

Guus Tijdhof

Mieke van Druten

Dorien Poffers-Bekke

Paul van der Tas

Gerard Oude Hengel



Mark Banierink

Nick Nieuwe Weme

Johan Oonk

PROGRAMMA

- Terugblik 2019
- Vooruitblik 2020
- ANWB Automaatje
- Dorpsbieb
 - Hans Ganzeboom
- **Pauze**
- Duurzaam Weerselo
- Coöperatie Greuner
 - Tom Wagenvoort

TERUGBLIK 2019

- Vernieuwing Bisschopstraat / no-regretmaatregelen
- Vernieuwing Kerkplein
- Digitale dorpsagenda
- Wijkaanpak Voortmors
- Kerstboom
- Kunstwerk rotonde

VOORUITBLIK 2020



- Glasbakken
- Voetpad De Aanleg (enquête)
- Woningbouw
- Fietspad Bisschopstraat
- 75 jaar bevrijding
- ...?

ANWB AutoMaatje



- Doel: Vrijwilligers vervoeren minder mobiele plaatsgenoten tegen geringe / kosten-vergoeding
- ANWB- met vrijwilligers en welzijnsorganisaties
- Lid dorpsraad is coördinator voor ritaanvragen
- In Weerselo dus ook mogelijkheid opstart hiervoor
- Wellicht tijd en animo hiervoor?

DORPSBIEB



- Hans Ganzeboom



ACHTERGROND



- Initiatief dorpsraad
- Besluit gemeenteraad
- Zelfstandig persoon
- Statuten: sociaal-culturele ontmoetingsfunctie

ACTIES

- Acties tot de opening
- Huidig aanbod



BELEIDSPLAN

- Verschillende doelgroepen
- Ondersteunen, leren
- Inspanning en ontspanning
- Meningsvorming



SAMENWERKING



- Samenwerking

FINANCIËN



- Bijdrage inwoners

Dorpsbieb Weerselo, van en voor ons allemaal!

TERUGBLIK 2019

KUNSTWERK ROTONDE



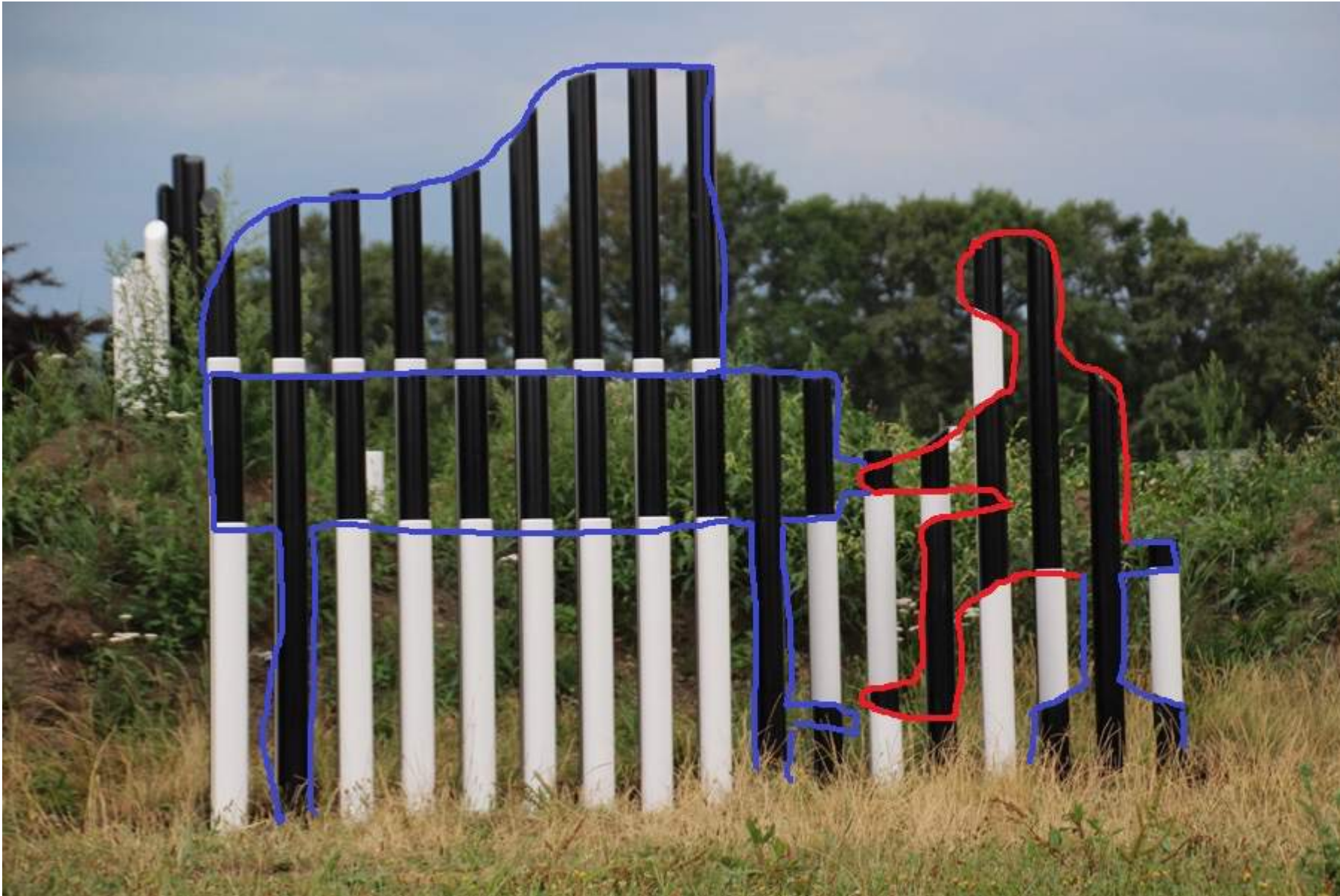








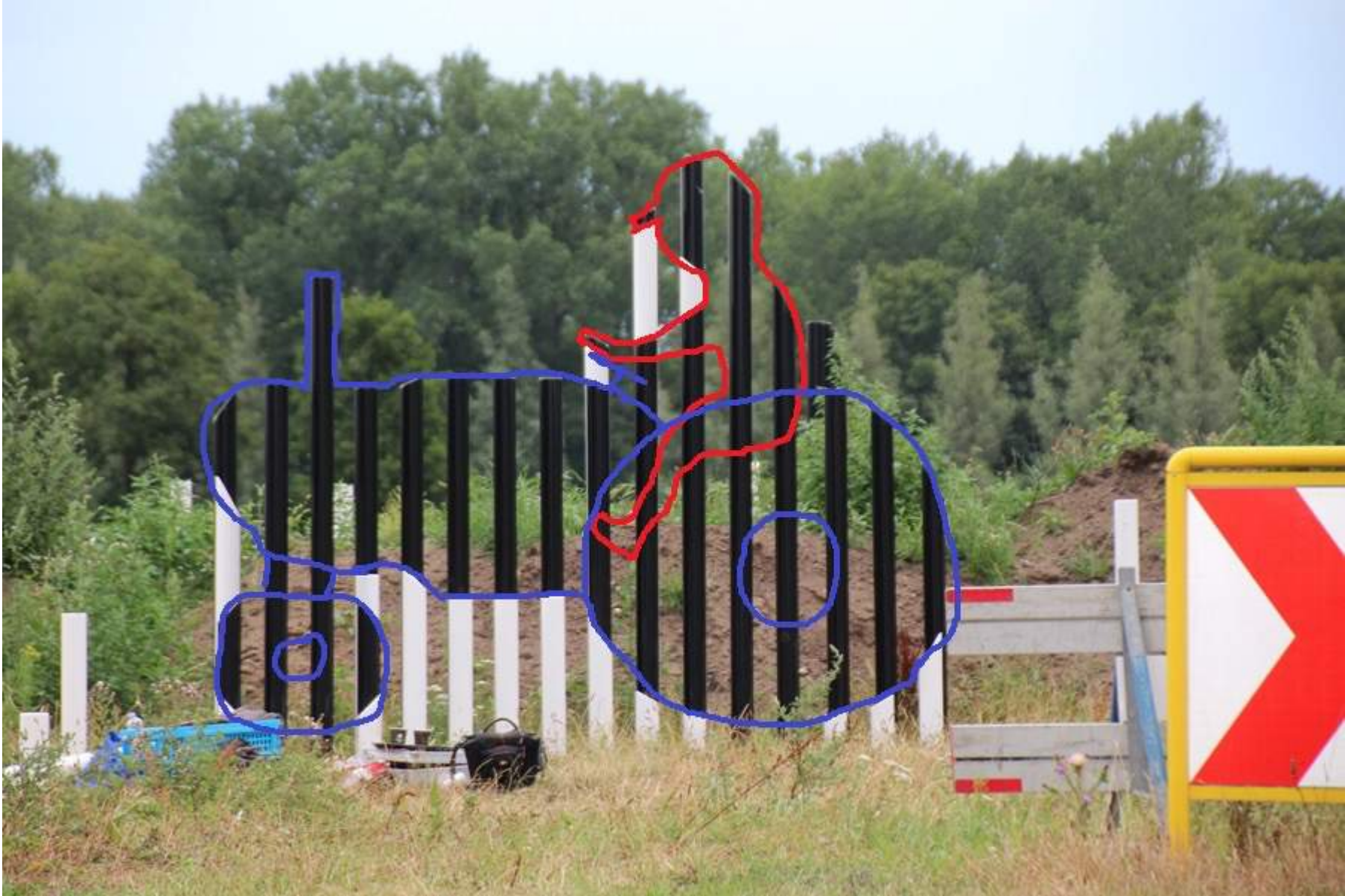






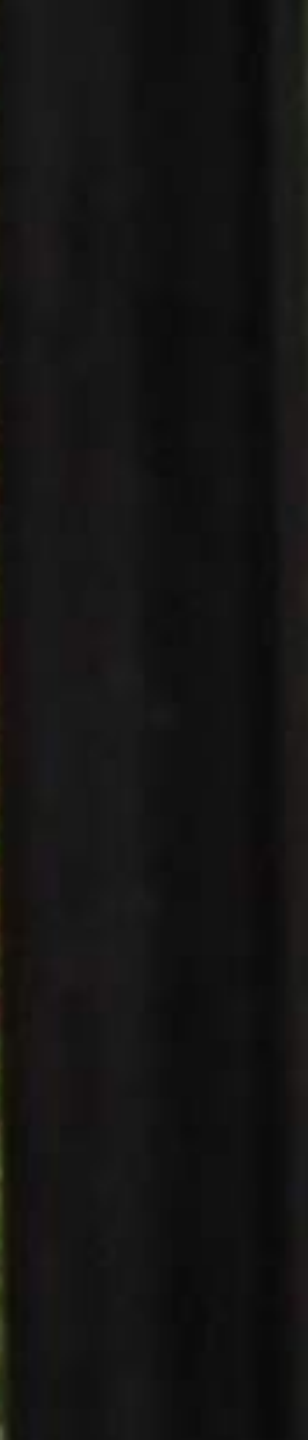
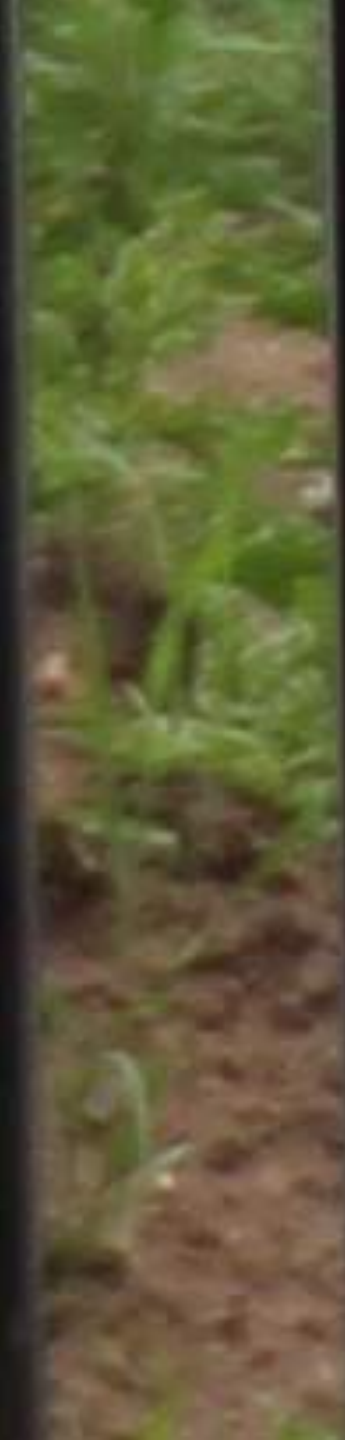






QUIZ





KORTE PAUZE

- Thee / Koffie



DUURZAAM WEERSELO



DUURZAAM WEERSELO



- Terugblik 2019
- Doel
- Project gezamenlijke inkoop
- Project postcoderoos

TERUGBLIK 2019



Jan	Vorming werkgroep, opstarthulp IM overijssel
Feb	
Maa	Informatieavond incl. inventarisatie
Apr	LEI subsidie opstart
Mei	Samenwerking met de Greuner
Jun	

TERUGBLIK 2019



Jul

Aug

Stichting opgericht, akte gepasseerd

Sep

Beoordeling offertes leveranciers vloerisolatie

Okt

Informatieavond vloerisolatie

Nov

Tonzon aan zet / beoordeling offerte zonnepanelen

Dec

STICHTING DUURZAAM WEERSELO



- Doel
 - het initiëren en uitvoeren van activiteiten en projecten die bijdragen tot een ecologisch, economisch en sociaal duurzaam Weerselo, en
 - het verrichten van alle verdere handelingen, die met het vorenstaande in de ruimste zin verband houden of daartoe bevorderlijk kunnen zijn
- Middelen
 - De projecten; Gezamenlijke inkoop en postcoderoos
 - Communicatie (Informatie-avonden, Beukske, Krant)
 - Contacten met overheden en bedrijfsleven

GEZAMENLIJKE INKOOP



Onderwerpen

- **Isolatie**
 - Vloerisolatie (reeds gestart)
 - Glasisolatie
 - Dakisolatie
 - Spouwisolatie
 - Denk aan SEEH-subsidie!
- **Zonnepanelen**

GEZAMENLIJKE INKOOP



Werkwijze

- Nabellen bij de belangstellenden
- Offertes opvragen
- Keuze maken
- Informatieavond belangstellenden organiseren
- Keuze moment belangstellende
- Leverancier zoekt contact voor op maat gemaakte offerte

GEZAMENLIJKE INKOOP



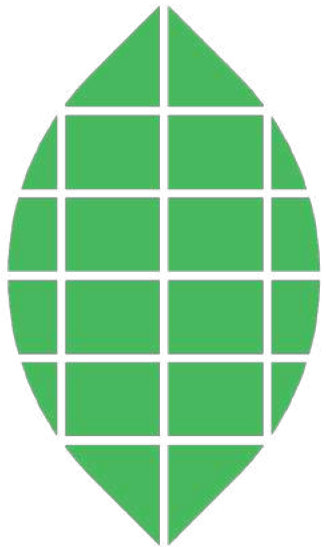
Vloerisolatie

Systeem van Tonzon

Isolatieklasse; $R_c > 3,8 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$

Status; Tonzon is bezig met de op maat gemaakte offertes

Aanmelden voor dit project kan tot 31 december 2020



Greuner

wördt 't nig

Samen
energie
opwekken

GREUNER.NL

Ontstaan van Greuner

Zonnepanelen via Postcoderoos

Wie kan er meedoen privé huishoudens, verenigingen en bedrijven binnen de postcoderoos

Voordelen dak eigenaren

Resultaat Klimaat akkoord

Zon op dak postcoderoos project Kuipers

Ontstaan en ontwikkelingen



Ontstaan vanuit dorpsraad Beuningen

Samen energie opwekken

Samen energie besparen

Onder het motto **Greuner wördt 't nig**

Samen gaan met Weerselo

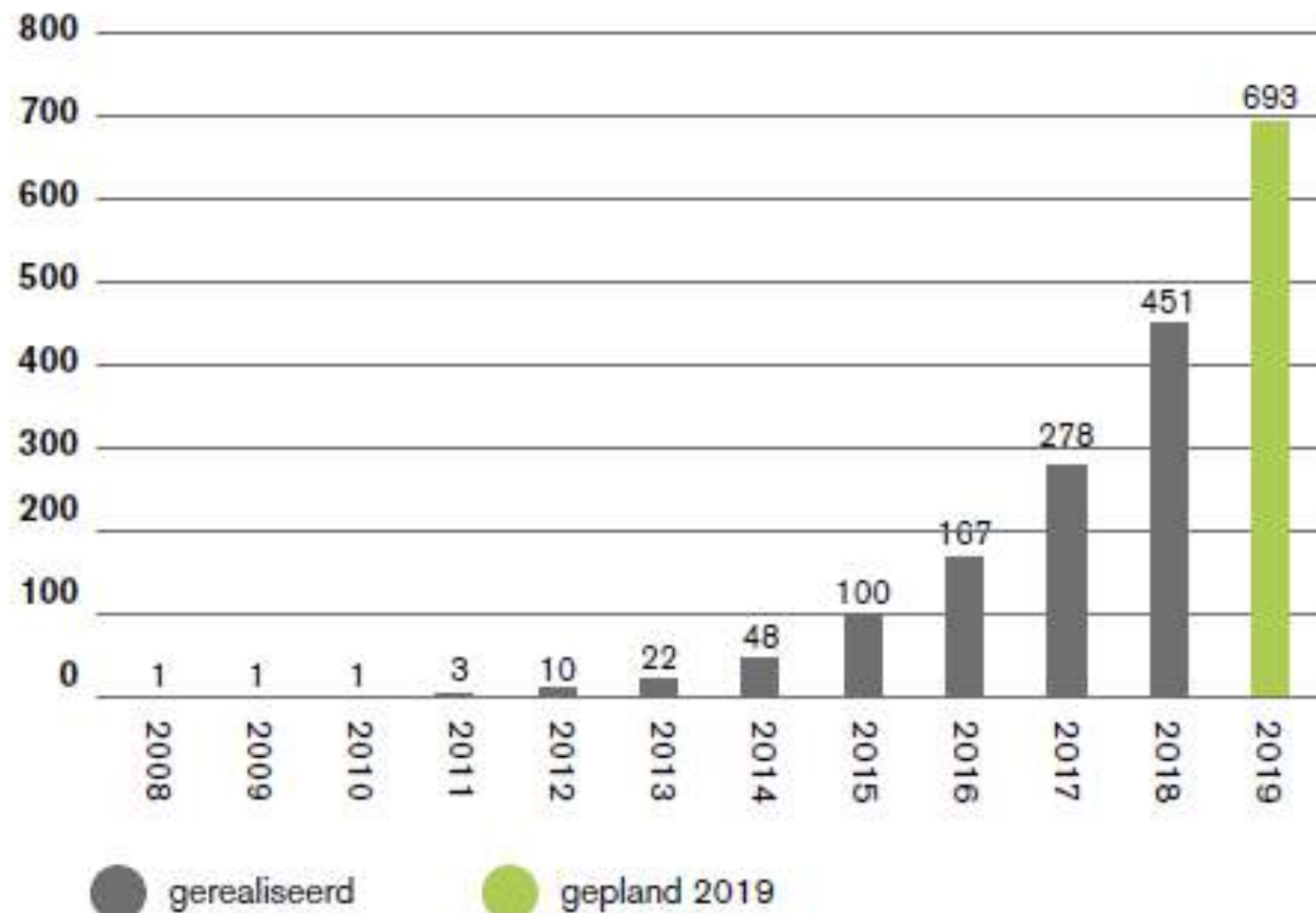
Gezamenlijk bestuur

regeling: “Verlaagd tarief energiebelasting

voor lokaal duurzaam
opgewekte elektriciteit

15 jaar geen energie belasting
over je eigenverbruik aan
electriciteit tot 10.000 kWh

Zon: ontwikkeling totaal aantal projecten



Uitgangspunten van de regeling



Je organiseert dit samen in een coöperatie.

De kortingsregeling is gegarandeerd voor 15 jaar.

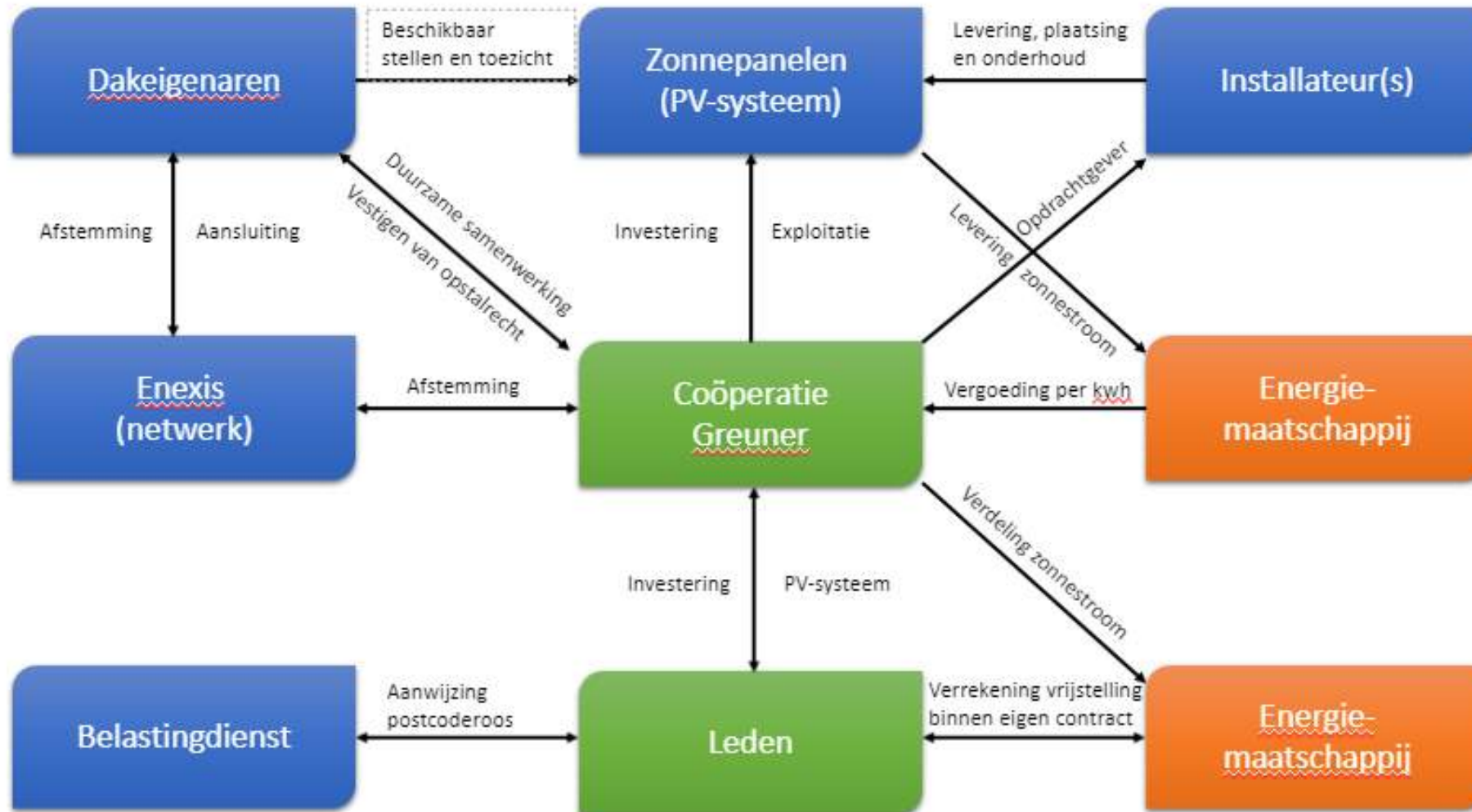
Verrekening kan tot maximaal het eigen gebruik van coöperatie lid.

Bedrijven mogen ook deel uitmaken van de coöperatie mits zij een kleinverbruik aansluiting hebben en niet meer dan 20% aandeel

De leden/investeerders moeten binnen de postcoderoos wonen

De coöperatie is eigenaar van de opwek installatie en heeft een eigen netwerkaansluiting of virtuele aansluiting (MLOEA)

Stroom diagram Postcoderoos



Deelnemers

Privé huishoudens

Zzp'ers, boeren of andere ondernemers

Voor scholen, verenigingen en stichtingen gelden dezelfde regels als voor particulieren.

Ontwikkeling energiebelasting ex btw



Jaar	0 t/m 10.000 kWh
2013	€ 0,1165
2014*	€ 0,1185
2015*	€ 0,1196
2016*	€ 0,1007
2017*	€ 0,1013
2018*	€ 0,10458
2019*	€ 0,09863

Bron: belastingdienst = ex BTW
dus 2019 = **€ 0,11934 Incl. BTW**

Effect Klimaat akkoord op energie belasting

Het belastingtarief op gas is nu 35 cent/m³ dat wordt in **2026** 45 cent/m³.

Op elektriciteit is dat nu 12 cent/kWh, dat wordt in **2026** 7 cent/kWh

Voor de postcoderoos komt er een overgangsregeling voor iedereen die al geïnvesteerd heeft in zonnepanelen en dat de terugverdientijd rond de 7/8 jaar blijft

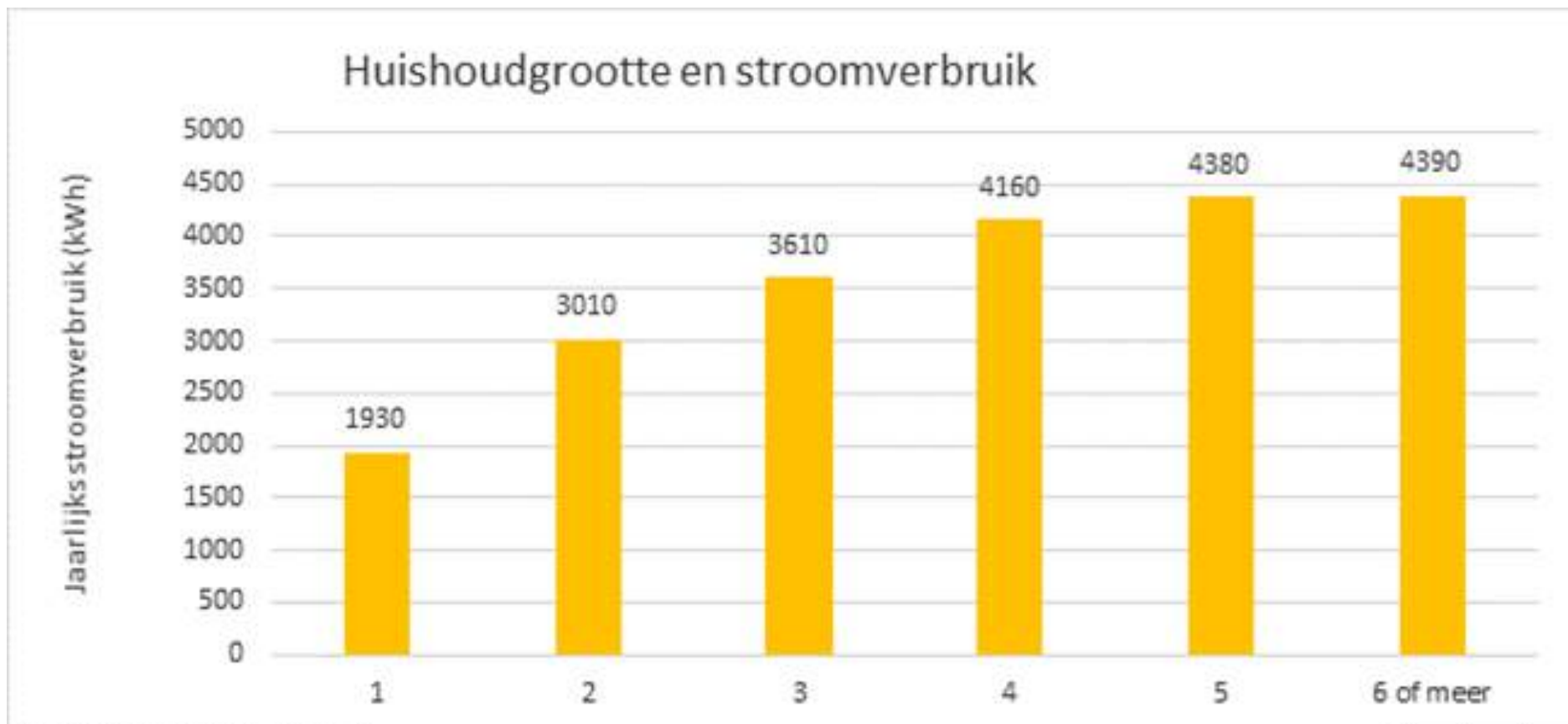
Energie maatschappijen die meedoen met postcoderoos

Bron: www.hieropgewekt.nl

Anode
Budget Energie
De Groene
Stroomfabriek
Delta
Eneco
energiedirect.nl
Engie
E.On
Essent
Greenchoice
Huismerk Energie
Leon Zeewolde
Main Energie
Energie VanOns

NLE
Nuon
om | nieuwe energie
Pure Energie
Qurrent
Sepa Green
Servicehouse
Oxxio
Vandebron

Gemiddeld verbruik per huishouden



Bron <https://www.milieucentraal.nl/>

Meer verbruik in toekomst

Elektrisch verwarmen gemiddeld 4000 kWh met een warmtepomp.

Wanneer u jaarlijks ongeveer 10.000 kilometer rijdt met een elektrische auto die 17,5 kWh per 100 kilometer verbruikt dan verbruikt u $(10.000 / 100) \times 17,5 \text{ kWh} = \mathbf{1.750 \text{ kWh}}$ per jaar.

Investerings + rendement na 15 jaar



	Per/Paneel	5 persons gezin met totaal verbruik van 4500 kWh
Investering	€ 295	€ 3,835
Opbrengst Energiebelasting, op basis van energie belasting 2019.	€ 482	€ 6,493
Opbrengst verkoop zonnestroom	€ 45	€ 585
Totale Opbrengst	€ 527	€ 7,078
Rendement naar 15 jaar	€ 232	€ 3,243

Terug verdienen tijd van +/- 8 jaar

Rendement zal nog verder stijgen bij meerdere projecten

SDE + versus Postcoderoos

	SDE+	Postcoderoos (PCR)
	Groot verbruik aansluiting	Vaak met klein verbruik aansluiting
+	<ul style="list-style-type: none">- Zekerheid over een vaste vergoeding voor 15 jaar- Onbeperkt participeren- Altijd deelname mogelijk	<ul style="list-style-type: none">- Hoger rendement bij huidige energie belasting- Project is relatief dichtbij- Zeggenschap in Coöperatie
-	<ul style="list-style-type: none">- Iets lagere opbrengst- Grotere investering in net aansluiting	<ul style="list-style-type: none">- Nu nog onduidelijk wat de terug lever subsidie wordt- Salderen tot eigen verbruik

Prijs daalt
maar wel
minder snel.

WP prijs
daalt bij
grotere
projecten

PRIJSONTWIKKELING ZONNEPANELEN



Gemiddelde prijs van 10 zonnepanelen inclusief BTW, installatie en omvormer per wattpiek. 10 panelen (3000 wattpiek) kosten in 2019 dus - afgerond - 4.700 euro.

Voordelen dak eigenaar

- Na 15 jaar gratis zonnepanelen? Panelen gaan over naar dak eigenaar na 15 jaar.
 - 25 Jaar performance garantie op panelen
- Na 15 jaar ligt er een 3*80A aansluiting
- Schoonmaak kosten panelen delen indien van toepassing
- Vergroening van de gebouw(en)
- Goedkoper inkopen van eigen Panelen indien er panelen gekocht worden
- Vergoeding per paneel per jaar 3,- Euro
 - Bij 180 panelen = betekend dit een bedrag van 540 Euro per jaar
 - 15 jaar = 8.100,- euro

Verzekering en onderhoud Greuner



- Greuner zal zich gedurende het project WA verzekeren
 - Als er een paneel van dak valt op een auto/machine of dier dan zijn we daarvoor verzekerd.
- Greuner zal de zonne installatie 15 jaar lang verzekeren, bij schade zal die hersteld worden.
- Greuner zal de installatie goed onderhouden.

Project Kuipers



185 zonepanelen van 310 Watt
piek Monochristallalijn

2 omvormers

3*80 amp aansluiting van Enexis

Verwachte opbrengst is 51.500
kWh/ jaar

Vervolg stappen

1. Inventarisatie belangstelling inschrijven via Greuner.nl
2. Project realisatie bij voldoende belangstelling
3. Verspreiding Informatie brochure
4. Bevestiging gewenste participaties
5. Vaststelling en verdeling definitieve participaties
6. Opstellen Leden overeenkomst
7. Installatie zonnepanelen
8. Exploitatie fase

ENTHOUSIASTE MENSEN

- Dorpsraad
- Duurzaam Weerselo



WE WANT YOU!

AFSLUITING

