

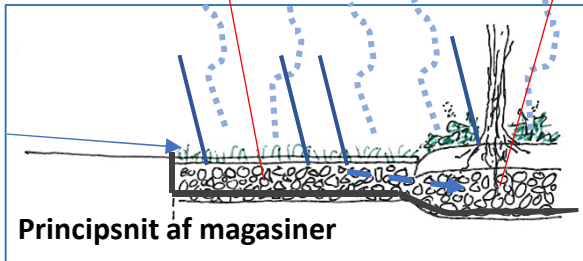
Sif-parken. Visualisering af LAR-løsning for vejvand.

Opbygning, magasin:

- Plast-græsarmering
- Afretning, muldstabil
- Fiberdug
- 50 cm Drænstabiler (kan afhentes ved Vestbirk sten og grus til kr. 160,-/m³).
- Gummi-membran/ bassinfolie 1,0 mm

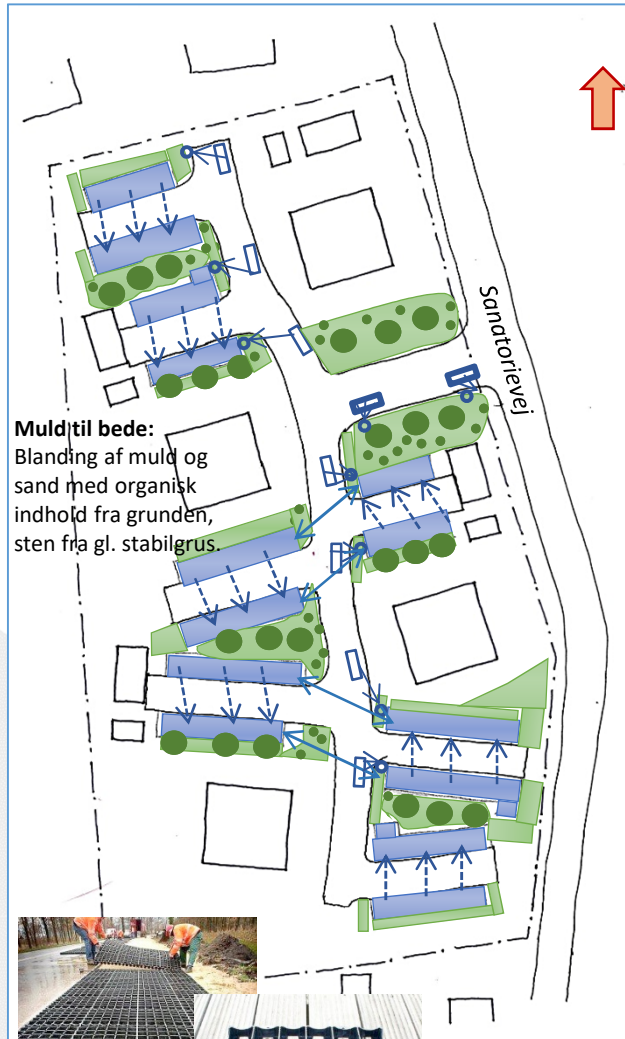
Opbygning, bed:

- 70cm muld fra pladsen, porevolumen ca. 15%
- 60 cm Drænstabiler.
- Gummi-membran/ bassinfolie 1,0 mm



Principsnit af magasiner

Da vejvand ikke må nedsives på grunden, opsamles det i stedet i lukkede magasiner under parkeringspladserne, hvorfra det afdampes ved hjælp af græs i græsarmering. For at sikre ekstra magasin-kapacitet og øge fordampningen suppleres med regnbede med en blanding af frugttræer og stedsegrønne samt ekstra græsarealer med magasin under. Vand fra vejene opsamles i linjeafvanding, ledes i højtliggende rør ad kortest mulige vej via sandfangsbrønd til magasin. Der etableres desuden "forbundne kar" forbindelser mellem magasinerne for at give en ligelig fordeling i – og dermed optimal udnyttelse af systemet. Disse rørføringer er ikke medregnet i kapaciteten.



Græsarmering. Type: Som PermaBlock med trykfordelings plader.

Signaturforklaring

- Magasin med afdampning (græsarmering).
- Græsareal til supplerende afdampning.
- Regnbed til supplerende afdampning.
- Linjeafvanding med tilløb via sandfangsbrønd til magasin eller regnbed.
- Forbindelser til fordeling af vand.



I regnbed plantes frugttræer og stedsegrønne, som f.eks. omorikagran, hassel, paradisæble og fuglekirsebær. Enkelte egetræer sørger med deres pælerod for at suge vand op fra de nederste lag.



Plastgræsarmering sikrer græsareal, der reelt nedsiver og afdamper regnvand.

Samlet magasin-volumen: 778 m³
 Nedbør, års-gennemsnit: 451 m³
 Maksimalt måneds-nedbør: 635 m³.
 Efterhånden som planterne vokser til, vil afdampningen overstige nedbøren.