

JITA

Kestävästi muovista

- SADEVESIPUTKET
- SALAOJAPUTKET
- RUMPUPUTKET
- KAAPELINSUOJAPUTKET
- MAANRAKENNUSKAIVOT
- HULEVESIEN VIIVYTYSJÄRJESTELMÄT
- KUIVATUS

SISÄLLYS

JITA SADEVESIPUTKET JA RUMPUPUTKET

Lujuusluokka SN85

Lujuusluokka SN47

JITA SALAOJAPUTKET

Lujuusluokat SN4 ja SN89

JITEL-KAAPELINSUOJAPUTKET11

JITA MAANRAKENNUSKAIVOT13

JITA KAIVOKORTTI.....15

HULEVESIEN VIIVYTYSJÄRJESTELMÄT16

PIHAN JA PERUSTUKSEN KUIVATUS18



JITA OY

Jita Oy on suomalainen muoviteollisuusyritys pohjoisella Pirkanmaalla, Virroilla. Päätuotteitamme ovat muoviputket, maanrakennuskaivot ja jätevesijärjestelmät. Näiden lisäksi tuotevalikoimaamme kuuluvat innovatiiviset laituriratkaisut, kompostorit, kuivakäymälät sekä tieturvatuotteet.

Toimitamme tuotteitamme tehokkaasti ja nopeasti kaiken kokosiin rakennusprojekteihin ympäri Suomen. Uusia tuotantoteknologioita hyödyntämällä pystymme tarjoamaan asiakkaillemme markkinoiden laadukkaimmat ja kilpailukykyisimmät tuotteet!

KEHTAA KEHUA!

JITA OY LAATU JA YMPÄRISTÖ

ISO 9001 ja ISO 14001 laatu- ja ympäristösertifikaatit

Toiminnallemme on myönnetty ISO 9001 ja ISO 14001 -laatu- ja ympäristösertifikaatit. Ne ovat osoitus siitä, että olemme sitoutuneet toimintamme jatkuvaan parantamiseen ja vastuunottoon yhteisestä ympäristöstämme. Luotettavuus, asiakastytyväisyys ja sitoutumisemme ympäristönsuojeluun ovat toimintamme avaintekijöitä.



Sertifikaatit myöntää kansainvälinen laadunvalvoja DNV, joka tarkastaa prosessiemme toimivuuden vuosittain.

Nordic Poly Mark

Valmistamillamme muhvilisille, kuusi metriä pitkille, SN8-lujuusluokan putkille kokoluokassa 200-902 mm, on myönnetty Nordic Poly Mark -laatumerkin käyttöoikeus.



Kaikki NPM merkityt putket täyttävät EN-standardin 13476 vaatimustason. Lisäksi ne ovat osoittaneet kestävyytensä pohjoismaisissa olosuhteissa. Nämä putket soveltuvat kaikkein haastavimpiin kohteisiin!

Avainlippu

Kaikki tuotteemme ovat oikeutettuja Avainlippu-merkin käyttöön osoituksena kotimaisista tuotteista. Valitsemalla tuotteemme tuet kotimaista työtä ja teollisuutta!



CE

Valmistamamme 3-osastoiset saostussäiliöt, 2500 l ja 3500 l sekä Kemik panospuhdistamo on varustettu CE-merkillä. Merkki osoittaa tuotteidemme täyttävän EU:n tiukat tuoteturvallisuusdirektiivien vaatimukset.



Uusiutuvan energian sertifikaatti

Jita Oy kuuluu Uponor konserniin. Olemme koko konsernin tasolla sitoutuneet käyttämään uusiutuvia energialähteitä ilman suoria hiilidioksidipäästöjä. Huolehdataan yhdessä yhteisestä ympäristöstämme!



A construction worker wearing a high-visibility yellow-green safety jacket with reflective stripes, an orange hard hat, and black rubber boots is working in a trench. The worker is leaning over a large, black, corrugated pipe, possibly inspecting or connecting it. The pipe has a green stripe running along its length. The trench is filled with brown soil, and a piece of machinery is visible in the background.

**JITA SADEVESI- JA RUMPUPUTKET
INFRARAKENTAMISEEN**

JITA SADEVESI- JA RUMPUPUTKET, LUJUUSLUOKKA SN8

Kestävät putket raskaammin kuormitettuihin kohteisiin

Vaadittaessa muoviputkelta kunnan kuormituskestävyyttä, on lujuusluokka SN8 oikea valinta. Tätä lujuutta käytetään yleisesti kaikessa infrarakentamisessa, teiden alla ja tieliittymissä sekä rumpuputkina. Kaikista haastavimpiin kohteisiin soveltuvat NPM-merkityt tuotteet. Valmistettavat putkikoot ovat ulkomitoiltaan 110–1360 mm.

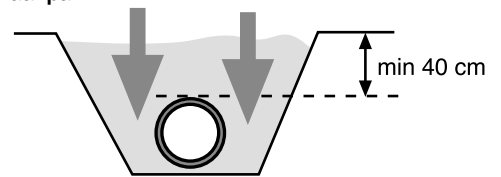
Putkien asentaminen

Sivutäytöjen tiivistämisellä on olennainen vaikutus putken kestävyteen. Tiivistä sivutäytöt huolellisesti jaloin tai kauhaan kiinnitettyllä palkilla.

Peitesyvyyydet 0,4–6,0 m:

- päätierummut min. 0,5 m
- liittymä- ja kevyenliikenteenväylien rummut min. 0,4 m
- peitesyvyyden on oltava vähintään sama kuin putken halkaisija

Asennusohjeet putkille ja maanrakennuskaivoille löydät osoitteesta www.jita.fi/materiaalipankki.



Sadevesi- ja rumpuputkien tuotetiedot ja pakkauskoost

Tyyppi	Lujuusluokka	Halkaisija ulko/sisä [mm]	Seinämätyyppi	Pituus [m]	Pakkauskoost [kpl]
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	110/92	Tupla/Tripla	6,0	50
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	160/140	Tupla	6,0	20
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	200/176	Tupla	6,0	14
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	200/176 NPM	Tupla	6,0	14
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	235/200	Tupla	6,0	14
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	250/220	Tupla	6,0	11
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	250/220 NPM	Tupla	6,0	11
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	315/270	Tupla	6,0	
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	8
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	315/270 NPM	Tupla	6,0	8
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	347/300	Tupla	6,0	
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	8
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	400/344	Tupla	6,0	6
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	400/344 NPM	Tupla	6,0	6
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	450/400 NPM	Tupla	6,0	6
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	560/500 NPM	Tupla	6,0	2
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	684/600 NPM	Tupla	6,0	2
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	902/800 NPM	Tupla	6,0	1
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	1154/1000	Tupla	6,0	
	SN8		Tupla, muhviton	8,0	1
	SN8		Tupla, muhviton	10,00	
Sadevesi- ja rumpuputki	SN8	1360/1200	Tupla	6,0	
				(Hyötymitta 5,8 m)	1

- Tuplaputken seinämärakenne on kaksikerroksinen. Sisäpinta on sileä ja ulkopinta aallotettu.
- Triplaputkessa on kolme kerrosta, jossa sekä sisä- että ulkopinta ovat sileät.
- Putkissa on vihreä raita.
- Materiaalina on käytetty joko HDPE tai PP.
- Kuusi metriä pitkät putket on varustettu jatkomuhvilla.
- Saatavana myös tiivisteet.



**JITA SADEVESI- JA RUMPUPUTKET
KEVYESTI KUORMITETTUIHIN
KOHTEISIIN**

JITA SADEVESI- JA RUMPUPUTKET, LUJUUSLUOKKA SN4

Monipuoliset putket kevyemmin kuormitettuihin kohteisiin

SN4-lujuusluokan muoviputket soveltuvat moneen eri käyttöön. Yleisimmin niitä käytetään peltoputkina, valtaojaputkina ja rumpuputkina. Ne soveltuvat myös muihin kevyemmin kuormitettuihin kohteisiin, kuten pihaille liittymärummuiksi, yksityistieliittymiin, nurmialueille, golf-kentille jne. Valmistettavat koot ovat ulkomitoltaan 110–902 mm.



Sadevesi- ja rumpuputkien tuotetiedot ja pakkauskoot

Tyyppi	Lujuusluokka	Halkaisija ulko/sisä [mm]	Seinäma-tyyppi	Pituus [m]	Pakkaus-koko [kpl]
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	110/92	Tupla	6,0	50
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	160/140	Tupla	6,0	20
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	200/176	Tupla	6,0	14
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	235/200	Tupla	6,0	14
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	250/220	Tupla	6,0	11
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	315/270	Tupla	6,0	8
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	347/300	Tupla	6,0	8
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	400/344	Tupla	6,0	6
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	450/400	Tupla	6,0	6
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	560/500	Tupla	6,0	2
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	684/600	Tupla	6,0	2
Sadevesi- ja rumpuputki	SN4	902/800	Tupla	6,0	1

- Tuplaputken seinämrakenne on kaksikerroksinen. Sisäpinta on sileä ja ulkopinta aallotettu.
- Putkissa on valkoinen raita.
- Materiaalina on käytetty joko HDPE tai PP.
- Putket on varustettu jatkomuhvilla.
- Saatavana myös tiivisteet.





**JITA SALAOJAPUTKET
MAATALOUTEEN
JA INFRARAKENTAMISEEN**



JITA SALAOJAPUTKET, LUJUUSLUOKAT SN4 JA SN8

Salaojaputket suomalaisiin olosuhteisiin

Salaojaputkia käytetään esimerkiksi peltoviemäröinnissä, infraraken-
tamisessa, rakennussalaojituksessa ja pihakuivatuksessa. Salaojaput-
kemme on kehitetty soveltuvaksi erityisesti suomalaisiin olosuhteisiin.
Niiden valmistuksessa käytetty alan uusin tuotantotekniikka ja parhaat
materiaalit takaavat putkillemme erinomaisen asennettavuuden ja
kestävyyden. Salaojaputket valmistetaan täysin samoilla standardeilla,
kuin sadevesiputketkin kokoluokassa 110–450 mm.

Esimerkkejä putkikoon valintaan

Ø 110/92	1 % kaato	valuma-alue n. 3 ha
Ø 160/140	1 % kaato	valuma-alue n. 10 ha
Ø 235/200	1 % kaato	valuma-alue n. 20 ha
Ø 315/270	1 % kaato	valuma-alue n. 50 ha
Ø 347/300	1 % kaato	valuma-alue n. 60 ha
Ø 450/400	1 % kaato	valuma-alue n. 120 ha

Salaojaputkien tuotetiedot ja pakkauskoot

Tyyppi	Lujuus- luokka	Halkaisija ulko/sisä [mm]	Reikärivit [määrä]	Pituus [m]	Pakkaus- koko [kpl]
Salaojaputki	SN8	110/92	3 tai 6	6,0	50
Salaojaputki	SN8	160/140	3	6,0	20
Salaojaputki	SN4, SN8	200/176	3	6,0	14
Salaojaputki	SN4	235/200	3	6,0	14
Salaojaputki	SN4, SN8	250/220	3	6,0	11
Salaojaputki	SN4, SN8	315/270	3	6,0	8
Salaojaputki	SN4	347/300	3	6,0	8
Salaojaputki	SN4, SN8	400/344	3	6,0	6
Salaojaputki	SN4	450/400	3	6,0	6

- Tuplaputken seinämärakenne on kaksikerroksinen. Sisäpinta on sileä ja ulkopinta aallotettu.
- SN4-lujuusluokan putkissa on valkoinen raita ja SN8-lujuusluokan putkissa vihreä raita.
- Materiaalina on käytetty joko HDPE tai PP.
- Putket on varustettu jatkomuhvilla.
- Putken kehällä on salaojareijitys.





**JITEL-KAAPELINSUOJAPUTKET
KAIKKIEN KAAPELEIDEN
SUOJAUKSEEN**

JITEL-KAAPELINSUOJAPUTKET

Laadukkaat kaapelinsuojaputket

Turvallisilla ja helposti asennettavilla kaapelinsuojaputkilla saat suojatua erilaiset kaapelit asianmukaisesti ja laadukkaasti. Kaapelinsuojaputkillamme voit suojata sekä sähkö-, puhelin- että tietoliikennekaapelit.

Lujuusluokat A ja B

Kaapelinsuojaputket luokitellaan lujuusluokkiin A (SN16) ja B (SN8). A-luokan kaapelinsuojaputkia käytetään esim. teiden ja katujen alitukissa, hiekkavaippaisissa kanavissa raskaan liikenteen alueilla sekä maanvaraisputkituksissa. B-luokan kaapelinsuojaputkia käytetään esim. kevyen liikenteen alitukissa, joissa ei ole raskasta liikennettä.

Kiepit 50 m

Tyyppi	Tupla/Tripla	Lujuusluokka	Halkaisija ulko/sisä [mm]	Väri	Pituus [m]	Pakkaus-koko [kpl]
Kaapelinsuojaputki	Tupla	B	50/42	Keltainen	50	1
Kaapelinsuojaputki	Tupla	B	75/60	Keltainen	50	1

Salot 6 m

Tyyppi	Halkaisija ulko/sisä [mm]	Tupla/Tripla	Lujuusluokka	Väri	Pituus [m]	Pakkaus-koko [kpl]
Kaapelinsuojaputki	75/60	Tupla	A	Keltainen	6,0	58
Kaapelinsuojaputki	110/92	Tupla	B	Keltainen, Punainen	6,0	50
Kaapelinsuojaputki	110/92	Tripla	B	Keltainen, Punainen	6,0	50
Kaapelinsuojaputki	110/92	Tupla	A	Keltainen, Punainen	6,0	50
Kaapelinsuojaputki	110/92	Tripla	A	Keltainen, Punainen	6,0	50
Kaapelinsuojaputki	140/124	Tripla	B	Keltainen	6,0	30
Kaapelinsuojaputki	140/124	Tripla	A	Keltainen	6,0	30
Kaapelinsuojaputki	160/140	Tripla	B	Keltainen	6,0	20
Kaapelinsuojaputki	160/140	Tripla	A	Keltainen	6,0	20
Kaapelinsuojaputki	200/176	Tupla	A	Keltainen	6,0	14

- Lujuusluokka A = SN16 ja B = SN8
- Tuplaputken seinämärakenne on kaksikerroksinen. Sisäpinta on sileä ja ulkopinta aallotettu.
- Tripla-putkessa on kolme kerrosta, jossa sekä sisä- että ulkopinta ovat sileät.
- Materiaalina on käytetty joko HDPE tai PP.
- Putket on varustettu jatkomuhvilla.

Taipuisat kaaret

Koko [mm]	Pituus [m]	Lujuusluokka	Pakkaus-koko [kpl]
50	1,1	SN8	10
75	1,2	SN8	75
110	1,5	SN8	50
140	1,5	SN5	30
160	1,9	SN8	28

Jäykät kaaret

Koko [mm]	Säde [m]	Taivutus [°]	Lujuusluokka	Pakkaus-koko [kpl]
75 x 3,6	1,5	45/90	SN32	1
110 x 5,3	1,5	45/90	SN32	1
140 x 6,7	1,5	45/90	SN32	1
160 x 7,7	1,5	45/90	SN32	1
200 x 4,0	1,5	45/90	SN4	1

Suojatulpat

Koko [mm]	Pakkaus-koko [kpl]
50	10
75	75
110	50
140	30
160	28

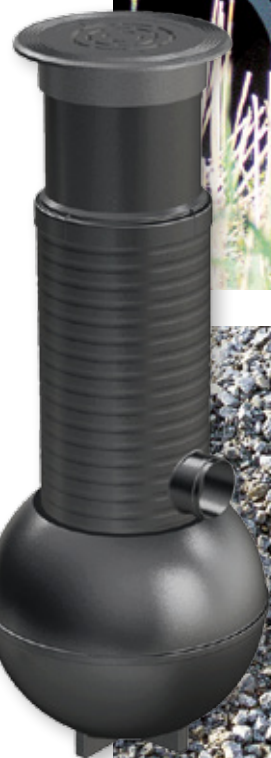
Kaapelikamat 2 x 4 putkelle

Koko [mm]	Pakkaus-koko [kpl]
75	200
110	60
140	40
160	30





**JITA MAANRAKENNUSKAIVOT
MAATALOUTEEN
JA INFRARAKENTAMISEEN**



JITA MAANRAKENNUSKAIVOT

Pitkäikäiset maanrakennuskaivot

Kaivotuotantoyksikkömme valmistaa tuhansia kaivoja vuodessa. Laadukkaat materiaalit ja komponentit sekä jatkuva laadunvarmistus ja tuotekehitys takaavat kaivoillemme pitkän käyttöiän.

Toimitamme sekä valmiita kaivopaketteja asennusvalmiina varastosta että tilauskaivoja asiakkaan toiveiden mukaan räätälöitynä. Valmiista kaivopaketeistamme löytyy mm. sadevesikaivoja, jäteveden tarkastus-

kaivoja, perusvesikaivoja sekä tarkastusputkia. Tilauskaivoissa putkiyhteiden koot ja suunnat sekä kaivojen korkeudet valmistetaan asiakkaan haluamalla tavalla. Tarvittaessa kaivot voidaan varustella esim. jäätymissuojilla, vesilukoilla, huuhteluputkilla tai padotusventtiileillä.

Valitsemalla työmaallesi Jitan maanrakennuskaivot yhdessä Jita-putki- tuotteiden kanssa, voit luottaa niiden hyvään asennettavuuteen, pitkään ikään ja virheettömään toimintaan!

Esimerkkejä räätälöidyistä kaivoratkaisuista



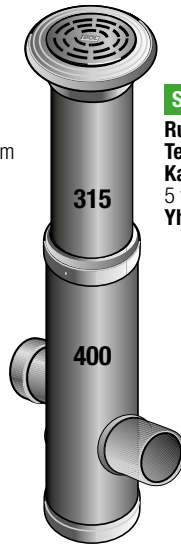
SVK 200/160

Runko: 200 mm
Teleskooppi: 160 mm
Kansisto: 40 tn ritilä
Yhteet: < 110 mm



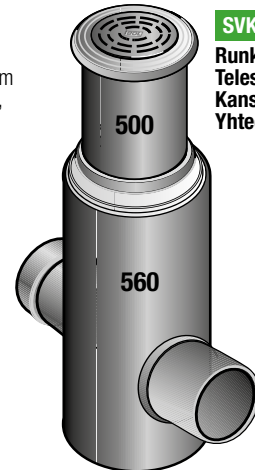
SVK 315/200

Runko: 315 mm
Teleskooppi: 200 mm
Kansisto: 40 tn ritilä
Yhteet: < 250 mm



SVK 400/315

Runko: 400 mm
Teleskooppi: 315 mm
Kansisto: 40 tn ritilä,
5 tn muoviritilä
Yhteet: < 315 mm



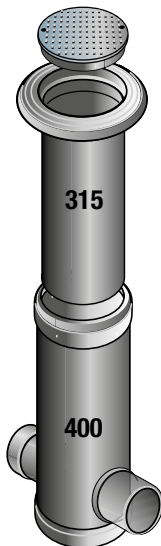
SVK 560/500

Runko: 560 mm
Teleskooppi: 500 mm
Kansisto: 40 tn ritilä
Yhteet: < 400 mm



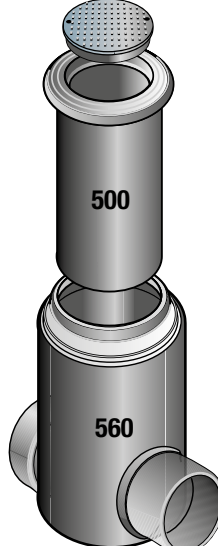
SVTK 315/200

Runko: 315 mm
Teleskooppi: 200 mm
Kansisto: 40 tn umpi
Yhteet: < 250 mm



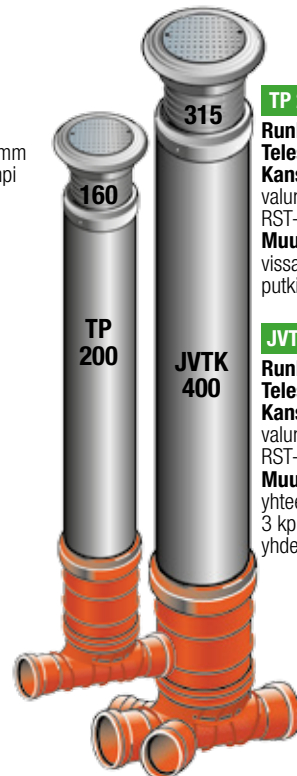
SVTK 400/315

Runko: 400 mm
Teleskooppi: 315 mm
Kansisto: 40 tn umpi
Yhteet: < 315 mm



SVTK 560/500

Runko: 560 mm
Teleskooppi: 500 mm
Kansisto: 40 tn umpi
Yhteet: < 400 mm



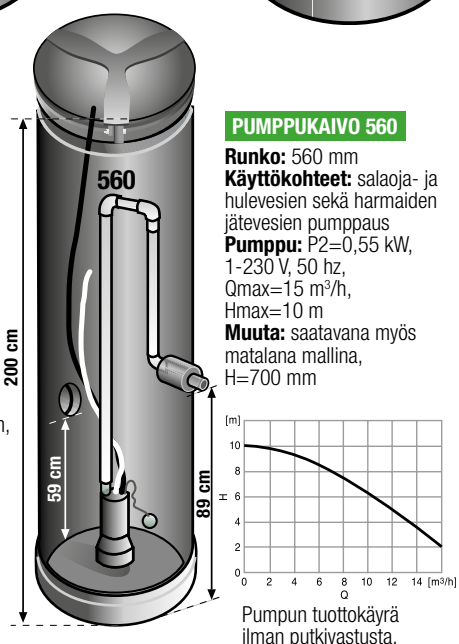
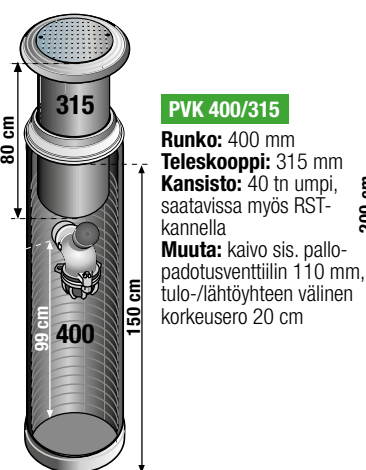
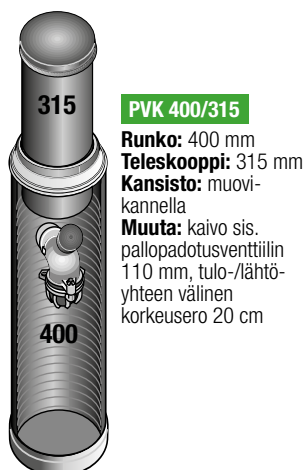
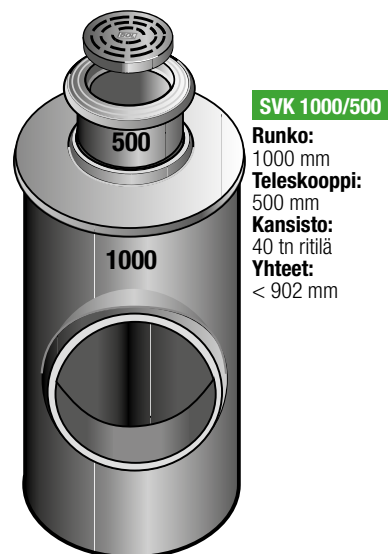
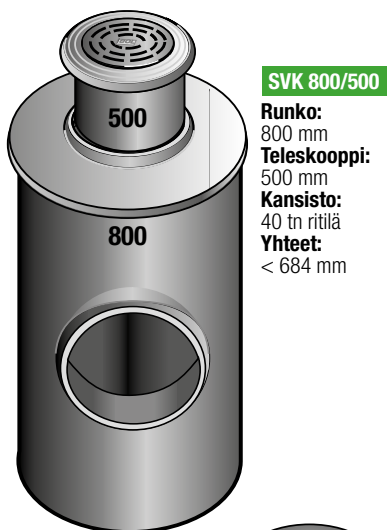
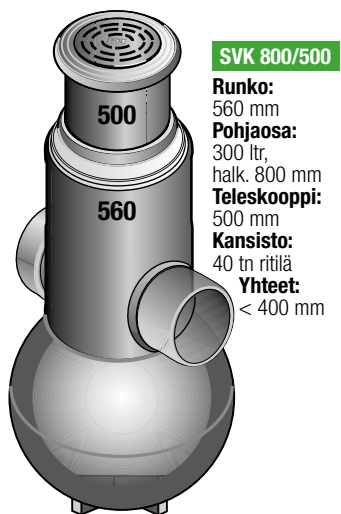
TP 200/160

Runko: 200 mm
Teleskooppi: 160 mm
Kansisto: 40 tn umpi
valurauta-, muovi- tai
RST-kansi
Muuta: pohjaosa saata-
vissa 110 mm ja 160 mm
putkiyhteillä.

JVTK 400/315

Runko: 400 mm
Teleskooppi: 315 mm
Kansisto: 40 tn umpi
valurauta-, muovi tai
RST-kansi
Muuta: PRO-kourupohjalla,
yhteet 110/160/200/250 mm,
3 kpl tuloyhde, 1 kpl poistoyhde,
ylimääräiset tulpataan.

Esimerkkejä räätälöidyistä kaivoratkaisuista



Maanrakennuskaivon käyttökohteesta ja -tarkoituksesta riippuen kai-voissa on erilaisia muuttujia ja lisävarusteita, jotka voidaan räätälöidä. Räätälöidyt maanrakennuskaivot valmistetaan erillisten työmäärien

eli kaivokorttien mukaan. Mikäli kohteeseen ei ole olemassa valmista kaivokorttia, sellaisen voi tehdä itse käyttäen alla näkyvää kaivokorttia.

JITA KAIVOKORTTI

PL 47, 34801 VIRRAT info@jita.fi PUH:03-4756 100

TILAAJA		PVM.		TILAUSNUMERO	
LASKUTUSOSOITE		TOIMITUSOSOITE			
POSTINUMERO		POSTITOIMIPAIKKA		POSTINUMERO	
YHTEYSHENKILÖ		PUH.NRO		KORTIN TEKIJÄ	
LISÄTIETOJA:		TOIMITUSAIKA			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

KAIVO NRO.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>KULMA</th> <th>KORKEUS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tulo 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tulo 6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	KULMA	KORKEUS		0	0	Tulo 1			Tulo 2			Tulo 3			Tulo 4			Tulo 5			Tulo 6		
(mm)			KULMA	KORKEUS																																															
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
(mm)	KULMA	KORKEUS																																																	
	0	0																																																	
Tulo 1																																																			
Tulo 2																																																			
Tulo 3																																																			
Tulo 4																																																			
Tulo 5																																																			
Tulo 6																																																			
KPL	POISTO																																																		
KORKEUS (B)																																																			
HALK. Ø	RUNKOPUTKEN PITUUS (A) _____ CM																																																		
	SORAPESÄ (C) 0 CM <input type="checkbox"/> 50 CM <input type="checkbox"/> MUU _____ <input type="checkbox"/>																																																		
	TELESK.75 CM (D) _____ cm <input type="checkbox"/>	MUOVIKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	TÄYSKORKEA <input type="checkbox"/>	VALURAUTAKANSI <input type="checkbox"/>																																																	
	VESILUKKO/HUUHT.P. <input type="checkbox"/>	UMPIKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	JÄÄTYMISSUOJA <input type="checkbox"/>	RITILÄKANSI 40t <input type="checkbox"/>																																																	
	PALLOPAD.VENTT.* <input type="checkbox"/>	KUUKANSI 500 40t <input type="checkbox"/>																																																	
HUOM:																																																			

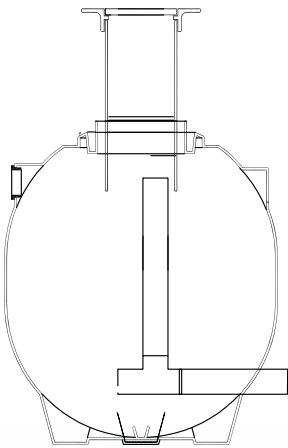
HULEVESIEN VIIVYTYSJÄRJESTELMÄT

Laaja valikoima viivytyskaivoja

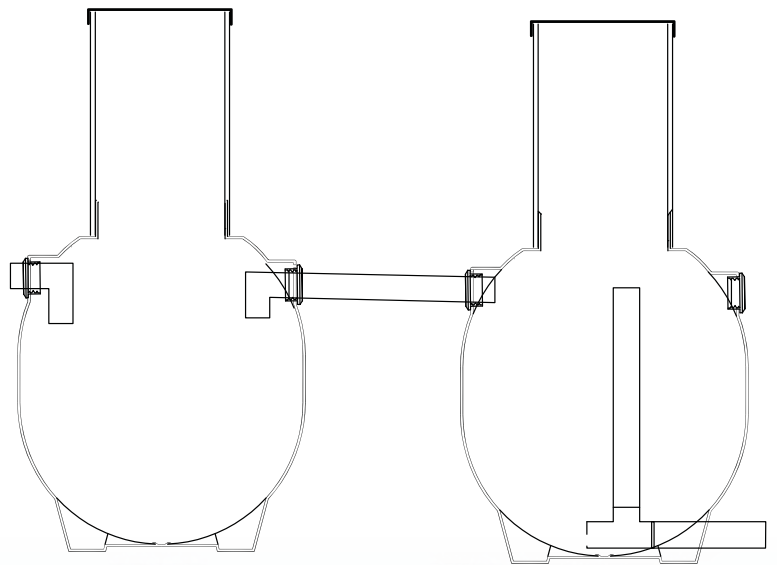
Hulevesien viivytyskaivoja käytetään hidastamaan sadevesien purkautumista hulevesiviemäriin rankkasateiden yhteydessä. Viivytyskaivojen tilavuusvaatimukset vaihtelevat kunnittain. Paikallisen rakennusvalvonnan kautta saa ajankohtaiset tiedot alueellisista vaatimuksista.

Tarjoamme kattavan valikoiman viivytyskaivoja alkaen aina yhdestä kuutiosta eteenpäin. Teemme tarpeen vaatiessa viivytyskaivon yksilöllisesti, joten ylärajaa tilavuudelle ei ole. Säiliötä voidaan ketjuttaa ja näin saavuttaa järkevän muotoisia ja ulkomitoiltaan järkeviä kokonaisuuksia. Säiliöt voidaan rakentaa rotaatiovalettuihin Jita säiliöihin tai Jitan valmistamiin muoviputkiin. Teemme myös räätälöitynä kaivoratkaisuja tarpeittesi mukaan. Ole yhteydessä myyntiimme.

Esimerkkejä viivytysratkaisuista

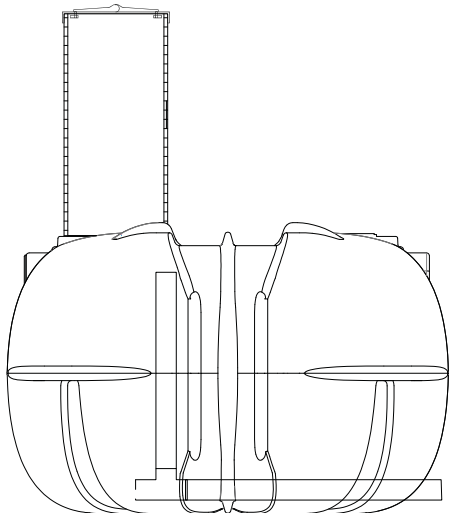


Hulevesien viivytyskaivo 1 000 litraa

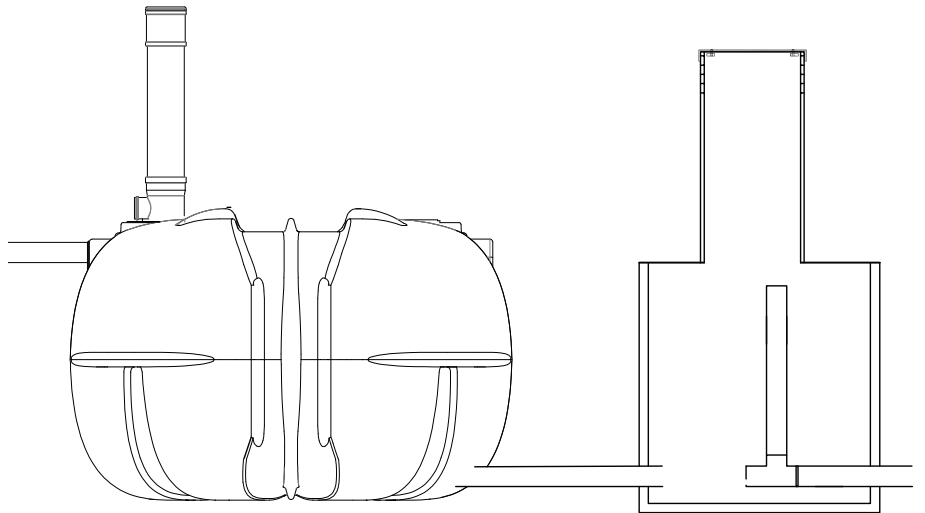


Hulevesien viivytyskaivo 2 000 litraa

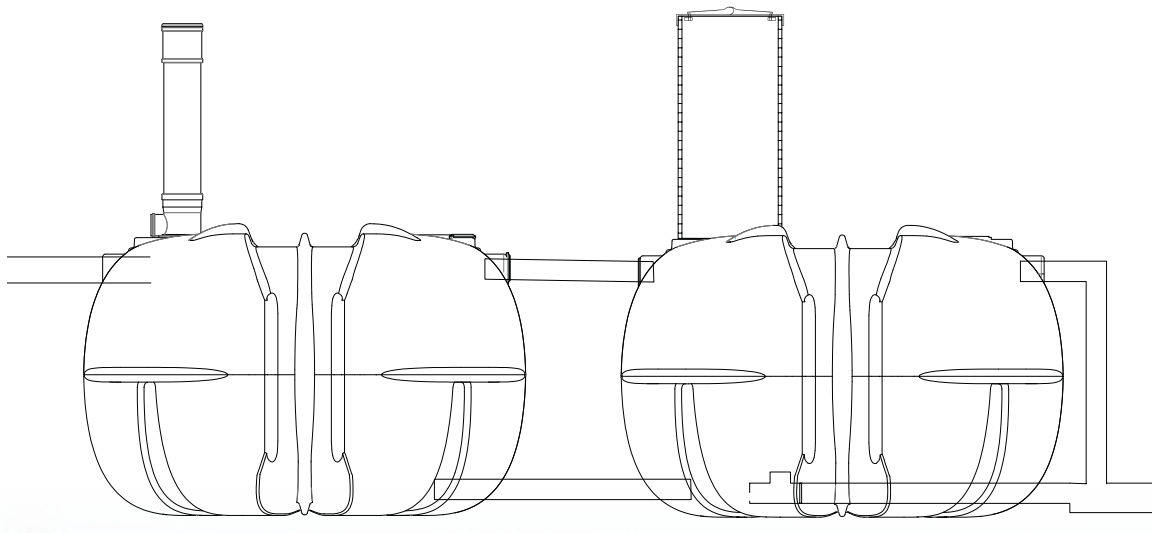




Hulevesien viivytyskaivo 5 000 litraa



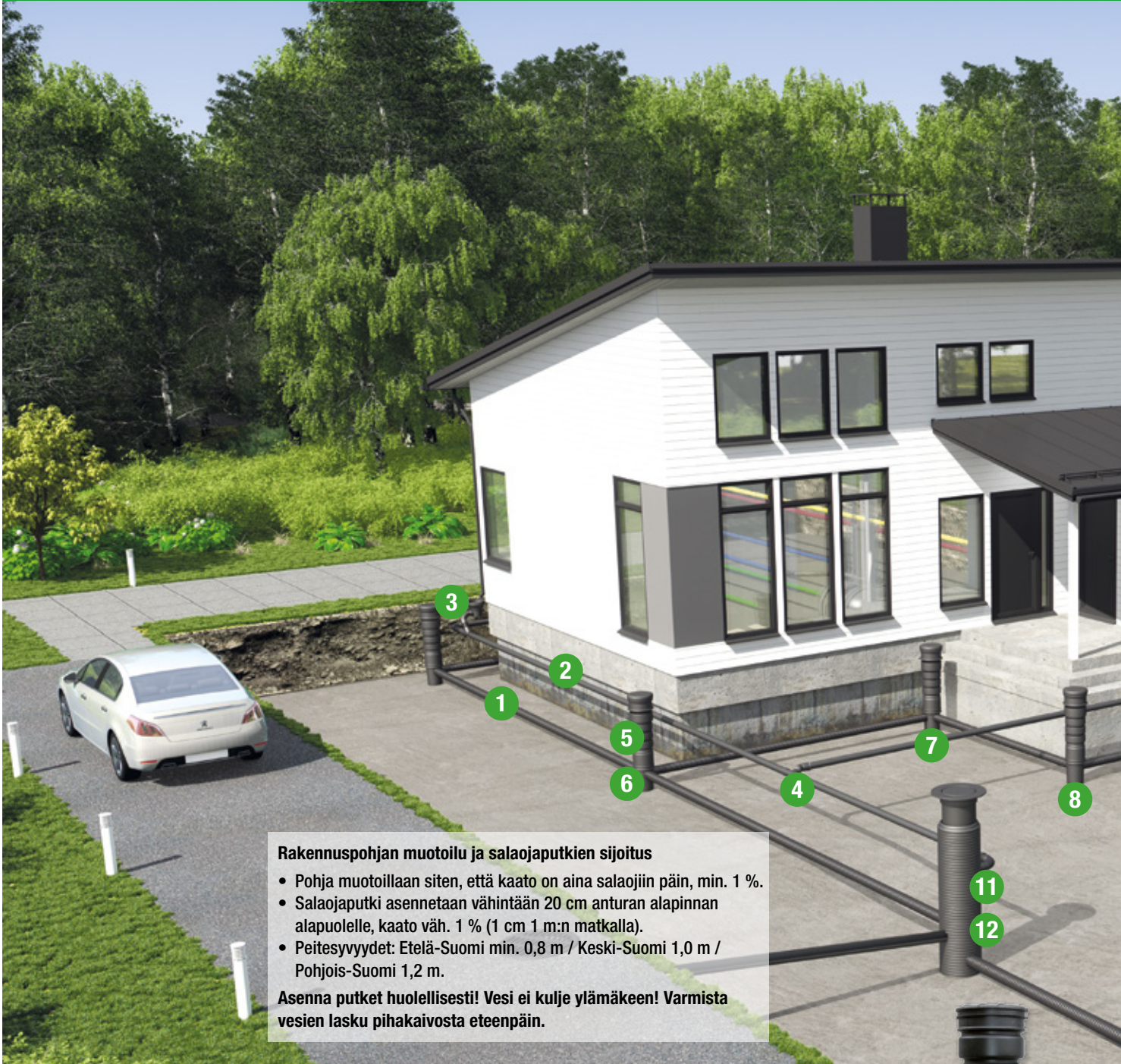
Hulevesien viivytyskaivo 6 200 litraa



Hulevesien viivytyskaivo 10 000 litraa



PIHAN JA PERUSTUKSEN KUIVATUS



Rakennuspohjan muotoilu ja salaojaputkien sijoitus

- Pohja muotoillaan siten, että kaato on aina salaojiin päin, min. 1 %.
- Salaojaputki asennetaan vähintään 20 cm anturan alapinnan alapuolelle, kaato väh. 1 % (1 cm 1 m:n matkalla).
- Peitesyvyydet: Etelä-Suomi min. 0,8 m / Keski-Suomi 1,0 m / Pohjois-Suomi 1,2 m.

Asenna putket huolellisesti! Vesi ei kulje ylämäkeen! Varmista vesien lasku pihakaivosta eteenpäin.



1
Salaojaputki SN8,
110/92 mm, 3rr,
6 m.

Jämerä salaojaputki
rakennuksen
ympäri, piha-
alueille jne.



2
Sadevesiputki SN8,
110/92 mm, tripla,
6m.

Monikäyttöinen,
ulko- ja sisäpuolelta
sileä sadevesiputki.



3
Säätökulma 110/0-90°.
Taipuisa kulma 110 mm putkelle.
Muhveissa tiivisteurat.



4
Säätöhaara
110/110/45-90°.
Taipuisa Y-haara
110 mm putkelle.
Muhveissa tiivisteurat.



5
Tarkastuskaivo 315x1000 mm.
Varustettu pohjaelementillä,
jossa 3 kpl 110 mm
putkikyhteitä.



6
Tarkastuskaivo 315x1100 mm.
Pohjalla 3 kpl 110 mm
putkikyhteitä.

Valikoimaamme kuuluu runsaasti



Tarkastuskaivojen asentaminen

- Tarkastuskaivot asennetaan yleensä rakennuksen kulmiin putkien liitoskohtiin ja paikkoihin, joissa salaojituksen korkeutta täytyy muuttaa hyppäyksin.
- Tarkastuskaivoihin jätetään n. 10 cm sakkatila.
- Tarkastuskaivojen kannet voidaan jättää maanpinnan alapuolelle. Jos kansi jää maanpintaan, suositellaan eristeen käyttöä (esim. styrox) jäätyksen estämiseksi.

Käytä hyvin vettä läpäisevää salaojasoraa, lekasoraa tai murskettä + suodatinkangasta (vähintään 20 cm putken päälle).

Rännikaivojen asentaminen

- Jokaiselta rännikaivolta voidaan tehdä oma poistoputki suoraan maastoon.
- Käytä poistoputkille mahdollisimman suurta kaatoa.
- Kun otat poiston rännikaivon sivulta, ei routaeristettä tarvitse rikkoo. Tällöin kylmän pääsy perustuksiin estyy.
- Kulkuväyliä kohdalla asenna putkien päälle esim. styroxlevy.

Muhviliitos on putkissa ja osissa aina vakiona hiekkatiivis. Mikäli tahdot linjasta vesitiiviin, käytä lisävarusteina löytyviä tiivisteitä.



7
Tarkastuskaivon pohjaelementti 315 mm.
3 kpl muhvilisia yhteitä 110 mm putkelle, joissa tiivisteurat. Käytetään 315 mm rumpuputkesta tehdyn kaivon pohjana. Kiinnitys ruuveilla.



8
Kansi/pohja 315 mm.
Käytetään esim. 315 mm rumpuputkesta tehdyn kaivon kantena ja pohjana.



9
Rännikaivo, pohjalähtöinen. Asennetaan syöksytorven alle. Pohjalla yhde alaspäin 110 mm putkelle.



10
Rännikaivo, sivulähtöinen. Asennetaan syöksytorven alle. Pohjalla yhde sivulle 110 mm putkelle.



11
Perusvesikaivo 400/315 mm muovikannella. Sis. teleskoopin (säätöputken) muovikannella. 2 kpl 110 mm putkiyhteitä. Tuloyhteessä padotusventtiili salaojalle.



12
Perusvesikaivo 400/315 mm valurautakannella. Sis. teleskoopin (säätöputken) valurautakannella. 2 kpl 110 mm putkiyhteitä. Tuloyhteessä padotusventtiili salaojalle.



www.jita.fi



Jita Oy

PL 47, 34801

Virrat

Puh. 03 475 6100

info@jita.fi

JÄLLEENMYyjÄ