

3^e Bijeenkomst

Verduurzaming en Zonnepanelen van de Albertshoven

27 oktober 2015

Werkgroep leden:

André de Groot

Peter Pfeijffer

Jaap Hoefsloot

Paul Bakker

Agenda

19.30: 1. Welkom, Toelichting en korte terugblik

19.45: 2. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

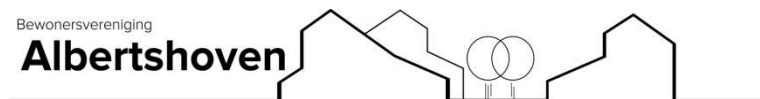
20.50: Pauze

21.00: 2. Vervolg presentatie – Solar Box

21.30: 3. Quickscan, verduurzamingsmaatregelen, afspraken

21.40: 4. Evaluatie aanbiedingen en conclusies, inclusief voortbestaan werkgroep

22.30: 5. Afsluiting



1. Welkom

- Johan Lako

Beleidsmedewerker milieu en energie, gemeente Zoetermeer

- Andreas Kellert

Project adviseur particuliere woningverbetering, WoonWijzerWinkel en Innovatie Centrum Duurzaam Bouwen

- Wouter van den Heuvel, Paul van der Ven

Representanten van Solar Box Den Hoorn

1. Toelichting en korte terugblik (1)

- 1^e kwartaal 2015: oprichting en start werkgroep Verduurzaming

- 1^e bijeenkomst 22 juni:

Peilen interesse, delen van informatie, aanpak zonnepalen en overige verduurzamingsmaatregelen, wat behelst een zonnepaneel systeem, bestaande offertes van aanbieders, uitnodigen van 2 leveranciers op 13 oktober. 22 september selectiecriteria daarvoor

- 30 juli bezoek aan Vereniging Eigen Huis (VEH)
- 10 september bezoek aan WoonWijzerWinkel

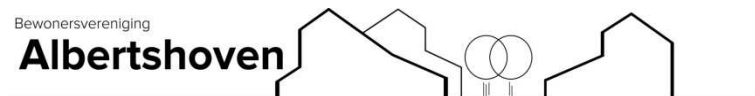
1. Toelichting en korte terugblik (2)

- 2^e bijeenkomst 22 september

Verschil aanbieder collectief zoals VEH en aanbieder individueel, gericht op presentatie van WoonWijzerWinkel. Zonnepanelen en overige verduurzamingsmaatregelen, inclusief een Quicksan.

Gemaakte afspraken

- Eisen en wensen bekend maken bij WoonWijzerWinkel
- Digitale enquête (liep via de website)
- Quicksan: kruipruimte, gevel en dak en aanspreekpunten in de wijk
- Verandering van koers t.o.v 22 juni, meer constatering dan afspraak
- 27 oktober presentatie van 2 aanbiedingen door WoonWijzerWinkel



1. Toelichting en korte terugblik (2)

- 19 oktober bezoek aan WoonWijzerWinkel
Afstemming met Zonnepanelen Vlaardingen en Solar Box Den Hoorn
- 3^e bijeenkomst (vandaag)
 - Presentatie Solar Box, 3 aanbiedingen
 - Toelichting afwezigheid Zonnepanelen Vlaardingen, tijdens evaluatie
 - Evaluatie en conclusies, voortbestaan werkgroep

2. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

Door Wouter van de Heuvel , Paul van der Ven

1. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

Wie zijn wij, even voorstellen:

Paul van der Ven –

-40 jaar , sinds 2002 in de zonnepanelen

Wouter van den Heuvel:

-40 jaar , sinds 2003 in de zonnepanelen

Geïnstalleerd aantal panelen: ca. 75.000

Jaarlijks : 5.000 – 8.500 panelen

Huidige bezetting:

- Afhankelijk drukte tussen de 8-12 man

2. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

Het ontstaan van Solar-Box® onze ervaring:

Zonnepanelen markt - aanschafprijs gestuurd.

“Terugverdientijd”

Gevolg: -kwaliteit altijd onder druk.

Oorzaak: -gebrek aan onderbouwde context.

3. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

De basis van Solar-Box®:

Zonnepanelen markt moet kwaliteit gestuurd.

Vraagstelling: Hoe bepaal ik kwaliteit?

- betere garantieduur
- betere garantiecondities
- betere performance per Wp

Gevolg: lagere “Cost of Ownership”

(wat kost mijn zonnestroom?)

Dus de grootste netto besparing!!!

4. Presentatie aanbiedingen zonnepalen – Solar Box

Doelstelling en Ambitie:

Door het tastbaar maken van kwaliteit de
marktvraag te veranderen. Het realiseren van vraag
naar duurzame diensten en duurzame producten.

- Producten: Het beste wat de markt te bieden heeft.
Diensten: VCA*, Zonnekeur, SEI, Qbis, ISO 9001-2008
- Resultaat: Bij de laatste kwaliteitsenquête ISO 9001
 onder klanten behalen we gemiddeld een **9** !!!



5. Highlights Solar-Box Aanbieding

Basis Pakket: (€ 0,16 per kWh): **ReneSola – Chinees (glas op folie)**

- laagste aanschafprijs
- snelste terugverdientijd
- kortste garantie
- minste after-sales

Bewust Pakket: (€ 0,10 per kWh): **SolarWatt – Duits (glas op glas)**

- hoogste economisch rendement
- langste garanties
- all-risk verzekering/opbr. garantie
- minste veroudering vermogen
- hoger gewicht
- aanschafprijs
- afwijkende afmeting

Best Pakket: (€ 0,12 per kWh): **Sunpower – Amerikaans (high efficiency)**

- hoogste vermogen per m2 dak
- uitmuntende garanties
- mooi paneel (géén lijntjes)
- aanschafprijs
- afwijkende afmeting

3. Quickscan, verduurzamingsmaatregelen, afspraken

Door Andreas Kellert

Wat gaan we concreet betekenen?

✓ Quick scans :

- ✓ 11 huishoudens hebben zich aangemeld
- ✓ Inspectie ca. 15 minuten
- ✓ Rapportage (pdf formaat) via e-mail

✓ PV-Panelen:

- ✓ 10 huishoudens hebben zich aangemeld
- ✓ Keuze installateur
- ✓ Begeleiding offerte traject PV-Panelen

Concreet



Quickscan

- ✓ **Datum inspectie:**
 - ✓ **Vrijdag, 13 november vanaf 13 uur**
 - ✓ **Woensdag, 18 november vanaf 9:30 uur**
 - ✓ **15 minuten per woning**
 - ✓ **Aanmelden kan nog via de website**
- ✓ **Inspectie (11 aanmeldingen):**
 - ✓ **Kruipruimte (3), gevel (3), dak (4)**
 - ✓ **Glas en kozijnen (3)**

Tonzon en garantie

✓ Productgarantie:

- ✓ 10 jaar van Tonzon, alleen als geplaatst door erkende en van Tonzon aangewezen installateur

✓ Garantie op bevestiging:

- ✓ 10 jaar van erkende installateur
- ✓ De Richtlijnen volledig zijn uitgevoerd.
- ✓ Garantie wordt overgenomen door Tonzon, indien woning geregistreerd staat bij Tonzon

Tonzon

WOON
WIJZER
WINKEL

4. Evaluatie aanbiedingen en conclusies, inclusief voortbestaan werkgroep

Allen, behoudens Solar Box

4. Evaluatie aanbiedingen en conclusies, **Reacties**

- Helder en sterk verhaal
- Reëel beeld wat ze schetsen
- Vanuit ander oogpunt duidelijk kosten en opbrengsten neergezet, zie je eigenlijk niet terug bij andere leveranciers/installateurs
- Goede investering
- Bij verkoop huis meerwaarde door zonnepanelen
- Complete systeembewaking m.b.v. optimizers per paneel en wat Solar Box zelf als extra service aanbiedt,
- Voorwaarden en betalingsvoorwaarden nog onderhandelbaar
- Systeemgarantie toegelicht; nog wel door werkgroep goed doorspreken met Solar Box
- **Navragen:** bij welk aantal geldt collectiviteitskorting
- Behoefte aan werkelijke (individuele) offerte
- **Afspraak:** 9 offertes aanvragen Sunpower 6, Sunpower/Solarwatt 4 . Peter Pfeijffer communiceert hierover met Wouter van Solar Box