



Duurzaam Bredius

13 oktober 2022



- ✓ **Wie is Wattnu**
- ✓ Uitdaging Brediuskwartier
- ✓ Welke hulp kun je krijgen
- ✓ Welke stappen kun je nu zetten



Koning onthult: 667 energiecoöperaties met 112.000 leden



Sept22: B&W verwelkomt 1000ste lid

Wie is Wattnu



- Bewonerscollectief: voor, door en met bewoners, ondernemers, organisaties en overheid
- Coöperatie zonder winstoogmerk en zonder commerciële belangen
- Groep van enthousiaste en betrokken mensen in een professionele maatschappelijke organisatie
- Passie om bij te dragen aan duurzame woonomgeving in Gooise Meren

Waarom Wattnu

Klimaatakkoord van Parijs

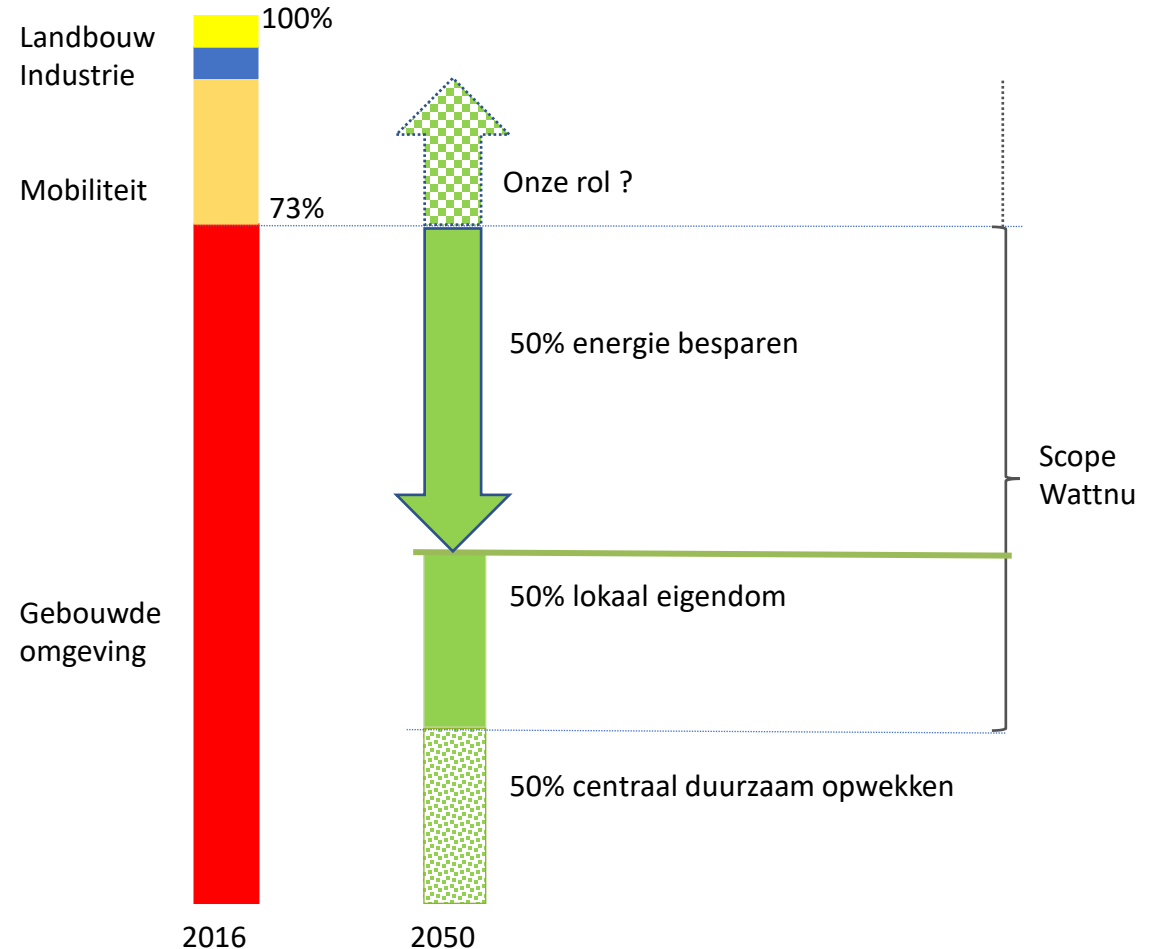
- temperatuurstijging < 2°C
- inspannen om max 1,5°C

Klimaatakkoord Nederland

- 49% -> 55% CO2 reductie in 2030
- 95% CO2 reductie in 2050
- van het aardgas af

Focus Wattnu: wat burgers kunnen beïnvloeden

- Onze gemeente
- Onze huizen



Wat doet Wattnu



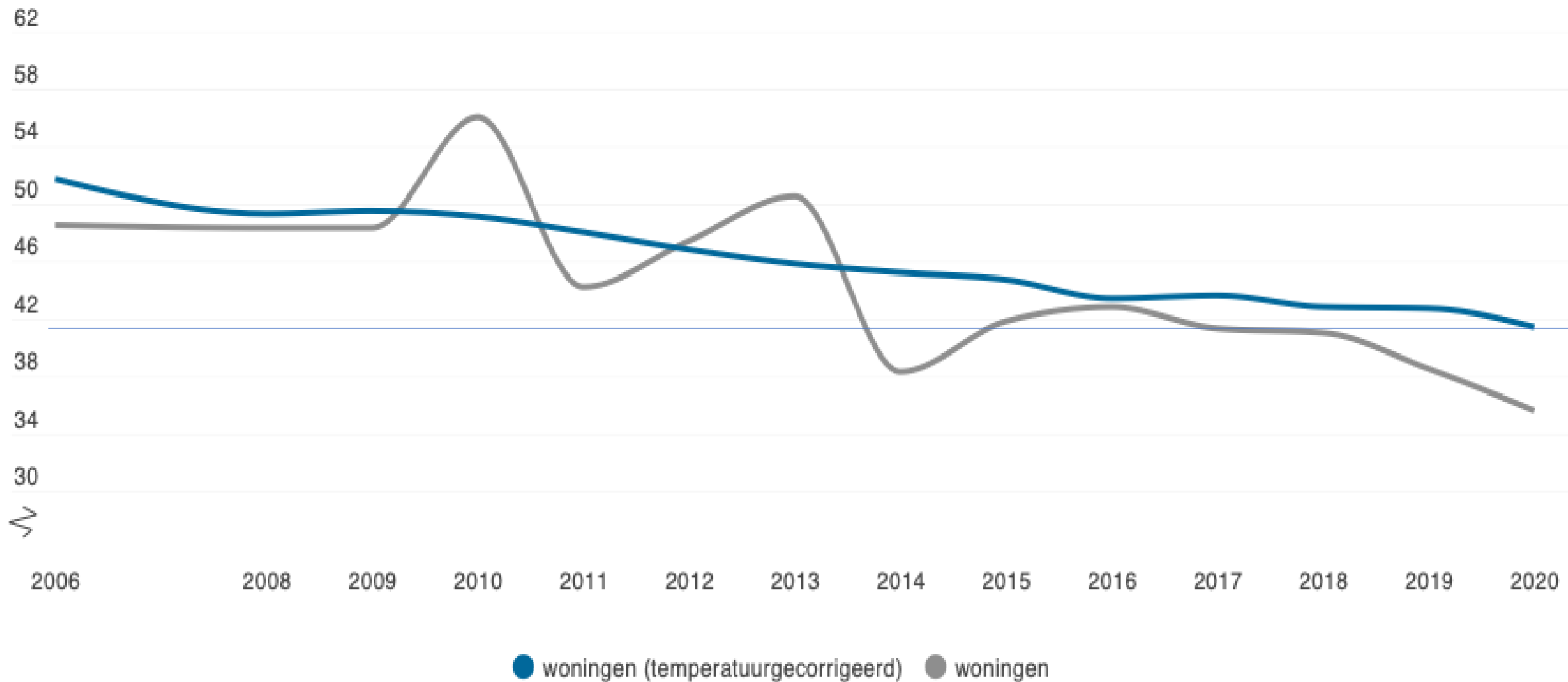
- Informatieavonden met buurtplatform en gemeente
- Communicatie en media
- Kompas op groen, expositie en gastlessen, energiespel

- Energiecoaches, dé basis
- Campagnes kleine maatregelen & gedrag
- Energiearmoede, buddy's en klussers
- Collectieve inkoopacties isolatie en zonnepanelen
- Warmtefoto's met infraroodcamera
- Energiedisplay bruikleenservice

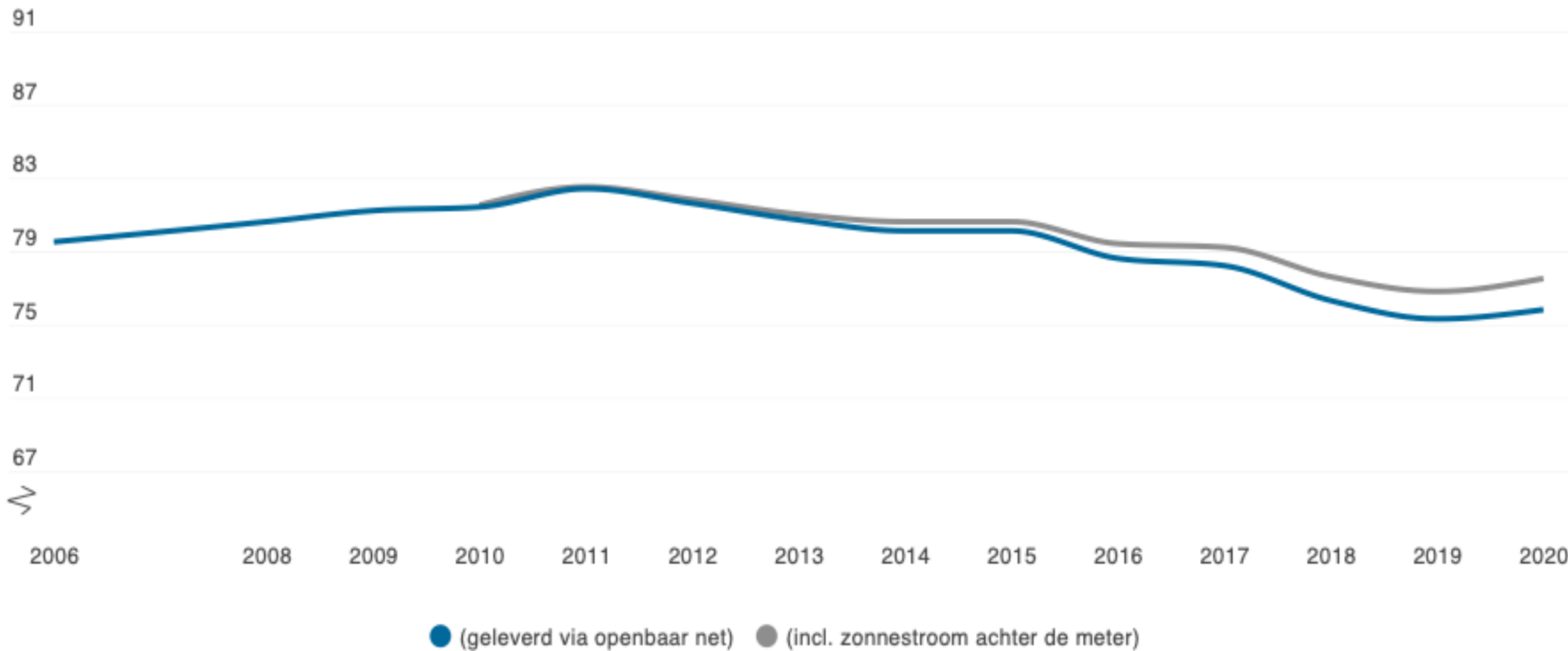
- Collectieve zonnestroomprojecten
- 1000 dakenplan
- Solarcarports
- Energieleverancier OM | nieuwe energie
- Warmtenet Muiderberg

- ✓ Wie is Wattnu
- ✓ **Uitdaging Brediuskwartier**
- ✓ Welke hulp kun je krijgen
- ✓ Welke stappen kun je nu zetten

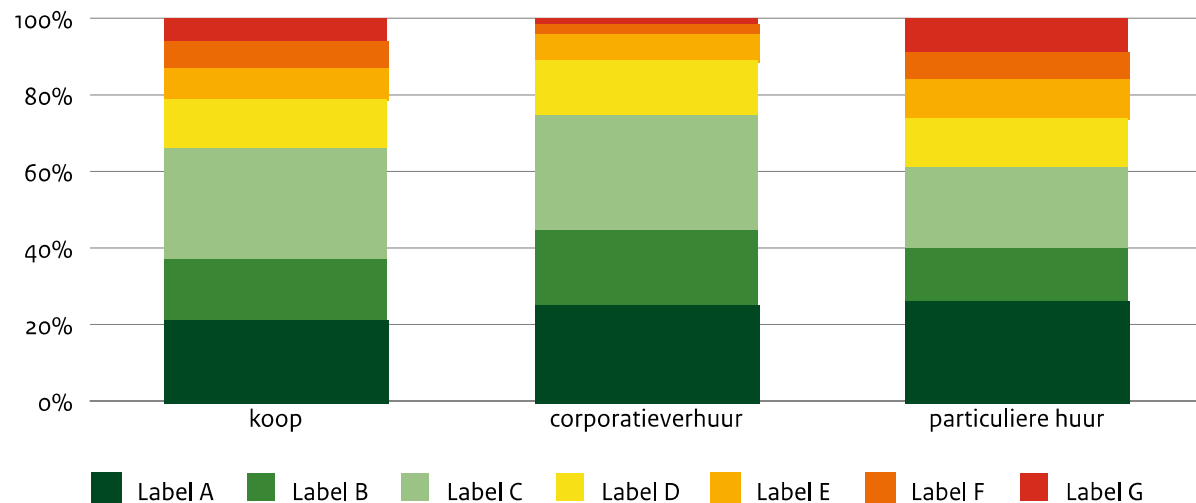
Gasverbruik woningen GM (mln m3)



Elektriciteitsverbruik woningen GM (mIn kWh)



Landelijk



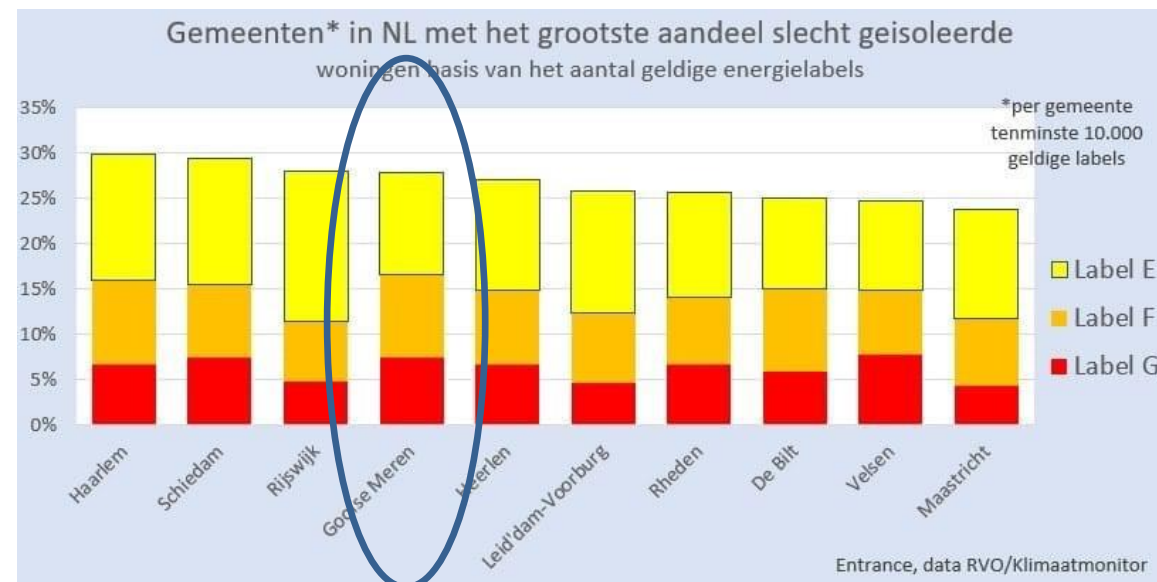
Bron: dashboardklimaatbeleid.nl

E F G: 1,5 miljoen woningen (16%)

E F G: 7% 5% 4%

Labels niet up-to-date
Veel historische bebouwing

Gooise Meren



26.508 woningen

13.037 (49%) geldige labels

E F G :31%

E F G : 13% 10% 8%

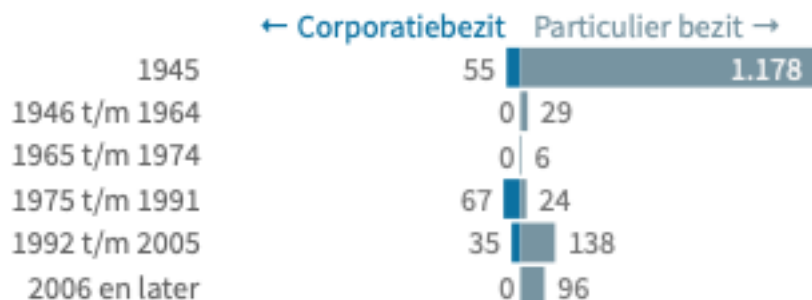
Energielabels Brediuskwartier

Legenda:

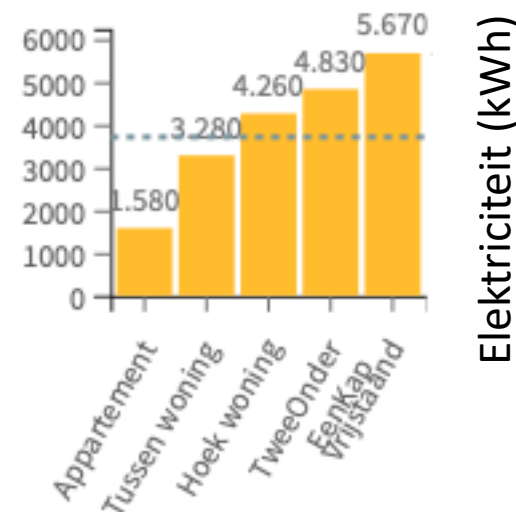
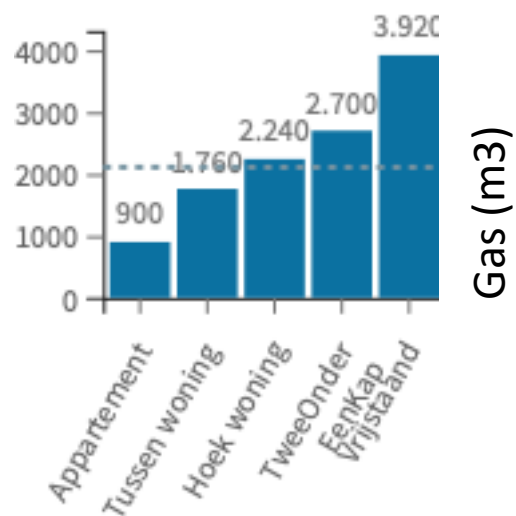
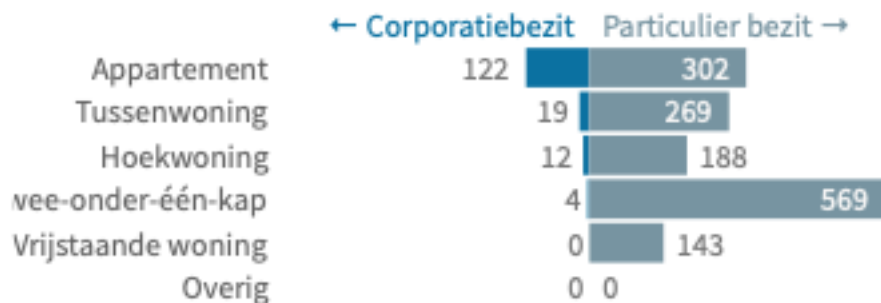
- Geen label
- Klasse A++++
- Klasse A+++
- Klasse A++
- Klasse A+
- Klasse A
- Klasse B
- Klasse C
- Klasse D
- Klasse E
- Klasse F
- Klasse G



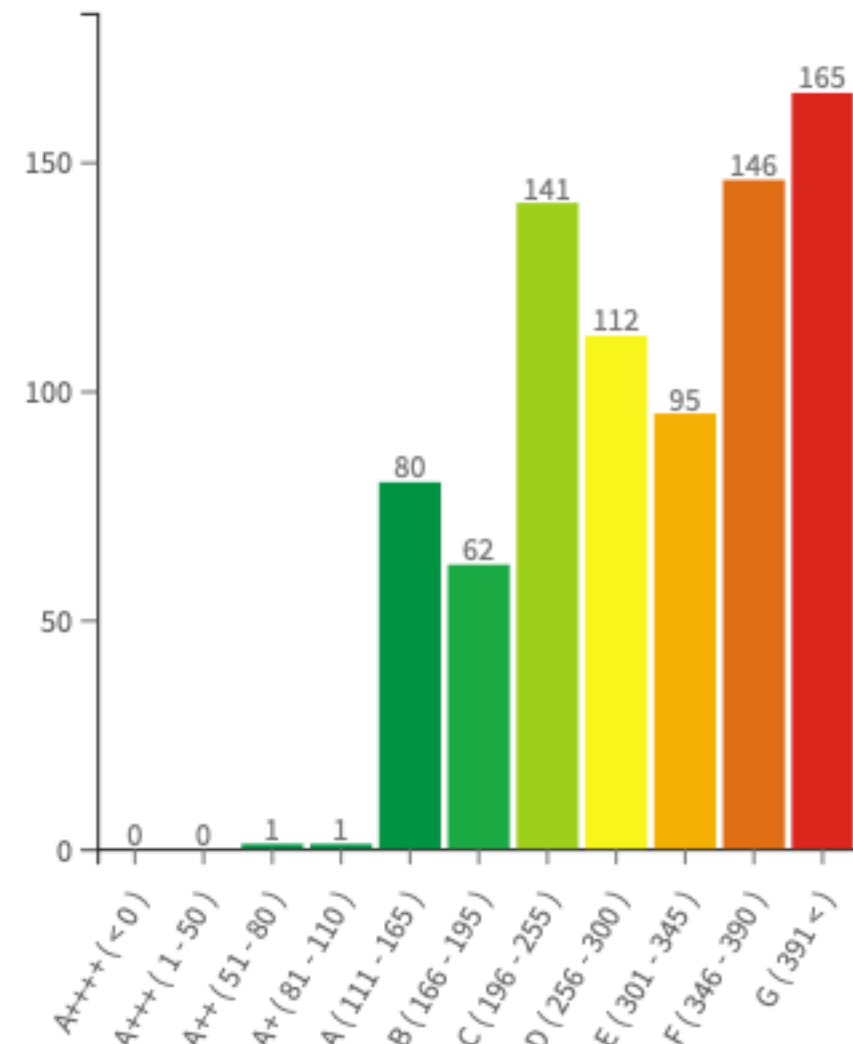
Verdeling Bouwperiode



Verdeling Woningtype



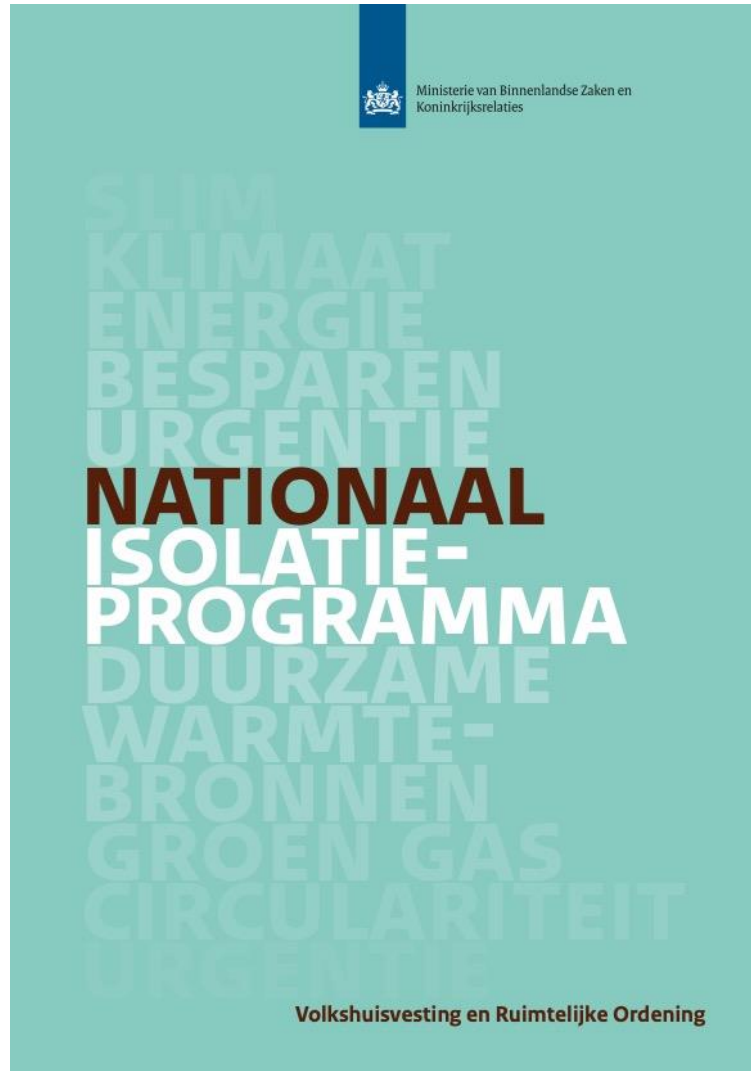
Verdeling Energie label Klasse



Uitdaging Brediuskwartier

- ✓ 1064 woningen
- ✓ ± 76% voor 1945
- ✓ ± 54% EFG van 462 met label
- ✓ ± 20 monumenten
- ✓ Beschermd dorpsgezicht
- ✓ Laag corporatiebezit (10%)





Brief Minister aan kamer, begin april22

Doel: 2,5 miljoen woning isoleren t/m 2030

Waarvan 1,5 miljoen EFG

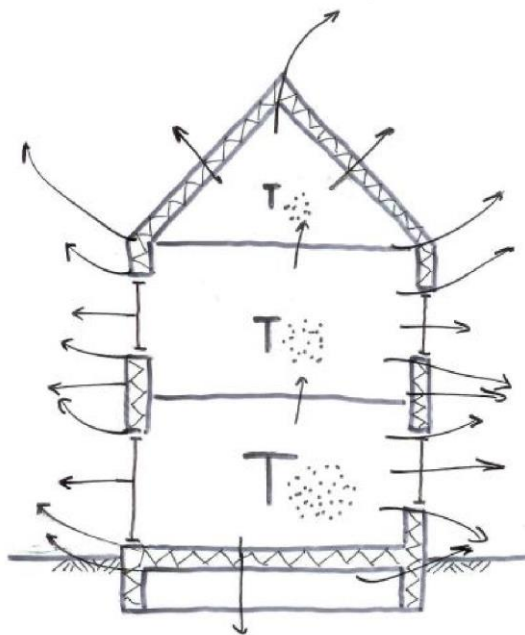
Speerpunten:

- Focus op EFG: EFG weg ermee!
- Wijkaanpak: 750.000 woningen isoleren
- Individueel: 750.000 woningen isoleren
- Huursector: 1.000.000 woningen isoleren
- Extra prioriteit voor energiearmoede

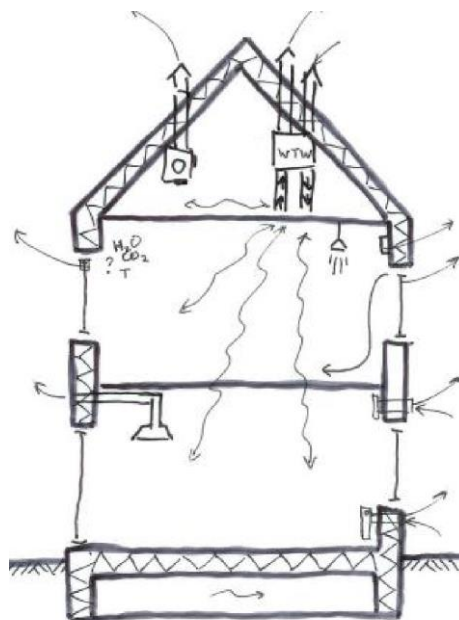
Budget: 4 Miljard

- ✓ Wie is Wattnu
- ✓ Uitdaging Brediuskwartier
- ✓ **Welke hulp kun je krijgen**
- ✓ Welke stappen kun je nu zetten

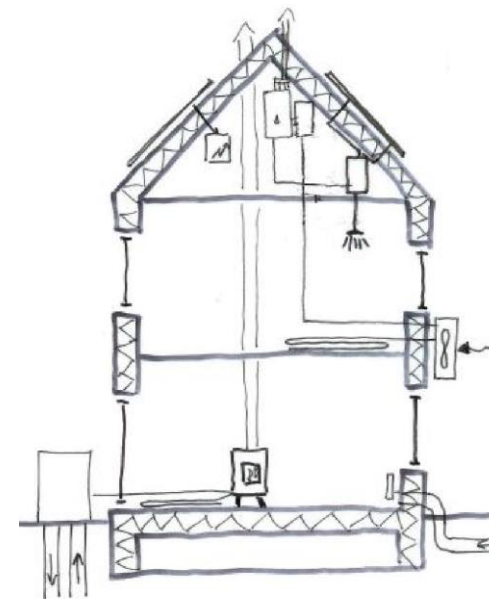
Isoleren



Ventileren



Opwekken



Waarom wel/niet duurzaam huis

- Meer comfort
- Lagere energierekening
- Hogere marktwaarde
- Duurzame toekomst

Gedoe



Geen vertrouwen



Hoge kosten



Onduidelijk beleid





Dé Basis

- Medebewoner in Gooise Meren
- Vrijwilligers
- Opleiding tot energiecoach
- Bijscholing en intervisie
- Tools
- Gratis voor leden
- Thuis aan de keukentafel
- Telefonisch

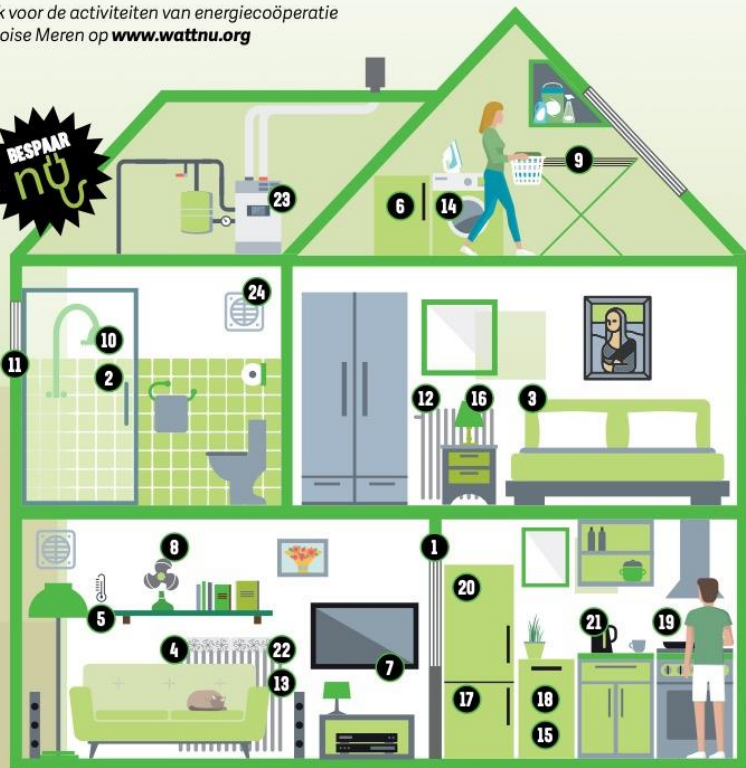


WIL JE OOK MEER ENERGIE BESPAREN, MEER COMFORT EN EEN LAGERE ENERGIEREKENING?

Dan zijn hier 24 tips voor je (zie ook achterkant)

Kijk voor de activiteiten van energiecoöperatie Gooise Meren op www.wattnu.org

**BESPAAR
nū**



wattnū
energiecoöperatie gooise meren

24 TIPS

Zet een kruisje in één van de rondjes: interesse heb/doe ik al

- | | | |
|--|---|---|
| 1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats deurdrangers | 2 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Douch niet langer dan 5 minuten | 3 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Verwarm minder kamers in huis |
| 4 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik een radiator ventilator | 5 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet de thermostaat een graadje lager | 6 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Doe 2 ^e koelkast weg |
| 7 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet apparaten uit en niet op stand-by | 8 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik de ventilator in plaats van de airco | 9 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Hang je was aan de lijn |
| 10 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats een douchespaarkop | 11 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats tochtstrips | 12 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Plaats radiatorfolie achter je radiatoren |
| 13 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Houd radiatoren vrij | 14 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Was op 40 graden | 15 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet de vaatwasser op ECO stand |
| 16 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik LED-lampen | 17 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet je vriezer op max. -18°C | 18 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zet vaatwasser pas aan als deze vol is |
| 19 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Kies de juiste vlam, en doe deksel op de pan | 20 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Koel zuinig en ontdooi regelmatig de koelkast | 21 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Gebruik de waterkoker zuinig |
| 22 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Ontlucht radiatoren regelmatig | 23 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Laat je CV-ketel afstellen | 24 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
Zorg voor goede luchtcirculatie |



CV-KETEL? ZET 'MOP 60'
Zet je cv-ketel op 60 graden en bespaar 60 euro per jaar!
Kijk op www.wattnu.org/zetmop60

WIL JE OOK MEER ENERGIE BESPAREN, MEER COMFORT EN EEN LAGERE ENERGIEREKENING?
Dan zijn hier 24 tips voor je (zie ook achterkant)
Kijk voor de activiteiten van energiecoöperatie Gooise Meren op www.wattnu.org

24 TIPS

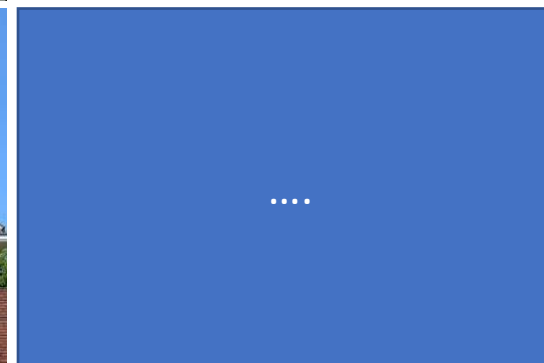
Zet een kruisje in één van de rondjes: interesse heb/doe ik al

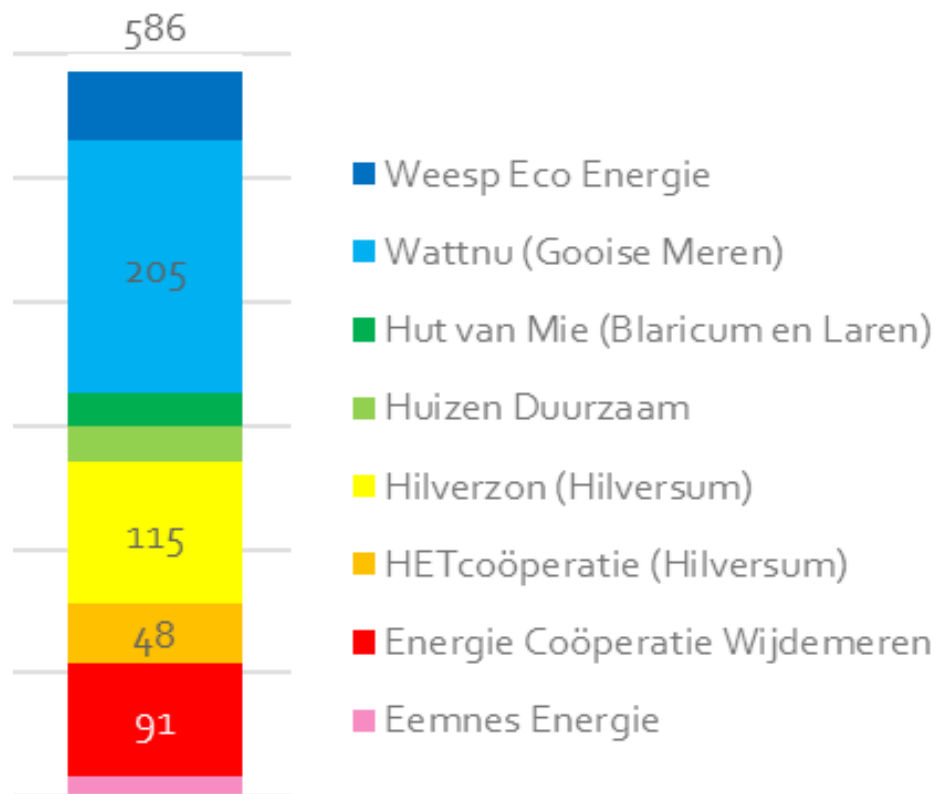
HANDS N. TOCHTBAND CALFEUTRAGE
Kleur: 1, 2, 3
Breedte: 1, 2, 3
Lengte: 1, 2, 3
Kleur: 1, 2, 3
Breedte: 1, 2, 3
Lengte: 1, 2, 3

HR-Radiatorfolie
HR-foil de Radiateur
7,5 m x 50 cm | Incl. 15 m tape
*valdende voor 3,75 m² radiatoren

TONZON

Collectieve inkoop





1. Onafhankelijk en objectief
2. Hoge kwaliteit, garantie, certificering
3. Samen een scherpe prijs
4. Compleet pakket
5. Ontzorging van bewoners



Gemeentehuis Bussum
133 panelen
96 inwoners

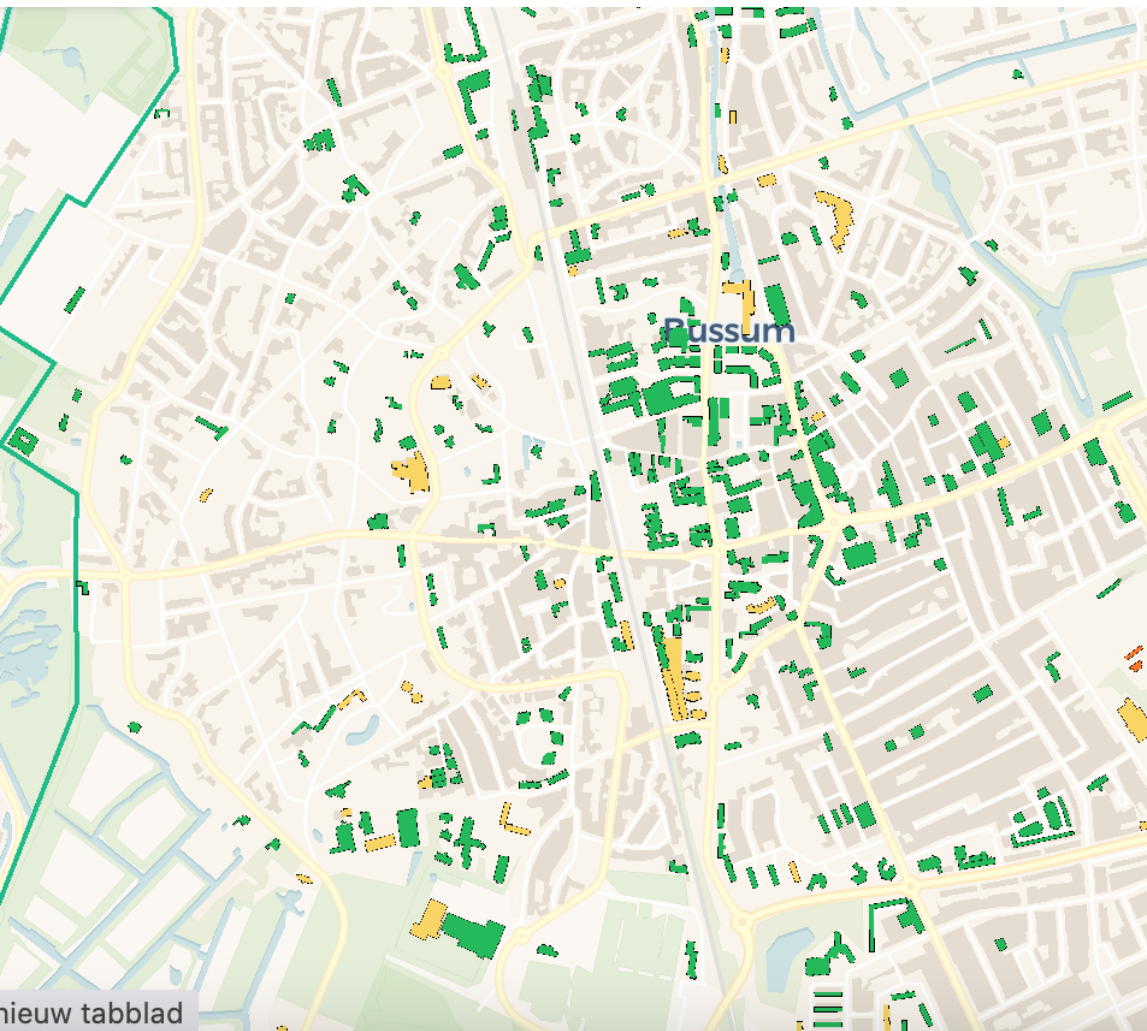


VitusZon
Postcoderoos
422 panelen
32 participanten



Roei Naarden
Postcoderoos
226 panelen
22 participanten

1000 daken en solarcarports





ENERGIEPRIJZEN

Vergeleken met 2021 zijn de energieprijzen sterk gestegen aantrekkelijker geworden om te investeren in verduurzam hoge prijzen verdienen deze zich voor alle woningtypen e gemiddeld drie keer sneller terug.

Isolatiemaatregelen verdienen zich het snelst terug in our woningen. Nadat de woning goed geïsoleerd is zijn duurz interessant.

TERUGVERDIENTTIJD

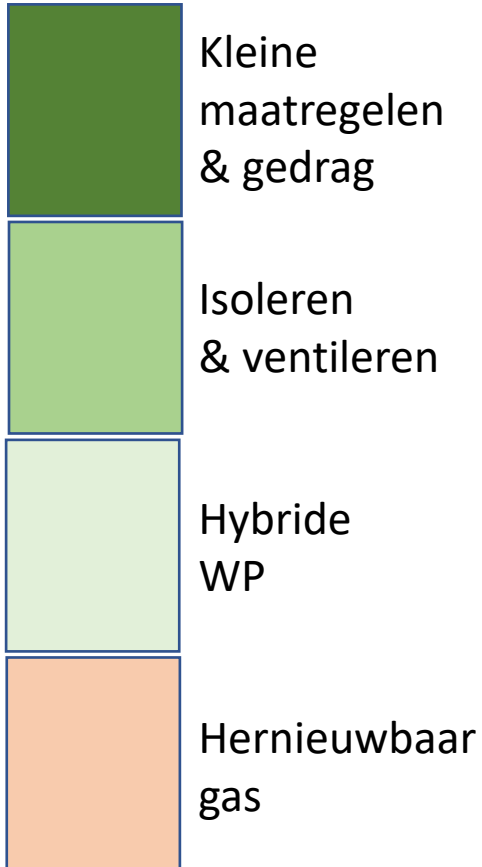


*Terugverdientijd
verduurzamingsmaat*

- ✓ Kleine maatregelen kosten (bijna) niets
- ✓ No regret: veel isolatiemaatregelen hebben een goed rendement en weinig overlast: bijv. spouw, vloer, glas, dak
- ✓ Complexe maatregelen combineren op logische momenten: bijv. binnenwand, vloerverwarming
- ✓ Ongeveer 30% wordt gesubsidieerd (onder voorwaarden)
- ✓ De rest (70%) twee keuzen:
 - ✓ Eigen spaargeld (rendement vaak beter dan op spaarrekening)
 - ✓ Lening (rente < besparing op energienota)

- ✓ Wie is Wattnu
- ✓ Uitdaging Spiegel
- ✓ Welke hulp kun je krijgen
- ✓ **Welke stappen kun je nu zetten**

Wat kun je nu doen?



Prio 1: Vraagreductie quick wins

- Kleine maatregelen & gedrag

Prio 2: Isoleren en ventileren

- Schil: spouw, vloer, glas, dak
- Ventileren: zeer belangrijk, zeker voor oudere woningen

Prio 3: (Hybride) warmtepomp

- <1945 eind oplossing hybride WP i.c.m. groen gas
- >45 all electric WP of hybride WP

Prio 4: Hernieuwbaar gas

- Hernieuwbaar gas ipv aardgas

➤ Energie besparen rendeert

- ~30% subsidie (ISDE)
- Beter rendement als spaarrekening (1-5 jaar terugverdientijd)
- Energiebespaarlening en Duurzaamheidslening

➤ Ondersteuning Wattnu

- Energiecoaching
- Warmtescans
- Energiedisplay
- Collectieve inkoopacties
- Warmtepompen

➤ Monumenten en beschermd dorpsgezicht

- Zonnepanelen
- Monumentenglas

Energiecoaches in Brediuskwartier

Majo Hendriks

Pim van Keep

Hanneke Hendriks

Jos van der Schoot

Julius de Heer

...

Thema tafels

- Kleine maatregelen & gedrag
- Energiecoaching, warmtecamera, display
- Collectieve inkoop
- Warmtepompen

**IN ZIJN KUIF
GEPIKT!**