

Energie Bespaarteam (EBT)

Drimmelen

27 maart 2024

Tritia van der Ven



Aanleiding: transitievisie warmte (TVW) en subsidie energiearmoede



Klusbus Klimaatroute 2022/ 2023



De klusbus installeert gratis tochtstrips en andere energiebespaarders bij de mensen thuis

MADE - Gemeente Drimmelen stuurt een klusbus de wijken in om inwoners te helpen hun energiekosten te verlagen. Met radiatortfolie, tochtstrips, ledlampen en slimme thermostaatknoppen pakken de klussers slecht geïsoleerde huizen aan.

Rijjan Van Leest 11-09-22, 14.30 Bron: BN DeStem

De klusbus van Klimaatroute rijdt de komende maanden rond in de dorpen van Drimmelen om woningen te verduurzamen. De bus bezoekt vooral straten waar de woningen gemiddeld wat ouder zijn en een lager energielabel hebben.

Inwoners die in aanmerking komen voor hulp van de klusbus ontvangen in de komende weken een brief van de gemeente. De energiecoaches van de Klimaatroute komen bij hen langs om te kijken hoe de energierekening kan worden verlaagd. Daarna wordt een afspraak gemaakt om de energiebesparende producten te installeren. De producten en de installatie zijn gratis.

„We zijn trots dat wij als eerste gemeente in West-Brabant nu al langsgaan bij onze inwoners die het zo hard nodig hebben”, zegt wethouder Jürgen Visser. „Door nu de maatregelen te treffen, zal dit straks schelen in de energiekosten. Dit is een eerste duurzame stap.”

- Selectie 600 adressen
- Energietoeslag
- Huisbezoek
- €200 per woning materiaal
- Bekostiging: SPUK-energie- armoede en amendement gemeenteraad



Dankzij klimaatroute is in onze gemeente 203 ton CO₂/jaar bespaard

Staat gelijk aan 8.146 bomen



of 1.833 zonnepanelen die één jaar lang stroom opwekken.



Conclusies uit klusbus

- Klusbus voorziet in behoefte
- Korte termijn besparingen gerealiseerd
- Diverse doelgroepen bereikt (huis-aan-huis)
- Kritische punten:
 - Zijn alle materialen wel nodig?
 - Onbekend of er een vervolgstap nodig is?



Energie Bespaarteam



Doel:

(Woning)basis op orde (en hiermee energielasten verlagen)
en de woning gereed voor de juiste stappen aardgasvrij.

Waar doen we het van?

SPUK energiearmoede (materialen)
Specifieke uitkering energiearmoede

CDOKE (personeelskosten)
Tijdelijke regeling capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en
energiebeleid



Selectie woningen

- Woning met energielabel D, E, F of G
- WOZ-waarde 2022/ 2023: < € 376.000
- Koop en huur





Gesprek met tips (gedrag)

Contactmoment 1: Adviseur EBT

Doel:
bewoner aanzetten en
inzicht in
woning/bewoner



Uitleg energierekening



Kleine maatregelen (ledlampen,
stekkerdoos, radiatorventilator
en meting elektraverbruik)



Na 1^e bezoek is bekend of bewoner

de basis op orde heeft of dit
verder zelf kan regelen
-bij huurder worden bevindingen
overgedragen aan Woonvizier
(traject stopt hier, tenzij in overleg met
Woonvizier anders wordt besloten)

behoefte heeft
(of noodzaak is aan)
vervolgbezoek (inplannen)



Contactmoment 2: allround technisch medewerker EBT

Doel:
basis op orde
(koopwoning)

Naden en kieren dichten

Schoonmaken ventilatieroosters

Brievenbusborstel

Deur siliconen strip

Deurdranger

Leidingisolatie

Radiatorfolie

Radiatorontluchter

Tochtstrips, deurborstels, slijtprofiel

Waterbespaarder kraan

Waterbesparende douchekop



Contactmoment 3: Adviseur energie bespaarteam

Evaluatie materialen en
maatregelen

Overige niet-technische wensen

Hoe nu verder?

- NIP? (Nationaal Isolatie Programma)
- WUP? (Wijkuitvoeringsplan) Geen actie vanuit gemeente



In geval van opvolging

verwijst de adviseur van het energie bespaarteam door naar:

Lekcheckers* en/of;
Energieambassadeurs* en/of;
Energie-mentor en/of;
Vrijwillige klussers (SWO) of;
Allround Technisch medewerker.

*komt later terug in presentatie



Resultaten Wagenberg februari – tot 20 maart 2024

- Totaal geselecteerde woningen : 193
- Bezochte woningen: 61
- Aantal gesprekken: 28
- Aantal doorverwijzing lekcheck: 4
- Aantal doorverwijzing energie ambassadeur: 14



bron: Klimaatroute

Maatregel	Gasbesparing		totaal gasbesparing in m3	besparing in €	CO2- besparing in kg
	aantal	p/s in m3			
Brievenbusborstel*	3	25	75	€ 99	134
Deursiliconenstrip (1 m)	5	26	130	€ 172	232
Douchetimer**		36	0	€ 0	0
Deurdranger		11	0	€ 0	0
Leidingisolatie (1 m)	4	14	56	€ 74	100
Radiatorfolie (2,5 m2)	61	10	610	€ 805	1.087
Radiatorventilator	45	50	2.250	€ 2.970	4.010
Radiatorontluchter		12	0	€ 0	0
Tochtstrip (6m)	27	17	459	€ 606	818
Waterbespaarder kraan		27	0	€ 0	0
Waterbesparende douchekop	12	45	540	€ 713	962
CV-ketel op 60 graden gezet		59	0	€ 0	0
Naden en kieren dichten	18	70	1.260	€ 1.663	2.245
Totaal	175	402	5.380	€ 7.102	9.588

Maatregel	Elektrabesparing		totaal elektrabesparing in kWh	besparing in €	CO2- besparing in kg
	aantal	p/s in kWh			
ledlamp	152	59	8.968	€ 2.870	3.309
koelkastthermometer		5	0	€ 0	0
energiemeter plug in		5	0	€ 0	0
stekkerdoos met schakelaar	10	21	210	€ 67	77
Totaal	162	90	9.178	€ 2.937	3.387



Dankzij de bewoners van Wagenberg en het EBT, is er in Wagenberg tot 20 maart 2024 13 ton CO₂/ jaar bespaard

Staat gelijk aan 521 bomen



of 117 zonnepanelen die één jaar lang stroom opwekken.



Heeft u interesse en ziet u graag een adviseur, een lekchecker en/of een energieambassadeur bij langs komen?

Laat uw gegevens achter op de inschrijflijs.

Of mail naar: energiebespaarteam@drimmelen.nl

We nemen dan contact met u op.

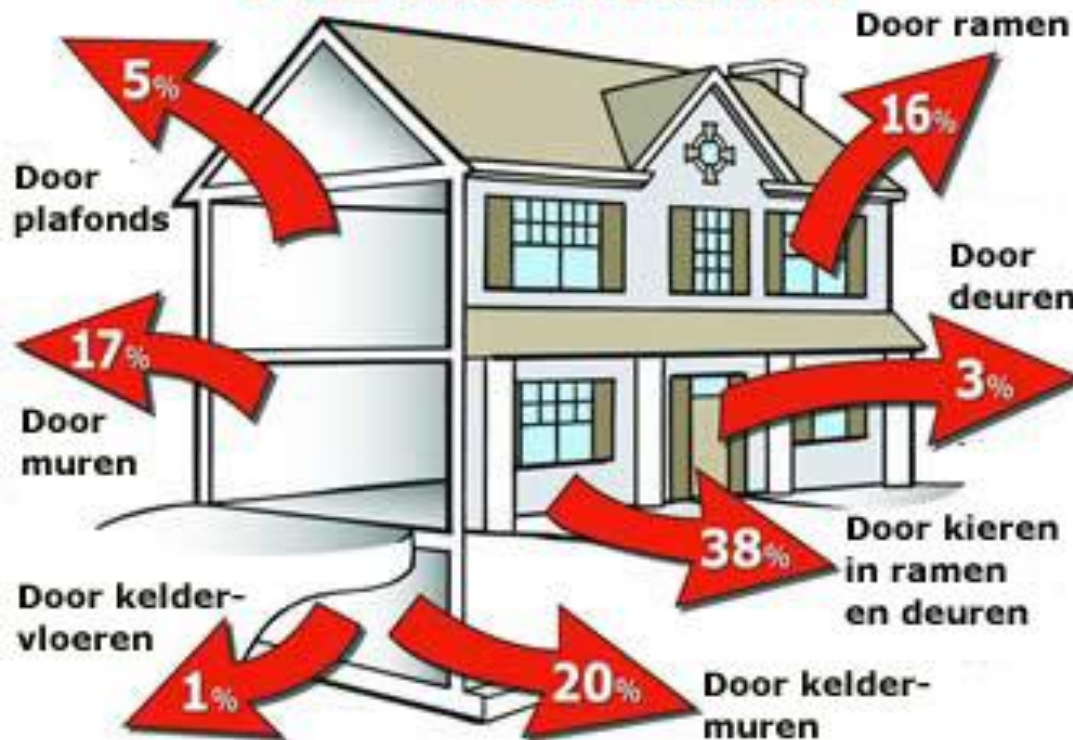


Blowerdoortest

Fred Nicolaas
Werkgebied gemeente Drimmelen



Warmte lekken



Hoe vinden we kieren en luchtlekken in de woning?

Door-Blowertest

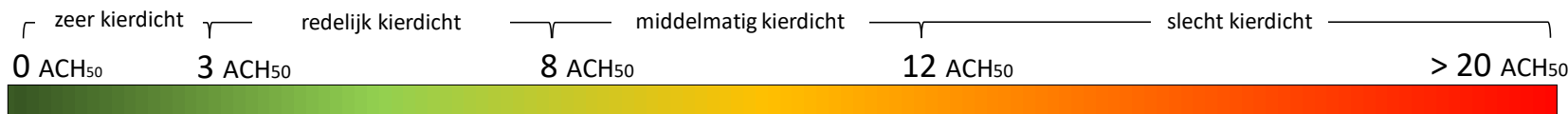
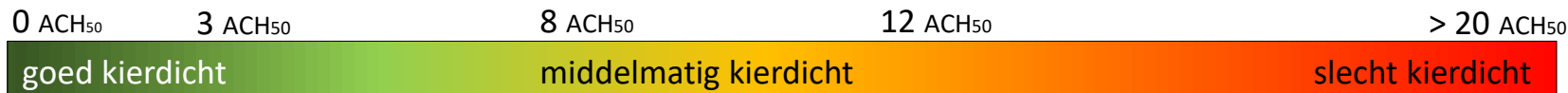




Wij willen voor de aanvang van de test weten wat de inhoud van de woning is. (m³)

Stel deze inhoud 300m³ is, en het testresultaat geeft het cijfer 10 weer ...





10



- ☒ Maak een afspraak
- ☒ Laat de luchtdichtheid meten
- ☒ Krijg advies en inzicht
- ☐ Ga aan de slag
- ☐ Geniet van het comfort en de lagere energierekening

... er verdwijnt nu bij windkracht 5:

Ca $10 \times 300\text{m}^3 = 3000\text{m}^3$ per uur warme lucht uit de woningen
daarvoor komt koude buitenlucht in de plaats.



Dat zijn 3000 IBC containers,
gevuld met warme lucht,
verlies per uur!



Vragen?

Meld u zich vandaag aan voor een lekcheck bij u thuis!



Energieambassadeur

Fred Nicolaas
Werkgebied gemeente Drimmelen



Wat is & doet een energieambassadeur?

- ✓ Een deskundige vrijwilliger die dorpsgenoten stimuleert en ondersteunt met energie besparen en verduurzaming van de woning;
- ✓ De ambassadeur voert zgn. energiescans uit en geeft aanbevelingen;
- ✓ De ambassadeur biedt informatie over energiebesparende mogelijkheden, en eventuele subsidies en financiering.
- ✓ Indien nodig verwijst de energieambassadeur door naar partners die de bewoner op een deelgebied heel specialistisch verder kunnen helpen met advies en maatregelen.



Hoe kunnen we energie besparen in onze woning?

1. Bewoners gedrag beïnvloeden door bewustwording
2. Investeren in technische/bouwkundige maatregelen

Beide aspecten worden onderzocht door middel van een **energiescan**

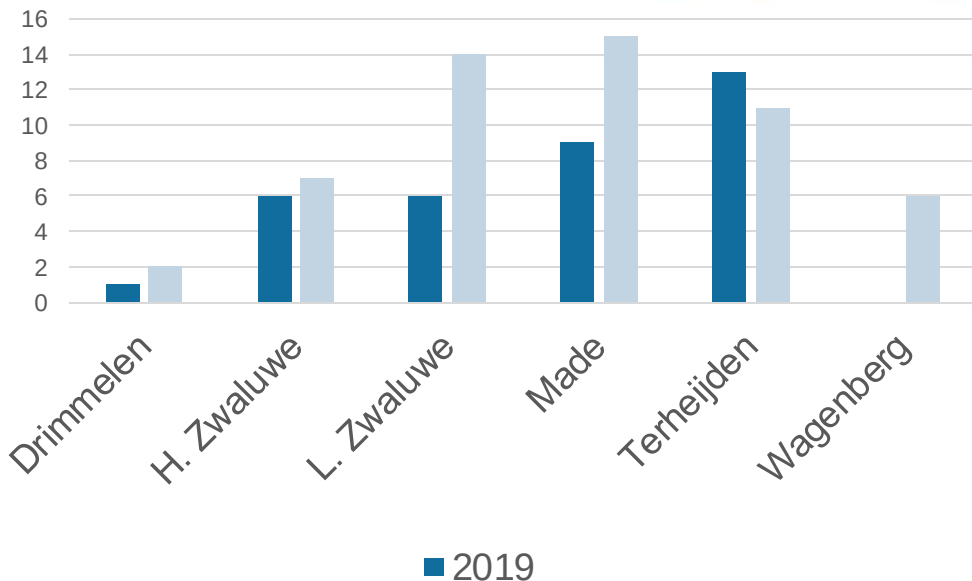


Energiescan

- ✓ Vooronderzoek
- ✓ Woningbezoek
- ✓ Samenvatten aanbevelingen
- ✓ Financiering– en subsidiemogelijkheden



Aantal energiescans 2019/2020



Woonkern	Aantal huizen
Drimmelen	232
H. Zwaluwe	782
L. Zwaluwe	1801
Made	5434
Terheijden	2691
Wagenberg	866
Totaal	11806

Bezoeken totaal: 90



Energiescan vooronderzoek

- ✓ Kadastrale gegevens zoals: ligging, bouwjaar, woning-type woning-inhoud.
- ✓ Reeds eerder toegekend energie label.
- ✓ Mogelijke geschiktheid voor zonnepanelen.



Energiescan woningbezoek (1)

Interview met bewoner(s)

Diversiteit aan vragen zoals:

- Welke wensen zijn er?
- Waarom wilt u energie besparen?
 - aantal bewoners?
 - jaarverbruik elektra en gas afgelopen jaar?
 - is er een elektrische fiets/auto?
 - hoe oud is de koelkast/vriezer?
 - heeft u comfortklachten in huis?
 - op welke temperatuur wast u?



Energiescan woningbezoek (2)

Door een rondgang in en om de woning wordt een inventarisatie gedaan van mogelijke verbeteringen aan de installatie en staat van:

Bouwkundige

Elektrotechnische

Klimaat technische- (warmte, koude, vocht, ventilatie)

Waterzijdige- aard,- en mogelijkheden



Samenvatting aanbevelingen

- Resultaten interview en woningbezoek samenvatten met daaraan toegevoegd een advies voor mogelijke besparingsmogelijkheden;
- Eventueel stappenplan naar verdere verduurzaming.



Vragen???



Gelijk een afspraak inplannen?

Stuur een mail naar:

energiebespaarteam@drimmelen.nl

Of kijk op:

www.regionaalenergieloket.nl/drimmelen



Financiën en Interessante links



Rijk

[ISDE: Subsidie voor verduurzaming van uw woning \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/nl/subsidie-verduurzaming-woning)

Subsidie verduurzaming van uw woning

Gemeente

www.drimmelen.nl/subsidieregeling-groene-daken-en-gevels

Subsidie voor een groen dak

www.drimmelen.nl/duurzaamheidslening

Lening tegen vaste lage rente om woning energiezuiniger te maken



Interessante links

www.regionaalenergieloket.nl

Het startpunt voor verduurzaming van uw woning.
Maatregelen, financieringen, vakspecialisten en lokale acties.

Zelf doen

www.zetmop60.nl

Zet je cv op 60 (met handige filmpjes van jouw CV-ketel)

www.milieucentraal.nl/energie-besparen/isoleren-en-besparen

Energie besparen



Heeft u interesse en ziet u graag een adviseur, een lekchecker en/of een energieambassadeur bij langs komen?

Laat uw gegevens achter op de inschrijflijs.

Of mail naar: energiebespaarteam@drimmelen.nl

We nemen dan contact met u op.

