


Maaparandus- ja põllumajandusdrenaaž

JÄTKUSUUTLIKUD
VEE- JA ENERGIALAHENDUSED

PIPELIFE 



PIPELIFE PVC
drenaažitorud
on töökindlad ja
vastupidavad!

Käesolevast kataloogist leiad Pipelife Eesti maaparandus- ja põllumajandusdrenaaži toodete info. Siit leiame meie tootevaliku, saate näpunäiteid ja nõu paigalduseks, ladustamiseks ning ideid põllumajandusdrenaažiga seonduvate probleemide lahendamiseks.

Tooteid välja töötades oleme silmas pidanud usaldusväärsust, paigaldamise ja kasutamise mugavust, lihtsust ning turvalisust. Meie eesmärk on pakkuda projekterijatele ja ehitajatele maa parandus- ja põllumajandusdrenaaži kõige konkurentsivõimelisemaid lahendusi, kasutades ära rahvusvahelist koostööd ja selle sünergiat.

Pipelife rullis drenaažitorud on toodetud PVC-st ja vastavad standardile SS3542.

Lisaks Eestis toodetavale tarnime oma klientidele ka teistest Pipelife'i kontserni ettevõtetest. Pipelife'i toodete müügiesinduspunktid leiad külastades meie kodulehekülge: pipelife.ee





Sisukord

Drenaažisüsteemi positiivne mõju keskkonnale ja saagikusele	4
Paigaldamisnõuanded	5
Tehniline info	5
Drenaažitoru katted	6
Transport ja ladustamine	8
Põllumajandusdrenaaži torude ja liitmike tootevalik	10

Maamajandus

Meie kõige tähtsam tootmisressurs on põllumaa ning olenemata taimekasvatuse suunitlusest on enamik põllumajandusettevõtteid sõltuvad haritava maa seisundist erinevates ilmastikutingimustes.

Hästi planeeritud ning õigesti paigaldatud дренаazisüsteem kontrollib vett, mis on oluline kasvufaktor. Kuivendamine suurendab saaki ning annab võimaluse koristada see õigel ajal ja kvaliteetselt. PVC дренаazitorud sobivad põllumaade, rohealade ja teiste liikluskoormuseta piirkondade kuivendamiseks.

Drenaazisüsteemi positiivne mõju keskkonnale ja saagikusele

- Sademevete дренаaz ja lubjafilter дренаazikaevus vähendab taimetoitainete väljakannet.
- Kraavide asendamine torudreenidega vähendab heljumi ja fosfori väljakannet.
- Maapinna hea kandvus ning vähenenud vajumine, mis võimaldab kasutada kiiremaid ja ökonoomsemaid ratastraktoreid.
- Varasem mulla kuivamine ja varasem külv, millega pikeneb kasvuperiood ja kasutatakse ära kevadine niiskus.
- Sügiskülvide parem talvitumine.
- Vähenenud kahjustused.
- Tänu paranenud mulla õhustatusele parem juurestiku areng.
- Sügavam juurestik tagab parema põua taluvuse ja toitainete kasutamise.

**Kõige tähtsam
tootmisressurs on
põllumaa!**



Paigaldamisnõuanded

Drenaažitöö on alati olnud raske, seda tehakse eritingimustes ja vaja läheb erilisi oskusi ning abivahendeid. Need tööd tuleb viia läbi muutuvates pinnase-, vee- ning ilmastikutingimustes. Drenaažitööde tegemine peab toimuma ajalises kooskõlas põllutöödega ning kõikide kuivendatavate maatükkide omanike ja kasutajate üksmeelel. Optimaalseim aeg drenide ehitamiseks on varakevad, suve lõpp ja sügis.

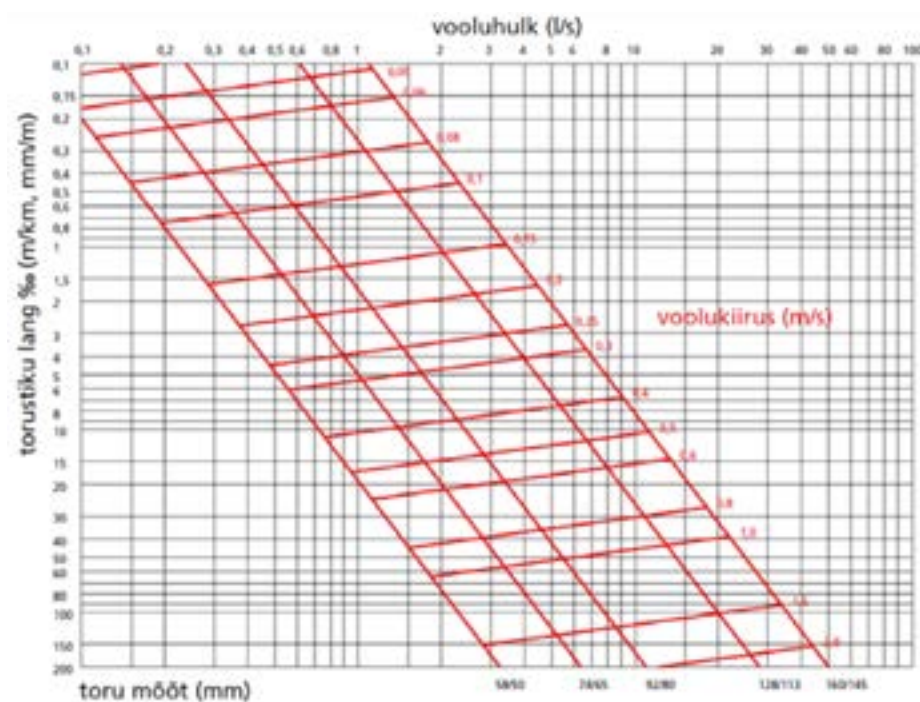
Drenaažitorud on mõeldud paigaldamiseks sügavusel 0,4–6,0 meetrit. Hilisem kuivendatud ala pinnasevee tase ei tohi toru paigaldussügavusest kõrgemale tõusta. Kuivendusdrenid kopeerivad üldjuhul maapinda, kuid nende kalle ei tohi olla väiksem kui 0,3mm/m kohta. Mudaste pinnaste puhul ei tohi kalle olla väiksem kui 0,5mm/m kohta. Vaata torude läbilaskevõime nomogramm allpool, et teha võimalikult täpne otsus kalde, toru läbimõõdu, vooluhulga ja -kiiruse kohta.

Drenaažitorude katmisel filtreerimismaterjaliga tuleb eelkõige silmas pidada vee läbilaskvusele esitatavaid nõudeid ja kaitset pinnasesakestest tingitud ummistuste vastu. Nimetatud nõuded varieeruvad sõltuvalt pinnase tüübist.



Tehniline info

Läbilaskevõime nomogramm



**Drenaažitorude
ringjäikus on
SN4 kN/m² ja
vastab standardile
SS3542.**

Drenaažitoru kattet

PVC drenaažitoru katteta

Sobib kasutamiseks kõigi pinnaseliikide puhul, kaasa arvatud turba ja rauasisaldusega pinnased ning kohtades, kus soovitakse saavutada suurem veehaardevõime. Katteta PVC drenaažitorud tuleb ümbritseda filterkangaga, et torusse ei satuks pinnaseosakesi. Koos kruusast või saepurust drenaažifiltriga moodustub hästi toimiv ja efektiivne drenaažisüsteem. Turbapinnase dreeneimisel võib drenaažifiltri sageli ära jätta. Rauasisaldusega pinnaste puhul soovitame kasutada suurema läbimõõduga (minimaalselt 74/65) torusid ning drenaažifiltrina saepuru.



PVC drenaažitoru kookosfiltriga

Kookosfilter kaitseb drenaažitoru muda kogunemise eest ning parandab ühtlasi dreeni veevastuvõtvõimet. Kookosfiltriga drenaažitorud sobivad eelkõige savipinnaste dreeneimiseks, kuid leiavad rakendust ka teiste pinnaste kuivendamisel tingimustes, kus pinnase kandvuse ja varinguohtu tõttu torukraavis on raske mõnda teist filtrit paigaldada. Filter on orgaanilisest materjalist ning sellega tuleb arvestada planeerides süsteemi eluiga. Kookosfilter on looduslikum, kuid lühema elueaga, kuna see kõduneb pinnases aja möödudes.



PVC drenaažitoru geotekstiiliga

Geotekstiili esmaseks ülesandeks on takistada setteosakeste sissetungimist drenaažitorusse. Geotekstiilfiltriga drenaažitorud sobivad liiva-, savi ja mudasemate, kuid vett läbilaskvate pinnaste kuivendamiseks. Pipelife põhivalikus on tugevusega 90 g/m² ja poorsusega O90 0,2 mm geotekstiiliga PVC drenaažitoru. Geotekstiilfiltrina kasutatakse TYPAR 3267 materjali, mis on sünteetiline ning pika elueaga.

*Teised kangavalikud tellimisel



PVC drenaažitoru PP-filtriga

PP-filtriga drenaažitoru on kaetud polüpropüleenkiududest filterkattega. Sobib paigalduseks liiva, savi- ja turbapinnastesse. PP-filtri valikul tuleb arvestada pinnaseosakeste suurusega pinnases ja vastavalt sellele valida sobiliku suurusega PP-filter. Pipelife põhivalikus on PP700 filtriga PVC drenaažitorud. Kuna PP-filter on mittelagunevast materjalist, on antud torudest ehitatud drenaažisüsteemi eluiga väga pikk.





**Saadaval
mõõtudes :**

58 x 50 / 74 x 65 /
92 x 80 / 128 x 113 /
160 x 145

Valikus olemas
siirdmikud,
sadulad, kolmikud
ja otsakorgid!



Transport ja ladustamine

Maaparandus- ja põllumajandusdrenaažitorude kahjustamise vältimiseks transportimisel on vaja järgida kindlaid nõudeid:

- valida sobiv transportivahend;
- mitte lohistada torusid mööda maad;
- tõstukiga tõstmisel kasutada tekstiilköisi;
- vältida torude kokkupuudet teravate esemetega;
- torude lahtirullimisel mitte lasta neil keerdu minna;
- transpordi või käitlemise käigus tekkinud kahjustuste korral eemaldatakse kahjustatud osa ja toru paigaldatakse jätkumuhvi abil.

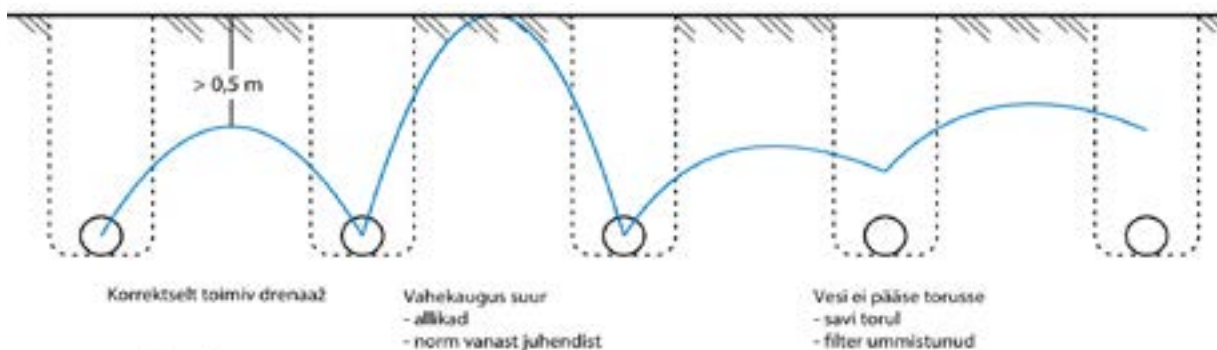
Ladustamisel tuleb pöörata tähelepanu järgnevatele asjaoludele:

- PVC-st drenaažitorusid tuleb hoida siledal konarusteta platsil;
- PVC-st drenaažitorusid tuleb pikemaajalisel ladustamisel kaitsta otsese päikesevalguse eest;
- Kookoskattega ja geotekstiilfiltriga torusid ei tohiks hoida katmata välistingimustes kauem kui 6 kuud.

NB! Kui õhutemperatuur on alla 0°C, peab torusid transportima ja asetama eriti ettevaatlikult, sest külma käes muutuvad PVC-materjalist drenaažitorud hapraks.

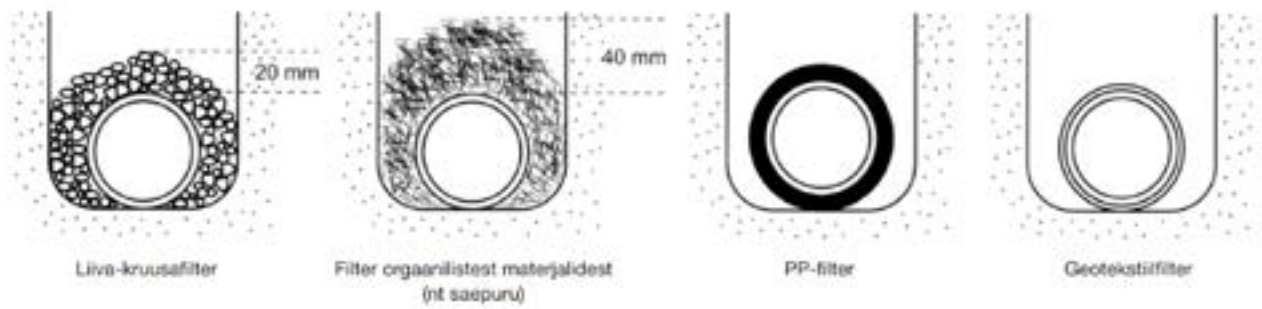
Joonis 1.

Korrektsest, rahuldavalt ja puudulikult toimiva drenaaži skeem



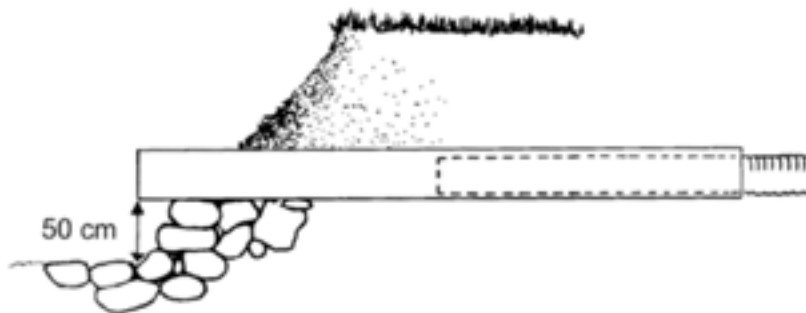
Joonis 2.

Drenaažifiltrikihtide tüüpilised lahendused



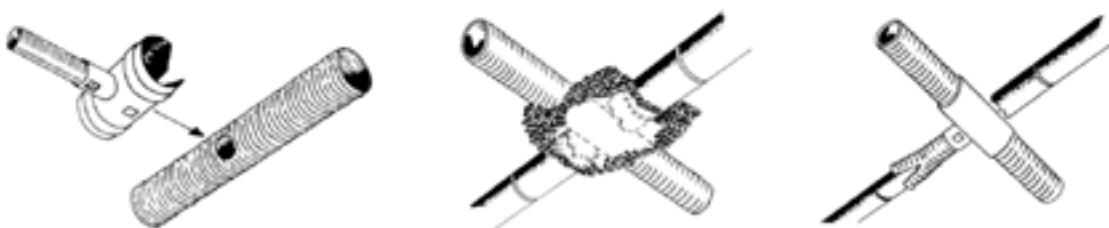
Joonis 3.

Kollektori suue



Joonis 4.

Erinevad ühendusviisid



Põllumajandusdrenaaži torude ja liitmike tootevalik

Drenaažitoru katteta, sinine

Standard SS3542

PVC drenaažitoru, korrigeeritud, rullis



Möödud De x Di x L	Perforatsiooni läbimõõt	Pilutuse pindala cm ² /m	Kogus alusel
58 x 50 - 50m	2,0*6,0	48	12
74 x 65 - 50m	2,4*7,0	53	20
92 x 80 - 50m	2,4*7,0	46	4
128 x 113 - 50m	2,4*7,0	78	4
160 x 145 - 50m	2,4*7,0	78	3

Drenaažitoru filterkangaga

Standard SS3542

PVC drenaažitoru, korrigeeritud, rullis, geotekstiil kattega

Kangas 90 g / m²

Poorsus O90 = 0,2mm



Möödud De x Di x L	Perforatsiooni läbimõõt	Pilutuse pindala cm ² /m	Kogus alusel
58 x 50 - 50m	2,0*6,0	48	10
74 x 65 - 50m	2,4*7,0	53	4
92 x 80 - 50m	2,4*7,0	46	4
128 x 113 - 50m	2,4*7,0	78	4
160 x 145 - 50m	2,4*7,0	78	3

Drenaažitoru PP-filtriga

Standard SS3542

PVC drenaažitoru, korrigeeritud, rullis, polüpropüleenfiltriga



Möödud De x Di x L	Perforatsiooni läbimõõt	Pilutuse pindala cm ² /m	Kogus alusel
58 x 50 - 50m	2,0*6,0	48	10
74 x 65 - 50m	2,4*7,0	53	4
92 x 80 - 50m	2,4*7,0	46	4
128 x 113 - 50m	2,4*7,0	78	4
160 x 145 - 50m	2,4*7,0	78	3

Drenaažitoru kookosfiltriga

Standard SS3542

PVC drenaažitoru, korrigeeritud, rullis, kookoskiudriidega



Möödud De x Di x L	Perforatsiooni läbimõõt	Pilutuse pindala cm ² /m	Kogus alusel
58 x 50 x 50m	2,0*6,0	48	10
74 x 65 x 50m	2,4*7,0	53	4
92 x 80 x 50m	2,4*7,0	46	4
128 x 113 x 50m	2,4*7,0	78	4

Kaksikmuhv



Mõõt	Kogus kastis	Kogus alusel
58mm	46	1104
74mm	30	720
92mm	36	432
128mm	18	216
160mm	12	144

Käänik 90°



Möödud	Kogus kastis	Kogus alusel
92mm	25	300
128mm	6	72

Kolmik



Mõõt 1	Mõõt 2	Kogus kastis	Kogus alusel
58mm	58mm	30	720
92mm	92mm	18	216
128mm	92mm	12	96
128mm	128mm	10	80
160mm	160mm	10	40
160mm	128mm	1	60

Otsakork



Möödud	Kogus kastis
58mm	100
74mm	100
92mm	50
128mm	25
160mm	20

Otseliitmik



Mõõt 1	Mõõt 2	Kogus kastis	Kogus alusel
110mm	92mm	18	432
110mm	128mm	12	288

Sadul



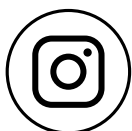
Mõõt 1	Mõõt 2	Väljavõtte nurk	Kogus kastis	Kogus alusel
58mm	58mm	90°	30	720
74mm	74mm	75°	30	360
92mm	58mm	90°	30	360
92mm	74mm	75°	25	300
92mm	92mm	90°	24	288
128 - 160mm	58mm	90°	18	144
128 - 160mm	74mm	75°	22	176
128mm	92mm	90°	19	152
128mm	128mm	90°	14	112



Ole kursis ja jälgi meie sotsiaalmeediat:



Pipelife Eesti



pipelife.baltics



Pipelife Eesti



Pipelife Eesti



Selles kataloogis olev sisu ja teave on mõeldud ainult üldiseks turunduseesmärgiks ning sellele ei tohi tugineda kui täielikule või täpsele teabele. Eelkõige ei saa see kataloog asendada ekspertide asjakohast nõu toodete omaduste, nende kasutamise, mis tahes ettenähtud otstarbe sobivuse või õige töötlemismeetodi kohta. Kõik selle kataloogi illustatsioonid ja kaastööd on autoriõigustega kaitstud. Kui sõnaselgelt pole öeldud teisiti, ei ole sisu reprodutseerimine lubatud. Sellest kataloogist tehtud koopiaid võib kasutada ainult isiklikul mitteäriilisel eesmärgil. Igasugune paljundamine või levitamine äriilistel eesmärkidel on rangelt keelatud. Vastutuse välistamine: Pipelife on selle kataloogi koostanud oma parimate teadmiste kohaselt. Pipelife ei võta endale vastutust kahju eest, mis on isikule tekkinud selles kataloogis sisalduvale sisule või teabele tuginemisest või sellega seoses. See kehtib igasuguse kahju kohta, sealhulgas, kuid mitte ainult, otsesed või kaudsed kahjud, järel- või karistuslikud kahjud, raisatud kulud, saamata jäänud kasum või äritegevuse kaotus..

Aprill 2026

PIPELIFE EESTI AS, Põrguvälja tee 4, Lehmja, Rae vald, Eesti
E pipelife@pipelife.ee, pipelife.ee