

Groene stroom door 845 zonnepanelen

Zonnedak op ziekenhuis St Jansdal

Groene energieleverancier Pure Energie plaatst 845 zonnepanelen op het dak van ziekenhuis St Jansdal Harderwijk. Van Beek maakt de opgewekte energie zichtbaar. De panelen wekken naar verwachting 203.000 kWh groene stroom per jaar op. Een groot gedeelte van het energieverbruik van het ziekenhuis wordt daarmee groen opgewekt!

Ziekenhuis St Jansdal, energieleverancier Pure Energie en Van Beek Ingenieurs slaan de handen ineen om het ziekenhuis te verduurzamen. De panelen leveren genoeg energie voor zo'n 60 huishoudens (gemiddeld 3400 kWh per huishouden). De groene stroom die de panelen opwekken, wordt volledig verbruikt door het ziekenhuis. De investering van het project is ongeveer drie ton. St Jansdal verwacht dit bedrag in zo'n acht jaar terug te verdienen. Ingenieursbureau Van Beek verzorgt al geruime tijd de energiemonitoring voor St Jansdal waarbij nu ook de prestatie en het rendement van het zonnestelsel via energieschermen optimaal in beeld wordt gebracht.

Start bouw zonne-installatie

Op 4 maart is groen energiebedrijf Pure Energie begonnen met het bouwen van de zonne-installatie. Naar verwachting zijn alle zonnepanelen eind april geplaatst. De totale oppervlakte van de installatie is circa 1310 m². Pure Energie is het groenste energiebedrijf van Nederland en levert groene stroom uit eigen wind- en zonprojecten. In 2015 werd Pure Energie marktleider op het gebied van zonne-energie in Nederland, toen het bedrijf bekendmaakte 80.000 zonnepanelen te plaatsen op het dak van Tata Steel in IJmuiden.

Zorgen voor elkaar én voor het milieu

Ziekenhuis St Jansdal houdt zich bewust bezig met duurzame bedrijfsvoering. Het motto van St Jansdal is 'Je zorgt voor elkaar'. Dit houdt ook in: zorg goed voor het milieu. Onlangs heeft het ziekenhuis nog het Zilveren certificaat Milieuthermometer Zorg ontvangen. Een zorginstelling komt in aanmerking voor een certificaat als het voldoet aan een aantal criteria, onder andere met betrekking tot het gebruik van energie en water, afval, gevaarlijke stoffen en inkoop. Het ziekenhuis produceert een groot deel van de benodigde energie al zelf. Met de komst van de zonnepanelen, wordt de overige 16% van de totale inkoop van elektriciteit opgewekt.

Maximaal rendement en bewustwording

Van Beek, specialist energiemonitoring en energiemanagement, draagt vanuit haar missie 'Maak Energie Zichtbaar' bij aan het creëren van een duurzame samenleving door energie zichtbaar te maken en inspirerend in beeld te brengen. Naast energiebesparende maatregelen is het opwekken van duurzame energie steeds belangrijker. Door de opbrengst van duurzame opwekking in relatie tot het energieverbruik optimaal in beeld te brengen, kan het rendement worden gemaximaliseerd. Door de energieprestaties te delen via beeldschermen met medewerkers en bezoekers werkt de organisatie gelijk aan meer betrokkenheid en bewustwording.