



**“De Grote Zoektocht” naar
Isolatiemethoden en energieopwekking**



Eerst even voorstellen:

Naam: Jolanda van der Spiegel
Inwoner van Woerden: sinds 1985
Woonachtig in De Veste: sinds 1995
Wijkplatform Schilderskwartier: lid cie Veiligheid
Ons huis: De Veste 26





En toen was het

2014

**En werd er plots veel gesproken over
zonnepanelen en hybride auto's**

Oriëntatie en besluit genomen



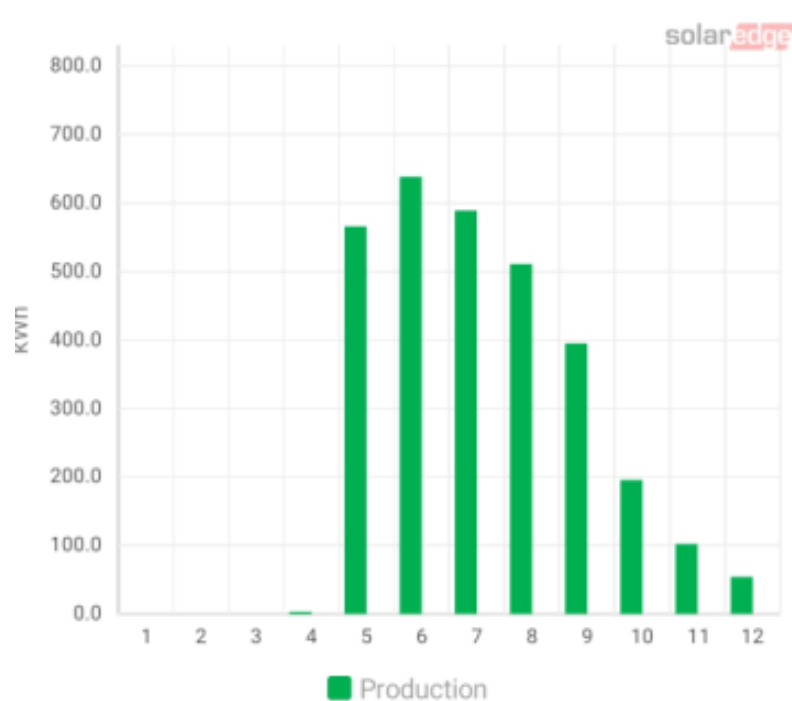


auto met eigen oplaadstation



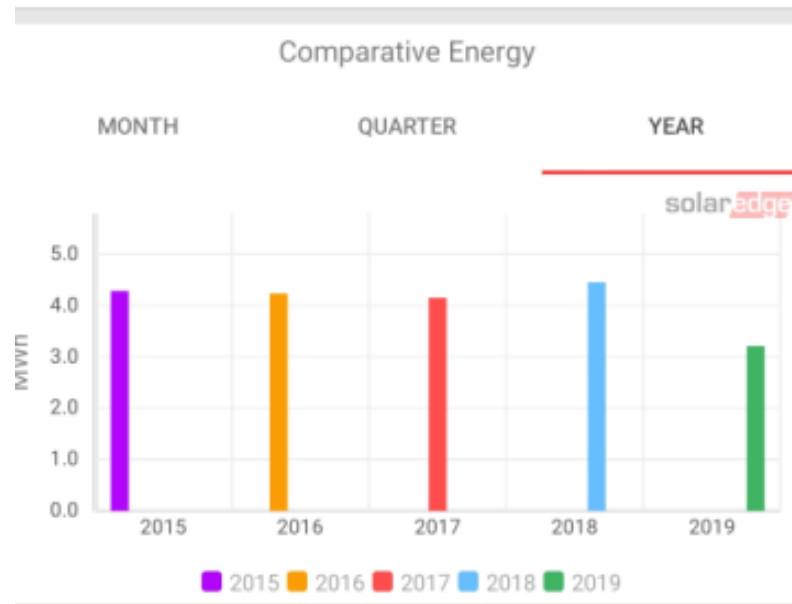


Opbrengst 2014



Opbrengst tot nu toe: € 5000,=

Kosten € 8739
minus btw € 1835=
€ 6904



Opbrengsten 2015/2019



En toen was het.....

2018

Klimaatverandering komt heel duidelijk
in beeld, maar ook
het einde van de gaswinning.....

Beraden op isolatie van de woning



**Alle ramen in de woning
(dubbel glas) zijn vervangen
door HR ++ glas op:
16 augustus 2018**

**De vloer is geïsoleerd door
middel van isolatiefolie
op 21 januari 2019**





Vloerisolatie





Groen dak



Subsidie groen dak in Woerden
Woerden heeft **140.000 euro subsidie** beschikbaar voor bewoners, die maatregelen treffen om wateroverlast in hun tuin of rond hun woning tegen te gaan. Het geld is bedoeld voor wie zijn regenpijp wil afkoppelen en groene daken wil aanleggen.

En ja...dat was **3 oktober 2018**, toen werd ons groene dak aangelegd, en in mei 2019 in de Woerdense Courant ter **stimulatie** van de inwoners om hier ook over na te denken.



Naast een groene tuin, nu ook een groen dak!



Woerden in Nederland regelt dat overvloed door harde regenbuien. Dit zorgt er vaak voor dat straten tijdelijk ineen komen te staan. Het water kan regenen heen en weer groen gebied verspreid door de aanleg van tegels. De verwachting is dat door **Missasverandering** deze welva- braken vaker en regelmatig voorkomen. Maar ook ander extreem weer zoals langdurige hitte. Om hiemee om te kunnen gaan, moeten we met z'n allen groener worden in de bereikte zin van het woord. Door middel van een intercommissie laten we inwoners aan het woord die al een stap in de groene richting zetten. Vandaag: Jolanda van der Spiegel uit Woerden.

Sinds 1985 woon ik in Woerden en ik heb mijn huis in Woerden. We zijn naar Woerden verhuisd om dicht bij het werk van de stad Den Haag, naar een stad met mogelijkheden. Jolanda is sindsdien verhuisd op Woerden. Het is erg leuk! Woerden is in het klein, de kunst hier- woonen met de burgemeester spelen. En bijvoorbeeld het bijstaan aan de aanpak van de stad voor het werk. Dat heb ik niet in de grote stad. We gaan hier moet, maar weg, het is een super plek! vertelt ze opgetogen.

Groene tuin en een groen dak
"Mijn man is bakker en wilde al wat het zijn een groen dak, vertelt Jolanda. De man komt nu langzaam uit de verandering. Dit is altijd wel iets aan de hand in de tuin. In de zomer worden we erg blij van de tuin. Er zijn daar met bij en vegen te zien. Dan vliegt ik helemaal weg!"

"In de warme zomer van 2018 hebben Jolanda en haar man het groene dak gemaakt. Niet een groen dak dat je als kind en dat welken een gras. Bij Gera Dierckx hebben we een offerte aanvraagd. Hij is erg bezig met groen en we hebben zijn expertise hiervoor gebruikt. Nu heb ik een groen dak met een systeem van wateroverlast, vertelt Jolanda trots. Vooruit het groene dak werd aangelegd in een nieuw blokken- dakgebouw. Het dak ligt er al 21 jaar op. We wisten eerst niet aan plan om het aan te pakken, maar zijn het groene dak was het met reden. Het is natuurlijk zonde als alle blokken weg liggen en het gaat lekken. Dat wil je niet! Het dak moet wel kunnen dragen, weet ik wel zeker dat ik het er ook aan moet denken en het dak. Wij zijn gestaan hebben we zonnepanelen op het dak. Het dak is gemaakt. We hebben dan meteen het dak vervangen. De platen hebben we er gewoon ontfen gelagd."

"We kijken liever naar een mooi groen dak."

Woerden
Het van de vorderen die Jolanda als eerste heeft is het uitzicht. We kijken naar een mooi groen dak, dat had een tijd geleden dat...

inwoners inwoners. We zijn eigenlijk wel een beetje ezel. Een waarneming gaan we niet nemen, want dat geeft veel gevaar voor de omgeving. Daar vallen in de komende jaren veel ontwikkelingen plaatsburen, dat zien we wel met in kaart.

Tips voor de lezer
Jolanda heeft een tip voor de lezer die ook aan slag wil met duurzaamheid in en om het huis. Blijf op je plaats voor water aanpakken. De lezer voor iets en geef dat dan uit aan ben ondersta- en hebben ook voor de zonnepanelen gedaan en daarna even niet.
Gehpreid door het verhaal van Jolanda? Ga voor meer informatie over de subsidieaanpak voor een groen dak naar de afkoppeling van de regenpijp naar www.woerden.nl/groendak of www.woerden.nl/afkoppeling. Hier vind je meer informatie, voorwaarden en een aanvraagformulier.

4 mei. Wateroverlast bij een dak
De gemeente van Missasverandering zijn ook beschikbaar in de gemeente Woerden en liden de herhalend van. De gemeente Woerden neemt tal van maatregelen om wateroverlast, droogte en hittebuien te voorkomen en de waterhuishouding te verbeteren. Maar deze maatregelen zijn onvoldoende om de gemeente leefbaar te houden. Als inwoners hun eigen bijdrage bijdragen leveren. Daar is de kleine zandzakken in en om hun huis kun je een bijdrage doen. Woerden ook in de nationale leefbaar en aantrekkelijk blijft. Bereikbaar naar met, allemaal kunt doen? Ga naar www.woerden.nl/afkoppeling of naar op 0174 240 830 voor een 100 uur naar de Wateroverlast bijdrage bij functionarissen de Baard.

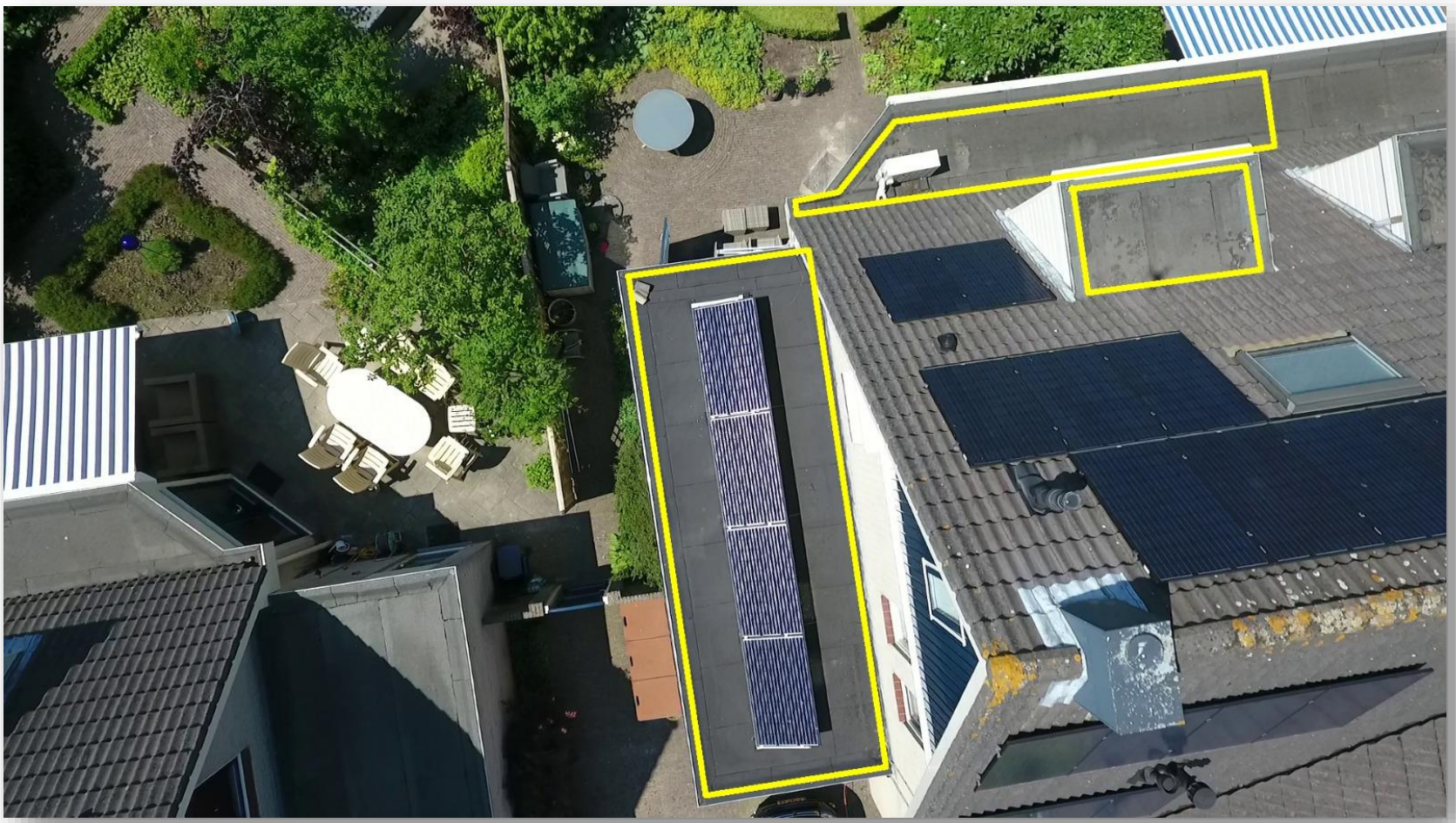
Hoewel kost een groen dak?
De prijs van een groen dak varieert van €25 - tot €75 - per m². Als u het groene dak zelf aanlegt, kost het tussen de €35 - en €75 - per m². Kiest u ervoor om het te laten aanleggen? Dan ligt het bedrag tussen de €45 - en €75 - per m².

Subsidieaanpak gemeente Woerden
Vanaf 1 maart 2019

Roofoppervlakte	Onderdak groen dak
€25 - per m ²	€ - 100 m ²
€50 - per m ²	101 - 250 m ²
€75 - per m ²	251 - 1.000 m ²



Jolanda bij de werkzaamheden in haar tuin





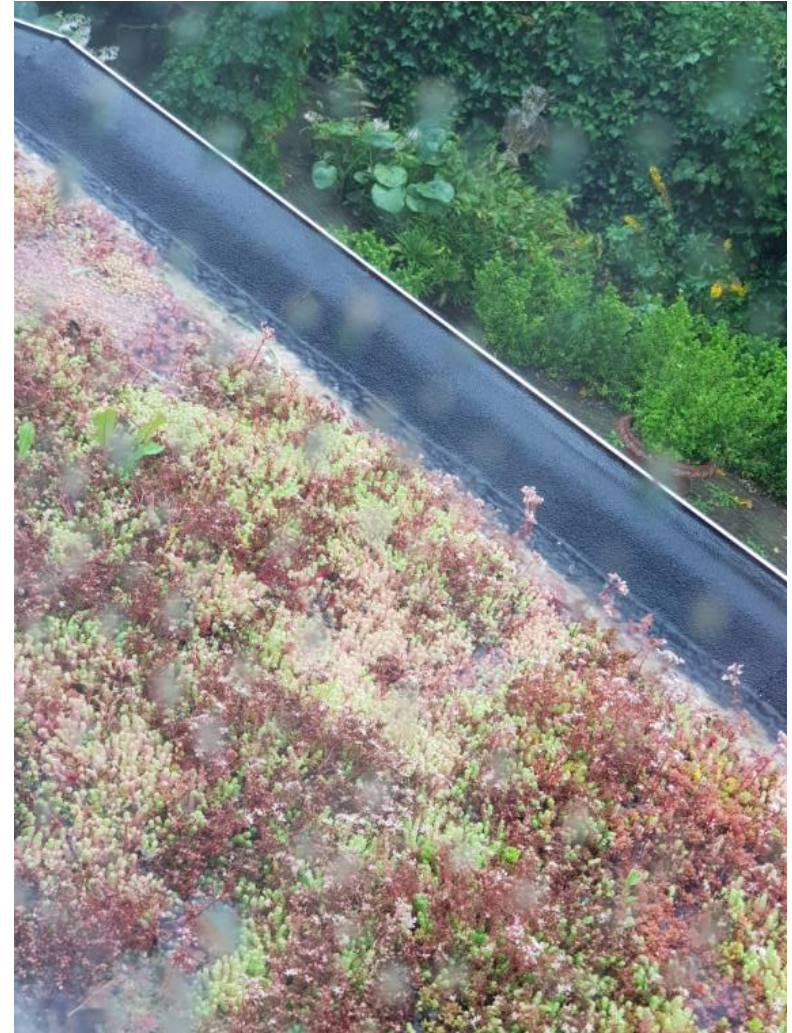


En zo ziet het er uit als het geplaatst is 😊





12 juli 2019
enorme stortbui





Voordelen



- ❖ koelere garage en slaapkamer
- ❖ regenwater gaat niet letterlijk 'down the drain', maar wordt vastgehouden door de plantjes
- ❖ insectenwalhalla: zo'n interessant zicht!
- ❖ een veel mooier uitzicht vanuit de slaapkamer
- ❖ geen bitumen, maar groen

- ❖ wormenton: etensresten worden compost
- ❖ rijke voedingsstoffen voor tuinplanten



Vragen





hartelijk
dank
voor
uw
aandacht

66n9cuf