

Wat is Kerschoten Energieneutraal?

- Samenwerking
- Op weg naar energiebesparing
- Voor en door bewoners



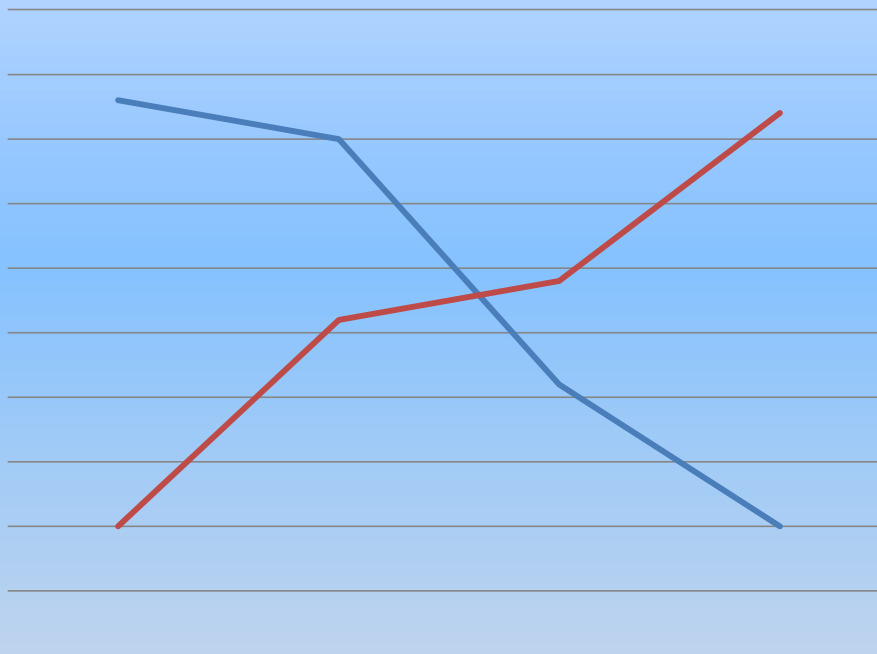
Waarom eigenlijk aandacht voor energieverbruik?

- Lagere vaste lasten (gem. rijtjeswoning € 2.000,-)
- Comfortabeler wonen
- Iets doen voor beter milieu



Energieverbruik

Duurzame
opwekking



Gedrag: besparing tot € 800,- per jaar

- onnodige verspillers
- verkeerde instellingen
- stand by functies

Hulp:
power in de huiskamer
uitleen meetapparatuur



Volgorde van isoleren

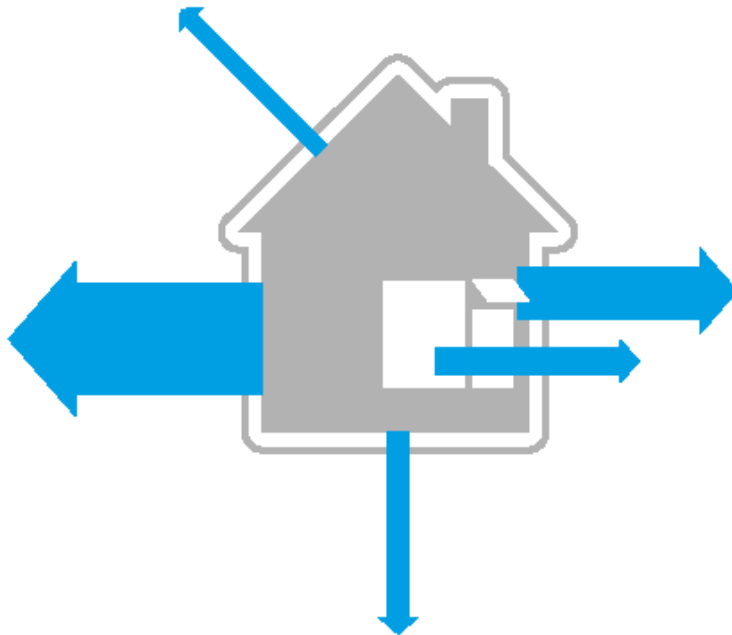
- 1. Kierdichting**
- 2. HR++ glas (in plaats van enkel glas)**
- 3. Dak**
- 4. Gevel en vloer**
- 5. HR++ glas (in plaats van dubbel glas)**
- 6. Voor- en achterdeur**

Altijd goed:

radiatoren inregelen

cv ketel vervangen

zonnepanelen



Gasverbruik: (€ 1250,- per jaar)

44 % muren

21 % ventilatie

11 % ramen

8 % vloer

8 % douchen

6 % dak

2 % koken

Spouwmuur isolatie

Besparing € 570,- per jaar (45 % rente)

Kosten € 800,- tot € 1200,-

Mogelijkheden: korrels/parels of minerale wol

Aandachtspunten:

- inspectie vooraf**
- voldoende breedte**
- schoon, geen valspecie**
- garantie op vochtdoorslag**



Dakisolatie

Besparing € 650,- per jaar (10% - 45% rente)

Kosten variëren van € 1.200,- tot € 12.000,-

Mogelijkheden: van binnen of van buiten

Aandachtspunten:

zelf doen of uitbesteden?

let op juiste damp-remmende lagen



Vloerisolatie

**Besparing: € 85,- (7 - 8% rente)
verhoging comfort**

Kosten: € € 1.000,- tot € 1.500,-

Mogelijkheden:

folie

pur

chips/parels op de bodem
(bij vocht)

Aandachtspunten:

vocht

ventilatie

ontluchtingsroosters



Glasvervanging

Besparing: 26m³/m² glas per jaar, jaarlijks dus € 17,-/m²

In ons voorbeeldhuis: € 561,-

(vgl. 8% rente spaarrekening)

Kosten: € 140,-/m²

€ 5.000,- (in bestaande kozijnen)

**Mogelijkheden: HR++ glas of triple glas
nieuwe kozijnen**

Aandachtspunten:

meeste voordeel te halen bij ruimtes die gestookt worden

Nieuwe cv-ketel en cv waterzijdig inregelen

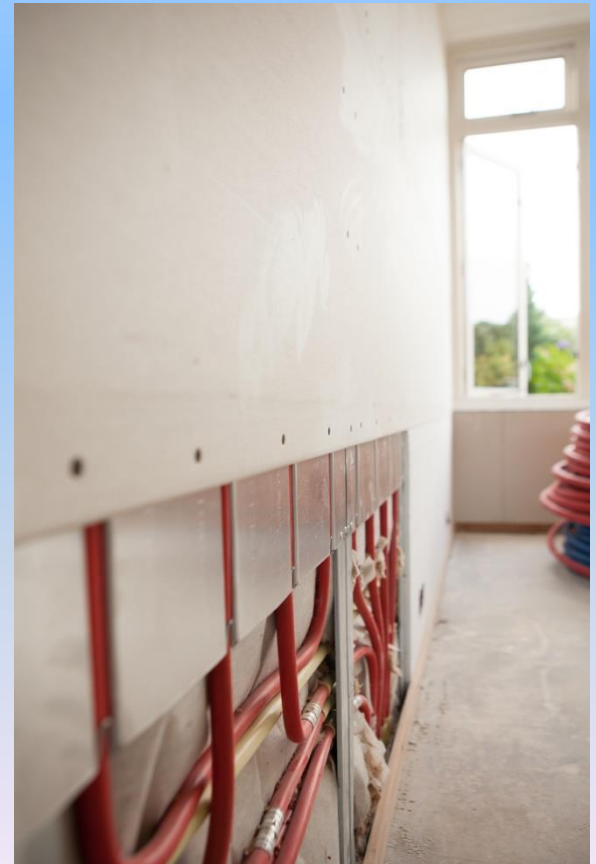
**Besparing: circa 10- 15% van uw energieverbruik
€ 120,- tot € 180,- /jaar (6-10% rente)**

Kosten

**HR-ketel: € 1900,-
waterzijdig inregelen € 520,-
(afh. van aantal radiatoren)**

Aandachtspunten:

denk ook aan instelling van de thermostaat



Zonnepanelen

Opbrengst: 1400 kWh / € 300,- per jaar (10% rente)

Kosten: 6 panelen € 3000,-

Aandachtspunten:

- wil je nog isoleren?
- ligging op zuid meest gunstig
- ligging oost en west 80% opbrengst
- in huis: extra groep en omvormer
- niet meer panelen plaatsen dan nodig voor eigen gebruik
- btw terugvragen



Subsidies en leningen

BTW bij zonnepanelen BTW terugvragen

Lenen

Hypotheek verhogen

Energiebespaarlening

‘normale’ toetsing geldt
lenen tegen 2,6%
bij zonnepanelen minstens 50%
investeren in isolatie

www.ikinvesteerslim.nl



Subsidies en leningen 2

Subsidie energie besparing eigen huis:

**minimaal 2 maatregelen combineren
Ook mogelijk voor adviesrapport**

Hoogte ongeveer 20% van het bedrag

www.rvo.nl



Tot slot: waarom via KEN?

Geen commercieel belang

Van en voor de buurt

Meer mensen - betere prijzen

Ondersteuning bij aanvraag subsidie

Opleverprotocol

Bij problemen: onafhankelijke adviseur

**KEN-regisseur
Marjolein Tillema**

06 – 528 28 625

regisseur@kerschotenenergieneutraal.nl