

JÄRVENPÄÄN VOIMALAITOS
Vuosi 2021
TUOTANTO

		K1	K2	K3	K4
Sähkön tuotanto, netto	GWh	83,98			
Lämmöntuotanto	GWh	407,5	16,1	16,5	14,5
Kattilan käyntiaika	h	7 853	1 826	1 670	1 542

POLTTOAINEIDEN KÄYTTÖ

		K1	K2	K3	K4
Yhteensä	GWh	476,7	17,0	17,3	15,0
Kevyt polttoöljy, vähärikkinen	GWh	0			
Kevyt polttoöljy, vähärikkinen	t	0			
Maakaasu	GWh	3,2	17,0	17,3	15,0
Maakaasu	m ³ n	316 160	1 674 458	1 700 225	1 482 858
Jyrsinturve	GWh	0,0			
Jyrsinturve	t	0			
Aineryhmä: 21.10 Energiapuu	GWh	279			
Aineryhmä: 21.10 Energiapuu	t	109 249			
Kokopuuhake, pienpuu 100% (21.10.21.1)	GWh	67			
- määrä	t	23 730			
Kokopuuhake (2021) (21.10.20.1)	GWh	4			
- määrä	t	1 731			
Rankahake ja -murske (2021) (21.10.20.2)	GWh	9,7			
- määrä	t	3 965			
Kantomurske (21.10.40)	GWh	1,8			
- määrä	t	766			
Rankahake, pienpuu 100% (21.10.21.2)	GWh	86,8			
- määrä	t	36 850			
Metsätähdehake/ -murske (21.10.30)	GWh	109,3			
- määrä	t	42 207			
Aineryhmä: 21.20 Teollisuuden puutähteet	GWh	71,5			
Aineryhmä: 21.20 Teollisuuden puutähteet	t	34 535			
Kuori, havupuu (21.20.10)	GWh	28,2			
- määrä	t	14 270			
Sahanpuru (21.20.20)	GWh	12,7			
- määrä	t	6 085			
Puutähdehake/ -murske (21.20.30)	GWh	10,4			
- määrä	t	4 281			
Erittelemätön teollisuuden puutähde (21.20.80)	GWh	20,2			
- määrä	t	9 899			
Kierrätyspuumurske (21.50.10)	GWh	59,13			
- määrä	t	18 073			
Muut eläinperäiset polttoaineet	GWh	0			
- määrä	t	0			
Kierrätyspolttoaineet-SRF (2021) (31.10.10)	GWh	64			
- määrä	t	10 011			

POLTTOAINEIDEN LAATU

	Tehollinen lämpöarvo saapumistila MJ/kg	S-pitoisuus vedetön m-%
Maakaasu GJ/1000m ³ n	36,5	
Kokopuuhake, pienpuu 100% (21.10.21.1)	10,1	<0,05*
Kokopuuhake (2021) (21.10.20.1)	9,3	<0,05*
Rankahake ja -murske (2021) (21.10.20.2)	8,8	<0,05*
Kantomurske (21.10.40)	8,3	<0,05*
Rankahake, pienpuu 100% (21.10.21.2)	8,5	<0,05*
Metsätähdehake/ -murske (21.10.30)	9,3	<0,05*
Kuori, havupuu (21.20.10)	7,1	<0,05*
Sahanpuru (21.20.20)	7,5	<0,05*
Puutähdehake/ -murske (21.20.30)	8,7	0,015*
Erittelemätön teollisuuden puutähde (21.20.80)	7,4	0,02*
Kierrätyspuumurske (21.50.10)	11,8	0,06
Muut eläinperäiset polttoaineet		
Kierrätyspolttoaineet-SRF (2021) (31.10.10)	23,1	0,26

*kirjallisuusarvo