

INVESTEREN IN FRANSE ZONNE-ENERGIEPROJECTEN

DE BELANGRIJKSTE ZAKEN OP EEN RIJ

 ZONNEPANELEN DELEN



DE VOORDELEN VAN ZONNE-ENERGIE IN FRANKRIJK

De Franse zonne-energiemarkt is een groeimarkt met potentie. President Macron heeft aangegeven dat er in 2050 voor 120GW aan zonne-energie opgewekt moet worden. In juni 2023 was het opgesteld vermogen 18 GW. Dat is dus een geplande groei van bijna 700%. Een gigantische kans die voor het oprapen ligt.

Bovendien heeft Frankrijk een hogere zonnestraling dan Nederland door de zuidelijkere ligging. Een hogere zonnestraling betekent een hogere productie per geïnstalleerde kWp. Dat maakt investeren in Franse zonne-energieprojecten extra aantrekkelijk. In deze brochure nemen we je mee in de investeringsmogelijkheden van de Franse zonne-energiemarkt.

De Franse zonne-energiemarkt

De Franse regering heeft de afgelopen jaren al flinke stappen gezet op het gebied van hernieuwbare energie. In 2022 kwam 14% van het totaalverbruik aan energie uit hernieuwbare bronnen. Frankrijk heeft het plan om dit tegen 2030 te verhogen naar 32%. Daarbij spelen zonnepanelen een belangrijke rol in het behalen van deze doelstelling.

Om de ambitieuze doelstellingen te bereiken is het bijvoorbeeld voor parkeerplaatsen vanaf 80 plekken verplicht om deze te voorzien van zonnepanelen. Daarnaast wordt ook ingezet op tal van andere zonne-energieprojecten in Frankrijk, zowel op grote schaal als op kleinere schaal. Denk daarbij aan zonneparken, drijvende zonne-energiesystemen, stimulatie voor huiseigenaren om te investeren in zonnepanelen en zakelijke kleinschalige zonne-energieprojecten.

Financiering van deze projecten kan in sommige gevallen met behulp van eigen vermogen van de organisatie, subsidies of leningen van de overheid. In andere gevallen is financiering nodig via externe partijen zoals ZonnepanelenDelen.



Investerings in Franse energiemarkt

De Franse energiemarkt is anders ingericht dan de Nederlandse. Het staatsbedrijf Electricité de France, ook wel bekend als EDF, is het grootste elektriciteitsleverancier van het land.

EDF heeft een belangrijke rol in de energievoorziening van Frankrijk. Het bedrijf is verantwoordelijk voor het opwekken, transporteren en leveren van elektriciteit aan consumenten en bedrijven. EDF maakt hiervoor gebruik van een diversiteit aan energiebronnen waaronder: kernenergie, kolen, gas, waterkracht en hernieuwbare energiebronnen zoals zonnepanelen en windmolens.



Het bedrijf heeft verschillende zonne-energiecentrales gebouwd en beheert een aanzienlijk deel van de zonne-energiecapaciteit in het land. Daarnaast heeft EDF in de afgelopen jaren aanzienlijke investeringen gedaan in hernieuwbare energiebronnen, waaronder zonne-energie. Het bedrijf heeft als doel om zijn aandeel in hernieuwbare energieproductie te vergroten en bij te dragen aan de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen.



Stimulering zonne-energie geeft zekerheid aan investering

In Nederland bestaan de inkomsten bij een zonne-energieprojecten in de regel uit:

- (1) de prijs die een energieleverancier betaalt voor de stroomafname;
- (2) inkomsten uit SDE(+)-subsidie van de Nederlandse overheid.

Net als energieleveranciers in Nederland hanteert EDF (en andere lokale distributie partijen) een feed-in-tarief (ook wel: teruglevertarief) voor het opwekken en terugleveren van energie. Het feed-in-tarief is de vergoeding die betaald wordt voor elke eenheid elektriciteit die wordt opgewekt en geleverd aan het elektriciteitsnetwerk.

Projecten melden zich aan bij CRE (Commission de Régulation de l'Énergie) voor een feed-in-tarief. De staat verplicht EDF om een stroomafnameovereenkomst (Power Purchase Agreement) voor 20 jaar tegen het gegunde tarief aan te bieden. Het geboden tarief is afhankelijk van het totale vermogen van het systeem. 80% van het tarief is vast voor 20 jaar. Over de laatste 20% geldt een indexatie van arbeidskosten. Het te ontvangen bedrag stijgt dus over tijd als de arbeidskosten stijgen.

Het feed-in-tarief dat projecten in Frankrijk ontvangen is een stuk meer dan de Nederlandse overheid uitkeert aan zonne-energieprojecten via de SDE(+)-subsidies. In 2023 is het voor projecten tot 500 kWp een vergoeding van 12 tot 14 cent per kWh. Het feed-in-tarief loopt ook nog eens 5 jaar langer (20 jaar in totaal) dan de Nederlandse SDE subsidie (15 jaar). Deze vergoeding geeft een stabiele basis aan inkomsten voor de zonne-energieprojecten in Frankrijk, wat positief is voor investeerders in deze projecten.

Naast de feed-in-tarieven werkt EDF ook met feed-in-premies. Dat is van toepassing bij grotere projecten vanaf 1 MW. Feed-in-premies zijn extra beloningen die worden gegeven aan producenten van groene energie bovenop het teruglevertarief. Deze premies worden gegeven om de opwekking van duurzame energie te stimuleren en om producenten te helpen de investeringen in duurzame energieprojecten sneller terug te verdienen.

Voordelen van zonne-energie (in Frankrijk)

Onze zon, een echte duurzame energiebron waarin de komende jaren nog miljarden geïnvesteerd gaat worden om tot een duurzaam energiesysteem te komen.

Wat zijn de voordelen van zonne-energie?

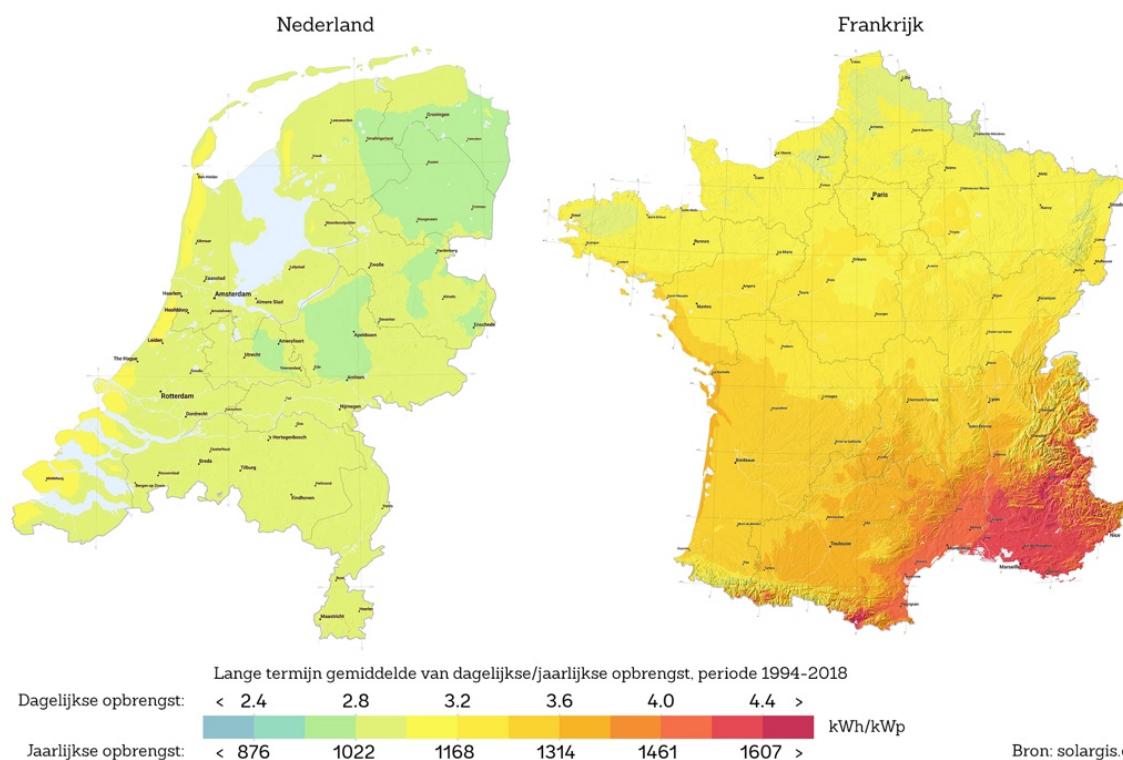
- Het is een betrouwbare technologie met een lange historie.
- Er komt bij het opwekken van zonne-energie geen CO₂ vrij.
- Zonne-energie kent zeer lage onderhoudskosten.
- De zon is er altijd, het is een onuitputtelijke bron van duurzame energie.
- Productie dichtbij gebruik van de stroom en dus weinig belasting van het stroomnet.
- Zonne-energie biedt een grotere onafhankelijkheid van fossiele brandstoffen exporterende landen.



Meer zon, meer opbrengst

Als we zonne-energieprojecten in Frankrijk vergelijken met zonne-energieprojecten in Nederland, bieden de projecten in Frankrijk grote kansen. Frankrijk ligt zuidelijker en heeft een hogere zonnestraling dan Nederland.

Een hogere zonnestraling betekent een hogere productie per geïnstalleerde kWp. De productiefactor varieert van 1.000 in Noord-Frankrijk tot wel 1.600 in Zuid-Frankrijk. Ter vergelijking varieert de productiefactor in Nederland tussen ongeveer 900 en 1.100. Eenzelfde zonnepaneel kan in Frankrijk dus meer kWh opwekken dan in Nederland.

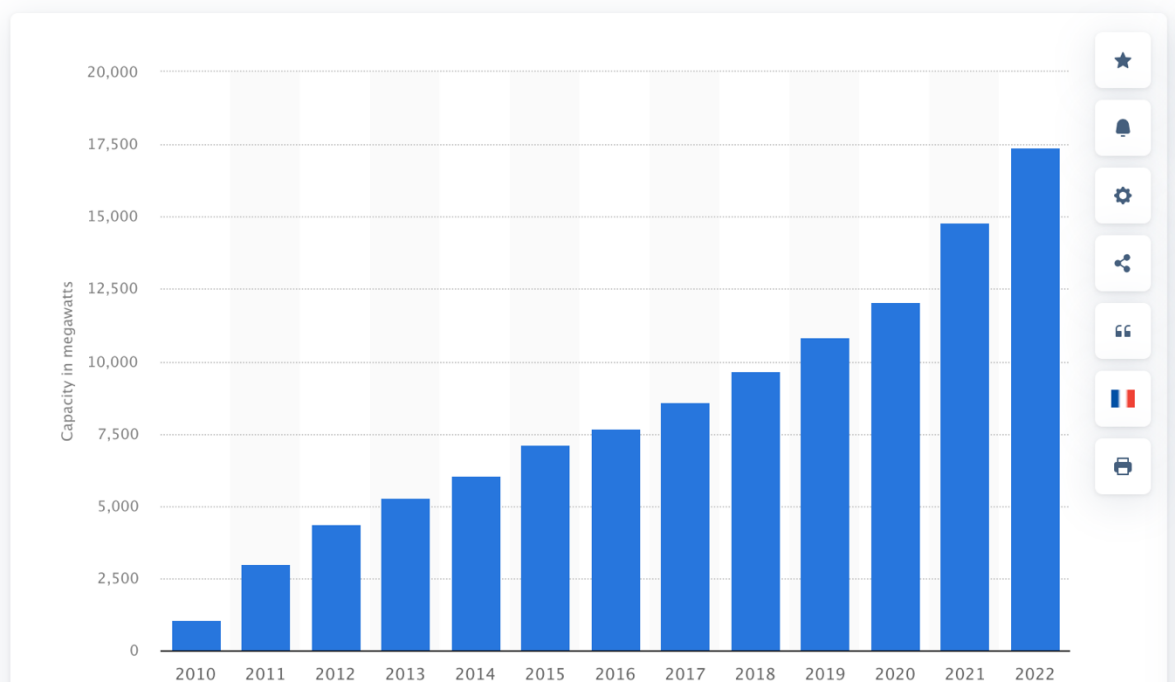


Grote ambities, stabiel overheidsbeleid

Frankrijk staat bekend om een stabiel overheidsbeleid met betrekking tot zonne-energieregulering, en een grote ambitie om meer hernieuwbare energie op te wekken.

In juni 2023 had Frankrijk 18 GW opgesteld vermogen aan zonne-energie. Dit moet groeien naar wel 120 GW in 2050. In onderstaande grafiek is ook een duidelijke groei zichtbaar. De productie van zonne-energie is al opgelopen van 1.044 MWh in 2010 naar 17.419 MWh in 2022. En dit zal nog veel verder oplopen de komende jaren. Naar verwachting tot wel 90.100.000 MWh in 2050.

Solar energy production capacity in France from 2010 to 2022 (in megawatts)



Bron: statista.com

De combinatie van een grote potentiële markt, de hogere jaarlijkse opbrengst per geïnstalleerd kWp dan in Nederland, en de zekerheden die de overheid biedt met de feed-in tarieven en premies, maken de Franse zonne-energieprojecten een interessante investeringskans voor Nederlandse investeerders.

Investeren in zonne-energieprojecten via ZonnepanelenDelen

ZonnepanelenDelen verbindt projecteigenaren die financiering zoeken voor een zonne-energieproject met mensen, organisaties en banken die in deze projecten willen investeren via een lening. Wij werken er dagelijks aan om zonne-energie voor iedereen toegankelijk te maken. En dat doen we met succes. ZonnepanelenDelen is uitgegroeid tot het grootste investeringsplatform in Nederland voor zonne-energieprojecten.

In totaal is er via ZonnepanelenDelen 104 miljoen euro financiering versterkt. Hierdoor zijn 1.760.105 zonnepanelen (mede) mogelijk gemaakt. Deze financiering wordt onder andere mogelijk gemaakt door samenwerkingen met onder andere ING, Rabobank én dankzij meer dan 10.500 ZonneDelers die via een obligatielening investeren in de projecten.

Via jouw investering krijg je jaarlijks rendement uitgekeerd. Bij de PRO-projecten is dit een vaste rente. Voor ZonneDelen is de rente op basis van de productie van het zonne-energieproject - hetzelfde principe als dat je zelf de zonnepanelen op jouw dak hebt. Daarnaast wordt de eigen investering weer volledig afgelost, net zoals bij een obligatie.

Je kunt eenvoudig in drie stappen meedoen:

1. **Registreer:** maak je profiel compleet om klaar te zijn voor het investeren.
2. **Selecteer project en bedrag:** lees de projectdocumentatie en bepaal het bedrag dat je wilt investeren.
3. **Accordeer en investeer:** investeer via iDEAL of bankoverboeking bij betalingspartner Mangopay en help de wereld vooruit met jouw investering!

Stichting ZonneDelers

Stichting ZonneDelers treedt als Trustee op als belangenbehartiger van jou als ZonneDeler en vormt het aanspreekpunt naar de projecteigenaar. In het onvoorziene geval dat een project haar verplichtingen niet nakomt, zal Stichting ZonneDeler de projecteigenaar hierop aanspreken en indien nodig juridische stappen ondernemen.

Ter bescherming van de ZonneDelers zal zij ook tweede pandrecht op de zonnepanelen en bijbehorende projectcontracten vestigen. Hierdoor kunnen in een geval van faillissement de zonnepanelen worden overgenomen en verkocht ten behoeve van jou als ZonneDeler. Stichting ZonneDelers treedt ook als Trustee op voor de projecten die gefinancierd worden buiten Nederland.

Het is altijd belangrijk om een investering, of dit nou in Frankrijk of in Nederland is, de risico's zorgvuldig te overwegen en professioneel advies in te winnen voordat je een beslissing maakt.