



TRAFIKVERKET

# Uppdaterade regelverk kontaktledning UHteh

I detta utskick redovisas uppdaterade TDOK-, TRVINFRA-dokument och typritningar som berör kontaktledning och har uppdaterats, tillkommit, flyttats eller slopats mellan maj - juni 2024

# TDOK, TRVINFRA

**KRAV**  
**TRVINFRA-00123**  
 Version 2.0  
 Publiceringsdatum 2024-07-01

Elkraftanläggning

**Kontaktledning Inspännings-  
 och reglertabeller för fast  
 inspända linor.**



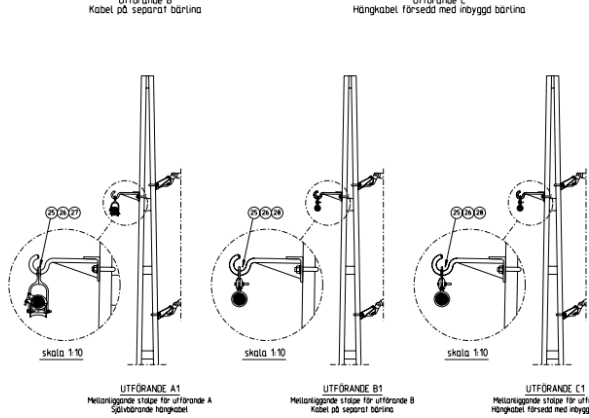
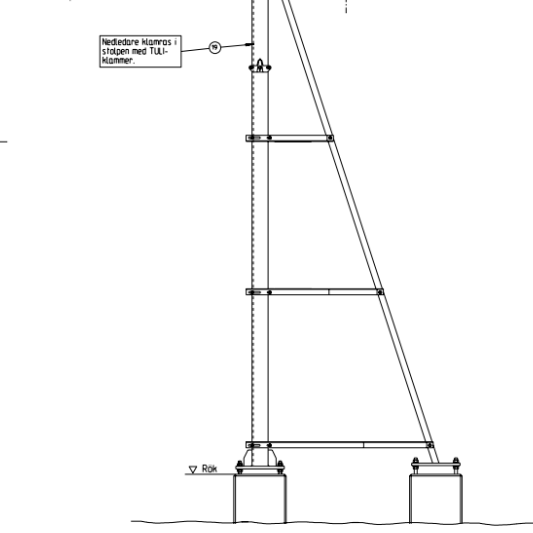
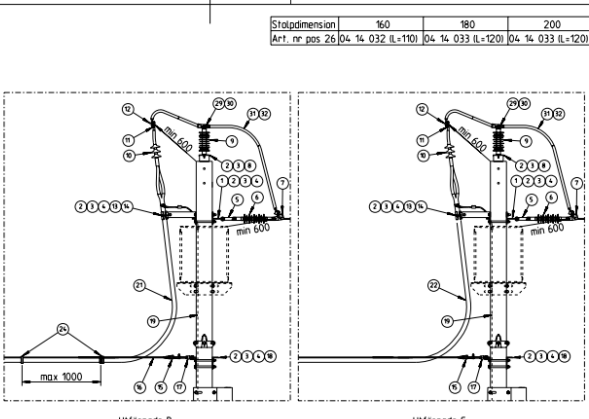
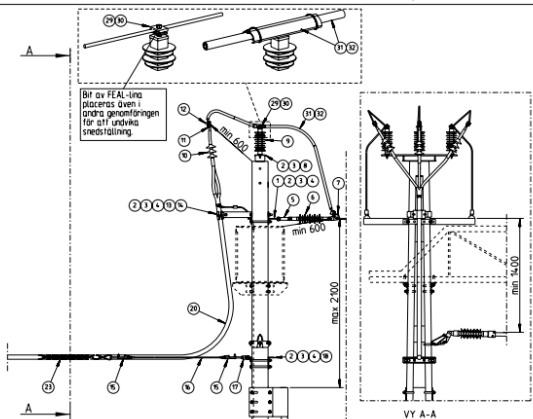
Trafikverkets infrastrukturregelverk

# TRVINFRA-00123

## 9 Versionslogg

Fastställd version	Publiceringsdatum	Ändring
1.0	2020-05-01	Nytt dokument. Ersätter helt TDOK 2014:0909 BVS 543.37440 Inspännings- och reglertabeller för fast inspända linor samt utliggare. Al212, Cu130, Cu 35, FeAl 99, FeAl 66 lina. Utliggarinställning
2.0	2024-07-01	Kapitel om utliggarinställningar flyttat till TRVINFRA-00121. Tabeller och diagram för Al 212 utökade i kapitel 6.2, 6,3, 7.2 och 7.3 med data för upp till +60.

# Typritningar



Besträngningstabell vid upphängning

Linjelängd L	Upphängningshöjd i meter vid 60 m spännlängd	1	2	3
20	1,1	1,28	1,08	1,34
40	1,0	1,23	1,05	1,31
0	0,9	1,20	1,03	1,29
-10	0,8	1,17	1,00	1,26
-20	0,7	1,14	0,98	1,24

Utförande B:  
Normalt spärrs ställningen så att nedhäng vid 0°C, utan laster, blir minst 2% av spännlängden, min 12 cm vid 60 m.

Stolpsdimension	160	180	200
Art. nr pos 26	04. 14. 032 (L=110)	04. 14. 033 (L=120)	04. 14. 033 (L=120)

Antal		Detaljer		Benämning
(1)	B1 A1	B	A	
1	1	1	1	04. 15. 955 Avspänningsgarn för hjälpkraftledning
10	10	10	2	52 71 953 S-nut M6x 8 FZV nr 200/260
10	10	3	3	53 23 865 Mutter M6x ISO 4032-8 FZV M20
16	16	16	4	53 76 388 Bricka BRB FZV 24x37x3
3	3	3	5	04. 16. 007 Kopplingsstark
3	3	3	6	04. 21.026 Avspänningsisolator komposit
3	3	3	7	04. 15.008 Spänntekniker för Fe-Al och Al 99 mm <sup>2</sup>
1	1	1	8	04. 13.174 Konsol för ventilavledare med bottenfäst
3	3	3	9	04. 25.305 Ventilavledare 12 kV
				04. 25.302 Ventilavledare 24 kV
3	3	3	10	04. 33.351 Kabelavstuf 12 kV 3-ledarkabel 25-95 mm <sup>2</sup>
3	3	3	11	04. 33.353 Kabelavstuf 24 kV 3-ledarkabel 95-240 mm <sup>2</sup>
3	3	3	12	04. 20.04.7 Pinnhyssa Al-Al för Al 95 mm <sup>2</sup>
3	3	3	12	04. 20.008 Avgränsningsklämma Al-ledare 95-240 mm <sup>2</sup>
1	1	1	13	04. 13.202 Konsol för kabelavstuf
2	2	2	14	04. 16.54.1 Klammer för kabel
4	4	4	15	04. 15.058 Raxklot stapelprov L= 300 mm
1	1	1	16	5173.631 Ställing 52 mm <sup>2</sup>
1	1	1	17	04. 16.002 Gaffelstark
2	2	2	18	04. 15.194 Metall för fastsärn
24	24	24	19	56.83.209 Tutkammer UL 22
			20	E0073960 Kabel AXCES 3x95/25 mm <sup>2</sup> 12/24 kV
			21	56.00.963 Kabel AXQJ TT 3x95/25 12 kV
			21	56.00.964 Kabel AXCLEIGHT TT 3x95/25 12 kV
			21	56.00.966 Kabel AXCLEIGHT TT 3x95/25 24 kV
			21	56.00.967 Kabel AXQJ TT 3x95/25 24 kV
			22	56.00.170 Kabel AXCLEIGHT-H LT 3x95/25 12 kV
			22	56.00.173 Kabel AXCLEIGHT-H LT 3x95/25 24 kV
			23	E0630118 Avspänningsspiral för kabel AXCES
			24	04. 51.671 Bändklämma 16x0,4x330 mm
1	1	1	25	04. 24.021 Färr för hängdon
2	2	2	26	04. 24.014 Hängdon M204 enligt kabel
1	1	1	27	E0648050 Hängdon för kabel AXCES
1	1	1	28	E0648080 Hängdon ENO SD 220 för kabel AXCLEIGHT-H
1	1	1	29	04. 24.008 Fästbricka för linor
1	1	1	30	04. 22.14.8 Underläggsbricka
1	1	1	31	04. 24.24.8 Linsolator för 212 mm <sup>2</sup> A
8	8	8	32	04. 51.676 Buntband UV-beständig L=285 mm

Artikel nr 04. 20.008  
Åtdragningsmoment i Nm 60

Jordning utförs enligt TDOK 2014-04-16  
Inspänning av hjälpkraftledning enligt TRVNFR-00123

Vid vägvarn anpassas hängdonens höjd  
utförda lokalt förutsättning och ELSAK-FS.

D	Se separat ändringlista	Å Jansson	2024-06-24
C	Se separat ändringlista	A Qvicker	2022-06-20
B	Se separat ändringlista	BR	95v06
A	Se separat ändringlista	BR	94v4.9
ANR	ANDRINGEN AVSER	GOOKÄND AV	ANR DATUM
		<b>Avspänning</b> Hjälpkraftledning avspänd i strävad stolpe med övergång till hängkabel	
SKAPAD AV	B Rusk/M J	BLAD	NÄSTA BLAD
GRANSKAD AV	S Magnusson	RITNINGSNUMMER	PROJEKT
GOOKÄND AV	T Bustad	BLAD	NÄSTA BLAD
DATUM	1994. V10	ANDR.	D
SKALA	1:25	FORMAT	A1
FORMAT	A1	RITNINGSNUMMER FÖRVALTNING	516604

HANDLINGSTYP	Standardritning
ANLÄGGNINGSTYP	Högsämningsledningar
KILOMETER-METER	BANDEL
RITNINGSNUMMER	PROJEKT

Detta ritning är Trafikverkets egendom. Allt obehörigt  
 begärande av ritningen beivras enligt lag.  
 TRAFIKVERKET

# 516604 ver B

- Utförande B1 har uppdaterats, detalj 27 justeras till 28 då hängdonet varit felaktigt och inte anpassat till kabel för separat bärlina.

# Kontaktinformation vid frågor om dokumentinnehållet

[elkraft@trafikverket.se](mailto:elkraft@trafikverket.se)