

Aan het college van burgemeester en wethouders
van de gemeente Hellendoorn
Postbus 200
7440 AE NIJVERDAL

Hellendoorn, 5 oktober 2018.

Betreft: Energiebesparende maatregelen

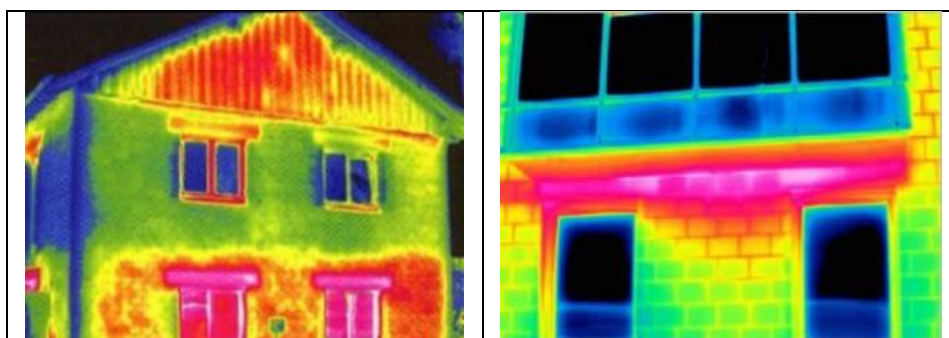
Geacht College,

Lokaal Hellendoorn beseft als geen ander het nut en de noodzaak van het verduurzamen van onze gemeente. De voorgestelde doelen zouden we dan ook graag helpen realiseren op een wijze die onze inwoners begeleid in het verduurzamen.

Stap 1 in verduurzamen is en zal ook altijd blijven het nemen van energiebesparende maatregelen. In onze gemeente zijn veel particulier, veelal oudere woningen, waar nog een enorme slag te slaan is in isolerende maatregelen.

Energie wat niet gebruikt of verspild wordt hoeft niet -alternatief- te worden opgewekt.

Volgens Lokaal Hellendoorn is het dan ook zeer waardevol om huizenbezitters een warmtescan te kunnen aanbieden, om hen bewust te maken van de energie die simpel verspild wordt. Een warmtescan is een zeer simpele manier om isolatie gebreken vast te leggen via infrarood foto's. De rode kleur op de foto geeft de plaats aan waar het meeste verlies optreedt.



Thermografie

Mogelijk zal dit mensen motiveren om besparende maatregelen te nemen. Resultaten zouden kunnen worden besproken met energiecoaches die advies en inzicht geven over de te treffen maatregelen, kosten, opbrengsten en subsidie mogelijkheden. Wij vragen ook extra aandacht voor mogelijkheden voor mensen met een smalle beurs.

Steeds meer gemeenten met ambities op het gebied van duurzaamheid laten een warmtescan maken vanuit de lucht om het verlies van de daken inzichtelijk te maken. Zo gingen een aantal

gemeenten in 2008 hier al mee aan de slag o.a. Nijmegen, Soest, Amersfoort, Assen, Delft, Zoetermeer enz. In België zijn er succesvolle voorbeelden van scans met behulp van drones, dit is uiteraard nog voordeliger en milieuvriendelijker.

Lokaal Hellendoorn heeft de volgende vragen aan het College:

1. Bent u het met ons eens dat een warmtescan effect kan hebben bij bewustwording en het stimuleren van energiebesparende maatregelen?
2. Is het College bereid voor deze energie besparende maatregelen beleid op te stellen en te investeren en hier een budget voor beschikbaar te stellen?
3. Bent u bereid de provincie te vragen om hier een bijdrage in te doen, voor eventuele hogere kosten en Hellendoorn eventueel als pilot gemeente te maken voor Overijssel?

Graag willen we schriftelijk antwoord op onze vragen voor de fractievergadering van 18 oktober.

Namens de fractie en steunfractie Lokaal Hellendoorn,
Gerard ter Horst, Frans Runneboom,
Dennis Meijerman en Ben Kattenbeld

BIJLAGEN: 1

BIJLAGE:

Globale berekening, besparing:

Lokaal Hellendoorn heeft een goed alternatief, en doet het anders. Terugdringen CO2 uitstoot, rentmeester zijn voor onze natuur en omgeving, meer inkomen genereren voor onze inwoners. We doen het allemaal en veel meer en beter dan de plannen voor de 200 meter hoge windmolens in onze mooie natuurlijke omgeving.

Muurisolatie:

Wij willen op energie besparen door het isoleren van woningen, minder gasverbruik is minder CO2 uitstoot. Landelijk hebben nog ongeveer 25 % van de woningen geen spouwisolatie, wat in Hellendoorn ongeveer 3600 woningen zijn. Muurisolatie bespaart gemiddeld 400 m3. gas per jaar, voor alle nog te isoleren woningen is dat alleen voor spouwisolatie een besparing van 1.440.000 m3 gas.

De investering ligt rond de €1200,- De investering is in 4 a 5 jaar terug te verdienen.

Dakisolatie:

Bij dakisolatie ligt het percentage nog te isoleren woningen hoger.

De kosten hiervoor zijn ongeveer €2000,- voor de binnen zijde van een dak van 70 m² en ook hiervoor geldt tussen de 4 of 5 jaar is dit terug te verdienen. De gasbesparing ligt hier rond de 600 m3 gas per woning per jaar. De besparing is ook hier ongeveer €400,- per jaar.

Totaal gasbesparing:

Stel dat hier ook 3600 woningen voor in aanmerking komen, (volgens landelijke cijfers ligt dit hoger) dan kunnen we dus door spouw-en dakisolatie in onze gemeente 3,6 miljoen m3 gas bezuinigen.

Ons plan bezuinigt 3,6 miljoen m³ gas is $3600000 \times 0.0097694 \text{ MWH} = 35169 \text{ MWH}$
Een windmolen van 2 tot 4 MHW draait met 2000 vollast uren 4000 tot 8000 MHW

Onze besparing en CO₂-reductie is meer dan 4 van de 200 m hoge windmolens zullen opbrengen en we genereren een verhoging van de inkomens, die per jaar € 800,- per huishouden zal opbrengen. Deze bewoners kunnen straks jaarlijks €2.8 miljoen meer besteden wat ook onze economie ten goede zal komen. Het voordeel gaat niet naar projectontwikkelaars, maar naar onze inwoners.

We zullen hiervoor een revolverend fonds aan moeten wenden, de opbrengst van de verkoop aandelen kan hiervoor gebruikt worden, eigenaren kunnen geld lenen tegen geen of 1 % rente en betalen het jaarlijks terug door de besparing die ze hebben, het kost dus niets..

Hoe werkt het:

Allereerst een Inventarisatie door de gemeente, goede voorlichting.

Offertes aanvragen om zo goedkoop mogelijk in te kopen, bij voorkeur in eigen dorp.

En het kan nog beter door de plaatsing van zonnepanelen en warmte pompen

Het revolverend fonds kan ook aangewend worden in een later stadium voor warmtepompen en zonnepanelen maar eerst de woningen goed isoleren.

Ps. Deze berekening is ook al voorgelegd aan de Provincie, deze stonden hier positief tegen over.