

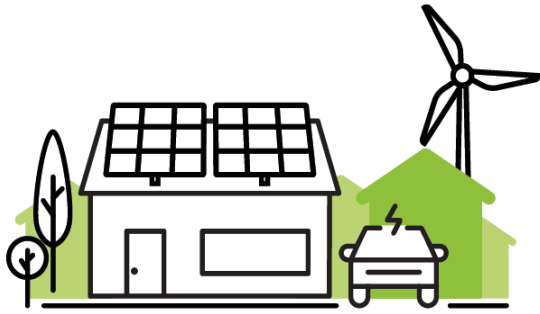
Leimuiden Duurzaam

Welkom

Dorpsbijeenkomst 27 maart 2024

Is mijn energieverbruik wel redelijk?

Leimuiden Duurzaam Coöperatief U.A.
voor bewoners - door bewoners



Leimuiden Duurzaam

Waar gaat het over?

Wat gebeurt er landelijk?

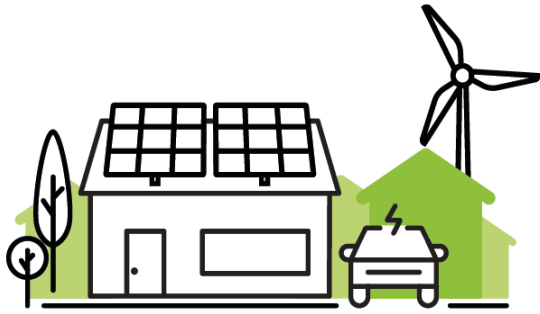
Wat doet Leimuiden Duurzaam?

Vragen over het eigen energieverbruik?

Vragen over de rekening van je leverancier?

OM | nieuwe energie

Een energie leverancier zonder winstoogmerk



Leimuiden Duurzaam

Waar gaat het over?

1. Stroom

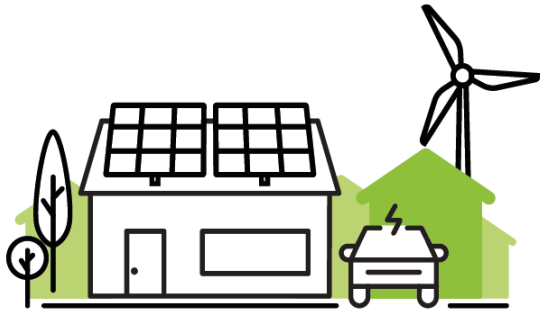
hoe komen we aan voldoende 'stroom'

2. Warmte

welke warmtevoorziening is mogelijk zonder gas, olie of kolen

3. Mobiliteit

hoe gaan we ons vervoer regelen op een schonere manier

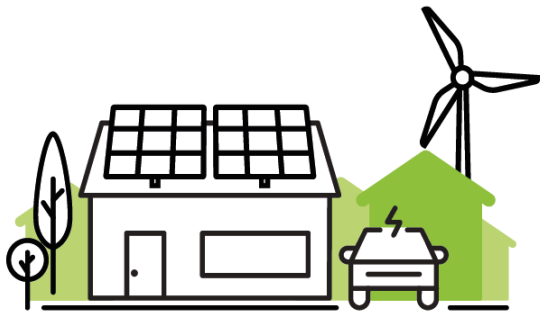


Leimuiden Duurzaam

Energie : elektriciteit



- **Nu stroom individueel inkopen**
 - kosten per kWh variëren per type contract en leverancier
- **Gezamenlijk Stroom inkopen**
 - samen dezelfde leverancier
 - grootverbruiker worden, zelf distribueren en verrekenen
- **Zelf stroom opwekken**
 - meeste voordeel, met eigen opslag iets minder
- **Gezamenlijk stroom opwekken**
 - met gezamenlijke opslag nog steeds voordelig

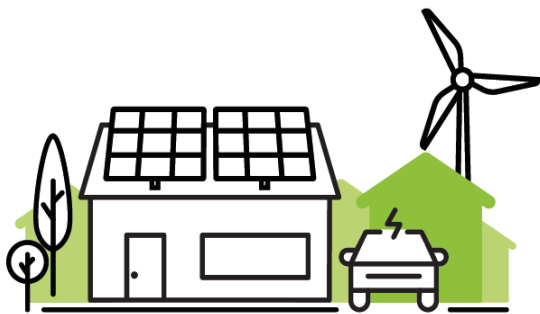


Leimuiden Duurzaam

Energie : warmte



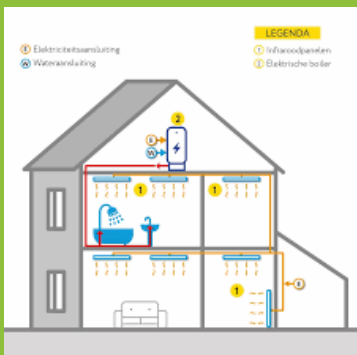
- **Nu wordt warmte = aardgas, individueel gekocht**
 - kosten per m3 variëren per type contract en leverancier
vervelend: dit is op termijn niet meer mogelijk
- **De warmtevisie van de gemeente Kaag en Braassem**
 - wanneer, welke buurt en hoe moet nog worden bepaald
- **Wachten we als bewoner dat af of hebben we voorkeuren?**
 - over hoe en wanneer van 'het gas af' gegaan kan worden



Leimuiden Duurzaam

Individuele oplossingen

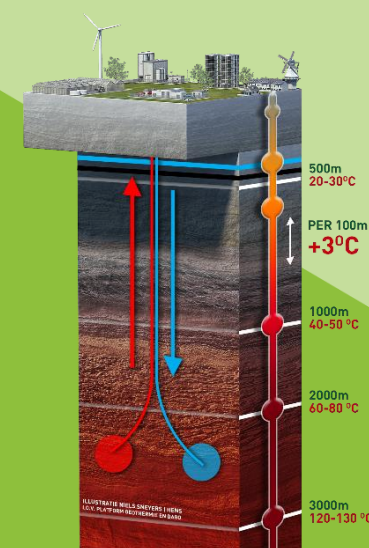
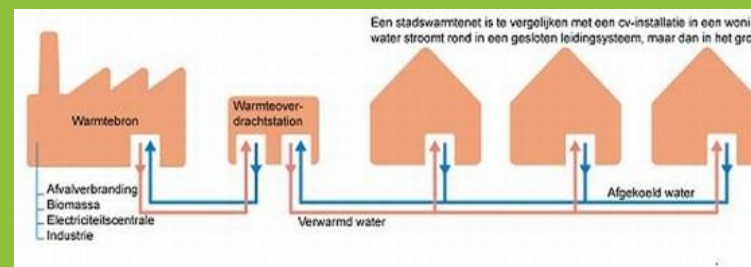
- lucht/water warmtepomp
- water/water warmtepomp
- een eigen watercircuit
- infrarood

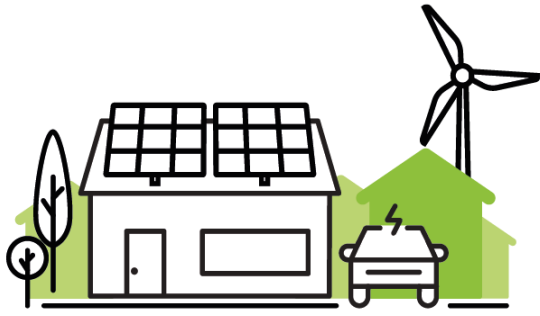


Anders verwarmen

Gezamenlijke oplossingen

- samen inkopen
- een warmtenet



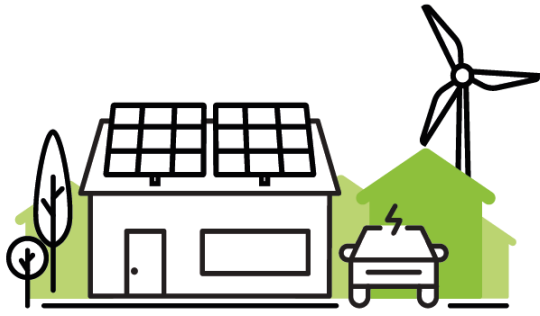


Leimuiden Duurzaam

Mobiliteit



- Steeds meer **e-auto's**, binnenkort ook **e-boten**
- Aanpassing van de huidige **laadinfrastructuur** is noodzakelijk
 - voorkomen stroomuitval, kortsluiting of niet kunnen laden
 - huidige netwerk heeft beperkingen
- Een **laadinfrastructuur** kan bestaan uit:
 - huisaansluitingen, aansluitingen op eigen grond



Leimuiden Duurzaam

Het gaat dus over:

meer 'stroom' opwekken met liefst lagere kosten

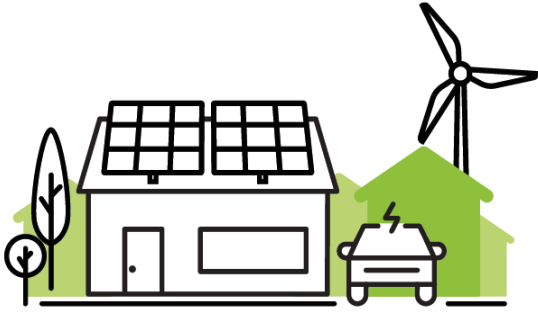
anders voorzien in 'warmte'

'mobiliteit faciliteren'

zonder comfort verlies, met eigen regie en betaalbaar

samen *of* ieder voor zich?

Wat gebeurt er landelijk?



Leimuiden Duurzaam

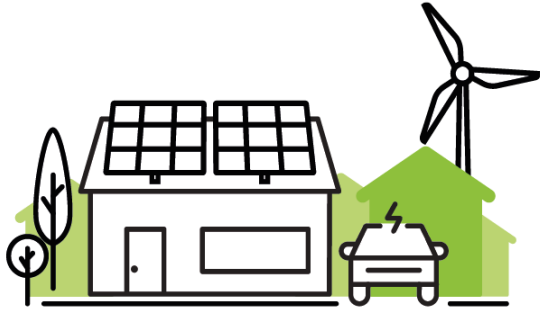
Steeds meer burgercollectieven: **Energie gemeenschappen**

- **Lokale, ervaren en praktische uitvoering** van de lokale e-transitie
- Zorgen voor **draagvlak en participatie** onder bewoners
- Realiseren van **50% lokaal eigendom** bij lokale energieprojecten: doelstelling in het **Klimaatakkoord**

Burgercollectieven zijn

logische samenwerkingspartner voor de gemeente.

Wat gebeurt er landelijk?



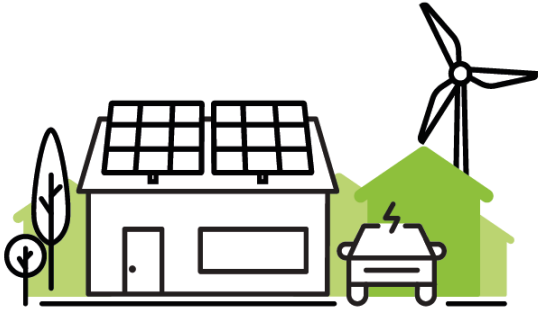
Leimuiden Duurzaam

Burgercollectieven

- **714 energievoöperaties** in 2023 in Nederland-> Energie Monitor
- In bijna **89%** van de gemeenten is een energievoöperatie actief
- Het geschatte aantal leden en/of projectdeelnemers is **131.000**
- Het aantal leden en projecten blijft gestaag toenemen
- Daarnaast meer dan 700 bewonersinitiatieven die naast of samen met coöperaties actief zijn in dorpen, wijken en buurten

Energie Monitor 2023

Wat gebeurt er landelijk?

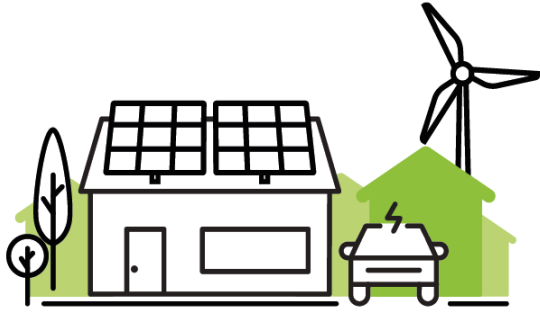


Leimuiden Duurzaam

Energiebesparing

- **301 energiecoöperaties** zijn actief bezig met energiebesparing
-> ondersteuning en advies, aan zowel leden als niet-leden
- Projecten: energiearmoede, collectief inkopen van isolatie en andere besparingsmaatregelen
- Projecten in samenwerking met of voor de sociale-huursector

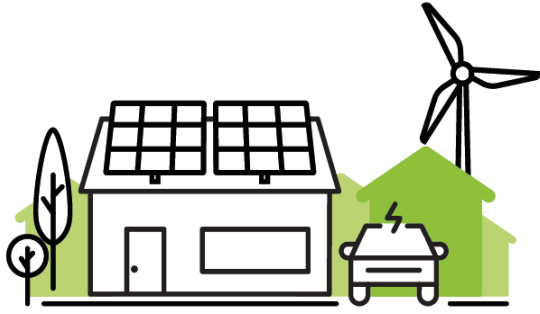
Energie Monitor 2023



Leimuiden Duurzaam

Collectieve zonprojecten

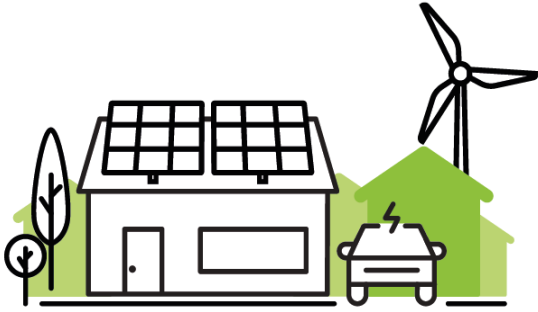
- 68% van de e-coöperaties werkt aan zonne-energieprojecten
- In 2023 zijn **146 nieuwe zonprojecten** gerealiseerd.
- Het collectieve zonvermogen is daarmee 319 megawattpiek = het elektriciteitsverbruik van bijna 95.700 huishoudens.
- Komende 2 jaar nog 374 megawattpiek aan projecten gepland
- Zonneparken leveren het meeste vermogen op
- Onzekerheid of realisatie in lokaal coöperatief eigendom lukt



Leimuiden Duurzaam

Collectieve windprojecten op land

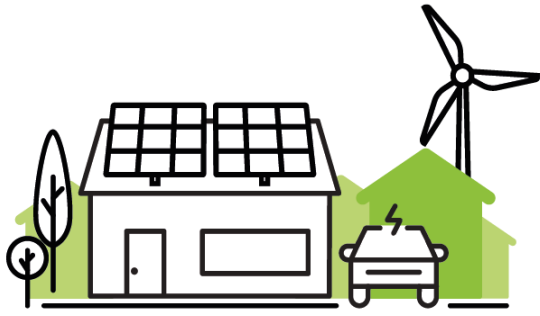
- 105 energiecoöperaties werken actief aan windprojecten in 2023
- **Toename van 21,7 megawatt** met coöperatieve windvermogen
- In totaal **336,3 megawatt** operationeel collectief windvermogen
= het elektriciteitsverbruik van 358.000 huishoudens
- Komende jaren nog projecten voor 53,4 megawatt in ontwikkeling



Leimuiden Duurzaam

Collectieve warmteprojecten

- **70 initiatieven** voor een collectief warmteproject in 2023
- Groei van het aantal warmte-initiatieven lijkt af te vlakken
- **4** collectieve warmte-initiatieven zijn momenteel **operationeel**
- Warmtenetten zijn meest voorkomende type warmte-initiatief
- Aquathermie uit oppervlaktewater is de meest voorkomende bron

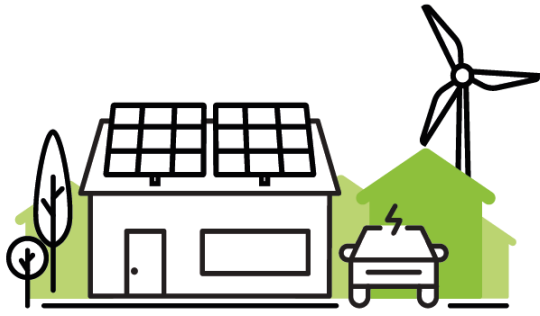


Leimuiden Duurzaam

En wat doen we in Leimuiden?



1. Bewoners ondersteunen bij de eigen Energie Transitie Reis
2. Energie besparingsmogelijkheden adviseren
3. Mogelijkheden om anders te verwarmen en koelen onderzoeken
4. Eigen stroom opwek ondersteunen
5. Onderzoeken wat samen kan...
 - gezamenlijk inkoop; bijv. isolatiemaatregelen
 - stroom opwekken op andermans daken
 - Local4Local



Leimuiden Duurzaam

Vragen?

www.leimuidenduurzaam.nl



Wij zijn **om**.
Jij ook?

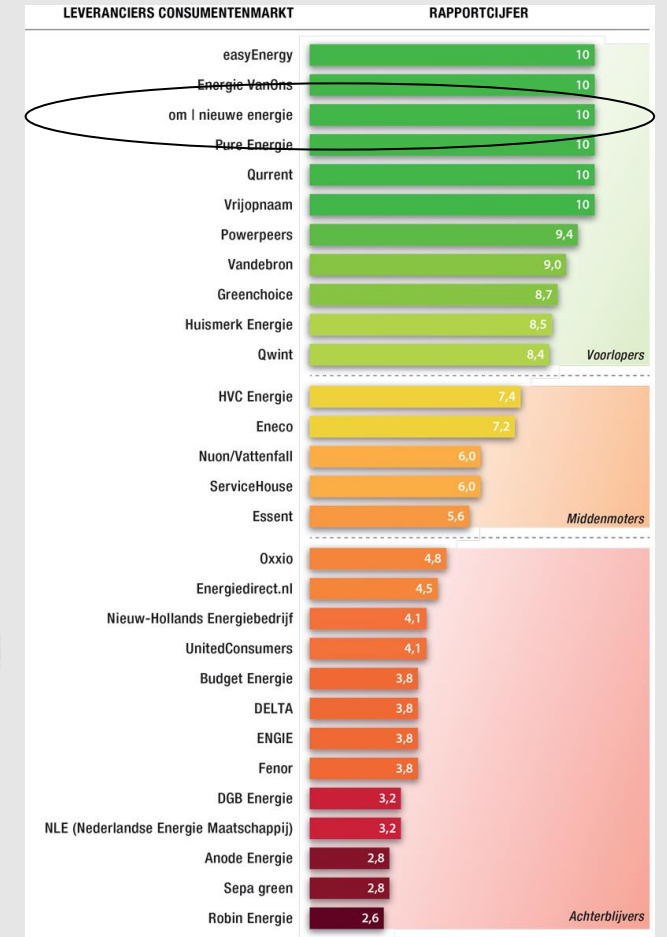
OVER HÉT ENERGIECOLLECTIEF

- Meer dan 80 coöperaties in Nederland wekken lokale duurzame energie op.
- Leveren dit terug aan nu al vele duizenden klanten in diverse regio's.
- Met als doel samen Nederland energieneutraal, met minder afhankelijkheid van buitenland en grote instanties.
Energie van en voor de inwoners
- Zonder winstoogmerk:
 - ✓ Winst naar nieuwe duurzame lokale opwekking
 - ✓ Winst wordt besteed aan verlagen energieprijis



100% DUURZAAM

- Al sinds 2015 de groenste leverancier en collectief: consumenten en zakelijk
- Wekken al meer op dan we nu leveren: Postcoderoos, Ambassadeurs-, Zonne- en wind projecten
- 100% duurzame elektriciteit
Dit is al meer duurzame energie op dan nodig is voor de lokale afnemers. Dus alle stroom die nu wordt geleverd aan klanten is áltijd gekoppeld aan een duurzame bron verbonden aan één van de coöperaties.
- CO2-gecompenseerd gas
Het gas dat door **om** | nieuwe energie wordt geleverd is CO2 gecompenseerd. Met als doel in 2030 de warmtevoorziening geheel duurzaam in te vullen, zodat geen gas meer nodig is.



UNIEKE COMBINATIE

Leimuiden Duurzaam | om

Nieuwe energie, uit je eigen buurt

- 100% duurzame energie, opgewekt in jouw eigen buurt.
- De groenste energieleverancier van NL en geen winstoogmerk.
- Hoe meer mensen meedoen, hoe lager de energieprijis.
- Samen stimuleren we de lokale economie en verduurzaming.



Leimuiden Duurzaam

- Bewoners staan op nummer 1 en we doen het echt voor de gemeenschap.
- We doen aan ontwikkeling van lokale energie.
- We begeleiden bewoners echt bij de verduurzaming en komen daarvoor ook graag langs. Zowel bij kleinere en grotere maatregelen.
- Lokal4Lokal.
- Naast investeren in lokale energie, kun je dus ook je eigen energie afnemen. Zo maak je de omgeving steeds duurzamer.



FINANCIIEEL VOORDEEL

Coöperaties van het collectief hebben een financieel voordeel

- Consumenten:
Een wederverkopersvergoeding van € 30,- per aansluiting. Te besteden aan nieuwe verduurzamingsprojecten.

Ambassadeurs van het collectief krijgen een vergoeding:

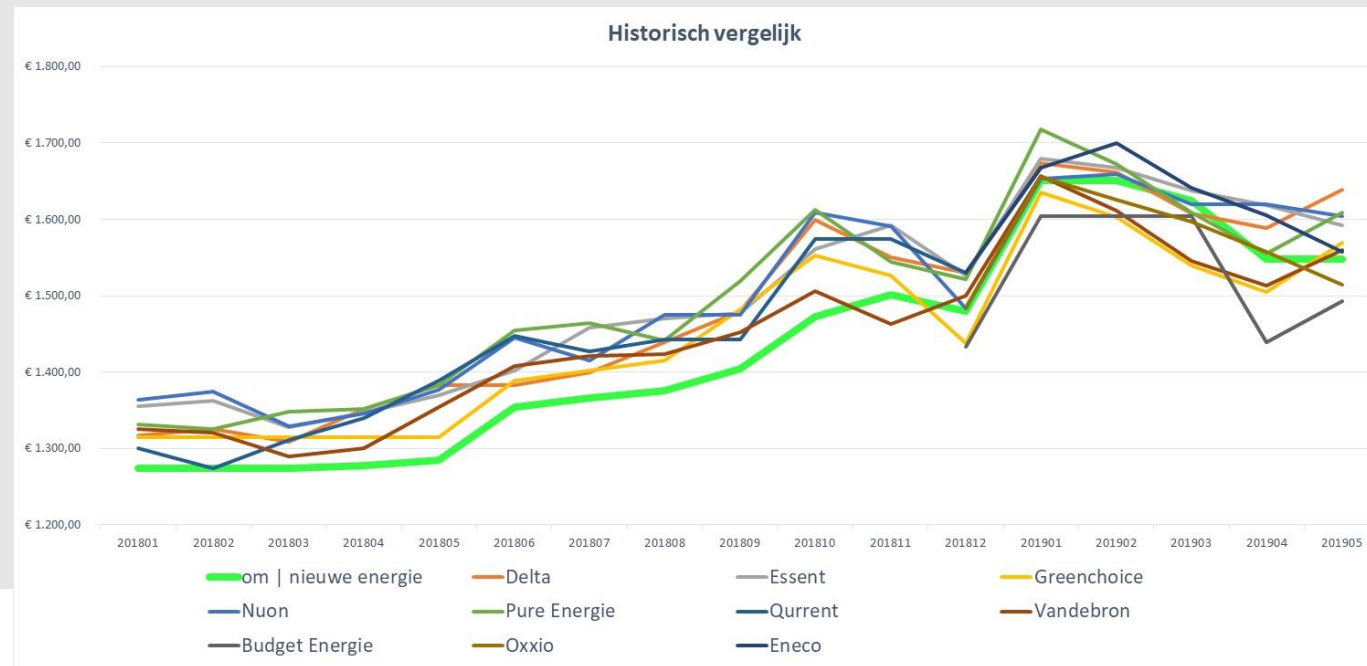
- € 20,- euro per klant per jaar.
- Vrij inzetbaar met voorkeur voor de gemeenschap op verduurzaming



PRODUCTEN EN DE MARKT

om | nieuwe energie voert een aantal prijs proposities:

- Consumenten en MKB bieden we Flex en Vast contract.
- Gemeenten en bedrijventerreinen Zelflevering+.
- Coöperaties ondersteuning, warmtelevering en local4local

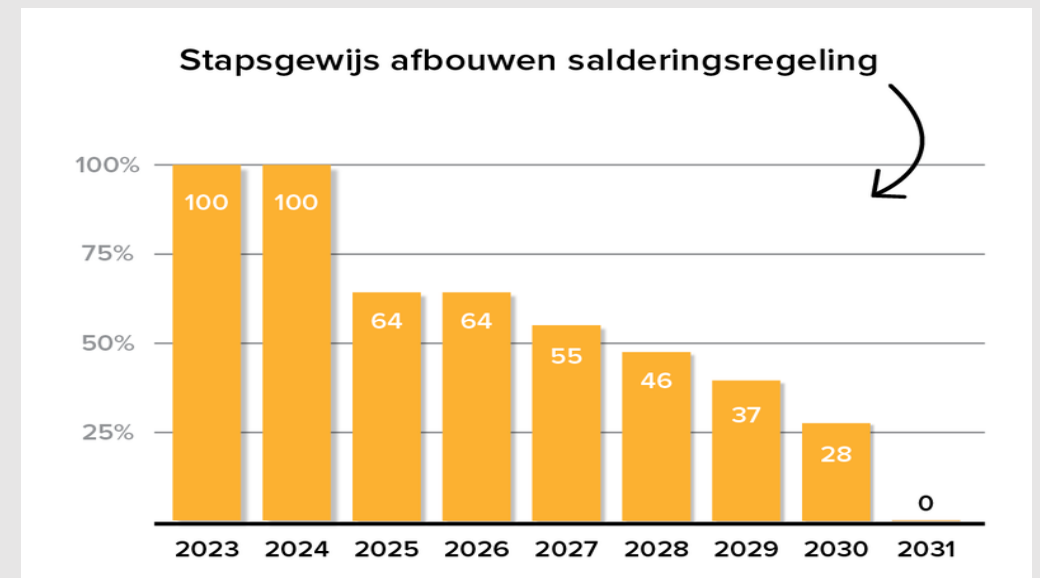


DYNAMISCH CONTRACT UITGELEGD

- Meebewegen en goedkope prijs?
 - Direct profiteren van dalingen in de markt
 - maandbedragen in de winter hoog en zomer laag
 - risico-opslag op de marktprijzen
- Hoe zit het met zonnepanelen?
 - Laagste uurprijzen bij sturen elektriciteit
 - laagste uurprijzen negatief voor zonnepanelen bezitters
 - Salderen op jaarbasis alleen voor de energiebelasting
- Goed voor de lange termijn?
 - Dynamisch kan het net verstoren
 - Wanneer consumenten massaal gaan handelen op de voorspellingen van de markt en/of opwek ontstaat een grote afwijking die weer op de onbalans markt gecorrigeerd moet gaan worden. Hierdoor gaat de risico premie omhoog

SALDERING

- Salderen betekent dat je energieverbruik wordt vermindert met de energie die je zelf opwekt.
- De salderingsregeling is een wettelijke regeling die is vastgelegd in de elektriciteitswet. Wel is er ruimte voor interpretatie, maar wij hebben gekozen voor:
 - - eerst normaal tarief te verrekenen en daarna het laagtarief.
 - - de verrekening 1 keer per jaar toe te passen tijdens de jaarafrekening.
- De salderingsregeling blijft voorlopig gehandhaafd.



Volgende fase in de energietransitie



VASTE TERUGLEVERKOSTEN

- De kosten raken steeds verder uit balans, waardoor het niet langer eerlijk en houdbaar is om deze kosten onder alle klanten te verdelen.
- Vanaf 1 januari 2024 betalen onze klanten met zonnepanelen daarom naast vaste leveringskosten ook vaste terugleveringskosten. Hierdoor zal het leveringstarief per kWh dalen.
- De vaste terugleveringskosten gaan gelden voor nieuwe Vaste overeenkomsten afgesloten vanaf 1 januari 2024. Niet voor lopende vaste overeenkomsten.
- Heb je een Variabele of Flex overeenkomst? Dan gaan de nieuwe vaste terugleveringskosten in per 1 januari 2024.
- https://samenom.nl/Tarieven/Staffel_vaste_terugleveringskosten.pdf

Staffel vaste terugleveringskosten

Jaarlijkse teruglevering	€ per jaar incl BTW	€ per maand incl BTW	€ per dag incl BTW
0 - 999 KWh	€ -	€ -	€ -
1000 - 1499 KWh	€ 96,80	€ 8,07	€ 0,265205
1500 - 1999 KWh	€ 133,10	€ 11,09	€ 0,364656
2000 - 2499 KWh	€ 169,40	€ 14,12	€ 0,464108
2500 - 2999 KWh	€ 205,70	€ 17,14	€ 0,563559
3000 - 3499 KWh	€ 242,00	€ 20,17	€ 0,663010
3500 - 3999 KWh	€ 278,30	€ 23,19	€ 0,762461
4000 - 4499 KWh	€ 314,60	€ 26,22	€ 0,861912
4500 - 4999 KWh	€ 350,90	€ 29,24	€ 0,961363
5000 - 5499 KWh	€ 387,20	€ 32,27	€ 1,060814
5500 - 5999 KWh	€ 423,50	€ 35,29	€ 1,160265
6000 - 6499 KWh	€ 459,80	€ 38,32	€ 1,259716
6500 - 6999 KWh	€ 496,10	€ 41,34	€ 1,359168
7000 - 7499 KWh	€ 532,40	€ 44,37	€ 1,458619
7500 - 7999 KWh	€ 568,70	€ 47,39	€ 1,558070
8000 - 8499 KWh	€ 605,00	€ 50,42	€ 1,657521
8500 - 8999 KWh	€ 641,29	€ 53,44	€ 1,756972
9000 - 9499 KWh	€ 677,59	€ 56,47	€ 1,856423
9500 - 9999 KWh	€ 713,89	€ 59,49	€ 1,955874
10000 - 10499 KWh	€ 750,19	€ 62,52	€ 2,055325
10500 - 10999 KWh	€ 786,49	€ 65,54	€ 2,154776
11000 - 11499 KWh	€ 822,79	€ 68,57	€ 2,254228
11500 - 11999 KWh	€ 859,09	€ 71,59	€ 2,353679
12000 - 12499 KWh	€ 895,39	€ 74,62	€ 2,453130
12500 - 12999 KWh	€ 931,69	€ 77,64	€ 2,552581
13000 - 13499 KWh	€ 967,99	€ 80,67	€ 2,652032
13500 - 13999 KWh	€ 1.004,29	€ 83,69	€ 2,751483
14000 - 14499 KWh	€ 1.040,59	€ 86,72	€ 2,850934
14500 - 14999 KWh	€ 1.076,89	€ 89,74	€ 2,950385

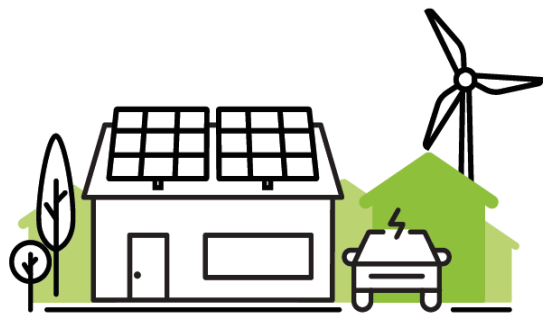
OVERSTAPPEN

- Bereken gemakkelijk je energieprijs via de aanmeldlink.
- Wij ontzorgen je tijdens de gehele overstap.
- Wij zeggen je oude leverancier voor je op.
- Wanneer je een slimme meter hebt, lezen we de standen uit.
- Wij verrekenen de postcoderoosregeling (indien van toepassing).
- De klantenservice is altijd bereikbaar tijdens kantoortijden.
- In onze vernieuwde online omgeving kun je altijd je eigen gegevens inzien en eventueel aanpassen.
- Je draagt bij aan de verduurzaming van je regio en hebt een stem in de coöperatie.





Bedankt voor uw aandacht
Zijn er nog vragen?



Leimuiden Duurzaam

En wat zouden we kunnen gaan doen in Leimuiden?

Onderzoek naar een Energie Gemeenschap ?

Het nut van **coöperatieve** stroom opwek
door onszelf als inwoners van Leimuiden

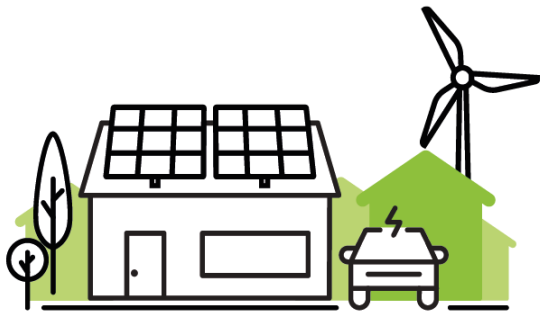
is **50 % eigenaarschap** van ons als lokale burgers



Leim

agem

Anders omgaan met energie!

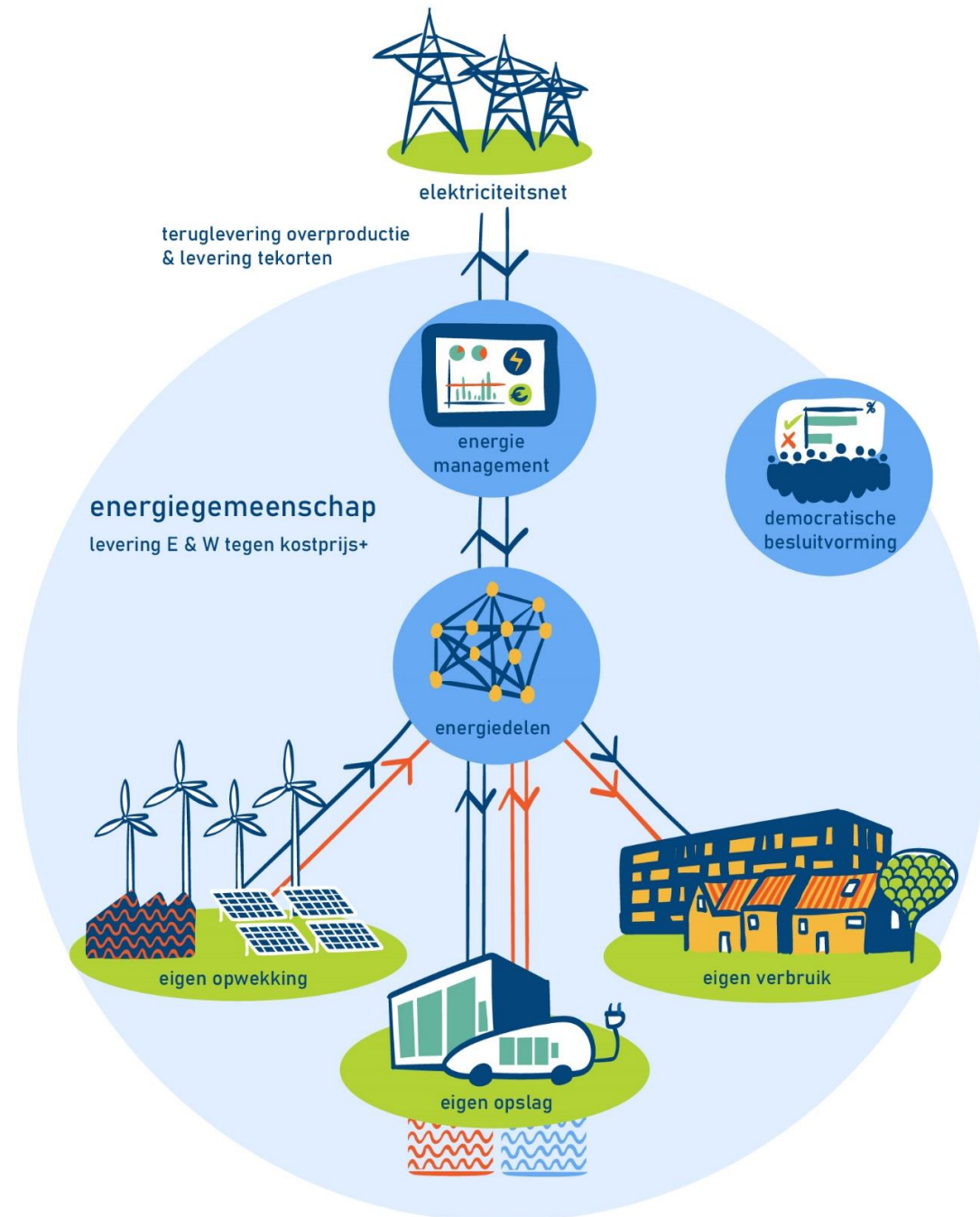


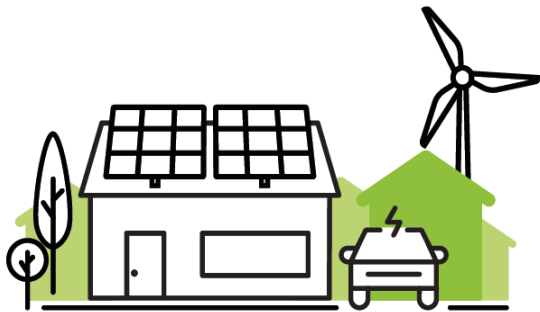
Leimuiden Duurzaam

Local4Local

Het einddoel op termijn

- Zelf de 'prijs' bepalen in je omgeving
- Door eigen opwek in het dorp
- En eigenlijk net zoveel als er nodig is
- Ieder dag, elk moment en het hele jaar





Leimuiden Duurzaam

Gaat het produceren van eigen stroom rond Leimuiden lukken?

Voorwaarde: vaststellen van de Lokale Energie Strategie, de LES
door de gemeenteraad van K&B juni 2024

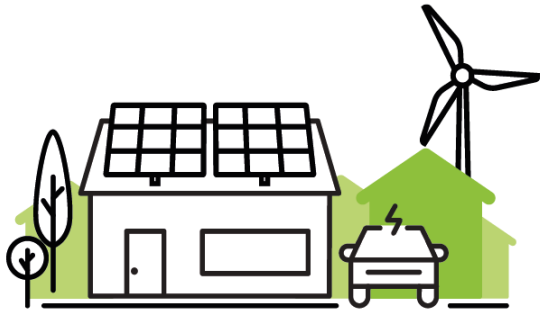
-> Daarna pas kunnen lokale operationele voorstellen worden ingediend

Noodzakelijk:

- **Grote** daken van bedrijven, VvE's, etc. en
- Geschikte locaties voor 2 – 4 Buurtmolens

-> *Helpen jullie meedenken en meezoeken?*

In ontwikkeling: Het Spant & Noordzeestroom

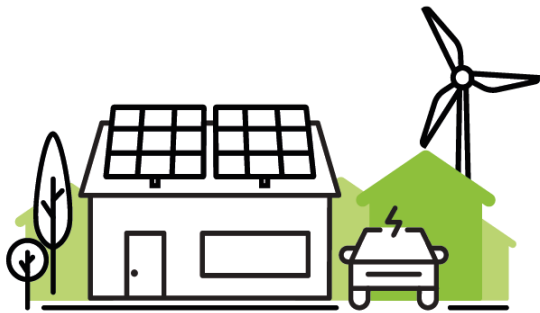


Leimuiden Duurzaam

Al lang in voorbereiding..... Het Spant



- Er zijn twee grote daken beschikbaar
- Maar alleen geschikt zonnepanelen van een lichtere soort
- De extra dak-belasting dient zo laag mogelijk te blijven
- In een open overleg met het Sportbedrijf, namens de gemeente, wordt bekeken of Leimuiden Duurzaam, in haar programma onderdeel Zon op Leimuiden, maximaal zonnepanelen mag plaatsen.
- Zo komt zelf opgewekte stroom beschikbaar voor de bewoners van Leimuiden



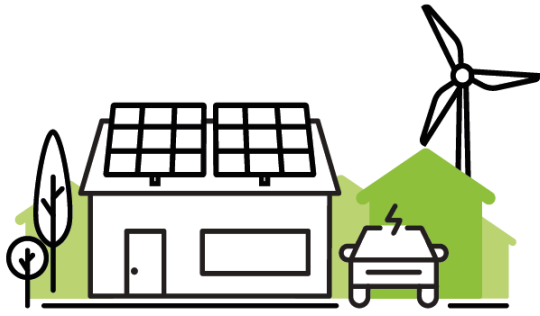
Leimuiden Duurzaam

NoordzeeStroom

Leimuiden Duurzaam participeert



- Een **initiatief van Energie Samen en Windunie**
- **Doel:** het 1^e coöperatieve windpark op zee te bouwen
- In samenwerking met het consortium Noordzeker
- **Initiatief:** pensioenfondsen ABP, pensioenbelegger APG en windparkontwikkelaar SSE Renewables.
- **Ambitie:** grootschalige windenergie opwekken op de Noordzee mee doen aan de tender voor het windgebied IJmuiden Ver. windenergie op zee van, voor en door Nederlandse burgers



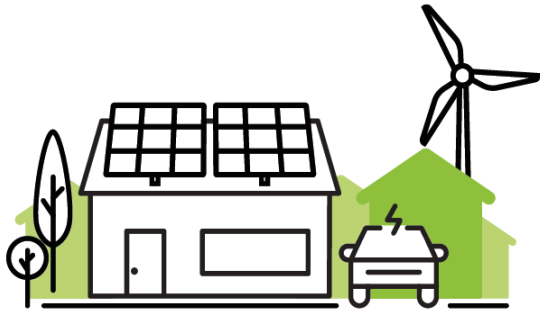
Leimuiden Duurzaam

Recent gelezen.....

Principeverzoek Zonnepark Leimuiden

- **Aanvrager:** het bedrijf NRG2all BV
- **Opgewekt vermogen:** 8.44 megawatt/piek
- **Locatie:** tussen de provinciale weg N207 (west), de Vriezenweg (zuid), de Drecht en Vriezekoop Zuid
- *Een deel van het zonnepark wordt geserveerd voor lokaal eigendom*





Leimuiden Duurzaam

Vragen?

www.leimuidenduurzaam.nl