

Sustainable Stormwater Management

Uponor

Dagvattenlösningar för en säker framtid



➤ Anpassat för Nordens klimat

Undvik översvämningar och problem med dagvatten

En framtid med mer regn, växande städer och ökad utbyggnad av industrier, vägar och flygplatser, ställer höga krav på hur allt dagvatten ska tas om hand. Med fler och större hårdgjorda ytor har regnvattnet ingenstans att ta vägen.

Vi ser också hur små stadskärnor nära vattendrag byggts ut till stora städer. Här har ledningsnätet ofta fortsatt att byggas ut och kopplats till befintliga system som överbelastas.

Åtgärder krävs för att vi inte ska få problem med översvämningar. Vi måste

planera och bygga utifrån vattnets förutsättningar.

Med Uponor Infra Sustainable Stormwater Management erbjuder vi lösningar för dagens och framtidens utmaningar. Vi utvecklar och tillverkar både standardprodukter och skräddarsydda system. Vi har även kompetensen att analysera och rita hur lösningen ska se ut. Med över 60 års erfarenhet, egen FoU och tillverkning i Sverige samt kontinuerlig dialog med våra kunder, ser vi till att utvecklingen hela tiden går framåt.

Allt för dagvatten

Uponor Infra erbjuder system för dagvatten. Produkterna tillverkas i PP eller PE och är anpassade till det nordiska klimatet. Samtliga system har lång livslängd och passar utmärkt till offentliga och industriella områden, nybyggnation, tillbyggnad på existerande ledningsnät eller för att reducera eller rena den avledda vattenmängden.

”Sustainable Stormwater Management erbjuder systemen för dagens och framtidens utmaningar.”



➤ Sustainable Stormwater Management

Sustainable Stormwater Management innehåller inte bara våra säkra och hållbara produkter utan även vår kompetens inom hantering av dag- och dricksvatten.



Kontakta våra experter på dagvattenhantering inför ditt nästa projekt

Vi kan hjälpa till med bästa val av reningsanläggning och modellera reningsresultat. Vi kan även vara behjälpliga med utformning av din anläggning för återanvändning av dagvatten. Behöver ni råd att välja reningsanläggning eller hjälp att modellera reningsresultat är det också något vi kan. Självklart är vi även behjälpliga med utformning av din anläggning för återanvändning av dagvatten.

www.uponor.com/sv-se/infra/service/support-for-dagvattenhantering

Water Monitoring Services

Vikten av tillgängligt dricksvatten för alla ökar. Tyvärr kan våra vattentäkter bland annat förorenas av dagvatten som inte renats. Vi erbjuder service för ledningsägare att optimera sin vattenförsörjning. Kontinuerlig, realtidsövervakning med tidigare varningar ger ledningsägare möjlighet att agera omedelbart när något onormalt händer med dricksvattnet.

Genom att återanvända dagvatten för tekniska ändamål som exempelvis bevattning, spolning av toaletter, avspolning av olika ytor kan man också spara på vårt värdefulla dricksvatten till de ändamål det är avsett för.



“Behöver ni råd att välja reningsanläggning eller hjälp att modellera reningsresultat är det också något vi kan.”



Uponor Academy

Med Uponor Academy erbjuder vi skräddarsydda utbildningar för proffs i VA-branschen. Här lyfter vi fokus från enskilda produkter till systemlösningar och olika branschregler.

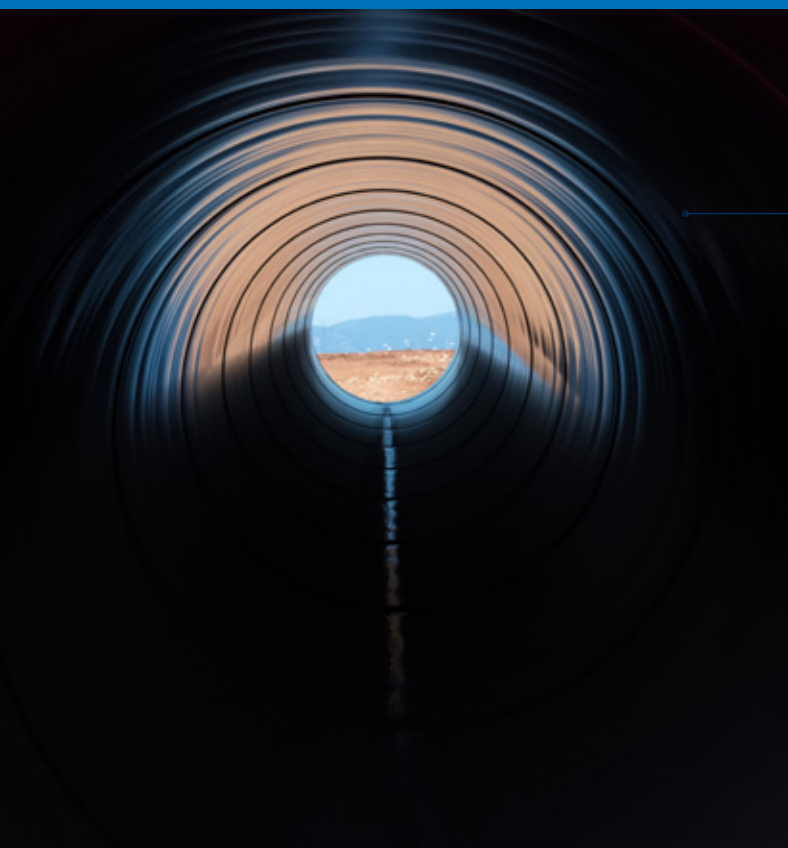
Vilka lagar gäller för dagvattenhantering, hur löser ni bäst frågan med byggdagvatten eller hur tar ni bäst hand om dagvatten lokalt.

Uponor Infra 360° Projektservice

Här erbjuder vi totala nyckelfärdiga lösningar inklusive installation för infrastruktur- och industriprojekt. Uponor Infra 360° Projektservice förser dig med all expertis som krävs. Lösningar som är utformade för att möta dina behov, krav, driftsförhållanden och framtida utveckling – oavsett omfattning, skala eller komplexitet. Du kan naturligtvis även välja endast en av våra kompetenser – Skräddarsydda produkter, Teknisk support, Fältservice, Projektledning eller Design & beräkningar – till ert dagvattenprojekt.



➔ Här är våra lösningar



Avledning Säkert med lång livslängd

Vanligaste sättet att ta hand om dagvatten, om inte naturen själv gör det, är genom avledning där vattnet först fångas upp av någon form av brunn. Sedan avleds vattnet genom ledningar till ett vattendrag, sjö eller hav (recipient) – med eller utan rening beroende på föroreningsgrad.

Avledning av dagvatten kan göras i Uponor IQ-rör, Weholiterör eller Uponor Vägrör. Detaljerad information finns på nästa sida.

Fördröjning Lösningar med dagvatten- magasin

Lagring och fördröjning av dagvatten i magasin ger kontroll över dagvattnet nära källan. För att kunna dimensionera rätt måste man dela upp områden efter deras olika beskaffenhet. Exempelvis rinner vatten inte lika fort i skog, parker och andra grönområden som från tak, vägar och hårdgjorda ytor.

Våra magasin och rör tillverkas av Weholite i PE eller i PP som Uponor IQ för täta och hållbara system med lång livslängd. Rör tillverkas i dimensioner från 300 till 3500 millimeter. Magasinen går att få som lösa rördelar eller designade system. Standardsystemen baseras på rör i dimensionerna 400 till 1200 millimeter och finns på lager för snabba leveranser.

Välj det du behöver på nästa sida.



Rening Traditionellt och innovativt

Dagvatten förorenas av en mängd orsaker – trafik, byggnation, luftburna föroreningar – och kan behöva renas. Vid rening vill man gärna rena dagvattnet så nära föroreningen som möjligt. Då de flesta föroreningarna är partikelbundna kan du i många fall rena dagvattnet genom att helt enkelt avlägsna sedimenten. Det mest traditionella sättet är genom sandfångsbrunnar.

På nästa sida finns mer information om Uponor Smart Trap och Uponor Regnbädd med flera produkter för rening av dagvatten.



Återanvändning Viktigt för framtiden

Regnvatten har många fördelar och en av dem är att det är gratis. Därför är det onödigt att slösa på dricksvatten till sådant där dagvatten fungerar lika bra. Uppsamlat regnvatten fungerar till exempel utmärkt för vattning, tvätt av bilen och toalettspolning.

Teknik och smarta system för återanvändning är ännu i sin linda men vi har produkter redan nu! Tanksystem på 3-5 kubik, Weholitemagasin och teknikbrunnar som finns presenterade på nästa sida.


Övervakning Minska risken för översvämningar

Vid vissa installationer kan det vara bra att kunna övervaka och få larm om dagvattnet når förutbestämda nivåer. Om en brunn eller ett magasin exempelvis blir överbelastat vid kraftiga regn, höjda vattennivåer, vid hård vind eller i samband med snösmältning kan en inbyggd övervakningsfunktion kopplas in vid installation.

Uponor Infras magasin och teknikbrunnar kan skraddarsys helt enligt dina behov med nivåalarm, bräddningslarm eller flödesmätning. Du hittar mer info på nästa sida.



Sustainable Stormwater Management

Användningsområde	Standartsortiment	Skräddarsytt	Tjänster	Fältservice	Material	Tillverkad i	Koldioxidreduktion	översvämnings-skydd	Lager standard-produkter	Leverans
Avledning	IQ rör och delar 200-1200 Vägrör 200-800 Weholiterör och delar 300-3500 Dagvattenbrunnar 400-600 Tillsynsbrunn 400-600 Nedstigningsbrunn 1000	IQ rördelar Weholite släntskärning Weholite rördelar Nedstigningsbrunnar	Teknisk support	Skarvning av Weholite >1200	PE PP					Standard IV Skräddarsytt 3-6V
Fördröjning	IQ 800-1200 Infiltrationsrör 600, 1200 Dagvattenkassetter/tunnlar	Weholitemagasin 800-3500 Teknikbrunnar (flödesreglering, pumpning, nivåreglering, ventiler)	Dimensionering Projektering	Svetsning av Weholite rörmagasin	PE PP					Standard IV Skräddarsytt 3-6V
Rening	Smart Trap 1000 Regnbädd	Smart Trap Regnbädd Filterbrunn 1000-2400 Vortex Vault	Dimensionering Projektering Modellering	Svetsning/ sammanfogning	PE PP					Standard IV Skräddarsytt 3-6V
Återanvändning	Tankar 3-5 kubik	Weholitemagasin 1200-3500 Teknikbrunn, pumpar, filter	Projektering	Svetsning/ sammanfogning	PE PP					Standard IV Skräddarsytt 3-6V
Övervakning		Teknikbrunn, nivåalarm, bräddningsalarm, flödesmätning	Projektering	Provtagning/ Utvärdering	PE PP					



Material

Av miljö- och kvalitetsskäl tillverkar vi i PE. Materialen är tåliga för värme och kyla, slag och stötar, samt beständiga mot de flesta kemikalier och aggressiva vätskor.



Material

Av miljö- och kvalitetsskäl tillverkar vi i PP. Materialen är tåliga för värme och kyla, slag och stötar, samt beständiga mot de flesta kemikalier och aggressiva vätskor.



Tillverkat i

All tillverkning sker i Sverige. Alla produkter är utvecklade för Sveriges hårda krav och tuffa klimat.



Koldioxidreduktion

Produkter och lösningar för rening och återanvändning som tar hand om föroreningar eller möjliggör återanvändning av dagvatten.



Översvämnings-skydd

Produkter och lösningar för avledning och fördröjning som tar hand om stora mängder dagvatten för att minimera risken för översvämnningar vid kraftiga regn eller snösmältning.



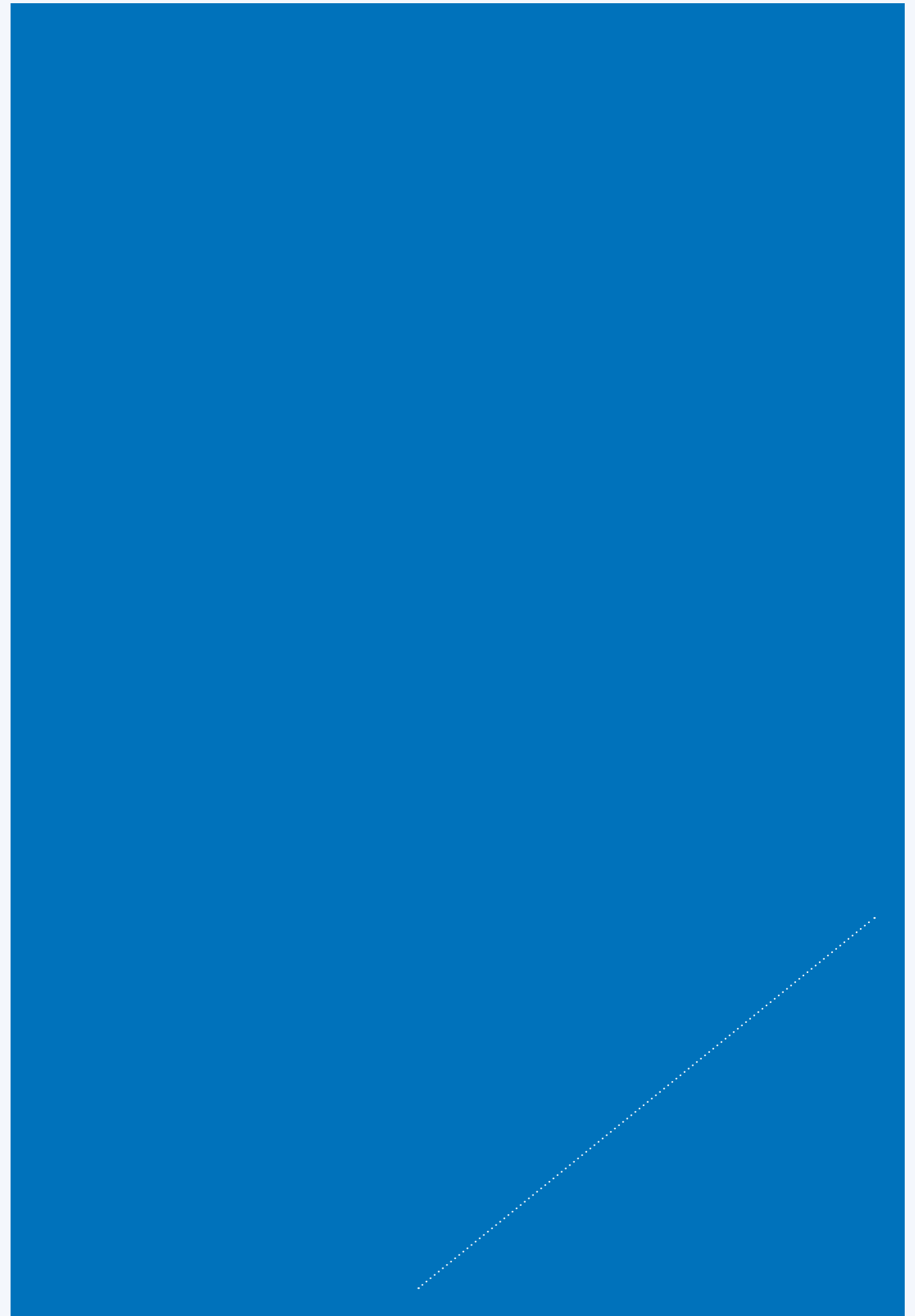
Lagervara

Vi har det mesta på lager i Sverige, vilket är en trygghet när förläggningsarbete och markförhållanden är osäkra och man kan behöva vara flexibel.



Leveranstid

Med lager och tillverkning i Sverige kan vi alltid garantera en leveranstid på 1 vecka för standardprodukter. Skräddarsydda produkter har 3-6 veckors leveranstid.



Moving
> Forward

uponor

Uponor Infra AB

Industrivägen 11

513 32 Fristad

T 033-17 25 00

E infrastruktur.se@uponor.com

W www.uponor.com/sv-se/infra

75100 02/2022