

Informatiebrochure

Collectieve inkoopactie zonnepanelen het Gooi

Voorjaar 2020

Informatiebrochure over de
collectieve inkoopactie zonnepanelen
exclusief voor alle inwoners van het Gooi

De actie loopt van 1 mei tot en met 30 juni 2020

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie
2. Hoe werkt de collectieve inkoopactie?
3. Leverancierselectie
4. De leverancier
5. Materialen
6. Garanties
7. De installatie bij u thuis
8. Pakketprijzen
9. Contact

De Collectieve Inkoopactie Zonnepanelen is een initiatief van alle energiecoöperaties in het Gooi.



Energiecoöperatie HilverZon
Lage Naarderweg71A
1217 GN Hilversum
Telefoon:0619212288
E-mail: energiecooperatie@hilverzon.nu

Algemene informatie

Het initiatief

De collectieve inkoopactie zonnepanelen in het Gooi is een initiatief van de energiecoöperaties in het Gooi. Inzet is een betrouwbaar aanbod en een scherpe prijs voor het plaatsen van een zonnepaneleninstallatie op uw eigen dak. De energiecoöperaties gaan voor deze collectieve inkoopactie zonnepanelen samenwerken met leverancier Groenpand die een kwalitatief hoogwaardig aanbod heeft neergelegd met een scherpe actieprijs. In deze brochure vindt u alle informatie die u nodig heeft om deel te nemen aan deze collectieve inkoopactie.

Energiecoöperatie HilverZon

Energiecoöperatie HilverZon is een initiatief van bewoners die krachten bundelen om met bewoners uit de gemeente Hilversum aan de slag te gaan met de energietransitie. Samen met inwoners, gemeente en andere partners werkt HilverZon aan een duurzaam en energieneutraal Hilversum

Voordelen collectieve inkoop

Collectief inkopen van energiebesparende maatregelen is populair. Het levert bewoners een prijsvoordeel op en is voor de leverancier efficiënt. De leverancier kan de klantbezoeken en uitvoering van het werk strak inplannen. Dat scheelt reistijd en reiskosten. Door het collectief inkopen van materialen kan de leverancier een scherpe prijs bieden.

Maatwerk

Zodra u zich ingeschreven heeft, neemt een van de adviseurs van Groenpand contact met u op om een afspraak te maken voor een persoonlijk adviesgesprek. In dit gesprek wordt ingegaan op uw persoonlijke situatie en wensen. We kijken naar het aantal panelen dat bij uw elektriciteitsgebruik past, het aantal panelen dat op het dak past, de plek van de omvormer en de leiding van de omvormer naar de meterkast. Ook bespreken we hoe het op het dak er uit gaat zien met zonnepanelen. Vanzelfsprekend houden wij daarbij zoveel mogelijk rekening met uw wensen.

Hoe werkt de collectieve inkoopactie?

- 1. Inschrijving**

Als bewoner van de Hilversum kunt u zich tot 30 juni 2020 inschrijven voor de collectieve inkoopactie zonnepanelen via deze website <https://collectieveinkoop.energieverbonden.nl/>
Gedurende deze periode kunt u vrijblijvend uw interesse in een offerte op maat kenbaar maken. Als u nog geen lid bent van HilverZon, zal HilverZon vervolgens contact met u opnemen om u als lid in te schrijven. De kosten van een jaarlidmaatschap bedragen € 12,-. Het eerste jaar (2020) wordt het lidmaatschap gratis aangeboden.
- 2. Offerte op maat op afstand**

Aan de hand van een ingevulde vragenlijst ontvangt u een eerste indicatieve offerte op maat gemaakt op afstand. Deze offerte geeft u inzicht in de mogelijkheden en de bijbehorende kosten. Indien u interesse heeft in dit voorstel stuurt u deze getekend retourneer.
- 3. Inplannen technisch schouw**

Om de specifieke situatie van u woning en eventuele aanvullende wensen in de offerte op te kunnen nemen komt de adviseur bij u langs voor een technische schouw. Hiervoor ontvangt u link waarmee u een afspraak met de leverancier zelf kunt inplannen.
- 4. Uitvoer technische schouw**

Het bezoek van de leverancier voor de technische schouw duurt ongeveer een uur. De leverancier bekijkt de geschiktheid van het dak, de locatie voor de omvormer en het kabeltraject. Mocht u speciale wensen hebben dan worden deze tijdens de schouw besproken.
- 5. Definitieve offerte op maat**

De indicatieve offerte wordt indien nodig aangepast naar de situatie in uw woning en uw wensen en daarmee definitief gemaakt. In deze persoonlijke offerte kiest u zelf het aantal panelen en de technische oplossing die u wenst. De offertes volgen de pakketprijzen die in dit informatiepakket zijn opgenomen.
- 6. Beslissen**

U beslist zelf of u akkoord gaat met het voorstel en overgaat op installatie van de panelen. Dit doet u door de offerte getekend retour te zenden voor de uiterste beslisdatum die in de offerte is opgenomen.
- 7. Inplannen uitvoering**

Nadat u akkoord bent gegaan met de offerte plant u samen met de leverancier een dag dat de werkzaamheden worden uitgevoerd. Het streven is om de installatie binnen 2 a 3 maanden na het ondertekenen van de offerte af te ronden. De leverancier is over het algemeen een dag bezig met de installatie van het systeem.

Leverancierselectie voor de collectieve inkoopactie

Voor het vergelijkende leveranciersonderzoek zijn medio 2019 zes leveranciers benaderd. Daaruit is een shortlist van twee leveranciers naar voren gekomen die zeer uitgebreid zijn doorgelicht en waarmee vervolggesprekken zijn gevoerd. Bij de selectie zijn de volgende beoordelingscriteria gehanteerd: compleetheid van de aanbieding, voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen voor de installatie en die aan monteurs worden gesteld, prijs/prestatie verhouding, garanties en bijbehorende dienstverlening. Verder is gekeken naar:

- ✓ Type en kwaliteit van de zonnepanelen en omvormer
- ✓ Prijzen en meerkosten
- ✓ Ervaring en referenties
- ✓ Financiële stabiliteit
- ✓ Inzet van lokale installateurs
- ✓ Service-aanbod, de hoogte van de aanbesteding
- ✓ Garantie op installatie, nazorg en service

Naar aanleiding van deze objectieve vergelijking en persoonlijke gesprekken met de top 2 leveranciers is Groenpand naar voren gekomen als de beste leverancier voor de collectieve inkoopactie Zonnepanelen in het Gooi. Gelet op de ervaringen uit najaar 2019 is door de gezamenlijke energiecoöperaties besloten tot vervolgactie met Groenpand in het voorjaar 2020, waarbij alle afspraken kritisch zijn doorgenomen evenals de prijsstelling voor de panelen.



Over de leverancier Groenpand

Groenpand is een nieuw type energiebedrijf met als doel om woonhuizen en kantoren stap voor stap te vergroenen, zodat ze helemaal onafhankelijk worden van vervuilende, fossiele brandstoffen.

- ✓ Groenpand werkt alleen met gecertificeerde installateurs en elektriciens (SEI, VCA en/of Zonnekeur Installateur keurmerk)
- ✓ Groenpand levert hoogwaardig materiaal. In deze collectieve inkoop ligt de focus op een hoogwaardig aanbod tegen scherpe prijs. Dat betekent dat er niet tegen bodem en stuntprijzen wordt gewerkt, waarin veiligheid en een goede installatie in het gedrang komen.
- ✓ Groenpand levert maatwerk. Dat betekent dat ook de lastige klussen mee kunnen in de collectieve inkoop. Er wordt altijd naar de best passende oplossing gekeken voor iemands situatie. Tevens houdt Groenpand rekening met alle wensen. Dat kan tot een meerprijs leiden op de pakketprijs, maar dat gaat altijd in goed overleg met de klant.
- ✓ Groenpand heeft een brede ervaring als het gaat om energiebesparing en duurzame opwekking van energie. Ze kunnen u dus op een breder vakgebied adviseren.



Materialen collectieve inkoopactie

Zonnepanelen

In de collectieve inkoopactie wordt gewerkt met zonnepanelen van het merk Trina Solar. Deze fabrikant behoort tot de grootste zonnepanelenleveranciers ter wereld. Trina staat al jaren in de top 3 van de Solar Scorecard en het Bloomberg onderzoek naar de stabiliteit van zonnepanelen-producenten. De fabrikant behoort tot de bekendste en meest betrouwbare merken zonnepanelen. De panelen voldoen bovendien aan alle belangrijke Europese keurmerken. Omdat Groenpand een vaste klant is bij de Nederlandse importeur van deze panelen kunnen deze panelen voor u tegen een scherpe prijs worden ingekocht.

De Trina Solar zonnepanelen worden in de zwarte 'full black' uitvoering geleverd. Zwarte panelen zijn zeer geschikt als esthetiek een belangrijke factor is. Bijvoorbeeld wanneer de panelen in het zicht liggen op een schuin dak. De Trina panelen hebben een vermogen van 320 Wp.

Omvormers

Er zijn twee verschillende types omvormers: Serie en parallel geschakelde omvormers. Traditioneel zijn alle panelen in een zonnepaneleninstallatie serie geschakeld. Als één paneel het minder goed doet, bijvoorbeeld door schaduw, dan worden de andere panelen hier ook door gehinderd. Daarnaast is er de mogelijkheid om panelen parallel te schakelen, waarbij alle panelen individueel maximaal presteren. Dat betekent dat als 1 paneel het minder doet, dat de rest nog prima blijft werken. In de collectieve inkoopactie worden beide typen omvormers aangeboden.

SMA omvormers



Er zijn veel omvormermerken waarbij de panelen serie geschakeld zijn. In de groepsaankoop is gekozen voor de omvormer van SMA. Dit is een betrouwbare omvormer met een hele sterke prijs-kwaliteit verhouding. De omvormer heeft 5 jaar garantie die verlengd kan worden naar 10 jaar.

Voor daken met veel obstakels en daken waar de panelen in verschillende hoeken op de zon liggen kan echter beter voor de andere omvormervariant (SolarEdge) gekozen worden.



SolarEdge + PowerOptimizers

Dit is een alternatief op de traditionele omvormer. Het verschil met de normale omvormers is dat de panelen nu individueel gestuurd worden. Dat leidt tot een significant hogere opbrengst van de panelen en beter inzicht in de opbrengsten per paneel, iets wat bij een gewone omvormer onmogelijk is.

SolarEdge is een betrouwbaar en innovatief merk dat zijn beloftes nakomt. De garantietijden zijn ook goed: 12 jaar.



Montagesysteem

Van der Valk levert het meest degelijke montagesysteem in Nederland voor schuine en platte daken. De systemen zijn speciaal ontworpen voor de Nederlandse daken en Nederlandse weersituatie. Geen goedkoop kliksysteem, maar een degelijk schroefstelsel. Het zijn duurzame materialen van Hollandse bodem

Garantievoorwaarden

Om ervoor te zorgen dat u als deelnemer goede garanties krijgt voor de zonnepaneleninstallatie, zijn minimale garantievoorwaarden aan het materiaal en de installatie gesteld. De volgende garantievoorwaarden zijn van toepassing:

Installatiegarantie van 5 jaar

De leverancier garandeert dat de installatie goed en werkend is uitgevoerd. Wanneer een paneel bijvoorbeeld niet goed aangesloten is, dan valt dit onder de installatiegarantie. De leverancier komt in dit geval kosteloos het probleem verhelpen.

Productgarantie

Op de zonnepanelen van fabrikant Trina zit een productgarantie van minimaal 10 jaar, op de SMA omvormers een garantie van 5 jaar en op de omvormers van SolarEdge een garantie van 12 jaar. Kijk in de offerte van Groenpand welke garanties van toepassing zijn. Indien een zonnepaneel of omvormer niet juist werkt, wordt deze zonder kosten vervangen door een gelijk of minimaal gelijkwaardig product. Garanties van de omvormers kunnen worden verlengd.

Vermogensgarantie van 25 jaar

U heeft ook garantie op het vermogen dat uw zonnepaneleninstallatie kan leveren. Zonnepanelen kennen een lichte vorm van degradatie. Dit betekent dat het vermogen van uw systeem in de loop der jaren enigszins afneemt. In de praktijk blijkt deze degradatie bij panelen van goede kwaliteit ontzettend mee te vallen. De vermogensgarantie geeft u de zekerheid dat de panelen na 10 jaar in ieder geval nog op 90% van hun oorspronkelijke vermogen zitten en na nog eens 15 jaren op minimaal 80%.

De installatie bij u thuis

Compleet zonnepanelensysteem

Het aanbod van de groepsaankoop betreft een volledig werkend zonnepanelensysteem van hoge kwaliteit. De inhoud van het pakket met alle benodigde materialen:



Volledige installatie

U krijgt een volledige Installatie van de zonnepanelen en de omvormer. De aanleg is inclusief bekabeling op uw dak en in uw huis en de aansluiting van het systeem op uw meterkast. Als Groenpand haar werk oplevert kunt u direct duurzame energie kunnen opwekken.

Keuze aantal panelen

U kunt zelf een pakket selecteren. Het advies van de leverancier speelt daarbij een belangrijke rol. Het moet natuurlijk wel kunnen wat u wilt. Het ideale aantal is afhankelijk van de situatie op het dak, uw jaarlijks verbruik aan elektriciteit, uw budget en eventuele persoonlijke voorkeuren en toekomstplannen.

Keuze omvormers

Wij hebben voor deze actie twee type omvormers geselecteerd. In veel gevallen kan het een goede investering zijn om de iets duurdere SolarEdge omvormers te kiezen. Zeker bij schaduwval of installaties op meerdere dakdelen zijn deze omvormers een goede investering die tot een hoger rendement op uw investering zullen leiden.

Monitoringssysteem

De leverancier levert een monitoringssysteem voor uw zonnepanelensysteem. Dit kan worden aangesloten op uw thuisnetwerk voor het internet. Hiervoor zijn verschillende oplossingen mogelijk, die de leverancier graag met u doorspreekt. Via uw smartphone, tablet of computer kunt u volgen hoeveel uw zonnepanelensysteem opwekt. Dit geldt zowel voor de SMA als de SolarEdge omvormers. Bij de parallel geschakelde omvormers van SolarEdge is het systeem tot op paneelniveau te volgen.

Pakketprijzen

Met Groenpand is over vaste pakketprijzen onderhandeld. Zoals aangegeven zijn er keuzemogelijkheden in de collectieve inkoopactie om de zonnepaneleninstallatie zoveel mogelijk bij uw wensen te laten aansluiten. Niet voor iedereen zijn individueel geschakelde panelen bijvoorbeeld belangrijk. Onderstaande tabel laat zien hoe de verschillende pakketten samengesteld kunnen worden.

Pakketten

Om een beeld te geven van de pakketprijzen zijn hier twee pakketten als voorbeeld uitgewerkt: een budgetoptievariant (met serie geschakelde panelen) en een luxere variant (met individueel geschakelde panelen). Alle genoemde prijzen zijn inclusief omvormers, zonnepanelen, bekabeling inclusief montage & btw.

Pakket 1 budgetvariant (serie geschakeld)

<i>Zwarte Trina Solar zonnepanelen (320 Wp) met SMA omvormer</i>				
Aantal zonnepanelen	Investering (incl. BTW) ex BTW		Verwachte opbrengst gemiddeld dak (kWh)	Jaarlijkse besparing (€)
8 panelen	€ 3.680	€ 3.041,32	2.235	€ 497
10 panelen	€ 4.280	€ 3.537,19	2.794	€ 622
12 panelen	€ 4.777	€ 3.947,93	3.352	€ 746
15 panelen	€ 5.312	€ 4.390,08	4.190	€ 932

Pakket 2 luxere variant (individueel geschakeld)

<i>Zwarte Trina Solar zonnepanelen (320 Wp) met SolarEdge omvormer + PowerOptimizers</i>				
Aantal zonnepanelen	Investering (incl. BTW) ex BTW		Verwachte opbrengst gemiddeld dak (kWh)	Jaarlijkse besparing (€)
8 panelen	€ 4.093	€ 3.382,59	2.304	€ 513
10 panelen	€ 4.673	€ 3.862,00	2.880	€ 641
12 panelen	€ 5.417	€ 4.476,64	3.456	€ 769
15 panelen	€ 6.437	€ 5.320,00	4.320	€ 961

De bovenstaande prijzen gaan uit van een standaard schuin dak. In sommige gevallen is er sprake van een complexere situatie. Bijvoorbeeld zijn als de panelen op meerdere dakvlakken gemonteerd moeten worden, er een grondkabel van de schuur met de zonnepanelen naar het woonhuis getrokken moet worden of omdat de groepenkast al helemaal vol zit. Dit meerwerk zal in uw maatwerkofferte meegenomen worden.

De weergegeven aanschafprijs is alleen bedoeld als voorbeeld en kan in de praktijk een kleine afwijking hebben. Dit voorbeeld is gebaseerd op de marktsituatie van maart 2020.

Contact

Voor vragen over de opzet en uitvoering van deze collectieve inkoopactie kunt u contact opnemen met energietoöperatie HilverZon. U kunt uw vragen mailen naar: collectieve-actie-zonnepanelen@hilverzon.nu.