

Opslag in valmeren Noorwegen

Basis prijs van de stroom uit windmolen		0,0450 €/kWh
Transformeren naar gelijkstroom		97%
Getransformeerde stroom		0,0464 €/kWh
Verlies in aanvoerleiding 580 km zee/ 150 km land		4%
Stroom aan wal in Noorwegen		0,0483 €/kWh
Transformeren naar wisselstroom		97%
Getransformeerde stroom		0,0498 €/kWh
Rendement elektromotor		96%
Rendement van oppompen 200 mtr		80%
Stroom in valmeer		0,0649 €/kWh
Rendement van omzetten naar stroom via turbines		77%
Stroom retour		0,0845 €/kWh
Transformatie naar gelijkstroom		97%
Stroom aan begin retourleiding		0,0871 €/kWh
Verlies in retourleiding 580 km zee/ 150 km land		4%
Stroom aan wal in Nederland		0,0907 €/kWh
Omzetten in wisselstroom aan net		97%
Stroom terug in Net in Nederland		0,0935 €/kWh
Capex/ opex aanvoerleiding Tennet	0,025	€/kWh
Capex/ opex gebruik valmeer	0,04	€/kWh
Capex/ opex retourleiding Tennet	0,025	€/kWh
Capex/ opex transformatoren	0,02	€/kWh
Capex/ opex waterwerken en pompen	0,025	€/kWh
		<u>0,135 €/kWh</u>
Totaal kosten stroom die wordt opgeslagen		0,2285 €/kWh

Type opwek	Opslag % van jaarproductie	Integrale kosten totale productie
Windstroom	38%	0,1147 €/kWh
Zonnestroom	62%	0,1588 €/kWh

