

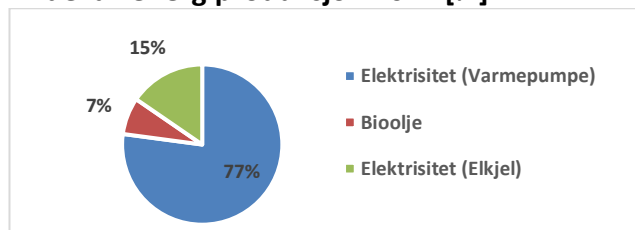
## Varedeklarasjon fjernvarme Eviny AS i Førde 2022 iht. BREEAM-NOR 2016 og ZEB

Multiconsult har på oppdrag for Eviny AS beregnet utslippsfaktorer for deres fjernvarmeleveranse i Førde iht. beregningsforutsetningene for BREEAM-NOR 2016 og forskningssenteret Zero Emission buildings (ZEB). Beregningene baserer seg på Eviny sine tall for energiproduksjon og den faktiske sammensetningen av energibærere gjennom 2022.

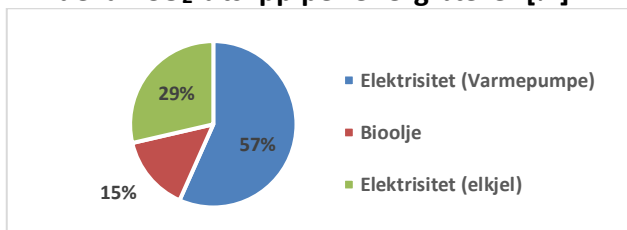
For strøm er det benyttet europeisk utslippsfaktor iht. NS3720:2018. For bioolje er utslippsfaktor oppgitt av leverandør.

Dersom tilknytning til fjernvarme/fjernkjøling er påbudt av en myndighet eller annen lovbestemt enhet, kan maksimalt antall poeng tildeles i POL 02 i BREEAM-NOR 2016.

### Andel av energiproduksjon 2022 [%]



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



### Beregnet CO<sub>2</sub>-utslippsfaktor for fjernvarme fra Eviny i Bergen, 2022

	Innført energi [GWh]	Utslippsfaktor [g CO <sub>2</sub> /kWh <sub>Innført</sub> ]	CO <sub>2</sub> -utslipp [Tonn CO <sub>2</sub> ]
Elektrisitet (varmepumpe)	6,2	96,2	597
Bioolje	1,7	93,1	155
Elektrisitet (Elkjel)	3,1	96,2	301
<b>SUM</b>	<b>11,0</b>		<b>1053</b>
Utslippsfaktor fjernvarme [g CO <sub>2</sub> /kWh <sub>Lever</sub> ]		<b>65,8</b>	

### NO<sub>x</sub>-utslipp for fjernvarme fra Eviny i Bergen, 2022

	Innført energi [GWh]	Utslippsfaktor [mg NO <sub>x</sub> /kWh <sub>Innført</sub> ]	NO <sub>x</sub> -utslipp [Tonn]
Elektrisitet (varmepumpe)	6,2	15	0,09
Bioolje	1,7	175	0,29
Elektrisitet (Elkjel)	3,1	15	0,05
<b>SUM</b>	<b>11,0</b>		<b>0,43</b>
Utslippsfaktor fjernvarme [mg NO <sub>x</sub> /kWh <sub>Lever</sub> ]		<b>27,0</b>	