

Informatiepakket Zonnepanelenactie Gemeente Amsterdam – Stadsdeel Oost

Beste lezer,

Een gemiddeld dak levert al snel €450 aan duurzame zonne-energie per jaar op. U kunt daarmee flink besparen op uw energierekening en draagt uw steentje bij aan het milieu. Om u daarbij te helpen organiseren we een zonnepanelenactie voor inwoners van Amsterdam Oost. In dit informatiepakket leest u meer over het aanbod en de actieprijzen.

Op 25 februari, 11 maart, 17 maart en 2 april 2020 organiseren we met de gemeente vier informatieavonden. U bent van harte uitgenodigd! U vindt de tijden en locaties op www.regionaalenergieloket.nl/amsterdam.

Over het Regionaal Energieloket

Het Regionaal Energieloket helpt woningeigenaren met het verduurzamen van de woning. Het is ons doel om woningeigenaren te informeren over duurzame maatregelen voor de woning en hen te ondersteunen bij het treffen van maatregelen. Wij werken in opdracht van de gemeente Amsterdam.

Heeft u alvast een vraag? Bel of mail ons gerust!



Informatiepakket zonnepanelen

De actie wordt georganiseerd door het Regionaal Energieloket in samenwerking met de gemeente. Het energieloket organiseert regelmatig acties voor energiebesparende maatregelen en werkt daarbij samen met betrouwbare aanbieders uit de regio.

Installateurs uit de regio zijn benaderd om een aanbod in te dienen. Onafhankelijke adviseurs van het Regionaal Energieloket hebben deze beoordeeld en het beste aanbod geselecteerd. Dit is **niet** noodzakelijk het goedkoopste aanbod. Wij zoeken namelijk altijd naar een hoogwaardig aanbod met de beste prijs-kwaliteitverhouding. In de beoordeling zijn in ieder geval de volgende aspecten meegenomen:



Organisatie

- Veiligheidscertificering
- Vak certificering
- Ervaring
- Capaciteit



Aanbod

- Kwaliteit zonnepanelen
- Kwaliteit omvormers
- Prijs
- Garanties

Voordelen

Zonnepanelen aanschaffen via deze actie heeft een aantal voordelen. U ontvangt een prijsvoordeel op een maatwerk installatie van een vakkundige installateur. Het Regionaal Energieloket houdt toezicht op een goede afhandeling van de installatie door een vakkundig installateur.



Kwaliteit

Er is veel werk gestoken in de selectie van de leverancier en het product. Onafhankelijke adviseurs hebben uit een aantal aanbiedingen het beste aanbod gekozen op basis van servicegerichtheid, prijs-kwaliteitverhouding en garanties.



Prijsvoordeel

Omdat het Regionaal Energieloket de actie organiseert, kan de leverancier bovendien efficiënter werken. Dat scheelt tijd en geld en daar profiteert u van.



Maatwerk

Iedere woning is anders en daarom ontvangt u altijd een offerte op maat. Na inschrijving komt een adviseur bij u thuis langs voor een opname en adviesgesprek. U ontvangt een persoonlijke offerte en beslist zelf of u meedoet.

Een compleet verzorgde installatie

Het aanbod in deze actie betreft een volledig werkend en afgemonteerd zonnepanelensysteem. Dit kan zowel op een schuin als op een plat dak worden geïnstalleerd. De volledige installatie van het systeem omvat: installatie van de zonnepanelen en de omvormer, aanleg van bekabeling op uw dak en in uw woning en de aansluiting van het systeem op uw meterkast.

Als de vakspecialist klaar is, gaat u dezelfde dag nog duurzame energie opwekken. Om de kwaliteit van het zonnepanelensysteem te waarborgen, zijn garantievoorwaarden aan zowel het materiaal als de installatie gesteld.

Zonnepanelen

Een zonnepaneel bestaat uit een groot aantal cellen die zonne-energie omzetten in stroom.

In deze actie worden 340 Wp Full Black zonnepanelen aangeboden van Sunerg Solar en 350 Wp Full Black zonnepanelen van LG. Sunerg Solar is al bijna 30 jaar producent van zonnepanelen. LG produceert sinds 1995 zonnepanelen en is één van de wereldwijde top drie zonnepanelenleveranciers.



Het Sunerg-paneel kan worden gezien als een goed paneel, het LG-paneel is een *premium*-paneel (zie garanties op p. 14).



**De markt voor zonnepanelen is onvoorspelbaar waardoor er geen garantie kan worden gegeven op de leveringszekerheid van het gekozen paneel voor de actie. Mocht het oorspronkelijke paneel onverhoopt niet langer voorradig blijken dan zoeken wij samen met de installateur naar een alternatief paneel. Het uitgangspunt is hierbij altijd dat het om een gelijkwaardig paneel moet gaan, zowel in kwaliteit en opbrengst als prijs.*

Omvormers

Een omvormer zet de opgewekte zonnestroom om in bruikbare elektriciteit. In het geval van schaduw of verschillende hellingshoeken op het dak, leiden power optimizers tot een hogere opbrengst. Ook biedt een installatie met power optimizers inzicht in de opbrengst per paneel, iets wat met de standaard string omvormer niet kan.

In deze actie worden optimizers of micro-omvormers van SolarEdge en string omvormers van Solis aangeboden.



Installateur

Greenfocus is al 10 jaar actief als zonnepaneleninstallateur en heeft al meer dan 5.000 installaties op haar naam. Greenfocus is aangesloten bij verschillende brancheorganisaties, waaronder Holland Solar. Ook zijn ze erkend door Zonnekeur. Greenfocus biedt onder andere een installatiegarantie van 5 jaar en een opbrengstgarantie van 3 jaar.

De adviseurs van Greenfocus komen graag bij u langs voor een kennismaking en een vrijblijvende woningopname. Alle monteurs van Greenfocus zijn ervaren en VCA-gecertificeerd.



**De markt voor zonnepanelen is onvoorspelbaar waardoor er geen garantie kan worden gegeven op de leveringszekerheid van het gekozen paneel voor de actie. Mocht het oorspronkelijke paneel onverhoopt niet langer voorradig blijken dan zoeken wij samen met de installateur naar een alternatief paneel. Het uitgangspunt is hierbij altijd dat het om een gelijkwaardig paneel moet gaan, zowel in kwaliteit en opbrengst als prijs.*

Het proces: 6 stappen

1

Inschrijving

U kunt zich vanaf **4 februari** inschrijven voor de actie via www.regionaalenergieloket.nl/amsterdam. De installateur heeft een maximum capaciteit beschikbaar voor de actie, dus wacht niet te lang.

2

Inplannen woningopname

Na inschrijving ontvangt u een e-mail met een link. Met die link kunt u zelf online een afspraak inplannen voor een woningopname. De opname duurt ongeveer 60 minuten. Uw aanwezigheid thuis is vereist.

3

Woningopname

Een adviseur komt bij u thuis langs om uw dak te inspecteren. Daarbij wordt alles bekeken en besproken, zoals het aantal panelen, de geschiktheid van het dak, de locatie van de kabels, uw huidige elektriciteitsverbruik en natuurlijk uw persoonlijke voorkeuren. Het aantal beschikbare woningopnames is beperkt dus wees er snel bij!

4

Persoonlijke offerte

Op basis van de woningopname en uw persoonlijke voorkeuren ontvangt u een persoonlijke offerte. Deze volgt de vaste prijzen zoals die zijn afgesproken voor de actie. U vindt de actieprijzen verderop in dit informatiepakket.

5

Inplannen uitvoering

U plant samen met de installateur een dag in waarop de werkzaamheden worden uitgevoerd. De installatie van het volledige systeem neemt 1 tot 2 dagen in beslag.

6

Profiteren

U gaat dezelfde dag nog uw eigen duurzame energie opwekken!

Vragen? Kom naar één van de informatieavonden!

U vindt de data en locaties op: www.RegionaalEnergienoket.nl/amsterdam

Pakketprijzen: Schuin dak met Sunerg

In deze actie worden 340 Wp Full Black zonnepanelen van Sunerg Solar aangeboden. Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u laat installeren. Er worden twee type omvormers aangeboden: een serie-geschakelde omvormer van Solis en een parallel-geschakeld systeem van SolarEdge.

Schuin dak - String Omvormer (serie-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Solis)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.040	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 2.641	€ 2.183	1734 kWh	€ 399	5 à 6 jaar
7	2.380	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 2.927	€ 2.419	2023 kWh	€ 465	5 à 6 jaar
8	2.720	2.5 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.194	€ 2.640	2312 kWh	€ 532	5 à 6 jaar
9	3.060	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.457	€ 2.857	2601 kWh	€ 598	5 à 6 jaar
10	3.400	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.701	€ 3.059	2890 kWh	€ 665	5 à 6 jaar
11	3.740	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.063	€ 3.358	3179 kWh	€ 731	5 à 6 jaar
12	4.080	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.270	€ 3.529	3468 kWh	€ 798	5 à 6 jaar
13	4.420	4.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.784	€ 3.954	3757 kWh	€ 864	5 à 6 jaar
14	4.760	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 5.314	€ 4.392	4046 kWh	€ 931	5 à 6 jaar
15	5.100	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 5.641	€ 4.662	4335 kWh	€ 997	5 à 6 jaar
16	5.440	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 5.847	€ 4.832	4624 kWh	€ 1.064	5 à 6 jaar
17	5.780	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.052	€ 5.002	4913 kWh	€ 1.130	4 à 5 jaar
18	6.120	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.276	€ 5.187	5202 kWh	€ 1.196	4 à 5 jaar
19	6.460	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.542	€ 5.407	5491 kWh	€ 1.263	4 à 5 jaar
20	6.800	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.748	€ 5.577	5780 kWh	€ 1.329	4 à 5 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Schuin dak – Met Power Optimizer (parallel-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (SolarEdge)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.040	SE2200W 1 fase	€ 3.423	€ 2.829	1836 kWh	€ 422	7 à 8 jaar
7	2.380	SE2200W 1 fase	€ 3.782	€ 3.126	2142 kWh	€ 493	6 à 7 jaar
8	2.720	SE2200W 1 fase	€ 3.916	€ 3.236	2448 kWh	€ 563	6 à 7 jaar
9	3.060	SE3000W 1 fase	€ 4.305	€ 3.558	2754 kWh	€ 633	6 à 7 jaar
10	3.400	SE3000W 1 fase	€ 4.605	€ 3.806	3060 kWh	€ 704	5 à 6 jaar
11	3.740	SE3500W 1 fase	€ 5.117	€ 4.229	3366 kWh	€ 774	5 à 6 jaar
12	4.080	SE3680W 1 fase	€ 5.393	€ 4.457	3672 kWh	€ 845	5 à 6 jaar
13	4.420	SE4000W 1 fase	€ 5.862	€ 4.845	3978 kWh	€ 915	5 à 6 jaar
14	4.760	SE4K 3-fase APP	€ 6.285	€ 5.194	4284 kWh	€ 985	5 à 6 jaar
15	5.100	SE5K 3-fase APP	€ 6.751	€ 5.579	4590 kWh	€ 1.056	5 à 6 jaar
16	5.440	SE5K 3-fase APP	€ 7.011	€ 5.794	4896 kWh	€ 1.126	5 à 6 jaar
17	5.780	SE5K 3-fase APP	€ 7.272	€ 6.010	5202 kWh	€ 1.196	5 à 6 jaar
18	6.120	SE5K 3-fase APP	€ 7.532	€ 6.225	5508 kWh	€ 1.267	5 à 6 jaar
19	6.460	SE6K 3-fase APP	€ 7.961	€ 6.579	5814 kWh	€ 1.337	5 à 6 jaar
20	6.800	SE6K 3-fase APP	€ 8.222	€ 6.795	6120 kWh	€ 1.408	5 à 6 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Pakketprijzen: Plat dak met Sunerg

In deze actie worden 340 Wp Full Black zonnepanelen van Sunerg Solar aangeboden. Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u laat installeren. Er worden twee type omvormers aangeboden: een serie-geschakelde omvormer van Solis en een parallel-geschakeld systeem van SolarEdge.

Plat dak – Met Power Optimizer (serie-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Solis)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.040	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 2.859	€ 2.363	1632 kWh	€ 375	6 à 7 jaar
7	2.380	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.181	€ 2.629	1904 kWh	€ 438	6 à 7 jaar
8	2.720	2.5 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.485	€ 2.880	2176 kWh	€ 500	6 à 7 jaar
9	3.060	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.784	€ 3.127	2448 kWh	€ 563	6 à 7 jaar
10	3.400	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.064	€ 3.359	2720 kWh	€ 626	5 à 6 jaar
11	3.740	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.462	€ 3.688	2992 kWh	€ 688	5 à 6 jaar
12	4.080	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.706	€ 3.889	3264 kWh	€ 751	5 à 6 jaar
13	4.420	4.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 5.116	€ 4.228	3536 kWh	€ 813	5 à 6 jaar
14	4.760	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 5.823	€ 4.812	3808 kWh	€ 876	5 à 6 jaar
15	5.100	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.186	€ 5.112	4080 kWh	€ 938	5 à 6 jaar
16	5.440	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.428	€ 5.312	4352 kWh	€ 1.001	5 à 6 jaar
17	5.780	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.670	€ 5.512	4624 kWh	€ 1.064	5 à 6 jaar
18	6.120	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.930	€ 5.727	4896 kWh	€ 1.126	5 à 6 jaar
19	6.460	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 7.232	€ 5.977	5168 kWh	€ 1.189	5 à 6 jaar
20	6.800	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 7.474	€ 6.177	5440 kWh	€ 1.251	5 à 6 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Plat dak – Met Power Optimizer (parallel-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (SolaEdge)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.040	SE2200W 1 fase	€ 3.641	€ 3.009	1836 kWh	€ 422	7 à 8 jaar
7	2.380	SE2200W 1 fase	€ 4.037	€ 3.336	2142 kWh	€ 493	7 à 8 jaar
8	2.720	SE2200W 1 fase	€ 4.206	€ 3.476	2448 kWh	€ 563	6 à 7 jaar
9	3.060	SE3000W 1 fase	€ 4.632	€ 3.828	2754 kWh	€ 633	6 à 7 jaar
10	3.400	SE3000W 1 fase	€ 4.968	€ 4.106	3060 kWh	€ 704	6 à 7 jaar
11	3.740	SE3500W 1 fase	€ 5.516	€ 4.559	3366 kWh	€ 774	6 à 7 jaar
12	4.080	SE3680W 1 fase	€ 5.829	€ 4.817	3672 kWh	€ 845	6 à 7 jaar
13	4.420	SE4000W 1 fase	€ 6.334	€ 5.235	3978 kWh	€ 915	6 à 7 jaar
14	4.760	SE4K 3-fase APP	€ 6.793	€ 5.614	4284 kWh	€ 985	6 à 7 jaar
15	5.100	SE5K 3-fase APP	€ 7.295	€ 6.029	4590 kWh	€ 1.056	6 à 7 jaar
16	5.440	SE5K 3-fase APP	€ 7.592	€ 6.274	4896 kWh	€ 1.126	6 à 7 jaar
17	5.780	SE5K 3-fase APP	€ 7.889	€ 6.520	5202 kWh	€ 1.196	5 à 6 jaar
18	6.120	SE5K 3-fase APP	€ 8.186	€ 6.765	5508 kWh	€ 1.267	5 à 6 jaar
19	6.460	SE6K 3-fase APP	€ 8.650	€ 7.149	5814 kWh	€ 1.337	5 à 6 jaar
20	6.800	SE6K 3-fase APP	€ 8.948	€ 7.395	6120 kWh	€ 1.408	5 à 6 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Pakketprijzen: Schuin dak met LG

In deze actie worden 350 Wp Full Black zonnepanelen van LG aangeboden. Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u laat installeren. Er worden twee type omvormers aangeboden: een serie-geschakelde omvormer van Solis en een parallel-geschakeld systeem van SolarEdge.

Schuin dak – Met Power Optimizer (serie-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Solis)	Prijs incl. groeps-korting (incl. btw)	Prijs incl. groeps-korting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdiens-tijd***
6	2.100	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.376	€ 2.790	1785 kWh	€ 411	7 à 8 jaar
7	2.450	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.785	€ 3.128	2080 kWh	€ 479	7 à 8 jaar
8	2.800	2.5 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.175	€ 3.450	2380 kWh	€ 547	6 à 7 jaar
9	3.150	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.559	€ 3.768	2675 kWh	€ 616	6 à 7 jaar
10	3.500	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.926	€ 4.071	2975 kWh	€ 684	6 à 7 jaar
11	3.850	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 5.410	€ 4.471	3270 kWh	€ 753	6 à 7 jaar
12	4.200	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 5.739	€ 4.743	3570 kWh	€ 821	6 à 7 jaar
13	4.550	4.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 6.496	€ 5.369	3865 kWh	€ 890	6 à 7 jaar
14	4.900	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 6.672	€ 5.514	4165 kWh	€ 958	6 à 7 jaar
15	5.250	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 7.477	€ 6.179	4460 kWh	€ 1.026	6 à 7 jaar
16	5.600	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 7.806	€ 6.451	4760 kWh	€ 1.095	6 à 7 jaar
17	5.950	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.134	€ 6.722	5055 kWh	€ 1.163	6 à 7 jaar
18	6.300	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.480	€ 7.008	5355 kWh	€ 1.232	6 à 7 jaar
19	6.650	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.868	€ 7.329	5650 kWh	€ 1.300	6 à 7 jaar
20	7.000	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 9.197	€ 7.601	5950 kWh	€ 1.369	6 à 7 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdiens-tijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Schuin dak – Met Power Optimizer (parallel-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (SolarEdge)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.100	SE2200W 1 fase	€ 4.158	€ 3.436	1890 kWh	€ 435	8 à 9 jaar
7	2.450	SE2200W 1 fase	€ 4.639	€ 3.834	2205 kWh	€ 507	8 à 9 jaar
8	2.800	SE2200W 1 fase	€ 4.894	€ 4.045	2520 kWh	€ 580	7 à 8 jaar
9	3.150	SE3000W 1 fase	€ 5.407	€ 4.469	2835 kWh	€ 652	7 à 8 jaar
10	3.500	SE3000W 1 fase	€ 5.830	€ 4.818	3150 kWh	€ 725	7 à 8 jaar
11	3.850	SE3500W 1 fase	€ 6.464	€ 5.342	3465 kWh	€ 797	7 à 8 jaar
12	4.200	SE3680W 1 fase	€ 6.863	€ 5.672	3780 kWh	€ 869	7 à 8 jaar
13	4.550	SE4000W 1 fase	€ 7.455	€ 6.161	4095 kWh	€ 942	7 à 8 jaar
14	4.900	SE4K 3-fase APP	€ 7.998	€ 6.610	4410 kWh	€ 1.014	7 à 8 jaar
15	5.250	SE5K 3-fase APP	€ 8.586	€ 7.096	4725 kWh	€ 1.087	7 à 8 jaar
16	5.600	SE5K 3-fase APP	€ 8.970	€ 7.413	5040 kWh	€ 1.159	6 à 7 jaar
17	5.950	SE5K 3-fase APP	€ 9.353	€ 7.730	5355 kWh	€ 1.232	6 à 7 jaar
18	6.300	SE5K 3-fase APP	€ 9.737	€ 8.047	5670 kWh	€ 1.304	6 à 7 jaar
19	6.650	SE6K 3-fase APP	€ 10.287	€ 8.502	5985 kWh	€ 1.377	6 à 7 jaar
20	7.000	SE6K 3-fase APP	€ 10.670	€ 8.818	6300 kWh	€ 1.449	6 à 7 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Pakketprijzen: Plat dak met LG

In deze actie worden 350 Wp Full Black zonnepanelen van LG aangeboden. Afhankelijk van uw dak en uw wensen bepaalt u samen met de installateur hoeveel panelen u laat installeren. Er worden twee type omvormers aangeboden: een serie-geschakelde omvormer van Solis en een parallel-geschakeld systeem van SolarEdge.

Plat dak – Met Power Optimizer (serie-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer (Solis)	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing*	Terugverdientijd***
6	2.100	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 3.594	€ 2.970	1680 kWh	€ 386	8 à 9 jaar
7	2.450	2.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.039	€ 3.338	1960 kWh	€ 451	7 à 8 jaar
8	2.800	2.5 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.465	€ 3.690	2240 kWh	€ 515	7 à 8 jaar
9	3.150	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 4.886	€ 4.038	2520 kWh	€ 580	7 à 8 jaar
10	3.500	3.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 5.289	€ 4.371	2800 kWh	€ 644	7 à 8 jaar
11	3.850	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 5.809	€ 4.801	3080 kWh	€ 708	7 à 8 jaar
12	4.200	3.6 Mini 4G 1MPPT DC	€ 6.175	€ 5.103	3360 kWh	€ 773	7 à 8 jaar
13	4.550	4.0 Mini 4G 1MPPT DC	€ 6.847	€ 5.659	3640 kWh	€ 837	7 à 8 jaar
14	4.900	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 7.213	€ 5.961	3920 kWh	€ 902	7 à 8 jaar
15	5.250	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.021	€ 6.629	4200 kWh	€ 966	7 à 8 jaar
16	5.600	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.387	€ 6.931	4480 kWh	€ 1.030	7 à 8 jaar
17	5.950	5kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 8.769	€ 7.247	4760 kWh	€ 1.095	7 à 8 jaar
18	6.300	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 9.133	€ 7.548	5040 kWh	€ 1.159	7 à 8 jaar
19	6.650	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 9.558	€ 7.899	5320 kWh	€ 1.224	6 à 7 jaar
20	7.000	6kW 4G 3-fase 2MPPT - DC	€ 9.923	€ 8.201	5600 kWh	€ 1.288	6 à 7 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Plat dak – Met Power Optimizer (parallel-geschakeld)

Aantal Panelen	Totaal vermogen (Wattpiek)	Type omvormer	Prijs incl. groepskorting (incl. btw)	Prijs incl. groepskorting (excl. btw)*	Verwachte opbrengst	Jaarlijkse besparing**	Terugverdientijd***
6	2.100	SE2200W 1 fase	€ 4.377	€ 3.617	1890 kWh	€ 435	8 à 9 jaar
7	2.450	SE2200W 1 fase	€ 4.893	€ 4.044	2205 kWh	€ 507	8 à 9 jaar
8	2.800	SE2200W 1 fase	€ 5.185	€ 4.285	2520 kWh	€ 580	7 à 8 jaar
9	3.150	SE3000W 1 fase	€ 5.734	€ 4.739	2835 kWh	€ 652	7 à 8 jaar
10	3.500	SE3000W 1 fase	€ 6.193	€ 5.118	3150 kWh	€ 725	7 à 8 jaar
11	3.850	SE3500W 1 fase	€ 6.863	€ 5.672	3465 kWh	€ 797	7 à 8 jaar
12	4.200	SE3680W 1 fase	€ 7.299	€ 6.032	3780 kWh	€ 869	7 à 8 jaar
13	4.550	SE4000W 1 fase	€ 7.927	€ 6.551	4095 kWh	€ 942	7 à 8 jaar
14	4.900	SE4K 3-fase APP	€ 8.506	€ 7.030	4410 kWh	€ 1.014	7 à 8 jaar
15	5.250	SE5K 3-fase APP	€ 9.131	€ 7.546	4725 kWh	€ 1.087	7 à 8 jaar
16	5.600	SE5K 3-fase APP	€ 9.551	€ 7.893	5040 kWh	€ 1.159	7 à 8 jaar
17	5.950	SE5K 3-fase APP	€ 9.970	€ 8.240	5355 kWh	€ 1.232	7 à 8 jaar
18	6.300	SE5K 3-fase APP	€ 10.390	€ 8.587	5670 kWh	€ 1.304	7 à 8 jaar
19	6.650	SE6K 3-fase APP	€ 10.977	€ 9.072	5985 kWh	€ 1.377	7 à 8 jaar
20	7.000	SE6K 3-fase APP	€ 11.396	€ 9.418	6300 kWh	€ 1.449	6 à 7 jaar

* Particulieren kunnen de btw op zonnepanelen op dit moment terug vorderen bij de Belastingdienst

** Op basis van het gemiddelde prijspeil voor stroom in 2019 van 23 cent per kWh.

*** Door de onduidelijkheid omtrent de salderingsregeling is onzeker wat de precieze terugverdientijd zal zijn.

Streven van de overheid is om deze gemiddeld op 7 jaar te houden.

Garanties en meerprijzen

Een betrouwbare zonnepaneleninstallatie komt met goede garanties. De installaties in deze actie worden aangeboden met de gangbare product- en installatiegaranties.

Omschrijving	Verstrekker	Garantie
Installatiegarantie	Greenfocus	5 jaar
Garantie op bevestigingsmaterialen	Greenfocus	20 jaar
Opbrengstgarantie zonnepanelen	Sunerg Solar	na 10 jaar 90% na 25 jaar 80%
Fabrieksgarantie zonnepanelen	Sunerg Solar	12 jaar
Opbrengstgarantie zonnepanelen	LG	na 10 jaar 94% na 25 jaar 90%
Fabrieksgarantie zonnepanelen	LG	25 jaar
Fabrieksgarantie string omvormer	Solis	10 jaar
Fabrieksgarantie power optimizers	SolarEdge	12 jaar

Maatwerk

Iedere woning is net anders. Daardoor kan het voorkomen dat extra werkzaamheden nodig zijn om de zonnepanelen goed te kunnen installeren. Wij vinden het belangrijk dat elke installatie perfect wordt uitgevoerd. Daarom hebben wij als Regionaal Energieloket een lijst met mogelijk meerwerk opgesteld en de bijkomende kosten van te voren vastgelegd met de installateur. Zo bent u verzekerd van maatwerk en een scherpe prijs.

Meerwerk

Omschrijving	Meerprijs (vast tarief excl. btw)
Steiger/dakrandbeveiliging	Inclusief
Kapot geraakte pannen vervangen (indien voorradig)	Inclusief
Basis hak- & breekwerk	Inclusief
Aanleggen eigen groep voor zonnepanelen	Inclusief
Leveren en aansluiten monitoring	Inclusief
Meerdere aparte dakvlakken	€100 per extra dakvlak
Steil dak (>45 graden tot 59 graden)	€7,50 per paneel
Verwijderen/verplaatsen pijpjes (indien mogelijk)	€100 per pijpje
Hulp bij btw-teruggave	€75
Powerline	€50
Splitter voor ethernet	€50
Wifi versterker	€50
Nieuwe hoofdschakelaar	Maatwerk, vanaf €200 + ca. €100 kosten energieleverancier
Extra kast met DIN rail voor HMK (incl. herleiden fases)	€480
Ombouwen meterkast van 1-fase naar 3-fase	Tussen de €250 en €500
Hoogwerker (of plat dak vanaf tweede verdieping)	Maatwerk, ong €350
Moeilijk bereikbaar dak	Vanaf €100
Hak & breekwerk - Additionele wensen klant	Maatwerk
Nieuwe meterkast	Maatwerk
Graafwerkzaamheden	Maatwerk
Extra werk dakconstructie	Maatwerk
Stroomverzwaring	Netbeheerder (ca. €100)
Speciale maatwerkwensen klant	Tegen meerkosten in overleg

Veelgestelde vragen

Zijn er subsidies?

Er zijn helaas geen landelijke subsidies meer voor zonnepanelen. De simpele reden hiervoor is dat zonnepanelen al een tijdje ook zonder subsidie een aantrekkelijke investering zijn. Het financiële rendement van zonnepanelen is vergelijkbaar met een jaarlijkse spaarrente van 6-8%. Wel kunt u nog de btw over de investering in zonnepanelen terugvragen. U vult een formulier in waarmee de Belastingdienst u tijdelijk als ondernemer ziet. Kijk voor meer informatie [hier](#).

Moet ik mijn panelen onderhouden?

Zonnepanelen hebben weinig onderhoud nodig. Eventueel vuil wordt er automatisch afgespoeld door regen of sneeuw. Het is echter wel belangrijk om de panelen regelmatig te controleren op eventueel vuil dat is achtergebleven, zoals bladeren of stof. Zit er vuil op uw panelen en wilt u ze graag zelf schoonmaken? Gebruik dan enkel lauw, kalkvrij water en een zachte spons.

Daarnaast is het verstandig om eens in de paar jaar een zonnepanelen specialist in te huren om uw zonnepanelen goed te reinigen en te inspecteren. De kosten hiervoor liggen doorgaans tussen de €100 en €150.

De omvormer heeft geen onderhoud nodig, maar heeft doorgaans wel een kortere levensduur dan de zonnepanelen. De gemiddelde levensduur ligt tussen de 10 tot 18 jaar. De kosten voor een nieuwe omvormer variëren van de €500 (kleine installatie) en €1.500 (grote installatie).

Waar komen de bekabeling en de omvormer?

De zonnepanelen worden aangesloten op de omvormer. Die omvormer kan bijvoorbeeld op zolder worden geplaatst. Belangrijk is dat deze in een goed geventileerde ruimte hangt. De omvormer moet namelijk kunnen koelen. Hoe beter de koeling, hoe hoger het rendement en hoe langer de levensduur van de omvormer. Er moet nog wel een kabel van de zonnepanelen via de omvormer naar de meterkast. U bepaalt in overleg met de installateur hoe die moet lopen.

Wat is de salderingsregeling?

Als u op een bepaald moment meer stroom opwekt dan u verbruikt, kunt u stroom terugleveren aan het net. Uw meter registreert dan uw teruglevering. Dit wordt verrekend met de stroom die u afneemt van uw energieleverancier als er minder stroom wordt opgewekt. Dit heet salderen. De huidige regeling bestaat in ieder geval tot en met 2023. Minister Wiebes heeft aangegeven dat ook na 2023 het financieel aantrekkelijk moet blijven om in zonnepanelen te investeren. [Lees meer over de salderingsregeling in deze blog.](#)

Vragen? Kom naar één van de informatieavonden!

U vindt de data en locaties op: www.RegionaalEnergieloket.nl/amsterdam