

Begrippenlijst RES

Begrip	Betekenis
Aquathermie	Aquathermie gaat over het gebruik van warmte uit water. Dat kan oppervlaktewater zijn, zoals kanalen, rivieren en meren of afvalwater uit het riool.
Biogas	Biogas is gas dat verkregen wordt bij de vergisting van organisch materiaal en dat als alternatief voor aardgas gebruikt kan worden.
Energieneutraal	Energieneutraal betekent dat men gemiddeld over het jaar net zoveel energie gebruikt als men opwekt.
Geothermie	Geothermie, ook vaak aardwarmte genoemd, maakt gebruik van warmte uit de bodem. Hiervoor wordt een diep gat geboord van gemiddeld 2 tot 4 km diepte. Warm water wordt hieruit omhoog gepompt om bijvoorbeeld water in een warmtenet te verwarmen.
Grootschalige duurzame elektriciteitsproductie	In de RES wordt het onderscheid gemaakt tussen grootschalige en kleinschalige opwekking van de duurzame elektriciteit. Windenergie en grootschalige zonne-energie (zonnevelden en grotere zonnedaken) behoren tot de scope van de RES. Kleinschalige zonnedaken, bijvoorbeeld op woningen, vallen buiten de RES.
Klimaatneutraal	Klimaatneutraal of CO ₂ -neutraal zijn termen die aangeven dat een proces niet bijdraagt aan klimaatverandering. Klimaatcompensatie en CO ₂ -compensatie zijn termen die aangeven dat voor een organisatie, een (productie)proces of een product, de uitstoot van broeikasgassen, zoals CO ₂ , wordt gecompenseerd. De termen worden door elkaar heen gebruikt.
Kwp (Kilowattpiek)	Een Kilowattpiek staat gelijk aan 1 Kwh opgewekt vermogen bij 100% zoninstraling en wordt vaak gebruikt bij zonnepanelen. Een zonnepaneel met een vermogen van 270 KWp kan dus maximaal 270 KWh opwekken.
RES	Regionale Energie Strategie, de regionale uitwerking van de afspraken in het Klimaatakkoord.
Transitievisie Warmte	In de transitievisie warmte legt de gemeenteraad het tijdspad vast waarop buurten van het aardgas gaan. Voor de buurten waarvan de transitie vóór 2030 gepland is, zijn ook de potentiële alternatieve energie infrastructures bekend. Uiterlijk 2021 heeft elke gemeente een transitievisie warmte voor de gehele gemeente.
Vergisting	Techniek om organisch materiaal om te zetten in biogas.
WKO	WKO staat voor warmte-koudeopslag. In een warmte-koudeopslaginstallatie wordt in de zomer warmte opgeslagen in de bodem voor het verwarmen van gebouwen in de winter.

Energie-eenheden

	MJ	kWh	m³ aardgas
MJ	1	0,278	0,032
kWh	3,6	1	8,792
m³ aardgas	31,65	0,114	1

kilo	k	duizend	10 ³
Mega	M	miljoen	10 ⁶
Giga	G	miljard	10 ⁹
Tera	T	duizend miljard	10 ¹²
Peta	P	miljoen miljard	10 ¹⁵