



uponor

Uponor IQ:

Fordrøyning av overvann allerede ved kilden.

Installer IQ fordrøyningsmagasin for en sikker og effektiv løsning for store mengder overvann.



Bruk Uponor IQ-rør med dimensjoner på 800 til 2500 mm for å få tette og sikre fordrøyningsmagasiner som kan håndtere store mengder overvann. Her utenfor et kjøpesenter.

Sikkert fordrøyningsmagasin for fremtidens infrastruktur.

Byene vokser. Stadig større arealer dekkes med harde materialer. Dette gir mye overvann som må tas hånd om i tettbebygde strøk. Dessuten virker det som om nedbøren øker og endrer form. Det blir stadig vanligere med kraftig regn.

Økt nedbør og større harde flater er ingen god kombinasjon. Ofte blir ledningsnettet bygget ut og koblet til eksisterende system som dermed blir overbelastet.

I miljøer med handlesentre, boligområder, parkeringsplasser, industrianlegg, store veier og flyplasser kan kraftig regn raskt føre til oversvømmelse, noe som skaper store problemer og utgifter. Da gjelder det å ha overvannsløsninger med kapasitet til å håndtere vannet.

En sikker, effektiv og enkel løsning er å installere Uponor IQ fordrøyningsmagasin oppstrøms i ledningsnett. Her havner van-

net i magasiner og sendes ut i porsjoner som overvannssystemet kan håndtere.

Løsningen har alle fordelene ved det moderne Uponor IQ-utvalget både når det gjelder funksjon, levetid og miljøhensyn. I tillegg sikres løsningen med Uponors kompetanse og erfaring fra over seksti års arbeid med overvannsløsninger for nordisk klima og lovgivning. Et ganske viktig argument når det gjelder løsninger for vann og miljø som graves ned i jorden for lang tid fremover.



Uponor IQ ble valg fremfor konkurrerende alternativer

UTFORDRING: Vår kunde ønsket en sikker løsning for å ta hånd om vann fra en stor parkeringsplass i tilknytning til kundens butikk. Kommunen stilte krav til maksflyt fra eiendommen. Fordrøyningsmagasin ble vurdert som en effektiv løsning for å ta hånd om vannet før det ble overført til kommunens ledningsnett.

LØSNING: Uponors IQ fordrøyningsmagasin ble vurdert som det beste alternativet for plastrør, ettersom man unngikk ekstraarbeid i form av sveisearbeid eller krympebånd. Løsningen var enkel både å legge og koble sammen med det eksisterende systemet. Systemet ble ansett som sikrere og tettere enn betong.



Med Uponor IQ tilbyr vi et komplett overvannssystem som kan brukes ved vei- og gateutbygging samt til jord- og skogbruk.

Regner du med 10-årsregn eller 100-årsregn?

I dag ser vi tydelige tegn på at klimaet er i forandring: gjennomsnittstemperaturene øker, havnivået stiger og nedbørmønsteret forandres. Ifølge tilgjengelig statistikk skal for eksempel 100-årsregn kun skje hvert hundrede år.

Visse områder i Norden har imidlertid hatt et par 100-årsregn i løpet av de siste 10 årene. Styrregn der det regner 70–80 mm på én time. Følgene har vært oversvømte bygninger, bortskylte veier og andre, store materielle skader.

Med fordrøyningsmagasin med rett dimensjon kunne slike skader vært unngått eller ha blitt redusert. Dessuten til en langt lavere pris enn prisen for å utbedre eventuelle skader etter en regnskur eller flere.

En komplett overvannsløsning

Siden Uponor IQ ble lansert i 2010 har stadig flere innsett verdien ved å velge et overvannssystem som fokuserer på tetthet, fleksibilitet og en sterk konstruksjon. Nøyaktig de fordelene Uponor IQ fordrøyningsmagasin tilbyr.

Derfor velger du Uponor IQ

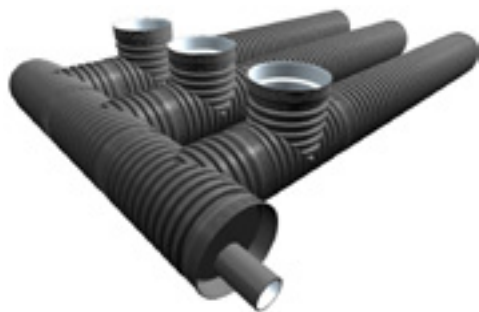
- Du får et komplett overvannssystem med dimensjoner på 200 til 1200 mm (du kan få opptil 2500 mm som spesialløsning)
- Den indre dimensjonen er kompatibel med eksisterende systemer.
- Rør med integrert muffe som kobles sammen på stedet, sikrer tetthet og eliminerer lekkasje.
- Systemet finnes på lager og kan leveres raskt.
- Fordrøyningsmagasinet kan fås med enkel adkomst for rensing og inspeksjon.
- Sterk konstruksjon med glatt innside tåler trafikkbelastning og sørger for god vannstrømning.
- Overholder EN-standard 13476.
- Uponor IQ med dimensjonene 200–800 overholder kravene til Nordic Poly Mark.
- Lysegrå innside gjør det enkelt å filme/inspisere systemet.
- Vi tilbyr spesialproduksjon av rør og deler.
- Uponor IQ kan i motsetning til betong og glassfiber, graves opp og enkelt bygges ut i fremtiden.
- Uponor kan hjelpe til med dimensjonering og annen støtte.



Raskt, enkelt og sikkert – faktorer som avgjorde valget

UTFORDRING: Veiutbyggingen hadde allerede tatt til, og kunden hadde akutt behov for en overvannsløsning. De trengte både prosjekthjelp og rask leveranse. Det var også viktig med enkel legging og montering av systemet for at byggprosessen ikke skulle bli forsinket.

LØSNING: Uponor lagde en løsning med Uponor IQ fordrøyningsmagasin. Løsningen var basert på standarddeler som kunden kunne få levert umiddelbart. Systemets integrerte muffe gjorde at leggingen gikk raskt og enkelt.



Investering i fremtidig utbygging

UTFORDRING: Da boligområdet ble bygget, var det viktig å legge til rette for fremtidig inspeksjon og rengjøring av fordrøyningsmagasinet. Installasjonen skulle også tilpasses fremtidig utbygging ettersom det var planer om flere boligområder.

LØSNING: Uponor leverte det meste fra lager slik at byggingen kunne skje til avtalt tid. Etter hvert som arbeidet skred frem, ble det også levert spesialbygde deler for å løse behov som oppstod underveis. Løsninger av plast er enkle å bygge ut (flere, tette tilkoblinger kan legges til på stedet), så problemet med fremtidig utbygging er løst.



*Hjelp med dimensjonering, rask støtte og rask og enkel montering:
Uponor IQ fordrøyningsmagasin er et trygt valg for alle parter.*

Unngå skader for millioner

Uponor IQ fordrøyningsmagasin har mange fordeler. Vi har det meste på lager, kan hjelpe til med dimensjonering, og hvis du trenger en spesiell løsning, har Uponor Special Construction løsningen. I tillegg er IQ-systemet utviklet for å gjøre det enkelt å installere et sikkert system som kan håndtere de økende utfordringene til vår felles infrastruktur. Dessuten er det mange steder en fordel å ha et nedgravd fordrøyningsmagasin fremfor åpne kunstige basseng eller tilfeldige vann som kan utgjøre en risiko for barn. Uponor IQ fordrøyningsmagasin er enkelt for montøren, kostnadseffektivt for kunden og trygt for samfunn og mennesker.

Andre fordeler vi gjerne vil fremheve er at vi arbeider med de mest miljøvennlige plasttypene. I motsetning til andre materialer gjør plast det mulig å arbeide med muffekoblinger, noe som sikrer tette skjøter. I tillegg er plast lett å frakte og arbeide med, noe som er bra for både miljøet og sluttresultatet.

Til sist: Med Uponor som samarbeidspartner og støtte gjennom hele prosessen får du en partner med over 60 års erfaring med utvikling og produksjon av holdbare rørløsninger.

Vet du hva du graver ned?

Mange vet ikke hva rørene de graver ned, er laget av. Men det vet vi, og vi vil gjerne fortelle om det. Kunnskap gir deg i stand til å ta et bevisst valg. Det er kanskje ikke så dumt, siden rørene tross alt skal ligge i jorden i mange år.

Ingen rør er like og det er heller ikke de ulike typene plast. Derfor har Uponor av miljø- og kvalitetsårsaker valgt i størst mulig grad å arbeide med polypropylen (PP) eller polyetylen (PE) i rørene og produktene våre.

Plasten har lang levetid samt svært god slagfasthet og temperaturbestandighet. Den kan dessuten gjenvinnes både ved at den males ned og smeltes om til nye produkter, og ved at den gjøres om til energi gjennom forbrenning.

Så nå vet du at det er forskjell på plast og plast. Og at du har et valg neste gang du skal grave ned rør.



Hvorfor velge Uponor?

Med over 60 års erfaring, utvikler og produserer Uponor holdbare rørløsninger i verdensklasse. Løsninger i plast til transport av drikkevann, bortledning av avløpsvann, drenering, distribusjon av naturgass og fremføring av el- og telekabler. Gjennom forskning og samarbeid, er vi med på å fremme utviklingen av plast som det mest miljøvennlige og holdbare alternativet.

Med fokus på forholdene i Norden, både hva klima og miljø angår, samt tekniske og juridiske krav, legger vi grunnlaget for et trygt og sikkert samfunn.

Vi kaller det: Secure Plastic Solutions!



Uponor AS
Uponor Infrastruktur

Støttumveien 7
1540 Vestby
Norge

T 64 95 66 00
F 64 95 66 41
W www.uponor.no
E infrastruktur.no@uponor.com

uponor