

Varedeklarasjon 2015: Selbu Energiverk AS

Selbu Energiverk AS leverer strøm med opprinnelsesgaranti til kunder som ønsker dette. En opprinnelsesgaranti er en garanti om at det er produsert like mye fornybar energi som Selbus kunder bruker. Det norske systemet for opprinnelsesgarantier er regulert gjennom EUs fornybardirektiv (2009/28/EC), forskrift om opprinnelsesgarantier (FOR-2007-12-14-1652) og forskrift om måling og avregning (FOR-1999-03-11-301).

NVE utarbeider hvert år en varedeklarasjon for kraftleveranser til norske forbrukere som ikke kjøper strøm med opprinnelsesgaranti. I 2015 bestod varedeklarasjonen fra NVE av 12% strøm fra fornybare kilder, 31% strøm fra fossile kilder og 57% strøm fra kjernekraft. Dersom man tar hensyn til ordningen med opprinnelsesgarantier kan man beregne et utslipp av CO₂ knyttet til denne miksen på **509 g/kWh**. Velger man strøm med opprinnelsesgaranti fra vannkraft, kan man beregne et utslipp av CO₂ til 0 g/kWh under Scope 2 og ca. 2,39 g/kWh under scope 3.

Energikilder	Strøm uten opprinnelsesgaranti	Strøm med opprinnelsesgaranti
Fornybar kraft	12%	100%
Fossil kraft	31%	0%
Kjernekraft	57%	0%
Scope 2 Utslipp	509 gCO ₂ /kWh	0 gCO ₂ /kWh
Radioaktivt avfall	1 mg RW/kWh	0 mg RW/kWh



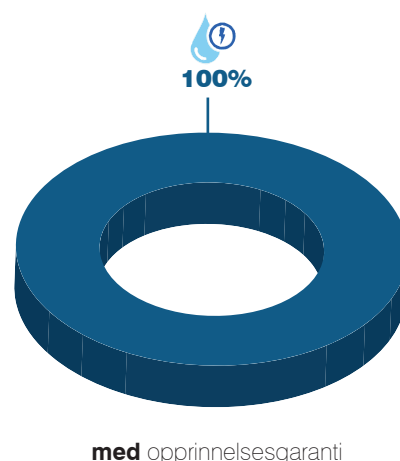
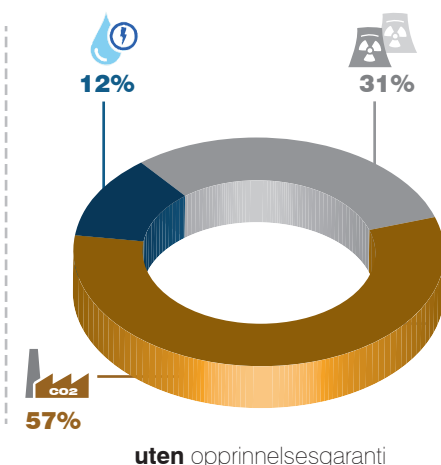
Fornybar



Fossil kraft



Kjernekraft



For mer informasjon om varedeklarasjon for Norge, se:

<https://www.nve.no/elmarkedstilsynet-marked-og-monopol/varedeklarasjon/varedeklarasjon-2015/>