



# Litteraturlista

# 15.0 Litteraturlista

## Facklitteratur

- TRVK Väg
- Anläggnings AMA 17
- Läggningsanvisningar för jordbruks- och vägdränering; Plast- och Kemibranscherna, Stockholm 1991
- Läggningsanvisningar för husgrundsdränering; Plast- och Kemibranscherna, Stockholm 1997
- Ledningsbyggande med plaströr; Nordiska Plaströrgruppen
- Plastic pipes for water supply and sewage disposal; Lars Erik Jansson, Borealis, Stockholm 2003
- SFS 1993:1617, Ordningsslagen (brunnlock)
- VAV P 78; Anvisningar för täthetsprovning av tryckledningar tillverkade av polyolefiner (polyeten, polypropen och polybuten), april 1997
- VAV P 79; Anvisningar för täthetsprovning av tryckledningar enligt VoV Bk 21, juni 1998
- VAV P 83; Allmänna ledningsnät, Anvisningar för utformning, förnyelse och beräkning, mars 2001
- Naturvårdsverket; Allmänna råd 86:6
- Naturvårdsverket; Allmänna råd 91:2
- Naturvårdsverket; Allmänna råd 2016:17
- Svenskt Vatten P91; Anvisningar för provning i fält av allmänna avloppsledningar för självfall, oktober 2005
- Svenskt Vatten P92; Anvisningar för projektering och utförande av markförlagda självfallsledningar av plast, oktober 2005
- Svenskt Vatten P93; TV-inspektion av avloppsledningar i mark, september 2006
- Svenskt Vatten VAV P45; Brunnar i avloppssystem, Funktionsnorm, oktober 1982
- Uponor Academy VA modul 1
- Uponor Academy Enskilt avlopp 1 och 2

### Produktstandarder för markavloppssystem

Produktstandard	
<b>SS-EN 1401-1:2009</b>	Plaströrssystem - Rör och rördelar av PVC-U för självfallsledningar i byggnad och mark - Del 1: Specifikationer för rör, rördelar och systemet
<b>SIS-CEN 1401:2012</b>	Plaströrssystem - Rör och rördelar av PVC-U för självfallsledningar i byggnad och mark - Del 2: Krav på bestyrkande av systemöverensstämmelse
<b>SS-EN 1852-1:2009</b>	Plaströrssystem för markförlagda självfallsledningar för avloppsvatten - Polypropylen (PP) - Del 1: Specifikationer för rör, rördelar och systemet
<b>SIS-CEN/TS 1852-2:2016</b>	Plaströrssystem för markförlagda självfallsledningar för avloppsvatten - Polypropylen (PP) - Del 2: Vägledning för bedömning av överensstämmelse
<b>SIS-CEN/TS 1852-3:2003</b>	Plaströrssystem - Plaströr och rördelar - Markförlagda självfallsledningar för avlopp och dränering i polypropylen, PP - Del 3: Installationsanvisningar
<b>SS-EN 12666-1:2005 + A1:2011</b>	Plaströrssystem - Markförlagda självfallsledningar för avlopp i mark - Polyeten - Del 1: Specifikationer för rör, rördelar och systemet
<b>SIS-CEN/TS 12666-2:2012</b>	Plaströrssystem för icke trycksatta dränerings- och avloppssystem - PE - Del 2: Vägledning för bedömning av överensstämmelse
<b>SS-EN 13476-1:2007</b>	Plaströrssystem - Markförlagda självfallsledningar för avlopp och dränering - Lättviktsrör i PVC-U, PP och PE - Del 1: Allmänna krav och prestandaegenskaper
<b>SS-EN 13476-2:2007</b>	Plaströrssystem - Markförlagda självfallsledningar för avlopp och dränering - Lättviktsrör i PVC-U, PP och PE - Del 2: Specifikationer för rör och rördelar med slät inre och yttre yta och system, Typ A
<b>SS-EN 13476-3:2007+ A1:2009</b>	Plaströrssystem - Markförlagda självfallsledningar för avlopp och dränering - Lättviktsrör i PVC-U, PP och PE - Del 3: Specifikationer för rör och rördelar med slät inre och profilerad yttre yta och system, Typ B
<b>SS-EN 13598-2:2016</b>	Plaströrssystem - Självfallsledningar för avloppsvatten i mark - PVC-U, PP och PE - Del 2: Specifikationer för nedstignings- och inspektions-brunnar under trafiklast och vid stora läggningsdjup
<b>SS-EN 14758-1:2012</b>	Självfallsledningar för avloppssystem i mark - PP-MD - Del 1: Specifikationer för rör, rördelar och systemet
<b>SIS-CEN/TS 14758-2:2007</b>	Plaströrssystem - Självfallsledningar för avloppssystem i mark - PP-MD - Del 2: Vägledning för bedömning av överensstämmelse
<b>SIS-CEN/TS 14758-3:2006</b>	Plaströrssystem - Självfallsledningar i mark - PP-MD - Del 3: Installationsanvisningar

## Produktstandarder för tryckrörssystem

Produktstandard	
<b>SS-EN ISO 1452-1:2009</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - Under tryck i mark och ovan jord för avlopp (PVC-U) - Del 1: Allmänt
<b>SS-EN ISO 1452-2:2009</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - Under tryck i mark och ovan jord för avlopp - (PVC-U) - Del 2: Rör
<b>SS-EN ISO 1452-3:2010</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - I vatten och ovan jord för avlopp under tryck - (PVC-U) - Del 3: Rördelar
<b>SS-EN ISO1452-4:2009</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - Under tryck i mark och ovan jord för avlopp - (PVC-U) - Del 4: Ventiler - Del 4: Tillbehör
<b>SS-EN ISO 1452-5:2010</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - I mark och ovan jord för avlopp under tryck - (PVC-U) - Del 5: Systemanpassning
<b>SS-ENV 1452-6</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - Rör och rördelar av styv PVC - Del 6: Installationsguide
<b>SS-ENV 1452-7</b>	Plaströrssystem - Plaströr för vattendistribution - Rör och rördelar av styv PVC - Del 7: Riktlinjer för bedömning av produktens överensstämmelse med givna krav
<b>SS-EN 1555-2:2010</b>	Plaströrssystem - Rör och rördelar av PE för gasdistribution - Del 2: Rör
<b>SS-EN 12201-1:2011</b>	Plaströrssystem - Rörssystem för vattendistribution och avlopp - PE (polyetylen) - Del 1: Allmänt
<b>SS-EN 12201-2:2011 + A1:2013</b>	Plaströrssystem - Rörssystem för vattendistribution och avlopp - PE (polyetylen) - Del 2: Rör
<b>SS-EN 12201-3:2011 + A1:2012</b>	Plaströrssystem - Trycksatta rörssystem för vattendistribution och avlopp - PE (polyetylen) - Del 3: Rördelar
<b>SS-EN 12201-4:2012</b>	Plaströrssystem - Trycksatta rörssystem vattendistribution i PE - Del 4: Ventiler
<b>SS-EN 12201-5:2011</b>	Plaströrssystem - Trycksatta rörssystem för vattendistribution och avlopp - PE (polyetylen) - Del 5: Systemanpassning
<b>SS-CEN/TS 13244-7:2003</b>	Plaströrssystem - Tryckrör i mark och ovan jord för allmänna ändamål, avlopp och dränering - PE - Del 7: Vägledning för bestyrkande av överensstämmelse

## Produktstandarder för dräneringssystem

Produktstandard	
<b>SS 3520</b>	Plaströr - Cirkulära rör och rördelar för dränering - Fordringar
<b>SS 3542</b>	Plaströr - Rör och rördelar för dränering - Proving och kontroll

## Produktstandarder för avskiljare

Produktstandard	
SS-EN 858-1:2002	Avlopp - Separationssystem för lätta vätskor (t.ex. olja och bensen) - Del 1: Principer för produktutformning, provning, märkning och kvalitetskontroll
SS-EN 858-1/A1:2005	Avlopp - Separationssystem för lätta vätskor (t.ex. olja och bensen) - Del 1: Principer för produktutformning, provning, märkning och kvalitetskontroll
SS-EN 858-2:2003	Avlopp - Separationssystem för lätta vätskor (t.ex. olja och bensen) - Del 2: Val av nominell storlek, installation, drift och underhåll
SS-EN 1825-1:2004	Fettavskiljare - Del 1: Principer för utformning, prestanda och provning, märkning och kvalitetskontroll
SS-EN 1825-1/AC:2006	Fettavskiljare - Del 1: Principer för utformning, prestanda och provning, märkning och kvalitetskontroll
SS-EN 1825-2:2002	Fettavskiljare - Del 2: Val av nominell storlek, installation, drift och underhåll
SS-EN 12566-1:2001	Avlopp - Reningsanläggning upp till 50pe - Del 1: Fabrikstillverkade slamavskiljare
SS-EN 12566-1/A1:2004	Avlopp - Reningsanläggning upp till 50pe - Del 1: Fabrikstillverkade slamavskiljare
SIS-CEN/TR 12566-2:2006	Avlopp - Reningsanläggning upp till 50 PT - Del 2: Infiltration i mark
SS-EN 12566-3:2005+A1:2009	Avlopp - Reningsanläggning upp till 50 PT - Del 3: Förtillverkade avloppsanläggningar

## Produktstandarder för provningsmetoder

Produktstandard	
SS-EN ISO 527-1:2012	Plast - Bestämning av draghållfasthet - Del 1: Allmänna principer
SS-EN ISO 527-2:2012	Plast - Bestämning av töjningsegenskaper - Del 2: Provningsbetingelser för press- och sprutmassa
SS-EN 728	Plaströrssystem - Polyolefinrör och rördelar - Bestämning av oxidationsstabilitet
SS-EN 744	Plaströrssystem och kabelskyddsror - Termoplaströr - Slagprovning
SS-EN ISO 1133-1:2011	Plast - Bestämning av termoplasters smältegenskaper genom mätning av massflöde (MFR) och volymflöde (MVR) - Del 1: Standardmetod
SS-EN ISO 1133-2:2011	Plast - Bestämning av termoplasters smältegenskaper genom mätning av massflöde (MFR) och volymflöde (MVR) - Del 2: Metod för material vars smältegenskaper påverkas av temperaturhistorik och/eller fukthalt.
SS-EN ISO 1183-1:2012	Plast - Metoder att bestämma densiteten hos icke-cellformiga plaster - Del 1: Doppningsmetod, vätskepyknometermetod och titreringsmetod (ISO 1183-1:2004)
SS-EN ISO 1183-2:2004	Plast - Metoder att bestämma densiteten hos icke cellformiga plaster - Del 2: Metod med densitetsgradientkolonn (ISO 1183-2:2004)
SS-EN ISO 1183-3:1999	Plast - Metoder att bestämma densiteten hos icke-cellformiga plaster - Del 3: Gaspyknometermetod (ISO 1183-3:1999)
SS-EN 1277:2004	Plaströrssystem - Självfallsledningar i mark av termoplast - Metoder för provning av täthet hos tätningar av elastomertyp
SS-EN 1411-1996	Plaströrssystem - Termoplaströr - Slagprovning - Trappstegsmetoden

<b>SS-EN ISO 13260:2011</b>	Plaströrssystem - Rör och rördelar av termoplast för avlopp i mark - Metod för provning av hållfasthet mot kombinerad temperaturväxling av yttre belastning
<b>SS-EN ISO 6259:2015</b>	Plaströrssystem – Termoplaströr – Bestämning av draghållfasthet – Del 1: Generell provningsmetod
<b>SS-EN ISO 9080:2012</b>	Plaströrssystem - Bestämning av hydrostatisk hållfasthet under lång tid hos termoplastmaterial i rörform genom extrapolering (ISO 9080:2003)
<b>SS-EN ISO 9969:2016</b>	Plaströrssystem - Termoplaströr - Bestämning av ringstyvhet (ISO 9969:2007)
<b>SS-EN 14741:2006</b>	Termoplaströr och kabelrör - Provningsmetod för tätningsprestanda under lång tid hos tätningar i elastomer genom uppskattning av tätningstrycket

## Produktstandarder för tätningsringar

Produktstandard	
<b>SS-EN 681-1:1996</b> <b>SS-EN 681-1/A1:1998</b> <b>SS-EN 681-1/AC:2002</b> <b>SS-EN 681-1/A2:2003</b> <b>SS-EN 681-1/A3:2005</b>	Tätningsringar - Materialkrav för tätningsringar till vatten- och avloppsinstallationer - Del 1: Vulkaniserat gummi
<b>SS-EN 681-2:2000</b> <b>SS-EN 681-2/A1:2003</b> <b>SS-EN 681-2/A2:2005</b>	Tätningsringar - Materialkrav för tätningsringar till vatten- och avloppsinstallationer - Del 2: Termoelaster
<b>SS-EN 681-3:2000</b> <b>SS-EN 681-3/A1:2003</b> <b>SS-EN 681-3/A2:2005</b>	Tätningsringar - Materialkrav för tätningsringar till vatten- och avloppsinstallationer - Del 3: Cellmaterial av vulkaniserat gummi
<b>SS-EN 681-4:2000</b> <b>SS-EN 681-4/A1:2003</b> <b>SS-EN 681-4/A2:2005</b>	Tätningsringar - Materialkrav för tätningsringar till vatten- och avloppsinstallationer - Del 4: Tätningselement av formgjuten polyuretan

## Standarder för ledningssystem

Standard	
<b>SS-EN ISO 9001:2015</b>	Ledningssystem för kvalitet - Krav (ISO 9001:2000)
<b>SS-EN ISO 14001:2015</b>	Miljöledningssystem - Krav och vägledning

## Produktstandarder för kabelrör

Produktstandard	
<b>EBR KJ41:15</b>	kabelförläggning max 145 kV
<b>SS 424 14 37</b>	Kabelförläggning i mark, utgåva 6
<b>EBR KJ41.1:08</b>	Handbok kabelförläggning