

Project warmtescans

verslag, 17 januari 2019

Over het project

Het platform Energieke Rondeveners heeft in het najaar van 2018 het project warmtescans geïnitieerd en tot een succesvolle uitvoering gebracht. Doel is inwoners van De Ronde Venen bewust te maken van de eventueel aanwezige 'warmtelekken' in hun woning. Daartoe boden we in de wintermaanden een gratis warmtescan aan waarbij de bewoners zelf kunnen vaststellen in hoeverre extra isolatie gewenst is. Hiermee stimuleert het platform het beter isoleren van woningen en daarmee beperking van onnodig energieverlies.

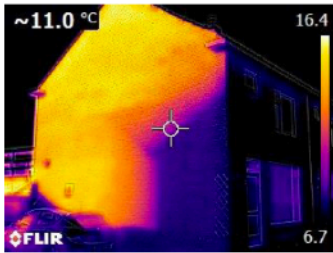
In overleg met Gemeente De Ronde Venen heeft het platform een groep van 12 vrijwilligers samengesteld die op 22 oktober 2018 een cursus gevolgd hebben over het maken en interpreteren van infraroodopnames om mogelijk warmteverlies in woningen vast te stellen. Deze cursus werd gegeven via het Regionaal Energieloket door Maurice Boomstra, adviseur van het Duurzaam Bouwloket. Maurice voert zelf ook veel warmtescans bij woningen uit.



CURSUS 22 OKTOBER; MAKEN EN INTERPRETEREN WARMTESCANFOTO'S

Goede omstandigheden meting

- Stabiel weer
- Bewolkte hemel voor en tijdens de meting
- Geen directe zoninstraling voor en tijdens de meting
- Geen neerslag voor en tijdens de meting
- Temperatuurverschil van min. 15 graden tussen binnen en buiten

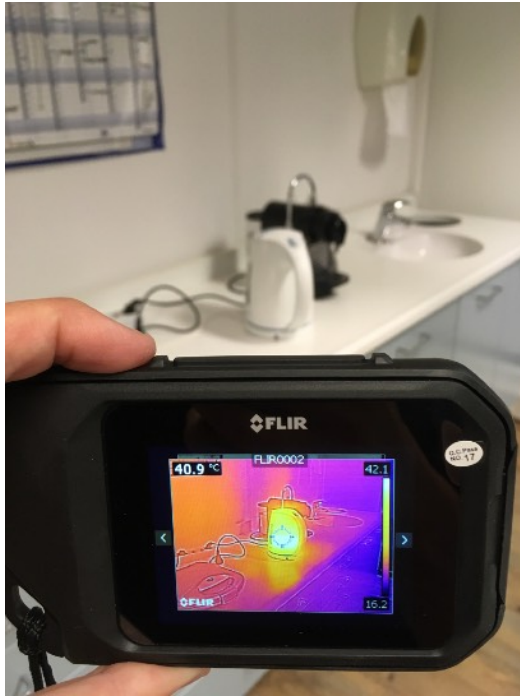


BEELD UIT DE CURSUSPRESENTATIE; HUIS WAAR EERDER DIE DAG DE ZON OP HEEFT GESTAAN

Cursus

Na overleg hebben we besloten als platform een voor ons doel geschikte infraroodcamera te kopen (Flir C2). Dit bleek praktischer en goedkoper dan steeds een camera te moeten huren. De gemeente heeft hiervoor budget ter beschikking gesteld.

Op 12 november zijn de vrijwilligers opnieuw bijeen gekomen om de procedure met betrekking tot de warmtescans en de planning af te stemmen. Per kern is een 'scan-team' gemaakt; Abcoude/Baambrugge; 3 vrijwilligers, Vinkeveen; 3 vrijwilligers, Wilnis; 3 vrijwilligers, Mijdrecht; 2 vrijwilligers, buitengebied; 2 vrijwilligers (inmiddels had zich een 13^e vrijwilliger aangemeld). Er is een speciaal email-adres gemaakt; warmtescan.erv@gmail.com van waaruit de communicatie met de aanmelders wordt gedaan en er is een online agenda gemaakt voor de planning van de camera zodat deze doorgegeven kan worden van scan-team naar scan-team. Afsproken is dat de bij de scans gemaakte foto's direct bij de bewoner thuis op diens computer worden gezet en vervolgens, vanwege de privacy, de gemaakte foto's direct gewist worden van de infraroodcamera. Er wordt bij het bezoek een bevindingen-/aanbevelingenformulier voor de bewoner ingevuld of bevindingen worden direct mondeling gedeeld, tevens wordt in principe nog eenzelfde formulier ingevuld voor de evaluatie van het platform Energieke Rondeveners. De vrijwilligers gaan veelal in tweetallen op pad, maar als de vrijwilliger er vertrouwen in heeft kan het ook alleen.



EERSTE FOTO MET DE FLIR C2 VAN HET PLATFORM;
WATERKOKER BLIJKT NOG GOED WARM

**ENERGIEKE
RONDEVENERS**

*Op naar een
duurzame
gemeente!*

energieke-rondeveners.nl

Ontvang een gratis warmtescan
In de maand december 2018 door vrijwillige Energieke Rondeveners

Wilt u weten waar de warmte uw huis uit stroomt? Geef u dan op voor een gratis warmtescan uitgevoerd door vrijwilligers.

In december 2018 wordt de afspraken ingepland op basis van uw beschikbaarheid en die van de 12 vrijwilligers die de foto's kunnen nemen. Het temperatuurverschil tussen buiten en binnen dient minimaal 15 graden te zijn. U krijgt 5 tot 10 infrarood foto's. Mondeling worden de conclusies met u gedeeld. U kunt dan zelf aan de slag met de bevindingen. Bijvoorbeeld door u in te schrijven voor de isolatie-actie van de gemeente. Vol is vol! Bij een te veel aan meldingen zullen we mensen moeten teleurstellen.

U kunt zich opgeven door uw verzoek te mailen naar warmtescan.erv@mail.com. Graag uw naam, adres en telefoonnummer erbij vermelden!

FLYER

Aan de slag

Na deze afstemmings-avond zijn alle vrijwilligers eerst met de camera gaan oefenen in hun eigen woning. Hierdoor zijn in de tweede helft van november al een 15-tal woningen in gemeente De Ronde Venen gescand die niet op de officiële lijst staan. Uiteindelijk is een vrijwilliger in Mijdrecht door omstandigheden afgehaakt, maar is er ook weer 1 bijgekomen. Door het grote aantal aanmeldingen in Mijdrecht heeft een vrijwilliger uit Wilnis en het scan-team buitengebied ook warmtescans in Mijdrecht uitgevoerd.

Promotie aan dit project is gegeven via onze eigen website, Facebookpagina, flyers en informatiekanalen van de gemeente (gemeentepagina krant, website, Facebook) en mondeling tijdens de goedbezochte informatie-avonden van de gemeente over woningisolatie op 31 oktober (Vinkeveen), 15 november (Abcoude) en 27 november (Mijdrecht). Dit heeft geleid tot veel aanmeldingen en uitgevoerde scans. Mond-tot-mond reclame zorgde voor veel extra aanmeldingen.

Na aanmelding ontvingen de aanvragers een email ter voorbereiding op de warmtescan.

Op 19 november is de eerste 'officiële' warmtescan bij een aanvrager uitgevoerd en tot en met 31 december was de telling (totaal 94) :

- Abcoude 21
- Baambrugge 6
- De Hoef 1
- Mijdrecht 45
- Vinkeveen 11
- Wilnis 10

In januari /februari 2019 zijn nog aan de beurt (totaal 61);

- Abcoude 15
- Baambrugge 5
- De Hoef 1
- Mijdrecht 11
- Vinkeveen 11
- Wilnis 18

Tijdens de nieuwjaarsreceptie van Gemeente De Ronde Venen op 7 januari 2019 was de laatste mogelijkheid voor inschrijving voor een gratis warmtescan van een woning in de gemeente. In totaal zullen daarmee in het winterseizoen eind 2018/begin 2019 minimaal bij 170 woningen (inclusief de woningen van de vrijwilligers) in de Ronde Venen een gratis warmtescans uitgevoerd zijn. Het platform Energieke Rondeveners zal in de zomer van 2019 besluiten of dit project komende winter wordt voortgezet. Aankondigingen daarover worden gedaan op onze website en Facebookpagina.

Algemene bevindingen van het project

Met betrekking tot de warmtescans is de technische conclusie dat iedere woning (en het bouwjaar) leidt tot geheel verschillende uitkomsten. In algemene zin zijn de 'zwakke plekken' in woningen;

- 'enkel' glas
- (deels) ontbreken spouwmuurisolatie
- ontbreken isolatie kruipruimte
- verouderde tochtstrippen ramen en deuren (extra aandacht onderdorpels deuren)
- brievenbus zonder borstel
- kattenluik
- niet geïsoleerde radiatorleidingen op zolder
- wasemkapafvoer zonder terugslagklep
- meterkast; niet geïsoleerde doorvoeren naar kruipruimte
- zolder: niet-geïsoleerde dakdoorvoer verwarmingsketel/mechanische ventilatie ed.
- Lekkende daglichtkoepels in uitbouwen

De vrijwilligers hebben hard gewerkt om alle aangevraagde warmtescans te kunnen doen en dat is ook gelukt. We hebben veel positieve en enthousiaste reacties gekregen zoals onderstaande die we de dag na de uitgevoerde warmtescan ontvingen. Ons viel op dat veel bewoners vaak al geruime tijd bewust bezig zijn met energiebesparing en mogelijke isolatie-verbeteringen. Velen weten ook al waar 'de zwakke punten' zitten, maar onze beelden leverde het bewijs en motivatie om er wat aan te doen. Dit maakte het vrijwilligerswerk voor ons waardevol om te doen. Wij zijn geen isolatie-specialisten, maar we hebben veel leuke gesprekken gevoerd over mogelijke oplossingen en vaak leerden we ook weer van bewoners waar we op bezoek waren.

Beste Monique,

Gisteren hebben Erica en Hans bij ons de warmtescan uitgevoerd. Ik mocht meelopen om meteen de aangetroffen bijzonderheden toegelicht te krijgen.

Nadat we eerst het huis buitenom hebben bekeken zijn we binnen gaan inspecteren. Uiteraard zijn de plekken waar aan de buitenzijde iets waardevols was aangetroffen aan de binnenkant extra goed bestudeerd.

Het is fascinerend hoeveel er "aan het licht" komt, ik ben onder de indruk.

Al pratende vonden we ook meteen "hands-on" oplossingen om tot verbeterde isolatie te komen. Dat is niet alleen praktisch maar schiet ook lekker op.

Mijn oogst is beperkt. Gelukkig. Maar dat lag ook in de lijn der verwachtingen voor een huis uit 1997.

Tussen Kerst en Nieuwjaar ga ik de aansluiting van de isolerende platen met de wanden in de garage volschuimen. En begin volgend jaar nodig ik een bedrijf uit om de spouwen tussen het metselwerk op twee plaatsen van binnen te bekijken. Mogelijk komt ook daar nog een verbetering uit.

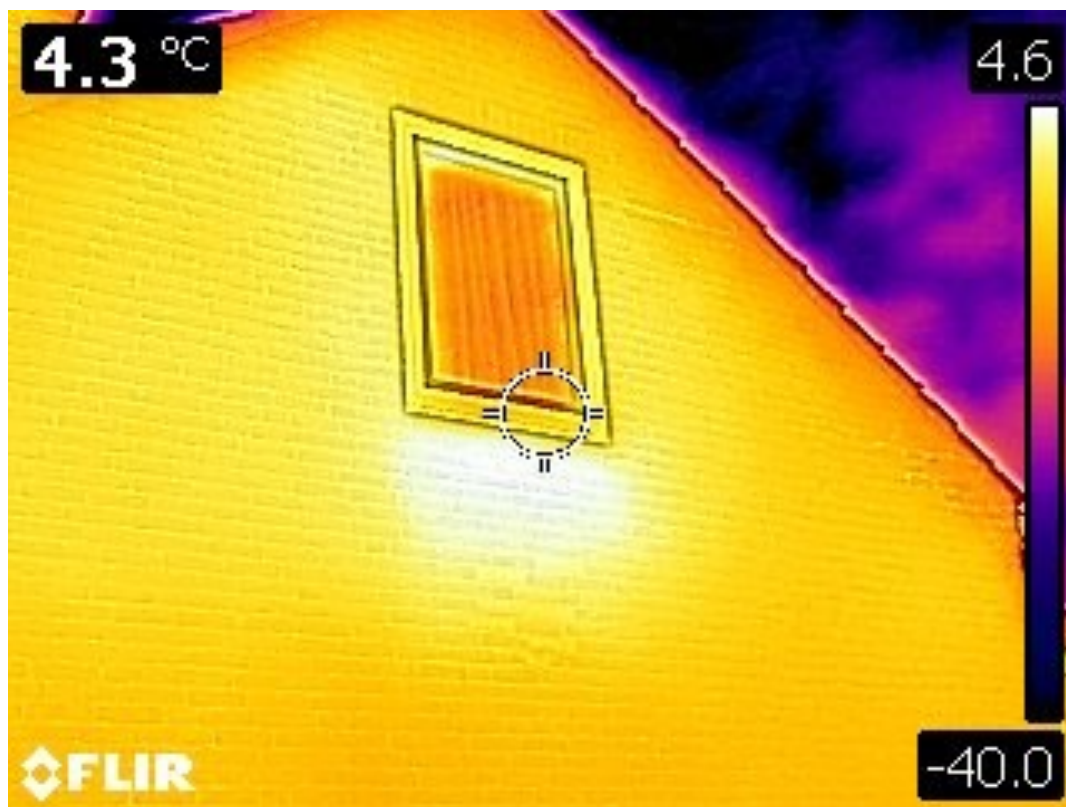
Bente en ik zijn de Energieke Rondeveners dankbaar voor hun deskundigheid en tijd. Bovendien was de ontmoeting leerzaam en plezierig.

Hartelijk dank en veel succes toegewenst met het initiatief.

Met vriendelijke groet,

Co

Nog wat foto's;



VERWARMING ONDER HET RAAM BINNEN DOET HET GOED.... (ONGEÏSOLEERDE SPOUWMUUR)



TOCHTSTRIP SLUIT NIET MEER GOED AAN



ONGEÏSOLEERDE SPOUWMUUR VERLIEST VEEL WARMTE (HOEK LINKS)
IN TEGENSTELLING TOT SCHEIDINGSMUUR MET BUREN (HOEK RECHTS)