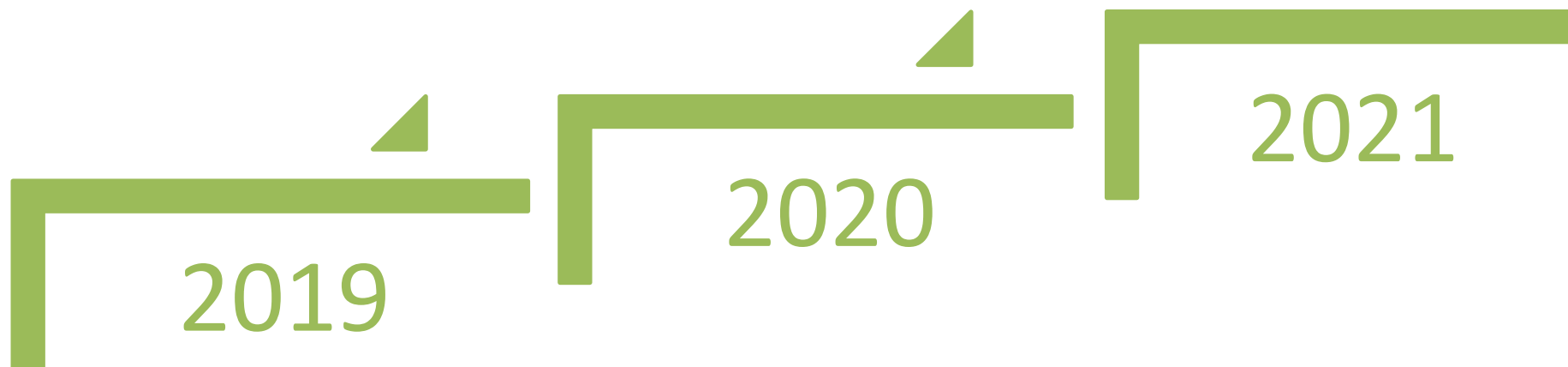




COLLECTIEVE INKOOP DUURZAAMHEIDSMaatregelen

2021

Historie collectieve inkoopacties



Door lokale Energie Coöperatie georganiseerd in samenwerking met o.a. DuBo, GreenHome	Door Energie Verbonden gedefinieerd, door Energie Cooperaties uitgevoerd - Bedrijven selectie - Informatiebrochures - Klanten volgsysteem - Bewonersenquête	
Voor lokale gemeente	Voor regio Gooi en Vechtstreek	
Afzonderlijke acties voor isolatie en zonnepanelen	Afzonderlijke acties voor isolatie en zonnepanelen	Gezamenlijke actie voor duurzaamheidsmaatregelen d.w.z. HR++ glas, isolatie en zonnepanelen
Acties duurden 3-4 maanden	Voorjaar en najaarsactie	maart 2021- februari 2022

Collectieve Inkoopactie

Duurzaamheidsmaatregelen 2021

MAATREGELEN:

Spouwmuurisolatie



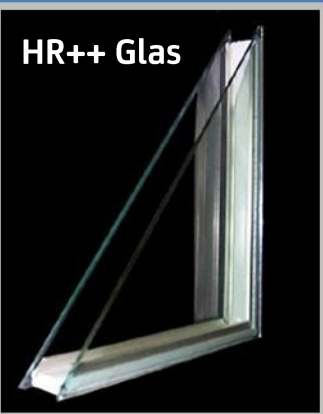
Grondisolatie



Vloerisolatie



HR++ Glas



Zonnepanelen



DOELSTELLINGEN:

1. ONTZORGING VAN BEWONERS BIJ DUURZAAMHEIDSMATREGELEN D.M.V.
 - Voorselectie van maatregelen en producten
 - Voorselectie van uitvoerende bedrijven
 - Scherpe prijs-kwaliteit
 - Publiciteit, voorlichting en ondersteuning door lokale energie coöperaties en participerende bedrijven.
2. DEFINITIE EN BEWAKING VAN KLANTENPROCES DAT GERICHT IS OP
 - Maximalisatie van conversie ratio
 - Minimaliseren van doorlooptijd
3. STREVEN IS HET VINDEN VAN OPLOSSINGEN VOOR NIET STANDAARD SITUATIES: NEE IS GEEN OPLOSSING

Collectieve Inkoopactie

Duurzaamheidsmaatregelen 2021

SELECTIE CRITERIA:

- ☐ PRIJS-KWALITEIT
- ☐ LOKAAL/REGIONAAL
- ☐ KWALITEIT EN DUURZAAMHEID (CERTIFICAAT)
- ☐ PLAN VAN AANPAK
- ☐ REFERENTIES
- ☐ TEAM EN EVENTUELE ONDERAANNEMERS

BEDRIJVEN:

isolatie



HR++
Glas



Zonne-
panelen



Collectieve Inkoopactie Duurzaamheidsmaatregelen 2021

ORGANISATIE

1. CENTRAAL (VIA COORDINATOR) → DEFINITIE

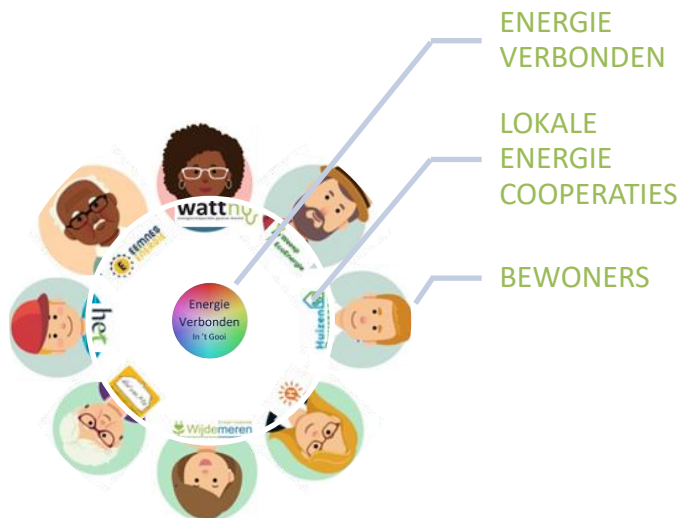
- Evolutie van huidig klanten volg systeem met wekelijkse status update
- Update Informatie brochure isolatie (nieuw inclusief ISDE)
- Update Informatie brochure zonnepanelen (nieuw inclusief informatie over technische en economische aspecten)
- Update Draaiboek voor campagneleiders van Energie Coöperaties
- Monitoren doorlooptijden bedrijven en negatieve schouwen opvolgen
- Update van bewonersenquête
- Evaluatie met campagneleiders en bedrijven

2. LOKAAL (VIA CAMPAGNELEIDER) → UITVOERING

- Publiciteit en informatiebijeenkomsten
- Interface voor energie coaches
- Vraagbaak bewoners (met ondersteuning van Energie Coaches)
- Monitoren doorlooptijden bewoners

3. BEDRIJVEN → UITVOERING & REALISATIE

- Adviseren bewoners en uitvoeren maatregelen
- Ondersteunen van informatieavonden
- Aanleveren product informatie
- Wekelijks updaten klantenstatus
- Doorlooptijden van klantenproces



Collectieve Inkoopactie Duurzaamheidsmaatregelen 2021

BROCHURES

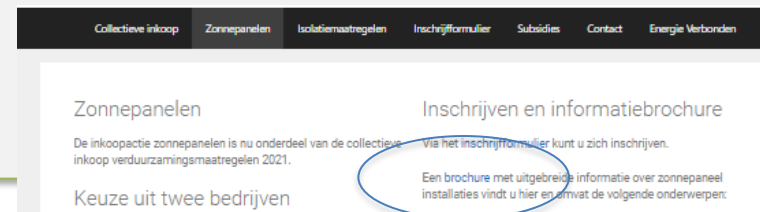
1. ONLINE TE DOWNLOADEN VIA WEBSITE VAN ENERGIE VERBONDEN
2. INFORMATIEBROCHURE ISOLATIE

- Uitleg maatregelen producten, prijzen en subsidie
- URL: <https://collectieveinkoop.energieverbonden.nl/actie-isolatie/>



3. INFORMATIEBROCHURE ZONNEPANELEN

- Uitleg actie, technische en commerciële aspecten van zonnepanelen, inclusief teruggave BTW
- URL: <https://collectieveinkoop.energieverbonden.nl/actie-zonnepanelen/>



Collectieve Inkoopactie Duurzaamheidsmaatregelen 2021

Vloer

Product	Type Vloer	€ /m2
Schuim (+/-10cm)		
HR++ HFO schuim	Beton	30,00
Icynene H2Foam	Hout en Beton	32,00
Elastospray HFO Schuim	Hout en Beton	26,00
Folie		
HR Trifoil reflective aluminium kussens	Hout en Beton	34,00
PIF meerlaags isolatie folie	Hout en Beton	31,75
Glaswoldeken		
Ecose	Hout	34,00

Bodem

Produkt	Opmerking	€ /m2
Parels 20cm dikte		
HR++		23,00
Isovalue		21,00
HR++ Termo	20 jaar garantie	26,00
HR++ Biofoam	Cradle-to-Cradle, 20 jaar garantie	42,50
Isolatie deken		
Hygrolatiedekens	20 jaar garantie	22,00

NB: Alle producten hebben onder condities 10 jaar garantie tenzij anders vermeld

Spouw

Produkt	Opmerking	€/m2
Parels (6cm laagdikte)		
HR++		14,00-16,00
Isovalue		13,50
Neopixel		17,00
HR ++ Termo	20 jaar garantie, bij- en na-isolatie	14,50
HR++ Biofoam	Cradle-to-Cradle, 20 jaar garantie, bij- en na-isolatie	19,50
Excellent HR+++		15,00
Inblaas minerale glaswol		
Supafil	Beter en Duurzaam	14,00-15,00
Schuim water gedragen		
Excellent Foam	Bij- en na-isolatie	18,00
Aminotherm	Bij en na-isolatie	19,00

NB: Alle producten hebben onder condities 10 jaar garantie tenzij anders vermeld

Glas

Product	€/m2
HR++ 4/*4 kleine ruiten	135,13
HR++ 33.1/*4 eenzijdig gelaagd	166,32
HR++ 33.1/*33.1 tweezijdig gelaagd	210,20
HR++ 6/*5 Grote ruiten	187,06

MAATREGELEN & PRODUCTEN ISOLATIE & HR++ GLAS

1. Drie isolatie bedrijven & één glas bedrijf

- Van de Bunt en Isolatiespecialist doen alle maatregelen; Koston alleen spouw en bodemisolatie
- Sukkel/GSF glasgroep: HR++ ramen (niet kozijnen)

2. Maatregelen/Producten:

- Bodem: Parels en Hygrolatiedekens
- Vloer: Schuim, Folie en Glaswoldeken
- Spouw Parels, inblaas glaswol en water gedragen schuim
- Duurzame en cradle-to-cradle producten in actie opgenomen
- Dakisolatie kan uitgevoerd worden door de bedrijven maar is wel maatvoering
- HR++ collectief maar ook maat voor glas-in-lood

Collectieve Inkoopactie Duurzaamheidsmaatregelen 2021

Garantie

Component	Merk	Soort Garantie	Garantie (Jaren)	Opmerking
Zonnepaneel	Trina Solar 375 Wp	Product	10	Linear to 80% van oorspronkelijk vermogen
		Performance	25	
	Sunpower 380 Wp	Product	25	
		Performance	25	
Omvormer	SMA	Product	10	Linear to 86% van oorspronkelijk vermogen
	SolarEdge	Omvormer	12	
		Optimizer	25	
Montage Systeem	Van der Valk, Sunbeam, Schletter		10	
Installatie			5	

Pakketprijzen

Indicatieve prijzen seriegeschakeld systeem met SMA omvormer

Aantal Panelen	Investering excl BTW	Investering incl. BTW	Jaarlijkse Productie [kWh]
6	€2.790 - €3.192	€3.376 - €3.862	2.050
8	€3.270 - €3.678	€3.957 - €4.451	2.700
10	€3.825 - €4.218	€4.628 - €5.103	3.400
12	€4.275 - €4.696	€5.173 - €5.683	4.100
14	€4.777 - €5.373	€5.781 - €6.501	4.750

Indicatieve prijzen SolarEdge omvormer met optimizers

Aantal Panelen	Investering excl BTW	Investering incl. BTW	Jaarlijkse Productie [kWh]
6	€2.903 - €3.488	€3.512 - €4.221	2.112
8	€3.720 - €4.043	€4.501 - €4.892	2.781
10	€4.088 - €4.522	€4.946 - €5.472	3.502
12	€4.770 - €5.244	€5.771 - €6.345	4.223
14	€5.355 - €5.799	€6.480 - €7.017	4.893

MAATREGELEN & PRODUCTEN ZONNEPANELEN

1. Twee zonnepanelen bedrijven: Groenpand en Zonnesfabriek
2. Naast koop is het ook mogelijk om zonne-installatie te huren via de Zonnesfabriek
3. Zonnepaneel systemen
 - Full Black (Frame, Backsheet)
 - Sunpower en Trinasolar via Zonnesfabriek resp. Groenpand
 - 2021 panelen met 375/380 Watt piek vermogen
 - Sunpower duurder maar efficiënter en langere garantie. Esthetisch zwarter door ontbreken busbars
 - SMA omvormers
 - Seriegeschakelde systemen al dan niet met SolarEdge voor schaduwrijke daken



Collectieve Inkoopactie Duurzaamheidsmaatregelen 2021

CAMPAGNELEIDERS

Cooperatie	Campagneleider	Email	Telefoon
ECW	Eric Paardenkoper	eric@ecwijdmeren.nl	0653837124
Wattnu	Majo Hendriks	hendriksmajo@gmail.com	0655712122
Weesp Eco Energie	Alexandra Houbiers	alexandra@weesp-eco-energie.nl	0651064701
Huizen	Gerrit van Oorschot	gerrit@energieverbonden.nl	0623545695
Hut van Mie	Esther Engelen	eengelen1968@gmail.com	0652758566
Eemnes	Peter van Drenth	peter@eemnesenergie.nl	0622574243
Hilversum	Chiel Eendenburg (Hilverzon)	ceendenburg@planet.nl	0651534752
	Sabine Leijgraaf (HET)	Sabine.leijgraaf@hetcooperatie.nl	0653999765



Namens Energie Verbonden en de Energie
Coöperaties in Gooi en Vechtstreek

Dank U