



provincie
Zuid-Holland

Zon in Zuid-Holland

Aanvalsplan: zon op dak

Anouk Iuzzolino

Projectleider zon op dak

Accounthouder RES Alblasserwaard

ae.iuzzolino@pzh.nl



Waarom een aanvalsplan?

<https://vimeo.com/user5110079/review/571562153/922123f333>



De Uithof, 8150 panelen. Uitbreiding op skihal met behulp van Zonnig Zuid-Holland Subsidierегeling



Over Zuid-Holland

[aanvalsplan_zon_docx\(21\).pdf](#)

- Dichtbevolkt
- Verstedelijkte gebieden
- Dorpen
- Bedrijventerreinen
- Natuurgebieden / Groene Hart

= zoveel mogelijk zon op dak!

“In een provincie waarin onbebouwde ruimte een schaars en waardevol goed is”





provincie
Zuid-Holland

*‘We leveren een bijdrage aan de doelstelling van het nationale Klimaatakkoord en stimuleren allereerst de opwek van elektriciteit via **zonnepanelen op daken**, bedrijventerreinen en bedrijfspanden. We stimuleren plaatsing van zonnepanelen door bedrijven en corporaties conform onze **zonneladder**, waarbij wij geen voorstander zijn van enkelvoudig ruimtegebruik.’*



Op het dak van de Uithof

Beleid en regelgeving zonne-energie

- Motie Dik Faber – Zonneladder – NOVI
- Provincie formeel geen rol – we stimuleren en ondersteunen
- Alle overheidslagen – officieel geen taak of doel, maar we zijn het eens
- In de RES'sen – zon op 1 na besparen – gezamenlijk bod 1,8 tWh op dak in 2030

'Kleine en grote daken in ZH bij elkaar kunnen circa 20 PJ / 5,5 TWh (Bron: Zonnewijzer) aan elektriciteit opleveren'



Opgaven provincie

- Bereikbaar Zuid-Holland – elektrisch rijden
- Concurrerend Zuid-Holland – verduurzaming bedrijventerreinen
- Sterke steden en dorpen – woningen: ieder nieuw dak zonnepaneel gereed opleveren
- Gezond en veilig Zuid-Holland – verminderen CO2-uitstoot



Waarom liggen dan nog niet alle daken vol?

- Geen geld / ruimte voor investering
- Gebouwgebruiker is geen eigenaar van het dak
- Geen match tussen dak en verbruik
- Dak is niet geschikt voor zonnepanelen
- Geen tijd / kennis / prioriteit - gedoe
- Onzekere toekomst
- En steeds vaker – aansluiting op het net niet mogelijk (GO / HW)



Zonnig Zuid-Holland Subsidieregeling



Zonnig Zuid-Holland, subsidie - Provincie Zuid-Holland

A)* U wilt zonnepanelen voor een energiecoöperatie op uw dak

- Subsidie: 5.000,-

B) U wilt zonnepanelen, maar uw dak is niet sterk genoeg

- Subsidie: 80,- per kWp

C) U vervangt uw asbest dak en wilt zonnepanelen plaatsen

- Subsidie: 80,- per kWp

* (A en B, of A en C kunnen gecombineerd worden)

Capaciteit > 15 kWp

Uw dak ligt in Zuid-Holland

U heeft geen overheidsgebouw

... met mogelijke uitbreiding

D) zonnepanelen op een waterbassin –

er moet een constructie komen

Subsidie: ?,- per kWp

E) zonnepanelen op een parkeerterrein –

er moet een constructie komen

Subsidie: ?,- per kWp



Verduurzaming bedrijventerreinen



Verduurzaming bedrijventerreinen, subsidie - Provincie Zuid-Holland

Energie op bedrijventerreinen. Gaat verder dan alleen zon op dak:

1. productie van energie uit hernieuwbare energiebronnen
 2. gebouwgebonden maatregelen energiebesparing
 3. aansluiting op een lokaal warmtenetwerk
- wanneer 5 ondernemers op een terrein willen samenwerken aan een energieproject
 - wanneer de terugverdientijd van de investering langer is dan 5 jaar
 - 20% subsidie op de investering. Min. EUR 25.000 - max. EUR 200.000



Verduurzaming van bedrijventerreinen:

1. maatregelen ten behoeve van klimaatadaptatie
 2. maatregelen ten behoeve van de vergroting van de biodiversiteit
- minimaal 3 ondernemers op een terrein willen samenwerken aan een project
 - 40% subsidie op de investering met een minimum van €10.000 en een maximum van €100.000



Verzilvering SDE beschikkingen

- Samenwerking met Energieadviesbureau ECONNETIC
- Opvolgen SDE beschikkingen
 - 100 dakeigenaren nabellen
 - 70 keer advies
 - 50 keer diep dive: financieel of technisch
 - eerste resultaten
- Lessons learned
 - vertraging op de lijn bij RVO
 - behoeft goede afstemming met andere (overheids)lagen + veel inzet op deze beschikkingen
 - flexibel blijven in traject
 - uitkomst veel eerste waardevolle informatie

<http://zuid-holland.zonopbedrijfsdaken.nl>



Collectief project voor huurders

- Samenwerking Greenchoice, Delen Duurzame Energie, Woningcorporatie Rijnhart Wonen, PZH
- Voor huurders lastig om zelf zonne-energie op te wekken, want geen dakeigenaar
- Woningwet: Woningcorporaties mogen stroom alleen voor liften en verlichting in gezamenlijke delen toepassen
- Oplossing: DDE heeft een lokale energiecoöperatie opgericht + (destijds) postcoderoosregeling
- Lokale bewoners = huurders, leveren gezamenlijk bijdrage aan opwek duurzame energie
- Voor een deel vrijgesteld van energiebelasting
- Na aftrek van kosten rente en aflossing, bij gemiddeld verbruik maandelijkse besparing

[Eerste collectieve zonnestroomproject voor huurders - Energienieuws](#)



Deelname Regionale Energie Strategie

- Dicht bij de plannen = meeluisteren, meedenken en meehelpen
- Er is geen 'one size fit's all'
- Verschil in de RES'sen



Nog vragen...

...of suggesties? 😊

Anouk Iuzzolino

ae.iuzzolino@pzh.nl

