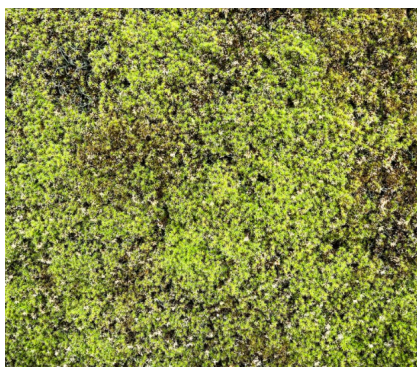




## Mossor!

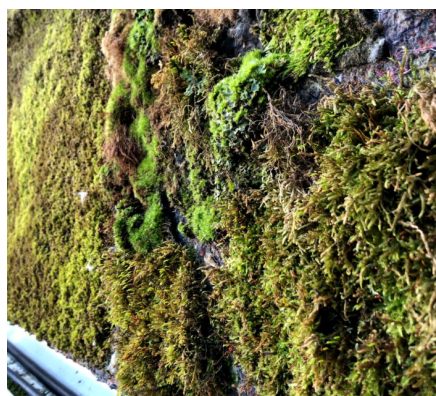
På slakthusområdet har vi utforskat mossor och hur en vertikal appliceringsprocess möjliggörs. Vi har installerat 10 paneler som är 1m<sup>2</sup>. Varje panel har vatten påkopplat. Specifika bevattningstillfällen är inställda med hjälp av ett automatiskt bevattningssystem. Fuktsensorer är installerade i varje panel vilket tillåter oss att mäta fuktnivåer och därför utvärdera materialvalen. Alla paneler består av återvunnen plast, polyeten och polypropylen, som tätskikt. Framför tätskiktet testar vi olika växtsubstrat bestående av textilier och mineraler. 5 paneler har vi placerat i söderläge och 5 i norrläge för att undersöka hur väderstreck påverkar mosstillväxten.



Vi odlar 5 olika typer av mossor; Parkgräsmossa, Lundpraktmossa, Kopparglansmossa, Brännmossa och Bergklomossa. Alla arter hittas i Stockholm vilket har betydelse för mossans etablering och överlevnad. Mossan såddes genom att torka levande mossor och sedan mixa det till pulverform. Pulvret blandas sedan med vatten och penslas på panelens olika växtsubstrat. Efter applicering dröjer det upp till 6 månader innan resultat av mosstillväxt syns.

Mossa är estetiskt tilltalande och att kunna klä fasader med detta organiska material bidrar till grönare städer. Grönare städer handlar inte bara om att försköna urbana miljöer utan kan dessutom gynna mångfald bland insekter, rena luften, bidra till dagvattenfördröjning och bullerdämpning. Gröna element gynnar också människors välmående vilket är en anledning i sig att få in mossor i städer.

Med våra paneler och tester hoppas vi kunna produktifiera en levande mossvägg som är enkel att installera, har lång livslängd, kräver minimal skötsel och är estetiskt tilltalande.



### Förfrågningar

08229933 eller [info@greenworks.se](mailto:info@greenworks.se)

### Showroom och kontor

Storgatan 1, 114 44 Stockholm.