Assen 11/6/2018

Beste medebewoners

Tijdens de presentatie over energietransitie op de ALV Beheercoöperatie Houtlaan van 10 april 2018 is een werkgroep gevormd om het energieneutraal maken van de Houtlaan te onderzoeken. Deze werkgroep “Houtlaan Minder Op de Meter (MOM)” is inmiddels een paar keer bij elkaar gekomen. Middels dit schrijven willen wij u onze plannen voorleggen.

Energietransitie en uw huis

Er zijn veel ontwikkelingen op het gebied van de energietransitie. Technieken en plannen veranderen snel. Maar een ding is duidelijk: we moeten iets doen om onze bijdrage te leveren aan de landelijke doelstelling om in 2050 CO2 neutraal te zijn. Onze huizen zullen er dan nog steeds zijn. Dus die moeten stap voor stap minder energie gaan gebruiken. Ongetwijfeld zal er tussen nu en 2050 best een verbouwing maar zeker onderhoud plaats vinden in uw huis. Dat is dan het moment bij uitstek om het huis energieneutraler te maken.

Het zelf opwekken van elektriciteit via zonnepanelen is de eerste stap. Zonnepanelen zijn min of meer uitontwikkeld. Er worden nog wel wat verbeteringen gemaakt en de prijs van de panelen en omvormers zullen nog wel iets omlaag gaan maar er is geen reden om daar nog op te wachten.

70% Van de energie in onze huizen wordt gebruikt voor verwarming, voornamelijk middels gas. Daar is dus de grootste klap te maken. Echter de investeringen daarin zijn relatief hoog en de technologie is nog volop in ontwikkeling. Om het gasverbruik te verminderen kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van een warmtepomp of een hybride CV systeem. Deze apparaten hebben echter stroom nodig.

Houtlaan MOM doelstelling

Doelstelling van Houtlaan MOM is om collectief onze huizen zo energieneutraal mogelijk te maken. Dat betekent een substantiële verlaging van ons gasverbruik door gebruik te maken van eigen opgewekte energie.

Het streven is een zo groot mogelijk bedekking van alle geschikte daken in de Houtlaan met zonnepanelen. We willen het paneeloppervlak niet beperken tot het huidige elektriciteitsverbruik per huis maar die slechts laten beperken door het oppervlak en de ligging van het dak. De overdag en in de zomer teveel opgewekte energie zou binnen de wijk onderling verdeeld kunnen worden middels een smart grid en opgeslagen in een wijk accu om ‘s nachts te gebruiken. Daardoor ontstaan er ook mogelijkheden om gunstigere tarieven voor netbeheer en transport af te spreken met Enexis. Ook zijn er mogelijk belastingvoordelen en subsidie mogelijkheden.

Naast het stimuleren en begeleiden bij het installeren van zonnepanelen willen wij u gaan helpen met het energieneutraler maken van de woningen. Gedacht kan worden aan individueel energie advies door specialisten alsmede het gezamenlijk inkopen van zonnepanelen, warmtepompen, etc.

Om dit in goede banen te leiden overweegt de werkgroep een energiecoöperatie op te richten. Daarvoor is minimaal 40% deelname van de huishoudens nodig. Een lidmaatschap zal rond de €20 per jaar kosten.

Enquête

Wij willen als werkgroep graag peilen wat de belangstelling is voor het verminderen van het energiegebruik in onze wijk en wat u er al aan gedaan heeft of nog van plan bent om te doen. Daarvoor hebben wij een korte enquête opgesteld. Deze vindt u als bijlage bij deze e-mail en wel in 2 formaten als “Word-document” en als “spreadsheet”. U kunt kiezen welk formulier u het prettigst vindt. Met alle plezier wil een van ons wel bij u aan huis langskomen om te helpen met het invullen, als u dat op prijs stelt. De ingevulde formulieren kunt u terug sturen, liefst voor 1 juli per mail naar [Houtlaanmom@gmail.com](mailto:Houtlaanmom@gmail.com) of in de brievenbus bij Ruud Welling op Houtlaan 61. Uiteraard zullen we de ingevulde gegevens vertrouwelijk behandelen.

Het invullen van de enquête verplicht u tot niets. Al naar gelang de belangstelling, gaan we verder met het onderzoeken van het oprichten van een energiecoöperatie. De vorm is een U.A (uitgesloten aansprakelijkheid voor leden)

Hartelijk bedankt voor uw medewerking,

De Houtlaan MOM werkgroep:

Rob Wervelman HL1

Sander Kabel HL 47

Arnold van Ardenne HL 53

Ruud Welling HL 61

Elga Neuvel HL 64

Albert Gorter HL 85

Eelko Huizingh HL 96

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Houtlaan Minder Op de Meter Project** | | | |
|  | | Voorbeeld | Eigen data |
| **Woonhuis** | | | |
| Huisnumer | # | XXX |  |
| **Energie: Laatste verbruiks cijfers van de energie rekening** | | | |
| Begin datum |  | 3/11/16 |  |
| Eind datum |  | 2/11/17 |  |
| Gas verbruik | m3 | 1693 |  |
| Electra verbruik (indien 1 meter) | kWh |  |  |
| Electra verbruik Hoog tarief  (indien 2 meters) | kWh | 2069 |  |
| Electra verbruik Laag tarief  (Indien 2 meters) | kWh | 2427 |  |
| **Zonne-energie** | | | |
| Zonnepanelen | Ja/Nee | Ja |  |
| Geinstalleerd vermogen | Wpiek | 7410 |  |
| Opgewekte energie gemeten op de omvormer of app. | kWh/jaar | 6543 |  |
| Heb je een terugloop meter of digitale meter | Terugloop of Digitaal | Digitaal |  |
| Terug geleverde energie hoog tarief zoals op de energie rekening | kWh | 2981 |  |
| Terug geleverde energie laag tarief zoals op de energie rekening | kWh | 1389 |  |
| Oppervlakte dak (met zon) nog beschikbaar voor panelen | m2 | 52 |  |
| Zonneboiler | Ja/Nee | ja |  |
| **Warmtebronnen/warmtedistributie** | | | |
| Openhaard | Ja/Nee | ja |  |
| Pelletkachel | Ja/Nee | nee |  |
| Openhaard/pelletkachel gebruik (inschatting) | Dagen | 20 |  |
| Vloerverwarming | Ja/Nee | nee |  |
| Warmte terugwin unit  (uit ventilatie lucht) | Ja/Nee | nee |  |
| Warmtepomp | Ja/Nee | nee |  |
| Warmtepomp vermogen | kW |  |  |
| Aanschaf jaar verwarmingsketel | Jaartal | 2013 |  |
| Heet water badkamer | Gas/Electra | gas |  |
| Heet water keuken | Gas/Electra | Electra |  |
|  |  |  |  |
| **Opslag energie/mobiliteit** | | | |
| Electrische auto | Ja/Nee | nee |  |
| Thuisaccu, | Ja/Nee | nee |  |
| Laadcapaciteit thuis accu | kWh |  |  |
| **Koken** | | | |
| Koken | Gas/Electra | Gas |  |
| Oven | Gas/Electra | Electra |  |
| Type E-kookplaat | Keramisch/Inductie | keramisch |  |
| **Overweegt u binnen 3 jaar de aanschaf van:** | | | |
| Extra isolatie | ja/nee/  weet nog niet | nee |  |
| Beter isolerend glas | ja/nee/  weet nog niet | nee |  |
| Zonneboiler | ja/nee/  weet nog niet | nee |  |
| Zonnepanelen | ja/nee/  weet nog niet | ja |  |
| Vloerverwarming | ja/nee/  weet nog niet | ja |  |
| Nieuwe CV ketel | ja/nee/  weet nog niet | nee |  |
| Warmte pomp | ja/nee/  weet nog niet | ja |  |
| Warmte terugwin unit | ja/nee/  weet nog niet | weet nog niet |  |
| Inductie koken plaat | ja/nee/  weet nog niet | ja |  |
| Electrische boiler | ja/nee/  weet nog niet | ja |  |
| Electrische auto | ja/nee/  weet nog niet | weet nog niet |  |
| Huis accu | ja/nee/  weet nog niet | nee |  |
| Ander |  |  |  |
| **Diversen** | | | |
| Belangstelling lid te worden van de Houtlaan M.O.M cooperatie? | ja/nee/  weet nog niet | Ja |  |
| Wil je mee doen in de werkgroup? | ja/nee | Ja |  |
| Opmerkingen |  |  |  |