

## Collectieve inkoopactie zonnepanelen Apeldoorn

# Alle daken zon



Beste woningeigenaar in Apeldoorn,

Met zonnepanelen wek je zelf elektriciteit op. Schone energie. Daarbij bespaar je flink op je energierekening. Een win-winsituatie dus! In deze brochure vind je alle informatie over de zonnepanelenactie in jouw wijk.

De actie wordt georganiseerd door energiecoöperatie deA in samenwerking met gemeente Apeldoorn en maakt het je extra makkelijk om kwalitatief goede zonnepanelen te kopen bij lokale bedrijven en: tegen een scherpe prijs.

We zijn blij je deze actie te kunnen aanbieden en wensen je veel opwek toe!



duurzame  
energiecoöperatie  
Apeldoorn

in samenwerking met



## Informatie zonnepanelen

Met zonnepanelen wek je zelf elektriciteit op. Heb je een gemiddeld energiegebruik en ga je je eigen elektriciteit opwekken, dan voorkom je jaarlijks al gauw een CO<sub>2</sub>-uitstoot van zo'n 1000 kilo. Je bent dus duurzaam bezig. Maar dat niet alleen, zonnepanelen zijn ook financieel een slimme investering. Zonnepanelen verdienen je in ca. 7 jaar terug en gaan ca. 30 jaar mee. Zonnepanelen kopen geeft meer rendement dan het geld op de bank zetten.

**Een win-winsituatie:** het is goed voor jou, goed voor Apeldoorn en goed voor de aarde om zelf energie te gaan opwekken op je dak.

## Groepsaankoop

De gemeente Apeldoorn krijgt in 2020 extra geld van het Rijk om huiseigenaren te helpen met energie besparen. De eerstvolgende activiteit is de zonnepanelenactie in heel Apeldoorn.

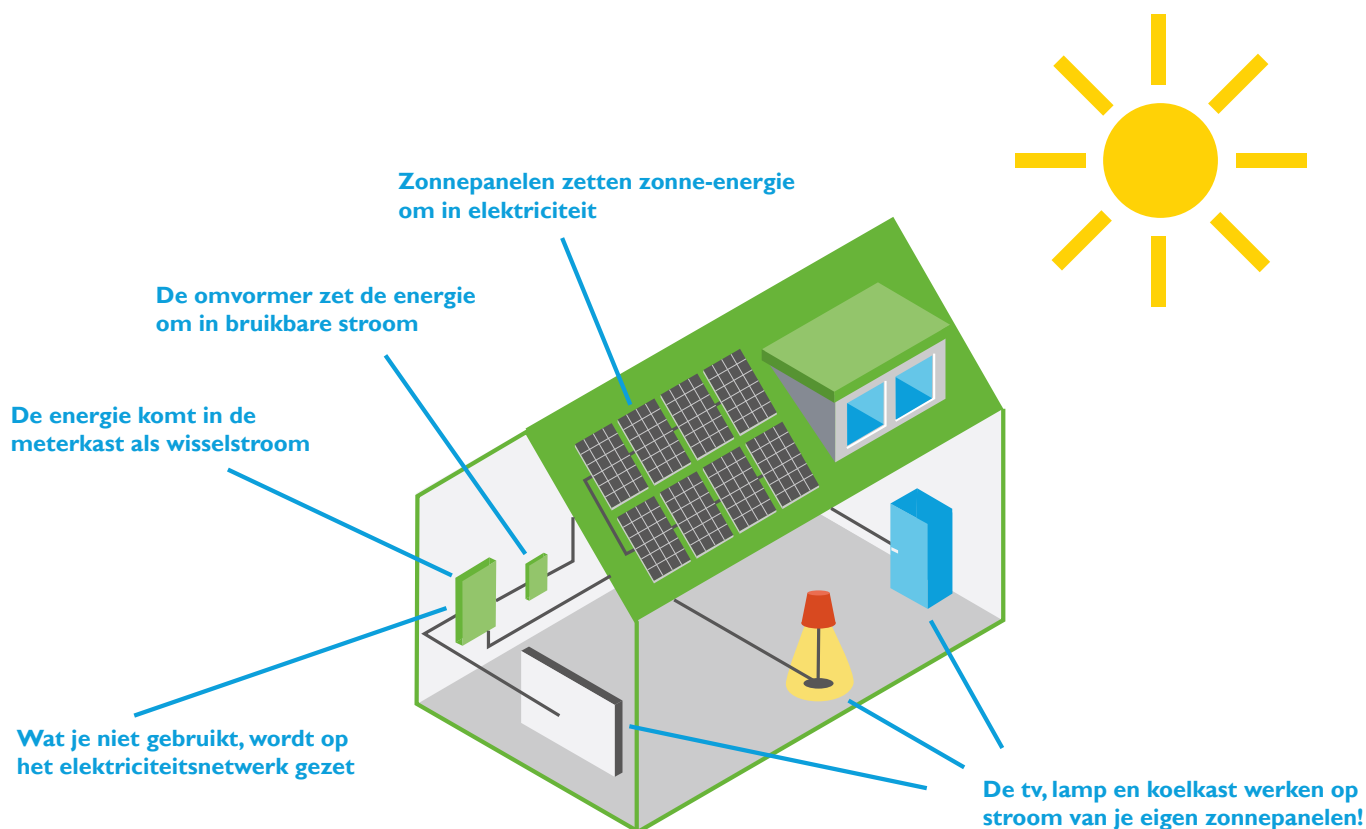
De zonnepanelenactie wordt in deze wijk georganiseerd door energiecoöperatie deA.

deA organiseert regelmatig groepsaankopen en werkt daarbij samen met installateurs uit de directe omgeving. In overleg met de leveranciers heeft deA gezocht naar een aanbod met de beste prijs-kwaliteitverhouding. Dat is niet per se de laagste prijs, wel een scherpe prijs voor deze kwaliteit installatie.

De prijs is lager doordat de installateur groter kan inkopen en werk in dezelfde buurt kan combineren.

We gaan snel aan de slag met je aanvraag en na afloop laat deA het werk steekproefsgewijs controleren.

En ook de teruggave van de btw regelen we voor je.



## Van Aanvraag tot Zonnepaneel

We helpen je van a tot z om een goed werkende installatie op jouw dak te krijgen. Hoe werkt dat?

- Op de website [www.de-a.nl/zonnepanelenactie](http://www.de-a.nl/zonnepanelenactie) schrijf je je in voor de zonnepanelen. Binnen 3 werkdagen maakt de installateur een afspraak om de situatie te bekijken.
- De installateur bespreekt je situatie en doet een voorstel. Ook bekijkt hij of er nog aanpassingen nodig zijn, bijv. in de meterkast. Is het standaardpakket niet geschikt voor jouw huis of situatie, dan zal het bedrijf je een passend aanbod doen met een aangepaste prijs. Tijdens het bezoek hanteren we de RIVM-richtlijnen i.v.m. corona.
- Binnen 5 werkdagen ontvang je een offerte.
- Zodra je akkoord geeft, worden de zonnepanelen binnen één maand gelegd.
- Achteraf checkt deA de installaties steekproefsgewijs.

## Voordelen

Op internet is het zonnepanelen-aanbod heel groot. Toch denken wij dat het de moeite waard is om te kiezen voor deze actie.

### De kenmerken van deze actie in het kort:

- Overzichtelijk aanbod. Je weet wat je krijgt.
- Uitvoering door Apeldoornse installateurs. Betrouwbaarheid staat centraal.
- Scherpe prijs. Je betaalt niet te veel.
- Toezicht op kwaliteit. Checken van offertes en opgeleverde installaties.
- Teruggave btw. Als je dat wilt, regelen we gratis de teruggave van btw.

## Bedrijven

Voor deze zonnepanelenactie werken we samen met **DRM Duurzaam**, onderdeel van Mulder Duurzaam, en **Beter Duurzaam**.

Beide Apeldoornse bedrijven zijn erkende en gerenommeerde installateurs, die aangesloten zijn bij brancheorganisaties.

## Aangeboden pakketten

Voor deze zonnepanelenactie hebben we vier pakketten samengesteld. Pakketten voor een schuin en een plat dak met daarbij de keuze voor of een string-omvormer of een omvormer met power optimizers.

Bij een string-omvormer zijn alle zonnepanelen in een string met elkaar verbonden. Een geschikte oplossing voor dakvlakken zonder schaduw. Bij omvormers die werken met power optimizers wordt de opbrengst van elk zonnepaneel geoptimaliseerd. Een zonnepaneel dat tijdelijk in de schaduw ligt beïnvloedt dan niet de opbrengst van de andere zonnepanelen.

## Aangeboden producten

Tijdens deze actie wordt er gebruik gemaakt van de volgende producten:

<b>Paneel</b>	Jinko FB 320 Wattpiek	DMEGC 320 Wattpiek
<b>Stringomvormer</b>	Goodwe	Solis
<b>Bevestigingsmateriaal</b>	Van der Valk	Solar Construct



### Extra's

- Online-monitorsysteem
- Gratis btw-teruggave
- Steekproefsgewijze controle door deA
- Klanttevredenheid die actief wordt gemeten

### Gehanteerde prijzen

Zie tabellen informatiebrochure

De actieprijzen zoals zichtbaar in de tabellen gelden in de standaard situatie.

### In de standaard situatie geldt:

- De zonnepanelen liggen op één dakvlak
- De hellingshoek van het dakvlak is kleiner dan 45 graden
- Het dak is goed toegankelijk
- In de meterkast is voldoende ruimte om een extra groep voor de zonnepanelen te plaatsen

### Kwaliteitskeurmerken en garanties

De aangesloten bedrijven zijn erkende, gerenomeerde installateurs, die aangesloten zijn bij een brancheorganisatie.

## Schuin dak - String omvormer (pakketprijzen)

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Actieprijs (incl BTW)	Actieprijs (ex BTW)	Verwachte opbrengst (kWh)	Jaarlijkse besparing *	Terug verdientijd (jaar) **
6	1.920	€2.879,80	€2.380,00	1.690	€355	7
7	2.240	€3.116,96	€2.576,00	1.971	€414	6
8	2.560	€3.407,36	€2.816,00	2.253	€473	6
9	2.880	€3.692,92	€3.052,00	2.534	€532	6
10	3.200	€3.940,97	€3.257,00	2.816	€591	6
11	3.520	€4.360,84	€3.604,00	3.098	€650	6
12	3.840	€4.608,89	€3.809,00	3.379	€710	5
13	4.160	€4.961,00	€4.100,00	3.661	€769	5
14	4.480	€5.406,28	€4.468,00	3.942	€828	5
15	4.800	€5.638,60	€4.660,00	4.224	€887	5
16	5.120	€5.913,27	€4.887,00	4.506	€946	5
17	5.440	€6.131,07	€5.067,00	4.787	€1.005	5
18	5.760	€6.376,70	€5.270,00	5.069	€1.064	5
19	6.080	€6.708,24	€5.544,00	5.350	€1.124	5
20	6.400	€6.736,07	€5.567,00	5.632	€1.183	5

## Schuin dak - Optimizers (pakketprijzen)

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Actieprijs (incl BTW)	Actieprijs (ex BTW)	Verwachte opbrengst (kWh)	Jaarlijkse besparing *	Terug verdientijd (jaar) **
6	1.920	€3.506,58	€2.898,00	1.690	€355	8
7	2.240	€3.822,39	€3.159,00	1.971	€414	8
8	2.560	€4.143,04	€3.424,00	2.253	€473	7
9	2.880	€4.489,10	€3.710,00	2.534	€532	7
10	3.200	€4.808,54	€3.974,00	2.816	€591	7
11	3.520	€5.120,72	€4.232,00	3.098	€650	7
12	3.840	€5.449,84	€4.504,00	3.379	€710	6
13	4.160	€5.835,83	€4.823,00	3.661	€769	6
14	4.480	€6.455,35	€5.335,00	3.942	€828	6
15	4.800	€6.742,12	€5.572,00	4.224	€887	6
16	5.120	€7.005,90	€5.790,00	4.506	€946	6
17	5.440	€7.381,00	€6.100,00	4.787	€1.005	6
18	5.760	€7.652,04	€6.324,00	5.069	€1.064	6
19	6.080	€7.903,72	€6.532,00	5.350	€1.124	6
20	6.400	€8.165,08	€6.748,00	5.632	€1.183	6

\* op basis van € 0,21 per kWh

\*\* op basis van de huidige salderingsregeling

## Plat dak - String omvormer (pakketprijzen)

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Actieprijs (incl BTW)	Actieprijs (ex BTW)	Verwachte opbrengst (kWh)	Jaarlijkse besparing *	Terug verdientijd (jaar) **
6	1.920	€3.008,06	€2.486,00	1.690	€355	7
7	2.240	€3.293,62	€2.722,00	1.971	€414	7
8	2.560	€3.598,54	€2.974,00	2.253	€473	6
9	2.880	€3.945,81	€3.261,00	2.534	€532	6
10	3.200	€4.230,16	€3.496,00	2.816	€591	6
11	3.520	€4.650,03	€3.843,00	3.098	€650	6
12	3.840	€4.982,78	€4.118,00	3.379	€710	6
13	4.160	€5.294,96	€4.376,00	3.661	€769	6
14	4.480	€5.680,95	€4.695,00	3.942	€828	6
15	4.800	€5.912,06	€4.886,00	4.224	€887	6
16	5.120	€6.223,03	€5.143,00	4.506	€946	5
17	5.440	€6.525,53	€5.393,00	4.787	€1.005	5
18	5.760	€6.745,75	€5.575,00	5.069	€1.064	5
19	6.080	€7.120,85	€5.885,00	5.350	€1.124	5
20	6.400	€7.216,44	€5.964,00	5.632	€1.183	5

## Plat dak - Optimizers (pakketprijzen)

Aantal panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Actieprijs incl BTW)	Actieprijs (ex BTW)	Verwachte opbrengst (kWh)	Jaarlijkse besparing *	Terug verdientijd (jaar) **
6	1.920	€3.610,64	€2.984,00	1.690	€355	8
7	2.240	€3.989,37	€3.297,00	1.971	€414	8
8	2.560	€4.353,58	€3.598,00	2.253	€473	8
9	2.880	€4.760,14	€3.934,00	2.534	€532	7
10	3.200	€5.106,20	€4.220,00	2.816	€591	7
11	3.520	€5.417,17	€4.477,00	3.098	€650	7
12	3.840	€5.753,55	€4.755,00	3.379	€710	7
13	4.160	€6.168,58	€5.098,00	3.661	€769	7
14	4.480	€6.671,94	€5.514,00	3.942	€828	7
15	4.800	€6.955,08	€5.748,00	4.224	€887	6
16	5.120	€7.210,39	€5.959,00	4.506	€946	6
17	5.440	€7.684,71	€6.351,00	4.787	€1.005	6
18	5.760	€7.927,92	€6.552,00	5.069	€1.064	6
19	6.080	€8.411,92	€6.952,00	5.350	€1.124	6
20	6.400	€8.499,04	€7.024,00	5.632	€1.183	6

\* op basis van € 0,21 per kWh

\*\* op basis van de huidige salderingsregeling

## Doe mee!

Inschrijven voor een offertebezoek kan op: [www.de-a.nl/zonnepanelenactie](http://www.de-a.nl/zonnepanelenactie)

## 18 juni online bijeenkomst

Meer weten? Vragen? Op 18 juni a.s. houden we samen met Energiek Apeldoorn (gemeente Apeldoorn) en de installateurs een online bijeenkomst met meer uitleg over zonnepanelen, over de verschillende systemen en de actie. Je kunt dan ook vragen stellen aan de installateurs.

Ook voor wie webinars niet gewend is, blijken de online informatieavonden goed te volgen. Wij helpen je er graag bij.

**Aanmelden online bijeenkomst**

## Over ons:

deA is de lokale energiecoöperatie van en voor inwoners en bedrijven in de gemeente Apeldoorn. We helpen je energie besparen, zelf energie opwekken en we realiseren energieopwek in de buurt. Samen maken we Apeldoorn fossielvrij en worden we zelf eigenaar van onze energie en energievoorziening. Doe mee op een manier die bij jou past. Schrijf je in voor de zonnepanelenactie of sluit je ook aan als lid!



duurzame  
energiecoöperatie in samenwerking met  
Apeldoorn



**ENERGIEK  
APELDOORN**

Jouw huis klaar voor de toekomst!



**DRM DUURZAAM**  
TOTAALINSTALLATIES

