

Algemeen

In de projectgroep Zonnepanelen hebben we de afgelopen tijd enkele offertes bij verschillende leveranciers aangevraagd voor zonnepanelen. Deze hebben we beoordeeld op de criteria die we van tevoren vast hadden gesteld en onderling vergeleken. Hieruit is het aanbod van **040Energie/365 Zon** als beste naar voren gekomen. 040Energie is *“een Eindhovense vereniging zonder winstoogmerk waarbij vrijwilligers hun straat-, buurt- en stadsgenoten helpen om energie te besparen en zelf lokaal duurzame energie op te wekken op een betaalbare manier”*. 365 Zon is de leverancier die door 040Energie is geselecteerd voor 2017 en waarmee zij een goede collectiviteitskorting hebben afgesproken.

Belangrijkste criteria voor Vonderkwartier en aanbod 040Energie/365 Zon

- Goede kwaliteit van materialen (gerenommeerde merken met goed betrouwbaarheid, levensduur, opbrengst)
 - o Panelen: Canadian Solar is een Chinees “TIER 1” paneelleverancier (top 10 panelenfabrikant met >15 jaar ervaring; 25 jaar vermogensoutput garantie, ondersteund met een verzekering).
 - o Omvormer: GoodWe is een Chinese leverancier van hoge kwaliteit omvormers (minpunt: sinds 2010). Wat betreft efficiency (>96.5% euro), geluid (< 25 dB) e.d. doet het niet onder voor bekendere leveranciers (Omnik, Growatt). Standaard Wifi enabled.
- Goede garantievoorwaarden:
 - o 10 jaar volledige garantie op materialen en installatie. Extra pluspunt: 10 jaar opbrengstgarantie vanuit leverancier. Andere leveranciers hebben vaak 5 of 10 jaar garantie, maar opbrengstgarantie komt niet veel voor en is een pluspunt.
- Goede prijs voor totaal systeem inclusief extra groep en aardlekschakelaar, DC en AC bekabeling.
 - o We hebben het aanbod van 040-Energie/365 Zon kunnen vergelijken met andere leveranciers. Zie hieronder “Vergelijking”.
- Voldoende capaciteit (korte doorlooptijd van offerte tot installatie op het dak).
 - o Lokale installateur met eigen (20) mensen in dienst.
 - o 2016: doorlooptijd offerte-installatie ~2 weken. Momenteel ~4-6 weken.
- Klantvriendelijkheid.
 - o Dit is een sterk pluspunt. Zeer goede ervaring door klanten 040-Energie met huidige leverancier (365 zon).
- Betalingsvoorwaarden.
 - o 365 Zon is akkoord met een betaling van 100% achteraf (geen voorschot nodig).
- Volledige installatie binnen 1 dag.
 - o Gegarandeerd. Is een extra voordeel van 20 man eigen mensen in dienst en lokale installateur.

- Flexibel wat betreft oplossingen (kleuren panelen, situaties met schaduw).
 - o Wordt geboden. Blauw (multi-kristallijn) zowel als zwart (mono-kristallijn). De zwarte panelen zijn volledig zwart (backsheet, frame en cellen). Voor kleinere daken is er wellicht een wens om 300 Wp panelen te hebben met een kleine meerprijs ten opzichte van het 275 Wp aanbod. Dat is mogelijk tegen vergelijkbare korting.
- Bereidheid tot het houden van keukentafelgesprekken met een groep/straat bewoners.
 - o Is aanwezig. Per straat/groep bewoners wordt een straatbijeenkomst gehouden. Later een schouw per huis.

Vergelijking

- Als vergelijking hebben we gebruikt: EON met als leverancier Sungevity en Vereniging Eigen Huis (VEH) met als leverancier Tautus. Het aanbod van 040-Energie / 365 Zon is:
 - o Ca. ~25% goedkoper dan dat van EON/Sungevity. EON/Sungevity heeft net als 365 Zon een kwalitatief zeer goed aanbod (zeer vergelijkbaar op alle punten ten opzichte van 040-Energie/365zon).
 - o Zeer vergelijkbaar in prijs met VEH/Tautus, dat daarmee ook erg scherp geprijsd is ten opzichte van andere aanbieders. Er is nog veel onduidelijk in het aanbod van Tautus. Tautus (Groningen) werkt met tussenpartijen. Dus mogelijk leidt dat tot meerdere dagen installatietijd (zonnepanelen, elektra), mogelijk is er een lange looptijd van offerte tot installatie (tot uiterlijk december 2017 wordt nu genoemd). De klantvriendelijkheid moet worden afgewacht: Tautus zelf heeft met name ervaring met woningbouwcoöperaties.

De combinatie 040-Energie met als leverancier 365 Zon is daarmee volgens het Vonderkwartier een goede keuze.

Richtprijzen

- Hieronder richtprijzen (de prijzen zijn een indicatie) voor een systeem met 275 Wp panelen, een omvormer, bevestigingsmateriaal, voldoende AC en DC bekabeling, en de aanleg van een extra groep en een aardlekschakelaar in de meterkast.
- Een systeem met zwarte panelen is ca. 200 euro duurder dan een systeem met blauwe panelen bij een gelijk vermogen (Wp).

6 panelen	8 panelen	10 panelen
1800-2200 €	2300-2700 €	2800-3200 €