

Litteraturliste



19.0 Litteraturliste

Faglitteratur

Nedenstående liste giver en oversigt over litteratur, som vi har henvist eller refereret til samt anden relevant litteratur til Uponor teknisk håndbog.

- Afløbsanlæg i jord- Kloakmesterarbejde; Teknologisk Institut, 2004
- Afløbsinstallationer; SBI - Anvisning 189, 1997
- Afløbsledninger af plast - sæt fokus på driften til gavn for både økonomi og miljø, 2003, (publikationen findes på www.uponor.dk)
- Afløbsteknik; Polyteknisk forlag, 2002
- Brug af plastrør til vand- og afløbssystemer; DANVA vejledning 54, 2. udgave Juli 2006
- Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg; Dansk standard DS 442:1989
- Dansk Ingeniørforenings norm for lægning af fleksible ledninger af plast i jord; Dansk standard DS 430:1986
- Dansk Ingeniørforenings norm for mindre afløbsanlæg med nedsivning; Dansk standard DS 440:1983
- Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg; Dansk standard DS 441:1989
- Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord; Dansk standard DS 455:1985
- Dansk Ingeniørforenings norm for tætte fleksible samlinger i ledninger af beton m.v.; Dansk standard DS 421:1986
- Dæksler og riste af støbejern til kørebane og gangarealer; Teknologisk Instituts Rørcenters anvisning 007, 2005
- Erfaring med nedsivningsanlæg; Teknologisk Instituts Rørcenters anvisning 013, 2007
- Fedtudskillere, projektering, dimensionering udførelse og drift; Teknologisk Instituts Rørcenters anvisning 005, 2000
- Fotomanual, TV-inspektion af afløb- ledninger; DANVA vejledning nr. 57, 2005
- Håndbog i kloakmesterarbejde; Entreprenørbranchens Forlag, 2003
- Measurements of the hydraulic roughness of slimed sewer pipes; Perkins and Gardner, Wallingford Hydraulics Research Station, 1982

- Miljøvurdering af afløbsrør i PVC, PE, PP og beton; Nordisk Plastrørsgruppe, 1997
- Miljøpåvirkninger og økonomiske konsekvenser fra driften af afløbssystemer; Nordisk Plastrørsgruppe, 2002, (publikationen findes på www.uponor.dk)
- Nedsivning af regnvand i faskiner, Rørcenteranvisning nr. 009
- Norm for afløbsinstallationer; Dansk standard DS 432:2000 og DS 432/Ret. 1:2005
- Norm for dræning af bygværker m.v.; Dansk standard DS 436:1993
- Norm for etablering af ledningsanlæg i jord; Dansk standard DS 475:1994 og DS 475/til. 1:1997
- Norm for fundering; Dansk standard DS 415:1998
- Norm for projekteringsgrundlag for konstruktioner; Dansk standard DS 409:2006
- Norm for vandinstallationer; Dansk standard DS 439:2000, DS 439/Till.1:2004 og DS 439/Ret. 1:2005
- Olieudskilleranlæg. Vejledning i projektering, dimensionering, udførelse og drift; Rørcenter-anvisning 006. Teknologisk Institut, 2004
- Plastic pipes for water supply and sewage disposal; Lars-Eric Janson, Borealis, Stockholm, 2003
- Pumpeståbi; Ingeniøren/Bøger, 2000
- Praktisk forekommende ruheder i afløbssystemer; PH-Consult, 2001
- Rensning og desinfektion af vandforsyningsanlæg; Danske Vandværkers Forening, 1999
- Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 35, 3. udgave, 1. juli 1994
- Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, Elektriske installationer, 1. udgave, 1. juli 2001
- Store kloakledninger – drift, renovering og nyetablering; DANVA, 2002
- Vand og Afløb Ståbi; Nyt Teknisk Forlag, 2. udgave 2005
- Vandforsyning; Nyt Teknisk forlag, 2 udgave, 2002
- Vandforsyningsteknik; Polyteknisk forlag, 2005
- Vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE; Miljøstyrelsen publikationer 2000
- Vejledning i rensning af afløbssystemer; Teknologisk Instituts Rørcenter-rapport 001, 2002

Standarder

Produktstandarder for afløbssystemer til bygninger

DS/EN 1329-1:2000	PVC-U rørsystemer til afløb (høj og lav temperatur) i bygninger. Del 1: Krav til rør, formstykker og systemet
DS/ENV 1329-2:2001	PVC-U rørsystemer til afløb (høj og lav temperatur) i bygninger. Del 2: Vejledning til vurdering af overensstemmelse
DS/EN 1451-1:2000	PP-rørsystemer til afløb (høj og lav temperatur) i bygninger. Del 1: Specifikationer for rør, formstykker og systemet
DS/ENV 1451-2:2001	PP-rørsystemer til afløb (høj og lav temperatur) i bygninger. Del 2: Vejledning for vurdering af overensstemmelse

Produktstandarder for afløbsledninger i jord

DS/EN 1401-1:2000	PVC-U-rørsystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 1: Specifikationer for rør, formstykker og systemet
DS/ENV 1401-2:2000	PVC-U plastrørsystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord. Del 2: Vejledning for vurdering af overensstemmelse
DS/ENV 1401-3:2001	PVC-U rørsystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 3: Installationsvejledning
DS/EN 1456-1:2001	PVC-U rørsystemer til trykafløbsledninger i og over jord. Del 1: specifikationer for komponenter og systemet
DS/CEN/TS 1456-2:2003	PVC-U-rørsystemer til trykafløbsledninger i og over jord. Del 2: Vejledning til overensstemmelsesvurdering
DS/EN 1852-1:1997 + DS/EN 1852-1/A1:2002	PP-rørsystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 1: Specifikationer for rør, formstykker og systemet
DS/ENV 1852-2:2000	PP rørsystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 2: Vejledning i vurdering af overensstemmelse
DS/CEN/TS 1852-3:2003 + DS/CEN/TS 1852-3/A1:2005	PP-rørsystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 3: Installationsvejledning
DS/EN 12666-1:2006	PE-plastrørsystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord - Polyethylen (PE). Del 1: Specifikationer for rør, formstykker og systemet
DS/CEN/TS 12666-2:2006	PE-plastrørsystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord - Polyethylen (PE). Del 2: Vejledning for vurdering af overensstemmelse
DS/EN 13244-1:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 1: Generelt
DS/EN 13244-2:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 2: Rør
DS/EN 13244-3:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 3: Formstykker
DS/EN 13244-4:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 4: Ventiler
DS/EN 13244-5:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 5: Systemets brugsegnethed

DS/CEN/TS 13244-7:2003	PE-rørsystemer til trykafløb og til vand under tryk - ikke til drikkevand. Del 7: Vejledning i overensstemmelsesvurdering
EN 13476-1:2007	Plastrørssystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord - Profilrørssystemer af PVC-U, PP og PE. Del 1: Generelle krav og ydeevne-karakteristika
EN 13476-2:2007	Plastrørssystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord - Profilrørssystemer af PVC-U, PP og PE. Del 2: Specifikationer for rør og fittings med glat indvendig og udvendig overflade og for systemet, Type A
EN 13476-3:2007	Plastrørssystemer til gravitationsafløbsledninger lagt i jord - Profilrørssystemer af PVC-U, PP og PE. Del 3: Specifikationer for rør og fittings og for systemet, Type B
DS/EN 13566-1:2003	Plastrørssystemer til renoivering af gravitationsafløbssystemer i jord. Del 1: Generelt
DS/EN 13566-2:2006	Plastrørssystemer til renoivering af gravitationsafløbssystemer i jord. Del 2: Langrørsforing
DS/EN 13566-3:2003	Plastrørssystemer til renoivering af gravitationsafløbssystemer i jord. Del 3: Stram foring
DS/EN 14758-1:2006	PP-MD-plastrørssystemer til gravitationsafløbsledninger i jord. Del 1: Specifikationer for rør, formstykker og systemet
DSF/prCEN/TS 14758-2	PP-MD plastrørssystemer til dræn og kloakering uden tryk - Polypropylen med mineralske modifikator(er). Del 2: Vejledning i vurdering af overensstemmelse
DS/CEN/TS 14758-3:2006	PP-MD-plastrørssystemer til underjordiske dræn og kloakering uden tryk - Polypropylen med mineralsk(e) modifikator(er). Del 3: Installationsvejledning

Produktstandarder for rørledninger til vandforsyning

DS/EN 1452-1:2000	PVC-U-rørsystemer til vandforsyning. Del 1: Generelt
DS/EN 1452-2:2000	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 2: Rør
DS/EN 1452-3:2000	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 3: Formstykker
DS/EN 1452-4:2000	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 4: Ventiler og tilbehør
DS/EN 1452-5:2000	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 5: Systemets brugsegnethed
DS/EN 1452-5:2000	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 5: Systemets brugsegnethed
DS/ENV 1452-6:2002	PVC-U-rørsystemer til vandforsyning. Del 6: Installationsvejledning
DS/ENV 1452-7:2001	PVC-U rørsystemer til vandforsyning. Del 7: Vejledning til vurdering af overensstemmelse
DS/EN 12201-1:2003	PE-rørsystemer til vandforsyning. Del 1: Generelt
DS/EN 12201-2:2003	PE-plastrørssystemer til vandforsyning. Del 2: Rør
DS/EN 12201-3:2003	PE-plastrørssystemer til vandforsyning. Del 3: Formstykker
DS/EN 12201-4:2003	PE-rørsystemer til vandforsyning. Del 4: Ventiler
DS/EN 12201-5:2003	PE-plastrørssystemer til vandforsyning. Del 5: Systemets brugsegnethed
DS/CEN/TS 12201-7:2003	Plastrørssystemer til vandforsyning - Polyethylen (PE). Del 7: Vejledning i overensstemmelsesvurdering

Produktstandarder for drænrør

DS 2077.1:1983	Plastrør. Drænrør og formstykker. Krav
DS 2077.2:1983	Plastrør. Drænrør og formstykker. Prøvning og kontrol
DSF/prCEN/TS 14758-2	PP-MD plastrørssystemer til dræn og kloakering uden tryk - Polypropylen med mineralske modifikator(er). Del 2: Vejledning i vurdering af overensstemmelse
DS/CEN/TS 14758-3:2006	PP-MD-plastrørssystemer til underjordiske dræn og kloakering uden tryk - Polypropylen med mineralsk(e) modifikator(er). Del 3: Installationsvejledning

Produktstandarder for kabelrør

DS/EN 50086-2-4:1995	Rør og tilbehør for elektriske installationer. Del 2 - 4: Særlige bestemmelser for rørsystemer til nedgravning i jord
-----------------------------	---

Produktstandarder for brønde

prEN 13598-2:2006	PVC-, PP- og PE-gravitationsafløbssystemer i jord. Del 2: Specifikationer for mandeduller og inspektionsbrønde i trafikerede områder og dybe underjordiske installationer
DS 2379:1990	Brønde af PVC-, PE og PP til jordlagte ledninger for bortledning af spildevand og regnvand. Specifikationer og prøvningsmetoder
DS 2380:1990	Tagnedløbsbrønde af PVC, PE og PP til jordlagte ledninger for bortledning af regnvand

Produktstandarder for tanke og udskillere

DS/EN 858-1:2002 + DS/EN 858-1/A1:2005	Udskillere til letflydende væsker (fx olie eller benzin). Del 1: Designprincipper, ydeevne og prøvning, mærkning og kvalitetskontrol
DS/EN 858-2:2003	Udskillere til letflydende væsker (fx olie eller benzin). Del 2: Valg af nominal størrelse, installation, drift og vedligeholdelse
DS/EN 1825-1:2004 + DS/EN 1825-1/AC:2006	Fedtudskillere. Del 1: Principper for konstruktion, ydeevne og prøvning, mærkning og kvalitetsstyring
DS/EN 1825-2:2002	Fedtudskillere. Del 2: Valg af nominal størrelse, installation, drift og vedligeholdelse
DS/EN 12566-1:2001 + DS/EN 12566-1/A1:2004	Små spildevandsanlæg op til 50 PE. Del 1: Præfabrikerede septiktanke
DS/CEN/TR 12566-2:2005	Små spildevandsanlæg op til 50 PE. Del 2: Nedsivningssystemer i jord
DS/EN 12566-3:2005	Små spildevandsrensningssystemer op til 50 PE. Del 3: Husspildevandsanlæg, præfabrikerede og/eller bygget på stedet

Prøvnings- og øvrige standarder

DS/EN ISO 527-1:1996	Plast. Bestemmelse af trækegenskaber. Del 1: Generelle principper
DS/EN ISO 527-2:1996	Plast. Bestemmelse af trækegenskaber. Del 2: Betingelser for prøvning af plast til støbning og ekstrudering
DS/EN 681-1:1996 + DS/EN 681-1/A1:1998 + DS/EN 681-1/AC:2002 + DS/EN 681-1/A2:2003 + DS/EN 681-1/A3:2005	Elastomere pakninger. Materialekrav til tætningsringe til rør, der anvendes til vand- og afløbsanlæg. Del 1: Vulkaniseret gummi
DS/EN 681-2:2000 + DS/EN 681-2/A1:2003 + DS/EN 681-2/A2:2005	Elastomere pakninger - Materialekrav til tætningsringe til rør, der anvendes til vand- og afløbsanlæg. Del 2: Termoplastiske elastomerer
DS/EN 681-3:2000 + DS/EN 681-3/A1:2003 + DS/EN 681-3/A2:2005	Elastomere pakninger - Materialekrav til tætningsringe til rør, der anvendes til vand- og afløbsanlæg. Del 3: Materialer af vulkaniseret cellegummi
DS/EN 681-4:2000 + DS/EN 681-4/A1:2003 + DS/EN 681-4/A2:2005	Elastomere pakninger - Materialekrav til tætningsringe til rør der anvendes til vand- og afløbsanlæg. Del 4: Støbte polyurethantætnings-elementer
DS/EN 728:1997	Plastrørssystemer. Polyolefinrør og fittings. Bestemmelse af oxidation-induktionstid
DS 735:1982	Farver til mærkning
DS/EN 744:1995	Plastrørssystemer. Termoplastrør. Bestemmelse af slagstyrke ved round-the-clock-metoden
DS/EN ISO 1133:2005	Plast - Bestemmelse af massesmelteindeks (MFR) og rumfangsmelteindeks (MVR)
DS/EN ISO 1183-1:2004	Plast - Metoder til bestemmelse af densiteten af ikke-celleplast. Del 1: Nedsænkningmetode, flydende pyknometermetode og titreringsmetode
DS/EN ISO 1183-2:2004	Plast - Metoder til bestemmelse af densiteten af ikke-celleplast. Del 2: Tæthedsstigende søjlemetode
DS/EN ISO 1183-3:1999	Plast. Bestemmelse af densiteten af ikke-celle plast. Del 3: Gas pyknometer metode
DS/EN ISO 2505:2006	Termoplastrør - Bestemmelse af dimensionsstabilitet - Prøvningsmetode og parametre. Thermoplastics pipe - Longitudinal reversion - Test method and parameters
DS/EN 1277:2004	Plastrørssystemer - Nedgravede, trykløse rørssystemer af termoplast - Tæthed af samlinger med elastomere tætningsringe - Prøvningsmetode
DS/EN 1411:1996	Plastrørssystemer. Termoplastrør. Bestemmelse af modstandsevne over for slagpåvirkning ved trappemetoden

DS/EN 1437:2002	Plastrørssystemer til afløb i jord - Bestemmelse af modstandsevne over for kombinerede temperaturvekslinger og udvendig last – Prøvningsmetode
DIN 2501-1	Flanges; Connecting Dimensions
SFS 3115:E:1976	Plastic pipes. Watertightness test for pressure pipelines
ISO 7005-1:1992	Metallic flanges. Part 1: Steel flanges
DS/EN ISO 9001:2000	Kvalitetsstyringsystemer – Systemkrav
DS/EN ISO 9080:2003	Plastrørssystemer - Bestemmelse af hydrostatisk langtidstyrke af termoplastmaterialer i rørform ved brug af ekstrapolation
DS/EN ISO 9969:1995	Termoplastrør. Bestemmelse af ringstivhed
DS/EN ISO 14001:2004	Miljøledelsessystemer - Kravbeskrivelse med råd om anvendelse
DS/EN 14741:2006	Termoplastrørssystemer - Samlinger til jordlagte gravitationssystemer - Bestemmelse af langtidstæthed af samlinger med elastomere tætningsringe ved vurdering af forsejlingstrykket - Prøvningsmetode
DIN 52612-1	Testing of Thermal Insulating Materials; Determination of Thermal Conductivity by the Guarded Hot Plate Apparatus; Test Procedure and Evaluation

Diverse normer og vejledninger

SBI 185	Afløbsinstallationer
DS440	Norm for mindre afløbsanlæg for nedsivning
DS 430	Norm for lægning af fleksible ledninger af plast i jord
DS475	Norm for etablering af ledningsanlæg i jord
SVK nr. 25	Spildevandskomitéens swift „Nedsivning af regnvand-dimensionering“

Noter











