



TESTBÄDDAR FÖR FÖRDRÖJNING OCH RENING AV DAGVATTEN I GÖTEBORG

Helene Sörelius
1:a december 2016



HSB Living Lab

- Demonstrations- och testanläggning
 - Kunskap om hållbart boende
 - Tekniska lösningar
- 44 moduler
- 2000 sensorer
 - Energiförbrukning
 - Inomhusklimat
 - Vattenförbrukning
- Chalmers, Johanneberg Science Park och HSB



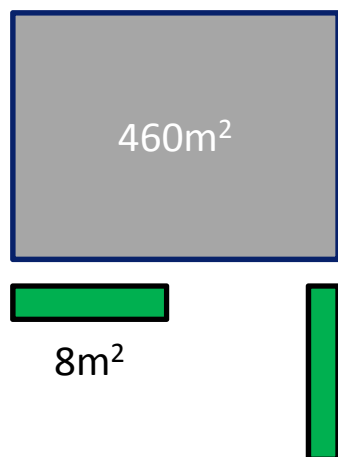
Pågående forskningsprojekt på HSB Living Lab

- Tvättstudio och klädvädring
- Inomhusmiljön
- Avfallskvarnar
- Utbytbara väggar och fasader





Testbäddar för utvärdering av dagvattenanläggningar



HT 2016 – VT 2020



Fastighetsnära fördröjning

Möjligheter

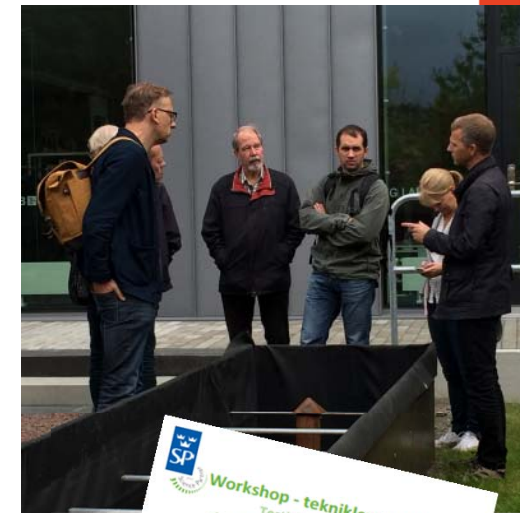
- Rening och fördröjning
- Fler ytor
- Sociala aspekter
- Ekosystemtjänster

Utmaningar

- Ekonomisk lönsamhet
- Konstruktion, materialval
- Flödesmönster
- Skötsel och drift
- Uppföljning

Fastighetsnära fördröjning

- Utvärdera fördröjningspotential
 - Färdigblandat regnbäddssubstrat "Bara Minerals"
 - "LTUs jordblandning" anpassat för kallt klimat och rening
 - Utvärdering med avseende på rening
- Modellering av en hel stad
- Drift och skötsel över lång tid
- Samarbete och kommunikation med fastighetsbranschen
- Standardiserad test- eller certifieringsmetod
 - Hållbarhetskoncept för dagvattenanläggningar





Tack för uppmärksamheten!

helene.sorelius@sp.se

