

Oulun seudun ympäristötoimen toimialueella olevat keskisuuret energiantuotantolaitokset

Yleisessä tietoverkossa julkaistavat tiedot ympäristösuojelulain (527/2014) 106 e §:n ja keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristösuojeluvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (1065/2017) 21 §:n mukaisesti:

Toiminnanharjoittaja	Oulun Energia Oy PL 116 90101 Oulu	Oulun Energia Oy PL 116 90101 Oulu	Oulun Energia Oy PL 116 90101 Oulu	Oulun Energia Oy PL 116 90101 Oulu
Energiantuotantolaitos	Laanilan lämpökeskus	Oulunsuun lämpökeskus	Pateniemen lämpökeskus	Vasaraperän lämpökeskus
Sijaintiosoite	Typpitie 1, Oulu	Kainuuntie 363, Oulu	Vahtolanpolku 40, Oulu	Visiolinja 10, Oulu
Toimialaluokka	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu
Toiminnan rekisteröinti tai ympäristölupa	Rekisteröinti 30.1.2012	Rekisteröinti 1.11.2017	Rekisteröinti 1.11.2017	Rekisteröinti 1.11.2017
Käyttöönottopäivä/vuosi	30.11.2012	2008	2007	2008
Yksiköiden polttoaineteho ja tyyppi	49,7 MW, kattila	49,9 MW, kattila	45 MW, kattila	45 MW, kattila
Yksiköissä käytettävät polttoaineet ja niiden osuudet	Kevyt polttoöljy, 100%	Kevyt polttoöljy, 100 %	Kevyt polttoöljy, 100 %	Kevyt polttoöljy 100%
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit	500 h/a	<650 h/a	<650 h/a	<650 h/a
Keskimääräiset tehotasot	-	-	-	-
Toiminta-ajan rajoitus	1 000 h/a	1 000 h/a	1 000 h/a	1 000 h/a



Toiminnanharjoittaja	Pohjois-pohjanmaan hyvinvointialue POHDE Kajaanintie 50 90029 Pohde	Pohjois-pohjanmaan hyvinvointialue POHDE Kajaanintie 50 90029 Pohde	Pohjois-pohjanmaan hyvinvointialue POHDE Kajaanintie 50 90029 Pohde	Vuokila Wood Oy Tupputie 11 90820 Kello
Energiantuotantolaitos	OYS A ja B varavoimakoneet	OYS E varavoimakone	OYS F varavoimakone	KP-lämpölaitos
Sijaintiosoite	Kajaanintie 50, Oulu	Kiviharjunkuja 3, Oulu	Kajaanintie 50, Oulu	Tupputie 11, Kello
Toimialaluokka	Sähkön varavoiman tuotanto	Sähkön varavoiman tuotanto	Sähkön varavoiman tuotanto	35302 teollisuutta palveleva lämmön ja kylmän erillistuotanto
Toiminnan rekisteröinti tai ympäristölupa	Rekisteröinti 28.6.2023	Rekisteröinti 16.2.2023	Rekisteröinti 29.10.2025	Rekisteröinti 22.6.2021
Käyttöönottopäivä/vuosi	1.1.2024	2023	2025	1995
Yksiköiden polttoaineteho ja tyyppi	4 x 2,6 MW, polttomoottori	1,2 MW, polttomoottori	2 x 2,6 MW, polttomoottori	6 MW, kattila 2 MW, kattila
Yksiköissä käytettävät polttoaineet ja niiden osuudet	Dieselöljy 100 %	Dieselöljy/kevytpolttoöljy 100 %	Dieselöljy 100 %	6 MW: Puru 0-100 %, kuori 0- 100 % 2 MW: Kevyt polttoöljy 100 %
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit	20 h/a	20 h/a	20 h/a	6 MW: 7900 h/a 2 MW: 0 h/a
Keskimääräiset tehotasot	1 MW	0,6 MW	1 MW	6 MW: 1,3 MW 2 MW: 2,0 MW
Toiminta-ajan rajoitus	500 h/a	500 h/a	500 h/a	6 MW: - 2 MW: 500 h/a



Toiminnanharjoittaja	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele
Energiantuotantolaitos	Aurinkokujan lämpökeskus	Haapamaa-Honkasen lämpökeskus	Ekohakan lämpökeskus	Riihivainion lämpölaitos
Sijaintiosoite	Aurinkokuja 5, Kempele	Honkasentie 1, Kempele	Ekohaka 16, Kempele	Oksakarhinkuja 2, Kempele
Toimialaluokka	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu
Toiminnan rekisteröinti tai ympäristölupa	Ympäristölupa 31.10.2012	Ympäristölupa 31.10.2012	Ympäristölupa 27.11.2007	Rekisteröinti 11.9.2025
Käyttöönottopäivä/vuosi	1985	1991	2008	2025
Yksiköiden polttoaineteho ja tyyppi	K2: 4 MW, kattila K3: 4 MW, kattila	K1: 4 MW, kattila K2: 5 MW, kattila K3: 4 MW, kattila	10 MW	K1: 11,5 MW, kattila K2: 11,5 MW, kattila
Yksiköissä käytettävät polttoaineet ja niiden osuudet	K2: Kevyt polttoöljy 100 % K3: Kevyt polttoöljy 100 %	K1: Kevyt polttoöljy 100 % K2: Kevyt polttoöljy 100 % K3: Kevyt polttoöljy 100 %	Kevyt polttoöljy 100 %	K1: Puuhake 80-100 %, AB-luokan kierrätyspuu 0-20 % K2: Puuhake 80-100 %, AB-luokan kierrätyspuu 0-20 %
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit	K2: 0-500 h/a K3: 0-500 h/a	K1: 0 h/a K2: 0 h/a K3: 0-1000 h/a	0-500 h/a	K1: 4 100 h/a K2: 4 100 h/a
Keskimääräiset tehotasot	-	-	-	K1: 5 MW K2: 5 MW
Toiminta-ajan rajoitus	-	-	-	-



Toiminnanharjoittaja	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele	Keskusosuuskunta Oulun Seudun Sähkö Voimatie 2 90440 Kempele
Energiantuotantolaitos	Muhoksen biolämpö-keskukset	Tyrnävän biolämpökeskus
Sijaintiosoite	Veturitie 3 ja 7, Muhos	Ketolantie 6, Tyrnävä
Toimialaluokka	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu	35301 kaukolämmön ja -kylmän erillistuotanto ja jakelu
Toiminnan rekisteröinti tai ympäristölupa	Rekisteröinti 12.3.2015	Rekisteröinti 23.4.2013
Käyttöönottopäivä/vuosi	K1: 1989 K3: 1992 K6: 2005 K5: 1993 K7: 2010	KPA 1: 2013 KPA 2: 2013 POR 1: 2003 POR 2: 1995
Yksiköiden polttoaineteho ja tyyppi	K1: 3,9 MW, kattila K3: 2,2 MW, kattila K6: 2,2 MW, kattila K5: 3,5 MW, biokattila K7: 7,06 MW, biokattila	KPA 1: 1,49 MW, biokattila KPA 2: 2,87 MW, biokattila POR 1: 1,67 MW, kattila POR 2: 1,67 MW, kattila
Yksiköissä käytettävät polttoaineet ja niiden osuudet	K1, K3 ja K6: Kevyt polttoöljy 100 % K5: puuhake, palaturve 100 % K7: Puuhake 50 %, palaturve 50 %	KPA 1: Puuhake 50 %, palaturve 50 % KPA 2: Puuhake 50 %, palaturve 50 % POR 1: Kevyt polttoöljy 100 % POR 2: Kevyt polttoöljy 100 %
Arvioidut vuotuiset käyttötunnit	K1 ja K3: 0 h/a K6: 150 h/a K5: 2400 h/a K7: 4 300 h/a	KPA 1: 4 320 h/a KPA 2: 7 920 h/a POR 1: 0-500 h/a POR 2: 0-500 h/a
Keskimääräiset tehotasot	-	-
Toiminta-ajan rajoitus	-	-