

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

Kabelförläggning i mark

Underground installation of cables

Innehåll

1	Inledning	1
2	Omfattning	2
3	Normativa hänvisningar	2
4	Definitioner	2
5	Kabelförläggning	4
6	Korsning av järnväg	11
7	Korsning av sjötrafikled	12
8	Fyllning	13
9	Markering	13
10	Kabelskydd	14

1 Inledning

En starkströmsanläggnings utförande ska vara anpassat till de yttre förhållanden som råder i dess omgivning. Vid förläggning av kabel kan detta säkerställas genom ett till rådande förhållanden anpassat utförande, en anpassad förläggingsplats eller särskild anordning som skyddar mot skada genom bl a mekanisk påverkan. Denna standard ger anvisningar om förläggning av kabel i mark. Beträffande kabelförläggning i byggnader se SS 424 14 38.

Denna utgåva 6 av SS 424 14 37 ersätter utgåva 5, 2000. Den innehåller förändringar och förtydliganden vid förläggning av kablar inom vägområden. Detta beror främst på ett ökat behov av att förlägga kablar längs vägar.

Tidigare fastställd svensk standard SS 424 14 37, utgåva 5, 2000, gäller ej fr o m 2008-11-17.

2 Omfattning

Denna standard gäller förläggning av kabel i mark i följande omfattning:

- kabel med märkspänning max 1 kV och med skyddsjordad metallmantel eller koncentrisk ledare
- kabel med märkspänning max 1 kV utan koncentrisk ledare
- skärmad kraftkabel med märkspänning över 1 kV i icke direkt jordade system
- tele-/kommunikationskabel.

Standarden avser även samförläggning av kraftkabel och telekabel, såväl förläggning i gemensam kabelgrav som samtidig nedplöjning.

Korsning med hjälp av kabel under järnväg eller sjötrafikled behandlas i särskilda avsnitt.

3 Normativa hänvisningar

I standarden hänvisas till följande publikationer:

SS 03 14 11	Märkfärger
SS 421 01 01	Starkströmsanläggningar med nominell spänning överstigande 1 kV AC
SS 424 14 38	Kabelförläggning i byggnader
SS 436 40 00	Elinstallationer i byggnader – Utförande av elinstallationer för lågspänning
SS-EN 12201-2	Plaströrsystem – Rörsystem för vattendistribution – PE (polyetylen) – Del 2: Rör
SS-EN 1277	Plaströrsystem – Självfallsledningar i mark av termoplast – Metoder för provning av täthet hos tätningar av elastomertyp
SS 3519	Plaströr – Bestämning av ringstyvhet – Relaxationsmetod
SS 3542	Plaströr – Rör och rördelar för dränering – Provning och kontroll
SS 3548	Plaströr – Bestämning av ringstyvhet – Krypmetod
SS-EN 50086-1	Elinstallationsrör med tillbehör – Del 1: Allmänna fordringar
SS-EN 50086-2-4	Elinstallationsrör med tillbehör – Del 2-4: Kabelskyddsror för förläggning i mark

Se vidare:

SFS 1971:948	Väglag
SJÖFVS 2007:19	Sjöfartsverkets föreskrifter och allmänna råd om sjövägmärken

