

De Lange Dreef in Driebergen:

Mijlpaal in Duurzaamheid

Grootste elektrische energiedak van Nederland

ZON Energie Groep treedt voor Heuvelrug Wonen op als gedelegeerd ontwikkelaar bij de realisatie van het grootste (elektrische) energiedak van Nederland in de bestaande woningbouw. Alle technische, financiële en fiscale bouwstenen zijn door ZON Energie Groep ingezet om een optimale installatie voor De Lange Dreef te ontwerpen en te realiseren.

Uitgangssituatie

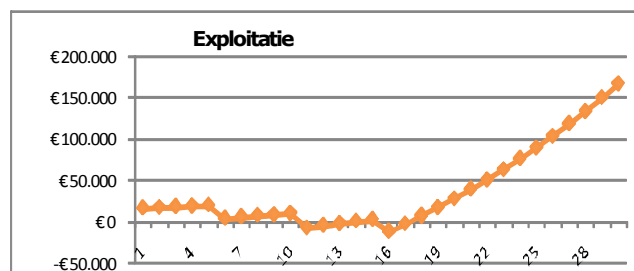
Heuvelrug Wonen uit Driebergen is een jonge woningcorporatie met een duurzame ambitie in een aantrekkelijke en vitale woonomgeving. Hun groene ambitie willen zij middels een groot Photo Voltaïsch dak waarmaken. De 5 flats (105 woningen) aan de Lange Dreef in Driebergen zijn gekozen als locatie voor het grootste Photo Voltaïsche energiedak van Nederland.

Probleemstelling

Net zoals zoveel woningcorporaties heeft ook Heuvelrug Wonen een SDE-aanvraag ingediend. Indienen is één, een project tot uitvoering brengen is twee. Hoe ontwerp ik een PV-dak? Aan welke NEN-normen en -eisen moet de installatie voldoen? Welke beeld krijgt het gebouw met de PV- installatie toegepast? Is een PV-dak van deze grootte technisch en financieel haalbaar?

Oplossing

ZON Energie Groep heeft alle vragen in haar unieke businessmodel gezet. Een businessmodel, gebaseerd op technische en economische haalbaarheidsstudies, optimaal gebruik makend van alle ingewikkelde overheidsregelingen. Met als conclusie dat het beoogde energiedak in Driebergen kan! Financieel haalbaar door optimale inzet van subsidies, groenfinanciering en Energie Investerings Aftrek.



De bouwstenen

In Driebergen worden 14 bouwstenen van 16,5 kWatt piek (ca. 120 m²) geplaatst op de flatwoningen op een wijze dat ze niet tot amper zichtbaar zijn. Lopend rond het gebouw is de PV-installatie vrijwel niet zichtbaar. De opbrengst van deze 1.680 m² is vergelijkbaar met het gemiddeld verbruik van meer dan 50 huishoudens per jaar. Deze units realiseren een besparing van 1.1 miljoen kg CO₂ per jaar. Dit is te vergelijken met de uitstoot van meer dan een half miljoen auto kilometers, hiermee kunt u 125 keer de wereld rond rijden.

Monitoring

De opbrengsten van het PV-dak worden in de toekomst nauwkeurig uitgelezen en geanalyseerd. Niet alleen om de opbrengsten te kunnen monitoren, maar ook om eventuele storingen snel te signaleren.

ZON Energie Groep

ZON Energie Groep heeft de kennis, kunde en capaciteit om naast (of aanvullend) thermische duurzame energie installaties ook PV ambities economisch verantwoord vorm te geven met maximale inzet van: techniek, fiscale regelgeving, groen financiering en teruglevering.

Meer informatie

Benieuwd naar de mogelijkheden voor uw projecten? Neem dan geheel vrijblijvend contact met ons op via info@zonenergie.NU of telefoonnummer: 0226- 450 885.

**Totaaloplossingen binnen handbereik**

Duurzame energie in bestaande bouw is technisch en operationeel haalbaar. Het biedt vele voordelen én het hoeft niet duurder te zijn. Dit project is daar één van de vele voorbeelden van.

Het ligt allemaal binnen handbereik, dankzij de vooruitstrevende aanpak van ZON Energie Groep.

**Duurzame totaaloplossingen van ZON Energie Groep:
*Winst voor u, de bewoners en het milieu.***