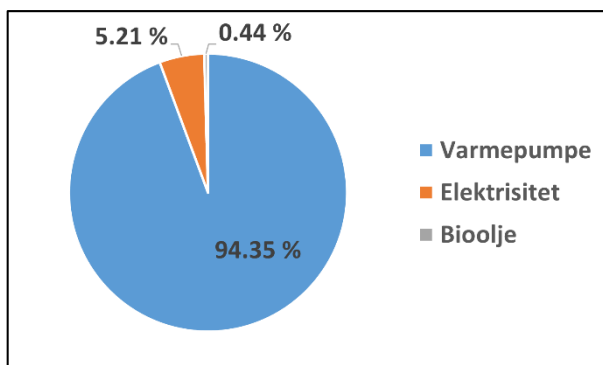


## Varedeklarasjon fjernvarme BKK Varme AS i Førde iht. ZEB

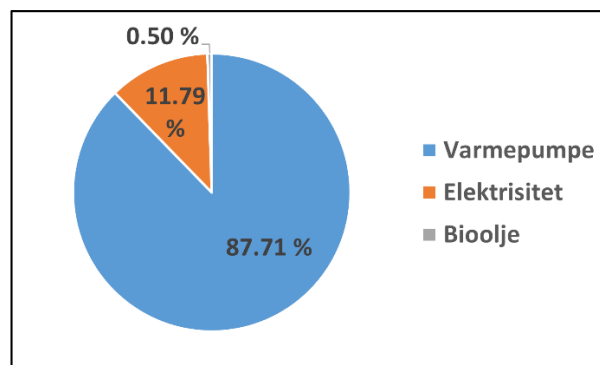
Multiconsult har på oppdrag for BKK Varme AS beregnet CO<sub>2</sub>-utslippsfaktor for deres fjernvarmeleveranse i Førde iht. beregningsforutsetningene til forskningssenteret Zero Emission buildings (ZEB). Beregningen er basert på BKKs tall for energiproduksjon og den faktiske sammensetningen av energibærere gjennom 2020.

Utslippsfaktorer for elektrisitet og bioolje er hentet fra *ZEB prosjektrapport 29-2016*.

Andel av energiproduksjon 2020 [%]



Andel av CO<sub>2</sub>-utslipp per energibærer [%]



## Beregnet CO<sub>2</sub>-utslippsfaktor for fjernvarme fra BKK i Førde, 2020

	Innført energi (GWh)	Lvert energi (GWh)	Utslippsfaktor (g CO <sub>2</sub> /kWh)	CO <sub>2</sub> -utslipp (Tonn CO <sub>2</sub> )
Varmepumpe	7,14	14,43	130,0	928,3
Elektrisitet	0,96	0,80	130,0	124,7
Bioolje	0,11	0,07	50,0	5,3
<b>SUM</b>	<b>8,21</b>	<b>15,29</b>		<b>1 058,3</b>
<b>SUM (g CO<sub>2</sub>/kWh<sub>Lvert</sub>)</b>			<b>69,2</b>	