



winst uit je woning

Waarom deze actie?

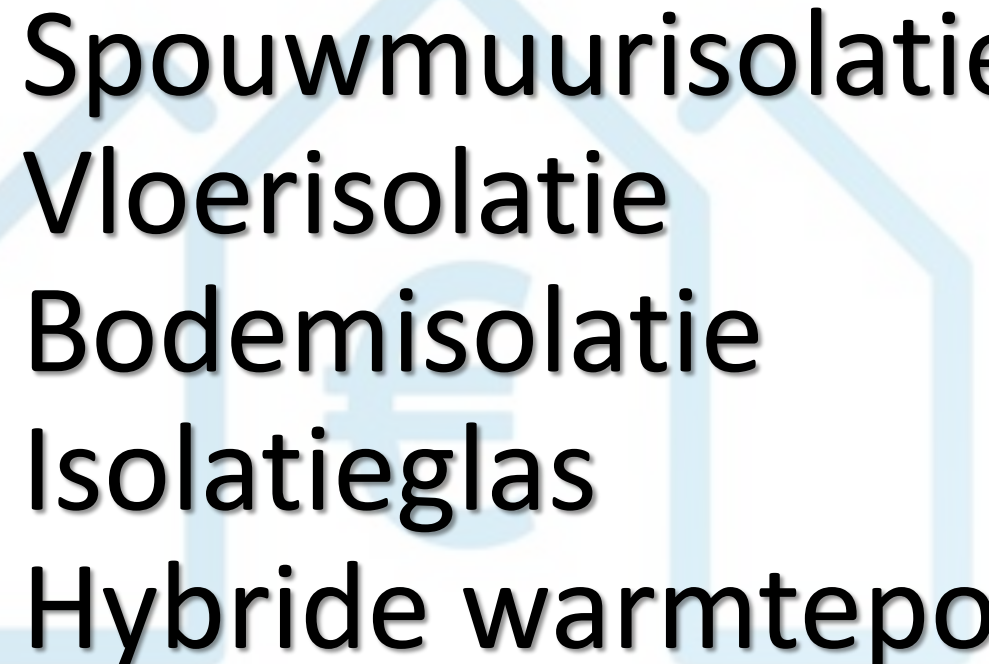
- De gemeente wil klimaatneutraal worden en lasten verlagen
- Isolatie levert een hoog rendement & comfort
- Gemiddeld 20% subsidie op isolatiemaatregelen
- Grootschalig inkopen levert voordeel op qua tijd en prijs
- Samen sta je sterk: superieure voorwaarden
- EB-lening , SEEH en ISDE susidie



Wat kunt u (wanneer) verwachten?



- 17 november: start campagne
 - Kosteloos en vrijblijvend aanmelden via www.winstuitjewoning.nl
 - Uw woning wordt beoordeeld op geschiktheid
 - Bij interesse in isolatie inspectie aan huis vooraf
- Binnen 2-14 werkdagen een vrijblijvende maatwerkofferte
- 31 januari : sluiting aanmeldingsperiode
- Uitvoering binnen 6 tot 9 weken (m.u.v. Glas en wzi)



Spouwmuurisolatie
Vloerisolatie
Bodemisolatie
Isolatieglas
Hybride warmtepomp
Waterzijdig inregelen

winst uit je woning

Subsidie



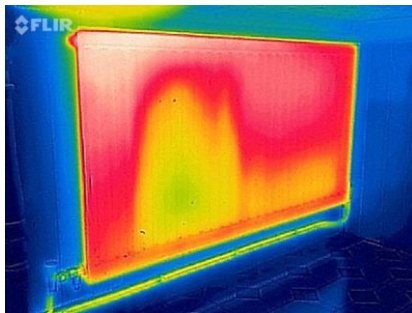
- ‘Subsidie Energiebesparing Eigen Huis’ → SEEH
- Hybride warmtepomp → ISDE voorwaarden op www.rvo.nl
- Gemiddeld 20% subsidie
- Voorwaarde: minimaal twee isolatiemaatregelen
- Alle aangeboden isolatiemaatregelen voldoen aan de subsidie eisen.
- De aanschaf van zonnepanelen valt niet onder de subsidie.
- Winst uit je woning helpt u bij de subsidieaanvraag!

Waterzijdig inregelen



- CV installatie en radiatoren in 85% van de gevallen niet goed afgesteld door de verwarmingsinstallateur
- Waterzijdig inregelen is het optimaliseren van de waterbalans
- Door goed in te regelen worden alle vertrekken comfortabel warm
- Voorkomen van tikken en suizen van de radiatoren
- Direct hoge besparing (tot wel 20%) op uw gasrekening
- Meer uitleg over wat waterzijdig inregelen nu precies is? Klik [HIER](#)

slecht ingeregeld



goed ingeregeld



Zelf inregelen of door een installateur?



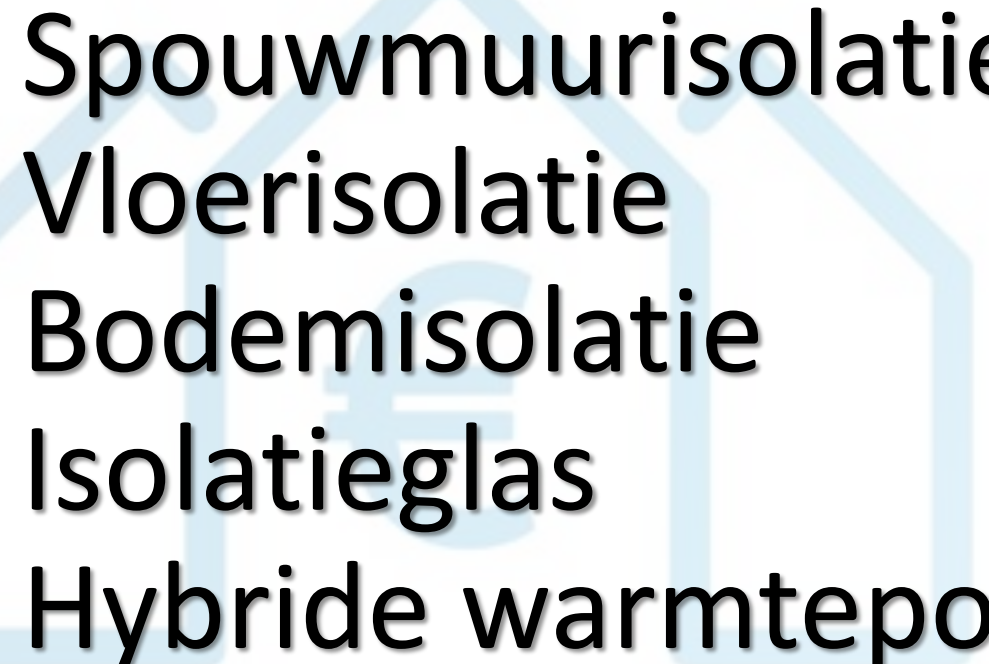
winst uit je woning

Het waterzijdig inregelen door:		
	De installateur regelt dit	U doet het zelf
Investering	€ 600 bij 8 radiatoren	€ 88 totaal
Gemiddelde terugverdientijd	4 tot 7 jaar	1 jaar
Besparing op lange termijn (15 – 20 jaar)	+++	+
Nauwkeurigheid	+++	+
Invesering in tijd voor u	Niets	4 tot 8 uur
'Handigheid' vereist	Nee	Ja
Comfort	+++	++
Nieuwe thermostaatkranen/knoppen	Ja	Nee

Moderatorvragen



- Warmtepompen maken die niet teveel lawaai?
- Hoe weet je welke warmtepomp bij mijn behoefte past of woning?
- Wat zijn kosten en wat levert het op? Terugverdiëntijd?
- Welke soorten warmtepompen zijn er?
- Hoe groot zijn ze? En waar worden deze geplaatst worden?
- En als er een bron warmtepomp toegepast wordt tot hoe diep is de bron dan? En mag dat van de gemeente?
- Kan de wp gekoppelt worden aan een cv?
- En als ik later dan gasloos wil zijn, kan dat met dezelfde warmtepomp?
- Waarom zou ik een warmtepomp aanschaffen?



Spouwmuurisolatie
Vloerisolatie
Bodemisolatie
Isolatieglas
Hybride warmtepomp
Waterzijdig inregelen

winst uit je woning



Waarom isoleren?

Spouwmuurisolatie: Elke euro levert jaarlijks een kwartje op
Minder koude muren en minder tocht

Vloerisolatie: Geen koude vloer/voeten
Iedere euro levert jaarlijks een dubbeltje op

Bodemisolatie: Minder vocht in woonkamer
Besparing

Isolatieglas: Minder tocht, koeler in de zomer

Wzi : Efficiënter verwarmen. Comfortabeler. 15% besparen op gasrekening

Vervanging CV ketel : Besparing op gasrekening

Wat kost het?



winst uit je woning

		Kosten	Besparing p/jr
Spouwmuurisolatie	Tussenwoning	€ 800	€ 200
	Hoekwoning	€ 1.400	€ 350
Vloerisolatie	Oppervlakte 48 m ²	€ 1.750	€ 175
Isolatieglas	Oppervlakte 10 m ²	€ 2.000	€ 75 - 150
	Oppervlakte 20 m ²	€ 3.500	€ 125 – 275

Spouwmuurisolatie



winst uit je woning

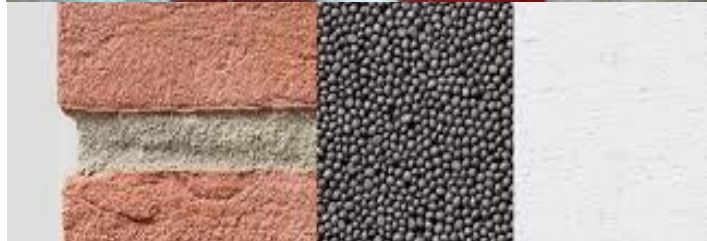


Minerale wol

+++

+++

€19 p/m²



EPS Parels

+++

+++

€18 p/m²



Enverifoam

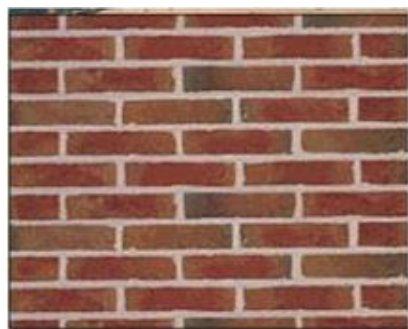
+++

++

€22 p/m²

Spouw aanwezig?

1. Leeftijd van de woning (gebouwd na ~1914)



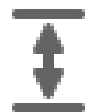
2. Het 'verband' van de stenen



3. De aanwezigheid van ventilatiegaten

Aanwezigheid oude isolatie
Voeghoogte
Spouwdiepte
Spouwvervuiling
Staat van het metselwerk
Kleur van de voeg
Voldoende ventilatieroosters
....

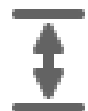
Vloerisolatie en bodemisolatie



Trifoil met bodemfolie	>50cm	++	+++	€ 40 p/m ²
Isolatie-folie	>50cm	++	+++	€38 p/m ²
PUR	>50cm	+++	+++	€32 p/m ²



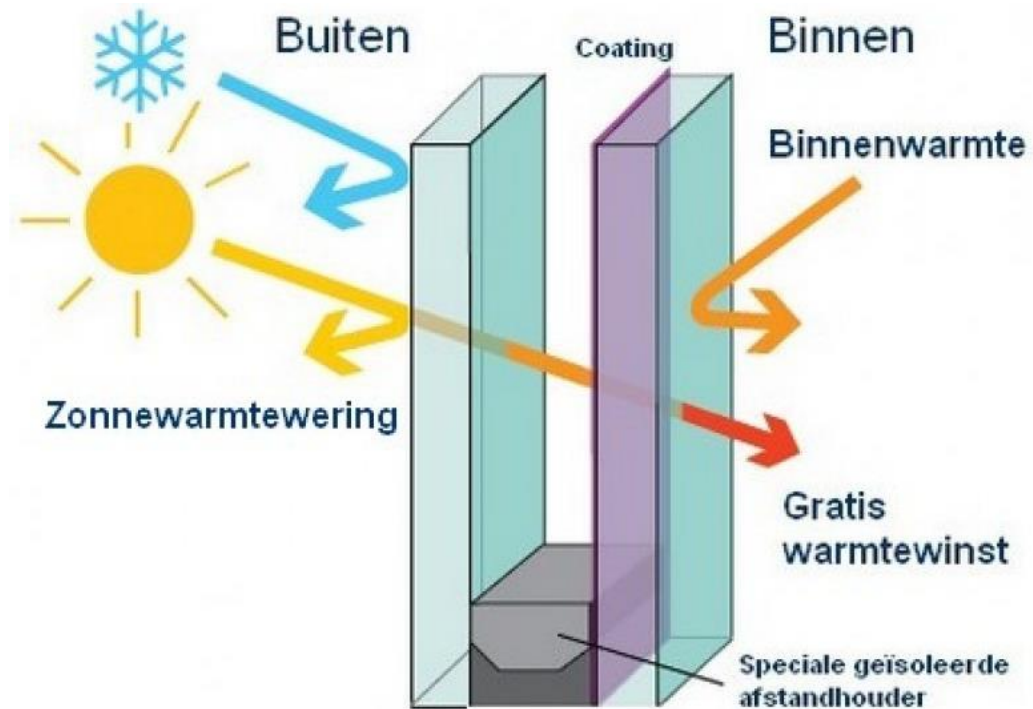
Vloerisolatie en bodemisolatie



Bodem PS chips	>30cm	+++	+	€27 p/m ²
Bodem PS parels	>30cm	+++	+	€27 p/m ²



Isolatieglas



HR++ glas

- Niet met gewone lucht gevuld maar met een edelgas
- Coating kaatst warmtestraling die naar buiten gaat terug
- Ter vervanging van enkel glas en oud bubbel glas
- Kozijnen kunnen ook vervangen worden. Triple glas mogelijk!

Moderatorvragen



- Wanneer kan er HR+ en HR++ glas toegepast worden en wanneer triple glas.
- Zijn er nog bijzonderheden voor de binnenstad qua mogelijkheden, technisch en esthetisch.
- Idem voor dak- of gevelisolatie
- Waar moet je op letten als je zelf je dak gaat isoleren?
- Als je alles goed geïsoleerd hebt, moet je dan nog aanpassingen doen aan ventilatiesystemen?
- Op welke manieren kun je muurisolatie toepassen?
- Heb je bij vloerisolatie ook meerdere opties? Wanneer is dat belangrijk?

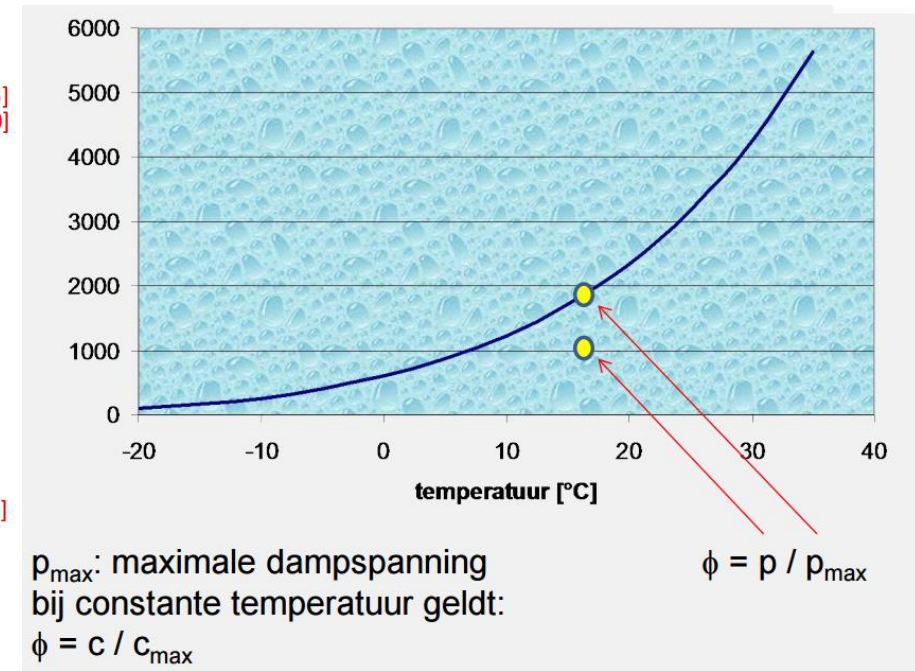
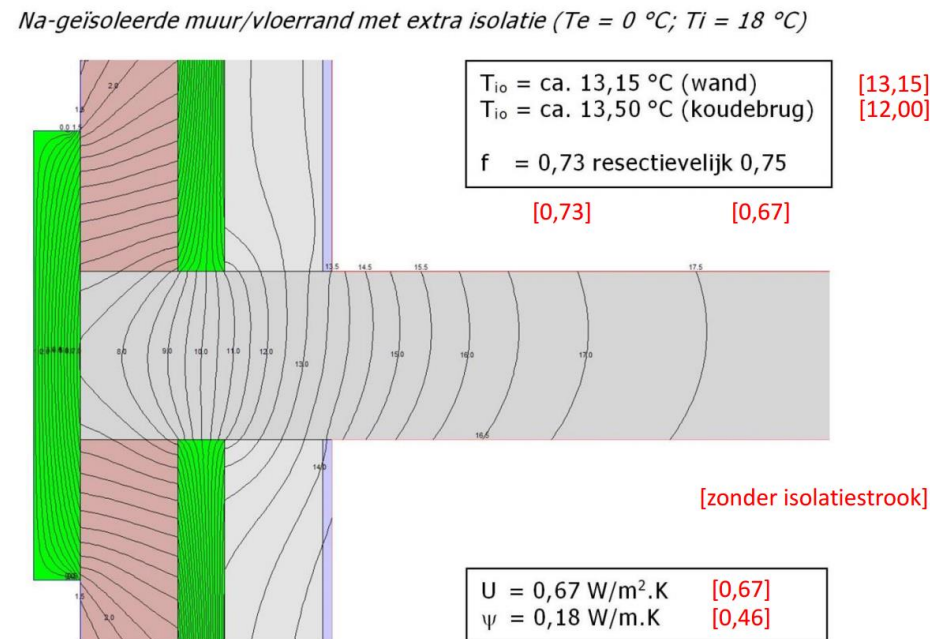
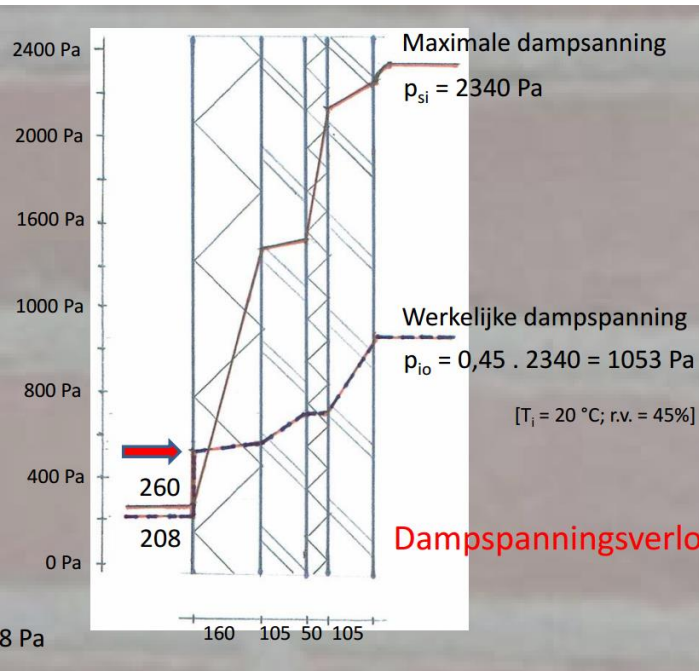
Stappenplan isolatiemaatregelen



1. Controle aan huis: eigen voorkeur voor dagdeel digitaal ingepland.
2. Resultaat van onafhankelijke controle aan huis (€29):
 - Reeds geïsoleerd
 - Niet goed te isoleren
 - Woning OK
3. Offertes per mail: digitaal akkoord!
Glazetter komt millimeter maten inmeten
4. Uitvoering van de werkzaamheden aan de woning binnen 6 tot 9 weken
5. In 2020 een comfortabele woning met lage stookkosten

Spouwmuurisolatie: de feiten en fabels

In opdracht van Milieu Centraal, RVO en BZK is uitgebreid onderzoek gedaan: *'Feiten en fabels over spouwmuurisolatie'*



1. Isolatie van de spouw zorgt voor vochtprobleem ?!



Milieucentraal zegt:

‘Sommige mensen denken dat er lucht in de spouw moet zitten om vochtdoorslag te voorkomen en aanwezig vocht via ventilatie af te voeren. Dat is niet waar.

Als de isolatie goed wordt uitgevoerd, laat een volledig met isolatiemateriaal gevulde spouw geen vocht van buitenaf door.

Ventilatie van de spouw is ook niet nodig: het draagt nauwelijks bij aan de droging van het metselwerk en kan dus zonder bezwaar achterwege blijven, mits het metselwerk in goede staat en niet vorstgevoelig is.’

Onwaar

2. Spouw(ventilatie) is noodzakelijk !?

- Spouwventilatie brengt koude lucht binnen in de constructie.
- Droging van het buitenspouwblad gebeurt voor 95% via het buitenoppervlak en maar voor 5% via de spouwventilatie.
- Eventueel door het buitenspouwblad gedrongen water loopt langs de binnenzijde van het buitenspouwblad naar beneden, het isolatiemateriaal vormt geen brug naar de overkant. Dus een (geventileerde) spouw is niet nodig, behalve ...
- Bij heel poreus metselwerk (grove betonsteen)
- Heel slecht voegwerk
- Dampremmend afgewerkt buitenblad
- Erg smalle spouw

Conclusie: bewering onjuist

3. Door spouwisolatie ontstaan veel problemen ?!



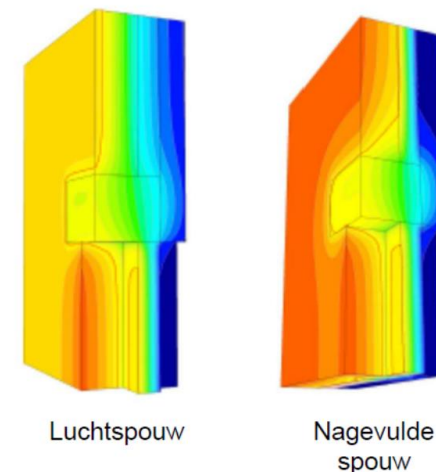
- Sinds jaren '70 circa 60 miljoen m² spouwisolatie aangebracht, bij meer dan 1 miljoen woningen.
- In 2014 is er door SKG-IKOB gecertificeerde bedrijven 2,2 miljoen m² spouwmuurisolatie aangebracht.
- Conform de certificatievoorwaarden worden er steekproefgewijs controles op de uitvoering verricht op ongeveer 50 punten.
- In 2014 hebben 1.100 inspecties op locatie plaatsgevonden. Dit betekent controle op ca. 55.000 punten.
- 400 tekortkomingen = 0,73% van het aantal controlepunten.
- Dit foutpercentage komt overeen met bouwbranche, kantoor, etc.

Meer labels:



4. Isolatie + koudebrug: Nee, juist beter!
5. Spouwisolatie leidt tot vochtproblemen elders: Nee!
6. Spouwisolatie verliest na verloop van tijd zijn werking: Nee!
7. PUR levert gezondheidsrisico's op: RIVM onderzoek loopt.
8. Inwendige condensatie probleem: Nee!

Presentatie en Rapport via mail: via mail





winst uit je woning

Selectieprocedure



- 14 leveranciers benaderd voor interesse
- 6 leveranciers ontvangen documentatie
- 3 leveranciers doen een bieding. Beoordeeld op 200 punten zoals:
 - Type en kwaliteit van de zonnepanelen en omvormer
 - Prijzen en meerkosten
 - Ervaring en referenties
 - Inzet van lokale installateurs
 - Service-aanbod, de hoogte van de aanbetaling
 - Garantie op installatie, nazorg en service

Het gaat niet om de allerlaagste prijs!

Wat levert het op?



- Schuin dak op het zuiden
- 12 blauwe zonnepanelen, all-in geïnstalleerd → Zwart met SolarEdge
 - *Aanschaf incl BTW:* € **4066** → € **5.605**
 - *BTW teruggave:* € **576** (met hulp) → € **843**
 - *Netto betaald:* € **3.490** → € **4.762**
- Energieopbrengst van **2.950** kWh → **3.300** kWh
- Besparing op energierekening van € **650** → € **725**
6 jaar → 7 jaar
- Terugverdientijd is afhankelijk van uw exacte situatie



winst uit je woning



BonGo[®]
SOLAR

BonGo Solar in Nederland



- Landelijk actief, van Limburg tot de Waddeneilanden
- Gevestigd in Apeldoorn en Didam
- Één focus; Zonnepanelen plaatsen bij particulieren
- Reeds duizenden systemen geplaatst
- Gratis begeleiding van A tot Z, ook na installatie

Referenties op www.klantenvertellen.nl

Werking van zonnestroom installatie



winst uit je **woning**



Mogelijkheden



- Schuindak
- Platdak, optie oost/west
- Dakkapel, alleen in landscape
- Veldopstelling
- Sedumdak

Zonnepanelen



winst uit je **woning**

Poly kristallijn panelen

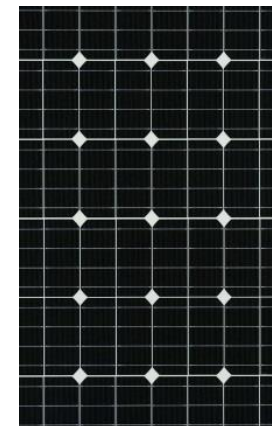
- ▶ Merk AEG
- ▶ Vermogen 285Wp
- ▶ Diffuus licht, economisch beste keus



Mono kristallijn (black) panelen,

Optie: Glas/Glas

- ▶ Merk AEG
- ▶ Vermogen tot 325Wp
- ▶ Direct zonlicht, esthetiek, langere terugverdientijd

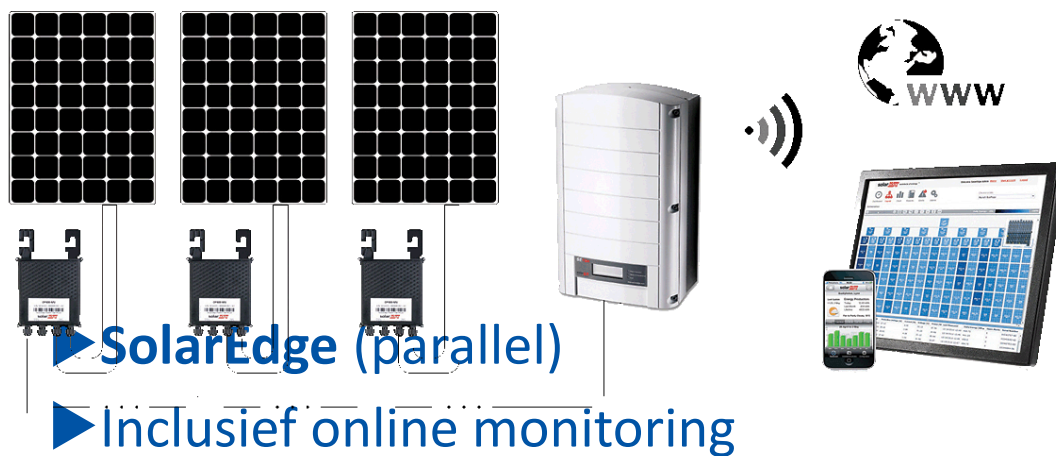


Omvormers



winst uit je woning

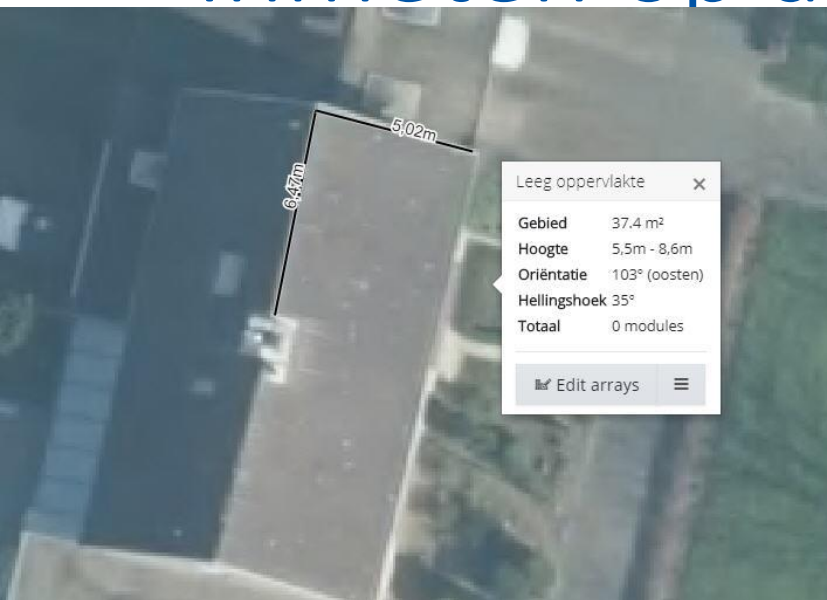
- ▶ AEG (serie)
- ▶ Inclusief online monitoring



Inmeten op afstand



winst uit je woning



Garanties



winst uit je **woning**

- Zonnepanelen 10 jaar
- Onderbouw 25 jaar
- Omvormers 10 jaar

- Opbrengst garantie 25 jaar
- 90% van vermogen over 10 jaar
- 80% van vermogen over 25 jaar



Stichting
Garantiefonds
ZonneEnergie

Het BonGo Solar Stappenplan



- Inschrijving, online of via inschrijfformulier
- U ontvangt een offerte met berekening en opbrengsten
- Wij of u neemt contact op om eventuele vragen te beantwoorden
- Als de offerte akkoord is, plannen wij in overleg een technische opname
- Eventuele aanpassingen van de offerte bespreken wij met u
- Vervolgens plannen we de installatiedatum
- Wij ondersteunen bij het terugvragen van de BTW
- Tussen 4 en 8 weken na akkoord wekken klanten hun eigen stroom op

USP BONGO SOLAR



winst uit je woning



- Geen aanbetaling vooraf
- Pas betalen na installatie en bij 100% tevredenheid
- Lid van Stichting Garantiefonds Zonne-energie (Bekend van TV)
- ISO 9001 gecertificeerd
- Monteurs VCA gecertificeerd
- Montage volgens Nen1010 norm
- AEG (met Duitse TÜVkeuring) panelen en omvormers als huismerk,
- 100% klanttevredenheid (wat er ook misgaat)
- Altijd een bezoek van een technische collega na opdracht
- Na opdracht 1 vast contactpersoon
- Eigen installatie teams
- Lange garantietermijnen op paneel, omvormer en installatie
- BTW teruggave service
- Indien gewenst snelle installatie afspraak mogelijk





winst uit je **woning**

WWW.BONGOSOLAR.NL



winst uit je woning

VRAGEN?