingsarealet var begrænset af hensyn til parkeringspladsens mange brugere, forklarer entreprenør Michael S Christensen, EMSC.

Uponor stod bag beregningerne til sikring af de mest fordelagtige dimensioner i forhold til vandets flow og systemets volumen, som samtidig tog hensyn til den begrænsede plads på arealet. Dette resulterede i, at Brdr. Dahl og Uponor anbefalede en optimering af den oprindelige løsning. En ny regnvandsledning i 200 mm blev opgraderet til 400 mm, hvilket tillader opmagasinering af større vandmængder, hvor en vandbremse regulerer udledningen til maksimalt 1,5 l/s.

Afvanding af parkeringsplads



uponor

Kontakt os

Uponor A/S
Kornmarksvej 21
2605 Brøndby

W www.uponor.com

Uponor Infra
Bødkervej 5
4450 Jyderup