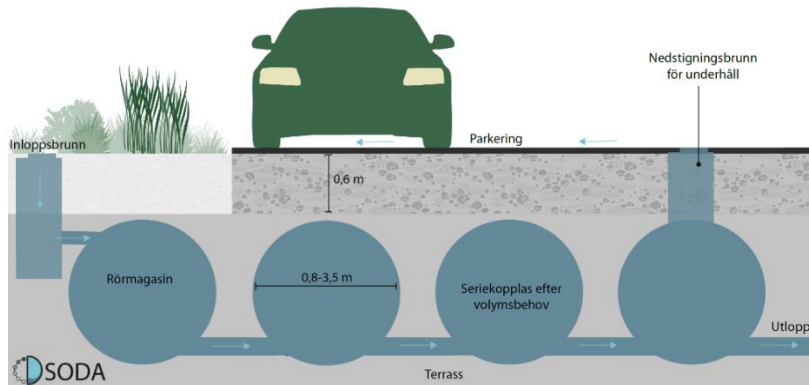


Dagvattentank under mark



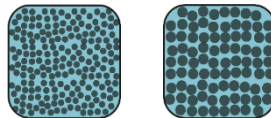
Dagvattentank under mark

Åtgärden passar för fördröjning under mark. Vattnet kan sparas och återanvändas för tekniska ändamål.



Figur 1. Typsektion, dagvattentank under mark. Av: Frida Gissén

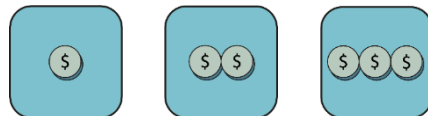
Reningspotential
(lösta ämnen, medelstora
partiklar, grova partiklar)



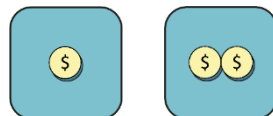
Utjämningspotential
(låg, mellan, hög)



Investeringskostnad
(låg, mellan, hög)



Driftkostnad
(låg, mellan, hög)



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. Utformas som rörmagasin. Förses med inspektions och nedstigningsmöjlighet. Pump med pressostat/expansionskärl placeras i tank eller ovan mark.

Drift och underhåll

Eventuell tömning av sediment, spolning, underhåll av pumpar etcetera. Åtgärden är robust, enkel att underhålla, och innehåller inga rörliga delar eller filter som behöver bytas

Mervärden

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

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:

