

Västlänken

Göteborgs Stad, Västra Götalands län

Underlag till Underlagsrapport elektromagnetiska fält 2014-08-31

Koncept 2013-12-20



Dokumenttitel: Underlag till Underlagsrapport elektromagnetiska fält

Skapat av: Yngve Hamnerius

Dokumentdatum: 2013-12-20

Dokumenttyp: Rapport

DokumentID:

Ärendenummer: [Ärendenummer]

Version: B

Publiceringsdatum:

Utgivare: Trafikverket

Kontaktperson:

Tryck:

Distributör: Trafikverket, 405 33 Göteborg, telefon: 0771-921 921

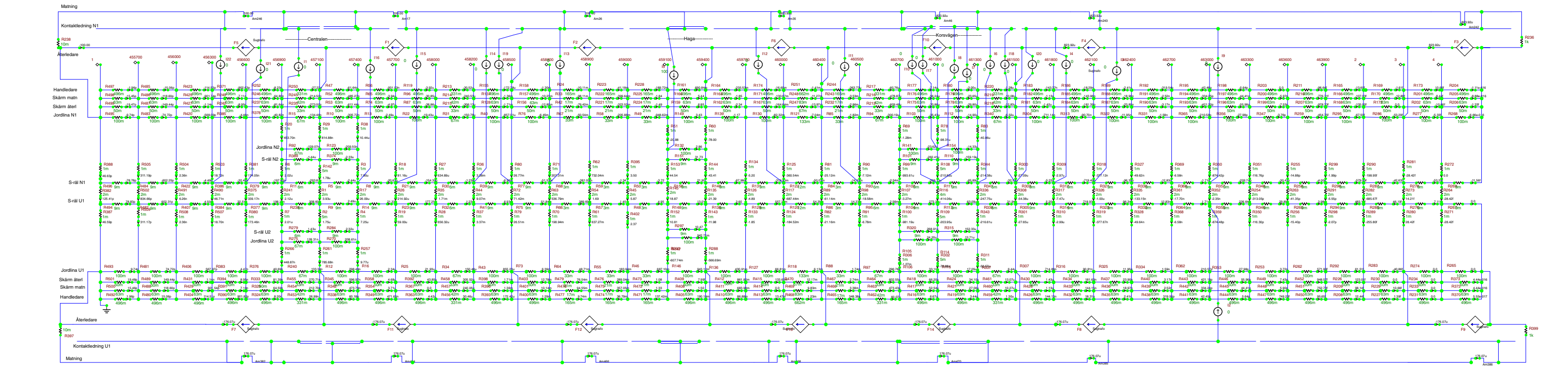
Innehåll

Underlag 1 Kretsmodell

Underlag 2 Tågpositioner

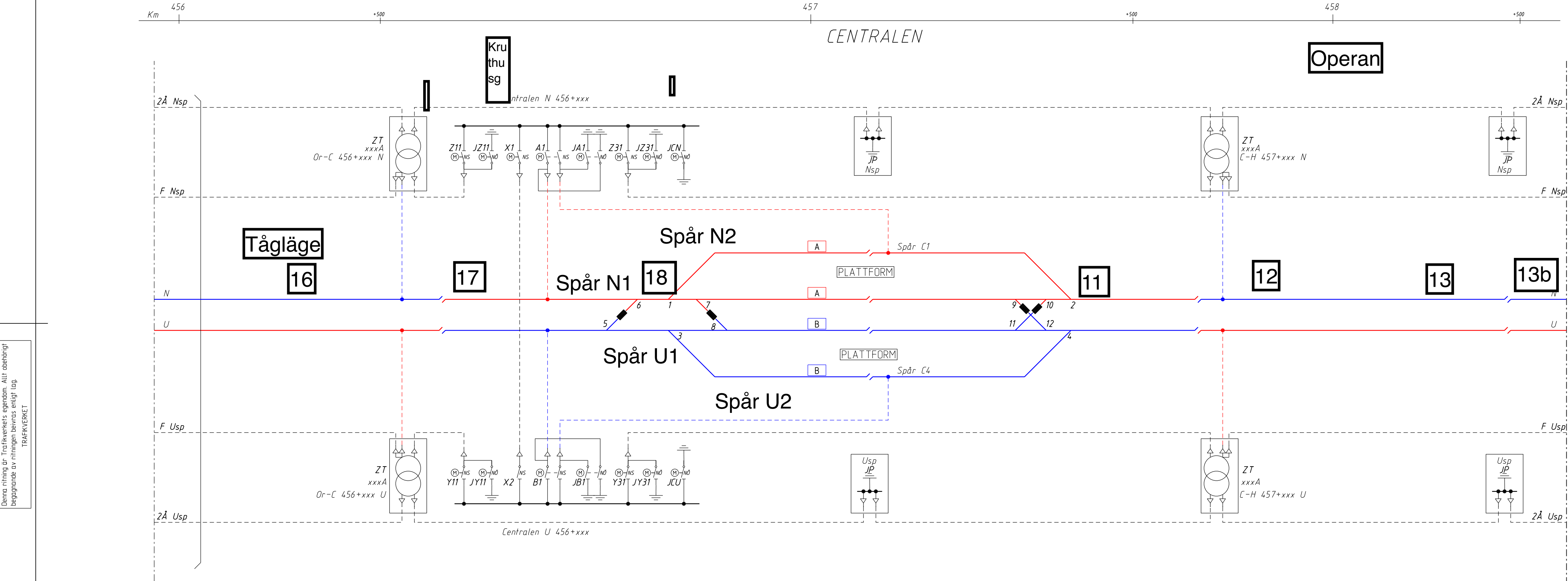
Underlag 3 Strömmar

Underlag 4 Resultat B_{medel}



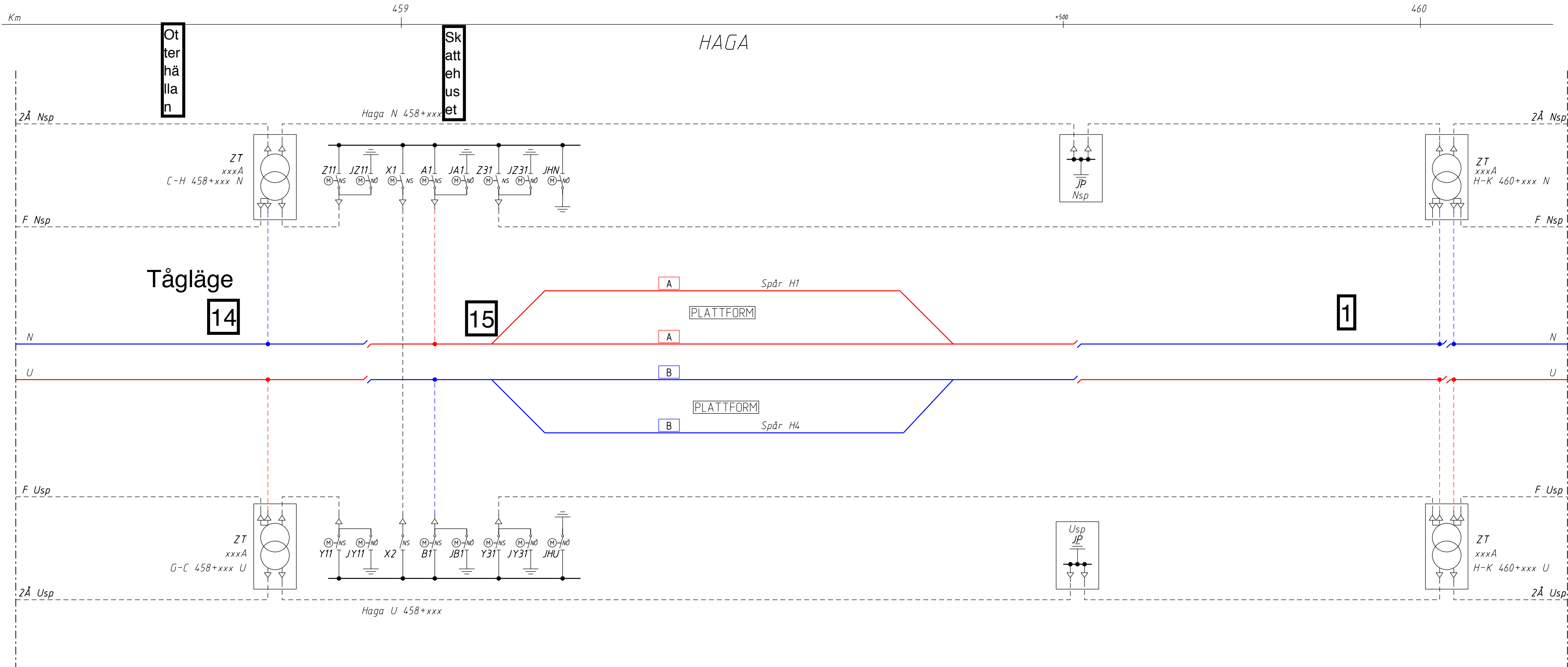
UNDERLAG 1 KRETSMODELL
TILL UNDERLAGSRAPPORT ELEKTROMAGNETISKA FÄLT

Den här ritning är Trafikverkets egendom. Allt obehörigt begagnande av ritningen beivras enligt lag.
TRAFIKVERKET



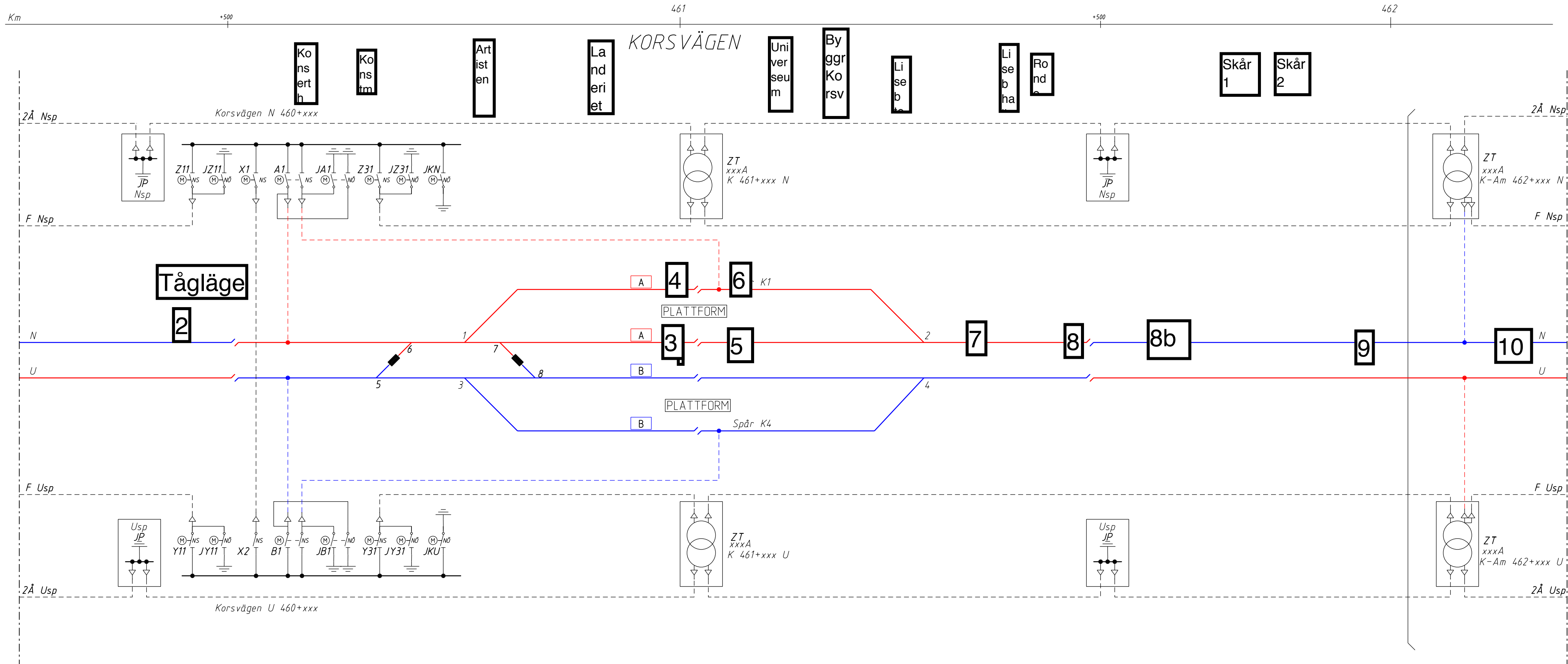
REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	DATUM	GRANSKAD	SIGN KONSTR ANSV
Västlänken			UNR	RITAD/KONSTR	GRANSKAD
www.vectura.se Tel. 0771-159 159			VER	A HENRIKSSON	C NORRMAN
			00.01	UPPDRAGSGIVARE	DATUM
				J ADLER	2013-02-05
TRAFIKVERKET			SKED JÄRNVÄGSPLAN		
			TEKNIKOMRÅDE		
			HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR		
			KM		SKALA
			RITINGSNR PROJEKT		BANDEL
KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV	FASTSTÄLLD AV	DATUM	FORMAT	RITINGSNR FÖRVALTNING
VECTURA/AH				A3FF	
			BLAD	NÄSTA BL	REV

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



REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	DATUM	GRANSKAD	SKEN KONSTR. ANSV.
Västlänken			UNR	RITAD/KONSTR.	GRANSKAD
www.vectura.se Tel. 0771-159 159			VER	A HENRIKSSON	C NORRMAN
			00.01	J ADLER	2013-02-05
TRAFIKVERKET			SKED JÄRNVÄGSPLAN		
			TEKNIKOMRÅDE HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR		
			KM	SKALA	
			RITINGSNR. PROJEKT		BANDEL
KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV	FASTSTÄLLD AV	DATUM	FORMAT	RITINGSNR. FÖRVALTNING
VECTURA/AH				A3FF	
					BLAD
					NÄSTA BL.
					REV

Denna ritning är Trafikverkets egendom. Allt obehörigt begagnande av ritningen beivras enligt lag.
TRAFIKVERKET



REV	ANT	REVIDERINGEN AVSER	DATUM	GRANSKAD	SIGN KONSTR ANSV
Västlänken			UNR	RITAD/KONSTR	GRANSKAD
www.vectura.se Tel. 0771-159 159			VER	UPPDRAGSGIVARE	DATUM
00.01			J ADLER	C NORRMAN	2013-02-05
TRAFIKVERKET			SKEDEN		
VÄSTLÄNKEN			JÄRNVÄGSPLAN		
TUNNEL			TEKNIKOMRÅDE		
KOPPLINGSSCHEMA BLAD 2			HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR		
KONSTRUERAD AV			RITNINGSNR FÖRVALTNING		
VECTURA/AH			BLAD		
GRANSKAD AV			NÄSTA BL		
FASTSTÄLLD AV			REV		
DATUM					
FORMAT					
A3FF					

Ledningsströmmar (A)

Tågläge nedspår Strömkälla	16 (I22)	17 (I21)	18 (I1)	11 (I16)	12 (I15)	13 (I14)	13b I(19)	14 (I13)	15 (I5)	1 (I12)
Matning N	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	-100	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0,8	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	6	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0
Skärm återl N	0,1	7,6	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0
Jordlina N	0	3,8	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0,4	40,3	-3,4	1	0	0	0	0	0	0
S-räl U1	-0,4	29,5	0,7	-1,7	0	0	0	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	2,5	0,2	-0,3	0	0	0	0	0	0
Skärm återl U	-0,1	5	0,3	-0,5	0	0	0	0	0	0
Skärm matn U	0	4	0,3	-0,4	0	0	0	0	0	0
Handledare U	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	-2,7756E-17	-1,4211E-14	-1,1102E-16	-1,1102E-16	0	0	0	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	4	0,3	-0,4	0	0	0	0	0	0
Skärm återl N	-0,1	5	0,3	-0,5	0	0	0	0	0	0
Jordlina N	0	2,5	0,2	-0,3	0	0	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	-0,4	29,5	0,7	-1,7	0	0	0	0	0	0
S-räl U1	0,4	40,3	-3,4	1	0	0	0	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	3,8	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0
Skärm återl U	0,1	7,6	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0
Skärm matn U	0	6	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0
Handledare U	0	0,8	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0
Återledare U	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	-100	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)														
Tägläge nedspår	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Strömkälla	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)	(I16)	(I15)	(I14)	(I13)	(I5)	
Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	
Handledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	
Skärm matn N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	-0,2	0,2	0	
Skärm återl N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	-0,3	0,2	0	
Jordlina N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	-0,1	0,1	0	
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
S-räl N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,3	-5,2	0,6	0	
S-räl U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,6	3,9	-0,7	0	
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jordlina U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0,2	0	0	
Skärm återl U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,9	-0,2	0	
Skärm matn U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	0,7	-0,2	0	
Handledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,1	0	0	
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	
summa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 2,77556E-17	1,11022E-16		0	

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,1	0	0
Skärm matn N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7	0,7	-0,2	0
Skärm återl N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0,9	-0,2	0
Jordlina N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,8	0,2	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33,6	3,9	-0,7	0
S-räl U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36,3	-5,2	0,6	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,3	-0,1	0,1	0
Skärm återl U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,7	-0,3	0,2	0
Skärm matn U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	-0,2	0,2	0
Handledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
								0	0	0	0	0	0

Ledningsströmmar (A)

Tågläge nedspår Strömkälla	11 (I16)	12 (I15)	13 (I14)	13b (I19)	14 (I13)	15 (I5)	1 (I12)	2 (I11)	3 (I10)	4 (I17)
Matning N	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	-100	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,9	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	-1,5	-1,4	-1,2	-6,8	0	0	0	0	0
Skärm återl N	0	-1,9	-1,8	-1,4	-8,5	0	0	0	0	0
Jordlina N	0	-0,9	-0,9	-0,7	-4,2	0	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	-2,4	-2	2	-41,2	0	0	0	0	0
S-räl U1	0	4,6	4,2	1,1	-27,6	0	0	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0,4	0,4	0	-1,9	0	0	0	0	0
Skärm återl U	0	1	0,9	0,2	-4,7	0	0	0	0	0
Skärm matn U	0	0,8	0,7	0,1	-3,7	0	0	0	0	0
Handledare U	0	0,1	0,1	0	-0,5	0	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	-7,494E-16	2,498E-16	-2,498E-16	-1,0658E-14	0	0	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	-0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0,1	0,1	0	-0,5	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0,8	0,7	0,1	-3,7	0	0	0	0	0
Skärm återl N	0	1	0,9	0,2	-4,7	0	0	0	0	0
Jordlina N	0	0,4	0,4	0	-1,9	0	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	4,6	4,2	1,1	-27,6	0	0	0	0	0
S-räl U1	0	-2,4	-2	2	-41,2	0	0	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	-0,9	-0,9	-0,7	-4,2	0	0	0	0	0
Skärm återl U	0	-1,9	-1,8	-1,4	-8,5	0	0	0	0	0
Skärm matn U	0	-1,5	-1,4	-1,2	-6,8	0	0	0	0	0
Handledare U	0	-0,2	-0,2	-0,1	-0,9	0	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	-100	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	11	12	13	13b	14	15	1	2	3	4
Strömkälla	(I16)	(I15)	(I14)	(I19)	(I13)	(I5)	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)
Matning N	0,001	0,001	0,001	0,001	0	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	0	0	0	-0,2	0,1	0	0	0
Skärm matn N	0	0	0	0	0,1	-1,9	1	0	0	0
Skärm återl N	0	0	0	0	0,1	-1,5	0,8	0	0	0
Jordlina N	0	0	0	0	0	-1	0,5	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0	0	0	0,5	-3,8	1,5	0	0	0
S-räl U1	0	0	0	0	-0,4	4,9	-2,2	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	0	-0,1	0,7	-0,4	0	0	0
Skärm återl U	0	0	0	0	-0,1	1,2	-0,6	0	0	0
Skärm matn U	0	0	0	0	-0,1	1,4	-0,7	0	0	0
Handledare U	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0		0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	0	0	0	-8,3267E-17	1,83187E-15	3,33067E-16	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	0	0	-0,1	1,4	-0,7	0	0	0
Skärm återl N	0	0	0	0	-0,1	1,2	-0,6	0	0	0
Jordlina N	0	0	0	0	-0,1	0,7	-0,4	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0	0	0	-0,4	4,9	-2,2	0	0	0
S-räl U1	0	0	0	0	0,5	-3,8	1,5	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	0	0	-1	0,5	0	0	0
Skärm återl U	0	0	0	0	0,1	-1,5	0,8	0	0	0
Skärm matn U	0	0	0	0	0,1	-1,9	1	0	0	0
Handledare U	0	0	0	0	0	-0,2	0,1	0	0	0
Återledare U	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	0	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0,001	0,001	0,001	0,001	0	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	-0,7	-0,8	0	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	-0,1	-5,6	-6,2	-0,1	-0,7	0	0	0	0
Skärm återl N	0	-0,1	-7,1	-7,8	-0,1	-0,8	-0,1	0	0	0
Jordlina N	0	0	-3,5	-3,9	0	-0,4	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0,1	3,8	-37,4	-37,7	-1,3	-1,6	-0,2	0	0	0
S-räl U1	-0,1	-2,4	-32,1	-30,8	0,6	2	0,2	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	-0,3	-2,8	-2,7	0,2	0,3	0	0	0	0
Skärm återl U	0	-0,5	-5,7	-5,4	0,4	0,7	0,1	0	0	0
Skärm matn U	0	-0,4	-4,5	-4,2	0,3	0,5	0	0	0	0
Hansledare U	0	0	-0,6	-0,5	0	0	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	-3,3307E-16	7,66054E-15	-6,2172E-15	5,55112E-17	0	-2,7756E-17	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	-0,6	-0,5	0	0	0	0	0	0
Skärm matn N	0	-0,4	-4,5	-4,2	0,3	0,5	0	0	0	0
Skärm återl N	0	-0,5	-5,7	-5,4	0,4	0,7	0,1	0	0	0
Jordlina N	0	-0,3	-2,8	-2,7	0,2	0,3	0	0	0	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	-0,1	-2,4	-32,1	-30,8	0,6	2	0,2	0	0	0
S-räl U1	0,1	3,8	-37,4	-37,7	-1,3	-1,6	-0,2	0	0	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-3,5	-3,9	0	-0,4	0	0	0	0
Skärm återl U	0	-0,1	-7,1	-7,8	-0,1	-0,8	-0,1	0	0	0
Skärm matn U	0	-0,1	-5,6	-6,2	-0,1	-0,7	0	0	0	0
Hansledare U	0	0	-0,7	-0,8	0	0	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0,001	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	-0,001	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	-0,3	-0,6	0	-0,2	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-2,6	-4,5	0,4	-1,5	-0,1	0	0	0
Skärm återl N	0	0	-3,2	-5,6	0,4	-2	-0,1	0	0	0
Jordlina N	0	0	-1,6	-2,8	0,2	-1	-0,1	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-1,6	-3	0,2	-1,2	-0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0,2	-17,8	-32,8	1,9	-13,1	-0,6	0,2	0	0
S-räl N1	0	0,3	-32,7	-18,8	-11,7	2,2	-0,7	0	0	0
S-räl U1	0	-0,2	-20,2	-14,8	0,1	5,5	0,2	-0,1	0	0
S-räl U2	0	-0,2	-13,3	-11,3	5,2	7,3	0,9	-0,1	0	0
Jordlina U2	0	0	-1,2	-1	0,5	0,7	0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-1,1	-1	0,6	0,7	0,1	0	0	0
Skärm återl U	0	-0,1	-2,3	-2	1,2	1,4	0,2	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-1,8	-1,6	0,9	1,1	0,2	0	0	0
Handledare U	0	0	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	-2,7756E-17	1,64868E-14	1,48215E-14	2,498E-16	-5,2736E-16	0	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-1,8	-1,6	0,9	1,1	0,2	0	0	0
Skärm återl N	0	-0,1	-2,3	-2	1,2	1,4	0,2	0	0	0
Jordlina N	0	0	-1,1	-1	0,6	0,7	0,1	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-1,2	-1	0,5	0,7	0,1	0	0	0
S-räl N2	0	-0,2	-13,3	-11,3	5,2	7,3	0,9	-0,1	0	0
S-räl N1	0	-0,2	-20,2	-14,8	0,1	5,5	0,2	-0,1	0	0
S-räl U1	0	0,3	-32,7	-18,8	-11,7	2,2	-0,7	0	0	0
S-räl U2	0	0,2	-17,8	-32,8	1,9	-13,1	-0,6	0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-1,6	-3	0,2	-1,2	-0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-1,6	-2,8	0,2	-1	-0,1	0	0	0
Skärm återl U	0	0	-3,2	-5,6	0,4	-2	-0,1	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-2,6	-4,5	0,4	-1,5	-0,1	0	0	0
Handledare U	0	0	-0,3	-0,6	0	-0,2	0	0	0	0
Återledare U	-0,001	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Matning U	0,001	0	0	0	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0,001	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	-0,001	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	-0,3	-0,6	0	-0,2	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-2,6	-4,5	0,4	-1,5	-0,1	0	0	0
Skärm återl N	0	0	-3,2	-5,6	0,4	-2	-0,1	0	0	0
Jordlina N	0	0	-1,6	-2,8	0,2	-1	-0,1	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-1,6	-3	0,2	-1,2	-0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0,2	-17,8	-32,8	1,9	-13,1	-0,6	0,2	0	0
S-räl N1	0	0,3	-32,7	-18,8	-11,7	2,2	-0,7	0	0	0
S-räl U1	0	-0,2	-20,2	-14,8	0,1	5,5	0,2	-0,1	0	0
S-räl U2	0	-0,2	-13,3	-11,3	5,2	7,3	0,9	-0,1	0	0
Jordlina U2	0	0	-1,2	-1	0,5	0,7	0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-1,1	-1	0,6	0,7	0,1	0	0	0
Skärm återl U	0	-0,1	-2,3	-2	1,2	1,4	0,2	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-1,8	-1,6	0,9	1,1	0,2	0	0	0
Handledare U	0	0	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	-2,7756E-17	1,64868E-14	1,48215E-14	2,498E-16	-5,2736E-16	0	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	-0,3	-0,2	0,1	0,1	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-1,8	-1,6	0,9	1,1	0,2	0	0	0
Skärm återl N	0	-0,1	-2,3	-2	1,2	1,4	0,2	0	0	0
Jordlina N	0	0	-1,1	-1	0,6	0,7	0,1	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-1,2	-1	0,5	0,7	0,1	0	0	0
S-räl N2	0	-0,2	-13,3	-11,3	5,2	7,3	0,9	-0,1	0	0
S-räl N1	0	-0,2	-20,2	-14,8	0,1	5,5	0,2	-0,1	0	0
S-räl U1	0	0,3	-32,7	-18,8	-11,7	2,2	-0,7	0	0	0
S-räl U2	0	0,2	-17,8	-32,8	1,9	-13,1	-0,6	0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-1,6	-3	0,2	-1,2	-0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-1,6	-2,8	0,2	-1	-0,1	0	0	0
Skärm återl U	0	0	-3,2	-5,6	0,4	-2	-0,1	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-2,6	-4,5	0,4	-1,5	-0,1	0	0	0
Handledare U	0	0	-0,3	-0,6	0	-0,2	0	0	0	0
Återledare U	-0,001	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Matning U	0,001	0	0	0	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	-100	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	-100	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	0	0,2	0,4	0,6	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-0,3	1,6	2,7	4,6	0,2	0,1	0	0
Skärm återl N	0	0	-0,4	2	3,4	5,8	0,2	0,1	0	0
Jordlina N	0	0	-0,2	1	1,7	2,9	0,1	0,1	0	0
Jordlina N2	0	0	-0,1	1,2	1,7	3	-0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0	-1,6	13,4	18,3	33,3	-1,2	0,2	0	0
S-räl N1	0	0	11,8	-2,1	33	19,1	-3,6	-0,1	0	0
S-räl U1	0	0	-0,3	-5,6	19,6	14,3	1,7	-0,2	0	0
S-räl U2	0	0	-5,6	-7,6	12,8	10,8	1,7	-0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-0,5	-0,7	1,2	1	0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-0,6	-0,7	1,1	1	0,2	0	0	0
Skärm återl U	0	0	-1,2	-1,5	2,2	1,9	0,4	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-1	-1,1	1,7	1,5	0,3	0	0	0
Handledare U	0	0	0	-0,1	0,2	0,2	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	0	6,66134E-16	-2,5813E-15	2,00395E-14	-8,6042E-15	-1,6653E-16	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	-0,1	0,2	0,2	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-1	-1,1	1,7	1,5	0,3	0	0	0
Skärm återl N	0	0	-1,2	-1,5	2,2	1,9	0,4	0	0	0
Jordlina N	0	0	-0,6	-0,7	1,1	1	0,2	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-0,5	-0,7	1,2	1	0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0	-5,6	-7,6	12,8	10,8	1,7	-0,2	0	0
S-räl N1	0	0	-0,3	-5,6	19,6	14,3	1,7	-0,2	0	0
S-räl U1	0	0	11,8	-2,1	33	19,1	-3,6	-0,1	0	0
S-räl U2	0	0	-1,6	13,4	18,3	33,3	-1,2	0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-0,1	1,2	1,7	3	-0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-0,2	1	1,7	2,9	0,1	0,1	0	0
Skärm återl U	0	0	-0,4	2	3,4	5,8	0,2	0,1	0	0
Skärm matn U	0	0	-0,3	1,6	2,7	4,6	0,2	0,1	0	0
Handledare U	0	0	0	0,2	0,4	0,6	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	-100	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	-100	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	-100	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	-100	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	0	0,2	0,4	0,6	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-0,3	1,6	2,7	4,6	0,2	0,1	0	0
Skärm återl N	0	0	-0,4	2	3,4	5,8	0,2	0,1	0	0
Jordlina N	0	0	-0,2	1	1,7	2,9	0,1	0,1	0	0
Jordlina N2	0	0	-0,1	1,2	1,7	3	-0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0	-1,6	13,4	18,3	33,3	-1,2	0,2	0	0
S-räl N1	0	0	11,8	-2,1	33	19,1	-3,6	-0,1	0	0
S-räl U1	0	0	-0,3	-5,6	19,6	14,3	1,7	-0,2	0	0
S-räl U2	0	0	-5,6	-7,6	12,8	10,8	1,7	-0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-0,5	-0,7	1,2	1	0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-0,6	-0,7	1,1	1	0,2	0	0	0
Skärm återl U	0	0	-1,2	-1,5	2,2	1,9	0,4	0	0	0
Skärm matn U	0	0	-1	-1,1	1,7	1,5	0,3	0	0	0
Handledare U	0	0	0	-0,1	0,2	0,2	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	0	6,66134E-16	-2,5813E-15	2,00395E-14	-8,6042E-15	-1,6653E-16	0	0	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	-0,1	0,2	0,2	0	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-1	-1,1	1,7	1,5	0,3	0	0	0
Skärm återl N	0	0	-1,2	-1,5	2,2	1,9	0,4	0	0	0
Jordlina N	0	0	-0,6	-0,7	1,1	1	0,2	0	0	0
Jordlina N2	0	0	-0,5	-0,7	1,2	1	0,1	0	0	0
S-räl N2	0	0	-5,6	-7,6	12,8	10,8	1,7	-0,2	0	0
S-räl N1	0	0	-0,3	-5,6	19,6	14,3	1,7	-0,2	0	0
S-räl U1	0	0	11,8	-2,1	33	19,1	-3,6	-0,1	0	0
S-räl U2	0	0	-1,6	13,4	18,3	33,3	-1,2	0,2	0	0
Jordlina U2	0	0	-0,1	1,2	1,7	3	-0,1	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-0,2	1	1,7	2,9	0,1	0,1	0	0
Skärm återl U	0	0	-0,4	2	3,4	5,8	0,2	0,1	0	0
Skärm matn U	0	0	-0,3	1,6	2,7	4,6	0,2	0,1	0	0
Handledare U	0	0	0	0,2	0,4	0,6	0	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	-100	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	-100	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Strömkälla	(I12)	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Återledare N	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	0	0	0,9	1	0,9	0,2	0	0
Skärm matn N	0	0	0,1	0,7	7,2	7,7	7,1	1,6	-0,1	0
Skärm återl N	0	0	0,1	0,8	9,1	9,8	9	2	-0,1	0
Jordlina N	0	0	0	0,4	4,5	4,9	4,4	0,9	-0,1	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0	1,4	1,6	39	39,2	44,4	-2,9	-0,6	0
S-räl U1	0	0	-0,7	-2	27,8	26,6	25	-1,4	0,6	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	-0,2	-0,3	2,4	2,2	1,9	-0,1	0,1	0
Skärm återl U	0	0	-0,4	-0,7	4,8	4,6	3,9	-0,2	0,1	0
Skärm matn U	0	0	-0,3	-0,5	3,8	3,6	3	-0,1	0,1	0
Handledare U	0	0	0	0	0,5	0,4	0,4	0	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0,001	0,001	-5,5511E-17	0	3,55271E-15	8,99281E-15	4,55191E-15	3,60822E-16	-2,7756E-17	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	0	0,5	0,4	0,4	0	0	0
Skärm matn N	0	0	-0,3	-0,5	3,8	3,6	3	-0,1	0,1	0
Skärm återl N	0	0	-0,4	-0,7	4,8	4,6	3,9	-0,2	0,1	0
Jordlina N	0	0	-0,2	-0,3	2,4	2,2	1,9	-0,1	0,1	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0	-0,7	-2	27,8	26,6	25	-1,4	0,6	0
S-räl U1	0	0	1,4	1,6	39	39,2	44,4	-2,9	-0,6	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	0,4	4,5	4,9	4,4	0,9	-0,1	0
Skärm återl U	0	0	0,1	0,8	9,1	9,8	9	2	-0,1	0
Skärm matn U	0	0	0,1	0,7	7,2	7,7	7,1	1,6	-0,1	0
Handledare U	0	0	0	0	0,9	1	0,9	0,2	0	0
Återledare U	0	0	0	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	100	100

Ledningsströmmar (A)										
Tågläge nedspår	2	3	4	5	6	7	8	8b	9	10
Strömkälla	(I11)	(I10)	(I17)	(I7)	(I8)	(I6)	(I18)	(I18)	(I4)	(I3)
Matning N	0,001	0	0	0	0	0	0	100	100	100
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	-100	0	0
Återledare N	-0,001	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100
Handledare N	0	0	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,7	0	0
Skärm matn N	0	0	0,1	-1,4	-1,4	-1,3	-1,1	5,3	-0,3	0
Skärm återl N	0	0	0,1	-1,8	-1,7	-1,7	-1,4	6,7	-0,4	0
Jordlina N	0	0	0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	3,3	-0,2	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	0,1	0,3	-2	-1,9	-1,6	2	39,1	-4,3	0
S-räl U1	0	-0,1	-0,3	4,1	4	3,7	1	31,7	3,4	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	0,5	0,4	0,4	0,1	2,7	0,4	0
Skärm återl U	0	0	-0,1	0,9	0,9	0,8	0,2	5,5	0,8	0
Skärm matn U	0	0	-0,1	0,7	0,7	0,6	0,1	4,4	0,6	0
Handledare U	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,6	0	0
Återledare U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
summa	0	0	0	-1,9429E-16	2,498E-16	4,71845E-16	-3,6082E-16	3,33067E-16	5,55112E-16	0

Tågläge uppspår

Matning N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kontaktledning N1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Återledare N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Handledare N	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0	0,6	0	0
Skärm matn N	0	0	-0,1	0,7	0,7	0,6	0,1	4,4	0,6	0
Skärm återl N	0	0	-0,1	0,9	0,9	0,8	0,2	5,5	0,8	0
Jordlina N	0	0	0	0,5	0,4	0,4	0,1	2,7	0,4	0
Jordlina N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S-räl N1	0	-0,1	-0,3	4,1	4	3,7	1	31,7	3,4	0
S-räl U1	0	0,1	0,3	-2	-1,9	-1,6	2	39,1	-4,3	0
S-räl U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jordlina U1	0	0	0	-0,9	-0,9	-0,8	-0,7	3,3	-0,2	0
Skärm återl U	0	0	0,1	-1,8	-1,7	-1,7	-1,4	6,7	-0,4	0
Skärm matn U	0	0	0,1	-1,4	-1,4	-1,3	-1,1	5,3	-0,3	0
Handledare U	0	0	0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	0,7	0	0
Återledare U	-0,001	0	0	0	0	0	0	-100	-100	-100
Kontaktledning U1	0	0	0	0	0	0	0	-100	0	0
Kontaktledning U2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Matning U	0,001	0	0	0	0	0	0	100	100	100

Beräknade magnetfält från Västlänken.
På de följande sidorna är magnetfälten i 15 snitt redovisade.
Värdena är i uT och gäller för en belastningsström på 100A.
Tåglägena framgår av Underlag 2 Tågpositioner, där tåglägena är markerade med nummer.
Markeringen finns på nedspåret, beräkningar finns för även för motsvarande punkt på uppspåret.
Avstånden är enligt bilderna på tvärsnitten.
x- och y-koordinaterna har origo i rälsplanet mitt emellan innerspåren.

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
		Magnetisk fältstyrka (uT)	2				Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	Tid (s)		medelströ m (A)	Tid (s)						
N 1	63	5,49E-05		19,5		58,2	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,566892			2,96E-04	
N 2	63	2,02E-03		19,5		58,2	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	20,84865			1,09E-02	
N 3	63	3,48E-02		19,5		58,2	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	129,4862			1,88E-01	
N 4	63	3,34E-02		19,5		58,2	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	248,4082			1,81E-01	
N 5	63	3,35E-04		19,5		58,2	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	0,868392			1,81E-03	
N 6	63	1,56E-03		19,5		58,2	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	8,079646			8,44E-03	
N 7	63	3,95E-04		19,5		58,2	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	2,107589			2,13E-03	
N 8	63	5,71E-04		19,5		58,2	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,939521			3,08E-03	
N 9	63	5,71E-04		19,5		58,2	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	12,74542			3,08E-03	
N 10	63	5,71E-04		19,5		58,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	119,0192			3,08E-03	
U 1	63	5,49E-05		19,5		58,2	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,416647			2,96E-04	
U 2	63	2,02E-03		19,5		58,2	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	15,34654			1,09E-02	
U 3	63	3,37E-02		19,5		58,2	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	125,5159			1,82E-01	
U 4	63	3,24E-02		19,5		58,2	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	240,4741			1,75E-01	
U 5	63	4,06E-04		19,5		58,2	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1,051538			2,19E-03	
U 6	63	1,63E-03		19,5		58,2	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	8,44244			8,82E-03	
U 7	63	3,20E-04		19,5		58,2	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1,706691			1,73E-03	
U 8	63	4,96E-04		19,5		58,2	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,682707			2,68E-03	
U 9	63	4,96E-04		19,5		58,2	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	11,05779			2,68E-03	
U 10	63	4,96E-04		19,5		58,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	103,2597	1053,024	0,012188	2,68E-03	1,88E-01
N 1	69	4,70E-05		36,8		55,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,485664			2,54E-04	
N 2	69	1,73E-03		36,8		55,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	17,82887			9,32E-03	
N 3	69	3,00E-02		36,8		55,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	111,9621			1,62E-01	
N 4	69	2,89E-02		36,8		55,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	214,8881			1,56E-01	
N 5	69	2,59E-04		36,8		55,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	0,670413			1,40E-03	
N 6	69	1,31E-03		36,8		55,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	6,758927			7,06E-03	
N 7	69	3,59E-04		36,8		55,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1,912927			1,94E-03	
N 8	69	5,11E-04		36,8		55,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,736123			2,76E-03	
N 9	69	5,11E-04		36,8		55,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	11,40881			2,76E-03	
N 10	69	5,11E-04		36,8		55,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	106,5376			2,76E-03	
U 1	69	4,70E-05		36,8		55,3	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,356947			2,54E-04	
U 2	69	1,73E-03		36,8		55,3	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	13,13776			9,35E-03	
U 3	69	2,86E-02		36,8		55,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	106,5			1,54E-01	
U 4	69	2,75E-02		36,8		55,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	203,9776			1,48E-01	
U 5	69	3,60E-04		36,8		55,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	0,932629			1,94E-03	
U 6	69	1,41E-03		36,8		55,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	7,271805			7,60E-03	
U 7	69	2,54E-04		36,8		55,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1,356542			1,37E-03	
U 8	69	4,07E-04		36,8		55,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,380268			2,20E-03	
U 9	69	4,07E-04		36,8		55,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	9,070336			2,20E-03	
U 10	69	4,07E-04		36,8		55,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	84,70051	902,8739	0,01045	2,20E-03	1,62E-01
N 1	136	1,06E-05		135,6		35,9	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,109299			5,72E-05	
N 2	136	3,87E-04		135,6		35,9	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	3,995876			2,09E-03	
N 3	136	6,69E-03		135,6		35,9	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	24,9094			3,61E-02	
N 4	136	6,43E-03		135,6		35,9	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	47,80462			3,47E-02	
N 5	136	5,89E-05		135,6		35,9	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	0,152721			3,18E-04	
N 6	136	2,90E-04		135,6		35,9	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1,498822			1,57E-03	
N 7	136	7,71E-05		135,6		35,9	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	0,411328			4,16E-04	
N 8	136	1,12E-04		135,6		35,9	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	0,380674			6,05E-04	
N 9	136	1,12E-04		135,6		35,9	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	2,501569			6,05E-04	

Tågläge	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/	Maxvärde ett tåg (uT)
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)				X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg				Tågläge (uT)	
N 10	136	1,12E-04	135,6	35,9	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	23,36012			6,05E-04	
U 1	136	1,06E-05	135,6	35,9	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,109299			5,72E-05	
U 2	136	3,88E-04	135,6	35,9	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	4,005401			2,09E-03	
U 3	136	6,42E-03	135,6	35,9	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	23,92614			3,47E-02	
U 4	136	6,17E-03	135,6	35,9	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	45,84313			3,33E-02	
U 5	136	7,81E-05	135,6	35,9	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	0,202334			4,22E-04	
U 6	136	3,09E-04	135,6	35,9	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1,597405			1,67E-03	
U 7	136	5,78E-05	135,6	35,9	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	0,308255			3,12E-04	
U 8	136	9,28E-05	135,6	35,9	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	0,315048			5,01E-04	
U 9	136	9,28E-05	135,6	35,9	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	2,070317			5,01E-04	
U 10	136	9,28E-05	135,6	35,9	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	19,33302	202,8348	0,002348	5,01E-04	3,61E-02

Tägläge	Elschema version		X50-3x 2				X55 x 1		X61 x 2		Summa	Årsmedel	Maxvärde	Maxvärde						
	Avstånd i bild	2 Magnetisk	Sträcka	X50-3 Tid	medelströ	X50-3	X55 Tid	medelströ	X55 Antal	X61 Tid	medelströ	X61 Antal	Dygnsdos	dygnsdos	värde	/Tägläge	ett tåg			
	(m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	(m)	(s)	m (A)	Antal tåg	(s)	m (A)	tåg	(s)	m (A)	tåg	(uTs)	(uTs)	(uT)	(uT)		
N 1	54	3,70E-09	-36,8		52,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	3,82E-05		2,00E-08		
N 2	54	5,06E-04	-36,8		52,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	5,228918		2,73E-03		
N 3	54	4,00E-02	-36,8		52,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	148,9721		2,16E-01		
N 4	54	4,89E-02	-36,8		52,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	363,5589		2,64E-01		
N 5	54	7,64E-03	-36,8		52,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	19,80186		4,13E-02		
N 6	54	2,01E-02	-36,8		52,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	103,7265		1,08E-01		
N 7	54	1,59E-03	-36,8		52,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	8,498543		8,60E-03		
N 8	54	5,87E-04	-36,8		52,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,993677		3,17E-03		
N 9	54	3,70E-04	-36,8		52,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	8,258631		2,00E-03		
N 10	54	3,70E-04	-36,8		52,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	77,12066		2,00E-03		
U 1	54	6,20E-09	-36,8		52,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	6,4E-05		3,35E-08		
U 2	54	4,97E-04	-36,8		52,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	5,134065		2,68E-03		
U 3	54	4,17E-02	-36,8		52,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	155,4584		2,25E-01		
U 4	54	5,65E-02	-36,8		52,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	419,5422		3,05E-01		
U 5	54	6,64E-03	-36,8		52,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	17,21417		3,59E-02		
U 6	54	2,04E-02	-36,8		52,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	105,2818		1,10E-01		
U 7	54	1,35E-03	-36,8		52,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	7,189718		7,28E-03		
U 8	54	8,41E-04	-36,8		52,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,856799		4,54E-03		
U 9	54	6,20E-04	-36,8		52,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	13,82522		3,35E-03		
U 10	54	6,20E-04	-36,8		52,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	129,1026	1592,765	0,018435	3,35E-03	3,05E-01
N 1	53	4,71E-09	-21,9		54,1	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	4,86E-05		2,54E-08		
N 2	53	5,99E-04	-21,9		54,1	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,188109		3,24E-03		
N 3	53	4,99E-02	-21,9		54,1	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	185,9485		2,69E-01		
N 4	53	6,10E-02	-21,9		54,1	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	453,222		3,29E-01		
N 5	53	8,92E-03	-21,9		54,1	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	23,12828		4,82E-02		
N 6	53	2,40E-02	-21,9		54,1	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	123,8807		1,29E-01		
N 7	53	1,88E-03	-21,9		54,1	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	10,04181		1,02E-02		
N 8	53	7,25E-04	-21,9		54,1	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,460022		3,91E-03		
N 9	53	4,71E-04	-21,9		54,1	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	10,50131		2,54E-03		
N 10	53	4,71E-04	-21,9		54,1	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	98,06322		2,54E-03		
U 1	53	6,79E-09	-21,9		54,1	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	7,02E-05		3,67E-08		
U 2	53	5,93E-04	-21,9		54,1	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,123446		3,20E-03		
U 3	53	5,22E-02	-21,9		54,1	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	194,4453		2,82E-01		
U 4	53	6,76E-02	-21,9		54,1	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	502,3803		3,65E-01		
U 5	53	8,24E-03	-21,9		54,1	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	21,37034		4,45E-02		
U 6	53	2,41E-02	-21,9		54,1	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	124,7238		1,30E-01		
U 7	53	1,70E-03	-21,9		54,1	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	9,062058		9,17E-03		
U 8	53	9,35E-04	-21,9		54,1	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	3,174212		5,05E-03		
U 9	53	6,79E-04	-21,9		54,1	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	15,15751		3,67E-03		
U 10	53	6,79E-04	-21,9		54,1	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	141,5437	1931,415	0,022354	3,67E-03	3,65E-01
N 1	55	7,06E-09	20,9		53,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	7,29E-05		3,81E-08		
N 2	55	6,14E-04	20,9		53,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,342337		3,32E-03		
N 3	55	5,35E-02	20,9		53,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	199,353		2,89E-01		
N 4	55	7,30E-02	20,9		53,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	542,4225		3,94E-01		
N 5	55	8,11E-03	20,9		53,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	21,00961		4,38E-02		
N 6	55	2,56E-02	20,9		53,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	132,4957		1,38E-01		
N 7	55	1,77E-03	20,9		53,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	9,42089		9,54E-03		
N 8	55	9,77E-04	20,9		53,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	3,315417		5,27E-03		
N 9	55	7,06E-04	20,9		53,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	15,75212		3,81E-03		

Tägläge	Avstånd i bild (m)	Elschema version 2 Magnetisk		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tägläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
		fältstyrka (uT)	Magnetisk				Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	Antal tåg		medelströ m (A)	Antal tåg					
N 10	55	7,06E-04		20,9	53,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	147,0963			3,81E-03	
U 1	55	4,97E-09		20,9	53,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	5,13E-05			2,68E-08	
U 2	55	6,31E-04		20,9	53,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,512273			3,41E-03	
U 3	55	5,36E-02		20,9	53,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	199,8879			2,90E-01	
U 4	55	6,25E-02		20,9	53,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	464,167			3,37E-01	
U 5	55	9,82E-03		20,9	53,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	25,4483			5,30E-02	
U 6	55	2,47E-02		20,9	53,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	127,7928			1,34E-01	
U 7	55	1,99E-03		20,9	53,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	10,6306			1,08E-02	
U 8	55	7,57E-04		20,9	53,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,568843			4,09E-03	
U 9	55	4,97E-04		20,9	53,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	11,08045			2,68E-03	
U 10	55	4,97E-04		20,9	53,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	103,4713	2028,767	0,023481	2,68E-03	3,94E-01
N 1	58	7,47E-09		28,7	50,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	7,72E-05			4,04E-08	
N 2	58	6,05E-04		28,7	50,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,243292			3,26E-03	
N 3	58	5,18E-02		28,7	50,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	193,1847			2,80E-01	
N 4	58	7,30E-02		28,7	50,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	542,6802			3,94E-01	
N 5	58	7,72E-03		28,7	50,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	20,02287			4,17E-02	
N 6	58	2,54E-02		28,7	50,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	131,4535			1,37E-01	
N 7	58	1,68E-03		28,7	50,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	8,97865			9,09E-03	
N 8	58	1,02E-03		28,7	50,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	3,458561			5,50E-03	
N 9	58	7,47E-04		28,7	50,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	16,67206			4,04E-03	
N 10	58	7,47E-04		28,7	50,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	155,6868			4,04E-03	
U 1	58	4,62E-09		28,7	50,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	4,77E-05			2,50E-08	
U 2	58	6,25E-04		28,7	50,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	6,454466			3,38E-03	
U 3	58	5,19E-02		28,7	50,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	193,3558			2,80E-01	
U 4	58	5,99E-02		28,7	50,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	445,1925			3,24E-01	
U 5	58	9,87E-03		28,7	50,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	25,57873			5,33E-02	
U 6	58	2,44E-02		28,7	50,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	125,843			1,31E-01	
U 7	58	1,99E-03		28,7	50,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	10,62198			1,08E-02	
U 8	58	7,20E-04		28,7	50,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,445822			3,89E-03	
U 9	58	4,62E-04		28,7	50,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	10,31406			2,50E-03	
U 10	58	4,62E-04		28,7	50,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	96,31467	1994,502	0,023085	2,50E-03	3,94E-01
N 1	91	2,57E-09		91,4	44,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	2,66E-05			1,39E-08	
N 2	91	2,02E-04		91,4	44,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	2,085272			1,09E-03	
N 3	91	1,40E-02		91,4	44,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	52,17242			7,56E-02	
N 4	91	2,14E-02		91,4	44,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	159,0565			1,16E-01	
N 5	91	2,46E-03		91,4	44,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	6,384954			1,33E-02	
N 6	91	8,45E-03		91,4	44,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	43,67691			4,56E-02	
N 7	91	5,08E-04		91,4	44,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	2,712036			2,75E-03	
N 8	91	3,54E-04		91,4	44,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,202348			1,91E-03	
N 9	91	2,57E-04		91,4	44,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	5,739549			1,39E-03	
N 10	91	2,57E-04		91,4	44,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	53,59699			1,39E-03	
U 1	91	1,53E-09		91,4	44,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	1,58E-05			8,25E-09	
U 2	91	2,09E-04		91,4	44,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	2,161825			1,13E-03	
U 3	91	1,48E-02		91,4	44,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	55,19383			8,00E-02	
U 4	91	1,81E-02		91,4	44,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	134,2238			9,76E-02	
U 5	91	3,27E-03		91,4	44,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	8,465736			1,76E-02	
U 6	91	8,08E-03		91,4	44,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	41,75761			4,36E-02	
U 7	91	6,44E-04		91,4	44,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	3,436476			3,48E-03	
U 8	91	2,43E-04		91,4	44,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	0,826379			1,31E-03	

Tägläge	Elschema version				Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tägläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)			medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
U 9	91	1,53E-04	91,4	44,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	3,409851			8,25E-04	
U 10	91	1,53E-04	91,4	44,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	31,84184	607,9443	0,007036	8,25E-04	1,16E-01
N 1	112	1,68E-09	116,1	41,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	1,74E-05			9,08E-09	
N 2	112	1,37E-04	116,1	41,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,417356			7,41E-04	
N 3	112	9,21E-03	116,1	41,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	34,33411			4,98E-02	
N 4	112	1,41E-02	116,1	41,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	104,4543			7,59E-02	
N 5	112	1,70E-03	116,1	41,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	4,409031			9,19E-03	
N 6	112	5,71E-03	116,1	41,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	29,5083			3,08E-02	
N 7	112	3,50E-04	116,1	41,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1,864991			1,89E-03	
N 8	112	2,34E-04	116,1	41,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	0,793609			1,26E-03	
N 9	112	1,68E-04	116,1	41,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	3,749481			9,08E-04	
N 10	112	1,68E-04	116,1	41,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	35,01336			9,08E-04	
U 1	112	1,07E-09	116,1	41,5	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	1,11E-05			5,79E-09	
U 2	112	1,42E-04	116,1	41,5	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,463821			7,65E-04	
U 3	112	9,80E-03	116,1	41,5	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	36,50775			5,29E-02	
U 4	112	1,22E-02	116,1	41,5	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	90,30782			6,56E-02	
U 5	112	2,19E-03	116,1	41,5	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	5,671514			1,18E-02	
U 6	112	5,48E-03	116,1	41,5	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	28,32451			2,96E-02	
U 7	112	4,31E-04	116,1	41,5	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	2,296814			2,32E-03	
U 8	112	1,69E-04	116,1	41,5	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	0,573782			9,13E-04	
U 9	112	1,07E-04	116,1	41,5	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	2,391947			5,79E-04	
U 10	112	1,07E-04	116,1	41,5	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	22,33645	405,419	0,004692	5,79E-04	7,59E-02

Tågläge	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)				X50-3 Tid (s)	X50-3 medelströ m (A)		X55 medelströ m (A)	X55 Antal tåg		X61 medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
N 1	32	2,05E-08	40,5	30,4	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000212		1,11E-07	
N 2	32	1,50E-03	40,5	30,4	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	15,46525		8,09E-03	
N 3	32	1,19E-01	40,5	30,4	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	443,9302		6,43E-01	
N 4	32	2,86E-01	40,5	30,4	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	2123,155		1,54E+00	
N 5	32	1,55E-02	40,5	30,4	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	40,14598		8,36E-02	
N 6	32	8,34E-02	40,5	30,4	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	431,1077		4,50E-01	
N 7	32	5,39E-03	40,5	30,4	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	28,74296		2,91E-02	
N 8	32	2,76E-03	40,5	30,4	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	9,355778		1,49E-02	
N 9	32	2,05E-03	40,5	30,4	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	45,81287		1,11E-02	
N 10	32	2,05E-03	40,5	30,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	190	170	606,4384		1,11E-02	
U 1	32	3,36E-09	40,5	30,4	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	3,47E-05		1,81E-08	
U 2	32	1,72E-03	40,5	30,4	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	13,04513		9,28E-03	
U 3	32	1,19E-01	40,5	30,4	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	444,2063		6,44E-01	
U 4	32	1,42E-01	40,5	30,4	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1056,202		7,68E-01	
U 5	32	3,38E-02	40,5	30,4	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	87,59814		1,82E-01	
U 6	32	6,80E-02	40,5	30,4	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	351,458		3,67E-01	
U 7	32	7,00E-03	40,5	30,4	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	37,37047		3,78E-02	
U 8	32	9,90E-04	40,5	30,4	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	3,360782		5,35E-03	
U 9	32	3,36E-04	40,5	30,4	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	7,492602		1,81E-03	
U 10	32	3,36E-04	40,5	30,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	69,96733	5814,855	0,067302	1,81E-03 1,54E+00

Tågläge	El-schema version				Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/	
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)		X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg				Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 1	36	1,17E-09	-56,8	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	1,21E-05			6,34E-09	
N 2	36	1,17E-09	-56,8	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,21E-05			6,34E-09	
N 3	36	7,07E-03	-56,8	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	26,33916			3,82E-02	
N 4	36	1,67E-02	-56,8	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	124,1948			9,03E-02	
N 5	36	1,86E-02	-56,8	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	48,1069			1,00E-01	
N 6	36	3,25E-02	-56,8	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	167,9546			1,75E-01	
N 7	36	3,01E-03	-56,8	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	16,03769			1,62E-02	
N 8	36	4,66E-04	-56,8	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1,580651			2,51E-03	
N 9	36	1,17E-04	-56,8	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	2,620747			6,34E-04	
N 10	36	1,17E-04	-56,8	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	24,47303			6,34E-04	
U 1	36	1,17E-09	-56,8	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	1,21E-05			6,34E-09	
U 2	36	1,17E-09	-56,8	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,21E-05			6,34E-09	
U 3	36	4,15E-03	-56,8	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	15,4709			2,24E-02	
U 4	36	1,87E-02	-56,8	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	139,11			1,01E-01	
U 5	36	1,32E-02	-56,8	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	34,16642			7,12E-02	
U 6	36	4,28E-02	-56,8	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	221,0557			2,31E-01	
U 7	36	2,32E-03	-56,8	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	12,35246			1,25E-02	
U 8	36	7,66E-04	-56,8	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,600478			4,14E-03	
U 9	36	3,63E-04	-56,8	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	8,100384			1,96E-03	
U 10	36	3,63E-04	-56,8	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	75,64292	919,8069	0,010646	1,96E-03	2,31E-01
N 1	76	2,62E-09	-100,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	2,7E-05			1,41E-08	
N 2	76	2,62E-09	-100,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	2,7E-05			1,41E-08	
N 3	76	2,55E-02	-100,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	94,93595			1,38E-01	
N 4	76	5,21E-02	-100,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	387,3719			2,82E-01	
N 5	76	7,12E-02	-100,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	184,5526			3,84E-01	
N 6	76	9,83E-02	-100,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	507,7969			5,31E-01	
N 7	76	1,01E-02	-100,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	53,7648			5,44E-02	
N 8	76	1,32E-03	-100,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	4,466985			7,11E-03	
N 9	76	2,62E-04	-100,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	5,834464			1,41E-03	
N 10	76	2,62E-04	-100,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	54,48333			1,41E-03	
U 1	76	2,62E-09	-100,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	2,7E-05			1,41E-08	
U 2	76	2,62E-09	-100,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	2,7E-05			1,41E-08	
U 3	76	1,01E-02	-100,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	37,80251			5,48E-02	
U 4	76	6,30E-02	-100,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	467,8464			3,40E-01	
U 5	76	5,85E-02	-100,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	151,7305			3,16E-01	
U 6	76	1,69E-01	-100,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	874,0933			9,13E-01	
U 7	76	6,43E-03	-100,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	34,30184			3,47E-02	
U 8	76	3,07E-03	-100,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	10,41006			1,66E-02	
U 9	76	1,76E-03	-100,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	39,19599			9,49E-03	
U 10	76	1,76E-03	-100,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	366,0196	3274,607	0,037901	9,49E-03	9,13E-01

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Elschema version 2 Magnetisk		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tågläge	
		fältstyrka (uT)	Magnetisk				Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg				Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 1	21	1,37E-08		-19,9	22,4	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000141			7,38E-08	
N 2	21	1,37E-08		-19,9	22,4	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000141			7,38E-08	
N 3	21	4,10E-02		-19,9	22,4	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	152,8119			2,21E-01	
N 4	21	8,00E-02		-19,9	22,4	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	594,5505			4,32E-01	
N 5	21	2,14E-01		-19,9	22,4	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	554,9158			1,16E+00	
N 6	21	1,85E-01		-19,9	22,4	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	956,0195			9,99E-01	
N 7	21	1,81E-02		-19,9	22,4	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	96,35549			9,75E-02	
N 8	21	3,03E-03		-19,9	22,4	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	10,28557			1,64E-02	
N 9	21	1,37E-03		-19,9	22,4	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	30,48461			7,38E-03	
N 10	21	1,37E-03		-19,9	22,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	284,671			7,38E-03	
U 1	21	3,60E-08		-19,9	22,4	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000371			1,94E-07	
U 2	21	3,60E-08		-19,9	22,4	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000371			1,94E-07	
U 3	21	3,85E-02		-19,9	22,4	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	143,5699			2,08E-01	
U 4	21	8,18E-02		-19,9	22,4	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	607,4587			4,42E-01	
U 5	21	2,83E-01		-19,9	22,4	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	732,4297			1,53E+00	
U 6	21	2,74E-01		-19,9	22,4	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1415,366			1,48E+00	
U 7	21	1,60E-02		-19,9	22,4	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	85,48228			8,65E-02	
U 8	21	5,14E-03		-19,9	22,4	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	17,43551			2,77E-02	
U 9	21	3,60E-03		-19,9	22,4	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	80,21547			1,94E-02	
U 10	21	3,60E-03		-19,9	22,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	749,0672	6511,121	0,07536	1,94E-02	1,53E+00
N 1	25	4,73E-08		8,8	20,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000488			2,55E-07	
N 2	25	4,73E-08		8,8	20,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000488			2,55E-07	
N 3	25	6,17E-02		8,8	20,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	229,9369			3,33E-01	
N 4	25	1,30E-01		8,8	20,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	966,1749			7,02E-01	
N 5	25	5,12E-01		8,8	20,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1326,931			2,76E+00	
N 6	25	4,75E-01		8,8	20,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	2456,653			2,57E+00	
N 7	25	2,74E-02		8,8	20,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	146,2747			1,48E-01	
N 8	25	6,78E-03		8,8	20,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	23,00529			3,66E-02	
N 9	25	4,73E-03		8,8	20,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	105,504			2,55E-02	
N 10	25	4,73E-03		8,8	20,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	985,2162			2,55E-02	
U 1	25	2,43E-08		8,8	20,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000251			1,31E-07	
U 2	25	2,43E-08		8,8	20,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000251			1,31E-07	
U 3	25	6,49E-02		8,8	20,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	241,8751			3,51E-01	
U 4	25	1,28E-01		8,8	20,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	949,8861			6,90E-01	
U 5	25	3,89E-01		8,8	20,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1008,66			2,10E+00	
U 6	25	3,37E-01		8,8	20,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1741,096			1,82E+00	
U 7	25	2,89E-02		8,8	20,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	154,3056			1,56E-01	
U 8	25	4,78E-03		8,8	20,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	16,21596			2,58E-02	
U 9	25	2,43E-03		8,8	20,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	54,13733			1,31E-02	
U 10	25	2,43E-03		8,8	20,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	505,5447	10911,42	0,12629	1,31E-02	2,76E+00
N 1	26	3,46E-08		25,6	19,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000357			1,87E-07	
N 2	26	3,46E-08		25,6	19,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000357			1,87E-07	
N 3	26	3,40E-02		25,6	19,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	126,7814			1,84E-01	
N 4	26	7,23E-02		25,6	19,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	537,4216			3,91E-01	
N 5	26	2,34E-01		25,6	19,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	606,1185			1,26E+00	
N 6	26	2,30E-01		25,6	19,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1189,33			1,24E+00	
N 7	26	1,37E-02		25,6	19,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	72,94209			7,38E-02	
N 8	26	4,91E-03		25,6	19,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	16,65985			2,65E-02	
N 9	26	3,46E-03		25,6	19,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	77,19713			1,87E-02	

Tågläge	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2			X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tågläge		
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)				X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)		X55 Antal tåg	medelströ m (A)				X61 Antal tåg	Maxvärde ett tåg (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 10	26	3,46E-03	25,6	19,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	720,8814			1,87E-02	
U 1	26	1,15E-08	25,6	19,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000118			6,19E-08	
U 2	26	1,15E-08	25,6	19,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000118			6,19E-08	
U 3	26	3,64E-02	25,6	19,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	135,6145			1,97E-01	
U 4	26	7,07E-02	25,6	19,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	525,0955			3,82E-01	
U 5	26	1,80E-01	25,6	19,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	465,6362			9,70E-01	
U 6	26	1,55E-01	25,6	19,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	799,1594			8,35E-01	
U 7	26	1,60E-02	25,6	19,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	85,40407			8,64E-02	
U 8	26	2,67E-03	25,6	19,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	9,048293			1,44E-02	
U 9	26	1,15E-03	25,6	19,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	25,56494			6,19E-03	
U 10	26	1,15E-03	25,6	19,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	238,7302	5631,586	0,06518	6,19E-03	1,26E+00

bv	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tägläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)					medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
N 1	18	1,27E-08	-27,2	17,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000131			6,84E-08	
N 2	18	1,27E-08	-27,2	17,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000131			6,84E-08	
N 3	18	4,91E-03	-27,2	17,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	18,27893			2,65E-02	
N 4	18	1,09E-02	-27,2	17,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	80,76088			5,87E-02	
N 5	18	1,34E-01	-27,2	17,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	348,5781			7,26E-01	
N 6	18	1,28E-01	-27,2	17,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	664,0384			6,94E-01	
N 7	18	1,19E-01	-27,2	17,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	635,4727			6,43E-01	
N 8	18	7,88E-02	-27,2	17,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	267,5061			4,25E-01	
N 9	18	1,50E-03	-27,2	17,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	33,5133			8,11E-03	
N 10	18	1,27E-03	-27,2	17,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	263,9209			6,84E-03	
U 1	18	3,48E-08	-27,2	17,0	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000359			1,88E-07	
U 2	18	3,48E-08	-27,2	17,0	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000359			1,88E-07	
U 3	18	5,55E-03	-27,2	17,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	20,68797			3,00E-02	
U 4	18	1,24E-02	-27,2	17,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	92,20957			6,70E-02	
U 5	18	1,79E-01	-27,2	17,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	463,3871			9,65E-01	
U 6	18	1,72E-01	-27,2	17,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	888,3487			9,28E-01	
U 7	18	1,62E-01	-27,2	17,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	862,0074			8,73E-01	
U 8	18	2,01E-01	-27,2	17,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	680,7335			1,08E+00	
U 9	18	1,32E-03	-27,2	17,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	29,35686			7,11E-03	
U 10	18	3,48E-03	-27,2	17,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	724,8327	6073,634	0,070297	1,88E-02	1,08E+00
N 1	30	6,57E-08	6,0	17,6	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000679			3,55E-07	
N 2	30	6,57E-08	6,0	17,6	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000679			3,55E-07	
N 3	30	1,29E-02	6,0	17,6	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	48,00515			6,96E-02	
N 4	30	2,93E-02	6,0	17,6	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	217,9301			1,58E-01	
N 5	30	3,78E-01	6,0	17,6	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	979,3374			2,04E+00	
N 6	30	3,62E-01	6,0	17,6	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1868,942			1,95E+00	
N 7	30	3,39E-01	6,0	17,6	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1807,331			1,83E+00	
30		5,28E-01	6,0	17,6	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1793,513			2,85E+00	
N 9	30	6,35E-03	6,0	17,6	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	141,5883			3,43E-02	
N 10	30	6,57E-03	6,0	17,6	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	1369,488			3,55E-02	
U 1	30	3,65E-08	6,0	17,6	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000376			1,97E-07	
U 2	30	3,65E-08	6,0	17,6	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000376			1,97E-07	
U 3	30	1,43E-02	6,0	17,6	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	53,29428			7,72E-02	
U 4	30	3,20E-02	6,0	17,6	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	237,4784			1,73E-01	
U 5	30	3,72E-01	6,0	17,6	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	964,7038			2,01E+00	
U 6	30	3,54E-01	6,0	17,6	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1830,705			1,91E+00	
U 7	30	3,28E-01	6,0	17,6	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1749,921			1,77E+00	
U 8	30	2,71E-01	6,0	17,6	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	920,4802			1,46E+00	
U 9	30	6,51E-03	6,0	17,6	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	145,2231			3,52E-02	
U 10	30	3,65E-03	6,0	17,6	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	759,4457	14887,39	0,172308	1,97E-02	2,85E+00
N 1	42	1,54E-08	41,2	16,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000159			8,33E-08	
N 2	42	1,54E-08	41,2	16,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000159			8,33E-08	
N 3	42	2,54E-03	41,2	16,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	9,462412			1,37E-02	
N 4	42	5,65E-03	41,2	16,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	41,98625			3,05E-02	
N 5	42	8,14E-02	41,2	16,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	211,0855			4,40E-01	
N 6	42	7,83E-02	41,2	16,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	404,6757			4,23E-01	
N 7	42	7,36E-02	41,2	16,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	392,3914			3,97E-01	
N 8	42	8,36E-02	41,2	16,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	283,8099			4,51E-01	
N 9	42	2,88E-04	41,2	16,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	6,41605			1,55E-03	

bv	Elschema version		x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa	Årsmedel	Maxvärde	Maxvärde
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)				X50-3 Tid (s)	X50-3 medelströ m (A)		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg		dygnsdos (uTs)	värde (uT)	/Tågläge (uT)	ett tåg (uT)
N 10	42	1,54E-03	41,2	16,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	321,4803		8,33E-03	
U 1	42	6,98E-09	41,2	16,3	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	7,21E-05		3,77E-08	
U 2	42	6,98E-09	41,2	16,3	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	7,21E-05		3,77E-08	
U 3	42	2,90E-03	41,2	16,3	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	10,8238		1,57E-02	
U 4	42	6,41E-03	41,2	16,3	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	47,6383		3,46E-02	
U 5	42	7,94E-02	41,2	16,3	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	205,7386		4,29E-01	
U 6	42	7,59E-02	41,2	16,3	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	392,0263		4,10E-01	
U 7	42	7,03E-02	41,2	16,3	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	374,7922		3,79E-01	
U 8	42	4,13E-02	41,2	16,3	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	140,2389		2,23E-01	
U 9	42	9,07E-04	41,2	16,3	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	20,22628		4,90E-03	
U 10	42	6,98E-04	41,2	16,3	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	145,4844	3008,277	0,034818	3,77E-03 4,51E-01

Tägläge	Elschema version				Sträcka (m)	X50-3x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tägläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
	Avstånd i bild (m)	2 Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)		X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
N 1	19	2,66E-08	-13,1	16,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000274			1,43E-07	
N 2	19	2,66E-08	-13,1	16,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000274			1,43E-07	
N 3	19	1,06E-02	-13,1	16,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	39,65653			5,75E-02	
N 4	19	2,37E-02	-13,1	16,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	176,3004			1,28E-01	
N 5	19	2,85E-01	-13,1	16,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	738,2309			1,54E+00	
N 6	19	2,72E-01	-13,1	16,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1403,61			1,47E+00	
N 7	19	2,52E-01	-13,1	16,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1342,526			1,36E+00	
N 8	19	1,83E-01	-13,1	16,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	622,8922			9,91E-01	
N 9	19	4,00E-03	-13,1	16,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	89,24228			2,16E-02	
N 10	19	2,66E-03	-13,1	16,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	553,3765			1,43E-02	
U 1	19	6,98E-08	-13,1	16,8	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000721			3,77E-07	
U 2	19	6,98E-08	-13,1	16,8	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000721			3,77E-07	
U 3	19	1,06E-02	-13,1	16,8	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	39,38848			5,71E-02	
U 4	19	2,38E-02	-13,1	16,8	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	176,859			1,29E-01	
U 5	19	3,39E-01	-13,1	16,8	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	877,9643			1,83E+00	
U 6	19	3,26E-01	-13,1	16,8	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1683,073			1,76E+00	
U 7	19	3,06E-01	-13,1	16,8	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1635,043			1,65E+00	
U 8	19	4,98E-01	-13,1	16,8	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1691,595			2,69E+00	
U 9	19	4,88E-03	-13,1	16,8	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	108,8434			2,63E-02	
U 10	19	6,98E-03	-13,1	16,8	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	1453,827	12632,43	0,146209	3,77E-02	2,69E+00
N 1	18	6,31E-08	2,2	16,9	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000651			3,41E-07	
N 2	18	6,31E-08	2,2	16,9	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000651			3,41E-07	
N 3	18	1,48E-02	2,2	16,9	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	55,09856			7,99E-02	
N 4	18	3,37E-02	2,2	16,9	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	250,6851			1,82E-01	
N 5	18	4,11E-01	2,2	16,9	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1065,09			2,22E+00	
N 6	18	3,92E-01	2,2	16,9	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	2026,244			2,12E+00	
N 7	18	3,66E-01	2,2	16,9	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1953,014			1,98E+00	
N 8	18	5,19E-01	2,2	16,9	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1761,933			2,80E+00	
N 9	18	7,39E-03	2,2	16,9	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	164,7694			3,99E-02	
N 10	18	6,31E-03	2,2	16,9	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	1313,829			3,41E-02	
U 1	18	5,06E-08	2,2	16,9	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000522			2,73E-07	
U 2	18	5,06E-08	2,2	16,9	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000522			2,73E-07	
U 3	18	1,49E-02	2,2	16,9	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	55,50794			8,04E-02	
U 4	18	3,37E-02	2,2	16,9	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	250,2007			1,82E-01	
U 5	18	3,99E-01	2,2	16,9	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1033,65			2,15E+00	
U 6	18	3,80E-01	2,2	16,9	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1962,963			2,05E+00	
U 7	18	3,53E-01	2,2	16,9	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	1884,534			1,91E+00	
U 8	18	3,99E-01	2,2	16,9	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	1354,067			2,15E+00	
U 9	18	6,91E-03	2,2	16,9	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	154,1913			3,73E-02	
U 10	18	5,06E-03	2,2	16,9	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	1053,631	16339,41	0,189114	2,73E-02	2,80E+00

Tägläge	Avstånd i bild (m)	Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2 medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1 medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	X61 x 2 medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tägläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N11 17		5,34E-06	15,7	10,5	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,122018			2,88E-05	
N12 17		3,12E-01	15,7	10,5	400	18	270	60	18	102	0	21	190	170	3024,486			1,68E+00	
N13 17		5,39E-01	15,7	10,5	400	18	270	60	18	102	0	21	160	170	4650,174			2,91E+00	
N14 17		1,36E-02	15,7	10,5	500	23	270	60	23	102	0	26	150	170	140,4395			7,32E-02	
N15 17		9,15E-03	15,7	10,5	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	2007,319			4,94E-02	
U11 17		2,29E-06	15,7	10,5	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,052319			1,24E-05	
U12 17		2,43E-01	15,7	10,5	400	18	270	60	18	102	0	21	190	170	2354,796			1,31E+00	
U13 17		2,56E-01	15,7	10,5	400	18	270	60	18	102	0	21	160	170	2209,9			1,38E+00	
U14 17		7,92E-03	15,7	10,5	500	23	270	60	23	102	0	26	150	170	82,06947			4,28E-02	
U15 17		3,80E-03	15,7	10,5	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	833,8266	15303,18	0,17712	2,05E-02	2,91E+00
N11 82		1,44E-07	-84,0	8,6	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,003294			7,78E-07	
N12 82		1,28E-02	-84,0	8,6	400	18	270	60	18	102	0	21	190	170	124,1423			6,91E-02	
N13 82		1,48E-02	-84,0	8,6	400	18	270	60	18	102	0	21	150	170	122,3344			7,99E-02	
N14 82		4,85E-04	-84,0	8,6	500	23	270	60	23	102	0	26	150	170	5,0223			2,62E-03	
N15 82		2,51E-04	-84,0	8,6	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	55,06591			1,36E-03	
U11 82		1,48E-07	-84,0	8,6	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,003385			7,99E-07	
U12 82		1,36E-02	-84,0	8,6	400	18	270	60	18	102	0	21	190	170	131,9697			7,35E-02	
U13 82		1,76E-02	-84,0	8,6	400	18	270	60	18	102	0	21	150	170	145,7966			9,52E-02	
U14 82		5,30E-04	-84,0	8,6	500	23	270	60	23	102	0	26	150	170	5,490309			2,86E-03	
U15 82		3,16E-04	-84,0	8,6	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	69,40176	659,23	0,00763	1,71E-03	9,52E-02

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2			X55 x 1			X61 x 2			Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
						X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
N 16	177,4	2,33E-05	-177,0	11,2	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,533991			1,26E-04	
N 17	177,4	3,30E-03	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	20,30091			1,78E-02	
N 18	177,4	2,85E-05	-177,0	11,2	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	0,216413			1,54E-04	
N 11	177,4	2,01E-04	-177,0	11,2	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	2,951863			1,08E-03	
N 12	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	0,583563			3,25E-04	
N 13	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	0,583563			3,25E-04	
N 13b	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	0,369608			3,25E-04	
N 14	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	0,369608			3,25E-04	
N 15	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	0,748963			3,25E-04	
N 1	177,4	6,02E-05	-177,0	11,2	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	13,20372			3,25E-04	
U 16	177,4	2,33E-05	-177,0	11,2	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	0,533991			1,26E-04	
U 17	177,4	3,40E-03	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	20,8854			1,84E-02	
U 18	177,4	3,15E-05	-177,0	11,2	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	0,239049			1,70E-04	
U 11	177,4	2,08E-04	-177,0	11,2	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	3,063711			1,12E-03	
U 12	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	0,653117			3,64E-04	
U 13	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	0,653117			3,64E-04	
U 13b	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	0,413661			3,64E-04	
U 14	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	0,413661			3,64E-04	
U 15	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	0,838231			3,64E-04	
U 1	177,4	6,73E-05	-177,0	11,2	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	14,77746	82,3336	0,000953	3,64E-04	1,84E-02
N 16	11,0	5,50E-03	0,0	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	125,8015			2,97E-02	
N 17	11,0	1,72E+00	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	10582,88			9,30E+00	
N 18	11,0	3,08E-03	0,0	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	23,37561			1,66E-02	
N 11	11,0	4,85E-02	0,0	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	713,8791			2,62E-01	
N 12	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	141,2185			7,86E-02	
N 13	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	141,2185			7,86E-02	
N 13b	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	89,44276			7,86E-02	
N 14	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	89,44276			7,86E-02	
N 15	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	181,2442			7,86E-02	
N 1	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	3195,216			7,86E-02	
U 16	11,0	5,50E-03	0,0	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	125,8015			2,97E-02	
U 17	11,0	1,72E+00	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	10582,88			9,30E+00	
U 18	11,0	3,08E-03	0,0	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	23,37561			1,66E-02	
U 11	11,0	4,85E-02	0,0	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	713,8791			2,62E-01	
U 12	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	141,2185			7,86E-02	
U 13	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	141,2185			7,86E-02	
U 13b	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	89,44276			7,86E-02	
U 14	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	89,44276			7,86E-02	
U 15	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	181,2442			7,86E-02	
U 1	11,0	1,46E-02	0,0	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	3195,216	30567,43	0,35379	7,86E-02	9,30E+00
N 16	15,3	3,17E-03	10,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	72,40712			1,71E-02	
N 17	15,3	8,04E-01	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	4936,054			4,34E+00	
N 18	15,3	5,43E-03	10,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	41,27255			2,93E-02	
N 11	15,3	3,23E-02	10,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	474,8125			1,74E-01	
N 12	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	134,9694			7,51E-02	
N 13	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	134,9694			7,51E-02	
N 13b	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	85,48482			7,51E-02	
N 14	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	85,48482			7,51E-02	

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 x 2		X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
						X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)			medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
N 15	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	173,224			7,51E-02	
N 1	15,3	1,39E-02	10,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	3053,825			7,51E-02	
U 16	15,3	3,17E-03	10,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	72,40712			1,71E-02	
U 17	15,3	5,40E-01	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	3317,917			2,92E+00	
U 18	15,3	1,93E-03	10,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	14,67814			1,04E-02	
U 11	15,3	2,45E-02	10,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	360,8828			1,32E-01	
U 12	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	54,53179			3,04E-02	
U 13	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	54,53179			3,04E-02	
U 13b	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	34,53849			3,04E-02	
U 14	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	34,53849			3,04E-02	
U 15	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	69,98781			3,04E-02	
U 1	15,3	5,62E-03	10,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	1233,839	14440,36	0,167134	3,04E-02	4,34E+00
N 16	16,7	2,66E-03	12,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	60,91769			1,44E-02	
N 17	16,7	6,19E-01	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	3800,149			3,34E+00	
N 18	16,7	4,71E-03	12,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	35,8041			2,54E-02	
N 11	16,7	2,75E-02	12,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	404,7899			1,49E-01	
N 12	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	114,0248			6,35E-02	
N 13	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	114,0248			6,35E-02	
N 13b	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	72,21926			6,35E-02	
N 14	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	72,21926			6,35E-02	
N 15	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	146,343			6,35E-02	
N 1	16,7	1,18E-02	12,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	2579,931			6,35E-02	
U 16	16,7	2,66E-03	12,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	60,91769			1,44E-02	
U 17	16,7	4,34E-01	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2663,123			2,34E+00	
U 18	16,7	1,78E-03	12,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	13,56222			9,64E-03	
U 11	16,7	2,07E-02	12,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	304,25			1,12E-01	
U 12	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	45,95388			2,56E-02	
U 13	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	45,95388			2,56E-02	
U 13b	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	29,10555			2,56E-02	
U 14	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	29,10555			2,56E-02	
U 15	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	58,97865			2,56E-02	
U 1	16,7	4,74E-03	12,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	1039,755	11691,13	0,135314	2,56E-02	3,34E+00
N 16	20,8	1,74E-03	17,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	39,7911			9,39E-03	
N 17	20,8	3,46E-01	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2126,164			1,87E+00	
N 18	20,8	3,09E-03	17,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	23,4867			1,67E-02	
N 11	20,8	1,79E-02	17,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	263,5995			9,68E-02	
N 12	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	71,54777			3,98E-02	
N 13	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	71,54777			3,98E-02	
N 13b	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	45,3158			3,98E-02	
N 14	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	45,3158			3,98E-02	
N 15	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	91,82664			3,98E-02	
N 1	20,8	7,38E-03	17,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	1618,843			3,98E-02	
U 16	20,8	1,74E-03	17,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	39,7911			9,39E-03	
U 17	20,8	2,63E-01	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	1618,672			1,42E+00	
U 18	20,8	1,37E-03	17,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	10,40896			7,40E-03	
U 11	20,8	1,37E-02	17,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	200,8817			7,37E-02	
U 12	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	31,13052			1,73E-02	
U 13	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	31,13052			1,73E-02	

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3x 2			X55 x 1			X61 x 2			Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
						X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg					
U 13b	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	19,71696			1,73E-02	
U 14	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	19,71696			1,73E-02	
U 15	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	39,95389			1,73E-02	
U 1	20,8	3,21E-03	17,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	704,3605	7113,201	0,082329	1,73E-02	1,87E+00
N 16	25,1	1,18E-03	22,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	27,06819			6,39E-03	
N 17	25,1	2,15E-01	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	1320,373			1,16E+00	
N 18	25,1	2,04E-03	22,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	15,50586			1,10E-02	
N 11	25,1	1,20E-02	22,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	175,8057			6,45E-02	
N 12	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	45,95388			2,56E-02	
N 13	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	45,95388			2,56E-02	
N 13b	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	29,10555			2,56E-02	
N 14	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	29,10555			2,56E-02	
N 15	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	58,97865			2,56E-02	
N 1	25,1	4,74E-03	22,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	1039,755			2,56E-02	
U 16	25,1	1,18E-03	22,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	27,06819			6,39E-03	
U 17	25,1	1,73E-01	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	1062,262			9,34E-01	
U 18	25,1	1,03E-03	22,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	7,823091			5,56E-03	
U 11	25,1	9,40E-03	22,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	138,2629			5,08E-02	
U 12	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	22,19151			1,24E-02	
U 13	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	22,19151			1,24E-02	
U 13b	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	14,05531			1,24E-02	
U 14	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	14,05531			1,24E-02	
U 15	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	28,48127			1,24E-02	
U 1	25,1	2,29E-03	22,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	502,106	4626,102	0,053543	1,24E-02	1,16E+00
N 16	29,7	8,44E-04	27,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	19,30514			4,56E-03	
N 17	29,7	1,45E-01	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	890,0322			7,82E-01	
N 18	29,7	1,41E-03	27,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	10,69773			7,60E-03	
N 11	29,7	8,36E-03	27,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	122,9266			4,51E-02	
N 12	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	31,13052			1,73E-02	
N 13	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	31,13052			1,73E-02	
N 13b	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	19,71696			1,73E-02	
N 14	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	19,71696			1,73E-02	
N 15	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	39,95389			1,73E-02	
N 1	29,7	3,21E-03	27,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	704,3605			1,73E-02	
U 16	29,7	8,44E-04	27,6	11,0	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	19,30514			4,56E-03	
U 17	29,7	1,21E-01	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	743,5076			6,54E-01	
U 18	29,7	7,85E-04	27,6	11,0	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	5,965444			4,24E-03	
U 11	29,7	6,77E-03	27,6	11,0	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	99,6447			3,66E-02	
U 12	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	16,50728			9,19E-03	
U 13	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	16,50728			9,19E-03	
U 13b	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	10,45512			9,19E-03	
U 14	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	10,45512			9,19E-03	
U 15	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	21,18596			9,19E-03	
U 1	29,7	1,70E-03	27,6	11,0	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	373,4945	3205,999	0,037106	9,19E-03	7,82E-01
N 16	69,6	1,52E-04	68,7	10,9	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	3,481309			8,22E-04	
N 17	69,6	2,30E-02	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	141,1435			1,24E-01	
N 18	69,6	2,21E-04	68,7	10,9	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	1,677843			1,19E-03	
N 11	69,6	1,40E-03	68,7	10,9	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	20,62054			7,57E-03	

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Magnetisk fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2 medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1 medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	X61 x 2 medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 12	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	4,6541			2,59E-03	
N 13	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	4,6541			2,59E-03	
N 13b	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2,947741			2,59E-03	
N 14	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2,947741			2,59E-03	
N 15	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	5,973218			2,59E-03	
N 1	69,6	4,80E-04	68,7	10,9	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	105,3039			2,59E-03	
U 16	69,6	1,52E-04	68,7	10,9	1000	45	225	60	45	88	0	52	190	170	3,481309			8,22E-04	
U 17	69,6	2,14E-02	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	131,1959			1,15E-01	
U 18	69,6	1,71E-04	68,7	10,9	300	15	270	60	18	102	0	16	190	170	1,302647			9,26E-04	
U 11	69,6	1,28E-03	68,7	10,9	600	27	270	60	23	102	0	32	190	170	18,76652			6,89E-03	
U 12	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	400	18	270	60	770	66	0	21	190	170	3,50022			1,95E-03	
U 13	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	400	18	270	60	45	88	0	21	190	170	3,50022			1,95E-03	
U 13b	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2,216914			1,95E-03	
U 14	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	250	12	270	60	18	102	0	13	190	170	2,216914			1,95E-03	
U 15	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	500	25	270	60	23	102	0	26	190	170	4,492292			1,95E-03	
U 1	69,6	3,61E-04	68,7	10,9	20000	770	135	60	770	66	0	770	120	170	79,19613	543,273	0,006288	1,95E-03	1,24E-01

		Elschema version 2 Magnetisk						X50-3x 2		X55 x 1		X61 x 2				Summa	Årsmedel	Maxvärde	Maxvärde
Tägläge	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	värde (uT)	/Tägläge (uT)	ett tåg (uT)
N 1	89,9	5,72E-09	-27,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	4,34E-05			3,09E-08	
N 2	89,9	5,72E-09	-27,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	4,34E-05			3,09E-08	
N 3	89,9	8,10E-02	-27,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	301,6247			4,37E-01	
N 4	89,9	1,39E-01	-27,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1029,197			7,48E-01	
N 5	89,9	2,72E-01	-27,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	705,4481			1,47E+00	
N 6	89,9	2,63E-01	-27,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1359,875			1,42E+00	
N 7	89,9	2,93E-02	-27,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	156,4978			1,58E-01	
N 8	89,9	3,14E-03	-27,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	10,672			1,70E-02	
N 9	89,9	5,72E-04	-27,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	12,75301			3,09E-03	
N 10	89,9	5,72E-04	-27,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	119,0901			3,09E-03	
U 1	89,9	5,72E-09	-27,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	4,34E-05			3,09E-08	
U 2	89,9	5,72E-09	-27,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	4,34E-05			3,09E-08	
U 3	89,9	4,05E-02	-27,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	150,9403			2,19E-01	
U 4	89,9	1,82E-01	-27,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1354,009			9,84E-01	
U 5	89,9	3,78E-01	-27,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	979,1677			2,04E+00	
U 6	89,9	7,96E-01	-27,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	4114,656			4,30E+00	
U 7	89,9	2,43E-02	-27,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	129,5144			1,31E-01	
U 8	89,9	7,71E-03	-27,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	26,16708			4,16E-02	
U 9	89,9	5,76E-03	-27,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	128,4824			3,11E-02	
U 10	89,9	5,76E-03	-27,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	1199,793	11777,89	0,136318	3,11E-02	4,30E+00
N 1	110,7	1,06E-08	-10,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	8,08E-05			5,75E-08	
N 2	110,7	1,06E-08	-10,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	8,08E-05			5,75E-08	
N 3	110,7	9,31E-02	-10,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	346,8514			5,03E-01	
N 4	110,7	1,62E-01	-10,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1199,893			8,72E-01	
N 5	110,7	4,83E-01	-10,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	1250,678			2,61E+00	
N 6	110,7	3,63E-01	-10,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	1877,625			1,96E+00	
N 7	110,7	3,73E-02	-10,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	198,8266			2,01E-01	
N 8	110,7	3,87E-03	-10,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	13,14511			2,09E-02	
N 9	110,7	1,06E-03	-10,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	23,75071			5,75E-03	
N 10	110,7	1,06E-03	-10,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	221,7886			5,75E-03	
U 1	110,7	1,06E-08	-10,5	19,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	8,08E-05			5,75E-08	
U 2	110,7	1,06E-08	-10,5	19,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	8,08E-05			5,75E-08	
U 3	110,7	8,81E-02	-10,5	19,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	328,085			4,75E-01	
U 4	110,7	1,83E-01	-10,5	19,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1362,928			9,91E-01	
U 5	110,7	7,92E-01	-10,5	19,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	2052,686			4,28E+00	
U 6	110,7	6,39E-01	-10,5	19,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	3301,905			3,45E+00	
U 7	110,7	3,81E-02	-10,5	19,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	203,2228			2,06E-01	
U 8	110,7	4,16E-03	-10,5	19,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	14,13982			2,25E-02	
U 9	110,7	2,96E-03	-10,5	19,0	1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	66,06627			1,60E-02	
U 10	110,7	2,96E-03	-10,5	19,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	616,9393	13078,53	0,151372	1,60E-02	4,28E+00

		Elschema version 2 Magnetisk						X50-3x 2		X55 x 1		X61 x 2				Summa	Årsmedel	Maxvärde	Maxvärde	
Tågläge	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	värde (uT)	/Tågläge (uT)	ett tåg (uT)	
N 1	27,0	1,96E-08	10,8	24,8		500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000203			1,06E-07	
N 2	27,0	3,01E-03	10,8	24,8		500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	31,09868			1,63E-02	
N 3	27,0	4,65E-01	10,8	24,8		500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	1732,802			2,51E+00	
N 4	27,0	4,67E-01	10,8	24,8		500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	3470,407			2,52E+00	
N 5	27,0	6,02E-02	10,8	24,8		250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	155,9684			3,25E-01	
N 6	27,0	1,38E-01	10,8	24,8		250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	714,1949			7,46E-01	
N 7	27,0	1,24E-02	10,8	24,8		150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	66,10582			6,69E-02	
N 8	27,0	2,49E-03	10,8	24,8		100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	8,447891			1,34E-02	
N 9	27,0	1,96E-03	10,8	24,8		1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	43,75709			1,06E-02	
N 10	27,0	1,96E-03	10,8	24,8		19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	408,612			1,06E-02	
U 1	27,0	8,42E-09	10,8	24,8		500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	8,69E-05			4,55E-08	
U 2	27,0	3,16E-03	10,8	24,8		500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	32,66515			1,71E-02	
U 3	27,0	3,50E-01	10,8	24,8		500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	1303,638			1,89E+00	
U 4	27,0	2,99E-01	10,8	24,8		500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	2217,94			1,61E+00	
U 5	27,0	6,57E-02	10,8	24,8		250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	170,1674			3,55E-01	
U 6	27,0	1,22E-01	10,8	24,8		250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	628,3807			6,57E-01	
U 7	27,0	1,26E-02	10,8	24,8		150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	67,17224			6,80E-02	
U 8	27,0	1,71E-03	10,8	24,8		100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	5,818222			9,25E-03	
U 9	27,0	8,42E-04	10,8	24,8		1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	18,77789			4,55E-03	
U 10	27,0	8,42E-04	10,8	24,8		19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	175,3515	11251,31	0,130223	4,55E-03	2,52E+00
N 1	37,4	3,89E-08	29,5	23,0		500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000402			2,10E-07	
N 2	37,4	2,42E-03	29,5	23,0		500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	24,95375			1,30E-02	
N 3	37,4	2,81E-01	29,5	23,0		500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	1046,412			1,52E+00	
N 4	37,4	5,96E-01	29,5	23,0		500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	4424,286			3,22E+00	
N 5	37,4	3,48E-02	29,5	23,0		250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	90,28086			1,88E-01	
N 6	37,4	1,44E-01	29,5	23,0		250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	742,6023			7,76E-01	
N 7	37,4	1,05E-02	29,5	23,0		150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	56,02998			5,67E-02	
N 8	37,4	4,63E-03	29,5	23,0		100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	15,73			2,50E-02	
N 9	37,4	3,89E-03	29,5	23,0		1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	86,74648			2,10E-02	
N 10	37,4	3,89E-03	29,5	23,0		19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	810,055			2,10E-02	
U 1	37,4	4,74E-09	29,5	23,0		500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	4,89E-05			2,56E-08	
U 2	37,4	2,84E-03	29,5	23,0		500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	29,34838			1,53E-02	
U 3	37,4	2,25E-01	29,5	23,0		500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	836,7802			1,21E+00	
U 4	37,4	2,27E-01	29,5	23,0		500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1689,749			1,23E+00	
U 5	37,4	6,13E-02	29,5	23,0		250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	158,8165			3,31E-01	
U 6	37,4	1,10E-01	29,5	23,0		250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	568,1301			5,94E-01	
U 7	37,4	1,20E-02	29,5	23,0		150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	64,21958			6,50E-02	
U 8	37,4	1,44E-03	29,5	23,0		100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	4,902747			7,80E-03	
U 9	37,4	4,74E-04	29,5	23,0		1000	46	270	60	46	102	0	46	190	170	10,57454			2,56E-03	
U 10	37,4	4,74E-04	29,5	23,0		19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	98,74708	10758,37	0,124518	2,56E-03	3,22E+00
N 1	48,4	2,99E-08	42,0	24,0		500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000309			1,61E-07	
N 2	48,4	1,72E-03	42,0	24,0		500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	17,72536			9,27E-03	
N 3	48,4	1,36E-01	42,0	24,0		500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	506,0102			7,33E-01	
N 4	48,4	3,62E-01	42,0	24,0		500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	2686,605			1,95E+00	
N 5	48,4	1,58E-02	42,0	24,0		250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	40,94766			8,53E-02	
N 6	48,4	1,01E-01	42,0	24,0		250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	520,999			5,44E-01	
N 7	48,4	6,04E-03	42,0	24,0		150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	32,22119			3,26E-02	

22 (30)

Tågläge	Magnetisk				Sträcka (m)	X50-3x 2				X55 x 1				X61 x 2				Summa		Maxvärde/	
	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)		X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)		
N 11	37,0	1,47E-08	0,0	37,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000312			7,92E-08			
N 12	37,0	7,57E-03	0,0	37,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	64,42109			4,09E-02			
N 13	37,0	6,91E-03	0,0	37,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	60,34748			3,73E-02			
N 13b	37,0	9,55E-02	0,0	37,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	555,6659			5,16E-01			
N 14	37,0	6,01E-02	0,0	37,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	349,7233			3,24E-01			
N 15	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	17,79053			7,92E-03			
N 1	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
N 2	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
N 3	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
N 4	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	305,6816			7,92E-03			
U 11	37,0	1,47E-08	0,0	37,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000312			7,92E-08			
U 12	37,0	7,57E-03	0,0	37,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	64,42109			4,09E-02			
U 13	37,0	6,91E-03	0,0	37,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	60,34748			3,73E-02			
U 13b	37,0	9,55E-02	0,0	37,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	555,6659			5,16E-01			
U 14	37,0	6,01E-02	0,0	37,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	349,7233			3,24E-01			
U 15	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	17,79053			7,92E-03			
U 1	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
U 2	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
U 3	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	16,36729			7,92E-03			
U 4	37,0	1,47E-03	0,0	37,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	305,6816	2805,464	0,032471	7,92E-03	5,16E-01		
N 11	42,0	1,14E-08	0,0	42,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000243			6,16E-08			
N 12	42,0	5,87E-03	0,0	42,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	49,96197			3,17E-02			
N 13	42,0	5,36E-03	0,0	42,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	46,79291			2,89E-02			
N 13b	42,0	7,27E-02	0,0	42,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	423,036			3,93E-01			
N 14	42,0	4,67E-02	0,0	42,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	271,5873			2,52E-01			
N 15	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	13,82488			6,16E-03			
N 1	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
N 2	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
N 3	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
N 4	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	237,5427			6,16E-03			
U 11	42,0	1,14E-08	0,0	42,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000243			6,16E-08			
U 12	42,0	5,87E-03	0,0	42,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	49,96197			3,17E-02			
U 13	42,0	5,36E-03	0,0	42,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	46,79291			2,89E-02			
U 13b	42,0	7,27E-02	0,0	42,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	423,036			3,93E-01			
U 14	42,0	4,67E-02	0,0	42,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	271,5873			2,52E-01			
U 15	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	13,82488			6,16E-03			
U 1	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
U 2	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
U 3	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	12,71889			6,16E-03			
U 4	42,0	1,14E-03	0,0	42,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	237,5427	2161,805	0,025021	6,16E-03	3,93E-01		
N 11	49,5	9,37E-09	32,5	37,4	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,0002			5,06E-08			
N 12	49,5	4,21E-03	32,5	37,4	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	35,8757			2,28E-02			
N 13	49,5	3,85E-03	32,5	37,4	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	33,58329			2,08E-02			
N 13b	49,5	5,50E-02	32,5	37,4	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	319,8292			2,97E-01			
N 14	49,5	3,52E-02	32,5	37,4	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	204,6199			1,90E-01			
N 15	49,5	9,37E-04	32,5	37,4	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	11,36618			5,06E-03			
N 1	49,5	9,37E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	10,45688			5,06E-03			
N 2	49,5	9,37E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	10,45688			5,06E-03			

Tågläge	Magnetisk				Sträcka (m)	X50-3x 2				X55 x 1			X61 x 2			Summa		Maxvärde/	
	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)		X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 3	49,5	9,37E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	10,45688			5,06E-03	
N 4	49,5	9,37E-04	32,5	37,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	195,2967			5,06E-03	
U 11	49,5	9,37E-09	32,5	37,4	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,0002			5,06E-08	
U 12	49,5	4,21E-03	32,5	37,4	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	35,87061			2,28E-02	
U 13	49,5	3,85E-03	32,5	37,4	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	33,57401			2,08E-02	
U 13b	49,5	4,48E-02	32,5	37,4	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	260,7833			2,42E-01	
U 14	49,5	3,22E-02	32,5	37,4	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	187,3429			1,74E-01	
U 15	49,5	7,24E-04	32,5	37,4	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	8,773445			3,91E-03	
U 1	49,5	7,24E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	8,071569			3,91E-03	
U 2	49,5	7,24E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	8,071569			3,91E-03	
U 3	49,5	7,24E-04	32,5	37,4	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	8,071569			3,91E-03	
U 4	49,5	7,24E-04	32,5	37,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	150,7477	1533,249	0,017746	3,91E-03	2,97E-01
N 11	69,8	4,67E-09	61,0	34,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	9,94E-05			2,52E-08	
N 12	69,8	2,11E-03	61,0	34,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	17,98311			1,14E-02	
N 13	69,8	1,93E-03	61,0	34,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	16,8275			1,04E-02	
N 13b	69,8	2,61E-02	61,0	34,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	151,9157			1,41E-01	
N 14	69,8	1,76E-02	61,0	34,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	102,2562			9,49E-02	
N 15	69,8	4,67E-04	61,0	34,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	5,663531			2,52E-03	
N 1	69,8	4,67E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	5,210448			2,52E-03	
N 2	69,8	4,67E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	5,210448			2,52E-03	
N 3	69,8	4,67E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	5,210448			2,52E-03	
N 4	69,8	4,67E-04	61,0	34,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	97,3123			2,52E-03	
U 11	69,8	4,67E-09	61,0	34,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	9,94E-05			2,52E-08	
U 12	69,8	2,11E-03	61,0	34,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	17,96153			1,14E-02	
U 13	69,8	1,92E-03	61,0	34,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	16,80358			1,04E-02	
U 13b	69,8	2,17E-02	61,0	34,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	126,0808			1,17E-01	
U 14	69,8	1,62E-02	61,0	34,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	94,29936			8,75E-02	
U 15	69,8	3,66E-04	61,0	34,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	4,437181			1,98E-03	
U 1	69,8	3,66E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	4,082207			1,98E-03	
U 2	69,8	3,66E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	4,082207			1,98E-03	
U 3	69,8	3,66E-04	61,0	34,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	4,082207			1,98E-03	
U 4	69,8	3,66E-04	61,0	34,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	76,24084	755,6598	0,008746	1,98E-03	1,41E-01

Tagläge	Magnetisk			x-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa		Maxvärde/	
	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	y-koordinat (m)				medelströ m (A)	Antal tåg		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg		dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Tagläge (uT)
N 11	62,2	3,66E-09	-58,5	21,2	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	7,8E-05			1,98E-08	
N 12	62,2	3,66E-09	-58,5	21,2	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	3,12E-05			1,98E-08	
N 13	62,2	3,66E-09	-58,5	21,2	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	3,2E-05			1,98E-08	
N 13b	62,2	3,66E-09	-58,5	21,2	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	2,13E-05			1,98E-08	
N 14	62,2	8,20E-04	-58,5	21,2	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	4,77151			4,43E-03	
N 15	62,2	2,56E-02	-58,5	21,2	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	310,8743			1,38E-01	
N 1	62,2	5,01E-03	-58,5	21,2	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	55,90361			2,71E-02	
N 2	62,2	3,66E-04	-58,5	21,2	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	4,086494			1,98E-03	
N 3	62,2	3,66E-04	-58,5	21,2	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	4,086494			1,98E-03	
N 4	62,2	3,66E-04	-58,5	21,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	76,3209			1,98E-03	
U 11	62,2	7,82E-09	-58,5	21,2	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000166			4,22E-08	
U 12	62,2	7,82E-09	-58,5	21,2	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	6,66E-05			4,22E-08	
U 13	62,2	7,82E-09	-58,5	21,2	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	6,83E-05			4,22E-08	
U 13b	62,2	7,82E-09	-58,5	21,2	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	4,55E-05			4,22E-08	
U 14	62,2	8,31E-04	-58,5	21,2	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	4,834279			4,49E-03	
U 15	62,2	4,75E-02	-58,5	21,2	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	575,8843			2,56E-01	
U 1	62,2	5,46E-03	-58,5	21,2	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	60,88453			2,95E-02	
U 2	62,2	7,82E-04	-58,5	21,2	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	8,722175			4,22E-03	
U 3	62,2	7,82E-04	-58,5	21,2	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	8,722175			4,22E-03	
U 4	62,2	7,82E-04	-58,5	21,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	162,8986	1277,99	0,014792	4,22E-03	2,56E-01
N 11	29,0	1,47E-08	-15,6	24,4	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000313			7,94E-08	
N 12	29,0	1,47E-08	-15,6	24,4	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	0,000125			7,94E-08	
N 13	29,0	1,47E-08	-15,6	24,4	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	0,000128			7,94E-08	
N 13b	29,0	1,47E-08	-15,6	24,4	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	8,56E-05			7,94E-08	
N 14	29,0	3,56E-03	-15,6	24,4	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	20,7171			1,92E-02	
N 15	29,0	9,02E-02	-15,6	24,4	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	1093,426			4,87E-01	
N 1	29,0	2,14E-02	-15,6	24,4	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	239,0597			1,16E-01	
N 2	29,0	1,47E-03	-15,6	24,4	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	16,40442			7,94E-03	
N 3	29,0	1,47E-03	-15,6	24,4	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	16,40442			7,94E-03	
N 4	29,0	1,47E-03	-15,6	24,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	306,3752			7,94E-03	
U 11	29,0	3,41E-08	-15,6	24,4	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000726			1,84E-07	
U 12	29,0	3,41E-08	-15,6	24,4	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	0,00029			1,84E-07	
U 13	29,0	3,41E-08	-15,6	24,4	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	0,000298			1,84E-07	
U 13b	29,0	3,41E-08	-15,6	24,4	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	0,000199			1,84E-07	
U 14	29,0	3,56E-03	-15,6	24,4	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	20,74556			1,92E-02	
U 15	29,0	2,26E-01	-15,6	24,4	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	2744,001			1,22E+00	
U 1	29,0	2,30E-02	-15,6	24,4	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	256,8256			1,24E-01	
U 2	29,0	3,41E-03	-15,6	24,4	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	38,05593			1,84E-02	
U 3	29,0	3,41E-03	-15,6	24,4	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	38,05593			1,84E-02	
U 4	29,0	3,41E-03	-15,6	24,4	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	710,7469	5500,82	0,063667	1,84E-02	1,22E+00
N 11	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000736			1,87E-07	
N 12	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	0,000295			1,87E-07	
N 13	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	0,000302			1,87E-07	
N 13b	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	0,000201			1,87E-07	
N 14	21,0	5,78E-03	0,0	21,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	33,61851			3,12E-02	
N 15	21,0	2,11E-01	0,0	21,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	2560,343			1,14E+00	
N 1	21,0	3,50E-02	0,0	21,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	390,9578			1,89E-01	
N 2	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	38,59052			1,87E-02	

Tägläge	Magnetisk				Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/	
	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)			medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg				Maxvärdet ett tåg (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 3	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	38,59052			1,87E-02	
N 4	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	720,7312			1,87E-02	
U 11	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	1000	45	250	60	38	88	0	45	190	170	0,000736			1,87E-07	
U 12	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	400	18	250	60	38	102	0	18	190	170	0,000295			1,87E-07	
U 13	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	400	18	270	60	38	102	0	18	190	170	0,000302			1,87E-07	
U 13b	21,0	3,46E-08	0,0	21,0	250	12	270	60	38	102	0	12	190	170	0,000201			1,87E-07	
U 14	21,0	5,78E-03	0,0	21,0	250	12	270	60	19	66	0	12	190	170	33,61851			3,12E-02	
U 15	21,0	2,11E-01	0,0	21,0	500	25	270	60	19	88	0	25	190	170	2560,343			1,14E+00	
U 1	21,0	3,50E-02	0,0	21,0	500	23	270	60	11	102	0	23	190	170	390,9578			1,89E-01	
U 2	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	500	23	270	60	7	102	0	23	190	170	38,59052			1,87E-02	
U 3	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	500	23	270	60	74	102	0	23	190	170	38,59052			1,87E-02	
U 4	21,0	3,46E-03	0,0	21,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	720,7312	7565,666	0,087566	1,87E-02	1,14E+00

Elschema version 2 Magnetisk																			
	Avstånd i bild	fältstyrka	x-koordinat	y-koordinat	Sträcka	X50-3 Tid	X50-3x 2 medelströ	X50-3 Antal tåg	X55 Tid	X55 x 1 medelströ	X55 Antal tåg	X61 Tid	X61 x 2 medelströ	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/ Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
Tågläge	(m)	(uT)	(m)	(m)	(m)	(s)	m (A)		(s)	m (A)		(s)	m (A)						
N 2	35,7	1,57E-08	0,0	35,7	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000162			8,50E-08	
N 3	35,7	1,04E-04	0,0	35,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	0,388333			5,63E-04	
N 4	35,7	6,27E-04	0,0	35,7	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	4,660626			3,39E-03	
N 5	35,7	7,70E-03	0,0	35,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	19,95172			4,16E-02	
N 6	35,7	7,49E-03	0,0	35,7	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	38,73317			4,05E-02	
N 7	35,7	6,91E-03	0,0	35,7	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	36,85628			3,73E-02	
N 8	35,7	2,25E-03	0,0	35,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	7,644647			1,22E-02	
N 8b	35,7	1,05E-01	0,0	35,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	815,6295			5,68E-01	
N 9	35,7	4,33E-03	0,0	35,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	73,55415			2,34E-02	
N 10	35,7	1,57E-03	0,0	35,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	327,8047			8,50E-03	
U 2	35,7	1,57E-08	0,0	35,7	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,000119			8,50E-08	
U 3	35,7	1,04E-04	0,0	35,7	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,076305			5,63E-04	
U 4	35,7	6,27E-04	0,0	35,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,337528			3,39E-03	
U 5	35,7	7,70E-03	0,0	35,7	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	39,78028			4,16E-02	
U 6	35,7	7,49E-03	0,0	35,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	19,42654			4,05E-02	
U 7	35,7	6,91E-03	0,0	35,7	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	24,54552			3,73E-02	
U 8	35,7	2,25E-03	0,0	35,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	7,644647			1,22E-02	
U 8b	35,7	1,05E-01	0,0	35,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	815,6295			5,68E-01	
U 9	35,7	4,33E-03	0,0	35,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	73,55415			2,34E-02	
U 10	35,7	1,57E-03	0,0	35,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	327,8047	2637,023	0,030521	8,50E-03	5,68E-01
N 2	36,4	1,60E-08	7,1	35,7	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000165			8,64E-08	
N 3	36,4	1,00E-04	7,1	35,7	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,036354			5,42E-04	
N 4	36,4	6,04E-04	7,1	35,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,25119			3,26E-03	
N 5	36,4	7,41E-03	7,1	35,7	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	38,2794			4,00E-02	
N 6	36,4	7,21E-03	7,1	35,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	18,67926			3,89E-02	
N 7	36,4	6,65E-03	7,1	35,7	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	23,62123			3,59E-02	
N 8	36,4	2,17E-03	7,1	35,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	7,36734			1,17E-02	
N 8b	36,4	1,02E-01	7,1	35,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	791,9499			5,51E-01	
N 9	36,4	4,09E-03	7,1	35,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	69,37883			2,21E-02	
N 10	36,4	1,60E-03	7,1	35,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	333,202			8,64E-03	
U 2	36,4	1,44E-08	7,1	35,7	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	0,000148			7,76E-08	
U 3	36,4	1,00E-04	7,1	35,7	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	1,036354			5,42E-04	
U 4	36,4	6,04E-04	7,1	35,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,25119			3,26E-03	
U 5	36,4	7,40E-03	7,1	35,7	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	38,25445			4,00E-02	
U 6	36,4	7,21E-03	7,1	35,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	18,69707			3,90E-02	
U 7	36,4	6,64E-03	7,1	35,7	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	23,60458			3,59E-02	
U 8	36,4	2,16E-03	7,1	35,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	7,326054			1,17E-02	
U 8b	36,4	9,86E-02	7,1	35,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	764,8088			5,32E-01	
U 9	36,4	4,24E-03	7,1	35,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	71,91433			2,29E-02	
U 10	36,4	1,44E-03	7,1	35,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	299,2241	2512,883	0,029084	7,76E-03	5,51E-01
N 2	45,5	1,12E-08	28,9	35,2	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,000116			6,06E-08	
N 3	45,5	6,45E-05	28,9	35,2	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	0,240449			3,48E-04	
N 4	45,5	3,89E-04	28,9	35,2	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	2,887096			2,10E-03	
N 5	45,5	4,73E-03	28,9	35,2	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	12,25856			2,55E-02	
N 6	45,5	4,60E-03	28,9	35,2	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	23,76053			2,48E-02	
N 7	45,5	4,25E-03	28,9	35,2	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	22,65712			2,29E-02	
N 8	45,5	1,39E-03	28,9	35,2	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	4,702846			7,48E-03	

Tågläge	Avstånd i bild (m)	Elschema version 2	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2		X55 Tid (s)	X55 x 1		X61 Tid (s)	X61 x 2		Dygnsdos (uTs)	Summa dygnsdos (uTs)	Årsmedel värde (uT)	Maxvärde/	
		Magnetisk fältstyrka (uT)					medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg		medelströ m (A)	X55 Antal tåg		medelströ m (A)	X61 Antal tåg				Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 8b	45,5	6,17E-02	28,9	35,2	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	478,4527			3,33E-01	
N 9	45,5	2,49E-03	28,9	35,2	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	42,33397			1,35E-02	
N 10	45,5	1,12E-03	28,9	35,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	233,7885			6,06E-03	
U 2	45,5	8,47E-09	28,9	35,2	500	23	210	60	23	88	0	23	190	170	8,75E-05			4,58E-08	
U 3	45,5	6,45E-05	28,9	35,2	500	23	210	60	23	102	0	23	190	170	0,66643			3,48E-04	
U 4	45,5	3,89E-04	28,9	35,2	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	1,448017			2,10E-03	
U 5	45,5	4,71E-03	28,9	35,2	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	24,35824			2,55E-02	
U 6	45,5	4,60E-03	28,9	35,2	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	11,92074			2,48E-02	
U 7	45,5	4,23E-03	28,9	35,2	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	15,03242			2,28E-02	
U 8	45,5	1,35E-03	28,9	35,2	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	4,594817			7,31E-03	
U 8b	45,5	5,71E-02	28,9	35,2	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	442,7553			3,08E-01	
U 9	45,5	2,76E-03	28,9	35,2	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	46,88011			1,49E-02	
U 10	45,5	8,47E-04	28,9	35,2	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	176,5364	1545,274	0,017885	4,58E-03	3,33E-01

		Elschema version 2 Magnetisk						X50-3x 2		X55 x 1		X61 x 2		Summa		Årsmedel		Maxvärde	
Tågläge	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	värde (uT)	Maxvärde /Tågläge (uT)	Maxvärde ett tåg (uT)
N 2	64,2	4,28E-09	-54,7	33,7	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	3,25E-05			2,31E-08	
N 3	64,2	3,25E-05	-54,7	33,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	0,121105			1,76E-04	
N 4	64,2	1,95E-04	-54,7	33,7	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	1,451006			1,05E-03	
N 5	64,2	2,35E-03	-54,7	33,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	6,102721			1,27E-02	
N 6	64,2	2,30E-03	-54,7	33,7	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	11,87124			1,24E-02	
N 7	64,2	2,11E-03	-54,7	33,7	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	11,27576			1,14E-02	
N 8	64,2	6,71E-04	-54,7	33,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,277324			3,62E-03	
N 8b	64,2	2,69E-02	-54,7	33,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	208,8462			1,45E-01	
N 9	64,2	1,38E-03	-54,7	33,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	23,41236			7,45E-03	
N 10	64,2	4,28E-04	-54,7	33,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	89,16582			2,31E-03	
U 2	64,2	5,59E-09	-54,7	33,7	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	4,24E-05			3,02E-08	
U 3	64,2	3,25E-05	-54,7	33,7	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	0,246695			1,76E-04	
U 4	64,2	1,95E-04	-54,7	33,7	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	0,727749			1,05E-03	
U 5	64,2	2,36E-03	-54,7	33,7	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	12,2196			1,28E-02	
U 6	64,2	2,30E-03	-54,7	33,7	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	5,960167			1,24E-02	
U 7	64,2	2,12E-03	-54,7	33,7	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	7,544966			1,15E-02	
U 8	64,2	6,90E-04	-54,7	33,7	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	2,341392			3,72E-03	
U 8b	64,2	2,87E-02	-54,7	33,7	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	222,7536			1,55E-01	
U 9	64,2	1,25E-03	-54,7	33,7	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	21,18838			6,74E-03	
U 10	64,2	5,59E-04	-54,7	33,7	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	116,4215	743,9276	0,00861	3,02E-03	1,55E-01
N 2	33,0	1,84E-08	0,0	33,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,00014			9,93E-08	
N 3	33,0	1,22E-04	0,0	33,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	0,924413			6,58E-04	
N 4	33,0	7,33E-04	0,0	33,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,731554			3,96E-03	
N 5	33,0	9,01E-03	0,0	33,0	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	46,58149			4,87E-02	
N 6	33,0	8,78E-03	0,0	33,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	22,74659			4,74E-02	
N 7	33,0	8,09E-03	0,0	33,0	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	28,73999			4,37E-02	
N 8	33,0	2,64E-03	0,0	33,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	8,968297			1,43E-02	
N 8b	33,0	1,25E-01	0,0	33,0	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	971,6288			6,76E-01	
N 9	33,0	5,09E-03	0,0	33,0	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	86,32015			2,75E-02	
N 10	33,0	1,84E-03	0,0	33,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	383,0524			9,93E-03	
U 2	33,0	1,84E-08	0,0	33,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,00014			9,93E-08	
U 3	33,0	1,22E-04	0,0	33,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	0,924413			6,58E-04	
U 4	33,0	7,33E-04	0,0	33,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,731554			3,96E-03	
U 5	33,0	9,01E-03	0,0	33,0	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	46,58149			4,87E-02	
U 6	33,0	8,78E-03	0,0	33,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	22,74659			4,74E-02	
U 7	33,0	8,09E-03	0,0	33,0	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	28,73999			4,37E-02	
U 8	33,0	2,64E-03	0,0	33,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	8,968297			1,43E-02	
U 8b	33,0	1,25E-01	0,0	33,0	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	971,6288			6,76E-01	
U 9	33,0	5,09E-03	0,0	33,0	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	86,32015			2,75E-02	
U 10	33,0	1,84E-03	0,0	33,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	383,0524	3103,388	0,035919	9,93E-03	6,76E-01
N 2	34,7	1,83E-08	10,6	33,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	0,000139			9,87E-08	
N 3	34,7	1,11E-04	10,6	33,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	0,412461			5,98E-04	
N 4	34,7	6,67E-04	10,6	33,0	500	23	270	0	23	102	0	23	190	170	4,952914			3,60E-03	
N 5	34,7	8,18E-03	10,6	33,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	21,19087			4,41E-02	
N 6	34,7	7,95E-03	10,6	33,0	250	16	270	0	16	88	0	16	190	170	41,08587			4,29E-02	
N 7	34,7	7,34E-03	10,6	33,0	150	11	270	60	11	102	0	11	190	170	39,14951			3,96E-02	
N 8	34,7	2,40E-03	10,6	33,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	8,145539			1,30E-02	

		Elschema version 2 Magnetisk																		Summa	Årsmedel	Maxvärde	Maxvärde
Tågläge	Avstånd i bild (m)	fältstyrka (uT)	x-koordinat (m)	y-koordinat (m)	Sträcka (m)	X50-3 Tid (s)	X50-3x 2 medelströ m (A)	X50-3 Antal tåg	X55 Tid (s)	X55 x 1 medelströ m (A)	X55 Antal tåg	X61 Tid (s)	X61 x 2 medelströ m (A)	X61 Antal tåg	Dygnsdos (uTs)	dygnsdos (uTs)	värde (uT)	/Tågläge (uT)	ett tåg (uT)				
N 8b	34,7	1,14E-01	10,6	33,0	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	887,2753				6,17E-01				
N 9	34,7	4,45E-03	10,6	33,0	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	75,61892				2,41E-02				
N 10	34,7	1,83E-03	10,6	33,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	380,8258				9,87E-03				
U 2	34,7	1,53E-08	10,6	33,0	500	23	210	60	23	88	0	23	120	170	0,000116				8,27E-08				
U 3	34,7	1,11E-04	10,6	33,0	500	23	210	60	23	102	0	23	120	170	0,840198				5,98E-04				
U 4	34,7	6,67E-04	10,6	33,0	500	23	270	60	23	102	0	23	190	0	2,484124				3,60E-03				
U 5	34,7	8,17E-03	10,6	33,0	250	16	270	0	16	102	0	16	190	170	42,20722				4,41E-02				
U 6	34,7	7,96E-03	10,6	33,0	250	16	270	60	16	66	0	16	190	0	20,63994				4,30E-02				
U 7	34,7	7,33E-03	10,6	33,0	150	11	270	0	11	88	0	11	190	170	26,04365				3,96E-02				
U 8	34,7	2,38E-03	10,6	33,0	100	7	270	60	7	102	0	7	190	170	8,072336				1,28E-02				
U 8b	34,7	1,08E-01	10,6	33,0	250	16	270	60	16	102	0	16	190	170	837,4708				5,83E-01				
U 9	34,7	4,73E-03	10,6	33,0	750	35	270	60	35	102	0	35	190	170	80,21254				2,55E-02				
U 10	34,7	1,53E-03	10,6	33,0	19000	731	135	60	731	66	0	731	120	170	319,0132	2795,641	0,032357	8,27E-03	6,17E-01				



TRAFIKVERKET

Trafikverket, 405 33 Göteborg. Besöksadress: Kruthusgatan 17.
Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

www.trafikverket.se