



INFOAVOND
Elckerlyc 9 dec

WELKOM INFORMATIEAVOND

**Comfortabel wonen met een
lagere energierekening**

Energiehuis

Hilvarenbeek



gemeente Hilvarenbeek

Even voorstellen

**Energiehuis
Hilvarenbeek**

**Gemeente
Hilvarenbeek**



Wim Lemmens
Coördinator



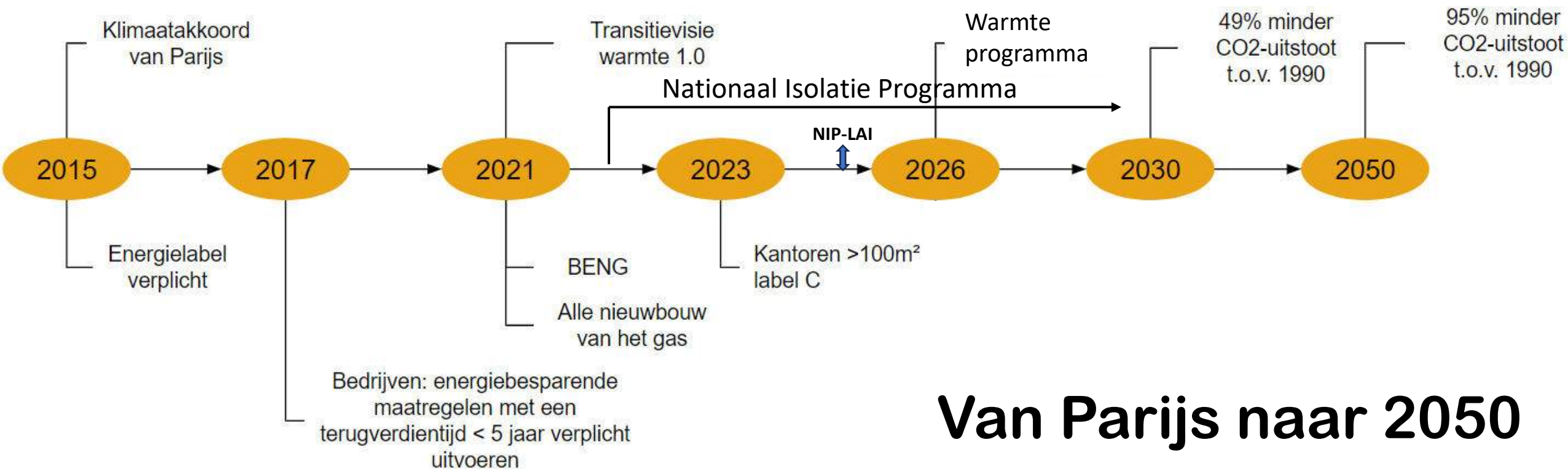
Liselot Smulders
Beleidsmedewerker
Warmte Transitie

**Energiehuis opgericht in 2021 in samenwerking met
EC Hilverstroom en de Gemeente Hilvarenbeek
Tot op heden ca 1000 huishoudens ondersteund**

Programma van deze avond?

1. Op weg naar 2050 !
2. Waarom en hoe isoleren
3. Glas-, spouwmuur-, binnen dak- en vloerisolatie(kruipruimte)
4. Kierdichting
5. Kosten en landelijke subsidies
6. Kosten en gemeentelijke isolatiesubsidie met ondersteuning
7. Ondersteuning door Energiehuis Hilvarenbeek
8. Vragen

Op weg naar 2050 !



Van Parijs naar 2050

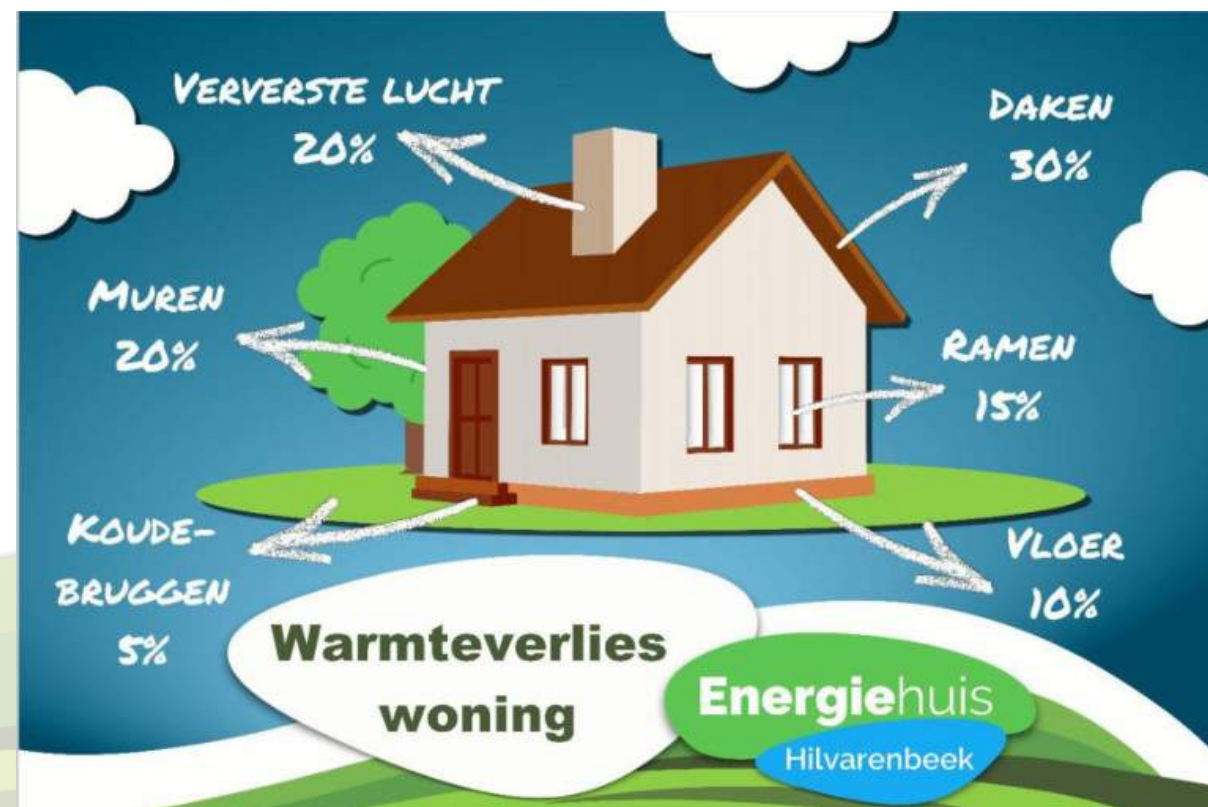
Waarom isoleren?

Beperken warmteverliezen en daardoor:

- Lagere energierekening
- Meer comfort in de woning

Voorbereid zijn op verwarmen zonder aardgas
(met een laag temperatuur verwarming, zoals een
warmtepomp)

Goed voor het milieu !



Principes bij het isoleren

1. Isoleer die delen waar de meeste warmte verloren gaat bij voorkeur als eerste
2. Isoleer zoveel mogelijk gelijkmatig
3. Verbeter de kierdichting en zorg voor gecontroleerde ventilatie

Isoleer die delen die



Grootste besparing bij eerste centimeters isolatie?

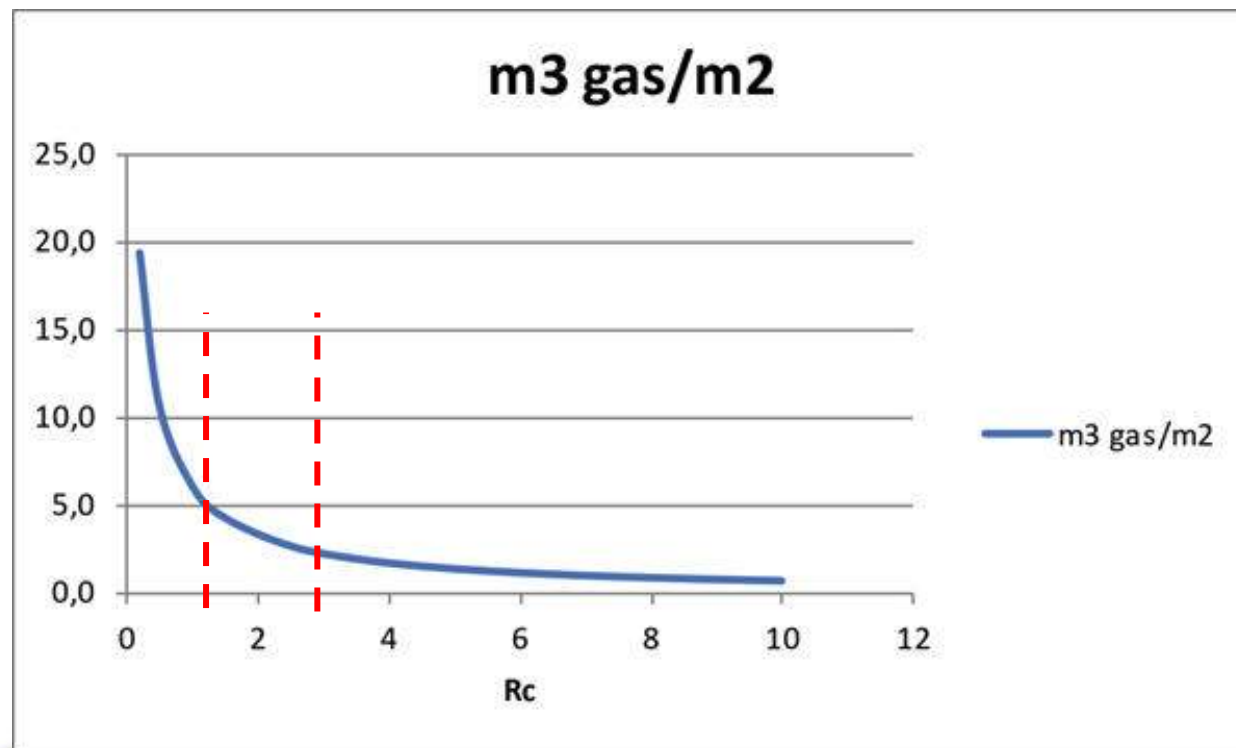
Maar elke cm isolatie meer telt mee en de kosten zijn maar een klein beetje meer



Mineraalwol

Rd 5 cm = 1,42

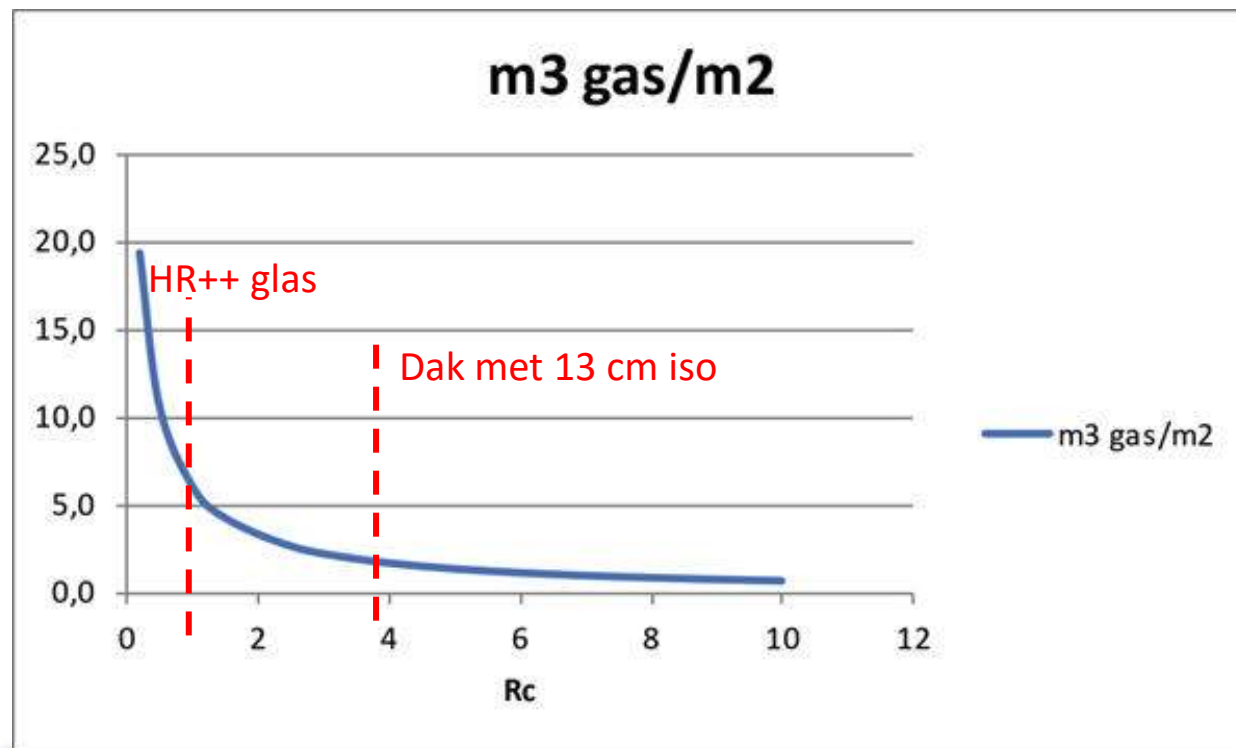
Rd 10 cm = 2,85



Enkele voorbeelden



Rd Oud dubbelglas = 0,33
Rd HR++ glas = 0,85



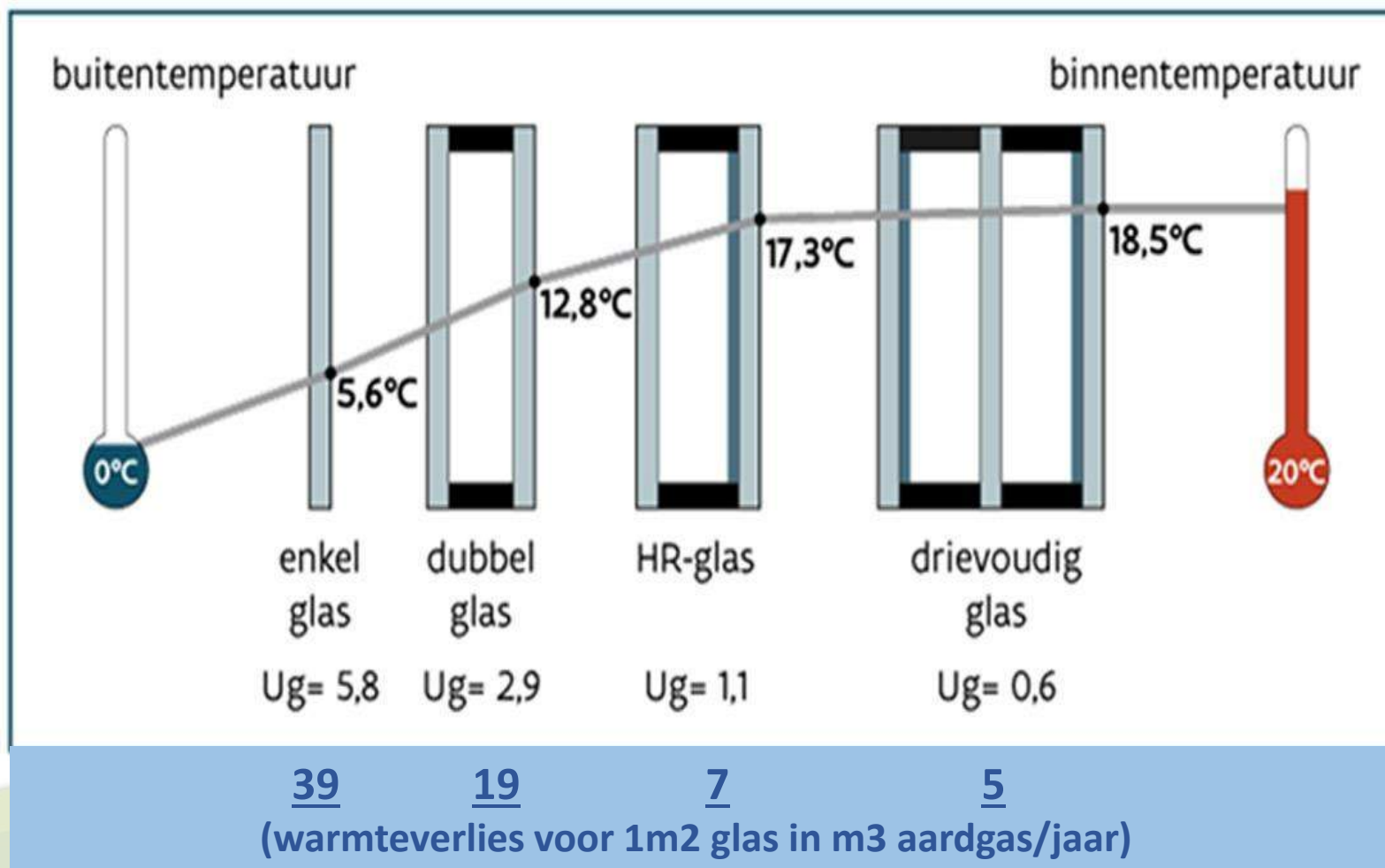
Rc van 1,7 (6 cm iso)



13 cm Mineraalwol Rd = 3,7



Glasisolatie en comfort



Aandachtspunten bij glasisolatie

- Eventueel uitfrezen sponningen
- Eventueel vervangen van ramen
- Bij vervanging ramen/kozijnen:
 - Hout
 - Kunststof/aluminium



Aandachtspunten bij glasisolatie

- Zorg voor (constante) (frisse)luchttoevoer en lucht afvoer (circulatie)
- Dus, wellicht ook ventilatieroosters aanbrengen!



Aandachtspunten bij spouwmuur isolatie

- Goed onderzoek laten doen
 - Vervuiling in de spouw
 - Slecht metselwerk
 - Gevel is geschilderd of glazuurstenen
- Kiezen van soort isolatie:



Minerale wol



parels

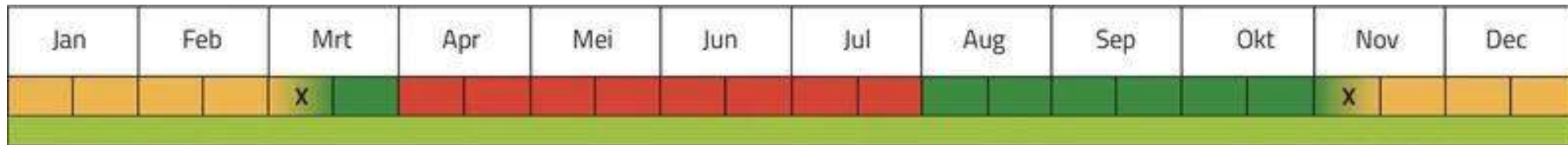


schuim



Spouwmuur Natuurvriendelijk isoleren

(Spouw natuurvrij maken, wanneer?)



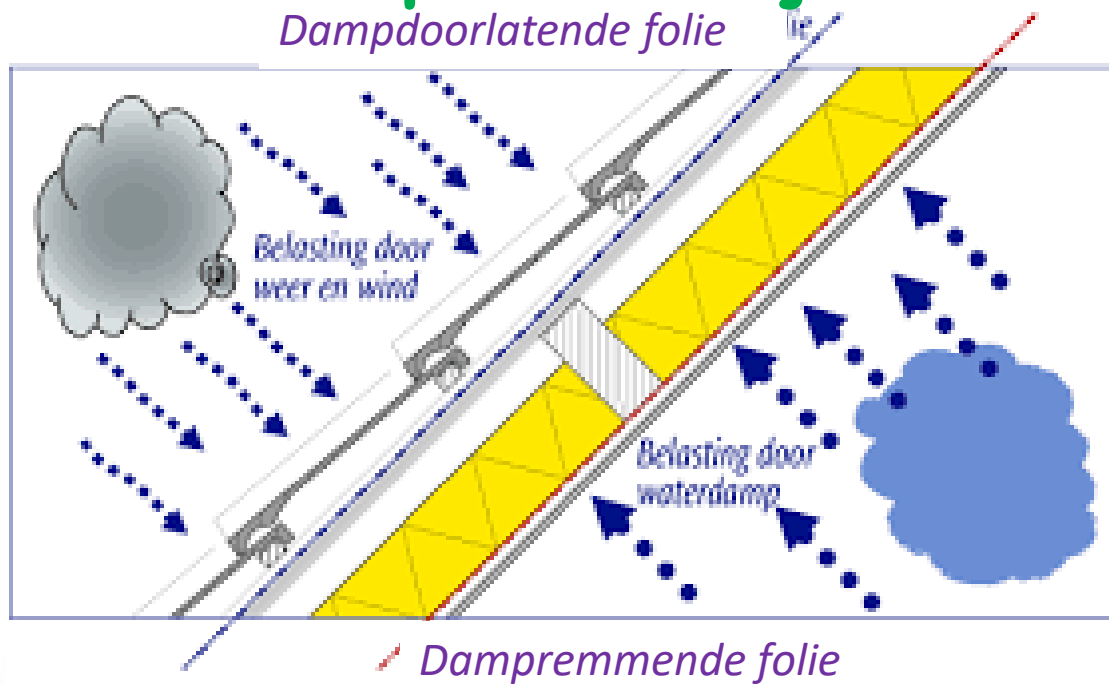
Winterperiode - Toegestaan, maar de woning is pas vleermuisvrij ná de winterperiode.

■ Toegestaan, na 5 dagen is de woning vleermuisvrij.

x Effectiviteit vleermuis werende maatregelen moet worden ingeschat door een
ecoloog (avondtemperatuur 2 dagen achtereen $>10^{\circ}\text{C}$).

Kraamperiode - Niet toegestaan.

Aandachtspunten bij binnen dakisolatie



- Bij voorkeur isolatie tegen dakbeschot
- Dampremmende folie of klimaatfolie aan binnenzijde
- Biobased isolatie (absorbeert zomerwarmte en is vochtregulerend)
- Afwerking laten doen of zelf uitvoeren

Methoden bij binnen dakisolatie

Minerale wol
inblazen, daarna
afwerken



Isolatie met
afwerkingspaneel

Isolatiedeken/folie,
daarna afwerken



Aandachtspunten vloer- of bodemisolatie (kruipruimte)

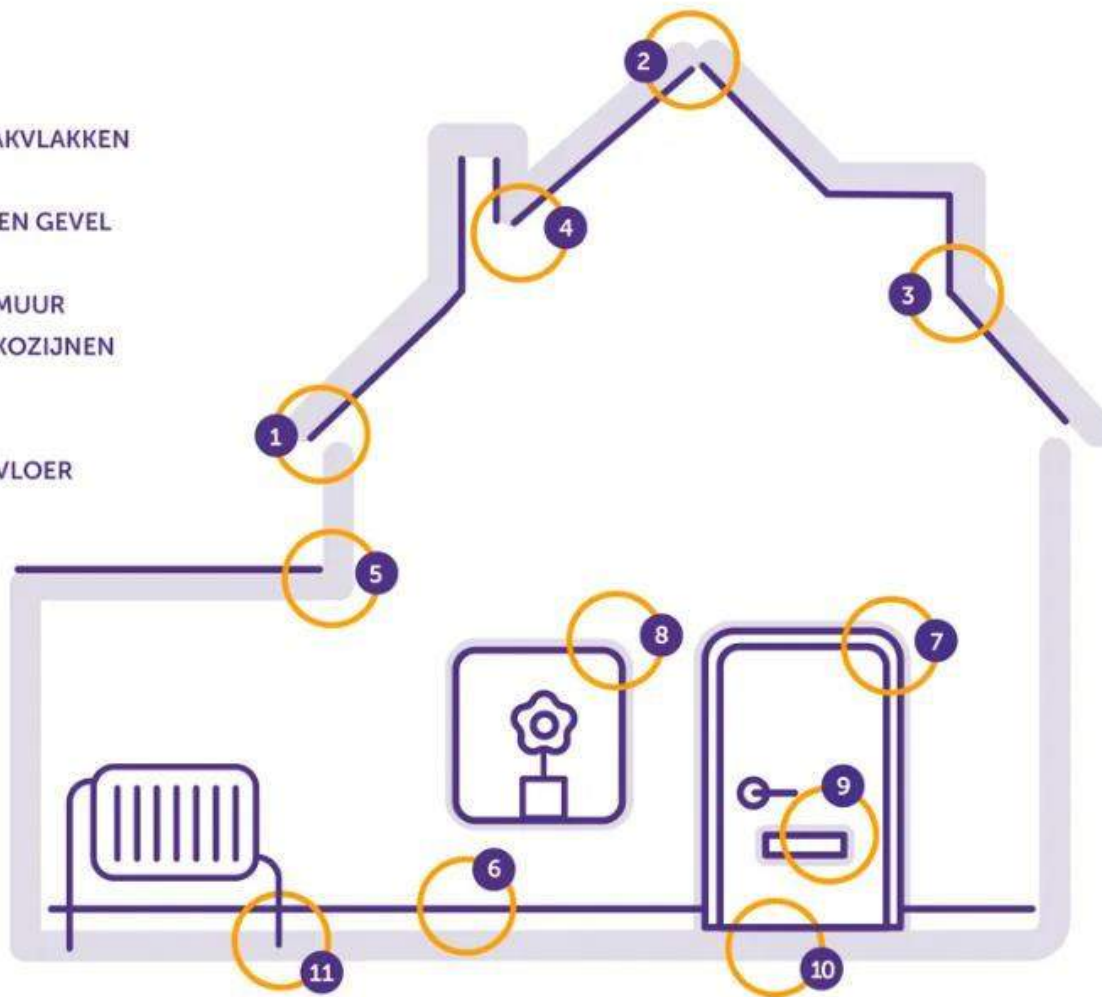


- Bij voorkeur isolatie tegen onderkant vloer
- Aandacht voor vocht of water in de kruipruimte
- Aandacht voor ventilatie in de kruipruimte
- Zorg voor goede afdichting leidingdoorvoeren



Kierdichting

- 1 BIJ HET DAKBESCHOT
- 2 IN DE NOK VAN HET DAK
- 3 BIJ DE AANSLUITING VAN DAKVLAKKEN
- 4 BIJ DE SCHOORSTEEN
- 5 BIJ AANSLUITING PLAT DAK EN GEVEL
- 6 LANGS DE PLINTEN
- 7 TUSSEN HET KOZIJN EN DE MUUR
- 8 AAN DE ZIJKANT VAN RAAMKOZIJNEN
- 9 RONDOM DE BRIEVENBUS
- 10 ONDER DE BUITENDEUR
- 11 RONDOM LEIDINGEN IN DE VLOER



Korte pauze

Koffie en thee bijschenken

en daarna verder met

Kosten en subsidies en ondersteuning

Indicatieve kosten van isolatie van hoekwoning (2onder1kap)

Isolatie van:	vloer	(schuin) dak	spouwmuur	glas
Kosten (*)	€ 2.150	€ 6.000	€ 2.400	€ 4.700

(*) (Bron: Milieu Centraal)

Landelijke ISDE-subsidies 2025

Maatregel	Min. opp in m2	Isolatie-waarde	Subsidie/m2	Max. subsidie bedrag
Vloer/bodem (kruipruimte)	20	Rd min. 3,5	€ 5,50/ € 3,00	130 m2
Spouwmuur	10	Rd min. 1,1	€ 5,25	170 m2
Dak	20	Rd min. 3,5	€ 16,25	200 m2
Zolder/vliering	20	Rd min. 3,5	€ 4	130 m2
Glas HRR++	3*	U max. 1,2	€ 25	45 m2
Glas Triple/Vacuum (met isolerend kozijn)	3*	Kozijn Uf max 1,5	€ 111	45 m2

* In 2023-2024 8m2

Indicatieve kosten van isolatie hoekwoning met ISDE-subsidie

Isolatie van:	vloer	(schuin) dak	spouwmuur	glas
Kosten (*)	€ 2.150	€ 6.000	€ 2.400	€ 4.700
ISDE-subsidie (*)	<u>€ 280</u>	<u>€ 900</u>	<u>€ 450</u>	<u>€ 550</u>
Netto	€ 1.870	€ 5.100	€ 1.950	€ 4.150

(*) bij 1 maatregel (Bron: Milieu Centraal) Bij 2 maatregelen wordt dit verdubbeld.

Gemeentelijke isolatie-subsidie

Wie komt hiervoor in aanmerking?

- Je komt mogelijk in aanmerking voor deze subsidie als je woning voldoet aan:
 - WOZ-waarde woning <€525.000,- (peildatum 1-1-24)
 - met een geregistreerd label D-E-F-G
 - of geen label en 2 slecht geïsoleerde schildelen (muur-glas-vloer-dak)
 - geldig vanaf **1-1-2023** tot **31-12-2028**
- De Gemeente Subsidie bedraagt **max €1650,-** als je tenminste **één schildeel** laat isoleren.
- De subsidie kan ook als **voorschot** worden aangevraagd.
- Als je mogelijk in aanmerking komt heb je **eind sept een brief** van de **Gemeente** ontvangen.
- Zie website gemeente: <https://www.hilvarenbeek.nl/isolatiesubsidie>

Indicatieve kosten van isolatie hoekwoning (2onder1kap) met ISDE- en gemeentelijke subsidie

Isolatie van:	vloer	(schuin) dak	spouwmuur	glas
Kosten (*)	€ 2.150	€ 6.000	€ 2.400	€ 4.700
ISDE-subsidie (*)	€ 280	€ 900	€ 450	€ 550
Gemeentelijke subsidie	-----eenmalig----- € 1.650 -----eenmalig-----			
Netto	€ 220	€ 3.450	€ 300	€ 2.500

(*) bij 1 maatregel (Bron: Milieu Centraal)

Welke ondersteuning is er voor je ter beschikking?

Bewoners die brief ontvangen hebben over isolatie-subsidie

**Je wilt een advies over alleen het isoleren van je woning?
En je wilt duidelijkheid of je in aanmerking komt voor de isolatiesubsidie ?**

- Vraag een adviseur van Regionaalenergieloket aan, aanmelden via code in de brief
 - Als u brief en/of code kwijt bent kun je deze opvragen bij het Regionaalenergieloket 088-5254110.
- Regionaalenergieloket kan via haar relaties ook offertes laten aanbieden: voor glas-, spouwmuur-, binnen-dak- en vloer(kruipruimte)isolatie
- **Dit advies en de offertes zijn gratis en de offertes vrijblijvend!**

Welke ondersteuning is er voor je ter beschikking?

Bewoners die brief ontvangen hebben over isolatie-subsidie

- Je wilt een **breed bespaaradvies**? En je wilt duidelijkheid of je in aanmerking komt voor de **isolatiesubsidie**?
- Dan kunt je een **Energiecoachbezoek** aanvragen bij Energiehuis Hilvarenbeek. Ook kun je gebruik maken van de **offerteservice** en ondersteuning van Energiehuis
- Daarnaast biedt Energiehuis ook **gratis** ondersteuning met **lek-checken/kierdichting** en aanbrengen van **kleine energiebesparende maatregelen** met **hoge korting**.

Dit advies, offerteservice en ondersteuning zijn gratis en de offertes vrijblijvend!

Welke ondersteuning is er voor je ter beschikking?

Als je hulp nodig hebt bij het aanvragen van isolatie subsidies!

Ondersteuning bij het invullen/aanvragen van subsidies kun je terecht bij:

- **Farent** (in het Gezondheidscentrum, JF Kennedylaan 1) iedere maandag van 9-10uur **zonder afspraak**, Tel: 088-0237500.
Website: www.farent.nl/locaties-en-wijken/hilvarenbeek/
- **Contour de Twern** (Vrijthof-11) **op afspraak**,
Tel: 06 83284035.
Website: www.contourdetwern.nl/themas/geld-en-formulieren/

Ondersteuning* Energiehuis bij inwoners thuis

- Energiecoachbezoek
- Lek-checken
- Kierdichting
- Kleine energiebesparende maatregelen
- Offerteservice
- Inloopspreekuren, mail of telefoon
- Raadpleeg onze website

* Voor bewoners die brief ontvangen hebben; gratis of met hoge korting

* Overige bewoners vragen we een kleine bijdrage, zie ons boekje



Energiecoachbezoek bij inwoners thuis

Nog onzeker welke Isolatiemaatregel?

- Onafhankelijk advies aan huis
- Op maat a.d.h.v. je vraagstelling
- Opname in het HOOM-dossier (eigen account)
- Adviesrapport met subsidiemogelijkheden, stappenplan en eventueel separaat schiladvies



Lek-checken bij inwoners thuis

- **Lek-check + kierdichting:**

- Met **blowerdoortest** opsporen van (verborgen) kieren
- Inzicht in de situatie m.b.t. warmteverliezen
- Daarna de kieren (laten) dichten en/of bij de isolatie van je woning



Energieklussen bij inwoners thuis

- **Energieklusdienst:**

- Opname en aanbrengen van kleine energiebesparende maatregelen
- Advies en tips om door je eigen gedrag energie te besparen.



Offerte-service van Energiehuis (nieuw vanaf nov)

- Selectie en afspraken bedrijven (kwaliteit, scherpe/eerlijke prijs, goede service)
- Organisatie aanmelding isolatie-actie:
 - Via onze website aanmelding/inschrijven
 - Wij geven je naam/adres door aan de aangekruiste bedrijven t.b.v. gevraagde offerte
 - Bedrijf maakt telefonisch een afspraak voor een opnamebezoek en je hebt binnen max 3wk een duidelijke en vrijblijvende offerte in huis
- Bedrijven rapporteren aan ons over de voortgang van het offertetraject
- Via onze inloopspreekuren Vrijthof-11 of per telefoon of per mail
 - Vraagbaak voor bewoners over de aangeboden offerte
 - Klachten over de uitvoering (wanneer bedrijf het niet goed opgelost)

Bedrijven voor glasisolatie:

**Glasisolatie met eventueel vervanging
houten raam en/of kozijn**

- Mart van den Broek (Diessen)
- Smetsers (Diessen)



GLAS- EN SCHILDERSBEDRIJF
MART VAN DEN BROEK b.v.



SMETTERS
glas- en schilderwerken
www.schildersbedrijfsmetsers.nl

Bedrijven voor kozijnen met glasisolatie:

Glasisolatie met kozijnvervanging door kunststof- of aluminium kozijnen

- Leon Peters uit Hilvarenbeek
- Hooli kozijnen uit Oisterwijk



Bedrijven voor spouwmuur-, binnendak- en vloer- (kruipruimte) isolatie:

- Takkenkamp uit Den Bosch
- Linssen uit Best



Hoe bereik je ons?

Inloopspreekuur Energiehuis Vrijthof 11, Geopend:

- vrijdagmiddag 13 - 16 uur
- zaterdagochtend 10 – 13 uur

Telefonisch bereikbaar van maandag t/m zaterdag 013 234 0555

(tijdens kantooruren vanaf 10uur)

www.energiehuis-hilvarenbeek.nl | info@energiehuis-hilvarenbeek.nl



Welke ondersteuning is er voor je ter beschikking?

Neem na afloop een boekje mee

Hierin wordt duidelijk gemaakt:

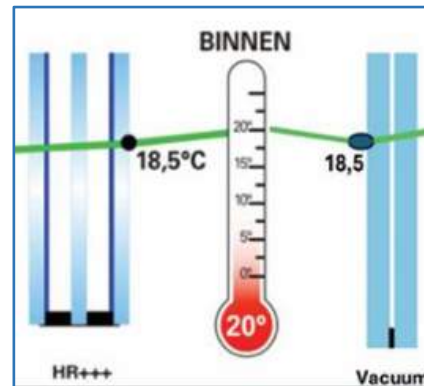
- voor wie het e.e.a. gratis is of met hoge korting
- aan wie we een kleine bijdragen vragen en voor sommige werkzaamheden een maatschappelijk vergoeding.

Dit wordt mogelijk gemaakt door bijdragen van:

- Gemeente Hilvarenbeek, Rabobank en St. Annetje van Puijenbroek



Heb je nog vragen?



De presentatie van vanavond staat op de website van Energiehuis onder activiteiten
www.energiehuis-hilvarenbeek.nl

