



Column Leo Pelgröm, Energieadviseur

Wel of geen zonnepanelen?

Ik was op 25 juni jl. bij een bijeenkomst in ons gemeentehuis over zonnepanelen. Eén van de bezoekers schoot mij aan met de vraag of het wel verstandig was om zonnepanelen aan te schaffen. Hij vond het belangrijk om zijn beschikbare budget zo goed mogelijk te besteden. Ik gaf als antwoord dat we als energieadviseur allereerst kijken naar de zogenaamde Quick Wins; maatregelen die je eenvoudig kunt nemen en die je snel terug verdient oftewel met een hoogrendement. De eerste maatregel met het hoogste rendement is het antwoord op de vraag: "Wat heb ik tot op heden gedaan aan het beperken van mijn energieverbruik?" Wij als gecertificeerde energieadviseurs werken volgens de basisprincipes van de Trias Energetica.

De term 'Trias Energetica' is een driestappenplan om een zo duurzaam mogelijke energievoorziening te verkrijgen en waarbij de nadruk ligt op de volgorde van drie opeenvolgende stappen. Deze drie stappen zijn:

Stap 1. Beperk het energieverbruik door de vraag te verminderen en door verspilling tegen te gaan. De eerste prioriteit bij stap 1 is door na te gaan of de verwarming en de verlichting voldoende geminderd is door de woning zo goed als mogelijk te isoleren en luchtdicht bouwen. Daarnaast kan de CV-installatie zo goed mogelijk ingeregeld worden en de aanwezige verlichting (traditionele gloeilampen) vervangen door spaarlampen of nog beter **kwalitatief goede** LED-lampen. Als alle mogelijkheden van besparing zijn doorgevoerd, dan naar

Stap 2. Gebruik duurzame energiebronnen; bodemwarmte, zonne-energie, wind, etc. Als alle reële mogelijkheden in deze stap zijn uitgevoerd, dan naar

Stap 3. Zet fossiele brandstoffen zo efficiënt mogelijk in (met zo minimaal mogelijke verliezen) om aan de resterende energiebehoefte te voldoen.

Als er een budget van bijvoorbeeld € 10.000 beschikbaar is, dan wil je maatregelen (laten) uitvoeren die een zo hoog mogelijk rendement opleveren. In plaats van je geld op een spaarrekening met maximaal 2 procent rente te zetten, kun je met energiebesparende maatregelen een vele malen hoger rendement (lees rente) behalen. Met zonnepanelen heb je een rendement van 7 tot maximaal 15 procent op je investering. Maar heb je het dak van je eigen woning nog niet goed geïsoleerd of de pannen op je dak zijn bijna aan vervanging toe dan is het verstandig om allereerst het dak in goede staat te brengen alvorens de zonnepanelen op het dak te (laten) installeren. Je dak isoleren levert al snel een hoger rendement op dan zonnepanelen! Je installeert de panelen of collectoren wel voor een periode van 25 jaar op het dak. Het is niet leuk dat je na het plaatsen van zonnepanelen er achter komt dat je via het dak veel warmte verliest en de zonnepanelen eerst weer van het dak moeten worden gehaald. Laat je goed voorlichten wat voor jouw situatie het beste is. Je kunt je gespaarde of geleende geld maar één keer uitgeven! Je kunt nog steeds een hele goedkope Duurzaamheidslening afsluiten waarmee je dan hoogrenderende maatregelen kunt financieren. Hier kom ik in een volgende column op terug.