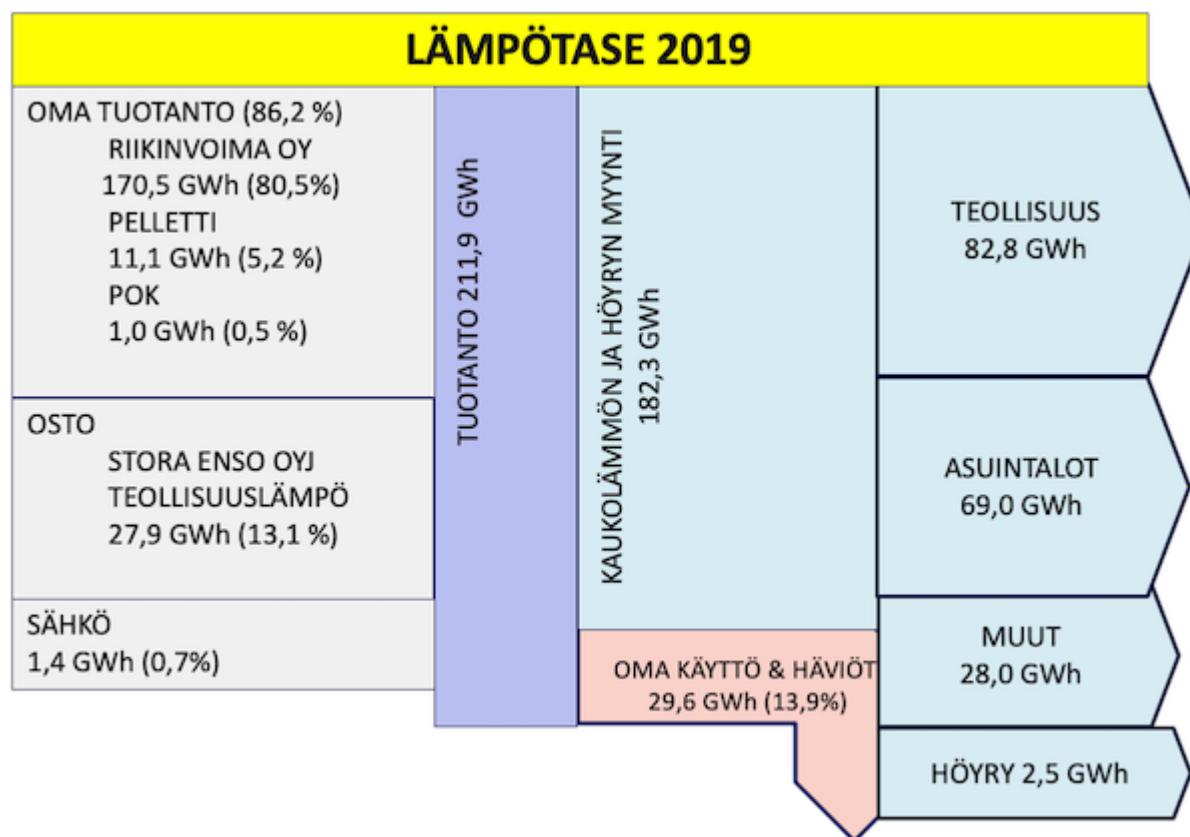




Kaukolämmön tuotanto



Kokonaistuotanto. Vuosi 2019 oli yhtiön 43. toimintavuosi. Tänä vuonna Varkauden Aluelämmön kokonaistuotanto oli 211,9 GWh, joka riittää noin 11 770 omakotitalon lämmittämiseen (omakotitalo kuluttaa keskimäärin 18 MWh vuodessa).

Myydystä kaukolämmöstä suurin osa (86,2 %) tuotettiin omissa laitoksissa pelletillä (5,2 %) ja osakkuusyhtiö Riikinvoima Oy:n laitoksessa (80,5 %). Ostoenergiaa Stora Enso Oyj:n Varkauden tehtailta oli 13,1 %. Kevyellä polttoöljyllä tuotettiin 0,5 %.

CO₂-päästöt. Päästökaupan alaiset päästöt olivat 8,3 g/kwh, tähän on laskettu yhtiön omien laitosten ja Stora Enso Oyj:ltä ostetun energian päästöt.

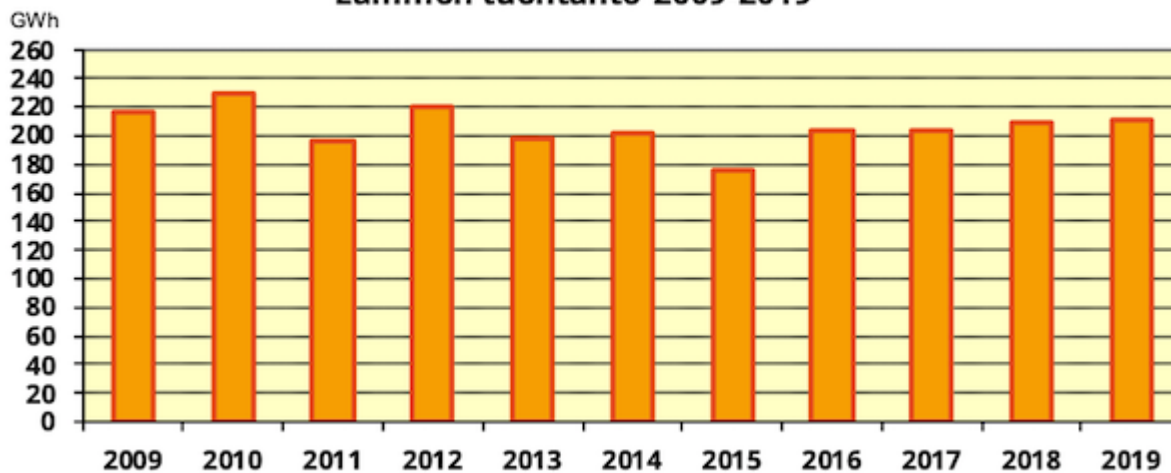
Vuoden aikana käytettiin 519 t/CO₂, yhtiöllä on jäljellä päästöoikeuksia 10 574 t/CO₂ seuraaville vuosille.

Lämmön myynti ja hankinta v. 2009 - 2019

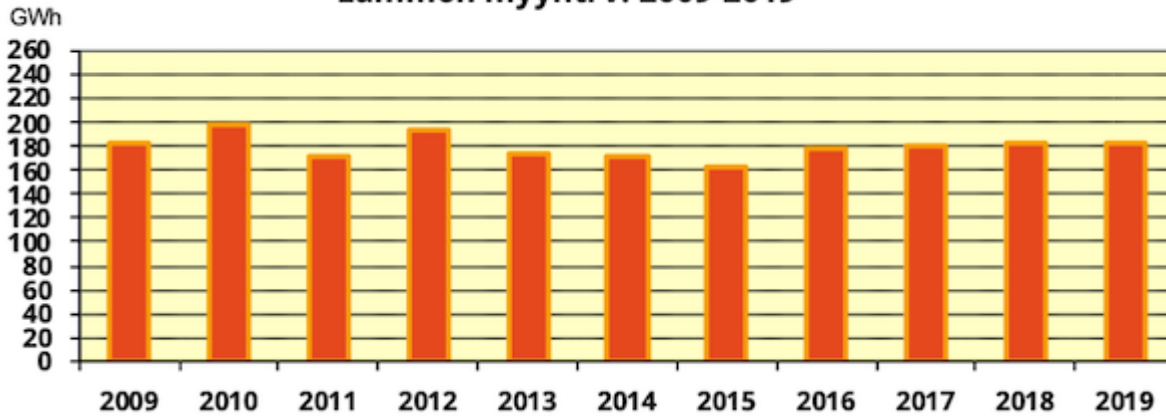
Vuosi Hankinta GWh Myynti GWh

2009	216	182
2010	230	199
2011	197	172
2012	220	193
2013	199	173
2014	202	172
2015	175	164
2016	203	180
2017	203	180
2018	209	183
2019	212	182

Lämmön tuontanto 2009-2019



Lämmön myynti v. 2009-2019



Maanalaiset kaukolämpökanavat ja niiden muutokset vuonna 2019

Kanavatyyppi	Putkikoko DN	Muutos Yhteensä	
		v.2019 m	31.12.2019 m
Betoniset elementtikanavat EMV-polyuretaanieristeellä	DN 200	-	331
Muovisuojaputket 2-MPUK kiinnivaahdotetut	DN 300-20		104 192
Muovisuojakanavat MPUL-tehdasvalmistetut kanavat	DN 125-20	200	13 491
Yhteensä		200	118 014