

## HEITKERBLOC SADEMEVEE IMBSÜSTEEM



Eestis sajab aastas keskmiselt 650 mm ruutmeetri kohta. Kuhu juhtida sademevesi, kui puudub sademeveekanalatsioon või ei ole sobivat kraavi ega tiiki? Selliste olukordade lahenduseks on sademevee maapinda immutamine. Varem on kasutatud immutuspadjana killustikku või suuremaid kive. Selle meetodi puuduseks on väike vee mahutavus ja ummistumine (foto 1). Sõltuvalt killustiku fraktsioonist on seal ruumi vee jaoks kuni 20%, mis tähendab, et suurema osa mahust moodustavad kivid. Näiteks 1000 liitri vee vastuvõtmiseks tuleb kaevata 5 m<sup>3</sup> süvend ja mätta sinna 5 m<sup>3</sup> killustikku. Aja jooksul killustik tiheneb ja vee ruum väheneb veelgi.

Pipelife pakub uudset lahendust sademeveesüsteemidele:  
plastist kärgplokkid **HeitkerBloc**.

### SÜSTEEMI KIRJELDUS

HeitkerBloc süsteem koosneb 1200 x 400 x 200 mm suurustest plastist kärgplokkidest (foto 2). Neid ühendades moodustatakse vajaliku suurusega maa-alune mahuti. Pinnase sisseuhtumise takistamiseks ümbritsetakse plokisüsteem geotekstiiliga.

### EELISED

- Suur mahutavus – 95% ploki mahust vee jaoks
- 5 korda efektiivsem kui killustik
- Väike kõrgus – 400 mm, sobib kõrge pinnavee korral
- Tugev – koormusele kuni 8 kN/m<sup>2</sup>
- Lihtne paigaldada – kerged, 100 l/plokk=5 kg
- Toruühendused – ploki otstes 110 mm avad
- Väikesed kulud – odavaim lahendus maasse vaba ruumi loomisel veele



Foto 1

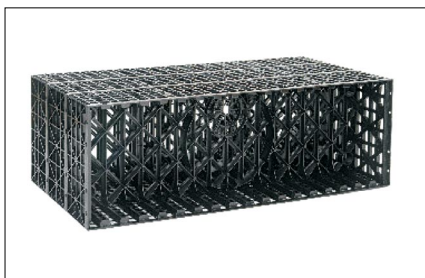


Foto 2



Foto 3



Foto 4

## KASUTUSKOHAD

### Pinnasesse imutamine

Katuselt tulev sademevesi juhitakse mööda sademeveetorustikku hoonest eemale ja torusiku otsa paigaldatakse HeitkerBloci mahuti. Saju korral täitub mahuti veega ja immutab selle peale saju lõppemist pinnasesse.

Väiksematele objektidele nagu näiteks eramajad, kus eraldi arvutusi sademevee kogustele ei tehta, on olemas filterkangaga kaetud 600 ja 1200 liitrised valmismoodulid (foto 4).

Komplekti jaoks vajalikud tooted:

- Filterkaev
- Kaevukaas
- Kangaga moodul 600 ja/või 1200 liitrit
- Ülevooluotsik
- Ühendustorud

1200 liitrine moodul on arvestatud keskmiselt 100-150 m<sup>2</sup> katuse sademevee vastuvõtmiseks sõltuvalt pinnase imamisvõimest.



### Drenaaživee puhver

HeitkerBloci moodulitest ehitatakse drenaaživeele puhver (1), mis võtab vastu vee koguse, mida süsteem kohe ära juhtida ei suuda.

### Madala õueosa kasutusele võtmine

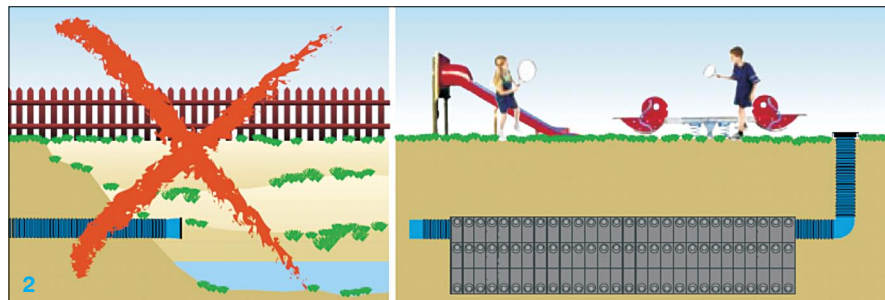
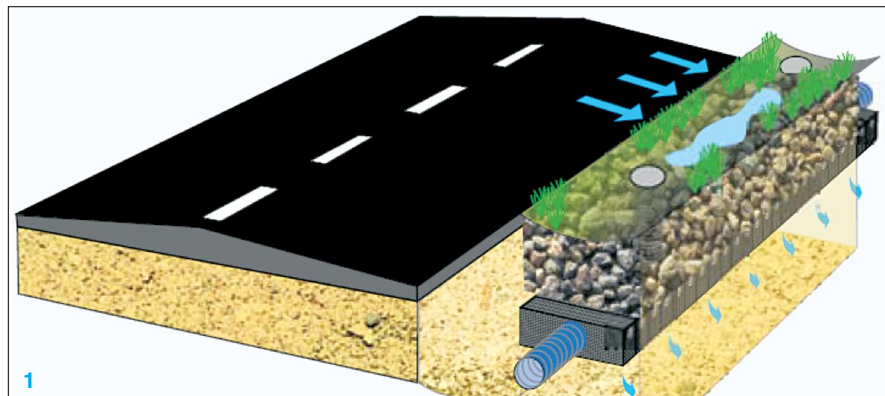
HeitkerBlocid sobivad hästi ka madala hoovi- või õueosa kasutusele võtmises (2). Seni liigmärjana ja kasutuna tundunud alale saab rajada laste mänguväljaku, palliplatsi jms.

### Sademevee kogumine

Paigaldamise käigus on elemendid võimalik katta spetsiaalse polüetüleenkattega, mis teeb nendest veekindla mahuti. Selliselt kogutud ja filtreeritud sademevett on hiljem võimalik majapidamises taaskasutada.

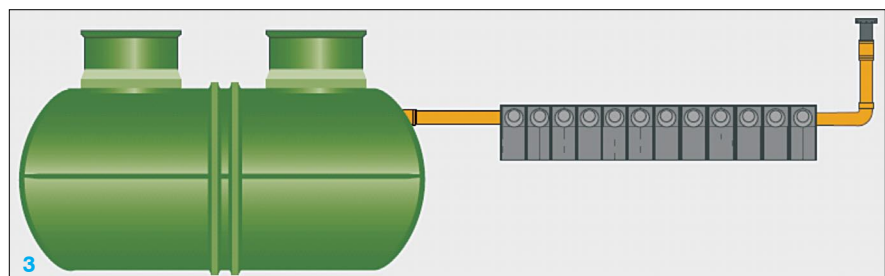
### Biopuhastist väljuva vee imutamine

Biopuhastisti järele ühendatakse HeitkerBlock moodul (600 või 1200 liitrit), mis immutab puhastist väljuva vee (3).



## NÄITED

Tammsaare tee äärde ehitatud Tondi Rautakesko kaupluse hoone katuselt ja parkimisplatsilt kogutud vesi jõuab 120 m<sup>3</sup> suurusesse HeitkerBlocidest mahutisse, mis töötab nii immutina kui ka puhvermahutina. Puhvermahuti idee on selles, et kui suurem sajuhoog möödab ja sademeveetorustikus veetase langenud, juhitakse mahutist liigne vesi sinna (foto 1).



## PIPELIFE EESTI AS

Põrguvälja tee 4, Lehmja, RAE vald

75301 HARJUMAA

Tel. 605 5100

Faks 605 5101

e-post: pipelife@pipelife.ee

www.pipelife.ee