

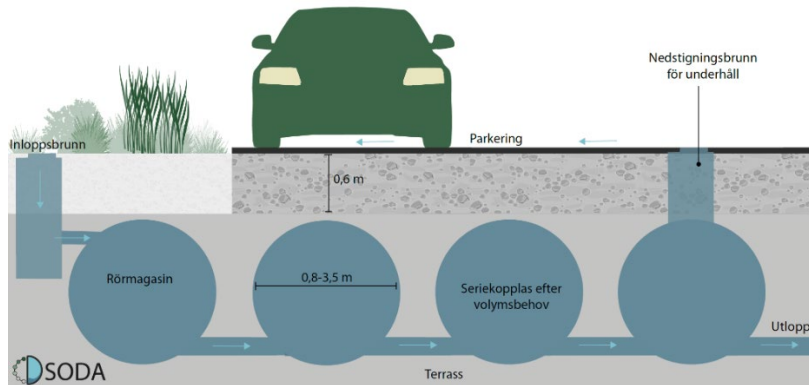


Dagvattentank under mark



Dagvattentank under mark

Åtgärden passar för fördröjning av dagvatten under mark. Vattnet kan sparas och återanvändas för tekniska ändamål. En vanlig form av dagvattentank är rörmagasin.

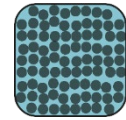


Figur 1. Typsektion av seriekopplade rörmagasin under mark.
Illustration: Frida Gissén

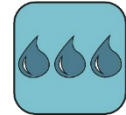
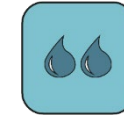
Utformning

Olika täckningsdjup krävs för olika typer av markanvändning. Normalt krävs 0,6 meter vid förläggning i parkering eller liknande områden samt 0,3 meter i grönyta. Åtgärden kan även användas vid tung trafiklast med 0,8 meters övertäckning. Föreses med inspektionsbrunn alternativt nedstigningsbrunn.

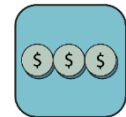
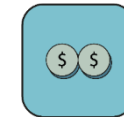
Reningspotential
(lösta ämnen, medelstora
partiklar, grova partiklar)



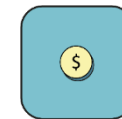
Utgjämningspotential
(låg, mellan, hög)



Investeringskostnad
(låg, mellan, hög)



Driftkostnad
(låg, mellan, hög)



Drift och underhåll

Eventuell tömning och spolning av sediment. Åtgärden är robust och enkel att underhålla.

Sedimentavskiljande brunn innan inlopp till magasinet underlättar driften och bidrar till viss rening från partiklar.

Mervärden

Åtgärden kan underlätta att spara på dagvatten under mark för återanvändning vid tekniska ändamål som bevattning, spolning av toaletter etcetera.

Åtgärden sparar verksamhetsyta.

Fördjupning

Uponors produktkatalog: <https://www.uponor.com/sv-se/infra/produkter/dagvattensystem>

Projektbakgrund

Denna skrift har tagits fram inom projektet SODA UDI 2, Samverkan för en hållbar hantering av dagvatten på kvartersmark samt SODA UDI 3, Samverkan för en hållbar dagvatten- och skyfallshantering på kvartersmark. Arbetet har utförts med stöd från Vinnova.



Med finansiering från:



Kontakt

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

Pia Sjöholm
RISE (Research Institute of Sweden)
pia.sjoholm@ri.se