



Skilt og merkesystem

Flyinspeksjon

- Flynummerskilt
- Flynummerskilt
- For travers og stålmast
- Kryssende ledning



Linjeservice

LINJESERVICE AS

Sandstuveien 70A

0680 Oslo

T: (+47) 22 67 60 65

post@linjeservice.no

bestilling@linjeservice.no

Stolpenummerering

Skilt med stolpenummer monteres for hver 5. stolpe ved høyere spenninger, ellers for hver 10. stolpe.

Flynummerskilt (tekst på begge sider) skal benyttes. Skiltene skal sitte 90 grader på linjerettnng. Skiltenes dimensjon og plassering angis under

Flynummerskilt F23

Tekst på begge sider.

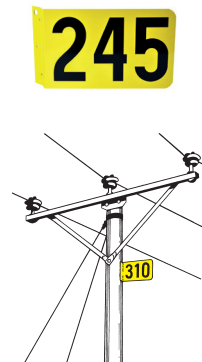
Ved montering i E-mast, monteres skiltene på høyre side, regnet fra sifferet til høyre på skiltet. Skiltet plasseres så høyt som mulig på stolpen, dog ikke innenfor høyspentsonen.

(ref. REN blad 8032)

I stolper der kryssningsskilt er montert, monteres flynummerskilt på høyre side sett mot kryssningen.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

Hspreg 12 EBR U301K



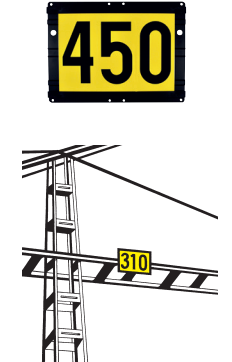
Flynummerskilt H160

Tekst på en side.

I fagverksmaster monteres skiltet på stolpens venstre ben, regnet fra sifferet til høyre på skiltet. Skiltet plasseres på begge sider av stolpebenet, eller på travers, ca. 0,5 meter fra selve stolpebenet.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

Hspreg 12 EBR U301K



5	E 06 684 50	90	E 06 684 68	175	E 06 684 85
10	E 06 684 52	95	E 06 684 69	180	E 06 684 86
15	E 06 684 53	100	E 06 684 70	185	E 06 684 87
20	E 06 684 54	105	E 06 684 71	190	E 06 684 88
25	E 06 684 55	110	E 06 684 72	195	E 06 684 89
30	E 06 684 56	115	E 06 684 73	200	E 06 684 90
35	E 06 684 57	120	E 06 684 74	205	E 06 684 91
40	E 06 684 58	125	E 06 684 75	210	E 06 684 92
45	E 06 684 59	130	E 06 684 76	215	E 06 684 93
50	E 06 684 60	135	E 06 684 77	220	E 06 684 94
55	E 06 684 61	140	E 06 684 78	225	E 06 684 95
60	E 06 684 62	145	E 06 684 79	230	E 06 684 96
65	E 06 684 63	150	E 06 684 80	235	E 06 684 97
70	E 06 684 64	155	E 06 684 81	240	E 06 684 98
75	E 06 684 65	160	E 06 684 82	245	E 06 684 99
80	E 06 684 66	165	E 06 684 83		
85	E 06 684 67	170	E 06 684 84		
Valgfri tekst, maks 3 tegn.		E 06 684 51			

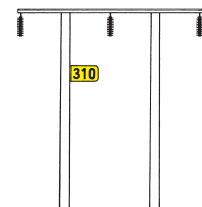
Ved montering på H-mast monteres skiltet på den venstre stolpens høyre side, regnet fra sifferet til høyre på skiltet. Skiltet plasseres så høyt som mulig på stolpen, dog ikke innenfor høyspentsonen.

(ref. REN blad 8032)

I stolper der kryssningsskilt er montert, monteres flynummerskilt på høyre side sett mot kryssningen.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

Hspreg 12 EBR U301K



Flynummerskilt F24

Valgfri tekst på to sider, maks 4 tegn.

I to til tre stolper som står nærmest nettstasjon. Skiltene settes opp ved almene veier, som krysses av flere ledninger innenfor et begrenset område.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

EBR U301K



Valgfri tekst, maks 4 tegn.	E 06 684 46
-----------------------------	-------------

Flynummerskilt - For travers og stålmast

Flynummerskilt H160

Valgfri tekst på en side.

Se tabell forrige side under
"Flynummerskilt H160".



Eksempel på plassering av flynummerskilt

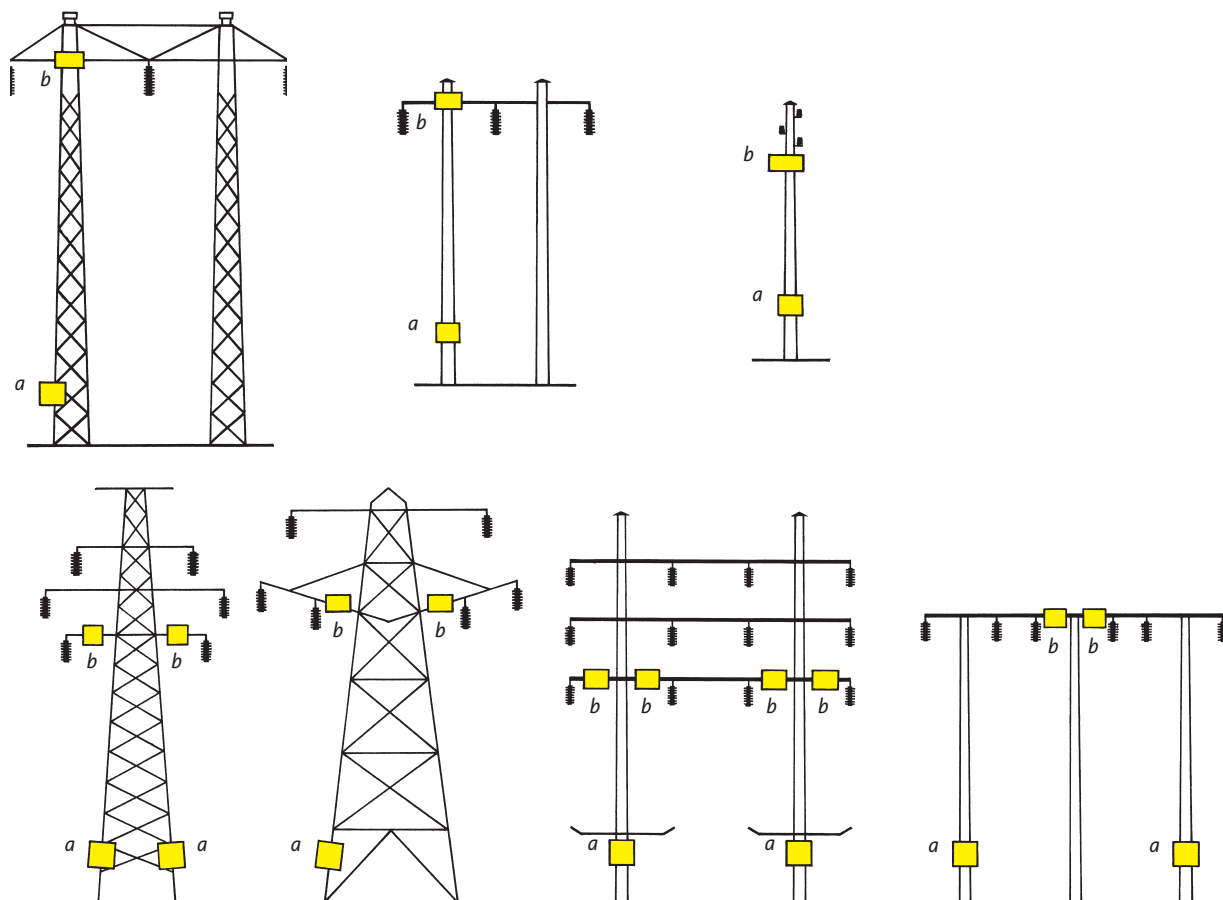
Ved oppheng av flere kraftledninger i samme stolpe skal hver enkelt være merket med flynummerskilt, plassert på travers eller ved faselinens opphengspunkt. Settes opp på begge sider på hver stolpe.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§ EBR U301K

Når flere linjer i samme stolpe har et usymmetrisk oppheng i forhold til hverandre, skal skilt monteres på travers ved hver av faselinens opphengspunkt, på begge sider av stolpen.

Flynummerskilt kan plasseres på flere ulike måter, noe som fremkommer av illustrasjonene under.

a = nummer- og kategoriskilt
b = flynummerskilt



Kryssende ledning

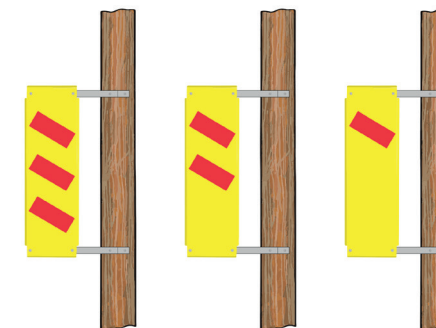
Ved kryssende ledning, hindringer i nærliggende områder og/eller sidehindringer (master, piper høye konstruksjoner/bygninger) settes varselkilt i 3 stolper før hinderet. Det siste varselskiltet settes minimum 100 meter før hinderet. Nærliggende områder betraktes som 100 meter på hver side av ledningen. På stolper som har påmontert varselskilt monteres eventuelt nummerskilt på høyre side, sett mot kryssende ledning eller hinder.

Varselskilt og nummerskilt skal med andre ord ikke monteres på samme side.

Det er netteier som er ansvarlig for montering av varselkilt.

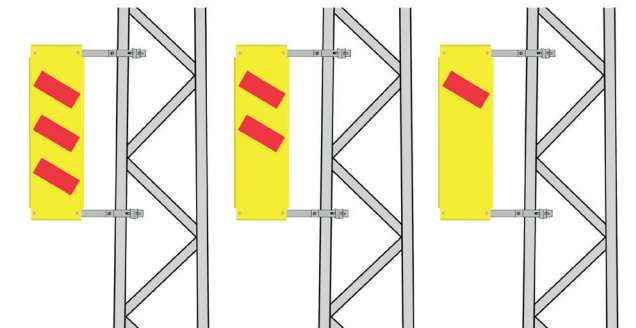
En generell anbefaling er at varselkilt settes opp på følgende steder:

- krysning av en overliggende ledning
- krysning av to eller flere overliggende ledninger med mindre enn 10 meter høydeforskjell
- ekstra høye krysninger, mer enn 10 meter høydeforskjell
- ekstra høye krysninger med flere overliggende ledninger, mer enn 10 meter høydeforskjell
- hindringer i nærliggende områder (100 meter på hver side av ledningen)
- sidehindringer



TYPE 1 for runde stolper

E 06 681 15 alternativ til TYPE 2.
Normalt på fagverksstolper.



TYPE 1 for fagverksmaster

E 06 680 24



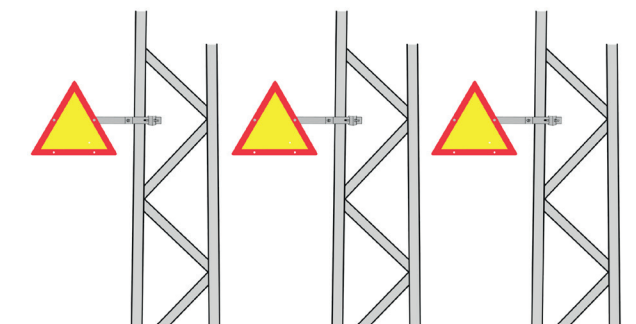
TYPE 2 for runde stolper

E 06 681 70



TYPE 3,4 for runde stolper

E 06 681 72

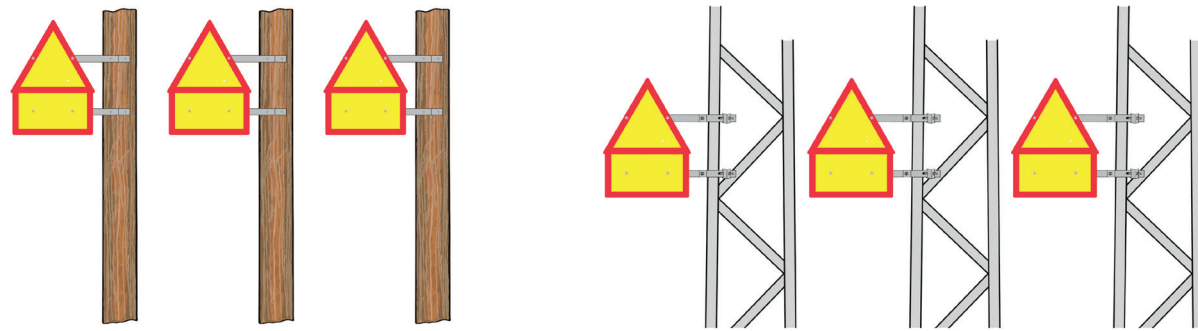


TYPE 3,4 for fagverksmaster

E 06 680 15



Kryssende ledning



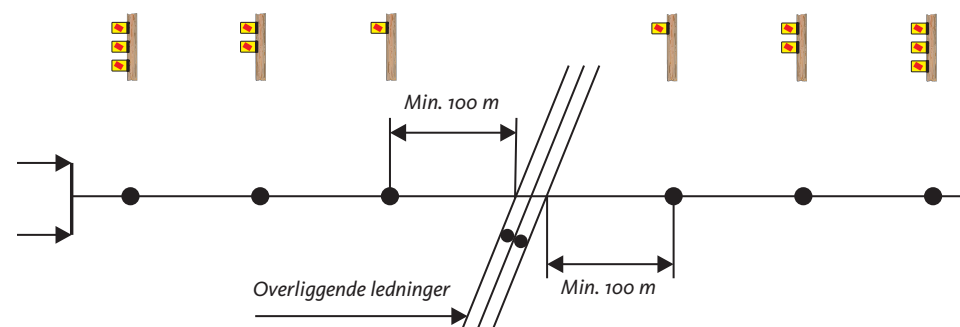
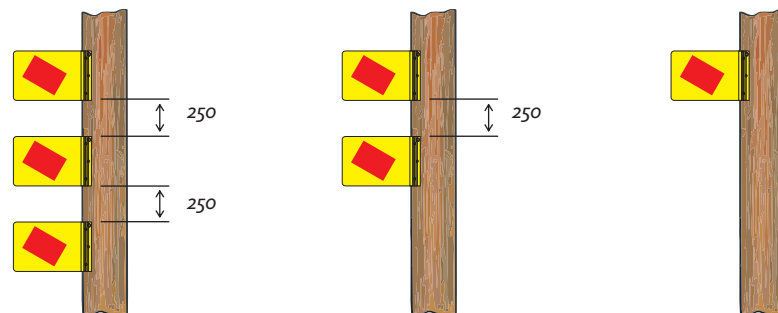
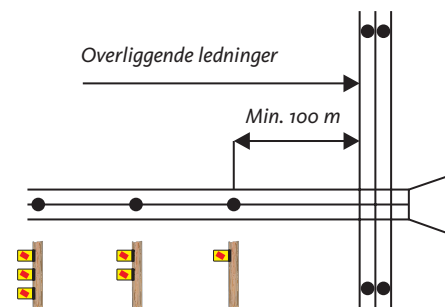
TYPE 5 for runde stolper
E 06 682 95

TYPE 5 for fagverksmaster
K5FACK

Kryssninger med en overliggende ledninger

Med høydeforskjell mindre enn 10 meter mellom kryssende ledning og ledning som inspiseres monteres varselkilt TYPE 2. Installasjon gjøres i henhold til monteringsanvisningen under.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§ Hspreg 12 EBR U301K

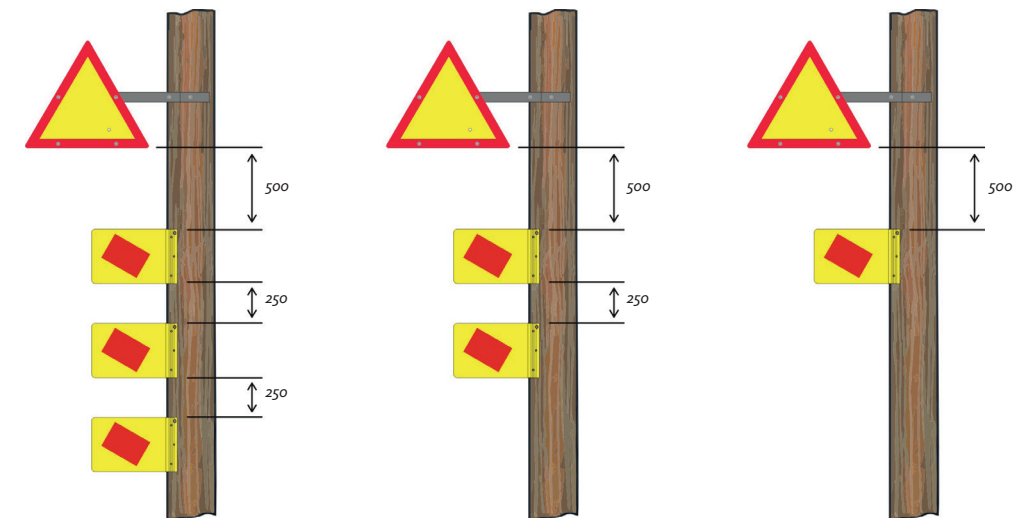


Kryssende ledning

Kryssninger med med to eller flere overliggende ledninger

Med høydeforskjell mindre enn 10 meter mellom kryssende ledning og ledning som inspiseres monteres varselkilt TYPE 2 i kombinasjon med varselkilt TYPE 3. Avstanden fra siste skilt til overliggende ledning skal være minimum 100 meter. Installasjon skal utføres i henhold til montasjeveiledningen under.

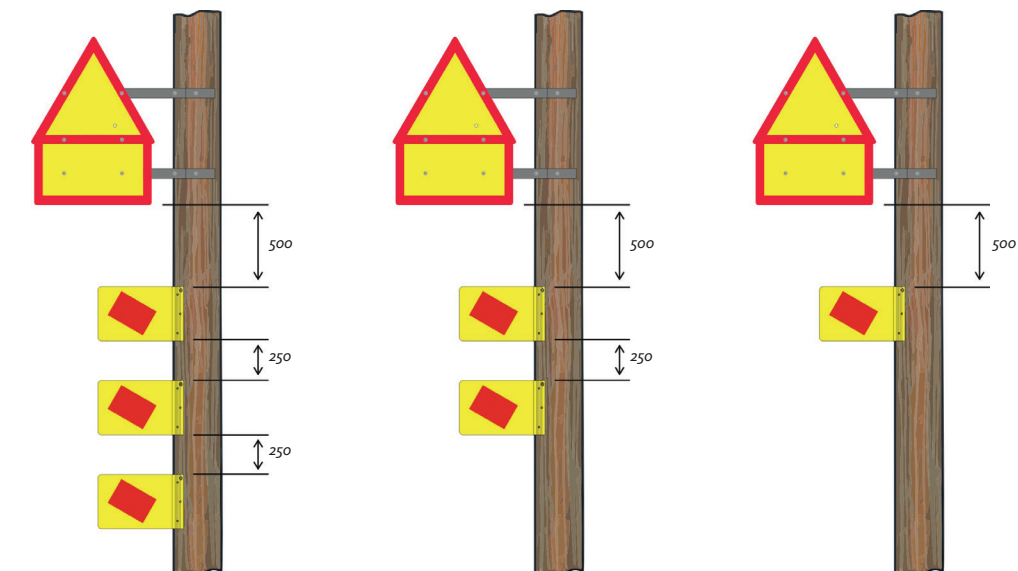
ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§ Hspreg 12 EBR U301K



Ekstra høye kryssninger

Ved ekstra høye kryssninger og dersom kryssende ledning ligger mer enn 10 meter over ledningen som inspiseres, monteres varselkilt TYPE 2 i kombinasjon med varselkilt TYPE 5. Avstanden fra siste skilt til overliggende ledning skal være minimum 100 meter. Installasjon skal utføres i henhold til montasjeveiledningen under.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§ Hspreg 12 EBR U301K

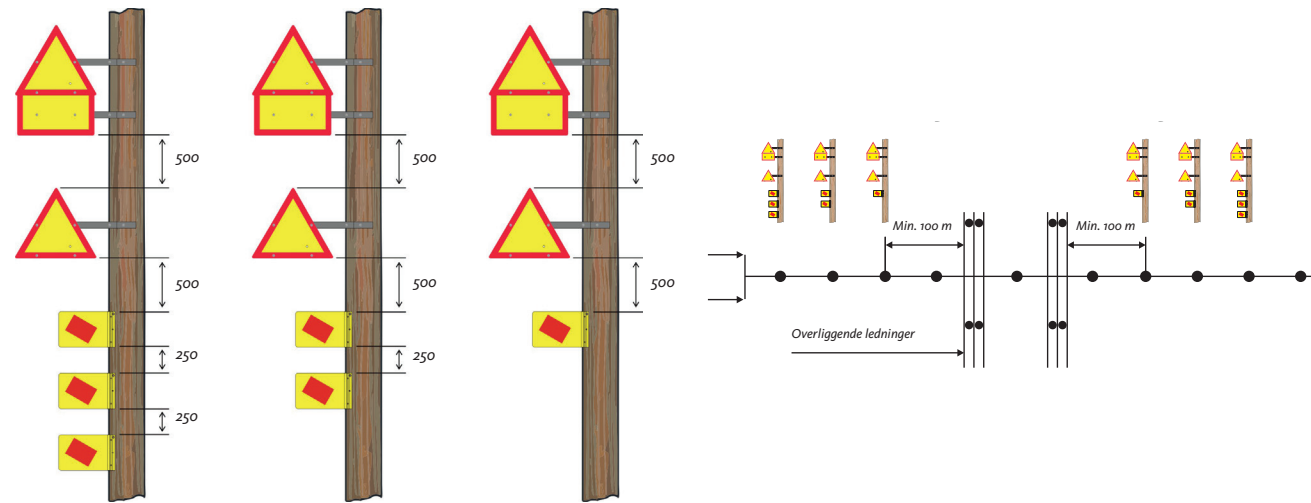


Kryssende ledning

Ekstra høye kryssninger med flere overliggende ledninger

Ved ekstra høye kryssninger og kryssende ledning ligger mer enn 10 meter over ledningen som inspiseres, monteres varselkilt TYPE 2 og TYPE 3 i kombinasjon med varselkilt TYPE 5. Avstanden fra siste skilt til overliggende ledning skal være minimum 100 meter. Installasjon skal utføres i henhold til montasjeveiledningen under.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§ Hspreg 12 EBR U301K

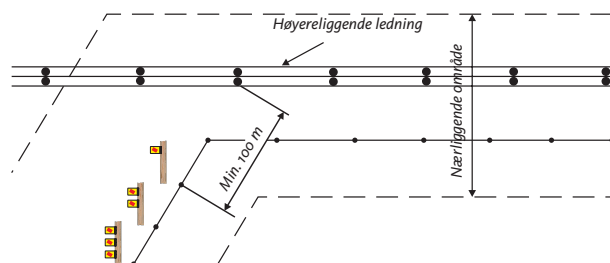


Hindringer i nærliggende områder

Kryssningsskilt TYPE 2. Monteres 100 meter før parallell ledning. Nærliggende område betraktes som min. 100 meter.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

Hspreg 12 EBR U301K

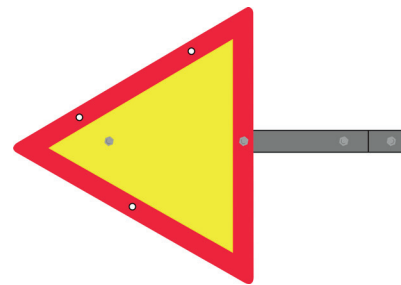


Sidehindringer, TYPE 4

Om det finnes høye hindringer som master, piper, høye konstruksjoner/bygninger o.l. monteres skilt TYPE 4. Skiltet monteres slik at spissen på triangelen peker mot den siden som hinderet er på. Varselskilt monteres i 3 stolper før hinderet. Det siste varselskiltet settes minimum 100 meter før hinderet.

ELSÄK-FS 2008:1 3 kap 8§

Hspreg 12 EBR U301K



Linjeservice produktgrupper:

- 01 EX materiell
- 02 Linjemateriell 12-36 kV
- 03 Systempakker 24 kV
- 04 Spiralarmatur PLP
- 05 Fibernmateriell OPGW/ADSS
- 06 Jording
- 07 Termittsveis FurseWELD
- 08 Lynvernanlegg
- 09 Skilt – Merkesystem
- 10 Kabeltilbehør
- 11 Linjeverktøy
- 12 Personlig verneutstyr
- 13 Skumringsrøle – Fotocelle

