



100-HUIZEN-PLAN Nieuwsbrief 5

Beste mensen,

Hierbij de 5e Nieuwsbrief die een update geeft over de voortgang van het 100 huizenplan en de Energiekubus, een energiemonitoring onderzoek van TNO in samenwerking met de gemeente Almere. Ook vindt u een verhaal over een hybride oplossing (stadsverwarming i.c.m. een warmtepomp) die een bewoner van Filmwijk heeft laten installeren.

Het 100 huizenplan

Op dit moment staat de teller op 70 uitgevoerde energiescans. Dit aantal is bereikt na extra promotie in de Filmwijkkrant en verspreiden van folders. De voortgang is om diverse redenen niet zo snel gegaan als wij zelf gewent hadden.

De teller staat dus op 70. Is 100 nu een heilig getal voor ons geworden? Eigenlijk wel. We willen die ontbrekende 30 nog uitvoeren. En we hopen dan als we klaar zijn dat in ieder geval 5 mensen die grote stap naar nul-op-de-meter gemaakt hebben.

En een ieder die naar aanleiding van onze actie IETS doet aan verduurzamen, ook daar zijn we natuurlijk blij mee. Zelfs als we maar een duwtje in de rug hebben gegeven.

Als er maar over nagedacht wordt, want wij zijn ervan overtuigd dat niets doen geen optie meer is.

Metten = weten

Bijna twee jaar geleden togen twee mannen de wijk in met apparaatjes om het elektraverbruik te meten. En dat om te weten te komen wat een huishouden in onze wijk gebruikt. En met een 'geheime' stille hoop. De gemeente faciliteerde hierin. Daar wilde ze wel wat voor terug, nl. de gegevens. Natuurlijk anoniem, op straatniveau en wijkniveau. Daaruit moet dan bekeken worden hoe op lokaalniveau de elektriciteit anders geregeld kan worden. Dit is de lange termijn gedachte om bv te denken aan een grote batterij voor opslag van energie opgewekt met de zonnepanelen uit die buurt. Bij de gemeente is een werkgroep daarmee bezig in samenwerking met o.a. NUON en TNO-Delft.



Onze 'geheime hoop'.

Maar wat hebben wij daaraan? Niets voorlopig, behalve dan dat metten = weten!

De gedachte/de geheime hoop is dat als de deelnemers erachter komen hoeveel KWH er uit gaat, er een dynamiek ontstaat om dat te verminderen.

Onze werkgroep heeft de gedachte van BBB. Dat staat voor Bewust worden, Besparen, Bouwen.

Het apparaatje moet een bijdrage leveren aan het Bewust worden en dat vandaar uit enkele Besparingsactiviteiten ontstaan. Dat kan je met een paar eenvoudige maatregelen realiseren. Als er goed gekeken wordt ben je na ca 3 maanden wel klaar. De metingen die de gemeente nodig heeft lopen echter door. Ik hoop dat degene die mee deden nu een iets lagere energierekening hebben.

Het nadeel van de besparingen is dat het alleen over het variabele deel gaat. Het vastrecht blijft gelijk. Het zou toch wat zijn als het vastrecht versleuteld zou worden in het variabele deel. Dan hebben besparingen nog meer effect en kunnen mensen gestimuleerd worden om ook kleine stapjes in de goede richting te nemen.



Uw ecomedaiers:

Roel van Rijnsoever (0628104267), Popko Kuiper, Martin Wiegertjes
Onze website: www.filmwijkalmere.nl/energiek

Energiekubus

De gemeente maakt vorderingen met het energiemonitoring onderzoek. Zoals in de vorige nieuwsbrief is gemeld heeft TNO een model gemaakt om het warmteverbruik in woningen te voorspellen. Daarbij zijn gebouwgegevens gebruikt en informatie over energiegedrag van bewoners die we uit de enquêtes hebben gehaald.

Het warmtegebruik kan daarmee redelijk goed voorspeld worden, waarbij het gebruikersgedrag wel een groot effect op de warmtevraag heeft, in het bijzonder het niet verwarmen van vertrekken op de 1^e en 2^e verdieping en manier van ventileren.

De voorlopige conclusie is dat het model voldoende betrouwbaar is om op wijkniveau door te rekenen wat de effecten zijn van energiemaatregelen. Het doel is om daarmee bewoners beter te kunnen informeren over energie (besparings) maatregelen. Om dat inzichtelijk te maken zullen deze gegevens op de kaart van Almere gezet worden en kunnen per straat of wijk energiemaatregelen doorgerekend worden.

Om dat verder te onderzoeken worden momenteel als proef nog een aantal energiemaatregelen doorgerekend. Voor Filmwijk wordt doorgerekend of de aanvoertemperatuur van het bestaande warmtenet kan worden verlaagd (In theorie zou dat 60-70°C zijn in plaats van de huidige temperatuur van 80-85) en welke extra isolatie nodig is om de woningen met een nog lagere temperatuur (40°C) te verwarmen. Ook wordt doorgerekend wat de bespaarpotentie van warmte-terug-win ventilatie i.p.v. afvoerventilatie is (het gangbare type ventilatie in Filmwijk).

Voor Haven (de Marken) wordt doorgerekend welke extra isolatie nodig is om de woningen op een lagere temperatuur (en dus energiezuiniger) te kunnen verwarmen. En wat kan worden bespaard met energiezuinig gedrag (minimaal gebruik van ramen voor ventilatie, verlagen binnentemperatuur, korter douchen).

Alle resultaten zullen begin 2020 beschikbaar komen.

Stadsverwarming i.c.m. een warmtepomp. Een hybride oplossing.

Vanuit de wijk komt vaak de vraag "Moeten we van de Stadsverwarming af als we willen verduurzamen?" of de opmerking: "Ik ben best tevreden over de stadsverwarming. Hoe kan ik dan toch de verwarming verduurzamen" En "stadsverwarming is toch energiezuiniger omdat de centrales van NUON efficiënter werken dan verwarmingsketel? Dus we zijn daardoor al beter bezig!"

Het klopt allemaal. Maar toch kan je een stapje meer doen in de goede richting. Een Filmwijker heeft de daad bij het woord gevoegd en een warmtepomp gekoppeld aan de stadsverwarming. Dit bleek geen gemakkelijke opgave. Installateurs hadden geen ervaring in een dergelijke oplossing en hebben zich behoorlijk verkeken op de klus. Maar, na veel gedoe is het in ieder geval gelukt om een lucht-water warmtepomp te koppelen aan de stadsverwarming installatie. De resultaten zullen de komende winter duidelijk worden. De bewoner is er echter van overtuigd dat het aantal GigaJoules fors naar beneden zal gaan en dat de investering snel terugverdient is. Wilt u meer informatie? Neem contact op met 1 van de ecomediars en we brengen u in contact met deze buurtgenoot.

Mocht u geen prijs stellen om deze nieuwsbrief te ontvangen dan kunt u ons dat laten weten.



Uw ecomediars:

Roel van Rijnsoever (0628104267), Popko Kuiper, Martin Wiegertjes
Onze website: www.filmwijkalmeren.nl/energiek