

# INFO



## Samen zonnestroom opwekken in de Waarderpolder in Haarlem

Wil je zonnestroom opwekken, maar heb je geen geschikt dak voor zonnepanelen? Of heb je niet voldoende ruimte op je eigen dak voor zonnepanelen? Of heb je geen eigen dak? Samen met buurtgenoten kun je nu zonnepanelen aanschaffen en deze op het dak van van een bedrijf in de Waarderpolder laten leggen om zonnestroom op te wekken.

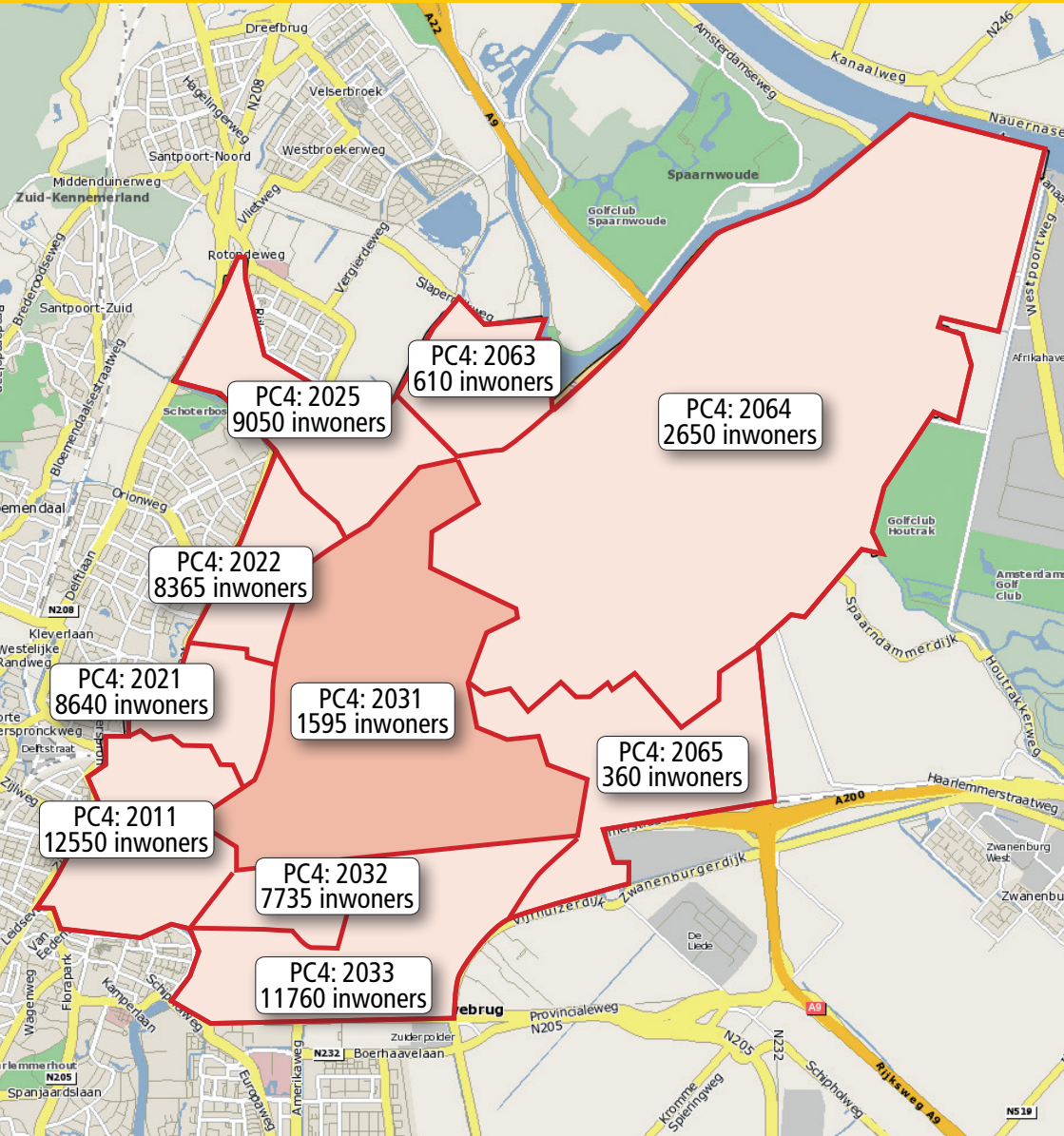
### Wie en wat is Haarlem Noorderlicht?

De Coöperatie Haarlem Noorderlicht is opgericht door een groep enthousiaste buurtbewoners die actief willen bijdragen aan een duurzame omgeving. Ons eerste project is de aanschaf van een gezamenlijke zonne-energie installatie. Haarlem Noorderlicht werkt hierbij samen met een aantal Haarlemse bedrijven en organisaties waaronder Zon Op Nederland, Gemeente Haarlem, Greenchoice en WakaWaka. Ook is er regelmatig overleg met andere energiecoöperaties in Haarlem, hierdoor leren we van elkaars ervaringen en maken hier gebruik van.

### Waarom zou je samen zonnestroom opwekken op een gemeenschappelijk dak

- Je wekt in Haarlem je eigen groene stroom op
- Het is leuk om dit gezamenlijk met burens te doen, je krijgt er energie van
- Omdat een investering zich binnen 8 à 10 jaar terug betaalt, en je daarna aan de zon verdient
- Geen gedoe op eigen dak, na jouw inschrijving regelt de coöperatie (bijna) alles

# POSTCODEROOS



## CONTACT

info@haarlemnoorderlicht.nl

[WWW.HAARLEMNOORDERLICHT.NL](http://WWW.HAARLEMNOORDERLICHT.NL)



# REKENVOORBEELDEN

## Stel je schaft 3 panelen aan:

- **Investing:**  
 $3 \times 320 \text{ euro} = 960 \text{ euro}$   
(390 euro minus de BTW-teruggave van 70 euro)
  - **Netto opbrengst per jaar:**  
 $220 \text{ kWh} \times 3 \text{ (panelen)} \times 0.16 \text{ euro/kWh} = 105 \text{ euro}$
  - **Investing terugverdiend ruim binnen 10 jaar**
  - **Ca. 360 kg CO2 vermeden per jaar**
  - **Verwachte netto opbrengst na 15 jaar met aftrek investering**  
opbrengst  $15 \times 105 = 1.575 \text{ euro}$  - (investering) 960 euro = 615 euro
  - **Verwachte netto opbrengst na 25 jaar met aftrek investering**  
opbrengst  $25 \times 105 = 2.625 \text{ euro}$  - (investering) 960 euro = 1.665 euro
- .....

## Stel je schaft 10 panelen aan:

- **Investing:**  
 $10 \times 320 \text{ euro} = 3.200 \text{ euro}$   
(390 euro minus de BTW-teruggave van 70 euro)
- **Netto opbrengst per jaar:**  
 $220 \text{ kWh} \times \text{(panelen)} 10 \times 0.16 \text{ euro/kWh} = 350 \text{ euro}$
- **Investing terugverdiend ruim binnen 10 jaar**
- **Ca. 1200 kg CO2 vermeden per jaar**
- **Verwachte netto opbrengst na 15 jaar met aftrek investering**  
opbrengst  $15 \times 350 = 5.250 \text{ euro}$  - (investering) 3.200 euro = 2.050 euro
- **Verwachte netto opbrengst na 25 jaar met aftrek investering**  
opbrengst  $25 \times 350 = 8.750 \text{ euro}$  - (investering) 3.200 euro = 5.550 euro

*Let op: Deze rekenvoorbeelden gaan uitsluitend over de kosten voor het opwekken en de opbrengsten van de zonnestroom. Andere kosten zoals voor transport van de stroom van dit gezamenlijke dak naar jouw huis en de energieheffing zijn hierbij dus niet meegenomen. Wel is het belangrijk te weten dat je voor deze zonnestroom een interessante korting van € 0.075 per opgewekte kWh op de energieheffing ontvangt.*



# STAPPENPLAN

## Start

Coöperatie oprichten (statuten, bestuur, notaris, KvK, Belastingdienst)  
Geld voor opstarten aanboren  
Contact met dak-eigenaar leggen  
Technisch, juridisch en financieel haalbaarheidsonderzoek doen  
Ledenwerving opzetten

## Wordt aan gewerkt:

Ledenwerving en concept overeenkomst voor leden  
Conceptovereenkomst met dak-eigenaar  
Conceptovereenkomst met energiebedrijf  
Conceptovereenkomst met netbeheerder Liander voor aansluiting  
Conceptovereenkomst met verzekeringsbedrijf  
Selectie en conceptovereenkomst met PV leverancier en installateur  
Plan voor backoffice (administratie e.d.)

## Contract moment met de leden:

Definitief aanbod naar de leden  
Bijeenkomst met leden Haarlem Noorderlicht  
Voldoende leden sturen getekende overeenkomst op

## Contracten tekenen met andere partijen:

Overeenkomst met dak-eigenaar tekenen  
Overeenkomst met energiebedrijf tekenen  
Overeenkomst met netbeheerder Liander tekenen voor aansluiting  
Overeenkomst met verzekeringsbedrijf tekenen  
Overeenkomst met PV leverancier en installateur tekenen  
Backoffice (administratie e.d.) opzetten en in gebruik nemen

## De zonnepanelen plaatsen op het gezamenlijke dak:

Installatie aansluiting door netbeheerder Liander  
Productie en installatie van de zonnepanelen-installatie  
Aansluiting zonnepanelen-installatie op het energienet

## FEESTELIJKE OPENING ZONNESTROOMDAK HAARLEM NOORDERLICHT

