

Slim besparen
doe je samen!



Welkom

Programma:

1. Opening , voorzitter dorpsraad Marco Hesp
2. Buurkracht, Patricia Vinclair
3. Buurtscan/Buurtadvies, Jaap Stel
Kies Groen Licht

Pauze

4. Uitleg duurzaam bouwen door Huub Geuijen
5. Werkgroepjes vormen
6. Afsluiting



Doel van de avond

Opgeven voor werkgroepjes

Aanmelden site

Geef uw interesses aan voor buuracties



Buurkracht[⚡]

SAMEN MET



ENEXIS

Wat is Buurkracht?

Film te bekijken op

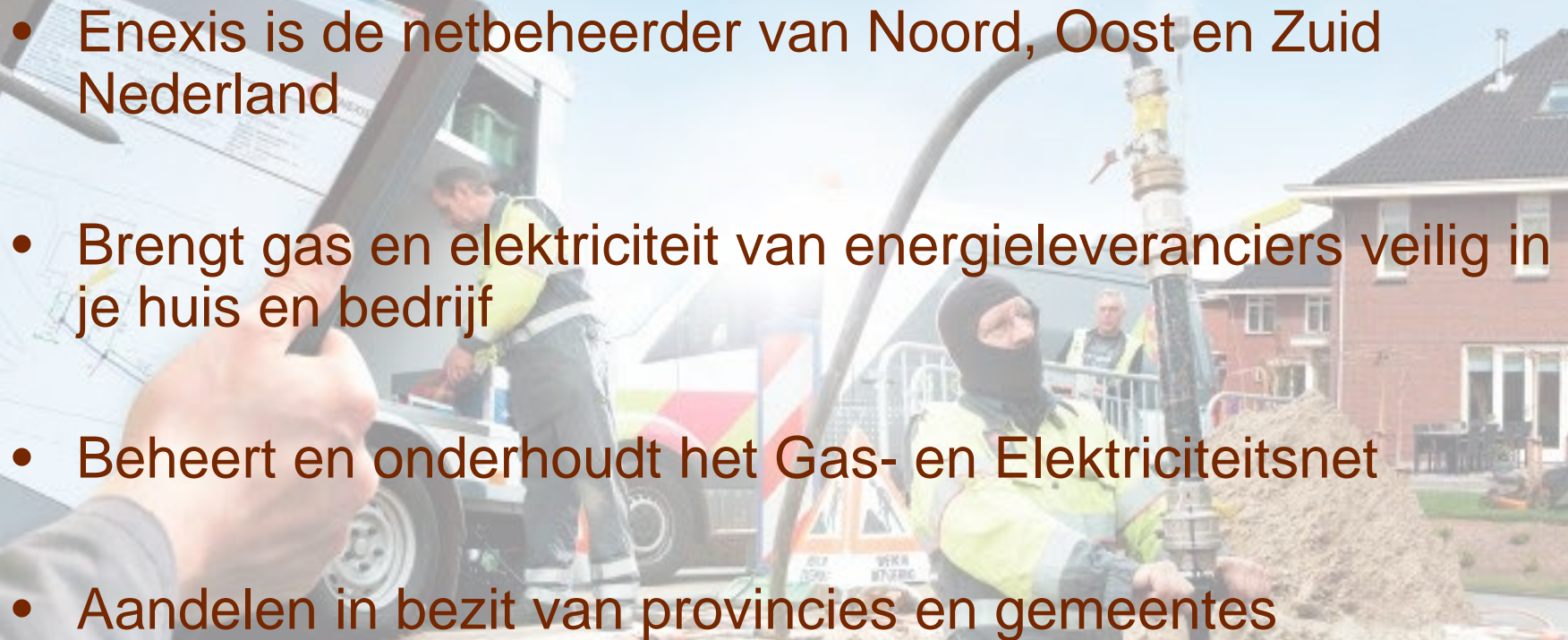
<https://www.youtube.com/watch?v=mrehm9BDdMk>

SAMEN MET



ENEXIS

Wie is Enexis?

- Enexis is de netbeheerder van Noord, Oost en Zuid Nederland
 - Brengt gas en elektriciteit van energieleveranciers veilig in je huis en bedrijf
 - Beheert en onderhoudt het Gas- en Elektriciteitsnet
 - Aandelen in bezit van provincies en gemeentes
- 



Waarom Buurkracht?

Waarom Energiebesparing?

- Enexis vindt energiebesparing belangrijk vanuit haar maatschappelijke verantwoordelijkheid om bij te dragen aan een duurzame toekomst
- Energiebesparing draagt bij aan een evenwichtig gebruik van de netten
- Enexis wil laten zien dat aanzienlijke energiebesparing mogelijk is

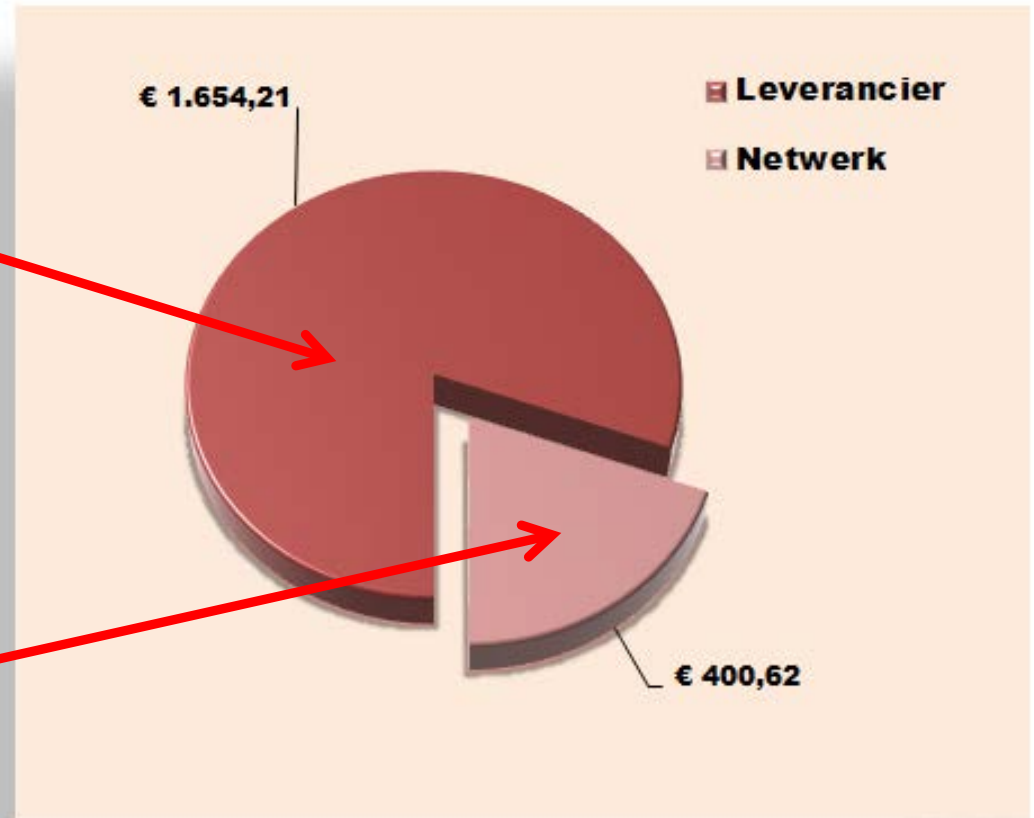


Een voorbeeld: Energiekosten € 171,25 per maand

Verbruik per jaar: 3450 kWh en 1880 m³ gas

Energie € 1654.-

Netwerk € 400.-

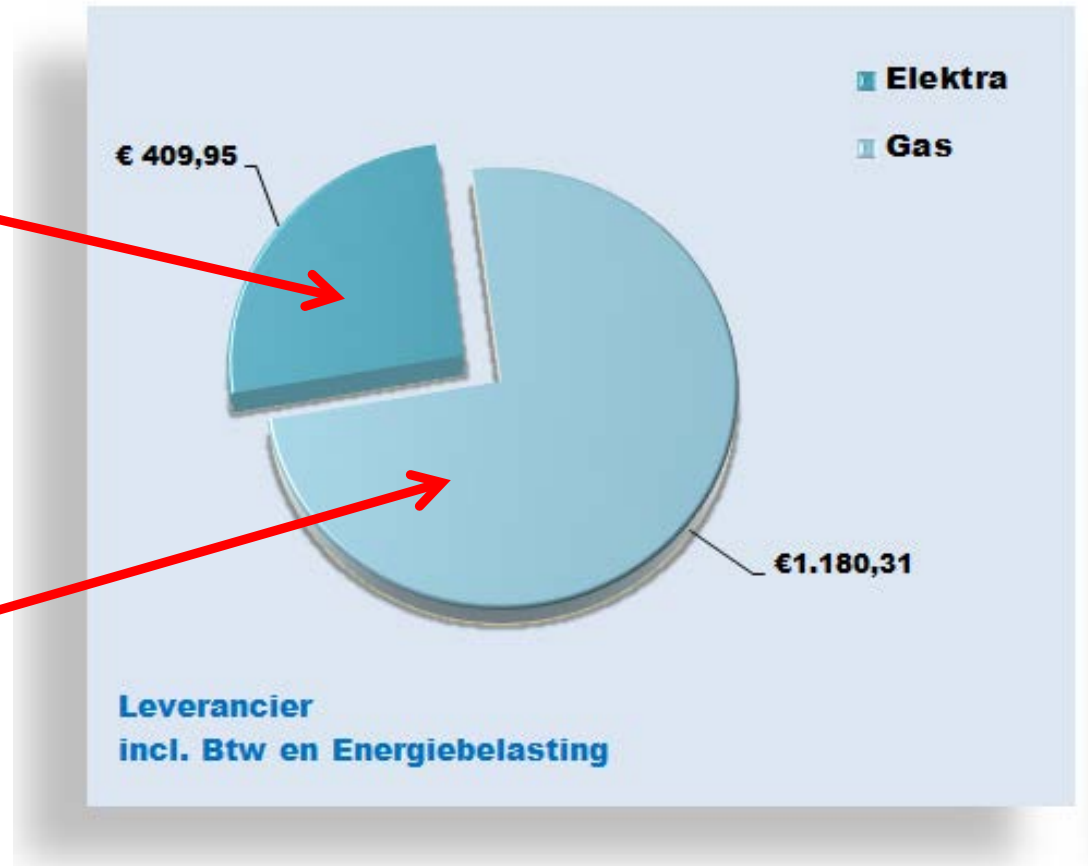


Leverancierskosten € 1654.- per jaar

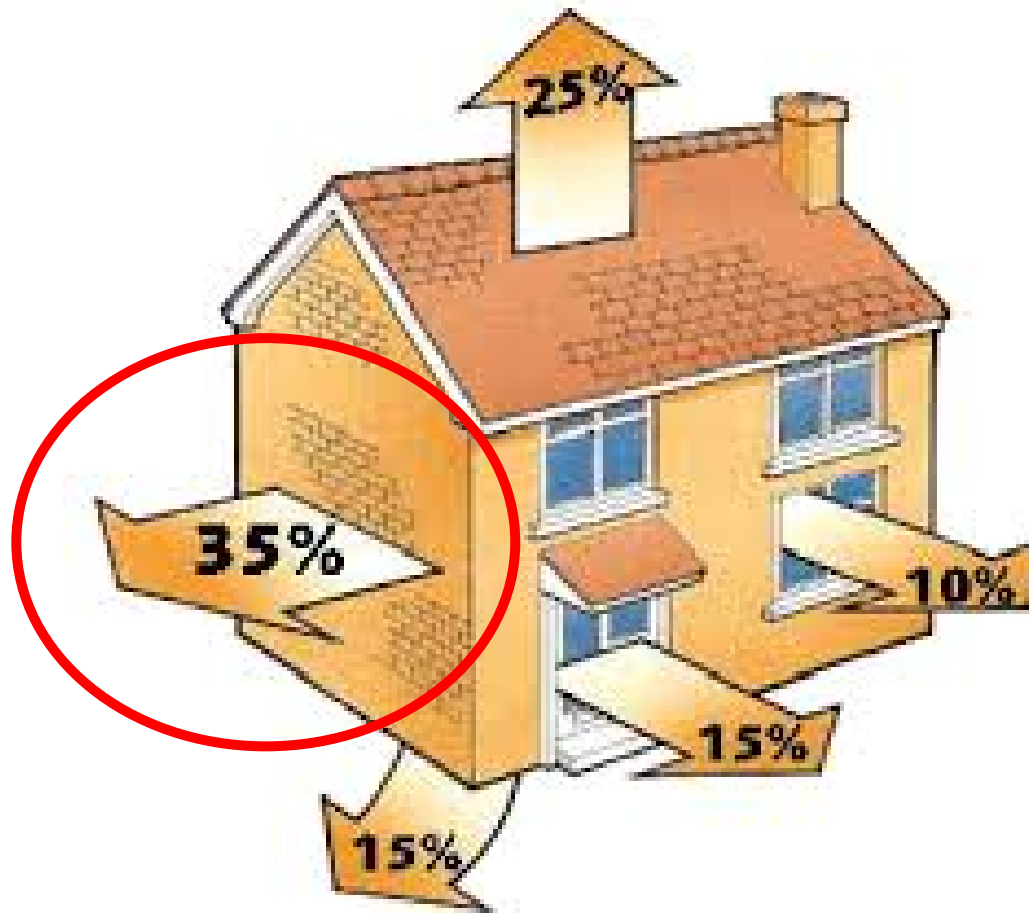
Verbruik per jaar: 3450 kWh en 1880 m³ gas

Elektra € 410.-.-

Gas € 1244 .-



Warmteverliezen ongeïsoleerde woning



America is een Buurkrachtbuurt





Wat krijgt America van Buurkracht?

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





Jouw Buurkracht.nl geeft inzicht in je energieverbruik

Film te bekijken op

<https://www.youtube.com/watch?v=Cug42cmMAJo#t=13>

SAMEN MET



ENEXIS




De slimme meter

- Is aan elk huishouden van de buurt aangeboden.
- Is / wordt gratis en versneld geplaatst
- Van de 675 aangevraagde meters zijn er nu 351 geplaatst





De belangrijkste stappen

-  Aanmelden op Buurkracht
-  Persoonlijke pagina
-  Activeren slimme meter

Aanmelden Buurkracht



Ga naar www.buurkracht.nl

Klik op 'Meld je aan'.

Aanmelden Buurkracht



The screenshot shows the Buurkracht website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Buurkracht' and buttons for 'MELD JE AAN' and 'INLOGGEN'. Below the navigation bar, there are menu items: 'home', 'zo werkt het', 'buurten', 'doe mee', 'over ons', and 'nieuws'. The main content area features a large heading 'OOK MEEDOEN?' followed by a paragraph explaining the benefits of joining a neighborhood energy group. To the right of this text is a list of benefits. Below this is a section titled 'MELD JE AAN VOOR BUURKRACHT' with a sub-heading 'Vul hier je postcode in en check of jouw buurt al meedoet'. Underneath, there are three input fields: 'Postcode *', 'Huisnummer *', and 'Toevoeging'. A green oval highlights these three input fields. To the right of these fields is a prominent orange 'CHECK' button, also highlighted with a green circle.

Buurkracht MELD JE AAN INLOGGEN

home zo werkt het buurten **doe mee** over ons nieuws

OOK MEEDOEN?

Wil je voordeliger en gemakkelijker, meer energie en geld besparen? Doe het samen met je buurt. Vul hieronder je postcode in en zie meteen of Buurkracht in jouw regio mogelijk is en of er al een bespaaractie loopt in jouw eigen buurt. Wil jij misschien wel het voortouw nemen in je buurt? Laat het ons vooral **weten**.

- Een energieadvies voor je buurt
- Een slimme meter
- Inzicht in je eigen energieverbruik en dat van je buurt
- Je eigen buurtbegeleider
- En nog veel meer

MELD JE AAN VOOR BUURKRACHT

Vul hier je postcode in en check of jouw buurt al meedoet

velden zijn verplicht

Postcode * Huisnummer * Toevoeging

CHECK

Op de daarop volgende pagina vul je postcode en huisnummer in en klik op 'Check'.

Aanmelden Buurkracht

Buurkracht [MELD JE AAN](#) [INLOGGEN](#)

[home](#) [zo werkt het](#) [buurten](#) [doe mee](#) [over ons](#) [nieuws](#)

BUURKRACHT IS SAMEN MET JE BUURT ENERGIE BESPAREN. MELD JE OOK AAN.

In jouw buurt zijn al bewoners opgestaan om samen Buurkracht te bundelen. Interesse? Schrijf je hier in en blijf op de hoogte van wat er in jouw buurt op dit gebied gebeurt.

Voornaam *

Tussenvoegsel

Achternaam *

Straat *

Huisnummer * 7

Toevoeging

Postcode * 5275BS

- Altijd op de hoogte van Buurkrachtontwikkelingen in jouw buurt
- Eindelijk echt besparen, makkelijk en goedkoper omdat je het samen doet
- Inzicht in je energieverbruik dankzij de slimme meter

Ga direct naar de Buurkracht-pagina van jouw eigen buurt.

Als jou buurt een Buurkrachtbuurt is, krijg je een invulformulier.

De velden met een * zijn verplichte velden.

Vergeet niet het **vinkje** aan te zetten bij de voorwaarden.

Klik op **'Versturen'**

Je ontvangt nu een **bevestigingsmail** op het opgegeven e-mailadres met daarin een link.

Klik op de link om je aanmelding definitief te maken.

Persoonlijke pagina



The screenshot shows the Buurkracht website with a dark header. The logo 'Buurkracht' is on the left, and 'MELD JE AAN' and 'INLOGGEN' are on the right. A navigation menu below the header includes 'home', 'zo werkt het', 'buurten', 'doe mee', 'over ons', and 'nieuws'. The main content area is partially visible, showing the text 'BUURTE' and 'RACHT'. A white login modal is centered on the screen, titled 'INLOGGEN' with a close button (X) in the top right corner. The modal contains two input fields: 'E-mailadres' and 'Wachtwoord'. Below the fields is a checkbox labeled 'Onthoud mij'. At the bottom of the modal is an orange 'LOG IN' button and a link 'Wachtwoord vergeten'.

Ga naar www.buurkracht.nl

Klik op 'Inloggen'
Vul vervolgens in het venster
je e-mailadres, en wachtwoord in.

Als je het **vinkje** aanzet, worden
je gegevens onthouden.

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.

 **STROOM** **Jouw verbruik is -50 kWh, dat is ongeveer € -11.**

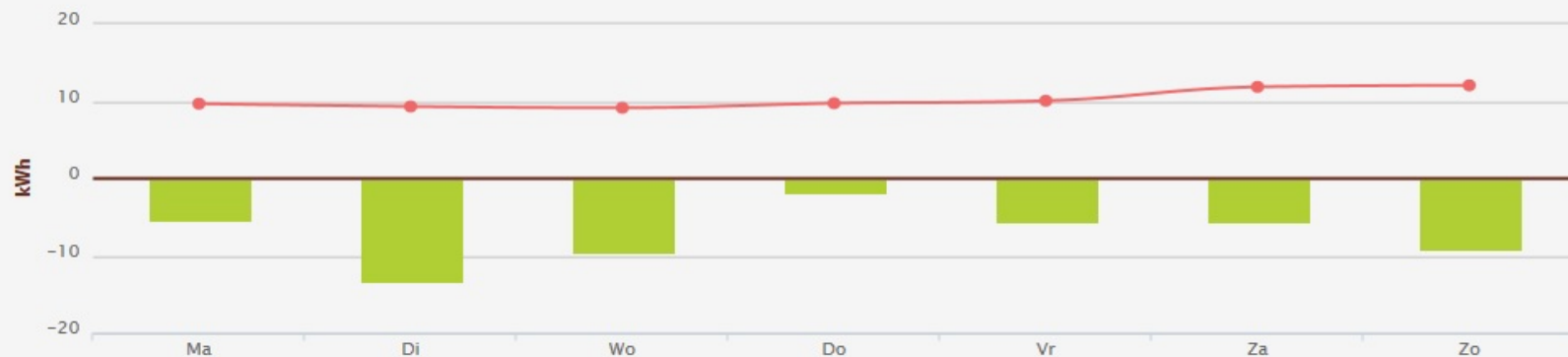
Jouw verbruik in vergelijking met dat van de buurt.

dag

week

maand

jaar



15 Sep - 21 Sep 2014



En besparen maar





Invullen Interesse



Aanmelden Buurtactie

Invullen Interesse

Buurkracht ⚡



MIJN PROFIEL >
uitloggen

overzicht

energieverbruik

besparen

buurtacties

prikbord

WELKE MAATREGELEN ZIJN VOOR JOU BELANGRIJK?

Geef bij onderstaande maatregelen aan wat jij belangrijk vindt. Zo krijgen we als buurt beter in beeld voor welke maatregelen veel interesse is.



Zonnepanelen

Besparing per jaar van zo'n 200,-

- > Eenmalige investering van ongeveer 2300,-
- > Terugverdientijd van 11,5 jaar

BEKIJK ACTIE

4 burens zijn geïnteresseerd

- Lijkt mij interessant
- Heb ik al!
- Niet voor mij



Spouwmuurisolatie

Besparing per jaar van zo'n 190,-

- > Eenmalige investering van ongeveer 700,-
- > Terugverdientijd van 3,5 jaar

BEKIJK ACTIE

6 burens zijn geïnteresseerd

- Lijkt mij interessant
- Heb ik al!
- Niet voor mij

Aanmelden Buurtactie

Buurkracht ⚡



MIJN PROFIEL >

uitloggen

overzicht

energieverbruik

besparen

buurtacties

prikbord

44 BUREN IN HET VEN DOEN AL MEE AAN BUURKRACHT



 **LOGO AANPASSEN**

VenloEnergie is een onafhankelijk particulier initiatief dat inwoners en bedrijven in Venlo helpt bij het realiseren van duurzaamheid. Robert Lommen van VenloEnergie: "Samen is waar het bij VenloEnergie om draait. Samen energie besparen en opwekken. Samen naar een energierekening van nul euro. Met lokale mensen, bedrijven, verenigingen, dorps- en wijkraden en andere lokale organisaties. En daar sluit Buurkracht naadloos op aan." Op donderdag 2 oktober is iedereen vanaf 19.30 uur van harte welkom in de Bantuin om meer te horen over de plannen.

UITNODIGING



Buurkracht

SAMEN MET  ENEXIS

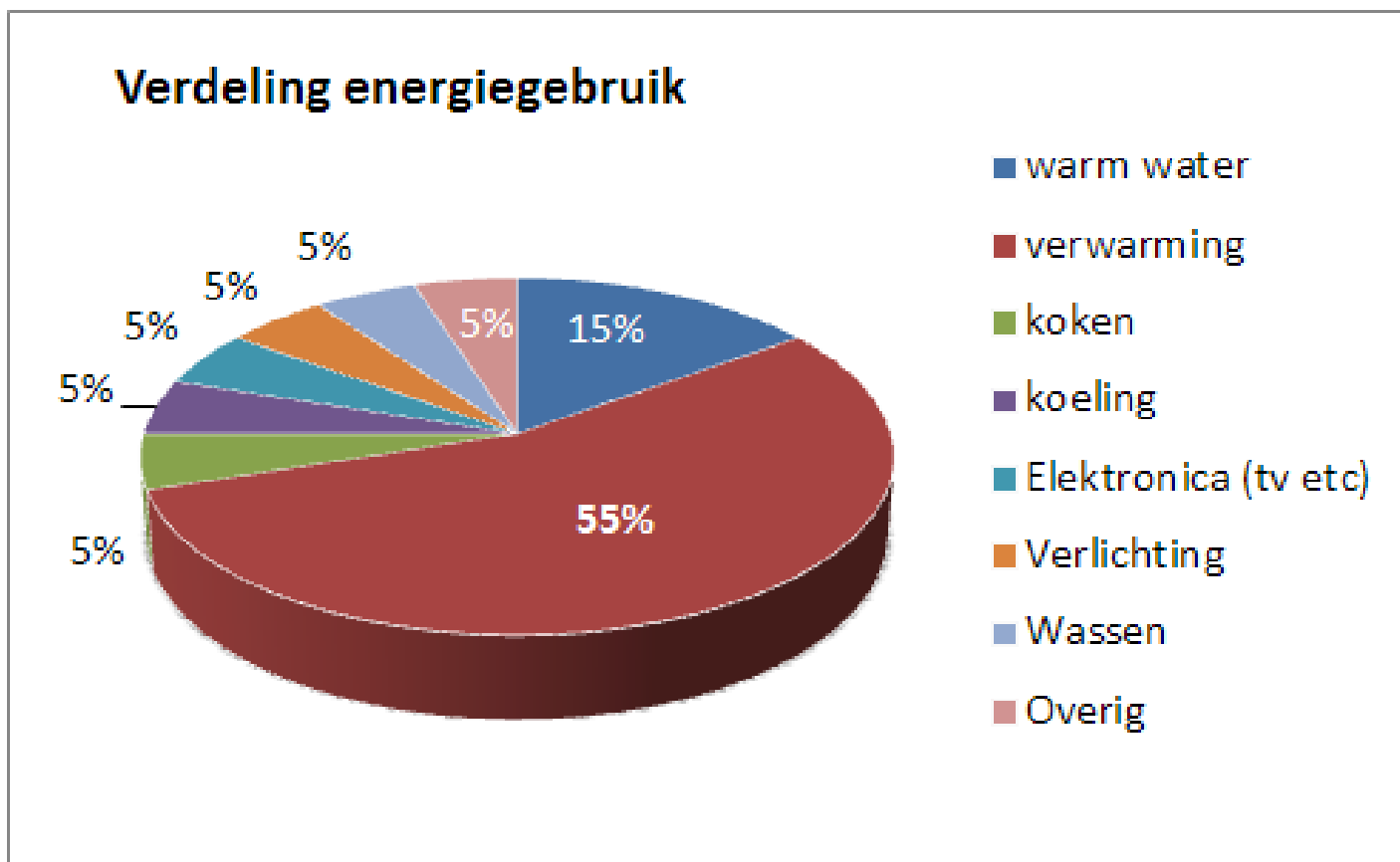
**Energiebesparen heeft
nog nooit zo weinig
energie gekost...**



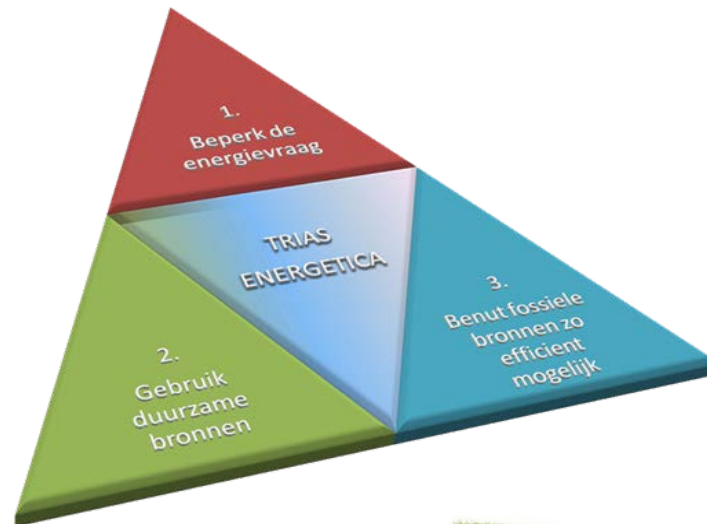
Verdeling energieverbruik

Wie heeft een idee waar de meeste energie in een huishouden naar toe gaat ?

Verdeling energieverbruik



Hoe verduurzaam je



GASKEUR		
HR	HR Verwarming	107
HRww	HR Warm Water	
CW	Comfort Warm Water	6
SV	Schoone Verbranding	
NZ	Neverwarming Zonneceller	



Energiebesparing is....

De groenste energie is energie die we niet gebruiken !



Comfort

Buurkracht[⚡]

Voorbeelden

- **Marc:** hoeft 's winters zijn meubels niet meer te verzetten (spouwmuurisolatie).
- **Irene:** wekt met zonnepanelen 60% energie op.
- **Yvette:** na het isoleren van de vloer kunnen de kinderen eindelijk lekker op de grond spelen.
- **Daniel:** merkte na het isoleren een verlaging van zijn energierekening en een toename in het wooncomfort: *“Dit had ik jaren geleden moeten doen”*.

De buurt

- Grote diversiteit aan huizen
- Wijk met huizen voornamelijk jaren 70+.
 - Vanaf 1975 begint isolatie standaard te worden.
- Vele type woningen (vrijstaand, tussen-, etc.):
 - Één voorbeeld woning genomen.

Voorbeeld woning

Past. Jeukenstraat

Woningtype: Vrijstaand

Bouwjaar: 1924

Volwassenen: 2

Kinderen: 0

Gasverbruik: 2400 m³

Elektraverbruik : 6000 kWh

Huidig label: E (2,14)



Voorbeeld woning

Pastoor Jeukenstraat



A⁺⁺	A⁺	A	B	C	D	E	F	G
≤ -0,50	0,51 - 0,70	0,71 - 1,05	1,06 - 1,30	1,31 - 1,60	1,61 - 2,00	2,01 - 2,40	2,41 - 2,90	2,91 - ≥

Advies: maatregelen

Spouwmuurisolatie

Toepassen van isolatie in de luchtspouw van de gevels.

- Besparen op de stookkosten;
- Verhogen van het wooncomfort;
- Relatief makkelijk uit te voeren met lage TVT (3-7 jaar);
- Prijs +/- 18 Euro per m².

Veelal de logische maatregel vanwege gemak van uitvoeren.
Dit is binnen 1 dag voltooid!



Advies: maatregelen

Zonnepanelen

Gebruik maken van de zon om elektriciteit op te wekken.

- Besparen op de kosten voor elektriciteit;
- Bijdragen aan het 'groener' maken van de woning;
- TVT: tussen 7 en 9 jaar.

Vele formaten en soorten geven een scala aan mogelijkheden.



Advies: zonnepanelen



Dak op het zuiden

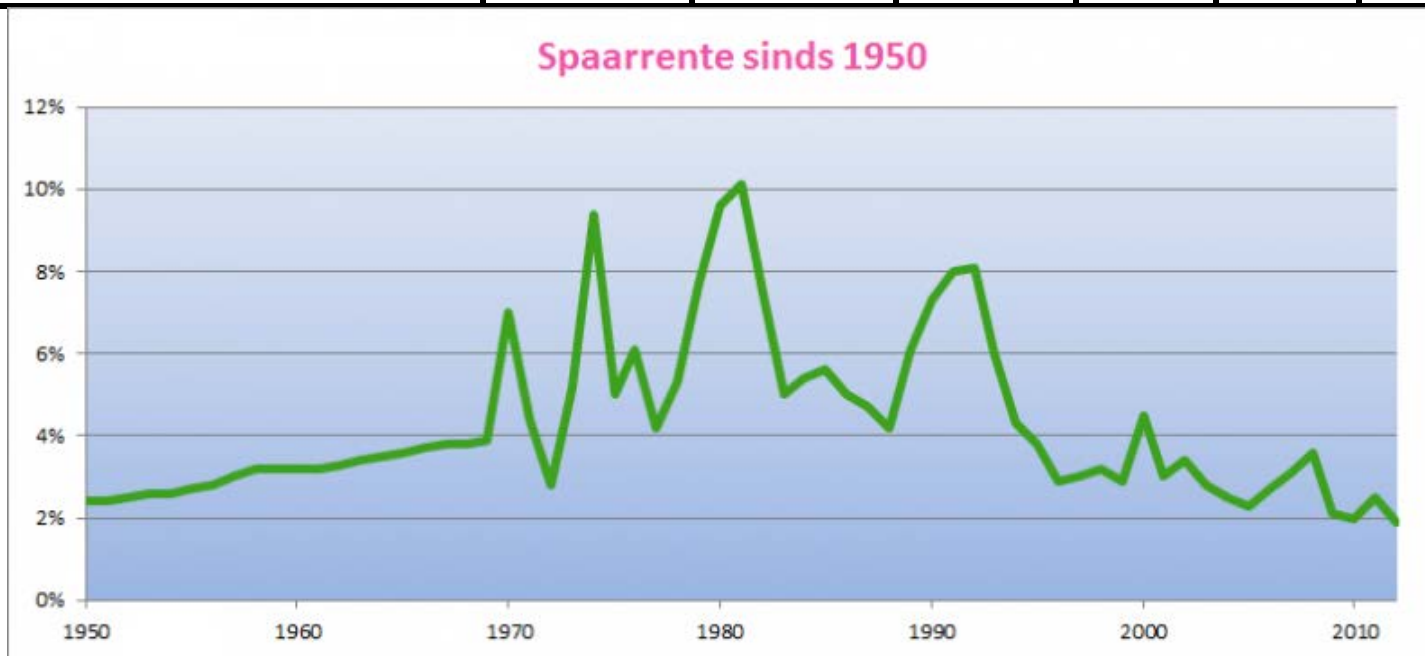
Effect maatregelen

Maatregel	Bruto Investering	Besparing E (kWh)	Besparing G (m ³)	TVT (jaren)	Rendement	Energie Label * (en index)
Spouwmuurisolatie	€ 3.769	0	847 (35%)	5,3	23,2%	C (1,44)
Zonnepanelen set 1 (schuin dak)	€ 3.541	1305 (22%)	0	7,7	16,4%	D (1,96)

Stap	Maatregel	Bruto Inv.	Besparing E (kWh)	Besparing G (m ³)	TVT (jaren)	Rendement	Label (index)
Stap 1 'Isoleren'	Spouwmuurisolatie	€ 3.769	0	847 (35%)	5,3	23,2%	C (1,44)
Stap 2 'Duurzame opwek'	Zonnepanelen set 1 (schuin dak)	€ 3.541	1305 (22%)	0	7,7	16,4%	B (1,26)
Totaal	Alle maatregelen	€ 7.310	1305 (22%)	847 (35%)	6,2	20,0%	B (1,26)

Rendement maatregelen

Maatregel	Bruto Investering	Besparing E (kWh)	Besparing G (m ³)	TVT (jaren)	Rendement	Energie Label * (en index)
Spouwmuurisolatie	€ 3.769	0	847 (35%)	5,3	23,2%	C (1,44)
Zonnepanelen set 1 (schuin dak)	€ 3.541	1305 (22%)	0	7,7	16,4%	D (1,96)



Overige maatregelen

Maatregelen welke ook van toepassing kunnen zijn in één van de andere woningen.

Advies: maatregelen

Dakisolatie

Het toepassen van isolatie aan de binnenzijde van het dak.

- Besparen op de stookkosten;
- Verbeteren van het comfort;
- Prijs: tussen 40 en 80 € per m²;
- TVT: tussen 6 en 12 jaar.

Extra gunstig wanneer dit op een woonzolder/etage gebeurt.



Advies: dakisolatie

Dakisolatie



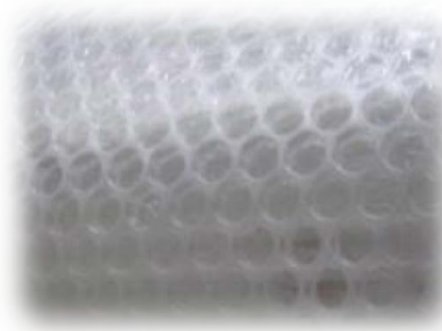
Advies: maatregelen

Vloerisolatie

Het toepassen van isolatie aan de onder-/bovenkant van de vloer.

- Besparen op de stookkosten;
- Verbeteren van het comfort;
- Prijs: +/- 35 euro per m², TVT +/- 10jaar.

De meeste potentie is, isoleren vanuit de kruipruimte.



Advies: maatregelen

HR++ glas

Toepassen van isolerend glas.

- Besparen op de stookkosten;
- Verhogen van het wooncomfort;
- Het gunstigste in bestaand kozijnwerk.

Voornamelijk een verbetering vanaf enkel glas.



Advies: maatregelen

Combi HR-ketel

Toepassen van een CV ketel met een hoog rendement.

- Besparen op gas door het hogere rendement;
- Verbetering comfort door slimme regeling (ook afhankelijk van de thermostaatregeling).

Het aandeel te besparen hangt af van de huidige CV ketel.



Advies: maatregelen

Zonneboiler

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.



Advies: maatregelen

ELGA warmtepomp

Toepassen van een klein vermogen lucht-water warmtepomp bij uw bestaande CV ketel.

- Energetisch efficiënt stoken bepaald door de regeling;
- Besparen op gas, tegenover extra elektra verbruik.
Afhankelijk van het verbruik is dit kosten gunstig.

Gunstiger bij gebruik van zonnepanelen.



Advies: maatregelen

Gelijkstroom ventilator

Het vervangen van een ventilatiebox met een variant met gelijkstroom motor.

- Besparen op elektriciteit door zuinige motor;
- Meestal is de bestaande schakelaar herbruikbaar.

Bestemt voor het vervangen van een unit voor reguliere mechanische afvoer.



Tips

- Gedrag (pas uw gebruiken aan)
- Doe-het-zelf (maatregelen zelf uitvoeren)
- Vragen centraal behandelen (buurtinitiatief)
- Samen doen (collectief)
- Subsidies en leningen op energiesubsidiewijzer.nl
- Website Buurkracht (woningtype, mogelijkheden)

Voorbeelden van zelf doen

Besparingschecklist
op website



Voorbeelden van laten doen



Bedankt

Buurkracht ondersteunt u graag

Vragen ?

Tijd om na te denken



Wat nu?

Opgeven voor werkgroepjes

Aanmelden site

Geef uw interesses aan voor buuracties

Tot slot:

Bedankt voor uw aandacht en tot ziens
op [buurkracht.nl](https://www.buurkracht.nl) en op de volgende
bijeenkomst!

Slim besparen,
doe je samen!

