

Dagvattenmagasin i Järvastaden



Uponors roll

- ✓ Dagvattenmagasin i Weholite DN2000 SN4
2180 kubik
- ✓ Dimensionering, design, beräkningar, svetsning, profilfyllning och provtryckning.
- ✓ Svetsning
Projektledning

Dagvattenmagasin med stor kapacitet!

Ett av de största dagvattenmagasinen i Sverige, med en imponerande kapacitet på 2180 kubik i dimension DN2000 SN4 Weholite installerades i Solna.

Magasinet är ett resultat av en omfattande process som innefattade flera tjänster och expertis inom dimensionering, design, beräkningar, svetsning, profilfyllning och provtryckning. Magasinet installerades i Kvarteret Linnéan, Järvastaden i Solna.

Projektfakta

Location	Färdigställt
Solna, Sweden	2023
Byggnadstyp	Product systems
Kommunal mark	Dagvattensystem

Expertis kombinerat med säker lösning i Järvastaden

Ett av de största dagvattenmagasinen i Sverige, med en imponerande kapacitet på 2180 kubikmeter i dimension DN2000 SN4 Weholite, representerar ett banbrytande projekt inom hantering av dagvatten.

Magasinet är ett resultat av en omfattande process som innefattade flera tjänster och expertis inom dimensionering, design, beräkningar, svetsning, profilfyllning och provtryckning och magasinet installerades i kvarteret Linnéan, Järvastaden i Solna. I projektet ingick även installation av tre Uponor Vortex 500.

Tjänster

Dimensionering och Design: Ett dedikerat team av ingenjörer och designers från Uponor Infra arbetade i samverkan för att skapa en effektiv och robust struktur med den kapacitet som krävs för att hantera stora mängder dagvatten.

Beräkningar: Avancerade beräkningar och simuleringar användes för att säkerställa att magasinet dimensionerades och kapacitet var optimala för att klara av olika vattenflöden och belastningar.

Svetsning: Högkvalitativ svetsning och konstruktion utfördes enligt branschstandarder för att säkerställa hållbarhet och långvarig funktion.

Profilfyllning: Precision och noggrannhet i profilfyllningen säkerställer magasinet från upplyftning.

Provtryckning: Strikt provtryckningsprocess genomfördes för att garantera att magasinet uppfyller och överträffar kraven för hållfasthet och säkerhet.

Resultat

Det färdiga dagvattenmagasinet representerar en banbrytande prestation inom dagvattenhantering i Sverige. Dess imponerande kapacitet och robusta konstruktion positionerar det som ett flaggskepp inom branschen, redo att möta de utmaningar som ställs av dagvattenhantering med säkerhet, effektivitet och hållbarhet.



Uponor Stormwise lösningar hjälper Kvarteret Linnéan i Järvastaden med säker dagvattenhantering anser Jean Saarinen, Solution Sales Manager på Uponor Infra.

Uponor

Adress

Uponor VVS
737 03 Virsbo

W www.uponor.com

Uponor Infra AB
Industrivägen 11
513 32 Fristad