



**HOOGSTRATEN**  
HOME OF QUALITY

# DE ZON ALS ENERGIEBRON

## Project zonnepanelen

### Thema

### Milieubeleid en milieuzorg / Energie

#### Bedrijfsgegevens

Coöperatie Hoogstraten cv  
Loenhoutseweg 59  
2320 Hoogstraten  
[www.hoogstraten.eu](http://www.hoogstraten.eu)

AGF  
Commercialisatie groenten  
& fruit

#### Korte omschrijving

Eind 2015 installeerde Coöperatie Hoogstraten 3.180 zonnepanelen op het dak van de groenteloods met een geïnstalleerd vermogen van 810.900 Wp.



#### Economisch voordeel / Financieel aspect

De theoretische opbrengst van deze installatie bedraagt 722.052 kWh. Zonne-energie is nu goed voor 15% van de totale energiebehoefte van Coöperatie Hoogstraten. De investering bedroeg € 851.454 en de terugverdientijd werd berekend op 8,51 jaar. De installatie zorgt dus op termijn voor lagere energiekosten en -factuur. Bovendien beschermt zonne-energie de coöperatie tegen stijgende energieprijzen.

#### Milieuvoordeel

De opwekking van zonne-energie brengt geen uitstoot van CO<sub>2</sub> of andere vervuilende stoffen met zich mee. Zonne-energie is dus goed voor het milieu. In totaal zorgt deze installatie voor een CO<sub>2</sub> reductie van 300 ton per jaar. Het aandeel zonne-energie komt overeen met het gemiddeld jaarverbruik van 330 huishoudens.

#### Sociaal voordeel

Alhoewel simulaties aangeven dat de energieproductie slechts in zeldzame gevallen het energieverbruik zal overschrijden, heeft de coöperatie toestemming gekregen van Eandis om op het net te injecteren. Zo gaat het teveel aan opgewekte stroom niet verloren en kan die aangewend worden door gezinnen in de omgeving.