

Slim besparen
doe je samen!



Welkom

Programma:

1. Opening , voorzitter dorpsraad Marco Hesp
2. Korte presentatie Buurkracht
3. Werkgroepen
 - Dak, spouwmuur en vloerisolatie
 - HR-Ketel
 - Zonnepanelen
 - HR++ Glas
 - Zonneboiler
4. Vervolgprocedure
5. Gelegenheid tot aanmelden
6. Afsluiting



Wat is Buurkracht ?

- Buurkracht helpt mensen die energie willen besparen of opwekken om samen in de buurt maatregelen te nemen zoals dak-, vloer- en spouwmuurisolatie, zonnepanelen en dubbel glas.

Bekijk het introductiefilmpje op:

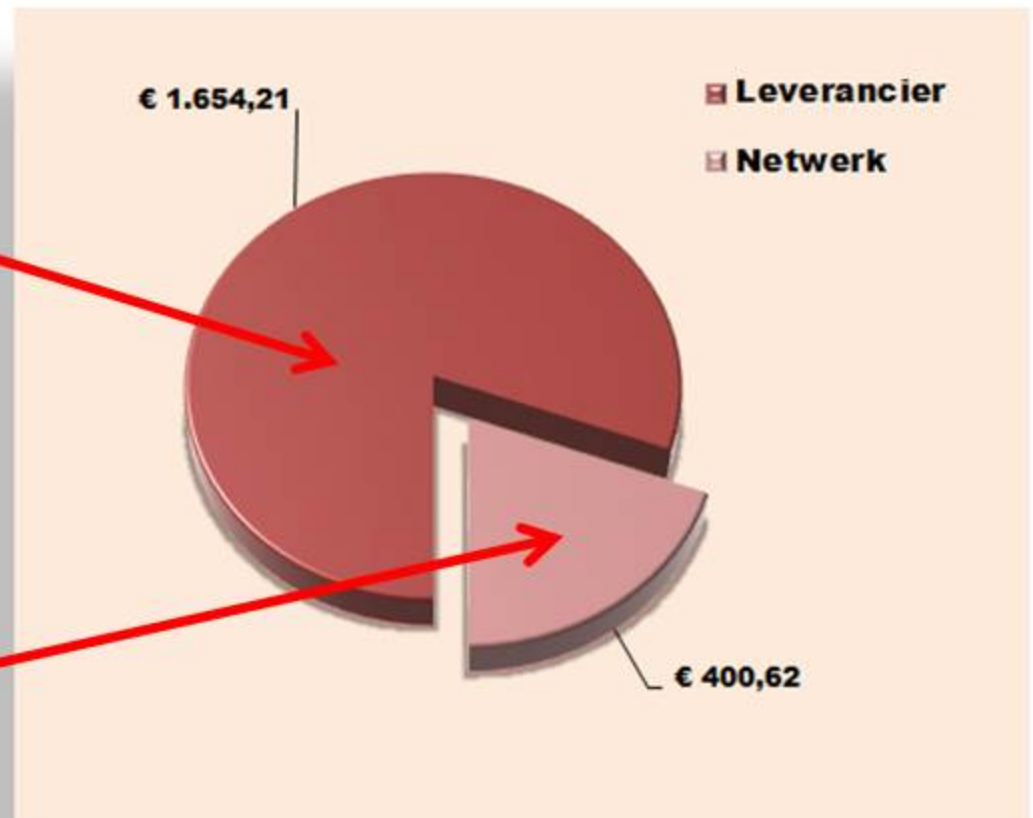
<https://www.youtube.com/watch?v=mrehm9BDdMk>

Een voorbeeld: Energiekosten € 171,25 per maand

Verbruik per jaar: 3450 kWh en 1880 m³ gas

Energie € 1654.-

Netwerk € 400.-

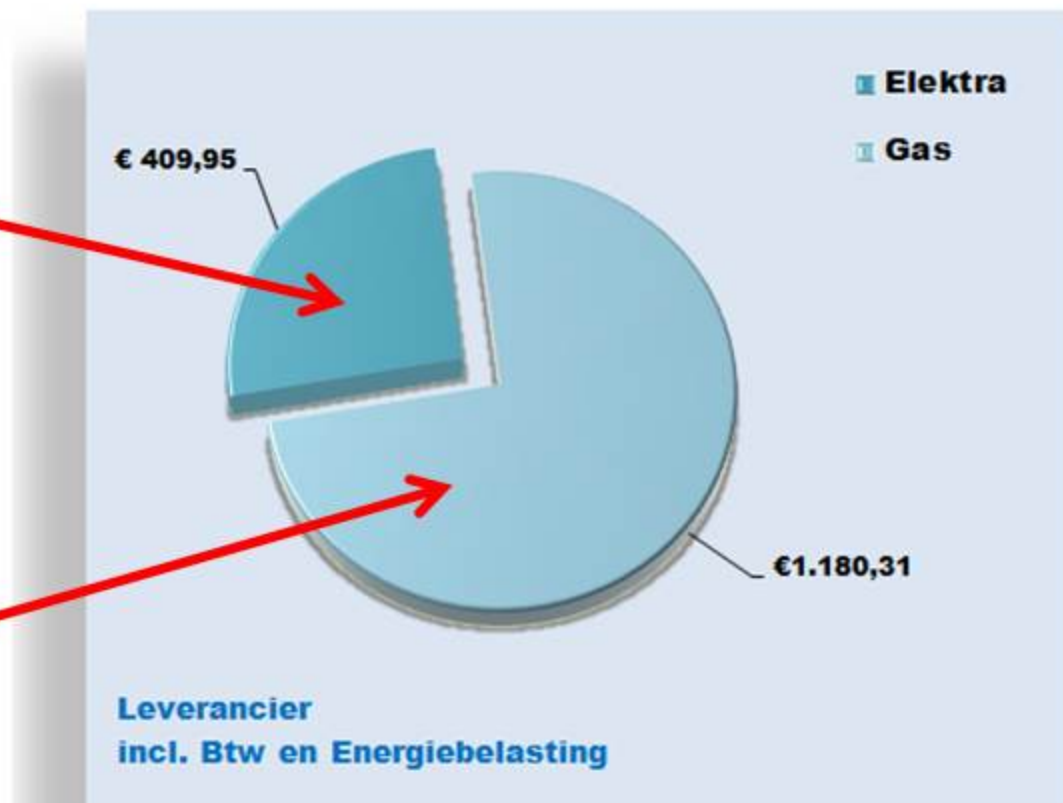


Leverancierskosten € 1654.- per jaar

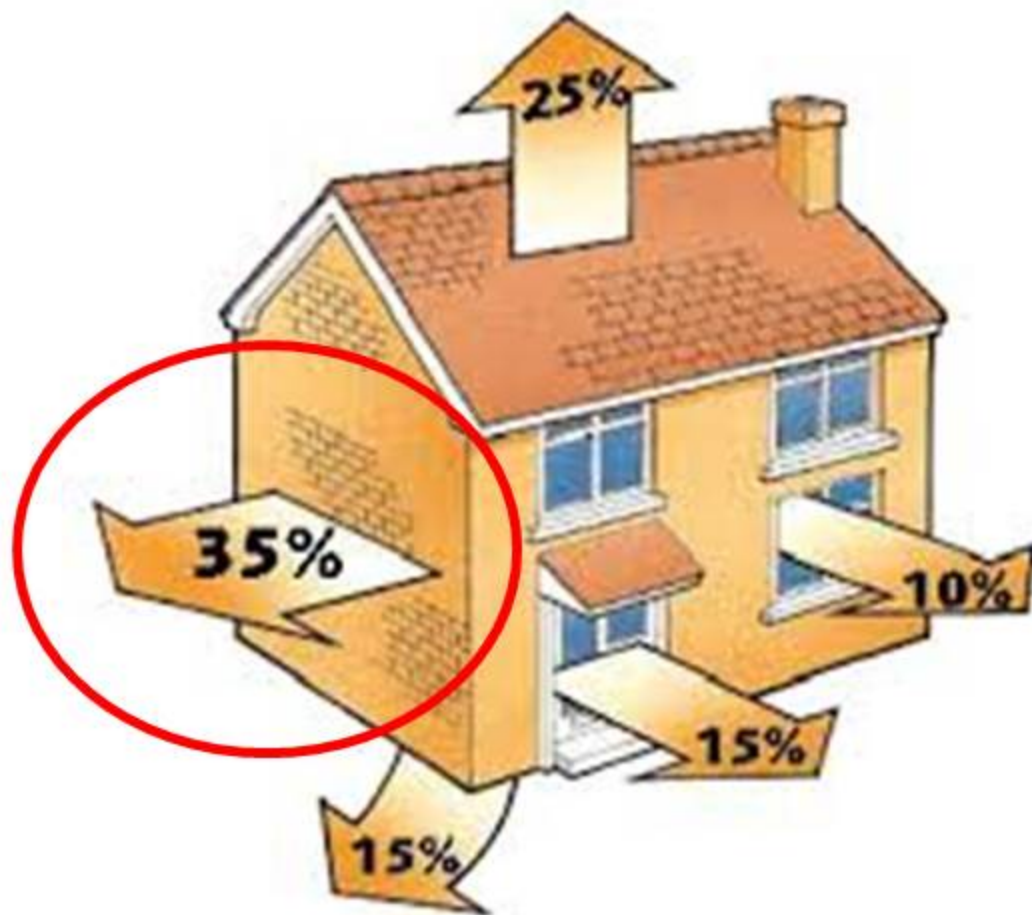
Verbruik per jaar: 3450 kWh en 1880 m³ gas

Elektra € 410.-.-

Gas € 1244 .-



Warmteverliezen ongeïsoleerde woning



Buurkracht[⚡]

SAMEN MET



ENEXIS

Wat krijgt America van Buurkracht?

- Begeleiding en ondersteunende middelen
- Buurtscan en buurtadvies
- Warmtecamera
- Eigen buurtpagina op buurkracht.nl



SAMEN MET



De slimme meter

- Is aan elk huishouden van de buurt aangeboden.
- Van de 825 woningen hebben nu 58 (6%) nog geen slimme meter.



De belangrijkste stappen



Aanmelden op Buurkracht



Persoonlijke pagina



Activeren slimme meter

Aanmelden Buurkracht



The image shows the top section of the Buurkracht website. At the top, the logo 'Buurkracht' is displayed in white on an orange background, with a lightning bolt icon next to it. To the right of the logo are two buttons: 'MELD JE AAN' and 'INLOGGEN'. Below the logo is a navigation menu with five items: 'home', 'zo werkt het', 'buurten', 'doe mee', and 'over ons'. The 'buurten' item is circled in green. Below the navigation is a large banner image of a family (a man, a woman, and two children) standing outdoors. Overlaid on the left side of the banner is the text 'SAMEN ENERGIE BESPAREN' in large white letters. At the bottom left of the banner is an orange button with the text 'HOE DOE JE DAT?' in white.

Ga naar www.buurkracht.nl

Klik op 'Meld je aan'.

Activeren slimme meter

ACTIVEER JE SLIMME METER
en bekijk je energieverbruik en dat van de buurt.

VOER CODE IN **DE BEDANKT >**

Vul hier je activatiecode in

Activatiecode 

Ben je de code kwijt of heb je er nog geen ontvangen? [Vraag een code aan.](#) 

Tip

Activeer de uitlezing van je slimme meter alvast.

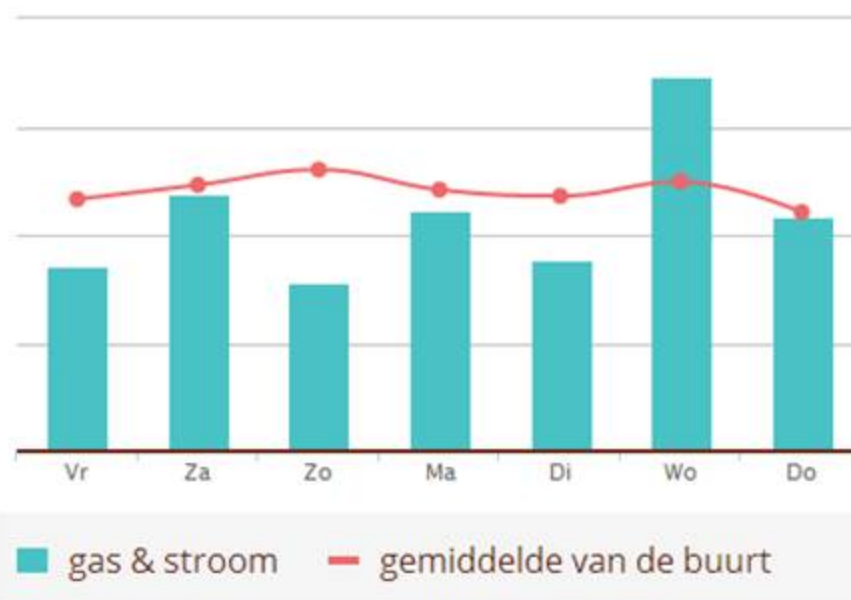
Als je nu je activatiecode voor je slimme meter aanvraagt en invult, krijg je na plaatsing van de slimme meter vanzelf bericht als je energieverbruiken op je pagina zichtbaar is.

Inzicht in je verbruik

INZICHT IN JE VERBRUIK

Met de slimme meter kan je hier je energieverbruik inzien. Wil je jouw slimme meter activeren of ontkoppelen, dan kan dat [hier](#). Is je verbruik even niet te zien? Geen zorg, dit wordt binnen enkele dagen automatisch hersteld.

10 januari t/m 16 januari



Gebaseerd op het verbruik van minimaal 10 burelen en standaardenergetarieven (€ 0,65 per m3 en € 0,23 per kWh).

En besparen maar



Dak, spouwmuur en vloerisolatieavond

Werkgroepleden

Hay Mulders, Marcel Derks, Fred Peek



Buurkracht[⚡] America



BEVINDINGEN WERK GROEP ISOLATIE !!

Fred, Marcel en Hay

11 MAART 2015

Hoe zijn we gestart ?



**IN HET DORP OP ZOEK
NAAR GOOD PRACTICE
SELECTIE
ISOLATIEBEDRIJVEN**

Contact met bedrijven:



- 1. ENERGIEK ISOLATIE
EINDHOVEN**
- 2. ISOLATIE.COM GEMERT**
- 3. PLUIMERS RIJSSEN**
- 4. ISOPROFS MEIJEL**

Hoe hebben we contact gehad?



BEZOEK BEDRIJVEN - *ISOLATIE.COM*

**VERTEGENWOORDIGERS OP BEZOEK -
*ENERGIEK ISOLATIE + ISOPROFS***

OFFERTE VIA MAIL - *PLUIMERS*

Energiek Isolatie

Wat hebben zij te bieden?



**ZIJ LEVEREN UITSLUITEND VLOER EN
KRUIPRUIMTE ISOLATIE**

**THERMOKUSSENS EN PLASTIC FOLIE OP DE
VLOER**

Isolatie.com

Wat hebben zij te bieden?



ZIJ LEVEREN EEN TOTAALPAKKET AAN ISOLATIE:

- **DAK (PARELS)**
- - **VLOER / KRUIPRUIMTE (PUR EN ICYNENE)**
- - **SPOUWMUUR (PARELS, GLASWOL EN PUR)**

Pluimers

Wat hebben zij te bieden?



ZIJ LEVEREN EEN TOTAAL PAKKET AAN ISOLATIE:

- DAK (PUR EN ZOLDERPLATEN GLASWOL (CPL. AFGEWERKT))
- - VLOER / KRUIPRUIMTE (PUR, PARELS EN ISOFOIL)
- - SPOUWMUUR (PARELS, GLASWOL EN PUR)

Isoprofs

Wat hebben zij te bieden?



ZIJ LEVEREN EEN TOTAALPAKKET AAN ISOLATIE:

- DAK (PARELS)
- VLOER / KRUIPRUIMTE (PUR EN PARELS)
- SPOUWMUUR (PARELS EN GLASWOL)

Offertes spouwmuur

	Isolatie.com	Isoprofs	Pluimers
Parels	€ 11,50 per m2 Knipvoeg € 1,75 per m2.	6-10 won. € 16,50	6-10 won. € 14,30
Glaswol		6-10 won. € 16,-	6-10- won. € 13,16
Supafill wol	€ 11,50 Knipvoeg € 1,75 per m2.		
Pur	€ 21,00 Knipvoeg € 1,75	x	6-10 won. € 21,48 Knipvoeg ?

Offertes Dakisolatie

	Isolatie.com	Isoprofs	Pluimers
Parels tussen dakbeschot en plafond	€ 28,75 per m2	6-10 won. € 26,00	X
Parels tussen dakbeschot en dakpannen	€ 23,50	6-10 won. € 26,00	X
Pur	X	X	6-10 won. € 28,65
Glaswol zolderplaat cpl. afgewerkt	X	X	6-10-won. € 56,93

Offertes vloer / kruipruimte

	Isolatie.com	Isoprofs	Pluimers	Energiek Isolatie
Parels	X	6-10 won. € 24,00	6-10 won. € 23,68	X
PUR	€ 21,95	6-10 won. € 23,00	6-10- won. € 19,61	X
Icynene	€ 22,95	X	X	
Thermokussen + folie op de vloer	X	X	X	6-10 won. € 36,50
Isofolie			6-10 won. € 33,50	

Advies Werkgroep Isolatie :



- OP GROND VAN PRIJZEN
 - DEGELIJKHEID BEDRIJF
 - ERVARING BEDRIJF
- - INDRUK EN GEVOEL VAN DE WERKGROEP
 - - CORRECTE OFFERTE
- - MENSEN DIE AL EEN ORDER HEBBEN AFGEGEVEN, KRIJGEN ALSNOG DE COLLECTIVITEITSKORTING
 - KIEZEN WIJ VOOR.....



ISOLATIE.COM

UIT GEMERT !!

Hoe nu verder ?



OP 21 MAART

**ORGANISEERT ISOLATIE.COM SAMEN MET DE
WERK GROEP ISOLATIE EEN BIJeenKOMST VOOR
DE MENSEN DIE WILLEN GAAN ISOLEREN !!
DAN WORDEN ER AFSPRAKEN GEMAAKT VOOR
OFFERTES OP MAAT .**

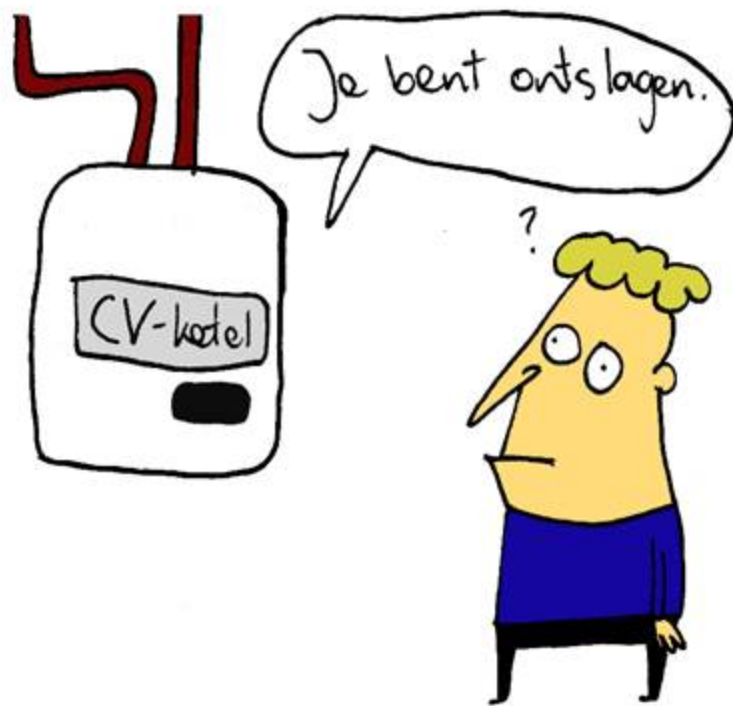
AANVANG 11.00 UUR

AAN DE BRUG

HR-Ketel

Werkgroepleden

Marco Hesp, Frank ten Doeschate en Ger van Ginkel



HR-Ketel

Plan van aanpak

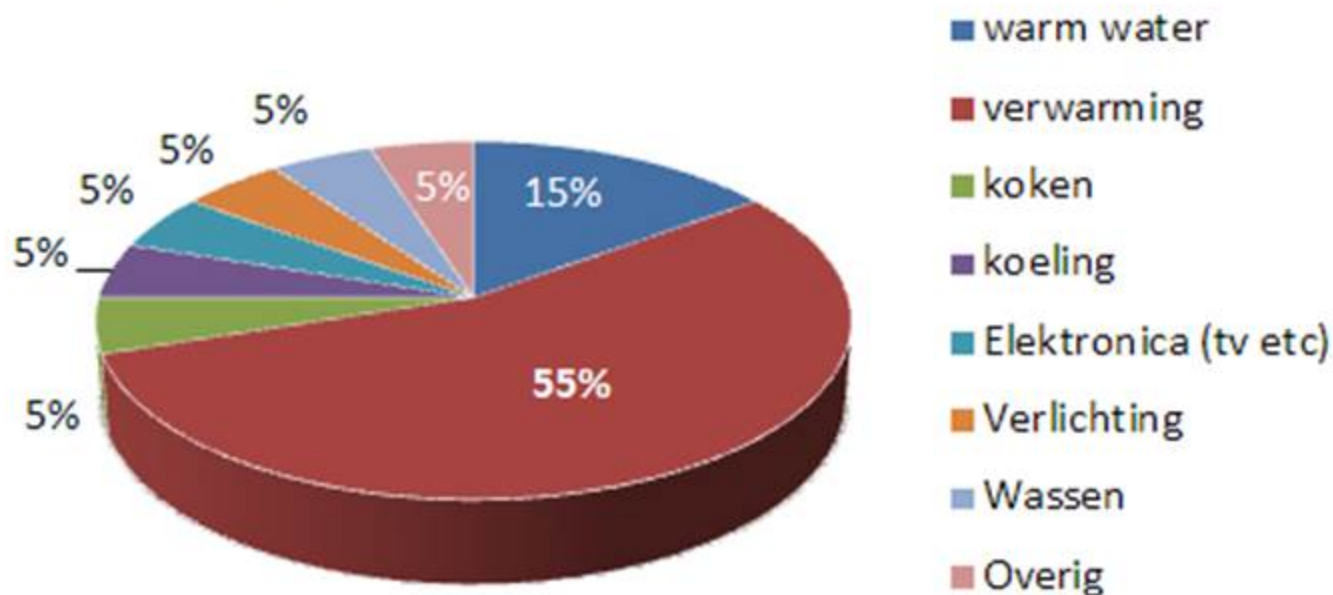
- Verdiepen in de materie (technisch).....
- Advies van installateurs
- Ondersteuning door Buurkracht
- Keuze voor ketel
- Keuze voor installateur



HR-Ketel

Energieverbruik

Verdeling energiegebruik



HR-Ketel

Verdiepen in de materie (technisch).....

Wat is het verschil tussen de diverse ketels?

- **CV = Centrale Verwarming**
De 1^e generatie verwarmingsketels.
- **VR = Verbeterd Rendament**
De 2^e generatie verwarmingsketels.
Zet ongeveer 89% van de energie om in nuttige warmte.
- **HR = Hoog Rendament**
De 3^e generatie verwarmingsketels.
Zet tot meer dan 100% van de energie om in nuttige warmte.

HR-Ketel

Verdiepen in de materie (technisch).....

Wat is het verschil tussen de diverse HR-combiketels?

- **Hoog Rendament Combiketels**

De 4^e generatie verwarmingsketels.

Zet tot meer dan 100% van de energie om in nuttige warmte.

Een HR ketel gebruikt de warmte van verbrandingsgassen om het water, dat door de ketel stroomt, extra te verwarmen. Dat scheelt energie, kosten en is beter voor het milieu.

- **Klasse**

HR 100 heeft een rendement van minimaal 100%

HR 104 heeft een rendement van minimaal 104%

HR 107 heeft een rendement van minimaal 107%



HR-Ketel

Keuze voor de ketel

Uit de vele modellen kwamen wij uit bij de Intergas HReco-lijn

- Hreco 24 (CW3) 10 liter/min
- Hreco 30 (CW4) 12,5 liter/min
- Hreco 36 (CW5) 15 liter/min



Buurkracht America

HR-Ketel

Keuze voor de installateur

- Niet alle installateurs installeren Intergas toestellen (dealers).
- Goede installateur in de regio van de Intergas Hreco is ProfiTemp.
- Goedkoopste aanbieder is Warmgarant.
Een bedrijf dat werkt met 40 erkende installateurs in het land.
- VaRi Instal in Reuver.



Buurkracht' America

HR-Ketel

Aanschaf

- Hreco 24 (CW3) → € 1.389,00
- Hreco 30 (CW4) → € 1,426,00
- Hreco 36 (CW5) → € 1.540,00

Inclusief:

- Standaard slimme thermostaat
- Standaard installatie
- 2-jarig servicecontract (€ 11,00 p/m)



Buurkracht' America

HR-Ketel

Aanschaf

- Hreco 24 (CW3) → ~~€ 1.189,00~~ → € 1.139,00
- Hreco 30 (CW4) → ~~€ 1.279,00~~ → € 1.229,00
- Hreco 36 (CW5) → ~~€ 1.299,00~~ → € 1.249,00

Inclusief:

- Standaard slimme thermostaat
- Standaard installatie (meerprijs € 125,00)
- 2-jarig servicecontract (€ 10,74 p/m)



Buurkracht America

HR-Ketel

Alternatieven

vd BEELE **LOGTENS**
installatietechniek

 **itho daalderop**
Climate for life

NEFIT 

Rob Logtens adviseert u graag!

Buurkracht' America

HR-Ketel

Vragen



Buurkracht America

Zonnepanelen

Werkgroepleden

Huub Geuijen, Frans Steeghs, Nellie Mulders,
Ger Vervoort en Ruud Baltussen



Hoe zijn we gestart ?

Informatie inwinnen.

- Ervaringen uit eigen dorp
- Internet
 - Photon (grootste testinstituut)
 - Zonnepanelen.net
- Presentatie Ger Coenen

Photon.info
The World of Information in the World of Solar Electricity



Buurkracht' America

Aandachtspunten !

Wat is er allemaal nodig?

- Zonnepanelen
- Omvormers (levensduur 10-15 jaar)
- Montagemateriaal
- Installatiekosten (arbeidsloon)
- Garantietermijnen (10 jaar)
- Onderhoud
- Terugverdientijd (tussen 6 en 7 jaar)
- Overheidsbeleid



Aandachtspunten !

Zonnepanelen

- Monokristal (zwart)
- Polykristal (blauw)
 - Rendement zwart 17% / blauw 15%
 - Vermogensbehoud (90% na 10 jaar, 80% na 25 jaar)
 - Zwart duurder in aanschaf
- Capaciteit
 - gangbaar 250/255 wp
- Aantal panelen ?
 - Stroomverbruik
 - Ligging en aantal m2 dakoppervlak



Aandachtspunten !

Wat is er allemaal nodig?

- Zonnepanelen
- Omvormers (levensduur 10-15 jaar)
- Montagemateriaal
- Installatiekosten (arbeidsloon)
- Garantietermijnen (10 jaar)
- Onderhoud
- Terugverdientijd (tussen 6 en 7 jaar)
- Overheidsbeleid



Aandachtspunten !

Overheidsbeleid

- BTW regeling
- Saldering
 - Evenveel als uw verbruik
 - Gegarandeerd tot 2020
 - Melding bij de netbeheerder
- Subsidies Provincie
 - Duurzaamheidsmaatregelen scholen, verenigingen en gemeenschapshuizen 2014-2015
 - Energiebespaarlening

Contact met bedrijven:

1. Schulz Systemtechnik, Venlo
2. Direct Solar, 's-Hertogenbosch
3. SolarNRG, Poeldijk
4. VEH
5. Greenchoice

Offertes Zonnepanelen

Prijzen incl.

	Kwh	Schulz	DirectSolar	SolarNRG
6 Monokristal	1350	€ 2777,00	€ 2800,80	€ 2659,89
6 Polykristal		€ 2351,69	€ 2553,89	€ 2340,00
8 Monokristal	1800	€ 3136,00	€ 3470,71	€ 2915,28
8 Polykristal		€ 2710,69	€ 3141,28	€ 2865,91
9 Monokristal	2025	€ 3397,00	€ 3756,06	€ 3187,67
9 Polykristal		€ 2946,35	€ 3366,72	€ 3132,13
10 Monokristal	2250	€ 3658,00	€ 4072,91	€ 3520,56
10 Polykristal		€ 3182,00	€ 3588,18	€ 3458,85
12 Monokristal	2700	€ 4226,00	€ 4654,99	€ 4204,49
12 Polykristal		€ 3616,00	€ 4132,06	€ 4143,44

Advies Werkgroep Zonnepanelen:

Schulz Systemtechnik Venlo



- Op grond van:
- Ervaring bedrijf
 - Indruk en gevoel van de werkgroep
 - Pro-actieve houding
 - Vanaf 10 huishouden 20 % korting op montagekosten !

Hoe nu verder ?

Zaterdag 14 maart

organiseert Ger Coenen/Schulz samen met de werkgroep zonnepanelen een bijeenkomst voor de mensen die interesse in zonnepanelen hebben !!

Dan worden er afspraken gemaakt voor offertes op maat.

Aanvang 13.30 uur.

Aan de Brug

HR++ Glas

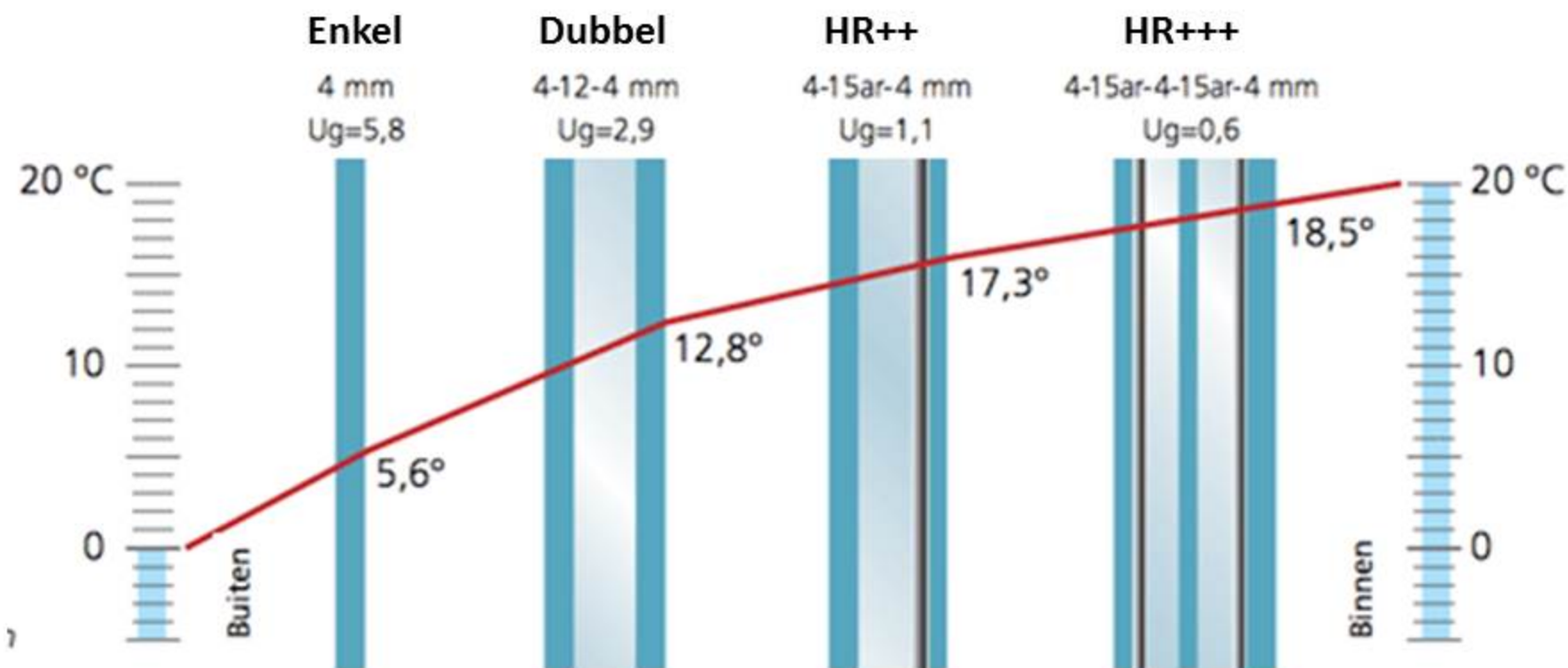
Isolerend glas

- Enkele geïnteresseerden
- Geen werkgroep
- Toch even na gekeken
- Besparen op de stookkosten
- Verhogen van het wooncomfort
- Het gunstigste in bestaand kozijnwerk
- Alles nieuw met kunststof kozijnen
- Voornamelijk een verbetering vanaf enkel glas



HR++ Glas

Glassoorten



HR++ Glas

Aanmeldingen

Omschrijving	Van Lipzig BV Venray	STB-Kozijnen Venlo	Jeurissen Horst
Voordeur	€ 2.622,00	€ 2.960,00	€ 2.727,00
Raam voor groot	€ 678,00	€ 1.465,00	€ 823,00 (+ € 168 iso/ven)
Raam voor klein	€ 531,00		€ 788,00 (draaikiep)
Badkamerraam	€ 647,00	€ 681,00	€ 572,00
Totaal	€ 4.478,00	€ 5.106,00	€ 4.910,00

Zonneboiler

Wateropwarming

- 11 geïnteresseerden, geen werkgroep
- Toch even na gekeken
- Gebruik maken van de zon om tapwater voor te verwarmen
- Besparen op gas door middel van zonne-energie
- Het 'groener' maken van de woning
- Het aandeel warm tapwater (douche, afwas) is bepalend voor het economisch rendement.
- Voornamelijk gunstig met goed liggend dak (zuidelijk)



Zonneboiler

Wateropwarming

- Het water in de collector wordt verwarmd door de warmte van zon. Dit in tegenstelling tot zonnepanelen die gebruik maken van het licht van de zon.
- De collector kan tegen de vorst.
- Als het water in de collector voldoende hoger is dan de temperatuur in de boiler, dan gaat de pomp in werking en pompt het warmere water van het dak naar de boiler.
- Het boilerwater kan door de zon tot max. 85°C verwarmd worden.
- Als er in de keuken of badkamer warmwater nodig is komt het boilerwater in de combiketel. Is het boilerwater 40 °C. dan hoeft de combiketel dit (met gas) nog maar 20 °C te verwarmen.

Zonneboiler

Aandachtspunten

- Dakvlak beschikbaar tussen oost en west, hoe meer op het zuiden hoe beter.
- Afstand collector en combiketel mag niet te veel zijn, anders teveel verliezen.
- Ruimte beschikbaar naast combiketel om boiler te plaatsen.
- Aanwezige combiketel dient voorzien te zijn van NZ label.



Vervolgprocedure

En hoe nu verder...

- Aanmelden voor persoonlijke offerte kan vanaf vandaag.
- Aanmelden kan tot en met 28 maart 2015.
- Informatieavond Zonnepanelen
Zaterdag 14 maart, om 13.30 uur in Aan de Brug
- Informatieavond Isolatie
Zaterdag 21 maart, om 11.00 uur in Aan de Brug

Aanmelden

- ⚡ Invullen lijsten (tafels)
- ⚡ En vertel het verder...



America is een Buurkrachtbuurt



Tot slot:

**Maak uw huis groen.....
.....dat is toch makkelijk te doen!!!**



Slim besparen,
doe je samen!

