

Zonnegevel van ZOwonen

30.000 kWh per jaar!

www.zigzagsolar.nl

Vijf jaar geleden zijn wij gestart met een ingrijpend renovatieprogramma voor onze flats aan de Eisenhowerstraat in Sittard-Geleen. Bij dit project hebben we naar mogelijkheden gezocht om de flats en de wijk te vitaliseren en gelijktijdig om deze gebouwen substantieel te verduurzamen.

PROBLEEM VAN EEN BEPERKT DAKOPPERVLAK

Omdat het gebouw slechts een beperkt dakoppervlak heeft in vergelijking met het bewoonde volume van het gebouw, hebben we naar mooie én duurzame oplossingen gezocht. Hierbij is het goed om aan te geven dat de gevel aan vervanging toe was.

In deze zoektocht kwamen we uit bij de ZigZagSolar-zonnepanelen van Creteq B.V. in Eindhoven.

Zij bieden een hoogrenderende mooie zonnegevel met geïntegreerde zonnepanelen. Creteq is een bedrijf dat een bijdrage wil leveren aan de strijd tegen klimaatverandering, luchtvervuiling, overbelasting van het elektriciteitsnet en tegen de hoge kosten voor elektriciteit. ZigZagSolar-zonnepanelen voor een mooie, veilige, comfortabele en betaalbare bouw voor de bewoners van gestapelde woningbouw.

OPBRENGST IN DE PRAKTIJK

We hebben in oktober 2017 een gevel met ZigZagSolar-zonnepanelen aan de Eisenhowerstraat in gebruik genomen en we kunnen nu tot onze tevredenheid vaststellen dat gedurende het stookseizoen de ZigZagSolar-zonnepanelen ongeveer 35% meer rendement leveren dan de zonnepanelen op het platte dak en in de maand december zelfs 100% meer. ZigZagSolar biedt onze huurders energie in de uren dat deze gevraagd wordt en is daarom ongevoelig voor saldering of overbelasting van het elektriciteitsnet.



HIGHLIGHTS

UITDAGINGEN

- Beperkt dakoppervlakte
- Stijgende energiekosten voor huurders

BENEFITS

- Directe opbrengsten van 30.000 kWh per jaar!



DIEDERICK BARENDSZ

Maatschappelijke conceptontwikkeling vastgoed bij ZOwonen

“Slimme renovatie van de kopgevel levert gegarandeerd veel financieel voordeel op.”

Focus op het voordeel

Voor de huurder

Wij wilden ook voor de maximale financiële opbrengst van het systeem gaan. Daarom is er besloten om het PV-systeem niet aan te sluiten op het algemene verbruik (lift en verlichting) maar om direct aan de woningen te leveren. Om dit goed te kunnen doen is het totale systeem ook voorzien van een 'Herman-de-zonnestroom-verdeler' van de firma Lens in Amsterdam. Op deze manier kon iedere huurder individueel beslissen om mee te doen. Onze bewoners ondervinden veel profijt van deze gevel; met name omdat de prijzen van elektriciteit sinds 2017 sterk gestegen zijn.

Sinds de ingebruikname heeft de installatie storingsvrij gewerkt en de gevel ziet er nog steeds fantastisch uit. Dit is een heel mooi resultaat als je bedenkt dat de gevel meer dan vier jaar niet gereinigd is.

GOED VOORBEELD DOET GOED VOLGEN

Het is mooi om te zien dat onze collega woningbouwcorporatie Wonen Limburg op minder dan 300 meter van deze flat in 2022 ook een ZigZagSolar gevel heeft gemonteerd. We begrijpen dat de ZigZagSolar-zonnepanelen voortdurend verbeterd worden. De laatste versie is veel goedkoper en het rendement is nog hoger. Ideaal voor zowel renovatie als nieuwbouw en een geweldige rendabele oplossing voor kopgevels.

Wij zijn bij ZOWonen erg actief met de verduurzaming van onze woningen. Naast deze innovatieve ZigZagSolar-zonnepanelen is het verwarmingssysteem van deze woningen van het gas gehaald en aangesloten op het stadsverwarmingssysteem 'Het Groene Net'. ZOWonen heeft de flats Eisenhower in de eerste aardgasvrije proefwijk van Nederland (Limbrichterveld Noord) van het gas gehaald.

Wij zijn erg trots om te mogen concluderen dat onze innovatieve inspanningen tot een succes voor zowel de woningbouwcorporatie als voor de bewoners heeft geleid.



HIGHLIGHTS

UITDAGINGEN

- Beperkt dakoppervlakte
- Stijgende energiekosten voor huurders

BENEFITS

- Directe opbrengsten van 30.000 kWh per jaar!



WIM VAN DE WALL

CEO

“Efficiënte zonnegevels met een prachtige uitstraling voor duurzame energie.”