

# Uponor IQ: En nyhet med flere dimensjoner.

Større, mindre og smartere overvannsløsninger fra Uponor.

uponor



# I Norden kan det regne opp til fem meter på ett år. Vi tar hånd om det

Vanlig regn er faktisk en risikofaktor for det moderne samfunnet. Ikke minst ut fra et globalt perspektiv. Oversvømmelser forårsaker halvparten av verdens naturkatastrofer.

Selv det trygge Norden rammes med jevne mellomrom av oversvømmelser, mindre og større. Alltid med skader av ulik grad som følge, for enkeltmennesker, på eiendom og materielle ting, for samfunnet og ikke minst på økosystemet vårt.

Følger vi de meteorologiske målingene et par tiår tilbake i tid, blir det tydelig at de høye vannstandene bare blir vanligere. Samtidig tyder mye på at det regner og snør mer. Klimaforandringene er en del av forklaringen. Vi mennesker må også kunne håndtere følgene. Arbeide forebyggene og minimere risikoer.

Det er en høyst reell utfordring for et foretak som utvikler og leverer VA- og VVS-systemer. Det er en utfordring vi i Uponor jobber med i vår hverdag. Som vi skaper nye løsninger for. Som Uponor IQ. Overvannsinnovasjon fra Uponor.

## Infrastruktur for et regnfyllt klima

Vann er livsviktig. I Norden bruker vi flere hundre liter per person og dag, å drikke og lage



mat med. Til vår hygiene, oppvask og klesvask. Vårt vann er et av verdens reneste. Det vil vi at det skal forbli.

Vannet er sentralt i våre liv. Det påvirker oss, og vi påvirker det. Hvordan vi velger å bo, bygge og leve. Med flere mennesker i byene våre og den stigende populariteten knyttet til å bo nær vannet, stilles det nye krav. Vi må planlegge samfunnet ut fra vannets forutsetninger.

En infrastruktur som greier å ta hånd om regnvann, som minimerer de skadelige følgene av en oversvømmelse. Med effektiv rensing og hygieniske avløp. En infrastruktur som gir oss, våre barn og deres barn tilgang til rent vann. Uansett hvor mye det måtte regne. Den infrastrukturen legger Uponor grunnlaget for. Det er den våte utfordringen som veileder oss og gir våre innovasjoner næring.

## Hvor bærekraftig er dagens infrastruktur?

Samfunnsplanlegging er en utfordring. Hvem vet hvordan verden ser ut om 10 år? Eller om 100 år. Tanken er svimlende. Vanskelig å gripe, men uunngåelig hvis vi vil leve i et bærekraftig samfunn. Vi i Uponor velger å tenke langsiktig, men grave der vi står.

Det finnes nemlig fakta på bordet allerede i dag. Vann- og avløpsnettene i Norden er ikke forberedt på fremtiden. Ennå. Modernisering pågår. Men den må fremskyndes. En investering i dag blir en besparelse i morgen.

Uponor har kunnskapen og systemene som holder vannet rent og trygt for generasjoner fremover. Vil du også være med og bygge fremtidens samfunn? Utfordre oss!

Opplysninger om nedbør, klima og oversvømmelser er hentet fra SMHI, Meteorologisk Institutt, Svenskt Vatten AB og Vattenmyndigheten. Årsnedbøren 5 000 mm gjelder Vestlandet i Norge. Du kan lese mer om været i Nordens ulike land på [smhi.se](http://smhi.se), [yr.no](http://yr.no), [dmi.dk](http://dmi.dk) og [fmi.fi](http://fmi.fi)









*Miljø og bærekraft, teknikk og sikkerhet, økonomi og effektivitet – i Uponor samles mennesker med flere ulike spisskompetanser. Sammen utvikler vi bedre infrastrukturløsninger. Vil du vite mer? Kontakt oss for et fabrikkbesøk.*



# Få vet hva 240 l/s\* og solid plast betyr for samfunnsutviklingen. Vi tenker ikke på annet.

\* 240 liter regn faller per sekund og hektar ved et 10-årsregn i Borås.

Det er først når ulykken er ute at de fleste av oss innser hvor mye som kreves for at det skal komme rent vann fra kranen og et knappetrykk skal spyle klosettet rent.

Sånn skal det være. Samfunnets grunnleggende funksjoner skal bare fungere. Jo mindre du behøver å gruble over om vannet du drikker er rent eller om vannet skal rekke til å dusje i morgen også. Heldigvis har vi gjort vår jobb.

Men det skader ikke å tenke på det moderne samfunnets bakenforliggende underverker iblant. Ikke minst når du løfter blikket og sammenliknet med forholdene andre steder i verden. Da blir man både takknemlig og forundret. Det er også en av de viktigste drivkreftene for oss.

Kall oss gjerne nerdete, men vårt engasjement for plastkvaliteter, koplingsfunksjoner, renseteknikk og alle andre detaljer som forvandler plastrør til bærekraftige infrastruktur-løsninger utgjør en stor forskjell. Hjemme hos folk. I samfunnet. For miljøet. Og i VA- og VVS-bransjen, naturligvis.

## Spisskompetanse gir brede effekter.

Hos Uponor jobber det mennesker som er spesialister på hver del i den kjeden som danner våre moderne systemer for vann og avløp. Vi kan materialer og styrke, konstruksjon og produksjon, økosystem og samfunnsfunksjoner.

Samlet gir vår spisskompetanse resultater for samfunnet som sådan. For menneskers bomiljø og dagligliv. For dyr, natur og landbruk. Økosystem og utsatte miljøer. Fremtidens bærekraftige samfunn bygger på smart infrastruktur – utviklet, produsert og levert av oss i Uponor.

I vår utviklingsavdeling skaper vi store og små innovasjoner. Alltid med rent og sikkert vann i fokus – og med mange gode bivirkninger. Bedre lønnsomhet for kundene våre. Mindre påvirkning på miljøet. Enklere installasjoner for de teknikere og installatører som arbeider med produktene våre.

## Hverdagsnære visjonærer

Hvor spennene er egentlig et plastrør? Mer enn de fleste tror. Setter man sammen rør, kummer og koplinger i en større sammenheng – da ser man hvordan grunnlaget for et fungerende samfunn tar form. Så. Vi utvikler og produserer plastrør, kummer og koplinger i alle tenkelige dimensjoner.

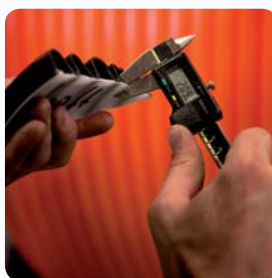
Sammen med vår kunnskap danner våre produkter nye løsninger for infrastruktur. Sammen sørger vi for at de holder høy kvalitet, produseres og transporteres effektivt samt er enkle å installere og bruke. Det er hverdagen vår.

Løsningen

# Sterke innovasjoner bygd på flere lag. I mange dimensjoner.

Mangfold og allsidighet var to stikkord da vi satte oss ned for å utvikle et bedre system for overvannhåndtering. Vi ville gjøre det enklere og mer komfortabelt for bestillere og installatører. Og samtidig sikrere og tryggere for brukere og samfunn. Derfor tok vi et stort grep. Og et lite.

Vi innså at ingen prosjekter er like. Iblant kreves det store dimensjoner. Andre ganger er det små rør som gjør jobben. Stor eller liten innebærer skiftende behov. Uponor IQ er den smarte løsningen som dekker inn dimensjoner fra 200 til 2 500 mm. Men der hver størrelsesklasse er tilpasset etter sine spesifikke krav.



## **Integrert muffe. Direkte fra fabrikk**

I vanlige tilfeller er rør og muffe to separate deler som monteres ved leggingen. Flere deler og momenter øker risikoen for lekkasje og innebærer merarbeid. Vår overvannsinnovasjon er resultatet av en investering i et unikt verktøy. Nå kan vi integrere rør og muffe allerede ved produksjonen – helt opp til dimensjon 1 200 mm.

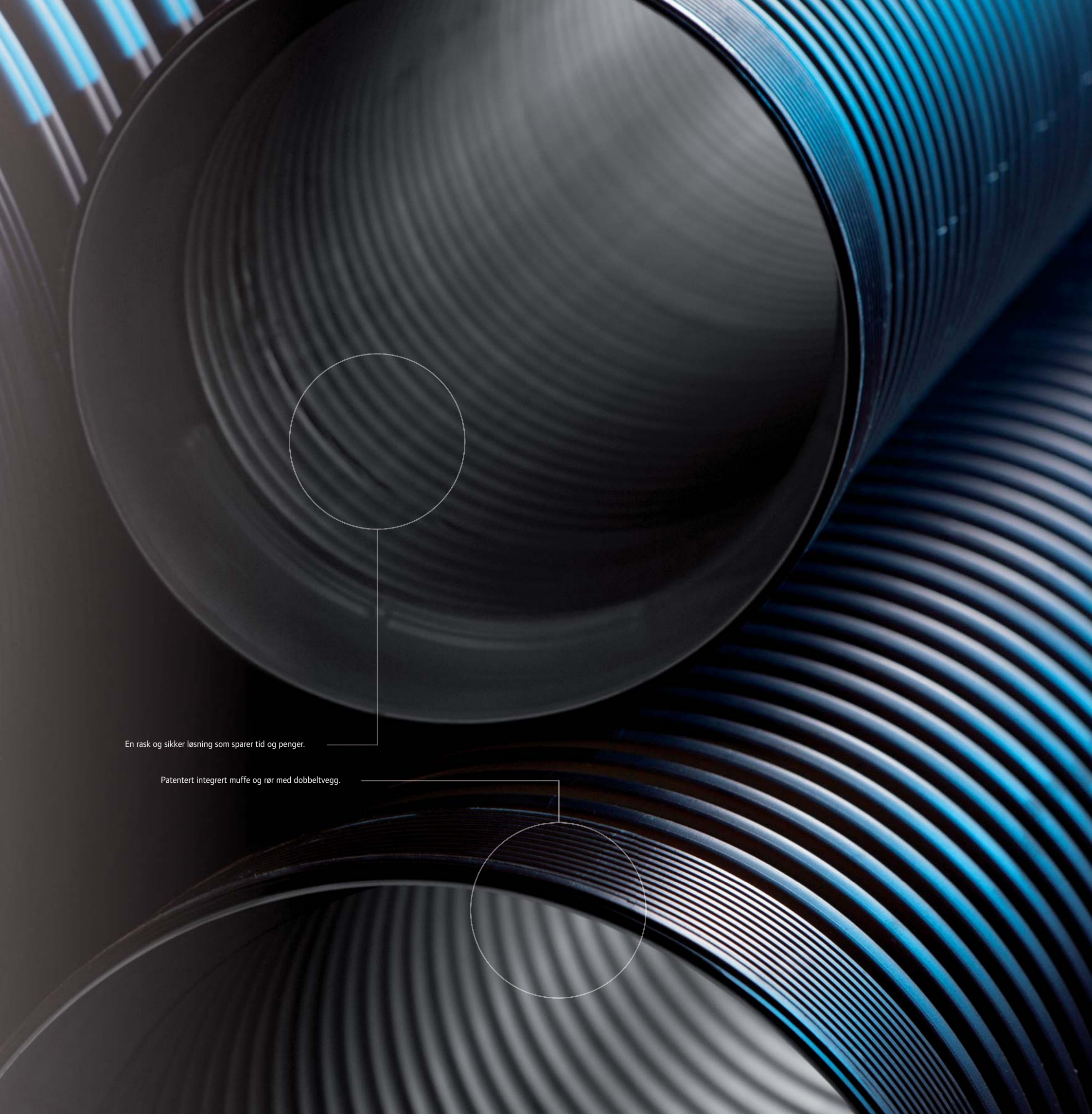
Den patenterte muffen produseres i doble sjikt, hvilket gir deg et tett system. Ingen lekkasje inn. Og ingen lekkasje ut. Sikkerheten blir høyere. Anleggsarbeidet enklere. En mer effektiv løsning for å bygge og legge rør som til slutt gir en kostnadsbesparelse.

## **Uponor IQ – for framtiden**

Produktets funksjon og holdbarhet er viktig. Men det rekker ikke hele veien. En hel overvannsinnovasjon er noe mer. Kunnskap og helhet. Med Uponor IQ tar vi et første steg inn i fremtiden. Og vi lover at det kommer mer. Du har et behov. Vi har løsningen. Like enkelt som smart.

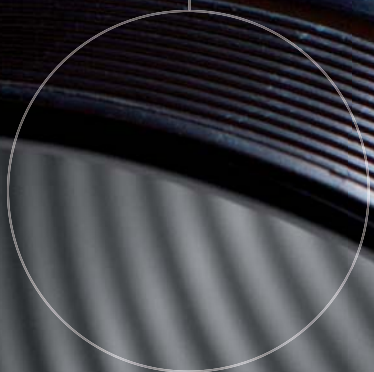
*Plast er det holdbare valget for overvannhåndtering: Lav friksjon, lang levetid og smidig fleksibilitet ved legging.*





En rask og sikker løsning som sparer tid og penger.

Patentert integrert muffe og rør med dobbeltvegg.







*Store eller små hull i bakken? I bymiljø eller på landsbygda? Uponor IQ er dimensjonert for alle Nordens overvann. Kontakt din forhandler for å begynne å prosjektere.*



**Resultatet** er et smartere overvannsystem for store og små prosjekter

# Uponor IQ: Det har aldri vært lettere å lede vann.

Kan et plastrør ha noen intelligenskvotient å snakke om? Nei, det ville være å ta i. Derimot kan det være et intelligent valg.

Uponor IQ er en videreutvikling av våre velprøvde rør og tilbehør. Enkelhet har vært en ledestjerne i den utviklingen. Vi vil gjøre det enklere å kjøpe og installere et overvannsystem som tilsvarer de økende utfordringene for vår felles infrastruktur.

Uponor IQ fås i to størrelsesgrupper. M og L. I dimensjoner fra 200 til 2 500 mm. Kravene til de ulike dimensjonsgruppene er forskjellige. Uponor IQ optimerer teknikken for hver størrelse.

## **Uponor IQ Medium**

Dimensjoner fra 200 til 1 200 mm har den nye integrerte muffen. Den innvendige dimensjoneringen er tilpasset dagens system for å muliggjøre sammenkopling og oppgraderinger. Vi ser det som et første steg mot en etterlengtet bransjestandard.

Røret oppfyller kravene, hvilket gjør det til et sikkert valg der du vet hvilken kvalitet du kan forvente.

Den optimerte profilen gir en sterk konstruksjon med glatt innside. Røret er lett å kappe og greier trafikkbelastninger uten deformasjoner.

## **Uponor IQ Large**

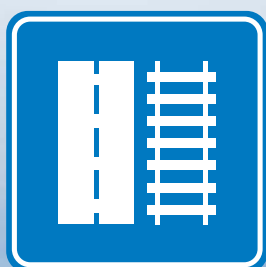
Virkelig store plastrør i dimensjoner fra 1 200 opp til 2 500 mm for overvann stiller spesielle krav. I disse størrelsene må det brukes en annen teknikk med viklede rør. Kvalitet, enkelhet og fleksibilitet holder samme høye nivå som alle andre Uponor-produkter.

Med et komplett sortiment for dimensjonen 200–2 500 og et stort utvalg av deler blir Uponor IQ det eneste overvannsystemet du trenger. Kompletteringer og oppdateringer under arbeidets gang er ikke noe problem. Da er vår spesialproduksjon tilgjengelig for helt tilpassede løsninger.

M eller L? Det er egentlig det eneste spørsmålet du må stille deg foran neste overvann-prosjekt. Enklere enn det blir det ikke å lede vann. Trygt, effektivt og fremtidssikret.

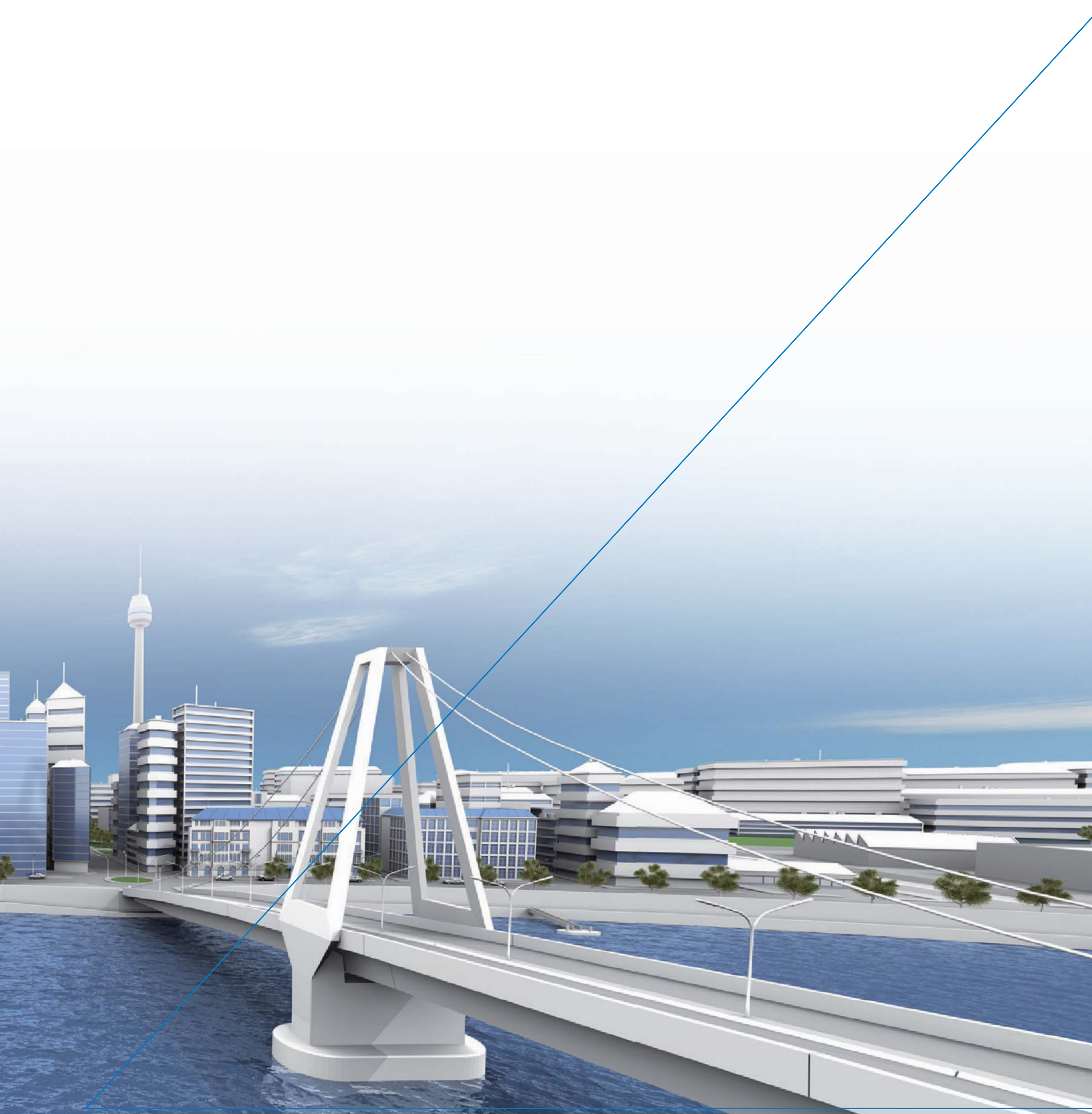


# En overvannsløsning som holder like bra under veien som ved siden av.



*Veianleggsarbeider, kommunale prosjekter og jord- og skogbruk er typiske områder der overvannhåndteringen er viktig. Med systemer i alle størrelser og medarbeidere med spisskompetanse på området er Uponor riktig partner for ditt neste overvannsprosjekt. Kontakt oss, så forteller vi mer.*









*Uponor utvikler og produserer systemer for samfunnets underliggende infrastruktur. Våre løsninger brukes innen: skogbruk, kommersiell virksomhet, industri, kommuner, boligområder, fritidsområder samt innen transport.*

**Uponor AS**  
Støttumveien 7  
1540 Vestby

**T** 649 566 40  
**F** 649 566 41  
**W** [www.uponor.no](http://www.uponor.no)  
**E** [infrastruktur.no@uponor.com](mailto:infrastruktur.no@uponor.com)

Uponor er en internasjonalt ledende leverandør av systemer for VVS og infrastruktur.  
Konsernet har virksomhet i mer enn 100 land.  
**Les mer om våre systemer og produkter på [Uponor.no](http://Uponor.no)**

**uponor**