

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1 Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)	
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	400 kV johdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
400	400	ALAJÄRVI - KANGASALA	173,1	X	X	x	x	x		
400	400	ALAJÄRVI - SEINÄJOKI	79,4	X	X	x	x	x		
400	400	ANTTILA - KYMI	94,0	X	X	x	x	x		
400	400	ANTTILA - NURMIJÄRVI	35,6	X	X	x	x	x		
400	400	ESPOO - HIKIÄ	103,6	X	X	x	x	x		
400	400	ESPOO - TAMMISTO	27,6	X	X	x	x	x		
400	400	HUITTINEN - KANGASALA	99,4	X	X	x	x	x		
400	400	HUITTINEN - TAMMISTO	170,2	X	X	x	x	x		
400	400	HUUTOKOSKI - ALAPITKÄ	115,2	X	X	x	x	x		
400	400	HUUTOKOSKI - VIHTAVUORI	101,9	X	X	x	x	x		
400	400	INKOO - ESPOO	90,8	X	X	x	x	x		
400	400	INKOO - LIETO	103,1	X	X	x	x	x		
400	400	KANGASALA - HIKIÄ	108,9	X	X	x	x	x		
400	400	KANGASALA - TOIVILA	81,8	X	X	x	x	x		
400	400	KEMINMAA - PETÄJÄSKOSKI	62,6	X	X	x	x	x		
400	400	KEMINMAA - PIKKARALA	141,2	X	X	x	x	x		
400	400	KORIA - KYMI	79,0	X	X	x	x	x		
400	400	KRISTINESTAD - ULVILA	111,1	X	X	x	x	x		
400	400	LIETO - RAUMA	89,4	X	X	x	x	x		
400	400	LOVIISA - ANTILA	66,2	X	X	x	x	x		
400	400	LOVIISA - KORJA	57,5	X	X	x	x	x		
400	400	NURMIJÄRVI - HIKIÄ	30,1	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - HUITTINEN A	63,9	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - HUITTINEN B	64,0	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - RAUMA A	14,0	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - RAUMA B	16,6	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - ULVILA A	47,4	X	X	x	x	x		
400	400	OLKILUOTO - ULVILA B	50,4	X	X	x	x	x		
400	400	PETÄJÄSKOSKI - PIRTTIKOSKI	82,7	X	X	x	x	x		
400	400	PETÄJÄSKOSKI - PYHÄNSELKÄ	168,9	X	X	x	x	x		
400	400	PETÄJÄSKOSKI PM2 - PETÄJÄSKOSKI	0,5	X	X	x	x	x		
400	400	PIKKARALA - ALAJÄRVI IT	225,0	X	X	x	x	x		
400	400	PIKKARALA - ALAJÄRVI L	225,0	X	X	x	x	x		
400	400	PIRTTIKOSKI - PIKKARALA	171,9	X	X	x	x	x		
400	400	PYHÄNSELKÄ - PIKKARALA	19,0	X	X	x	x	x		
400	400	PYHÄNSELKÄ - VUOLIJOKI	102,9	X	X	x	x	x		
400	400	SEINÄJOKI - TUOVILA	108,9	X	X	x	x	x		
400	400	SEINÄJOKI - ULVILA	157,3	X	X	x	x	x		
400	400	TAMMISTO - ANTILA	31,1	X	X	x	x	x		
400	400	TOIVILA - VIHTAVUORI	86,6	X	X	x	x	x		

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
400	400	ULVILA - HUITTINEN	54,1	X	X	x	x	x		
400	400	ULVILA - KANGASALA	129,3	X	X	x	x	x		
400	400	VIHTAVUORI - ALAJÄRVI	119,0	X	X	x	x	x		
400	400	VUOLIJOKI - ALAPITKÄ	105,1	X	X	x	x	x		
400	400	YLLIKKÄLÄ - HUUTOKOSKI A	151,6	X	X	x	x	x		
400	400	YLLIKKÄLÄ - HUUTOKOSKI B	151,7	X	X	x	x	x		
400	400	YLLIKKÄLÄ - KORIA	86,9	X	X	x	x	x		
		400 kV johdot, Yhteensä	4455							

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	400 kV rajajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
400	400	PETÄJÄSKOSKI - LETSI	70,2	X	X	x	x	x		Ruotsin yhdysjohto
400	400	SVARTBYN - KEMINMAA	25,6	X	X	x	x	x		Ruotsin yhdysjohto
400	400	KYMI - VIIPURI L1	90,4	X	X	x	x	x		Venäjän yhdysjohto
400	400	YLLIKKÄLÄ - VIIPURI L2	25,0	X	X	x	x	x		Venäjän yhdysjohto
400	400	YLLIKKÄLÄ - VIIPURI L3	25,0	X	X	x	x	x		Venäjän yhdysjohto
450	450	ANTTILAN TASAVIRTA-ASEMA - PYSSI	87,7	X	X	x	x	x		Tasasähköjohto Viroon
150	150	ESPOON TASAVIRTA-ASEMA - HARKU	52,5	X	X	x	x	x		Tasasähköjohto Viroon
500	500	RAUMAN TASAVIRTA-ASEMA - FINNBÖLE	131,3	X	X	x	x	x		Tasasähköjohto Ruotsiin
400	400	RAUMAN TASAVIRTA-ASEMA - DANNEBO	131,2	X	X	x	x	x		Tasasähköjohto Ruotsiin
		400 kV rajajohdot, Yhteensä	639							

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	220 kV johdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
220	220	ALAJÄRVI - PETÄJÄVESI	99,8	X	X		x	x		
220	220	ALAJÄRVI - VENTUSNEVA	197,2	X	X	x	x	x		
220	220	HAAPAVEDEN VL - PYHÄKOSKI	89,0	X	X	x	x	x		
220	220	ISONIEMI - VAJUKOSKI	87,1	X	X	x	x	x		
220	220	JÄMSÄ - PETÄJÄVESI L	42,4	X	X		x	x		
220	220	KALAJOKI - VENTUSNEVA 1	78,6	X	X	x	x	x		Poistuu 2016 aikana, muuttuu osin 110 kV käyttöön
220	220	KOKKOSNIVA - VAJUKOSKI	61,3	X	X	x	x	x		
220	400	KRISTIINA - VENTUSNEVA	213,4	X	X	x	x	x		
220	220	NUOJUA - SEITENOIKEA	83,1	X	X	x	x	x		
220	220	OSSAUSKOSKI - TAIVALKOSKI	32,9	X	X	x	x	x		
220	220	PETÄJÄSKOSKI - OSSAUSKOSKI	17,0	X	X	x	x	x		
220	220	PETÄJÄSKOSKI - VALAJASKOSKI A	20,1	X	X	x	x	x		
220	220	PETÄJÄSKOSKI - VALAJASKOSKI B	22,0	X	X	x	x	x		
220	220	PETÄJÄVESI - HAAPAVEDEN VL	213,7	X	X	x	x	x		
220	220	PETÄJÄVESI - NUOJUA	287,5	X	X		x	x		
220	220	PIRTTIKOSKI - KOKKOSNIVA	106,5	X	X	x	x	x		
220	220	PYHÄKOSKI - PYHÄNSELKÄ	5,2	X	X		x	x		
220	220	PYHÄKOSKI - UTANEN	26,4	X	X	x	x	x		
220	220	UTANEN - NUOJUA	26,0	X	X	x	x	x		
220	220	VAJUKOSKI - IVALO	121,8	X	X	x	x	x		
220	220	VALAJASKOSKI - ISONIEMI	130,0	X	X	x	x	x		
		220 kV johdot, Yhteensä	1961							
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	220 kV rajajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
220	220	IVALO - VARANGERBOTN	208,2	X	X	x	x	x		Norjan yhdysjohto
		220 kV rajajohdot, Yhteensä	208							

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	110 kV johdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	AHVENKOSKI - PERNOONKOSKI	23,0	x	x		X	x		
110	110	ALAPITKÄ - ILOHARJU	37,0	x	x	X		x		
110	110	ALAPITKÄ - JUANKOSKI	49,1	x	x		X	x		
110	110	ALAPITKÄ - SÄRKIVAARA	88,2	x	x	X		x		
110	110	ANTTILA - VAARALA	24,0		x		X	x		Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa
110	110	ESPOO - LEPPÄVAARA E	14,7	x	x		X	x		Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa
110	110	ESPOO - LEPPÄVAARA P	14,7	x	x		X	x		Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa
110	110	FORSSA - LIETO	134,1	x	x		X	x		Kaksi voimajohtoa niputettu
110	110	FORSSA - RUOTSINKYLÄ	93,1	x	x	X		x		Karkkilassa ohituserotin
110	110	HARJAVALTA - KOLSI	15,1	x	x		X	x		
110	110	HARJAVALTA - MELO	75,0	x	x		X	x		
110	110	HARJAVALTA - ULVILA A	20,9	x	x		X	x		
110	110	HARJAVALTA - ULVILA B	19,1	x	x		X	x		
110	110	HIKIÄ - FORSSA E	75,9	x	x		X	x		Uusi johto valmistuu kevät 2016
110	110	HIKIÄ - FORSSA P	75,9	x	x		X	x		Uusi johto valmistuu kevät 2016
110	220	HIKIÄ - JÄMSÄ	262,6	X	x	X		x		
110	110	HIKIÄ - NIKKILÄ	106,9	x	x		X	x		
110	110	HIKIÄ - NURMIJÄRVI	29,0	x	x		X	x		
110	110	HIKIÄ - VANAJA E	34,4	x	x		X	x		
110	110	HIKIÄ - VANAJA P	34,4	x	x		X	x		
110	110	HIRVISUO - VENTUSNEVA B	1,4	x	x		X	x		
110	110	HIRVISUO - VENTUSNEVA C	1,4	x	x		X	x		
110	110	HUUTOKOSKI - ILOHARJU	79,9	x	x	X		x		
110	110	HUUTOKOSKI - SAVONLINNA	83,4	x	x		X	x		
110	110	HUUTOKOSKI - KONTIOLAHTI	129,7	x	x		X	x		
110	110	IMATRA - JUVA	107,2	x	x	X		x		
110	110	IMATRA - KAUKOPÄÄ	11,3	x	x			x		
110	110	IMATRA - KONKAPELTO	52,3	x	x		X	x		
110	110	IMATRA - LUUKKALA B	30,6	x	x		X	x		
110	110	IMATRA - PULP	19,0	x	x		X	x		
110	110	IMATRA - TAINIONKOSKI	7,3	x	x			x		
110	110	INKEROINEN ETELÄINEN - PERNOONKOSKI	14,8	x	x		X	x		
110	110	INKEROINEN POHJOINEN - INKEROINEN ETELÄINEN	1,5	x	x		X	x		
110	110	INKOO - ESPOO	90,8	x	x		X	x		
110	110	INKOO - KARJAA A	17,3	x	x		X	x		
110	110	INKOO - KARJAA B	17,2	x	x		X	x		
110	110	INKOO - VIRKKALA	19,4	x	x		X	x		
110	110	ISOHAARA - RAASAKKA	74,0		x		X	x		Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa
110	110	ISOHAARA - TAIVALKOSKI	19,5	x	x		X	x		
110	110	JUANKOSKI - KONTIOLAHTI	96,4	x	x		X	x		
110	110	JUVA - HUUTOKOSKI	42,7	x	x	X		x		
110	110	JÄMSÄ - TOIVILA I	4,5	x	x		X	x		
110	110	JÄMSÄ - TOIVILA L	2,9	x	x		X	x		

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	KALAJOKI - UUSNIVALA	49,5	x	x		X	x		
110	110	KALAJOKI - HIRVISUO	79,1	x	x		X	x		
110	110	KALANTI - RAUMA	42,9	x	x	X		x		
110	110	KALTIMO - KUURNA	15,8	x	x		X	x		
110	110	KALTIMO - PAMILO	16,1	x	x		X	x		
110	110	KANGASALA - MÄNTTÄ I	73,3	x	x		X	x		
110	110	KANGASALA - MÄNTTÄ L	85,7	x	x		X	x		
110	110	KANGASALA - LAVIANVUORI	27,2	x	x		X	x		
110	110	KANKAANPÄÄ - KRISTINESTAD	87,2	x	x		X	x		
110	110	KARJAA - KEMIÖ	60,4	x	x	X		x		
110	110	ONTOJOKI - TIHISENNIEMI	69,1	x	x		X	x		
110	110	KAUPPILA - HUUTOKOSKI	66,6	x	x	X		x		
110	110	KELJO - PETÄJÄVESI P	30,5	x	x		X	x		
110	110	KELJO - RAUHALAHTI	9,3	x	x		X	x		
110	110	KEMINMAA - ISOHAARA	11,6	x	x		X	x		
110	110	KOIVISTO - ALAJÄRVI	103,9	x	x		X	x		
110	110	KOLSI - FORSSA	85,1	x	x	x	X	x		
110	110	KONKAPELTO - PUHOS	94,9	x	x		X	x		
110	110	KONTIOLAHTI - KUURNA	7,7	x	x		X	x		
110	110	KONTIOLAHTI - LEHMONSÄRKKÄ	3,9		x			x	Varayhteys, kytkentä muuttuu noin 2020	
110	110	KONTIOLAHTI - UIMAHARJU	53,2	x	x		X	x		
110	110	KOPULA - NURMIJÄRVI	50,2	x	x		X	x		
110	110	KORIA - HEINOLA 1	55,8	x	x	X		x		
110	110	KORIA - HEINOLA 2	57,6	x	x	X		x		
110	110	KORIA - INKEROINEN POHJOINEN	19,6	x	x		X	x		
110	110	KORIA - KYMI	79,0	x	x		X	x		
110	110	KORIA - PYHÄVESI	69,2	x	x	X		x		
110	110	KORIA - NIKKILÄ A	60,6	x	x		X	x		
110	110	KORIA - NIKKILÄ B	68,1	x	x		X	x		
110	110	KORIA - PERNOONKOSKI	36,5	x	x		X	x		
110	110	KRISTIINA - KRISTINESTAD A	10,5	x	x			x		
110	110	KRISTIINA - KRISTINESTAD B	5,4	x	x			x		
110	110	KRISTIINA - KRISTINESTAD C	5,4	x	x			x		
110	220	KRISTINESTAD - TUOVILA	100,3	x	x		X	x		
110	110	LAVIANVUORI - TIKINMAA	6,2	x	x		X	x		
110	110	LEPPIKOSKI - SEITENOIKEA	33,2	x	x		X	x		
110	110	LEPPIKOSKI - TIHISENNIEMI	29,4	x	x		X	x		
110	110	LEPPÄVAARA - MYYRMÄKI P	3,8	x	x		X	x	Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa	
110	110	LEVÄSUO - MAALISMAA	32,0		x	X		x	Isokankaan aseman myötä, osa rajautuu pois kantaverkosta 2016 aikana	
110	110	LEVÄSUO - NUOTTASAARI	14,4	x	x		X	x		
110	110	LEVÄSUO - PIKKARALA	17,1	x	x		X	x		
110	110	LIEKSA - UIMAHARJU	49,4	x	x	X		x		
110	110	LIETO - KALANTI	63,5	x	x	X		x		
110	110	LIETO - KOROINEN A	13,2	x	x		X	x		
110	110	LIETO - KOROINEN B	13,1	x	x		X	x		

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	LIETO - SALO	41,7	x	x		X	x		
110	110	LUUKKALA - YLLIKKÄLÄ B	13,2	x	x		X	x		
110	110	MELO - RÄNNÄRI	76,9	x	x	X		x		
110	110	MELTAUS - VAJUKOSKI	121,8	x	x	X	X	x		
110	110	MULTISILTA - KANGASALA	16,0	x	x		X	x		
110	110	MULTISILTA - MELO	20,0	x	x		X	x		
110	110	NAANTALINSALMI - KORONEN	16,5	x	x		X	x		
110	110	NAANTALINSALMI - LIETO	29,5	x	x		X	x		
110	110	NUOJUA - VUOLIJOKI	66,3	x	x		X	x		
110	110	NUOTTASAARI - PIKKARALA	17,9	x	x		X	x		
110	110	VÄHÄNUMMI - ANTTILA	21,8	x	x		X	x		
110	110	NURMIJÄRVI - VÄHÄNUMMI	8,3	x	x		X	x		
110	110	NURMIJÄRVI - RUOTSINKYLÄ I	15,2	x	x		X	x		
110	110	NURMIJÄRVI - RUOTSINKYLÄ L	15,2	x	x		X	x		
110	110	OUTOKUMPU/HARJAVALTA - ULVILA	27,5	x	x		X	x		
110	110	PAMILO - PUHOS	117,8	x	x		X	x		
110	110	PAMILO - UIMAHARJU	19,9	x	x		X	x		
110	110	PELTOMÄKI - ALAPITKÄ	50,6	x	x	X		x		
110	110	PERNOONKOSKI - KYMI	6,9	x	x		X	x		
110	110	PERNOONKOSKI - KYMINLINNA I	10,9	x	x			x		
110	110	PERNOONKOSKI - KYMINLINNA L	10,9	x	x			x		
110	110	PETÄJÄVESI - KAUPPILA	77,3	x	x	X		x		
110	110	PETÄJÄVESI - KOIVISTO	45,9	x	x		X	x		
110	110	PETÄJÄVESI - MÄNTTÄ	38,4	x	x		X	x		
110	110	PETÄJÄVESI - PETÄJÄVESI TOIMITILA	1,2	x	x		X	x		Vanhan ja uuden kytkinlaitosten yhdistysjohto
110	110	PIKKARALA - KALAJOKI A	112,7	x	x	X		x		Puretaan osittain 2016 aikana ja korvataan osin uudella johdolla
110	110	PIKKARALA - KALAJOKI B	103,8	x	x		X	x		
110	110	PIKKARALA - RAUTARUUKKI	75,2	x	x	X		x		
110	110	PIKKARALA - VIHANTI	65,3	x	x	X		x		
110	110	PORVOO - AHVENKOSKI	47,6	x	x		X	x		
110	110	PORVOO - ANTTILA	16,0	x	x		X	x		
110	110	PORVOO - RUOTSINKYLÄ	46,2	x	x		X	x		
110	110	PULP - YLLIKKÄLÄ	29,1	x	x		X	x		
110	110	PYHÄKOSKI - LEVÄSUO	32,6	x	x		X	x		
110	110	PYHÄKOSKI - RAUTARUUKKI	81,6	x	x	X		x		
110	110	RAASAKKA - LEVÄSUO	37,3	x	x		X	x		
110	110	RAASAKKA - MAALISMAA	16,6		x		X	x		Isokankaan aseman myötä, osa rajautuu pois kantaverkosta 2016 aikana
110	110	RAUHALAHTI - VIHTAVUORI	15,6	x	x		X	x		
110	110	RAUMA - OUTOKUMPU/HARJAVALTA	38,0	x	x		X	x		
110	110	RAUMA - ULVILA L	42,9	x	x		X	x		
110	110	SALO - KEMIÖ	36,0	x	x	X		x		
110	110	SALO - VIRKKALA	58,1	x	x		X	x		
110	110	SAVONLINNA - PUHOS	63,5	x	x		X	x		
110	110	SEINÄJOKI - RÄNNÄRI	85,7	x	x	X		x		
110	110	SEINÄJOKI - TUOVILA	108,9	x	x		X	x		

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	SEITENOIKEA - ONTOJOKI	108,0	x	x		X	x		
110	110	SÄRKIVAARA - LIEKSA	75,9	x	x	X		x		
110	110	TAIONKOSKI - KAUKOPÄÄ	6,2	x	x			x		
110	110	TAIVALKOSKI - KEMINMAA	10,0	x	x		X	x		
110	110	TAMMISTO - MYYRMÄKI L	9,1	x	x		X	x		Tarvittaessa rengaskäytössä, käyttövarmuus keskeytystilanteessa
110	110	TIKINMAA - MULTISILTA	21,8	x	x		X	x		
110	110	ULVILA - KANKAANPÄÄ	65,1	x	x		X	x		
110	110	VALAJASKOSKI - MELTAUS	55,7	x	x		X	x		
110	110	VANAJA - TIKINMAA	51,1	x	x		X	x		
110	110	VARKAUS - HUUTOKOSKI IT	17,1	x	x		X	x		
110	110	VARKAUS - KONTIOLAHTI	112,6	x	x		X	x		
110	110	VENTUSNEVA - UUSNIVALA	118,7	x	x		X	x		
110	110	HIRVISUO - WISAFORST A	32,7	x	x	X		x		
110	220	HIRVISUO - WISAFORST B	32,7	x	x	X		x		
110	110	VIHANTI - UUSNIVALA	67,6	x	x	X		x		
110	110	VIHTAVUORI - KAUPPILA	42,5	x	x	X		x		
110	110	VIHTAVUORI - KOIVISTO	26,0	x	x		X	x		
110	110	VIRKKALA - ESPOO	32,2	x	x		X	x		
110	110	VIRKKALA - KARJAA	25,9	x	x		X	x		
110	220	VIRKKALA - KOPULA	19,5	x	x		X	x		
110	110	VISULAHTI - HUUTOKOSKI	57,0	x	x		X	x		
110	110	VISULAHTI - PYHÄVESI	59,3	x	x	X		x		
110	110	VUOLIJOKI - PELTOMÄKI	62,2	x	x	X		x		
110	110	VUOLIJOKI - TIHISENNIEMI A	30,3	x	x		X	x		
110	110	VUOLIJOKI - TIHISENNIEMI B	29,5	x	x		X	x		
110	110	YLLIKKÄLÄ - IMATRA	59,7	x	x		X	x		
110	110	YLLIKKÄLÄ - KORJA E	81,6	x	x		X	x		
110	110	YLLIKKÄLÄ - KORJA P	81,6	x	x		X	x		
110	110	YLLIKKÄLÄ - LUUKKALA A	28,2	x	x		X	x		
		110 kV johdot, Yhteensä	7538							
		KAIKKI JOHDOT, YHTEENSÄ	14802							

Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Kantaverkko 1.1.2016 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Liittymisjohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
400	400	KEMINMAA - SELLEE, 400 kV	23,0						Kulutuksen liittymisjohto	
110	110	OLKILUOTO 110 kV - RAUMA B	17,1						Voimalaitoksen omakäyttöjohto	
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 1-2 - HUUTOKOSKI	0,1						Kaasaturpiinin liittymisjohto	
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 3-4 - HUUTOKOSKI	0,1						Kaasaturpiinin liittymisjohto	
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 5-6 - HUUTOKOSKI	0,2						Kaasaturpiinin liittymisjohto	
110	110	FORSSA - FORSSAN KT-YKSIKKÖ	1,1						Kaasaturpiinin liittymisjohto	
110	110	NAANTALINSALMI - NAANTALIN KT-YKSIKKÖ	1,0						Kaasaturpiinin liittymisjohto	
110	110	VANAJA - VANAJAN KT-LAITOS KONEISTO 1	0,5							
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Suurjännitteinen jakeluverkko (myytävissä)	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	KIRSTAKIVI - SUMMA	0,6						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	KYMI - KIRSTAKIVI	13,3						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	KYMI - SUMMA B	13,8						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	LIETO - HUKKOLA	22,7						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	RAIPPO - KYMI	78,0						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	VUOLIJOKI - PIHTIPUDAS	2,2						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	KYMINLINNA - VEHKALAHTI	12,0						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	RAIPPO - HYTTI	6,8						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
110	110	VENTUSNEVA - HOUAATINKANGAS	28,7						Suurjännitteinen jakeluverkkojohto	
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Mydyt johdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
110	110	NURMIJÄRVI - MARTTI	15,7							
110	110	PAJANIEMI - HUUTOKOSKI	20,4							
110	110	PARAINEN - HUKKOLA	20,3							
Käyttö- jännite	Rakenne- jännite	Muita muutoksia	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Liite 1/1	Huomiot (X = pääkriteerit, x = lisäkriteeri)
220	220	OSSAUSKOSKI - KALIX	55,3						Ruotsin yhdysjohto. Jää pois käytöstä 2015 lopussa	