
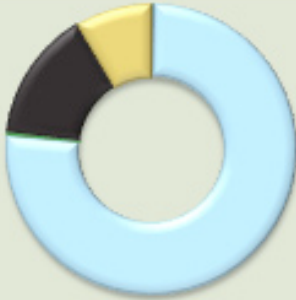


STRØMLEVERANSE 2009

Varedeklarasjon - Klimagassutslipp og radioaktivt avfall



Energikilder	Standard norsk strøm 1)	
	100% Fornybar strøm	77% Fornybar strøm i Norge 2)
Vind	0,0 %	0,3 %
Vann	100,0 %	76,2 %
Sol	0,0 %	0,0 %
Biomasse	0,0 %	0,4 %
Fossil kraft	0,0 %	14,5 %
Kjernekraft	0,0 %	8,6 %
		
Klimagassutslipp	0,2 gram/kWh 3)	112,5 gram/kWh 2)
Radioaktivt avfall	0 gram/kWh 3)	9,5 gram/kWh 2)

100% fornybar strøm er dokumentert av **ECOHZ**

Utslipp av klimagasser måles i CO₂-ekvivalenter. Klimagassene inneholder fluorholdige gasser, metan, lystgass og karbondioksid. Det radioaktive avfallet beregnes som vekt av behandlet avfall, som innebærer at det er blitt innkapslet og klart til endelig avfallsdeponering.

Fornybar energi fra vind, vann, sol og biomasse er produsert med et minimum av klimagassutslipp. Undersøkelsen er gjennomført etter metoden for livsløpsvurdering (LCA).

1) Med standard norsk strøm menes Norges Vassdrags- og Energidirektorats (NVE) årlige beregning av varedeklarasjon for norske kraftleverandører.

Varedeklarasjonen viser forbruk av strøm i Norge fordelt på energikilder og brutto import.

2) Store deler av fornybar energi i Europa dokumenteres nå med opprinnelsesgarantier eller inngår i støtteordninger som holder kraften ute av det frie markedet. For import av strøm til Norge som ikke er dokumentert med opprinnelsesgarantier, er det forutsatt 38 % kjernekraft og 62 % fossil kraft. De viktigste energikildene i fossil kraft er kull, gass og olje. Dette tilsvarer gjennomsnittet i Europa når fornybar energi er utelatt. Eneste unntak er import fra Russland som er 100 % vannkraft. Tallene er beregnet av ECOHZ AS basert på statistikk for 2008 fra Statnett og NVEs årlige beregning av varedeklarasjon for norske kraftleverandører.

3) Tallene baserer seg på produksjonsdata fra norske vannkraftverk, europeiske vindkraftverk og Ecoinvents database. Det er benyttet gjennomsnittlige verdier for utslipp fra representativt utvalg av ECOHZ' portefølje av kraftverk. Klimagassutslipp og radioaktivt avfall er knyttet til produksjonsfasen.