

Inkoopactie Woningisolatie

Georganiseerd door de Energiegroep Bunnik

29 november 2018

Programma voor de informatieavond

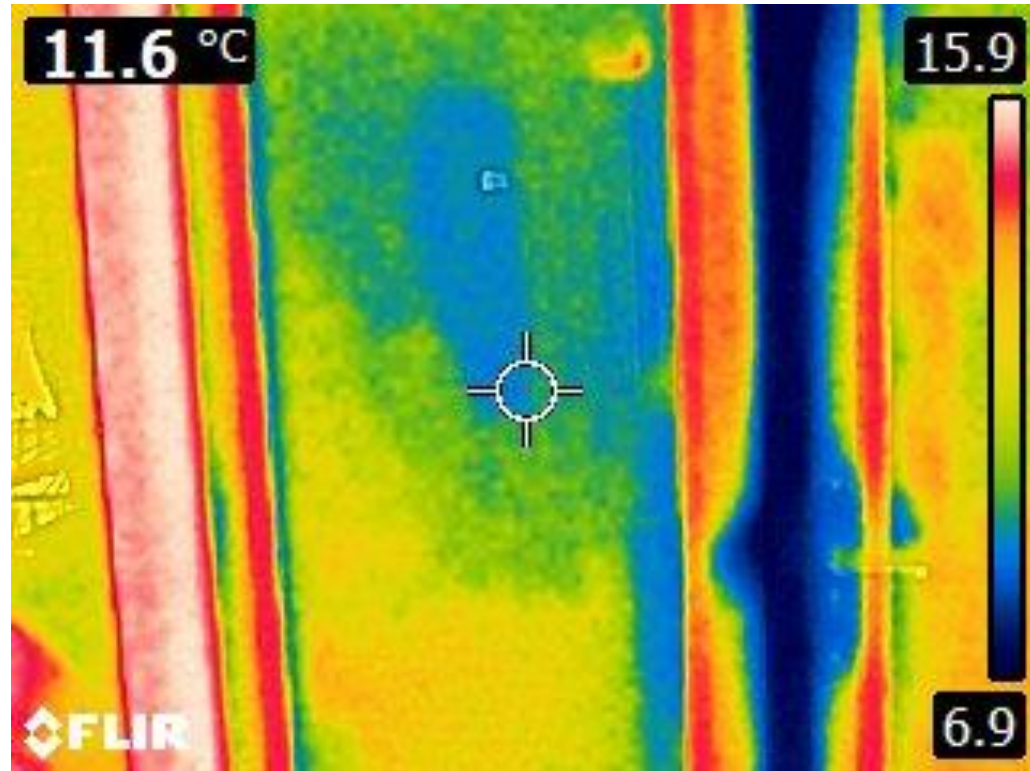
- Welkom
- Toelichting op Inkoopactie (Erik Alsema, EGB)
- Presentatie Tien SGA (Ron Tielen)
- Presentatie Koston (Robert van Dam)
- Einde presentaties (ca. 21.00 uur)
- Informatiemarkt (tot ca. 21.45)

In de hal: Stands met bedrijven

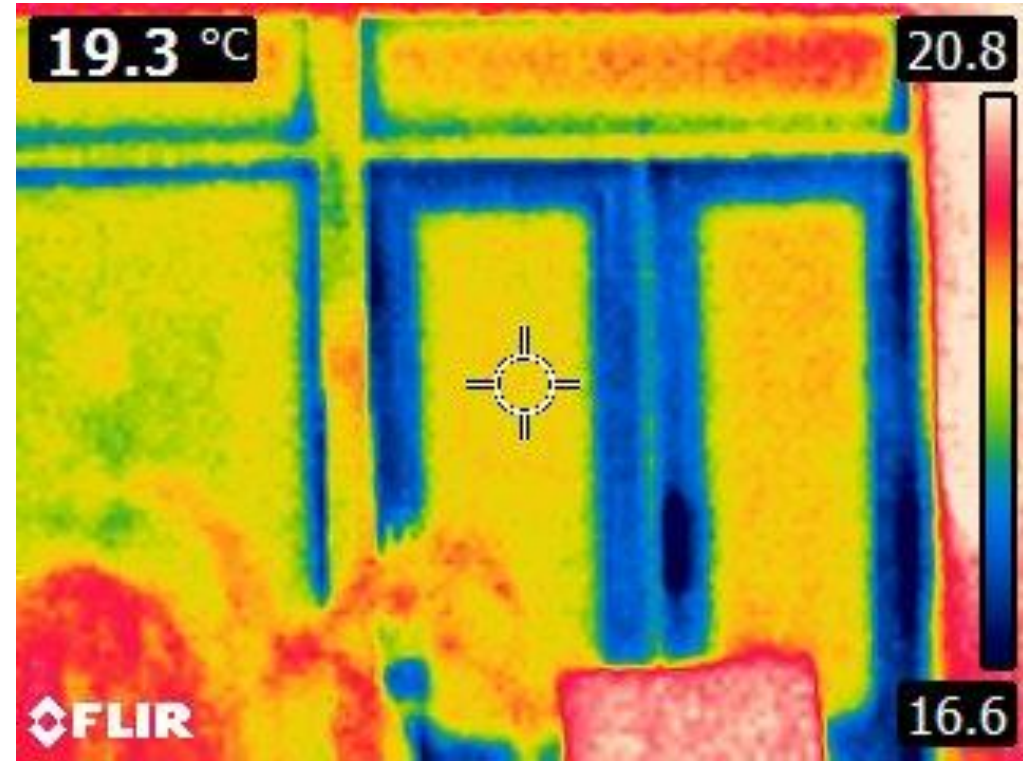
Waarom isoleren?

1. Isoleren is noodzakelijke 1^e stap, op de route naar een gasloze woning
2. Verhoogt comfort (minder koudeval)
3. Verlaagt de gasrekening
4. Verhoogt de waarde van de woning

Effect van vervanging glas



standaard dubbel glas (oud): $T=11.6$ °C



Triple glas (nieuwe situatie): $T=19.3$ °C

- **Meer comfort**
- **15% minder gasverbruik**

Zoveel kun je besparen!

hoek/twee-onder-één kap woning

Isoleren schuin dak
bij verwarmde zolder

€ 550 per jaar

eenmalige kosten: € 4.600

HR++ glas
vervanging van enkel glas

€ 270 per jaar

eenmalige kosten: € 3.500

Isoleren vloer
van begane grond

€ 180 per jaar

eenmalige kosten: € 1.600



Zonnepanelen

2600 Wattpiek 10 panelen

€ 460 per jaar

eenmalige kosten: € 4.600



Zonneboiler

€ 80 per jaar

eenmalige kosten: € 3.000



Warmtepomp

(5kW hybride) bij je HR-ketel

€ 340 per jaar

eenmalige kosten: € 4.000



Isoleren
spouwmuur

€ 550 per jaar

eenmalige kosten: € 2.100

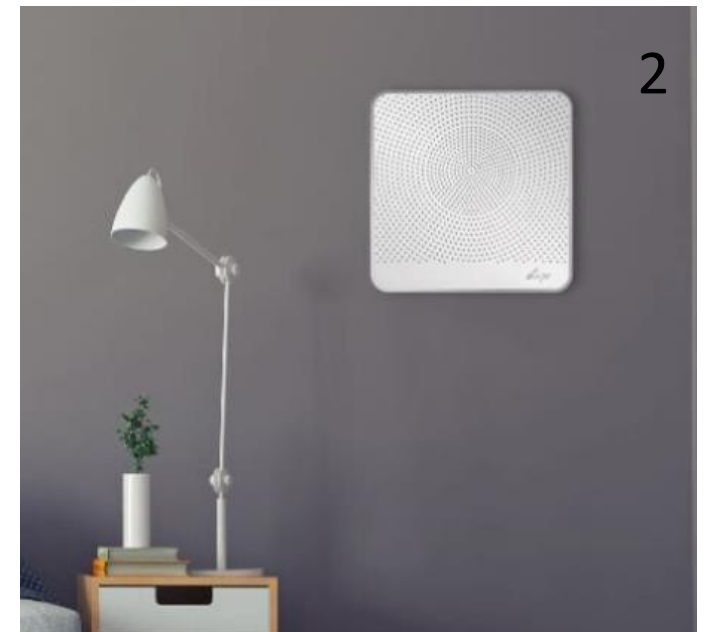
Berekend voor een hoek/twee-onder-één kap woning van gemiddelde omvang met 3 bewoners en een HR-combiketel, waar de genoemde maatregel ontbreekt. De werkelijke besparingen hangen af van je stookgedrag. Reken exacter uit hoeveel jij kunt besparen op: www.verbeteruwhuis.nl

Woningwaarde en energielasten

- Woningen met energielabel A of B leveren nu al gemiddeld 6.000 euro meer op bij verkoop (onderzoek universiteit Tilburg).
- Energiebelasting gaat in 2019 stijgen voor gas (+ 3 ct/m³), dalen voor elektriciteit (-0,72 ct /kWh);
- Op termijn verdere verhogingen voor gas te verwachten
- In discussie: Normering voor energiekwaliteit van woningen (bij verkoop)

Denk aan Ventilatie

- Ventilatie van de woning blijft belangrijk!
- Bij vervanging glas: Denk na over ventilatie.
- Opties:
 1. Zelfregelende roosters (sturing op winddruk)
 2. Ventilatie unit, met warmte terugwinning
 3. Ventilatie in combinatie met lage temperatuur verwarming



Inkoopactie

Doel: Ondersteuning van bij verduurzamen woning

Hoe:

- Woningisolatie is geen eenheidsproduct
- Bunnik relatief kleine markt
 - ➔ **geen tender op prijs**
- Selectieproces:
 - Samenwerking met **Jouw Huis Slimmer** (= lokaal Energieloket van gemeentes in regio Utrecht)
 - Uitnodiging aan regionale bedrijven, voor isolatie en glas
 - Selectie op: 1) Klanttevredenheid en 2) lokale binding

Twee bedrijven geselecteerd

- Koston voor vloer, gevel en dakisolatie
- Tien SGA voor glas vervanging



Denk eraan:

- Actie heeft beperkte looptijd
- **Aanmelding s.v.p via JouwHuisSlimmer.nl**

En dan nog iets.....



Natuurbeschermingswet

Bescherming van bedreigde diersoorten:

- Gierzwaluw
 - Huismus
 - (Dwerg)vleermuis (bescherming vrijwel gehele jaar)!
- } in broedseizoen

Let op bij:

- Isolatie in spouwmuur
- Isolatie van dak of gevel aan buitenzijde



Natuurbeschermingswet -2

Opdrachtgever is verantwoordelijk.

Formeel nodig:

- Inventarisatie kwetsbare soorten door expert
- Plan voor bescherming

Bij overtreding kan provincie de werkzaamheden stilleggen,
en kan boete opgelegd worden.

Zie verder: Maatregelindicator soorten

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatormaatregelen.aspx?subj=soorten>

Energiegroep Bunnik: van groep naar Coöperatie

Samen naar een duurzaam Bunnik

Energiegroep Bunnik – Doelstelling

- Bevorderen van een duurzame samenleving in Bunnik, door activiteiten gericht op burgers;
- Laagdrempelige informatie over energiebesparing en duurzame energie in de woning;
- Projecten opzetten voor opwekken van duurzame energie in Bunnik (zon, wind, bodem, opp. water)
- Brede toegankelijkheid voor alle huishoudens, ook als ze minder draagkrachtig zijn;
- Kennis bij lokale bedrijven vergroten;



Naar de Coöperatie Duurzaam Bunnik

- Oprichting Coöperatieve vereniging
- Doelstelling: Bevordering van duurzame samenleving in Bunnik
- Focus op de energietransitie

Waarom andere vorm?

1. Betrokkenheid van burgers vergroten d.m.v. lidmaatschap en medebeslissingsrecht;
2. In klimaatplannen is een grote rol toegedacht aan lokale energiecoöperaties.

Volgende stappen:

- Nieuwe bestuur komt morgen bijeen;
- Formele oprichting coöperatieve vereniging (januari 2019);
- Lidmaatschap:
 - Laagdrempelig: contributie € 25 per jaar (€ 10 voor lage inkomens)
 - Invloed: Stemrecht bij ledenvergaderingen
 - **Samen vorm geven aan de energietransitie in onze gemeente**
- Aanmelding als (toekomstig) lid?
 - Schrijf u in bij onze stand, of
 - via onze website www.energiegroepbunnik.nl
 - Mail naar energiegroepbunnik@gmail.com

SAMEN NAAR EEN DUURZAAM BUNNIK,

WIJ HOPEN OP UW STEUN!

