

# Technisch rapport

## Verduurzamen met een goed rendement

Datum: 10 - 11 - 2020 | Geldig t/m: 24 - 11 - 2020

---

**Fam. D. van Lichtevoorde**

Energieweg 12  
4567 RK Zonbeek, NL

**Uw adviseur**

Wim van Dijk  
[info@welektro.nl](mailto:info@welektro.nl)

**Welektro**

Noord IJsseldijk 95 D  
3401 TR IJsselstein  
030-6966382

# UW SITUATIE

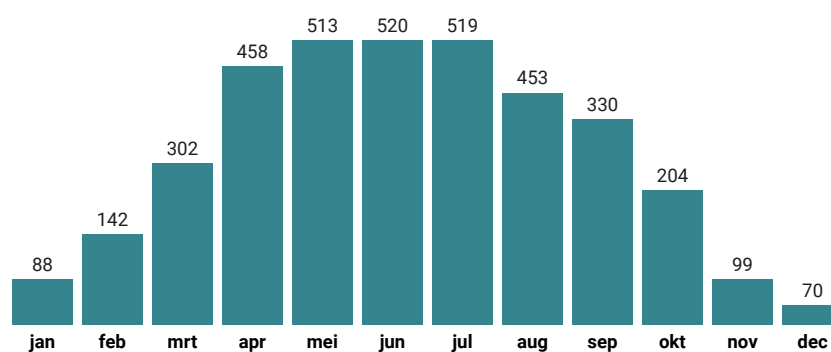
## Energieweg 12, Zonbeek

Wij hebben met de grootste zorg een passend legplan gemaakt voor uw dak. Op uw verzoek kunnen we dit uiteraard nog aanpassen.



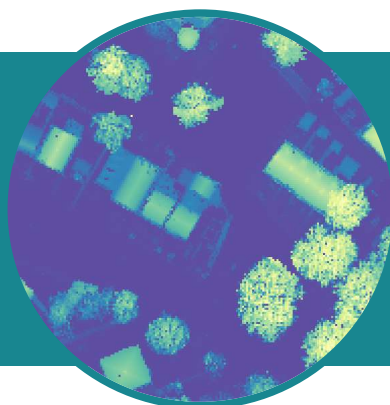
## Maandelijkse opbrengst van uw systeem

De grafiek geeft een indicatie van de opbrengst (kWh) verdeeld over de maanden.



*Na 6 jaar en 2 maanden heeft u uw investering terugverdiend.*

We gebruiken aan de TU Delft ontwikkelde software om uw systeem exact op maat te maken en te optimaliseren voor uw pand.



## Zoninstraling en hoogteprofiel

Hiernaast ziet u een 3D-weergave van de omgeving van uw pand. Deze gebruiken we voor de berekening van de instraling van zonlicht en eventuele schaduwval.

### Fam. D. van Lichtevoorde

Energieweg 12  
4567 RK Zonbeek, NL

### Uw adviseur

Wim van Dijk  
[info@welektro.nl](mailto:info@welektro.nl)

### Welektro

Noord IJsseldijk 95 D  
3401 TR IJsselstein  
030-6966382

We hebben voor u 1 systeem ontworpen. Hieronder ziet u een legplan met eigen specificaties en te verwachten opbrengst.

Ontwerp | € 4.900,- excl. btw



Onderdelen ontwerp

**14x 320 Wp DMEGC panelen**

**14x Enphase omvormers**

Totaal watt piek

**4.480 Wp**

Prijs per watt piek

**€ 1,09**

Verwachte opbrengst 1e jaar

**3.697 kWh** <sup>\*\*\*</sup>, 0,3%<sup>\*</sup>

Verwachte jaarlijkse besparing

**€ 776,-** <sup>\*\*\*</sup>

Jaarlijkse CO<sub>2</sub> besparing

**2.399 kg**

Totale besparing over 25 jaar

**€ 18.727,-**

Financieel rendement

**11,3%**

Terugverdientijd

**6 jaar en 2 maanden**

\* Zonnepanelen 'degraderen' iets in de loop der tijd en brengen ieder jaar iets minder op. De opbrengst van uw systeem zal maximaal met dit percentage per jaar aflopen.

\*\* bij een gemiddelde energieprijis van €0,21/kWh

\*\*\* Schaduwwer verliezen zijn handmatig ingeschat, de berekende opbrengst kan dus enigszins afwijken

**Fam. D. van Lichtevoorde**

Energieweg 12

4567 RK Zonbeek, NL

**Uw adviseur**

Wim van Dijk

[info@welektro.nl](mailto:info@welektro.nl)

**Welektro**

Noord IJsseldijk 95 D

3401 TR IJsselstein

030-6966382

# VOOR AKKOORD

## Over dit aanbod

We gebruiken aan de TU Delft ontwikkelde software om uw systeem exact op maat te maken en te optimaliseren voor uw pand. Berekeningen zijn indicatief en gaan uit van € 0,21 per kWh.



Subtotaal	€ 4.900,00
Btw (21%)	€ 1.029,00
<b>Totaal inc. btw</b>	<b>€ 5.929,00</b>
Forfait*	€ 100,00
<b>Netto kosten</b>	<b>€ 5.000,00</b>

\* Bij gebruik van de forfait regeling hoeft u alleen dit bedrag aan btw te betalen, de rest kunt u terugvragen. Deze regeling geldt voor niet geïntegreerde panelen tot een Wp van 10kW.

## VOOR AKKOORD

**Compleet opgeleverd, inclusief montagematerialen, connectoren en installatie.**

Zet (1) een kruisje bij het gewenste ontwerp en (2) uw handtekening. Na ontvangst van de ondertekende offerte plannen we met u de installatie.

---

<b>Naam</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>
-------------	--------------	---------------------

---

**Fam. D. van Lichtevoorde**

Energieweg 12  
4567 RK Zonbeek, NL

**Uw adviseur**

Wim van Dijk  
[info@welektro.nl](mailto:info@welektro.nl)

**Welektro**

Noord IJsseldijk 95 D  
3401 TR IJsselstein  
030-6966382