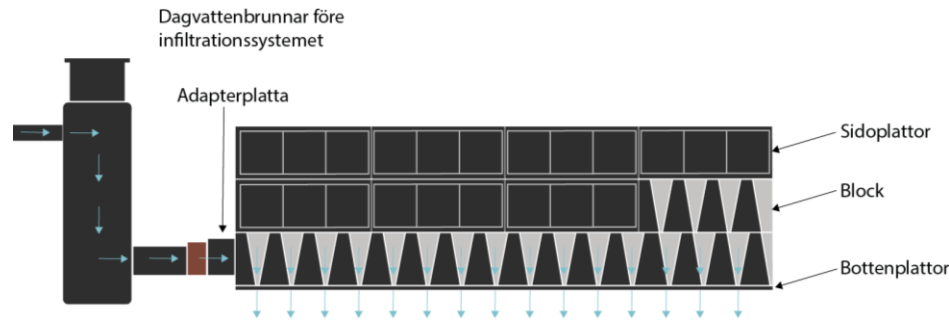


Infiltrationsmagasin under mark



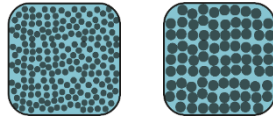
Infiltrationsmagasin under mark

Åtgärden som passar för fördröjning och exfiltration under mark.



Figur 1. Typsektion, infiltrationsmagasin under mark. Illustration: Lukas Farquharson

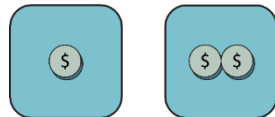
Reningspotential
(lösta ämnen, medelstora
partiklar, grova partiklar)



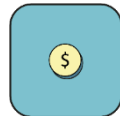
Utjämningspotential
(låg, mellan, hög)



Investeringskostnad
(låg, mellan, hög)



Driftkostnad
(låg, mellan, hög)



Utformning

Exfiltrationskapaciteten beror av genomsläpligheten i marken. Vid tätare markförhållanden krävs därmed större kontaktyta och möjlig utjämningsvolym. Som grov tumregel, räkna med 15 mm utjämningsvolym vid goda förhållanden och minst 30 mm vid tätare jordar.



Figur 2: Visar företaget watercare's version på infiltrationsmagasin under mark. Foto: Watercare

Drift och underhåll

Åtgärden innehåller inga rörliga delar eller filter som behöver bytas.

Mervärden

Sparar verksamhetsyta.

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:

