

Reuver
ELEKTRO BV

ZONNE-ENERGIE &
DUURZAAMHEID

INFO@REUVERELEKTRO.NL | 0344 23 44 00

ALLES OVER ONZE
ZONNEPANELEN
IN ÉÉN BROCHURE



INHOUDSOPGAVE

- 01** OVER REUVER ELEKTRO
- 02** HOE WERKEN ZONNEPANELEN?
- 03** DE VOORDELEN VAN ZONNEPANELEN
- 04** HET INSTALLEREN
- 05** KOSTEN EN TERUGVERDIENEN
- 06** ZONNEPANELEN HUREN
- 07** ONZE TEVREDENHEIDSGARANTIE



01 OVER ONS

Reuver Elektro B.V. is een elektrotechnisch installatiebureau gespecialiseerd in woningbouw en zonnepanelen. Maximaal wooncomfort en tevreden klanten, dat is waar wij het allemaal voor doen. Door deskundigheid, korte communicatielijnen en persoonlijk contact met onze klanten kunnen wij dit realiseren.

Reuver Elektro B.V. werkt volgens een aantal onderscheidende kernwaarden.

- Hoge betrokkenheid
- Persoonlijke aandacht: wij luisteren goed naar uw wensen en verwerken deze in onze ontwerpen.
- Reuver Elektro B.V. werkt met de nieuwste technieken, wat resulteert in duurzame, efficiënte en technische woonoplossingen met maximaal wooncomfort.
- Door onze jarenlange ervaring hebben wij een breed netwerk opgebouwd. Zowel voor grote als kleine projecten kunt u ons daarom inschakelen.
- Wij streven altijd naar nul opleverpunten. Ons doel is om uw verwachtingen te overtreffen, zodat u meer dan tevreden bent.



02 HOE WERKEN ZONNEPANELEN?

Zonnepanelen en zonnestralen

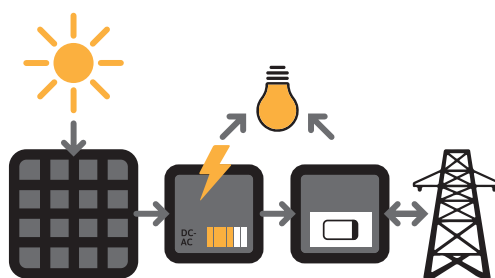
Een fundamenteel principe van zonnepanelen is hun vermogen om zonnestralen op te vangen. Deze panelen fungeren als energieopwekkers door zonlicht te absorberen, waarna de verzamelde stralen door middel van zonnecellen worden omgezet in elektriciteit. Deze omzetting van zonne-energie naar elektrische energie is de basis van de functionaliteit van zonnepanelen.

Silicium en zonnecellen

Op het hart van een zonnepaneel bevinden zich zonnecellen, vaak vervaardigd uit silicium. Silicium, bestaande uit twee lagen, speelt een cruciale rol. Wanneer zonlicht op de panelen valt, stroomt elektriciteit door deze lagen. Deze geavanceerde technologie maakt het mogelijk om zonne-energie effectief om te zetten in elektrische stroom, een proces dat de kern vormt van duurzame energieopwekking.

Integratie in het elektriciteitsnetwerk

Een naadloze integratie van zonnepanelen in het elektriciteitsnetwerk vindt plaats via een omvormer. Deze omvormer is essentieel voor de conversie van de opgewekte elektriciteit naar een bruikbare vorm die rechtstreeks op het lokale stroomnet kan worden aangesloten. Door deze aansluiting wordt de opgewekte zonne-energie toegankelijk en bruikbaar in huishoudens, waardoor een duurzame energiebron wordt geïntegreerd in de dagelijkse energiebehoefte.



Zonnepanelen en schaduw

De opbrengst van zonnepanelen is direct gerelateerd aan de hoeveelheid zonlicht die erop schijnt. Het is daarom belangrijk om rekening te houden met eventuele belemmeringen, zoals bomen of andere objecten die de zonnestraling kunnen beïnvloeden. Wanneer zelfs één zonnepaneel in de schaduw ligt, heeft dit invloed op de productie van alle andere panelen die ermee zijn verbonden. Een dak op het zuiden geniet de voorkeur voor maximale blootstelling aan zonlicht, maar ook daken op het oosten of westen bieden voldoende rendement. Daken die op het noorden zijn gericht, zijn doorgaans minder geschikt, maar het is altijd de moeite waard om de mogelijkheden te verkennen en te laten beoordelen.



DE VOORDELEN VAN ZONNEPANELEN

Financieel voordeel voor huishoudens

Zonnepanelen bieden huishoudens aanzienlijke financiële voordelen, waardoor ze niet alleen milieuvriendelijk, maar ook kostenbesparend zijn. Door zelf duurzame energie op te wekken, kunnen gezinnen hun elektriciteitsrekening verlagen. Dit leidt tot aanzienlijke besparingen op de lange termijn, waardoor het huishoudbudget wordt ontlast.

Geen last van stijgende energieprijzen

Zonnepanelen bieden huishoudens een zekere mate van energieonafhankelijkheid en bescherming tegen fluctuerende energieprijzen. Door zelf elektriciteit op te wekken, worden ze minder beïnvloed door prijsschommelingen op de energiemarkt, waardoor ze meer controle hebben over je energiekosten op de lange termijn.

Terugverdientijd en rendement

Een belangrijk financieel aspect van zonnepanelen is de terugverdientijd. Hoewel de initiële investering vereist is, betalen zonnepanelen zichzelf in de loop van de tijd terug door lagere energiekosten. Het rendement op de investering is vaak zeer aantrekkelijk, vooral gezien de dalende kosten van zonnepanelen en de toenemende energieprijzen.

**“ ZET EEN STAP NAAR
DUURZAAMHEID
EN LAAT DE ZON
VOOR JE WERKEN. ”**



De installatie van zonnepanelen is een essentiële stap in het benutten van duurzame energie. Bij het plaatsen van zonnepanelen wordt nauwkeurig gekeken naar de optimale positie en oriëntatie om maximaal zonlicht op te vangen. Een vakkundige installatie zorgt ervoor dat de panelen efficiënt werken en een langdurige, betrouwbare energieopbrengst leveren.

Zonnepanelen op platte of schuine daken

Zowel platte als schuine daken kunnen geschikte locaties zijn voor het installeren van zonnepanelen. Bij platte daken worden de panelen vaak op een lichte helling geplaatst, zodat ze een optimale blootstelling aan de zon krijgen. Voor schuine daken wordt de installatie aangepast aan de hellingshoek en de richting van

het dak om de zonne-opbrengst te maximaliseren. Het aanpassen van de installatie aan het daktype is cruciaal voor een efficiënte energieproductie.

Minimale grootte van het dak

Bij de installatie van zonnepanelen wordt niet alleen gekeken naar het type dak, maar ook naar de beschikbare ruimte. Voor onze installaties vanaf 5 panelen is het belangrijk dat het dak voldoende oppervlakte biedt om een rendabele energieopwekking te garanderen. De grootte van het dak bepaalt mede de capaciteit van het zonnestelsel en de hoeveelheid geproduceerde elektriciteit. Een grondige evaluatie van de beschikbare ruimte is daarom belangrijk om de optimale opbrengst te waarborgen bij de installatie van zonnepanelen.



05

KOSTEN EN TERUGVERDIENEN

De prijs van zonnepanelen is de afgelopen jaren aanzienlijk gedaald, en deze trend is ook voelbaar op de Nederlandse markt. De technologische vooruitgang heeft niet alleen geleid tot een grotere betaalbaarheid van zonnepanelen, maar heeft ook bijgedragen aan een verbeterde efficiëntie van de systemen. Dit heeft een positief effect op de terugverdientijd, waardoor investeringen in zonne-energie nog aantrekkelijker zijn geworden. De gunstige ontwikkelingen in prijs en efficiëntie maken zonnepanelen een steeds populairdere en rendabele keuze voor huishoudens en bedrijven.

Hoewel het aanvankelijk een investering lijkt, wegen de voordelen van zonnepanelen ruimschoots op tegen de kosten. Met een gemiddelde terugverdientijd van 7-10 jaar en een levensduur van ongeveer 25 jaar, geniet je gedurende 15 jaar van gratis energie. Het rendement van zonnepanelen is de laatste jaren sterk verbeterd, waardoor ze zowel duurzaam als financieel aantrekkelijk zijn voor huishoudens en bedrijven.

Vanaf 2024 bespaart u bij de aanschaf van zonnepanelen direct geld, omdat u geen btw meer hoeft te betalen bij de aanschaf van zonnepanelen. Deze maatregel maakt duurzame energie nog aantrekkelijker voor huishoudens en bevordert zo de overstap naar groene energie.

06

ZONNEPANELEN HUREN

Het huren van zonnepanelen biedt huishoudens de mogelijkheid om te profiteren van zonne-energie, zelfs als ze de volledige aanschafkosten niet direct kunnen financieren. Door maandelijks een huurbedrag te betalen, genieten ze van duurzame energie zonder de last van een grote initiële investering.

Na een periode van 5 jaar ontstaat de mogelijkheid tot afkoop van de zonnepanelen. Huurders hebben dan de keuze om de panelen af te kopen of te kiezen voor voortzetting

van de huur. Deze flexibiliteit stelt huishoudens in staat om hun financiële situatie te evalueren en de meest passende beslissing te nemen met betrekking tot de zonnepanelen.

Bij verkoop van het huis heeft de nieuwe bewoner de optie om de zonnepanelen over te nemen of het lopende huurcontract voort te zetten. Dit biedt niet alleen continuïteit in duurzame energievoorziening, maar maakt zonnepanelen ook aantrekkelijk als investering in de waarde van het onroerend goed.

07

ONZE TEVREDENHEIDSGARANTIE

- Korte lijntjes en persoonlijk contact
- Altijd een betrouwbare monteur
- Volledig gecertificeerd
- De beste materialen
- Veilig werken is de standaard
- Pas weg na akkoord oplevering inclusief monitoring



“Wij hebben een geweldige ervaring gehad met Reuver Elektro! Vanaf het allereerste contact tot het moment dat de zonnepanelen op ons dak werden geïnstalleerd, was de service buitengewoon. Het team was professioneel, vriendelijk en zeer deskundig. Ze namen de tijd om al onze vragen te beantwoorden en gaven gedetailleerde informatie over het hele proces. De installatie verliep vlot en efficiënt, zonder gedoe of ongemak voor ons. We zijn nu trots eigenaar van een energiezuinig huis en kunnen Reuver Elektro niet genoeg aanbevelen voor hun uitstekende service en toewijding aan duurzame energie.”



“Fantastische ervaring met Reuver Elektro! Vanaf het eerste gesprek tot aan de oplevering van ons zonnepanelensysteem voelden we ons volledig ondersteund. Het team was niet alleen bekwaam, maar ook uiterst vriendelijk en geduldig. De installatie was snel en vlekkeloos uitgevoerd, met aandacht voor detail. We zijn niet alleen blij met de kostenbesparing op onze energierekening, maar ook met de uitstekende klantenservice die we hebben ontvangen. Reuver Elektro heeft onze verwachtingen overtroffen en we raden ze ten zeerste aan aan iedereen die overweegt over te stappen op zonne-energie.”

CONTACTINFORMATIE

Heeft u vragen? Kom in contact voor advies op maat!



Mike de Reuver
Directeur

☎ 0344 23 44 00
✉ info@reuverelektro.nl
🌐 www.reuver-elektro.nl

