



PV-WONINGEN HAAGSITTARD-PARK



ZONNE-ENERGIE

In de wijk Haagsittard-park zijn door 3W-vastgoed 15 woningen gerealiseerd die zijn voorzien van een dak met PV-panelen. PV-panelen bevatten zonnecellen die zonlicht omzetten in elektriciteit. PV is de afkorting van het Griekse woord Photo Voltaïsch (photo betekent licht).

Per woning wordt jaarlijks ca. 2500 kWh elektriciteit opgewekt. De woningen zijn ook aangesloten op het openbare elektriciteitsnet van Essent.

Producteren de zonnecellen meer elektriciteit dan de "woning" zelf nodig heeft, dan wordt reststroom doorgeleid naar het openbare net van Essent.

In de nacht of bij te donkere dagen wordt elektriciteit van het openbare net betrokken.

ENKELE KENMERKEN:

- 15 woningen met PV-daken,
- per woning 27 m² polykristalijn PV
- netgekoppeld PV-systeem
- opbrengst per woning is 2500 kWh per jaar
- jaarlijks 25 ton CO₂ reductie (totale project)
- EPC = 0,7
- gesubsidieerd door Essent, Novem, gemeente, provincie Limburg, Lioff
- ontwerp: Roy Gelders Architecten

