

Begrippenlijst RES

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 zoals mest, riet, gras, keuken- en tuinafval en dat als alternatief voor aardgas gebruikt kan worden.
Concept Contour REP	De verschillende doelstellingen uit de U10-koers ontmoetingsplaats gezond stedelijk leven ten aanzien van wonen, werken, economie duurzame mobiliteit, groene omgeving en klimaat komen samen in een te ontwikkelen ruimtelijk-economisch programma dat nader vorm moet krijgen in de regionale samenwerking.
Energieneutraal	Energieneutraal betekent dat men gemiddeld over het jaar net zoveel energie gebruikt als men opwekt. De energie wordt opgewekt op eigen gebouw of binnen het eigen grondgebied.
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.
(GJ) Gigajoule	Is een warmte-eenheid waarmee vaak gerekend wordt om de warmtevraag van gebouwen te bepalen. Volgens het Nibud is het gemiddelde verbruik voor een huishouden van gemiddeld 2,2 personen zo'n 34 GJ per jaar. Als ook de verwarming van kraanwater via stadsverwarming gaat, is dit zo'n 42 GJ per jaar.
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.
Omgevingsvisie	Rijk, provincies en gemeenten stellen ieder een omgevingsvisie op: een strategische visie voor de lange termijn voor de gehele fysieke leefomgeving. Een omgevingsvisie gaat in op de samenhang tussen ruimte, water, milieu, natuur, landschap, verkeer en vervoer, infrastructuur en cultureel erfgoed.
POVI	In de omgevingsvisie legt de provincie haar ambities en beleidsdoelen voor de fysieke leefomgeving voor de lange termijn vast. De provincie stelt 1 omgevingsvisie voor het hele grondgebied vast. Daarnaast kan

de provincie samen met andere gemeenten of provincies een gezamenlijke of regionale omgevingsvisie opstellen.

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 infrastructuur bekend. Uiterlijk 2021 heeft elke gemeente een transitievisie warmte voor de gehele gemeente.
(TWh) Terra Watt uur	1 TWh staat voor 1 miljard kWh. Dat is bij benadering het jaarlijks stroomverbruik van 285.000 huishoudens. Het bod van de RES is uitgedrukt in TWh.
Vergisting	Dit is de techniek om organisch materiaal om te zetten in biogas. Dit kan met 1 afvalstroom (monovergisting) of met meerdere afvalstromen (vaak door mest bij te mengen). Het digestaat dat na afloop van het vergistingsproces overblijft is een meststof.
Warmtevisie	Iedere gemeente werkt aan een warmteplan: de 'Warmtevisie'. Dat plan geeft per wijk inzicht in het meest geschikte duurzame alternatief voor aardgas tegen de laagste maatschappelijke kosten. Ook geeft het inzicht welke wijken het meest geschikt zijn om als eerste te starten met het aardgasvrij maken daarvan.
WKO	WKO staat voor warmte-koudeopslag. In een warmte-koudeopslaginstallatie wordt in de zomer warmte opgeslagen in de bodem voor het verwarmen van met name gebouwen in de winter.

