



Jordbruksdränering

Nyhet:
nu också
fiberbelagda rör



JDR
Jordbruksdränering



Pipelife dräneringsrör för jordbrukdränering

I tider av allt mer hårdnande konkurrens krävs att jordbrukets produktionsresurser befinner sig på en hög nivå. Kraven på lönsamhet, ofta i kombination med begränsade investeringsmedel, gör att varje investering noggrant måste övervägas för att de mest lönsamma ska kunna väljas ut.

Vår viktigaste produktionsresurs är åkerjorden, och oavsett växtodlingsinriktning är de flesta jordbruksföretag beroende av att denna fungerar väl under skiftande väderleksförhållanden. Med ett väl planerat och rätt utfört dräneringssystem kontrolleras vattnet,

den viktigaste tillväxtfaktorn. Flera samverkande faktorer bidrar till täckdikningens goda lönsamhet.

Skörden ökar tack vare:

- Tidig upptorkning och tidig sådd.
- Bättre övervintring för höstsådda grödor.
- Mindre ogräs.
- Mindre packningsskador.
- Bättre rotutveckling genom större luftvolym i jorden.
- Ett större rotdjup förbättrar vattenförsörjningen även under torkperioder.
- Effektivare upptagning av växtnäring.


Brukings- och skördekostnader minskar tack vare:

- Snabbt vårbruk och tidig skörd.
- Mindre ogräsbekämpning.
- God markbärighet och minskat dragkraftbehov.
- Lägre torkningskostnader.

Innehåll sida

JDR produktsortiment	4–6
JDR information	7

Tillverkning

Pipelife JDR jordbruksdräneringsrör tillverkas i PVC, en termoplast med mycket goda och ändamålsenliga egenskaper. Kännetecknande för PVC är att det är den termoplast som uppnår i särklass högst ringstyvhet. Hög ringstyvhet är en förutsättning för läggning med direktläggningsmaskin. Rören tillverkas och provas enligt Svensk Standard SS 3520 och SS 3542 och är typgodkända av Jordbruksverket. PVC lämpar sig väl för återvinning i slutna kretslopp. 

Läggningsanvisningar

Pipelife dräneringsrör är dimensionerade för fyllningshöjd mellan 0,4-6,0 meter. Grenledningars minsta lutning bör helst uppgå till 3%. I slammingsbenägna jordar bör lutningen inte understiga 5%. Se flödesförlustdiagram för att bestämma lutning, dimension och flöde.

Val av dräneringsfilter bestäms främst utifrån kraven på vattengenomsläpplighet och skydd mot inslamning. Dessa krav varierar beroende på jordart.

För vidare information angående läggning kan du besöka www.pipelife.se/se/ladda-ner/installationsanvisningar-va.php där du bland annat hittar Plast- och Kemibranschernas publikation: Läggningsanvisningar för jordbruks- och vägdränering.



JDR produktsortiment

Pipelife Standard

Lämpligt till alla jordarter med undantag för moss- och järnhaltig jord. Tillsammans med dräneringsfilter av grus eller sågspån ger detta rör ett väl fungerande och effektivt dräneringssystem. Vid dränering av mycket slammingsbenägna jordar bör Pipelife inslammingskydd användas under röret.



Art. nr	Dim dy/di	Rullängd m	Antal slitsar/m	Inloppsarea cm ² /m (ca)
237 21 59	58/ 50	50	280	25
237 24 56	58/ 50	250	280	25
237 24 64	74/ 65	200	380	27
237 19 10	92/ 80	10	400	33
237 19 38	92/ 80	30	400	33
237 19 53	92/ 80	60	400	33
237 22 66	92/ 80	150	400	33
237 21 75	128/113	50	330	30
237 20 71	128/113	75	330	30
237 21 83	160/145	50	330	30
237 21 85	200/180	45	250	20

Slitsstorlek: ca 1,4 x 5,0 mm. Slitstyp 1 enligt SS 3520

Pipelife Special

Specialrör för moss- och järnhaltiga jordar eller där större vattenintagskapacitet önskas. Vid dränering av mossjord kan, om jordens struktur är torvliknande, oftast dräneringsfilter uteslutas. I järnhaltiga jordar rekommenderas grenledning med minsta dimension 74/65. I dessa jordar rekommenderas dessutom alltid sågspån som dräneringsfilter.



Art. nr	Dim dy/di	Rullängd m	Antal slitsar/m	Inloppsarea cm ² /m (ca)
237 25 14	58/ 50*	250	560	60
237 25 48	74/ 65	200	380	60
237 25 06	92/ 80	30	400	60
237 25 22	92/ 80	150	400	60
237 25 54	128/113	75	330	75
237 25 63	160/145	50	330	75

Slitsstorlek: ca 2,2 x 5,0 mm (dim. 74 och 92), ca 2,2 x 7,5 mm (dim. 128 och 160). Slitstyp 3 enligt SS 3520.

* Slitsstorlek: ca 1,7 x 5,0 mm (dim. 58).

Pipelife Kokos

Med denna konstruktion kan vi erbjuda ett rör med färdigt dräneringsfilter runt hela vattenintagsytan. Filtret motverkar inslammning samtidigt som det förbättrar intagskapaciteten. Framförallt lämplig vid dränering av lerjordar, men kan också användas i andra jordar vid dränering under förhållanden när det, beroende på markens bärighet och raskänslighet i rörgraven, är svårt att tillföra annat dräneringsfilter.



Art. nr	Dim dy/di	Rullängd m
237 30 24	58/ 50	50
237 30 25	58/ 50	150
237 30 41	92/ 80	75
237 30 66	128/113	50

Pipelife Geotex

Pipelife Special klädd med tunn duk av geotextil, vars främsta uppgift är att förhindra inträngning av sedimenteringsbenägna partiklar. Används vid dränering av slammingsbenägna, men genomsläppliga jordar. Särskild utredning angående grenledningars dimension kan vara nödvändig.



Art. nr	Dim dy/di	Rullängd m
237 30 92	92/ 80*	50

* Normalt ej lagervara, efterhör leveranstid. Slitstyp 3 enligt SS 3520.

Pipelife svart

Pipelife kan också erbjuda Pipelife svart, en standarddränering av PE lämplig för de flesta jordarter tillsammans med dräneringsfilter av grus eller sågspån.



Art. nr	Dim dy/di	Rullängd m	Antal slitsar/m	Inloppsarea cm ² /m (ca)
241 60 29	110/98*	25	276	50
241 60 07	110/98*	50	276	50

* Normalt ej lagervara, efterhör leveranstid, inloppsarea: >50 cm²/m. Slitstyp 2 enligt SS 3520

Produktsortiment JDR PP-Fiber

Jordbruksdränering PP450

Pipelife standard dräneringsrör belagda med ett 6 mm tjockt skikt av återvunnen polypropenfiber. Får ett O90-värde på 450. PP 450 är lämpligt i de flesta jordar men framför allt i finkorniga silt- och lerjordar med svag aggregatbildning.

Jordbruksdränering PP700

Pipelife special dräneringsrör belagda med ett ca 6 mm tjockt skikt av återvunnen polypropenfiber. Får ett O90-värde på 700. Detta innebär att 90 % av filtrets porer är mindre än 700 µm. Det är det bästa filtret för måttligt slammingsbenägna jordar och även det bästa filtret för lerjordar med låg inblandning av silt. Bästa val även för jordar med rostutfällning.



RSK-nr	Dimension mm	Längd m
237 30 65	58/ 50	50
237 30 67	58/ 50	150
237 30 69	92/ 80	75
237 30 71	128/113	50
237 30 78	160/145	25

RSK-nr	Dimension mm	Längd m
237 30 68	58/ 50	150
237 30 79	74/ 65	100
237 30 70	92/ 80	75
237 30 72	128/113	50

Funktion/Installation

Det slam som avsätts i dräneringsröret transporteras till största delen dit med hjälp av vatten. Man räknar med att man att 2/3 av detta vatten tränger in genom den undre slitsraden. Därför är det av stor vikt att filtret även täcker denna. Detta gäller i synnerhet lösa och instabila jordar där rören annars snabbt

riskerar att fyllas med slam. Här kommer filterbelagda rör väl till pass.

Viktigt är att välja filtertyp efter huvudsaklig jordart.

Kontakta gärna vår dräneringssakkunniga personal för diskussion om val av lämplig filtertyp.



Produkt	RSK-nr	Dim
---------	--------	-----

Sadelgrenrör 90°

237 33 48	58/ 58
237 35 53	74/ 74
237 33 71	92/ 58
237 35 61	92/ 74
237 33 63	92/ 92
237 33 97	128-160/ 58
237 34 05	128/ 92
237 35 79	128-160/ 74
237 33 89	128/128
237 34 54	160/ 92
237 34 62	160/128

Grenrör 75°

237 31 40	58/ 58
237 31 65	92/ 92
237 31 83	128/ 92
237 31 81	128/128
237 31 99	160/128
237 31 73	160/160

Skarvmuff

237 37 51	58
237 37 60	74
237 37 69	92
237 37 77	128
237 37 85	160

Förminskning

237 35 12	92/ 58
237 35 38	128/ 92
237 35 46	160/128

Produkt	RSK-nr	Dim
---------	--------	-----

Böj 90°

237 39 18	92
237 39 34	128

Ändpropp

237 36 52	58
237 36 55	74
237 36 60	92
237 36 78	128
237 36 86	160

**Övergångsrör/
brunnanslutning**

234 85 71	110/ 92
234 85 89	110/128

Anslutnings- och utloppsrör längd 2000 mm

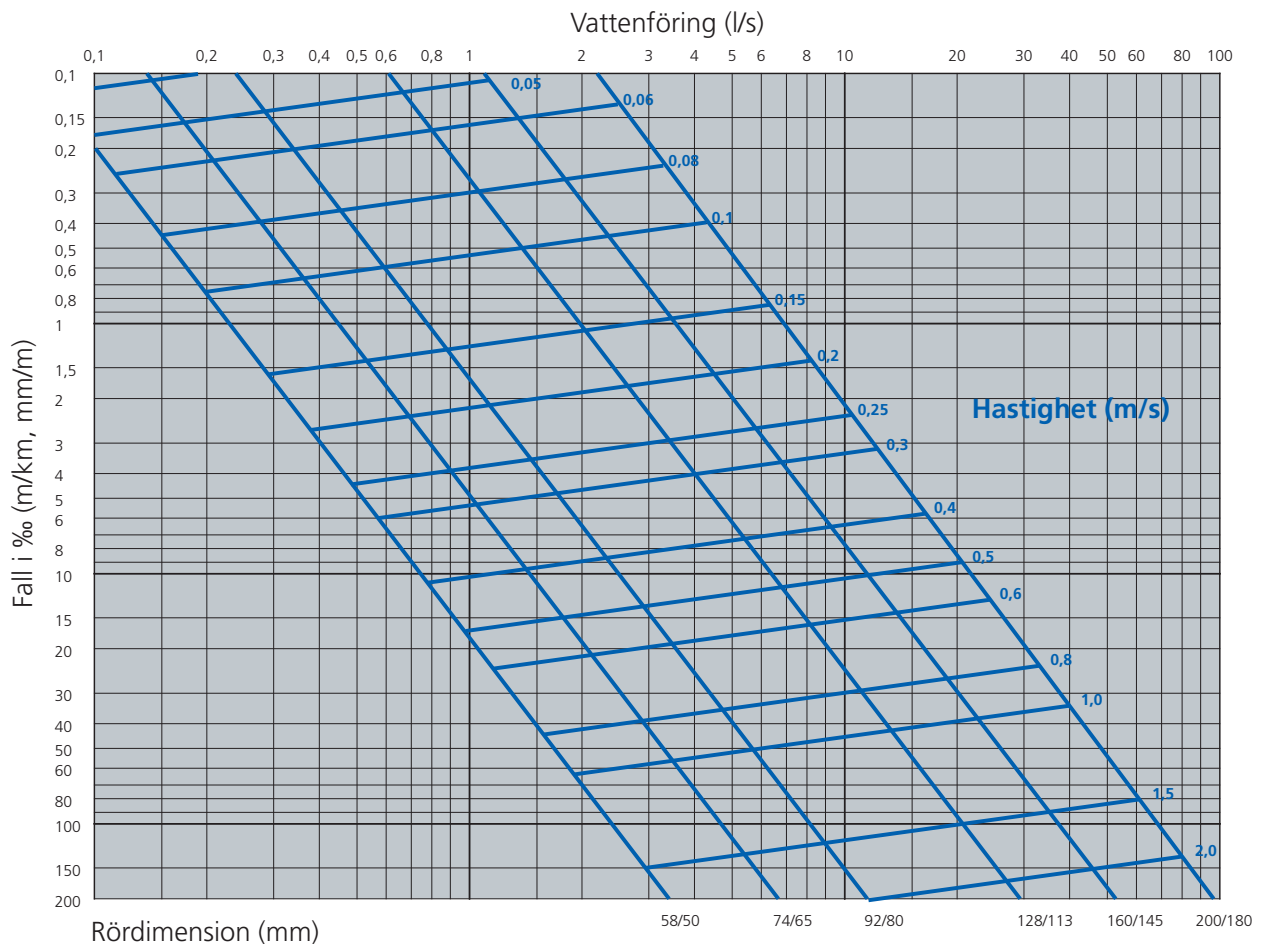
237 38 19	58
237 38 23	74
237 38 27	92
237 38 35	128
237 38 43	160



För fler typer av dräneringsrör hänvisar vi till broschyr **Infra** (toppslitsad dränering, vägdränering, respektive **BDR Byggdränering** (husgrundsdränering)).

JDR information

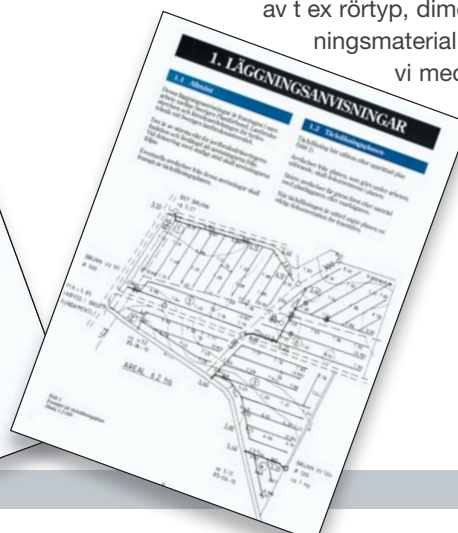
Vattenföringsdiagram



Lagring och transport

Iakta följande:

1. Dräneringsrör av PVC bör vid långvarig lagring skyddas mot direkt solljus.
2. Geotextilbelagda rör lagras alltid skyddade mot solljus.
3. Kokos-och fiberbelagda rör bör inte lagras utomhus mer än 6 månader.
4. Vid skador som kan uppstå i samband med transport och hantering, kapas den skadade delen bort och lagning görs med skarvmuff.



Rådgivning

Förutom till täckdikning kan Pipelife jordbruksdräneringsrör användas vid ett flertal olika dräneringssituationer. Vi har lång och bred erfarenhet av dessa. Vid osäkerhet eller vid val av t ex rörtyp, dimension eller kringfyllningsmaterial, kontakta oss så delar vi med oss av våra kunskaper.



Ljung



Ölsremma



Haparanda

Pipelife Sverige AB
 Box 50, SE-524 02 Ljung
 T +46 513 221 00
 F +46 513 221 99
 E info@pipelife.se
 www.pipelife.se


 Nordic Poly Mark



we are wienerberger