

Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	400 kV voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
400	400	ALAJÄRVI - KANGASALA	173,1	X	X	X	X	X	
400	400	ALAJÄRVI - SEINÄJOKI 400	79,3	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	27,5	X	X	X	X	X	
400	400	FORSSA - TAMMISTO	103,4	X	X	X	X	X	
400	400	HIKIÄ - FORSSA 400	78,2	X	X	X	X	X	
400	400	HIRVUSIO - JYKKÄ 400	81,6	X	X	X	X	X	
400	400	HUITTINEN - FORSSA	66,7	X	X	X	X	X	
400	400	HUITTINEN - KANGASALA	99,3	X	X	X	X	X	
400	400	HUUTOKOSKI - ALAPITKÄ	115,1	X	X	X	X	X	
400	400	HUUTOKOSKI - VIHTAVUORI	101,8	X	X	X	X	X	
400	400	INKOO - ESPOO 400	45,6	X	X	X	X	X	
400	400	INKOO - LIETO	103,1	X	X	X	X	X	
400	400	ISOKANGAS - PYHÄNSELKÄ	53,0	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	KEMINMÄÄ - PETÄJÄSKOSKI	62,6	X	X	X	X	X	
400	400	KEMINMÄÄ - PIKKARALA	141,2	X	X	X	X	X	
400	400	KORIA - KYMI 400	34,8	X	X	X	X	X	
400	400	KRISTINESTAD - TUOVILA 400	96,2	X	X	X	X	X	
400	400	KRISTINESTAD - ULVILA	111,1	X	X	X	X	X	
400	400	LIETO - FORSSA 400	67,0	X	X	X	X	X	
400	400	LIETO - RAUMA	89,3	X	X	X	X	X	
400	400	LOVIISA - ANTTILA	66,2	X	X	X	X	X	
400	400	LOVIISA - KORJA	57,4	X	X	X	X	X	
400	400	LÄNSISALMI - ANTTILA	22,0	X	X	X	X	X	
400	400	NURMIJÄRVI - HIKIÄ 400	30,1	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO B - HUITTINEN B	64,0	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO B - ULVILA B	50,4	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO C - RAUMA A	13,9	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO C - ULVILA A	47,3	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO D - HUITTINEN A	63,9	X	X	X	X	X	
400	400	OLKILUOTO D - RAUMA B	16,6	X	X	X	X	X	

Käyttö-jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomioit (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
400	400	PETÄJÄSKOSKI - ISOKANGAS	115,9	X	X	X	X	X	
400	400	PETÄJÄSKOSKI - PETÄJÄSKOSKI PM3	0,5	X	X	X	X	X	
400	400	PETÄJÄSKOSKI - PIIRTIKOSKI	82,7	X	X	X	X	X	
400	400	PETÄJÄSKOSKI PM2 - PETÄJÄSKOSKI	0,5	X	X	X	X	X	
400	400	PIKKARALA - ALAJÄRVI	225,2	X	X	X	X	X	
400	400	PIKKARALA - JYLKKÄ	108,9	X	X	X	X	X	
400	400	PIIRTIKOSKI - PIKKARALA	171,8	X	X	X	X	X	
400	400	PHÄNSELKÄ - ALAJÄRVI	246,6	X	X	X	X	X	
400	400	PHÄNSELKÄ - PIKKARALA	19,0	X	X	X	X	X	
400	400	PHÄNSELKÄ - VUOLUOKI	102,9	X	X	X	X	X	
400	400	SEINÄJOKI - TUOVILA 400	54,6	X	X	X	X	X	
400	400	SEINÄJOKI - ULVILA	157,2	X	X	X	X	X	
400	400	TÄMMISTO - LÄMSISALMI	9,1	X	X	X	X	X	
400	400	TOIVILA - VIHTAVUORI	86,6	X	X	X	X	X	
400	400	TUOVILA - HIRVISUO	109,6	X	X	X	X	X	
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	119,1	X	X	X	X	X	
400	400	VUOLUOKI - 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 - KORJA 400	86,8	X	X	X	X	X	
400 KV VOIMALOHDOT YHTENSÄ			4874,4						

Käyttö-jännite	Rakenne-jännite	400 KV rajaohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomioit (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
400	400	PETÄJÄSKOSKI - LETSI	70,2	X	X	X	X	X	
400	400	DUUPITÄRN - KEMINMAA	25,6	X	X	X	X	X	
400	400	KYMI - VIIPURI L1	90,4	X	X	X	X	X	
400	400	YLLIKKÄLÄ - VIIPURI L2	25,0	X	X	X	X	X	
400	400	YLLIKKÄLÄ - VIIPURI L3	25,0	X	X	X	X	X	
400	400	ANTTILAN TASAVIRTA-ASEMA - PYSSE	87,7	X	X	X	X	X	
450	450	ESPOON TASAVIRTA-ASEMA - HÄRKU	52,5	X	X	X	X	X	
150	150	RAUMAN TASAVIRTA-ASEMA - FINNBOLE	131,3	X	X	X	X	X	
500	500	RAUMAN TASAVIRTA-ASEMA - DANNEBO	131,2	X	X	X	X	X	
400	400								
400 KV RAJALOHDOT YHTENSÄ			638,9						

Käyttö-jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
220	220	220 kv johdot	88,9	X	X	X	X	X	
220	220	HAAPAVEDEN VL - PYHÄKOSKI	41,1	X	X	X	X	X	
220	220	JÄMSÄ - PETÄJÄVESI L	61,3	X	X	X	X	X	
220	220	KOKKOSNIIVA - VALUKOSKI	48,4	X	X	X	X	X	
220	220	KUOLAJÄRVI - VALUKOSKI	83,0	X	X	X	X	X	
220	220	NUOJUA - SETTENIKEA	32,9	X	X	X	X	X	
220	220	OSSAUSKOSKI - TAIVALKOSKI	17,0	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄSKOSKI - OSSAUSKOSKI	0,2	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄSKOSKI - PETÄJÄSKOSKI PM2	20,1	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄSKOSKI - VALAJASKOSKI A	21,9	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄSKOSKI - VALAJASKOSKI B	212,3	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄVESI - HAAPAVEDEN VL	286,1	X	X	X	X	X	
220	220	PETÄJÄVESI - NUOJUA	106,5	X	X	X	X	X	
220	220	PIRTTIKOSKI - KOKKOSNIIVA	5,1	X	X	X	X	X	
220	220	PYHÄKOSKI - PYHÄNSELKÄ	25,8	X	X	X	X	X	
220	220	PYHÄKOSKI - UTANEN	0,2	X	X	X	X	X	
220	220	TAIVALKOSKI - TAIVALKOSKI PM1 220	0,2	X	X	X	X	X	
220	220	TAIVALKOSKI - TAIVALKOSKI PM2 220	26,0	X	X	X	X	X	
220	220	UTANEN - NUOJUA	121,8	X	X	X	X	X	
220	220	VALUKOSKI - IVAALO	0,4	X	X	X	X	X	
220	220	VALAJASKOSEN VL - VALAJASKOSKI A	0,3	X	X	X	X	X	
220	220	VALAJASKOSEN VL - VALAJASKOSKI B	169,0	X	X	X	X	X	
220	220	VALAJASKOSKI - KUOLAJÄRVI		X	X	X	X	X	
		220 kv VOIMAJOHDOT YHTIENSÄ	1368,7						Voimajohtoon liittyneenä Isonleimen muuntoasema T-haarana
Käyttö-jännite	Rakenne-jännite	220 kv rajaohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
220	220	IVAALO - VARANGERBOTN	208,2	X	X	X	X	X	Norjan yhdysohjo
		220 kv RAALAJOHDOT YHTIENSÄ	208,2						

Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (K = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	110 kV Johtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
110	110	AHVENKOSKI - PERNOONKOSKI	23,0	x	x		x	x	
110	110	ALAJÄRVI - PETAJÄVESI	99,2	x	x	X	x	x	
110	220	ALAJÄRVI - SEINÄJOKI 110	79,9	x	x		x	x	
110	110	ALAPITKÄ - KONTIOLAHTI	145,4	x	x		x	x	
110	110	ALAPITKÄ - SÄRKIVAARA	88,1	x	x	X	x	x	
110	110	FORSSA - RUOTSINKYLÄ	93,0	x	x		x	x	
110	110	HARJAVALLTA - KOLSI	15,1	x	x		x	x	
110	110	HARJAVALLTA - MELO	75,1	x	x		x	x	
110	110	HARJAVALLTA - ULVILA A	20,9	x	x		x	x	
110	110	HARJAVALLTA - ULVILA B	19,1	x	x		x	x	
110	110	HIKIÄ - FORSSA 110	77,8	x	x		x	x	
110	220	HIKIÄ - JÄMSÄ	262,6	x	x	X	x	x	Kaksi rinnakkaisista voimajohtoa kytkettyinä yhteen
110	400	HIKIÄ - ORIMATTILA	49,0	x	x		x	x	Yhteispylväällä 400 kV ja 110 kV rakenteiset virtapilrit, molemmat käytössä 110 kV jännitteellä
110	110	HIKIÄ - ORIMATTILA	49,0	x	x		x	x	Yhteispylväällä 400 kV ja 110 kV rakenteiset virtapilrit, molemmat käytössä 110 kV jännitteellä
110	110	HIKIÄ - NURMIJÄRVI 110	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	HIRVUSIO - JYKKÄ 110	81,3	x	x		x	x	
110	110	HIRVUSIO - VENTTUNENVA A	1,4	x	x		x	x	
110	110	HIRVUSIO - WISAFORST A	31,2	x	x	X	x	x	
110	110	HIRVUSIO - WISAFORST B	31,3	x	x	X	x	x	
110	110	HUUTOKOSKI - ILOHARJU	79,8	x	x		x	x	
110	110	HUUTOKOSKI - KONTIOLAHTI	133,1	x	x		x	x	
110	110	HUUTOKOSKI - SAVONLINNA	83,3	x	x		x	x	
110	110	IISALMI - ALAPITKÄ	50,6	x	x		x	x	
110	110	ILOHARJU - ALAPITKÄ	37,0	x	x		x	x	
110	110	IMATRA - JUVA	107,1	x	x	X	x	x	Juvan sähköaseman omistaa Suur-Savon Sähkö Oy, Fingridillä läpisiirto-oikeus
110	110	IMATRA - KAUKOPÄÄ	11,3	x	x		x	x	Kaukopäähän sähköaseman omistaa Stora Enso Oy, Fingridillä läpisiirto-oikeus
110	110	IMATRA - PULP	19,0	x	x		x	x	PULP:n sähköaseman omistaa Metsä Fibre Oy, Fingridillä läpisiirto-oikeus
110	110	IMATRA - VUOKSI	6,7	x	x		x	x	
110	110	INKEROINEN ETELÄINEN - INKEROINEN POHJONEN	1,6	x	x		x	x	Inkeroinen Pohjoisen pitkätkätkänsijän omistaa Stora Enso Oy, poistuu v.2020
110	110	INKEROINEN ETELÄINEN - PERNOONKOSKI	14,8	x	x		x	x	Inkeroinen Eteläisen pitkätkätkänsijän omistaa Stora Enso Oy, poistuu v.2020
110	110	INKEROINEN POHJONEN - KORJA	19,6	x	x		x	x	
110	110	INKOO - ESPOO 110	45,1	x	x		x	x	
110	110	INKOO - KARIJAA A	17,3	x	x		x	x	
110	110	INKOO - KARIJAA B	17,2	x	x		x	x	
110	110	INKOO - VIRKKALA	19,4	x	x		x	x	
110	110	ISOHAARA - RAASAKKA	73,9	x	x		x	x	
110	110	ISOKANGAS - RAASAKKA	22,8	x	x		x	x	
110	110	ISOKANGAS - LEVÄSUO B	32,1	x	x		x	x	
110	110	JUVA - HUUTOKOSKI	42,7	x	x	X	x	x	Juvan sähköaseman omistaa Suur-Savon Sähkö Oy, Fingridillä läpisiirto-oikeus
110	110	JYKKÄ - SIIKALOKI A	59,0	x	x		x	x	
110	110	JYKKÄ - UUSNIIVALA	50,6	x	x		x	x	
110	110	JYVÄSKYLÄ - PETAJÄVESI P	30,4	x	x		x	x	
110	110	JYVÄSKYLÄ - RAUHALAHTI	9,3	x	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	
110	110	KALTIMO - KUURNA	15,8	x	x	X	x	x	
110	110	KALTIMO - PAMMIO	16,1	x	x	X	x	x	
110	110	KANGASALA - LAVANVUORI	23,2	x	x		x	x	

Käyttö- jännite	Rakene-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohdot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomioit (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
110	110	KANGASALA - MULLISILTA	15,9	x	x		X	x	
110	110	KANGASALA - MÄNTTÄ L	85,6	x	x	x	X	x	
110	110	KANKAANPÄÄ - KRISTINESTAD	87,1	x	x		X	x	
110	110	KARJAA - KEMIO	60,3	x	x		X	x	
110	110	KAUPPIA - HUUTOKOSKI	65,7	x	x	X	X	x	
110	110	KEMINNÄÄ - ISOHAARA A	11,6	x	x		X	x	
110	110	KEMINNÄÄ - ISOHAARA B	11,6	x	x		X	x	
110	110	KIKKANLAHTI - PAMILLO	117,6	x	x	X	X	x	
110	110	KOIVISTO - ALUJÄRVI	103,9	x	x		X	x	
110	110	KOLSI - FORSSA	85,0	x	x		X	x	
110	110	KONKAPELTO - KIKKANLAHTI	94,7	x	x		X	x	
110	110	KONTIOLAHTI - KUURNA	7,7	x	x	X	X	x	
110	110	KOPULA - NURMIJÄRVI	50,3	x	x		X	x	
110	110	KORJA - HEINOLA 1	55,0	x	x	X	X	x	
110	110	KORJA - HEINOLA 2	55,0	x	x	X	X	x	
110	110	KORJA - KYMI 110	44,1	x	x		X	x	
110	110	KORJA - ORIMATTILA	52,6	x	x		X	x	
110	110	KORJA - ORIMATTILA	60,1	x	x		X	x	
110	110	KORJA - PYHÄVESI	69,1	x	x		X	x	
110	110	KORONEN - LIETO A	13,2	x	x		X	x	
110	110	KRISTINA - KRISTINESTAD A	10,6	x	x	X	X	x	
110	110	KRISTINA - KRISTINESTAD B	5,4	x	x	X	X	x	Kytetty yhteen
110	110	KRISTINA - KRISTINESTAD C	5,4	x	x		X	x	Kytetty yhteen
110	110	KRISTINESTAD - TUOVILA 110	100,3	x	x	X	X	x	
110	110	LAVANVUORI - MULLISILTA	24,5	x	x		X	x	
110	110	LEPPIKOSKI - SETENOIKEA	33,2	x	x		X	x	
110	110	LEPPIKOSKI - THISENNIEMI	29,4	x	x		X	x	
110	110	LEVÄSUO - ISOKANGAS A	26,5	x	x		X	x	
110	110	LEVÄSUO - NUOTTASAARI	13,0	x	x		X	x	
110	110	LEVÄSUO - PIKKARALA	17,1	x	x		X	x	
110	110	LIEKSA - UIMAHARJU	49,4	x	x	X	X	x	
110	110	LIETO - FORSSA 110	67,1	x	x		X	x	
110	110	LIETO - UUSIKAUPINKI	63,5	x	x		X	x	
110	110	LIETO - KORONEN B	13,1	x	x		X	x	
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	76,8	x	x	X	X	x	
110	110	MELTAUS - VAUKOSKI	121,8	x	x		X	x	
110	110	MULLISILTA - MELO	20,0	x	x		X	x	
110	110	MÄNTTÄ - KANGASALA I	73,2	x	x		X	x	
110	110	NAANTALINSALMI - KORONEN	16,4	x	x		X	x	
110	110	NAANTALINSALMI - LIETO B	29,5	x	x		X	x	
110	110	NUOJUA - VIOLUOKI	66,2	x	x		X	x	
110	110	NUOTTASAARI - PIKKARALA	17,9	x	x		X	x	
110	110	NUMMIJÄRVI - RUOTSINKYLÄ I	15,2	x	x		X	x	
110	110	NUMMIJÄRVI - RUOTSINKYLÄ L	15,2	x	x		X	x	
110	110	NUMMIJÄRVI - VÄHÄNUMMI	8,2	x	x		X	x	
110	110	OLKILUOTO 110 kv - RAUVA B	17,1	x	x		X	x	
110	110	ONTOIOKI - THISENNIEMI	69,1	x	x	X	X	x	
110	110	OUTOKUMPU/HARJAVALTA - ULVILA	27,5	x	x		X	x	
110	110	PAMILLO - UIMAHARJU	19,9	x	x	X	X	x	
110	110	PERNOONKOSKI - KORJA	36,5	x	x		X	x	

Nuottasaaren sähköaseman omistaa Stora Enso Oyj, Fingridillä läpisiirto-oikeus

Lyhyt osuus 400 kv rakenteella

Kytetty yhteen
Kytetty yhteen

Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkotus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomioit (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
110	110	PERNOONKOSKI - KYMI	6,9	x	x		X	x	
110	110	PERNOONKOSKI - KYMINLINNAN I	10,9	x	x	X		x	
110	110	PERNOONKOSKI - KYMINLINNAN L	10,9	x	x	X		x	
110	110	JYVÄSKYLÄ - KAUPPIA	46,3	x	x	X		x	
110	110	PETÄJÄVESI - KOIVISTO	45,8	x	x			x	
110	110	PETÄJÄVESI - MÄNTTÄ	38,5	x	x			x	
110	110	PIKKARALA - SIKALOKI A	51,7	x	x			x	
110	110	PIKKARALA - SIKALOKI B	42,7	x	x			x	
110	110	PIKKARALA - SIKALOKI C	44,4	x	x			x	
110	110	PIKKARALA - VIHANTTI	65,3	x	x	X		x	
110	110	PORVOO - AHVENKOSKI	47,6	x	x			x	
110	110	PORVOO - ANTTILA	16,0	x	x			x	
110	110	PORVOO - RUOTSINKYLÄ	46,1	x	x			x	
110	110	PULP - YLIKKÄLÄ	29,1	x	x			x	
110	110	PYHÄKOSKI - LEVÄSUO	32,6	x	x			x	
110	110	PYHÄKOSKI - RAUTARUUKKI	81,5	x	x	X		x	
110	110	RAUHALAHTI - VIHTAUORI	15,7	x	x			x	
110	110	RAUMA - OULOKUMPU/HARJAVALTA	38,0	x	x			x	
110	110	RAUMA - ULVILA L	42,8	x	x			x	
110	110	SALO - KEMIO	36,0	x	x			x	
110	110	SALO - VIRKKALA	58,1	x	x			x	
110	110	SAVONLINNA - KIIKANLAHTTI	63,2	x	x			x	
110	110	SEINÄJOKI - HIRVISUO	116,6	x	x	X		x	
110	110	SEINÄJOKI - RÄNNÄRI	85,7	x	x			x	
110	110	SEINÄJOKI - TUOVILA 110	54,3	x	x		X	x	
110	220	SEITENOIKEA - ONTOLOKI	107,9	x	x	X		x	
110	110	SIKALOKI - RAUTARUUKKI	31,2	x	x	X		x	
110	110	SÄRKIVAARA - LIEKSA	75,9	x	x	X		x	
110	110	TAINIONKOSKI - KAUKOPÄÄ	6,2	x	x			x	
110	110	TAIVALKOSKI - KEMINIMAA A	10,0	x	x			x	
110	110	TAIVALKOSKI - KEMINIMAA B	16,2	x	x			x	
110	110	TAIVALKOSKI - TAIVALKOSKI PM1 110	0,3	x	x			x	
110	220	TAIVALKOSKI - TAIVALKOSKI PM2 110	0,3	x	x			x	
110	110	UMAHARJU - KONTTOLAHTTI	53,2	x	x	X		x	
110	110	ULVILA - KANKKANPÄÄ	65,2	x	x			x	
110	110	UUSIKAUPUNKI - RAUMA	42,9	x	x			x	
110	110	VALAJASKOSKI - MELTAUS	55,7	x	x			x	
110	110	VANAJA - LAVIANVUORI	57,4	x	x			x	
110	110	VARKAUS - HUUTOKOSKI IT	17,0	x	x			x	
110	110	VARKAUS - KONTTOLAHTTI	112,5	x	x			x	
110	110	VENTUSNEVA - HIRVISUO B	1,4	x	x			x	
110	110	VENTUSNEVA - HIRVISUO C	1,4	x	x			x	
110	110	VENTUSNEVA - UUSNIVALA	118,6	x	x	X		x	
110	110	VIHANTTI - UUSNIVALA	67,6	x	x			x	
110	110	VIHTAVUORI - KAUPPIA	42,4	x	x			x	
110	110	VIHTAVUORI - KOIVISTO A	26,0	x	x			x	
110	110	VIHTAVUORI - KOIVISTO B	25,9	x	x			x	
110	110	VIRKKALA - ESPOO	32,2	x	x			x	
110	110	VIRKKALA - KARJAA	25,9	x	x			x	
110	110	VIRKKALA - KOPULA	19,4	x	x			x	
110	110	VISUALAHTI - HUUTOKOSKI	57,0	x	x			x	
110	110	VISUALAHTI - PYHÄVESI	59,3	x	x			x	

Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomioit (K = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
110	110	VUOKSI - KONKAPELTO	56,9	x	x		X	x	
110	110	VUOKSI - LUUKKALA	25,2	x	x		X	x	
110	110	VUOKSI - TAINONKOSKI	11,8	x	x		X	x	
110	110	VUOLUOKI - IISALMI	62,2	x	x		X	x	
110	110	KOTASUO - OTAMÄEN EROTIN	2,2	x	x	X		x	
110	110	VUOLUOKI - THISENNIEMI A	30,3	x	x		X	x	
110	110	VUOLUOKI - THISENNIEMI B	29,4	x	x		X	x	
110	110	VÄHÄNUNMI - ANTTILA	21,8	x	x		X	x	
110	400	YLIKÄÄLÄ - VUOKSI	24,0	x	x		X	x	
110	110	YLIKÄÄLÄ - KORJA 110	81,6	x	x		X	x	
110	110	YLIKÄÄLÄ - LUUKKALA A	28,2	x	x		X	x	
110 KV VOIMALUHDOT YHTEENSÄ			7306,6						

Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Kantaverkko 1.1.2020 Voimajohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
Käyttö- jännite	Rakenne-jännite	Liittymisjohtot	Pituus/km	Käyttö- tarkoitus	Jännitetaso	Kattavuus	Käyttö- varmuus	Yhtenäisyys	Huomiot (X = pääkriteeri, x = lisäkriteeri)
110	110	OLKILUOTO 110 KV - RAUWA B	17,1						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 1-2 - HUUTOKOSKI	0,1						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 3-4 - HUUTOKOSKI	0,1						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	HUUTOKOSKEN KT-YKSIKÖT KONEISTOT 5-6 - HUUTOKOSKI	0,2						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	FORSSA - FORSSAN KT-YKSIKÖ	1,1						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	NAANTALINSALMI - NAANTALIN KT-YKSIKÖ	1,0						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	VANAJA - VANAJAN KT-LAITOS KONEISTO 1	0,5						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
110	110	KRISTIINA - KRISTIINAN KT-LAITOS	0,0						Kaasuturpiinlaitoksen liittymisjohto
		LIITTYMISJOHDOT YHTEENSÄ	20,1						

400 KV VOIMAJOHDOT YHTEENSÄ	4874,4	km
400 KV RAUWAJOHDOT YHTEENSÄ	638,9	km
220 KV VOIMAJOHDOT YHTEENSÄ	1368,7	km
220 KV RAUWAJOHDOT YHTEENSÄ	208,2	km
110 KV VOIMAJOHDOT YHTEENSÄ	7326,7	km
KAIKKI VOIMAJOHDOT YHTEENSÄ	14417,0	km
LIITTYMISJOHDOT YHTEENSÄ	20,1	km