

Duurzaam Kootwijkerbroek



Kootwijkerbroek
Dick van Zadelhoff
10 april 2019

Klimaatverandering zet door



Er is wel iets aan de hand....

De Telegraaf

De krant Deals Service **Kijk**

NIEUWS SPORT ENTERTAINMENT FINANCIËEL VIDEO MEER

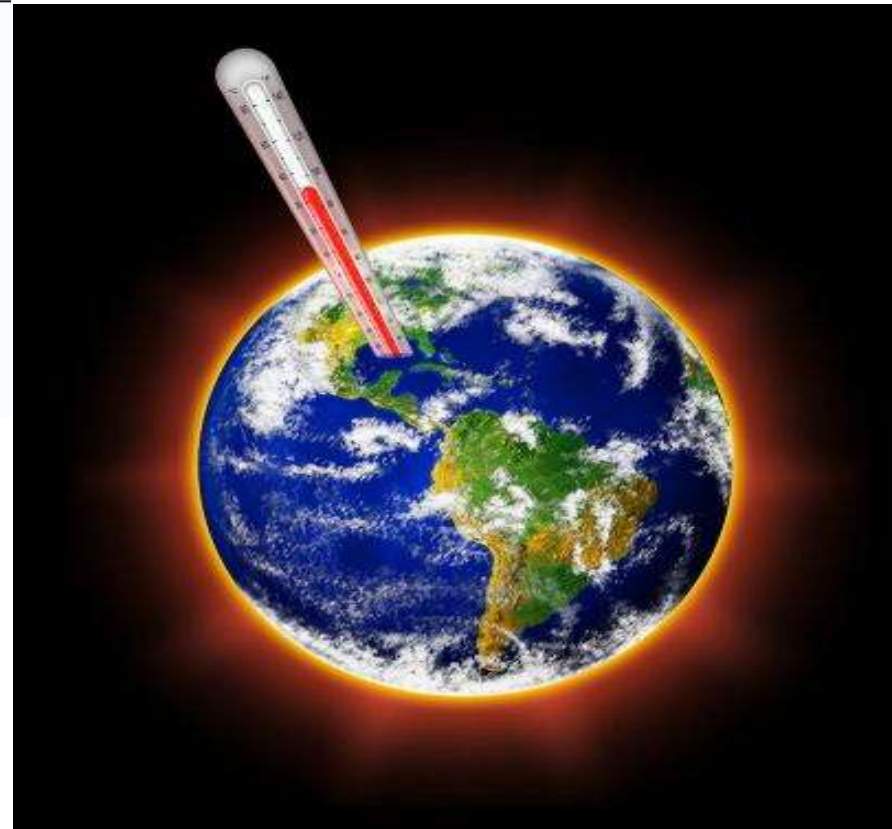
Q Inlog

Milieubureau VN: inspanning klimaat verdrievoudigen

Gisteren, 19:09 in BINNENLAND

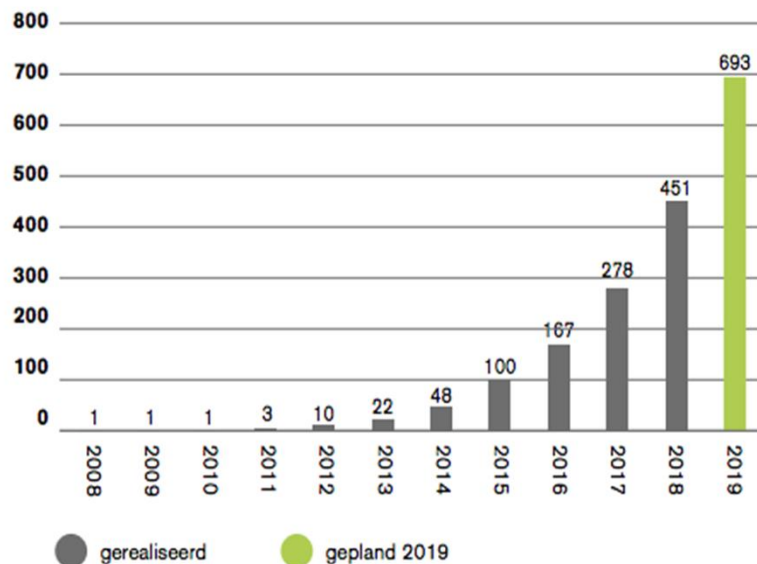
f t m s b

PARIJS - Om de doelstellingen van de klimaatovereenkomst van Parijs te halen, zullen de landen hun inspanningen moeten verdrievoudigen. Dat zegt het Milieubureau van de VN in het negende Emissions Gap-rapport dat dinsdag verscheen.

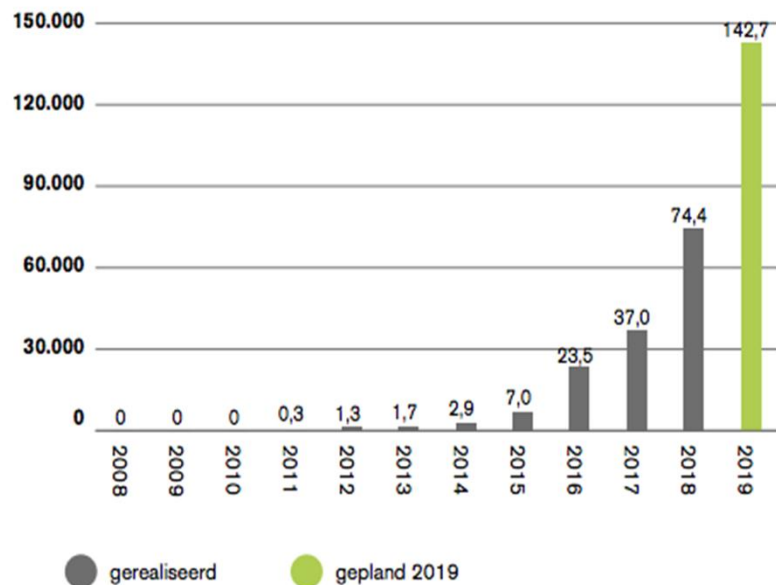


Maar we gaan ook een goede kant op!

Zon: ontwikkeling totaal aantal projecten



Zon: ontwikkeling totaal collectief vermogen in MWP



Uit: <https://www.hieropgewekt.nl/lokale-energie-monitor>

Zon op Nederland / REScoopNL

*Iedereen in Nederland in staat stellen zelf
zonnestroom op te wekken en te gebruiken,
ongeacht hun woonsituatie of inkomenspositie*

Projecten door 't land



Landelijk:
60 projecten in productie
50 in ontwikkeling

Meer dan 50 coöperaties als lid

En ook in Kootwijkerbroek?



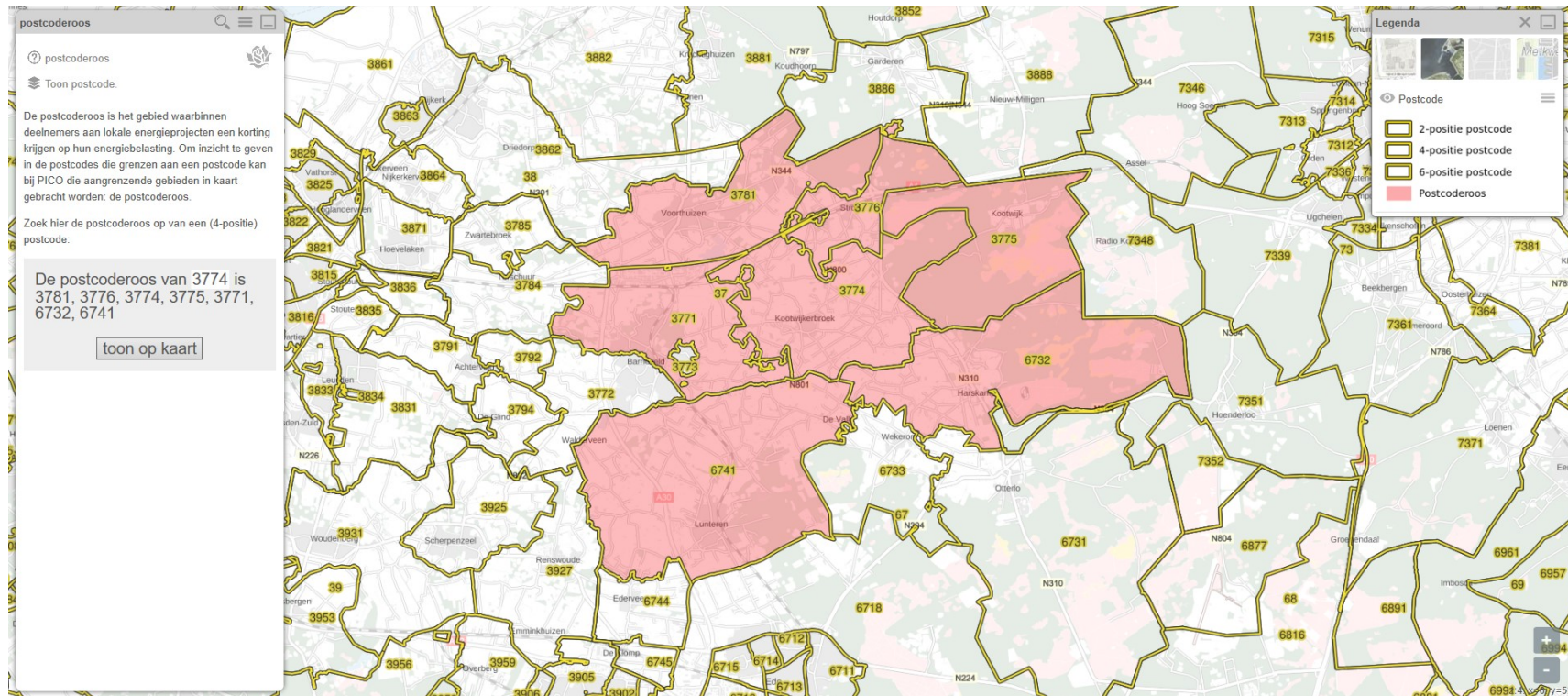
Dat zou heel mooi zijn!

Kenmerken Postcoderoos

- Gezamenlijk zonnestroom project (meestal coöperatie)
- Bewoners binnen aaneengesloten gebied van postcodes ('roos') kunnen meedoen
- Deelnemers krijgen energiebelasting terug per kWh die zij opwekken (EB = 9,8 ct. + BTW = ca 11,9 ct.)
- Aangewezen door Belastingdienst - minimaal 15 jaar
- Aantal leveranciers (Greenchoice, Engie, Current, OM/Nieuwe Energie, en sinds kort NUON en ENECO)



De Postcoderoos:



Deelname aan zonnestroom project

- Kosten één certificaat circa €300,-
- Opbrengst per certificaat circa 250kWh
- *Klimaatwinst/certificaat/jaar ca 125kg CO₂*
- Jaarlijks privévoordeel bijna €30,- (250x11,9ct)
- Jaarlijkse inkomsten coöperatie per certificaat



Deelname aan zonnestroom project

- Certificaten zijn overdraagbaar (te verkopen)
- Belastingvoordeel alléén als je binnen 'roos' woont
- Nooit meer korting dan je eigen stroomverbruik
- En maximaal 10.000 kWh/jaar per deelnemer
- Er wordt gewerkt met 'restwaardetabel' voor waarde per jaar



Privé voordeel – hoe werkt het

- Korting energiebelasting verrekend via energieleverancier
- Alle productie installatie vastgelegd en toegerekend naar deelnemers, opbrengst vanuit coöperatie verdeeld
- 1x per jaar productieoverzicht
- Automatisch doorgegeven naar Greenchoice, Current, OM|Nieuwe energie & Engie Retail, Nuon en Eneco
- Alle anderen gaat via een voucher – zelf doen
- Verrekening via credit nota, jaarnota of eindnota





NOTA

Dhr./Mevr. Lange
Dorpsweg Ransdorp 94
1028BS AMSTERDAM

Klantnummer: 645497 Rotterdam, 16-5-2017
Notanummer: GC17-381-C
EAN-code stroom: 871685900015410478

Als deelnemer aan een collectief zonproject komt u in aanmerking voor korting op uw energiebelasting. Onderstaand overzicht toont de korting die u ontvangt.

Betreft: Toepassing verlaagd tarief energiebelasting postcoderoos
Periode 01-01-2016 tot 31-12-2016
Dorpsweg Ransdorp 94 AMSTERDAM

Omschrijving	Aantal dagen	Volume in kWh	Korting energiebelasting	Grondslag	btw 21%	Bedrag Incl btw
Periode 2016	365	4191,39	€ 0,1007	€ 422,07	€ 88,63	€ 510,70

Notabedrag inclusief btw € 510,70

Greenchoice zal het bovenstaande bedrag binnen 30 dagen overmaken op uw bankrekening
XXXXXXXXXXXXXXXX17.

Greenchoice - Kalksteen 15 - 2014 2B Rotterdam
Telefoon: 020-478 28 26 - E-mail: argan@greenchoice.nl
Internet: www.greenchoice.nl
BTW: NL611517512-001 - IBAN: NL611517512001000100010001 - KvK: 2410248



energiebelasting. Onderstaand overzicht toont de korting die u ontvangt.

Betreft: **Toepassing verlaagd tarief energiebelasting postcodeeroos**
 Periode 01-01-2016 tot 31-12-2016
 Dorpsweg Ransdorp 94 AMSTERDAM

Omschrijving	Aantal dagen	Volume in kWh	Korting energiebelasting	Grondslag	btw 21%	Bedrag incl btw
Periode 2016	365	4191,39	€ 0,1007	€-422,07	€-88,63	€-510,70

Notabedrag inclusief btw € -510,70

Greenchoice zal het bovenstaande bedrag binnen 30 dagen overmaken op uw bankrekening
XXXXXXXXXXXXXXXXX017.



Financiën Privé (voorbeeld!)

Inleg

- 10 certificaten van € 300,-
- Totale inleg is € 3.000,-

Opbrengst privé

- Klimaatbijdrage van 1250 kg vermeden CO2 uitstoot
- Jaarlijks geen EB(+BTW) over 2500 kWh
- Jaarlijkse opbrengst belastingkorting is bijna € 300,-
- Uitkering uit coöperatie door verkoop stroom circa € 167,-
(afhankelijk van opbrengst)
- Netto opbrengst ca € 467,-
- Inleg in circa 7 jaar terugverdiend, rendement rond 10%
rekening houdend met inflatie
- NB: kan fluctueren bij dalen of stijgen
Energiebelasting/stroomprijs

Financiën Coöperatie (voorbeeld!)

Basis

- 337 certificaten van € 300,-
- 50 deelnemers
- Alle deelnemers bij aanbevolen e-leverancier óf contributie

Inkomsten

- Verkoop stroom
 $337 * 250\text{kWh} * €0,0692 = € 5.830,-$
- Klantvergoeding
 $50 * €35,- = € 1.750,-$

Totaal € 7.580,-
Winst:

Kosten

- Administratie € 500,-
- Operationeel € 450,-
- Reservering € 1000,-

Totaal € 1.950,-
€ 5.630,-

(= € 16,71 per certificaat)

Opbrengst coöperatie wordt verdeeld over aantal certificaten,
tenzij anders besloten door ALV



Financieringsmogelijkheid

- Financieringsmogelijkheid bij Triodosbank
- 40 % van installatiekosten
- 14 jaar voor 3,25%
- Jaarlijkse kosten rente + aflossing uit stroomopbrengst coöp.: € 3.260
- Terugverdientijd certificaat: circa 4,5 jaar

Energieleveranciers

Chrome Archief Bewerken Weergave Geschiedenis Bladwijzers Personen Venster Help

Overzicht leveranciers – Zon op Nederland

https://www.zonopnederland.nl/leveranciers/

Apps Magister Twitter NPO Radio 1 https://www.ing.nl... Jaarvergelijking - ... Pinguin Radio - #1... Duurzaam nieuws ... Inbox - michiel@vi... Zon op Nederland

ZON OP NEDERLAND OPLOSSINGEN PROJECTEN ENERGIELEVERANCIERS OVER ONS GEBRUIKERSPAGINA

Leveranciers

Zie de onderkant van deze pagina voor de betekenis van de sterretjes.

★★★★ ENGIE Nederland Retail bv *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Margevergoeding mogelijk - Postbus 10087 8000GB Zwolle - Klant worden via de website	★★★★ Greenchoice BV *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Margevergoeding mogelijk - Kruisplein 15 3014DB Rotterdam - Klant worden via de website - Ondersteuning: cooperatie@greenchoice.nl - Ondersteunde projecten: 50	★★★★ OM / Duurzame Energie Unie Coöperatie U.A. *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Margevergoeding mogelijk - Paasheuvelweg 34 A 1105BJ Amsterdam - Klant worden via de website - Ondersteuning: info@samenom.nl	★★★★ Qurrent Nederland B.V. *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Margevergoeding mogelijk - Willem Fenengastraat 17 1096BL Amsterdam - Klant worden via de website - Ondersteuning: vraag@qurrent.nl - Ondersteunde projecten: 1
★★★☆☆ Eneco *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Geen margevergoeding mogelijk - Postbus 1014 3000BA Rotterdam - Klant worden via de website - Ondersteuning: postcoderoos@eneco.com	★★★☆☆ Nuon - NV NUON Energy *1 Ondersteuning PCR en overeenkomst met Zon op Nederland - Geen margevergoeding mogelijk - Postbus 41920 1009DC Amsterdam - Ondersteuning: postcoderoos@nuon.com	★★☆☆☆ Anode Energie *2 Ondersteuning van PCR, maar geen overeenkomst met Zon op Nederland - Geen margevergoeding mogelijk - Postbus 9034 3007AA Rotterdam	★★☆☆☆ Budget Energie *2 Ondersteuning van PCR, maar geen overeenkomst met Zon op Nederland - Geen margevergoeding mogelijk - Postbus 11950 1001GZ Amsterdam



Energieleveranciers met margevergoeding



Coöperatie ontvangt een extra vergoeding:

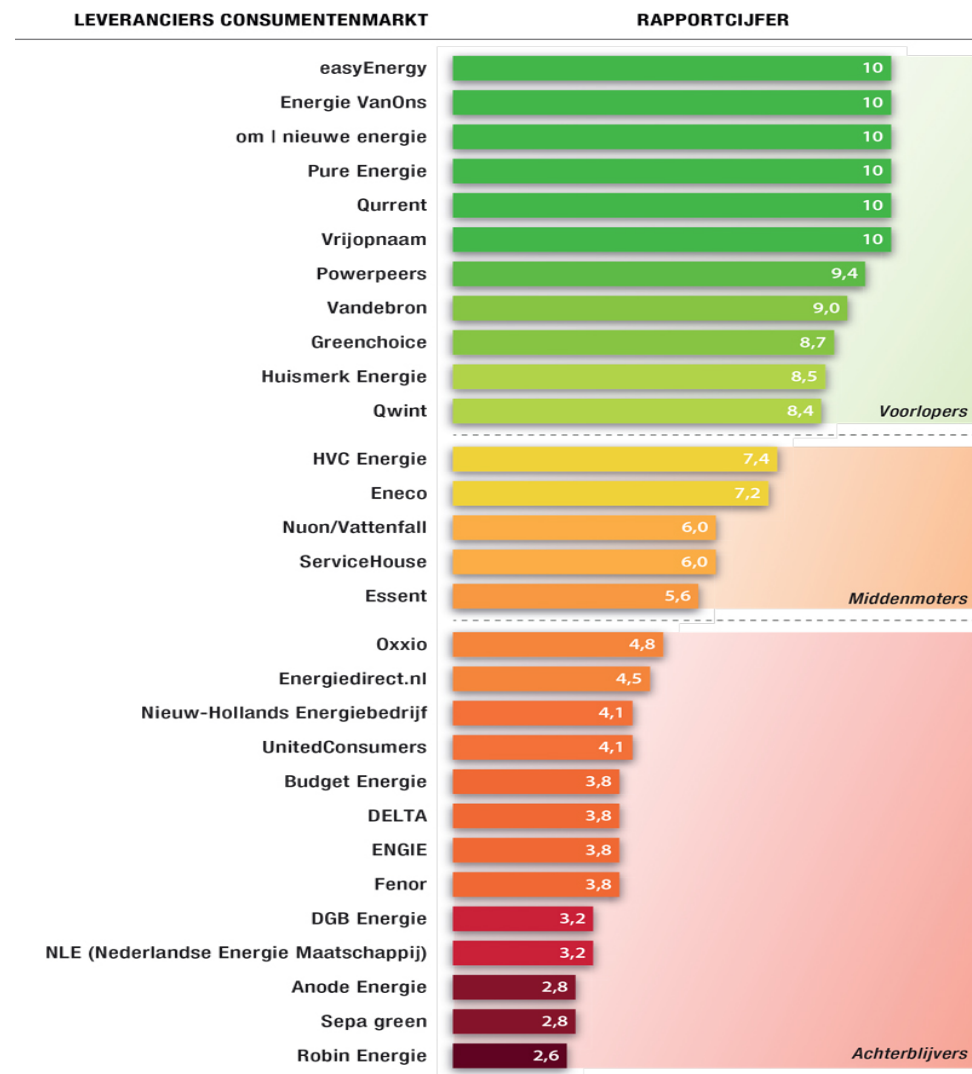
- circa 35 euro per jaar
- Per lid indien klant van één van deze leveranciers met een reguliere overeenkomst
- Indien zowel gas als stroom wordt afgenomen (anders helft)
- Wanneer lid kiest voor andere leverancier of actiecontract, dan contributie / verrekening van 35 euro per jaar



Overstap hulp

- Vast contract?
- Overstappen?
- Kosten?
- Wij helpen!
- Overstappen is in veel gevallen zo gek nog niet...!

Nieuw overzicht energieleveranciers



Volgende stappen

- Wachtlijst openzetten
- Dak vinden, voor-inschrijven en voorlichting
- Inschrijving definitief maken, minimaal/maximaal aantal certificaten gelijk stellen
- Offertes installateurs – goede kwaliteit panelen en installatie, in overleg met de Eigenaar
- Inschrijven op certificaten en toewijzen aan deelnemers
- Opdracht geven tot installatie en uitvoering
- Oplevering en Feestje



Website voorbeeld



Hoeveel heb ik nodig

• Zuinig eenpersoons	750kWh	3 certificaten
• Zuinig tweepersoons	1500kWh	6 certificaten
• Normaal tweepersoons	2500kWh	10 certificaten
• Gemiddeld gezin	3500kWh	14 certificaten
• Groot gezin	5000kWh	20 certificaten
• Groot gebruiker	7500kWh	30 certificaten
• Maximum	10000kWh	40 certificaten

NB: je krijgt nooit meer korting op de Energiebelasting dan je maximale eigen verbruik!

Oh ja: gebruik je nog gas? Kijk naar de mogelijkheden van elektrisch koken, warmtepompen en infrarood verwarming!

Samen staan we sterker



Deelnemers van project wassen de toekomst groen!

Ook Lars zal ons dankbaar zijn



(en al die andere mensen en dieren...)

Wat vinden jullie er van?

(en doen jullie mee?)