

17 november 2011

Zele investeert in groene energie

De gemeente Zele heeft zopas een nieuwe installatie zonnepanelen in gebruik genomen op het dak van het gemeentemagazijn in de Spinnerijstraat. De zonnepanelen zullen ongeveer 46 % van het elektriciteitsverbruik van het gebouw kunnen overnemen. Via deze investering zet Zele haar ambities als energiezuinige en milieubewuste gemeente in de verf.

Het gemeentebestuur van Zele bestudeert en evalueert al langer mogelijkheden rond groene energie en rationeel energiegebruik in de gemeentegebouwen. In die context treden Eandis en distributienetbeheerder Imewo op als adviesverlener en implementatiepartner.

Recent werd een aantal gemeentegebouwen door Eandis doorgelicht om de haalbaarheid van zonnepanelen te achterhalen. Daarbij spelen verschillende factoren een rol, zoals dakoriëntatie en –oppervlak, maar ook de ‘gelijktijdigheidsfactor’. Dat is de mate waarin de groene stroom onmiddellijk kan worden verbruikt in de gebouwen zelf.

Gemeentemagazijn Spinnerijstraat optimaal

Voor het gemeentemagazijn in de Spinnerijstraat bleek een investering in zonnepanelen het meest zinvol. Het gebouw heeft een jaarlijks elektriciteitsverbruik van 58 380 kWh en een plat dak van 750 m². Via 222 m² zonnepanelen op het dak van het gebouw kan ongeveer **46 %** van dat elektriciteitsverbruik, of **26 994,64 kWh**, ter plaatse worden geproduceerd. De integrale stroomproductie van de panelen kan onmiddellijk ter plaatse worden verbruikt.

Fotovoltaïsche zonnepanelen zetten zonlicht om in wisselstroom voor het stopcontact. Het vermogen van zo'n systeem wordt uitgedrukt in kWp (killowattpiek): het piekvermogen bij standaard zonnestraling en een zonneceltemperatuur van 25 °C. De zonnepanelen in de Spinnerijstraat van Zele zullen een vermogen hebben van 31,28 kWp.

De installatie van de panelen startte in augustus 2011 en nam ongeveer twee maanden in beslag. Aan de investering hangt een prijskaartje van 120 321 euro inclusief btw.

Perscontact

Eandis:

Simon Van Wijmeersch

tel 09 263 45 54 - gsm 0476 30 10 34

e-mail: simon.vanwijmeersch@eandis.be

www.eandis.be



Eandis is het bedrijf dat exploitatietaken uitvoert voor de Vlaamse distributienetbeheerders voor elektriciteit en aardgas Gaselwest, IMEA, Imewo, Intergem, Iveka, Iverlek en Sibelgas.

