



Stenmjölsyta



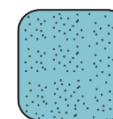
Stenmjölsyta

Åtgärden passar för extensiva ytor, speciellt i anslutning till trädplanteringar och i kombination med öppet förstärkningslager i möbleringszoner och liknande.



Figur 1: Stenmjölsyta i en möbleringszon med cykelställ, Nybrogatan. Foto: David Zinders

Reningspotential
(lösta ämnen, medelstora
partiklar, grova partiklar)



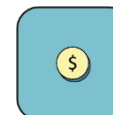
Utgjämningspotential
(låg, mellan, hög)



Investeringskostnad
(låg, mellan, hög)



Driftkostnad
(låg, mellan, hög)



Utformning

Åtgärden kräver att stenmjölet blandas ut med 50 procent makadam i fraktionen 4/8 eller 2/6 i ett lager om 80 mm. Ett materialskiljande lager av en mellanfraktion av makadam behövs om man kombinerar åtgärden med ett öppet förstärkningslager.

Drift och underhåll

Sannolikt behöver toppskiktet av lagret bytas ut när det satt igen. Det finns inga data på hur lång tid det tar.

Mervärden

Kan bidra till ett vattenmagasin för träd i närheten och bidrar därmed till den skugga, temperatursänkning och biologisk mångfald som träden bidrar med.

Övrig information

Lösningen är väl beprövad i Stockholm. Ytor av ren stenmjöl är för täta och släpper inte igenom dagvatten. Inblandning av pimpsten i stenmjöl håller kvar fukt och gynnar ogräs och om den torkar upp riskerar den att flyta i väg vid nästa regn. Därför har pimpstensinblandning som teknik övergetts. Ren stenmjöl fungerar bättre ur tillgänglighetsaspekten, men fungerar inte som dagvattenåtgärd. Materialet har en tendens att ”rymma” varför det fungerar bäst i ytor som kan avgränsas.

Begreppslista

1. Biologisk mångfald: Biologisk mångfald innebär att vi har ett landskap med många olika naturtyper, olika arter och en stor genetisk variation inom arter. Det handlar om vilda växter, djur och svampar och deras livsmiljöer, men också om odlade växter och jordbrukets husdjur.

Ytterligare information

Denna skrift har tagits fram inom projektet SODA, Samverkan för en hållbar hantering av dagvatten på kvartersmark (2021–01603). Arbetet har utförts med stöd från Vinnova.

Kontakt

Anna Pettersson Skog
RISE (Research Institute of Sweden)
anna.pettersson.skog@ri.se

Lukas Farquharson
RISE (Research Institute of Sweden)
lukas.farquharson@ri.se



Med finansiering från:

