

Beregning av utslippsfaktor for innkjøpt elektrisitet

CO2focus har beregnet en strømfaktor for det nordiske kraftmarkedet med utgangspunkt i en 5 års rullerende gjennomsnittsberegning, som tar hensyn til produksjon og brutto import/eksport av energi i Norge, Sverige, Finland og Danmark. Danmark har en offisiell, landsspesifikk strømfaktor, og kan derfor om ønskelig utelates fra beregningen.

Andelen fornybar energi strømprøduksjonen er 61,5 % (NordPool 2004-2008). Resten består av energi fra kjernekraftverk (22,8 %) og fossile brensler.

Utslippsfaktoren på strøm for perioden blir:

0,099 kg CO₂/kWh (Norge, Sverige, Finland og Danmark)

0,075 kg CO₂/kWh (ekskl. Danmark, som har en offisiell landsspesifikk faktor)

Kilde: Statnett, Svenska Kraftnet, Fingrid og Energinet.dk.