

13c De voordelen van zonnepanelen



Wie zijn wij?

De werkgroep Pesse Energie Neutraal (PEN) is eind 2018 opgericht door een aantal kwartiermakers en bestaat nu uit 13 leden die allen woonachtig zijn in Pesse.

Onze Ambitie

Onze ambitie is dat Pesse in 2030 energie neutraal is of dat in ieder geval onze woonlasten zijn verlaagd en dat wij als dorp een bijdrage leveren aan de verduurzaming van onze planeet.

Neem contact met ons op:
Telefoon: 06-27061318
E-mail: herbertfloor@gmail.com

17 miljoen zonnepanelen gebruiken we al in Nederland. Ze liggen op ruim 800.000 huizen, maar bijvoorbeeld ook op bedrijfspanden en geluidswallen. Steeds meer mensen kiezen voor zonnepanelen op het dak, omdat het zo aantrekkelijk is. Milieu Centraal zet de voordelen op een rij.

Zonnepanelen zijn niet alleen aantrekkelijk voor je portemonnee, maar ook voor het klimaat. De panelen wekken immers elektriciteit op zonder CO2-uitstoot.

Wist je dat: Met 10 zonnepanelen op je dak bespaar je 1.200 kilo CO2 per jaar.

Zonnepanelen: goed voor je portemonnee

Met zonnepanelen kun je honderden euro's besparen op je energierekening.

Doe de zonnepanelencheck en ontdek welke voordelen zonnepanelen voor jou opleveren.

Doe de check: <https://advies-op-maat.milieucentraal.nl/aom/Zonnepanelen>

Een rekenvoorbeeld:

Een set van 10 zonnepanelen produceert jaarlijks 2.600 kWh. Bij het energiebedrijf zou je daar op dit moment zo'n € 600 voor betalen (prijspeil 2020). Door het zelf op te wekken, spaar je dat bedrag elk jaar uit! En misschien wel meer, want stroom van het energiebedrijf wordt elk jaar duurder.

Zo'n set van 10 panelen kost ongeveer € 4.700 (prijspeil 2020). Dat is inclusief installatie, omvormer en btw. Maar de btw – in dit geval € 760 – kun je terugvragen van de Belastingdienst. Daarmee wordt het aankoopbedrag € 4.000.

Deze panelen heb je dus na 7 jaar terugverdiend. Gemiddeld gaan ze 25 jaar mee, dus de overige 18 jaar wek je gratis stroom op.



Salderen: vergoeding voor stroom die je levert aan het net

Er is nog een financieel voordeel. De stroom die je opwekt, maar niet meteen zelf gebruikt, lever je aan het net. Daar krijg je een vergoeding voor. Door de salderingsregeling is dat net zoveel als je betaalt voor de stroom die je afneemt van het energiebedrijf: 22,5 cent per kWh. Vanaf 2023 wordt de salderingsregeling geleidelijk afgebouwd en na 2031 stopt hij helemaal. Maar zelfs dan krijg je nog een vergoeding voor de stroom die je levert en blijven zonnepanelen aantrekkelijk.

Zonnepanelen goed voor klimaat

Bij het opwekken van zonnestroom komen geen milieuvervuilende stoffen of broeikasgassen vrij. Met een set van 10 zonnepanelen op je dak bespaar je 1.200 kilo CO2 per jaar.

Er komt wel wat CO2 vrij bij de productie van zonnepanelen, want daar is energie voor nodig en die komt meestal nog uit fossiele brandstoffen. Maar na 2 jaar zonnestroom opwekken, heb je net zoveel energie bespaard als er nodig was voor de productie van het systeem. Zonnepanelen gaan zeker 25 jaar mee; de rest van de 23 productieve jaren is elke opgewekte kWh netto milieuwinst.

4 Redenen om panelen te kopen

1. Zonnepanelen kopen wordt steeds aantrekkelijker. De prijs is de afgelopen 10 jaar gehalveerd.
2. Door zelf stroom op te wekken, word je zelf een klein energiebedrijfje. Daardoor ben je minder afhankelijk van het energiebedrijf en van import van energie uit andere delen van de wereld.
3. Over het algemeen liggen zonnepanelen binnen een dag op je dak. En het werk vindt vooral buiten plaats. Lekker overzichtelijk en weinig rommel in huis dus!
4. Zonlicht raakt nooit op, dus je kan eindeloos zonnestroom blijven opwekken. En zelfs als er wolken voor de zon schuiven, wekken zonnepanelen gewoon stroom op.

Trends zonnepanelen

Zonnepanelen zijn dus in opmars door al die voordelen. Maar wat zijn de trends?

Steeds meer zonnepanelen verkocht

Eind 2018 hadden ruim 790.000 huizen zonnepanelen, een jaar eerder waren dat zo'n 630.000 huizen. Alleen al in 2018 kwamen er dus zo'n 160.000 woningen met zonnepanelen bij! 10 procent van de Nederlandse huishoudens heeft nu zonnepanelen.

Totaal aantal panelen stijgt

De laatste jaren stijgt het aantal geïnstalleerde zonnepanelen op huizen en bedrijven flink. In 2012 lag er 290 MW aan zonnepanelen (zo'n 1,5 miljoen panelen), eind 2018 was dit al bijna 15 keer zo veel: 4400 MW (bijna 17 miljoen panelen, schatting van Milieu Centraal op basis van gegevens van onder andere CBS). Het vermogen per paneel stijgt ook, daarom is het aantal zonnepanelen minder hard gestegen dan het geïnstalleerde vermogen.

MEER ZONNEPANELEN IN NEDERLAND



Toekomst van zonnepanelen

Het beschikbare dakoppervlak voor zonnepanelen in Nederland is meer dan 400 km². Dit is voor de komende decenia ruim voldoende om zonnepanelen op daken te kunnen blijven plaatsen. Er zullen ook steeds meer zonnepanelen komen op andere locaties, bijvoorbeeld op geluidswallen, oude vuilstortplaatsen en braakliggende terreinen. Het elektriciteitsnetwerk is voor de komende 20 jaar zwaar genoeg om meer zonne-energie te verwerken, zolang er niet extreem veel zonnepanelen op één plek worden geïnstalleerd.