

## IMBTUNNEL JA IMBKAEV

Vihmavee ja kanalisatsiooni imbsüsteemi kasutamine võib olla mitmel põhjusel kasulik. Vihmavee imbsüsteemi kasutamine oma krundi piires võimaldab vähendada maksu vihmavee juhtimisest kanalisatsiooni, kasutada vihmavett maa kastmiseks ja immutusprotsess imiteerib looduslikku vee ringluse protsessi. Bioloogilises üksuses tekkinud reovee immutus võimaldab puhastatud reoveel kergesti pinnasesse imbuda ja annab krundil suure pinna kokkuhoiu. Reovee immutus pärast septiku reoveepüüdurit võimaldab imbumist pinnasesse seal, kus toimub reovee II puhastusetapp. Võrreldes traditsioonilise immutussüsteemiga, on siin immutusala palju väiksem.

Imbsüsteemi peamised elemendid maapinnas on immutustunnelid ja imbkaevud, mis hoiavad ja immutavad vett või reovett, mis neisse lastakse. Katuselt voolav vihmavesi suunatakse vihmaveetoru kaudu imbsüsteemi, kus seda säilitatakse ja lastakse järk-järgult maasse imbuda. Reovesi septiku reoveepüüdurist või töötlemisseadmest juhitakse imbkaevu või immutustunnelisse, kus see imbib lisapuhastuse järel pinnasesse. Imbseadet võib kasutada nii jalakäijate aladel kui ka haljasaladel. Selle lahenduse kasutamisel tuleb arvestada, et seda süsteemi saab kasutada ainult läbilaskvatel või veidi läbilaskvatel pinnastel, kus põhjavee tase on madal.



Imbtunnel 150



Imbkaev APOLLO 500 heitveekaev 300



Imbkaev APOLLO 500 heitveekaev 600



Imbkaev APOLLO 1000 heitveekaev 300



Imbkaev APOLLO 1000 heitveekaev 600



	Ühik	Imbtunnel 150	Imbkaev APOLLO 500	Imbkaev APOLLO 500	Imbkaev APOLLO 1000	Imbkaev APOLLO 1000
Heitveekaevu läbimõõt	[mm]	-	300	600	300	600
Mahutavus	[l]	150	500	500	1000	1000
Kogu kõrgus	[mm]	330	950	950	1250	1250
Laius	[mm]	760	Ø 1200	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1400
Pikkus	[mm]	1200				
Sissevoolu läbimõõt	[mm]	Ø 110	Ø 110/160	Ø 110/160	Ø 110/160	Ø 110/160