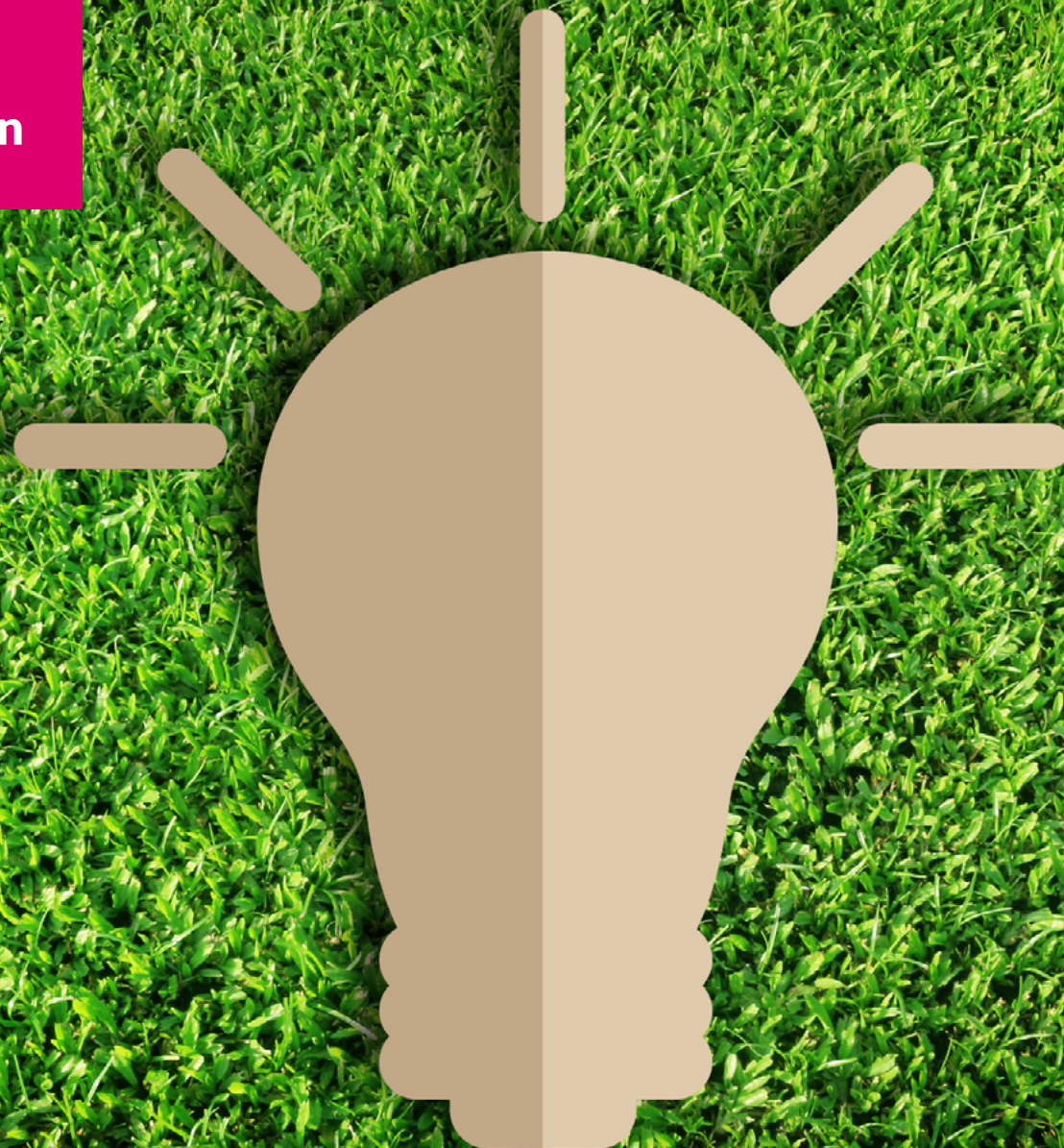
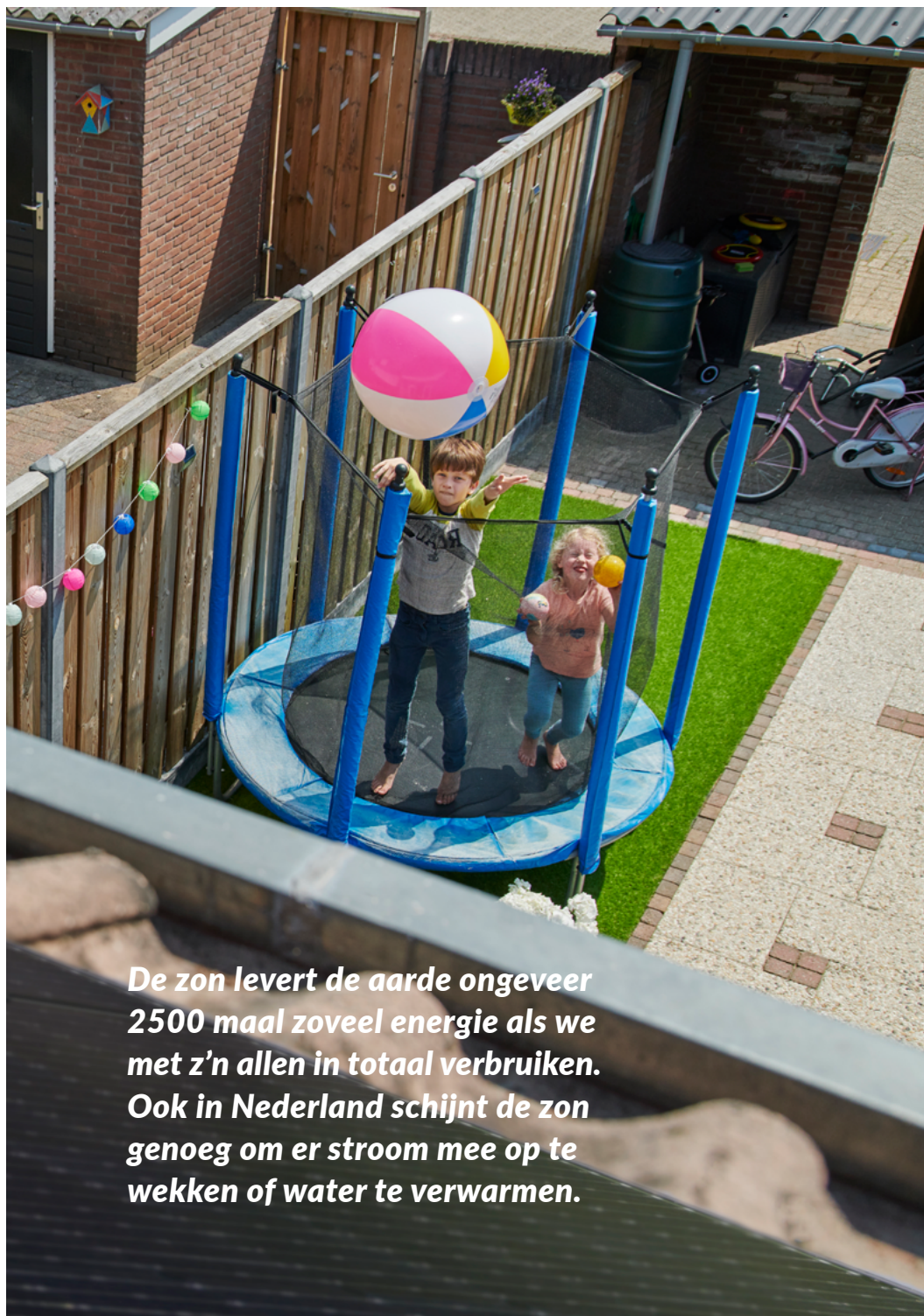


Zon
De schone energiebron



essent



De zon levert de aarde ongeveer 2500 maal zoveel energie als we met z'n allen in totaal verbruiken. Ook in Nederland schijnt de zon genoeg om er stroom mee op te wekken of water te verwarmen.

Energie is misschien wel de belangrijkste grondstof voor ons moderne leven. Nu de energiewereld volop in beweging is, moeten we extra aandacht besteden aan hoe we omgaan met energie. Dat moet duurzamer, zeker omdat de doelstelling van Nederland is om 49% CO₂-reductie in 2030 te realiseren en in 2050 zelfs een vrijwel CO₂-vrije samenleving te hebben. De vraag is hoe we dat voor elkaar krijgen.

Stap voor stap verduurzamen

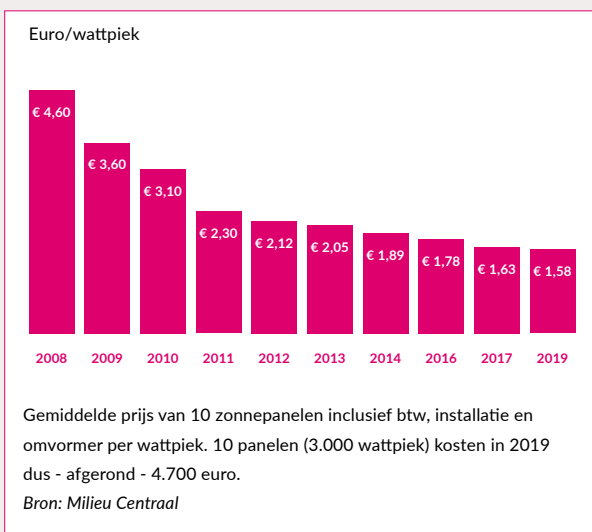
Essent gelooft dat de oplossing voor een betaalbare, succesvolle energietransitie ligt in een stapsgewijze aanpak. Niet in één keer van het aardgas af, maar gebruikmaken van tussenstappen, zoals betere isolatie, hybride warmtepompen en energie-opwek via zonnepanelen. Dankzij een stapsgewijze aanpak helpen we Nederland met praktische en betaalbare oplossingen. Tegen relatief lage kosten kunnen we de CO₂-uitstoot al snel terugbrengen, besparen op de energierekening én het wooncomfort verhogen.

Zonne-energie als belangrijke tussenstap

Essent ziet zonnepanelen als een belangrijke stap in het verduurzamen van huizen en gebouwen. Bij het opwekken van zonne-energie wordt er geen CO₂ uitgestoten. Daarnaast is het een rendabele investering waarmee men op termijn veel geld kan besparen.

In dit whitepaper tonen we het potentieel van zonne-energie. Daarnaast wordt duidelijk hoe wij onze rol zien en wat we nodig hebben om deze rol te vervullen.

Kostendaling zonnepanelen



Enorm potentieel voor zonnepanelen

Adviesbureau Deloitte berekende in 2018 dat er maar liefst 892 vierkante kilometer aan geschikt dakoppervlak in Nederland is. Dat is vergelijkbaar met 125.000 voetbalvelden met 270 miljoen zonnepanelen die in totaal 217 petajoule per jaar aan stroom kunnen opwekken!

Die 270 miljoen zonnepanelen zouden in 50 procent van de totale elektriciteitsbehoefte in Nederland kunnen voorzien. Door zonnepanelen op daken te plaatsen, benutten we de mogelijkheden van de beschikbare oppervlakte en hoeven we minder landbouwgrond te gebruiken.



Er is in Nederland
maar liefst **892m²**
geschikt dakoppervlak.



Dat is vergelijkbaar met
125.000 voetbalvelden met
270 miljoen zonnepanelen!



Hiermee kunnen we in 50% van
de totale elektriciteitsbehoefte
van Nederland voorzien.

Een zonnige toekomst

Momenteel wordt door zonnepanelen opgewekte stroom die niet wordt gebruikt, terug geleverd aan het elektriciteitsnet. De verwachting is echter dat in de nabije toekomst stroom, opgewekt uit duurzame bronnen, economisch rendabel en grootschalig opgeslagen kan worden. Het is dan niet langer nodig om de opgewekte stroom terug te leveren aan het elektriciteitsnet. In plaats daarvan kan men de stroom zelf gebruiken op momenten dat de zon niet schijnt. Dit is financieel aantrekkelijk én goed voor het milieu en elektriciteits-systeem.

Zonnepanelen worden ook steeds goedkoper, waardoor ze ook voor kleinverbruikers interessant zijn. Subsidies, zoals de huidige salderingsregeling, zullen dan niet meer nodig zijn.

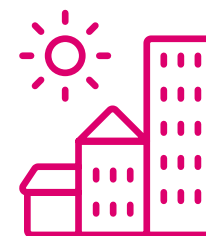


De productie van zonnestroom neemt toe

Het CBS heeft in 2019 berekend dat de productie van zonnestroom toenam van 2,2 miljard kWh in 2017 naar 3,2 miljard kWh in 2018. Een stijging van ruim 40 procent die direct verband houdt met de forse toename van de opgestelde capaciteit van zonnepanelen.



Het totale vermogen van zonnepanelen in Nederland groeide in 2018 met ongeveer 1400 megawatt en wordt geraamd op 4300 megawatt.

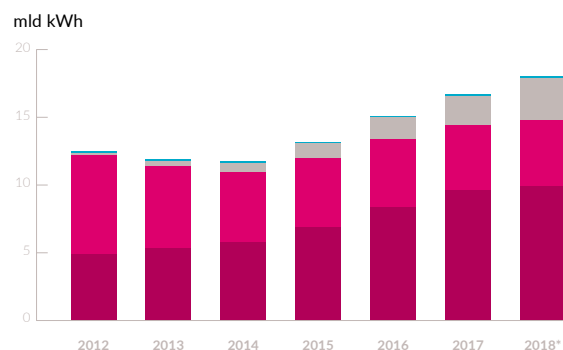


Ruim de helft van deze toename, zo'n 800 megawatt, kwam voort uit het plaatsen van grotere installaties op daken van gebouwen en op zonneweiden.



De capaciteit van de kleinere installaties, vaak op daken van woningen, nam toe met ongeveer 600 megawatt.

Productie hernieuwbare elektriciteit



	Windenergie	Biomassa	Zonnestroom	Waterkracht
2012	4,939	7,240	0,191	0,100
2013	5,368	6,015	0,410	0,101
2014	5,810	5,096	0,725	0,102
2015	6,917	5,031	1,109	0,099
2016	8,364	5,018	1,602	0,098
2017	9,642	4,733	2,204	0,094
2018*	9,939	4,816	3,150	0,094

In 2018 is in Nederland 8 procent meer elektriciteit uit hernieuwbare bronnen opgewekt dan een jaar eerder. Vooral de productie uit zon nam toe.

Zonne-energie toegankelijk voor iedereen

Samen met onze servicepartners willen we graag heel Nederland toegang bieden tot zonne-energie. De doorlopende daling van de prijzen maakt panelen steeds interessanter. Daarnaast kondigde het kabinet in april 2019 aan dat de salderingsregeling in de huidige vorm is verlengd tot 2023.

Waarom wordt het salderen aangepast?

Na 2023 wordt de salderingsregeling aangepast. Uitgangspunt is dat er investeringszekerheid blijft voor huishoudens en over-subsidiering wordt voorkomen. Tevens worden hiermee slimme oplossingen gestimuleerd, zoals opslag of direct gebruik van de energie (op het moment dat deze wordt opgewerkt).

Zonnestroom zelf consumeren

Het fiscale voordeel voor de terug geleverde elektriciteit neemt vanaf 2023 stapsgewijs af. Zelf consumeren levert dan meer voordeel op dan de stroom terug te leveren aan het energienet. Thuisopslag en goed energiemanagement worden steeds belangrijker om het meeste uit zonnepanelen te halen.

Opbrengsten en terugverdientijd van zonnepanelen

Het gemiddelde stroomverbruik van een Nederlands huishouden ligt tussen de 3300 en 3500 kWh. Tien zonnepanelen wekken per jaar al snel zo'n 2300 kWh aan stroom op. En hoewel er diverse factoren meespelen (zoals de aanschafkosten, het aantal zonuren en de hoeveelheid zonnepanelen) is de gemiddelde terugverdientijd van zonnepanelen nu nog slechts zo'n 7 jaar.

Zekerheid voor de consument

Als Essent zijn wij tevreden over de huidige terugverdienregeling. Zekerheid voor de klant staat immers voorop. Het is dan ook belangrijk dat hun investering binnen niet al te lange tijd wordt terugverdiend.

Maak kennis met onze servicepartners

Essent helpt consumenten en organisaties graag om efficiënter om te gaan met energie. Daarom werken we samen met verschillende servicepartners: stuk voor stuk specialisten op het gebied van duurzame energie-oplossingen zoals zonnepanelen en warmtepompen. Samen geven we Nederland tips en advies over de ongekende mogelijkheden van energie en energiebesparing. Onze servicepartners zitten verspreid over heel het land. Zo is er altijd een expert in de buurt.





Welke producten heeft Essent?

Essent biedt haar klanten diverse mogelijkheden om hun huizen te verduurzamen.

PlusJeHuis

Met de PlusJeHuis adviesscan ontdekken woningeigenaren hoe zij hun huis energiezuiniger en duurzamer kunnen maken. Afgestemd op de wensen en mogelijkheden van de consument. We geven inzicht in de kosten en de besparing op de energierekening. Als woningeigenaren dat willen, regelt Essent de offertes en installatie.

Dakvrienden

Met Dakvrienden ondersteunen wij bedrijven met het opruimen en vervangen van minimaal 800 m² asbestdak voor een schoon dak. Als tegenprestatie verlenen ondernemers het opstalrecht van het dak aan Essent voor het plaatsen van zonnepanelen. Hiermee wekt Essent gedurende 20 jaar groene energie op. Na 20 jaar dragen wij de zonnepanelen kosteloos aan de ondernemer over.

WoonEffect

Met WoonEffect helpen we de woningvoorraad van woningcorporaties slim en praktisch te verduurzamen. Grote verduurzamingsopgaven worden kleiner, overzichtelijker en duidelijker. We maken een plan voor een integrale aanpak totdat de woningvoorraad voldoet aan de gestelde eisen in 2050.

Zonnepanelen kopen of huren

Bij Essent kunnen particulieren zowel zonnepanelen kopen als huren. Daarmee voorkomen we dat klanten grote investeringen moeten doen om hun eigen stroom op te wekken. We zien ook een grotere rol voor financieel- en hypotheekadviseurs om de investering in zonnepanelen onder te brengen in de hypotheek, of in een lening. Daarmee worden duurzame investeringen aantrekkelijker.

Wist je dat we ook de BTW teruggave regelen als men door één van onze servicepartners zonnepanelen laat installeren?



Zon: de rol van Essent

Een van onze doelstellingen is om heel Nederland mee te krijgen in de energietransitie. Met zonnepanelen als interessante tussenstap, is het belangrijk dit proces te vereenvoudigen. Wij beogen een rol als one-stop-shop, waarbij we het hele traject begeleiden. Van advies tot financiering en uitvoering. Dit verzorgen we voor zowel particulieren als ondernemers en woningcorporaties.



**Advies over
de beste oplossing
voor de klant**



**Uitvoering
van installatie
zonnepanelen**



**Het ontwikkelen
van aantrekkelijke
financierings-
mogelijkheden**

Wat zien wij graag in Nederland?

Duidelijkheid en gemak voor de consument

Om de verduurzamingsopgave te realiseren, is het belangrijk om heel Nederland mee te krijgen. Hiervoor moet de verduurzaming van woningen en gebouwen zo eenvoudig en aantrekkelijk mogelijk gemaakt worden. Daarom zien wij graag het volgende:



Proactieve communicatie over no-regret verduurzamingsmaatregelen bij o.a. taxatie en hypotheekadviesgesprekken. Hierbij zien we idealiter ook wettelijke ruimte om financieringsmogelijkheden te ontwikkelen.

Duidelijkheid van het kabinet hoe de Postcoderoosregeling kan worden gewijzigd of kan worden vervangen door een subsidieregeling.



Snelle netaansluiting en een oplossing voor het netcongestieprobleem.

Het stimuleren van meerdere maatregelen tegelijk

Vaak kiezen woningeigenaren voor 'losse' verduurzamingsmaatregelen. Dit ervaren zij als goedkoper en overzichtelijker. Daarom zien wij graag dat het nemen van meerdere maatregelen tegelijk wordt gestimuleerd. Bijvoorbeeld door het verhogen van het beschikbare subsidiebedrag bij een stapeling van maatregelen.