

Växter uppåt väggarna på Vantör ÅVC

Som ett led i visionen "Tillsammans för världens mest hållbara stad" satte Stockholm Vatten och Avfall i maj 2017 upp en växtvägg för mer grönska och trivsel för besökande och personal på Vantörs återvinningscentral.

Växtväggens fasad är gjord av specialgjuten betong. Plantorna är valda utifrån platsens förutsättningar. När växterna har tagit sig kommer helhetsintrycket vara en spirande vägg som delvis kommer att vara vintergrön.

Växtbädden innanför betongfasaden består av pimpsten, sand och biokol. Biokolen är producerad av stockholmarnas trädgårdsavfall i Stockholm Vatten och Avfalls biokolsanläggning. Biokolen ger en bra struktur i växtbädden och hjälper till att förse växterna med näring. Bevattningen sker med regnvatten från anläggningens tak genom ett tidsstyrt droppbevattningssystem.

EN FRODIG TORKTÅLIG VÄGGPLANTERING SOM ÄR VACKER HELA ÅRET

De tre dominerande karaktärsväxterna är *Penstemon cardwellii* som är en vintergrön perenn som växer naturligt på klippor i västra USA. Den täcks på försommaren av lila blommor och på vintern antar bladen vinröda nyanser. *Sporobolus heterolepis* är ett torktåligt gräs med en frisk grön färg som bildar täta tuvor. På sommaren får den skira fröställningar och under hösten lyser den i orange toner. *Meconopsis cambrica* bidrar med ljusgrön frodighet och

stora gula vallmoliknande blommor under en stor del av sommaren. Det är en mycket torktålig perenn som trivs bäst under magra trånga förhållanden.



Övriga växter är för att till för att göra väggen intressant under alla årstider. Sammansättningen gynnar även insektslivet genom sin artrikedom och långa blomningstid (mars-oktober). Vissa av växterna är vintergröna som till exempel *Lewisia cotyledon*, *Linum capitatum* och *Vitaliana primuliflora*. Andra fungerar stabiliserande genom att sprida sig i väggen och växa ut där det finns ett ledigt håll.

Växtväggen är konstruerad av Butong AB.

Växtlista

Växtens latinska namn

Allium senescens glaucum

Asteraceae sp. från Georgien

Dianthus amurensis

Dianthus cruentus

Dianthus seguieri

Erysimum Orange Flame

Euphorbia Fens Ruby

Euphorbia sp. från Armenien

Geranium cantabrigense

Gypsophila sp.

Iris leptophylla

Iris pumila Hybrid

Kalimeris incisa Nana Blue

Lewisia cotyledon

Linum capitatum

Meconopsis cambrica

Ononis repens

Penstemon cardwellii

Penstemon pinifolius

Phlox borealis

Pulsatilla vulgaris

Ranunculus illyricus

Sporobolus heterolepis

Stipa sp.

Thermopsis rhombifolia

Viola eximia

Vitaliana primuliflora

Växtens svenska namn (när sådant finns)

Kantlök

Amurnejlika

Blodnejlika

Rosennejlika

Liten flocknäva

"Slöjsläcket"

Dvärgiris

Fjäderaster

Broklewisia

Tuvlin

Engelsk vallmo

Stallört

Barrpenstemon

Vinterflox

Backsippa

Ullranunkel

Präriedroppgräs

Fjädergräs

Lupinväppling

Barrviva



Foto: Butong