

# ÖSTORPS BEVATTNING FRÄMJAR HÅLLBARHET I MALMÖ MED MODERNT BEVATTNINGSSYSTEM I PROJEKTET DRIVBÄNKEN



I Hyllie, Malmö, växer ett nytt och spännande stadsutvecklingsprojekt fram – Drivbänken, en del av det banbrytande konceptet Embassy of Sharing. Här kombineras moderna kontorsytor, sociala miljöer och hållbara lösningar i en fastighet om totalt ca 10 000 kvadratmeter fördelat på sju våningar. Projektet präglas av sitt fokus på hållbarhet och innovation, och Östorps Bevattning är stolta över att spela en central roll i att skapa gröna och välmående ytor med hjälp av vårt effektiva och resurssnåla bevattningssystem.

## Grönt i flera nivåer

Byggnaden kommer att erbjuda planteringar på flera olika nivåer – från markplan till den utvändiga trappan och vidare upp till taket. Trappan är inte bara en förbindelse mellan våningar utan också en social yta med sittplatser och planteringslådor, där gröna växter blir en naturlig del av miljön. Det krävs en smart bevattningslösning för att säkerställa att alla dessa grönytor hålls frodiga och välmående året runt.

## Vårt system – innovativt och hållbart

För att möta detta behov har vi designat och håller på att installera ett avancerat droppbevattningssystem. Systemet omfattar ungefär 25 separata bevattningssektioner, vilket ger full kontroll över vattenflödet baserat på de specifika behoven för varje växyta. Tack vare sensorer som mäter markfuktighet kan bevattningen anpassas i realtid för att undvika övervattning och minska vattenförbrukningen.

En viktig del av lösningen är att systemet använder sig av återvunnet regnvatten som samlas in från byggnadens tak. Detta vatten lagras i en 6000-liters tank och används som primär källa för bevattning. Vid behov fylls systemet på med vatten från det kommunala dricksvattennätet, vilket säkerställer att växterna alltid har tillgång till tillräckligt med vatten.

Systemet erbjuder också så kallad näringsbevattning (Fertigation), där gödning automatiskt injiceras i bevattningsvattnet. Detta gör det möjligt att ge växterna näring på ett resurssnålt sätt, vilket ytterligare stärker hållbarhetsprofilen för projektet.

För att optimera bevattningen ytterligare använder vi Hunter Hydrowise-styrssystemet, som är uppkopplat mot väderstationer. Styrssystemet utnyttjar data från aktuella väderförhållanden och väderprognoser för att justera bevattningen så att den sker på ett sätt som både gynnar växterna och minimerar resursanvändningen.

## Status och nästa steg

Vi har redan installerat huvuddelen av bevattningssystemet i teknikrummet och dragit ledningar fram till de olika växytorna. Markentreprenören har påbörjat arbetet med att fylla planteringarna med växtjord, och vi fortsätter arbetet med att koppla in systemet för markplanets ytor.

Nästa steg blir att lägga ut ca 1 800 meter droppslang, något som kommer att slutföras innan växtplanteringarna påbörjas under våren.



## Ökad efterfrågan på gröna lösningar

Drivbänken är ett exempel på det växande intresset för hållbara stadsbyggnadsprojekt som syftar till att göra våra städer både grönare och hälsosammare. Genom att integrera effektiva bevattningslösningar bidrar vi till att minska vattenförbrukningen och stödja utvecklingen av grönskande, urbana miljöer där människor kan trivas och må bra.

Med vår erfarenhet och teknik ser vi fram emot att fortsätta leverera innovativa lösningar som gör skillnad – både för miljön och för de som lever och arbetar i våra städer.

Vill du veta mer om vårt arbete med hållbara bevattningssystem? Kontakta oss gärna eller följ oss för fler uppdateringar om projekt som Drivbänken!