

### **Samenvatting 6e bijeenkomst 9 april 2019**

Aanwezig: Polle Kempenaar, Maaïke van Weering, Matthijs van Kampen, Co Dekker, Wim Ouwerkerk & Bertie Starmans

*Deze samenvatting heeft niet de volgorde van de agenda maar de indeling van de Meerewijck I Duurzaam website. Dit om zo vaak als haalbaar dezelfde tekst te hanteren in verslag als website.*

*Verslag vorige bijeenkomst 21 februari 2019 is vastgesteld*

### **VOORTGANG:**

#### **1. Ons energieverbruik individueel**

##### 1.1 Status reacties vragenlijst nul-fase meting & discussie hoe verder

De respons op de nul-fase meting is nu 10 waarvan 3 leden van de werkgroep, te weinig voor het bepalen van de prioriteit. Ook Co kreeg van zijn initiatief om huisnummers 1 t/m 20 te mailen maar heel weinig reactie. Dus nu de website gepubliceerd is (voorwaarde) gaan alle werkgroep leden in de maand April persoonlijke bezoeken afleggen (codenaam 'Deurbelactie').

- Doel is om meer respons te hebben op de enquêtevragen die in januari is rondgestuurd met nadruk op het huidige energieverbruik van de woningen en interesse te kweken voor het in deelproject 'Gezamenlijk woningen MWI isoleren' (Projectleider: Co).
- Er is een gespreksleidraad 'Deurbelactie Invullen vragenlijst en interesse in deelprojecten' met als belangrijkste boodschap dat met kleine, betaalbare maatregelen, waaronder ook isoleren van bijv. spouwen of vloer, grote besparingen, dus een lagere energierekening, is te realiseren.
- Het is de wens om de mail en isolatieproject van Co betreffende isolatie gelijk te laten lopen dus de bezoeklijst omvat niet alleen de 17 geïnteresseerden maar alle huizen. Aangezien Co huisnummers 1 t/m 20 al per e-mail benaderd heeft neemt hij deze bewoners voor zijn rekening. De andere werkgroep leden zullen per persoon ongeveer 7 bezoeken afleggen. De lijst met namen, huisnummers, email adressen, telefoonnummer en respons tot nu inclusief een voorstel verdeling zie bijlage (Actiepunt Bertie)
- Start is e-mail (of brief in postvak als e-mail onbekend is) voor 15 April verzenden met een korte toelichting en Informatiebericht Nr.2 April 2019 NA-ISOLEREN VAN MUREN & VLOER/BODEM. (Actiepunt Wim & Bertie). De vervolgactie van bezoeken of in ieder geval afspraken gemaakt hebben om langs te gaan voor eind april. (Actiepunt Allen)
- Materialen mee te nemen naar de gesprekken zie bijlage:  
Invulformulier vragenlijst (voor ieder adres een exemplaar)  
Informatiebericht Nr.1 Augustus 2018 over energieverbruik meten en besparing door kleine aanpassingen  
Informatiebericht Nr.2 April 2019 NA-ISOLEREN VAN MUREN & VLOER/BODEM

#### **2. Individuele mogelijkheden 'energiebesparing'**

##### 2.2 Vervolg 'Isoleren woningen' & deelproject MWI gezamenlijk isoleren

Uitgangspunt voor duurzame energie is dat voor iedere woning de eerste stap is om een zo goed mogelijke isolatie voor elkaar krijgen om vervolgstappen (zonnepanelen, warmtepomp etc.) zinvol te laten zijn. Voor dit deelproject is het belangrijk om het aantal bewoners dat mee wil doen in dit deelproject te weten. Ook tot welk niveau men wil isoleren; spouwmuur, vloer, houten buitenmuren, dak plat en schuin?

- Co geeft aan dat in sommige gevallen door spouwmuurisolatie 25% en bij vloerisolatie 25% te besparen is op gasverbruik. Bij vloerverwarming is de besparing op gasverbruik hoger en zou 30 tot zelfs 50% kunnen zijn. De isolatie van vloer en zijwanden is een investering van circa €2000 en is in circa 5 jaar terugverdiend. Bij financiering is een lening voor 1.9% rente duurzaamheidslening bij de gemeente mogelijk, de investering is circa €2000.
- Van de drie offertes zijn twee bedrijven die isolatie op gelijke wijze doen: spouwmuren worden gevuld met isolatieparels met een coating waarbij het in de spouw aan elkaar plakt en de kruipruimte onder de vloer een dikke laag van piepschuim balletjes die los blijven liggen.

Het derde bedrijf geeft aan te isoleren met purschuim, duurder maar een betere isolatiewaarde.

- Na muren en vloer/bodem volgt het 2<sup>e</sup> deel zijnde isolatie van het dak. Co gaat bedrijven die daken binnen en/of buitenkant kunnen isoleren benaderen om offertes op te vragen. (Actiepunt Co). Start zou kunnen zijn de bedrijven die Nr.62 gedaan hebben naar Co te zenden. (Actiepunt Wim & Bertie)

Het is in ieder geval aan te bevelen om bij vervanging bestaande shingles het dak van buiten te isoleren; zeker ook van toepassing als er zonnepanelen overwogen worden. Op het platte dak is het plaatsen van panelen eenvoudig maar op het schuine dak moet hiervoor een constructie gemaakt worden. Omdat het door shingles boren problemen kan geven met de waterkering is een ander soort dakbedekking een betere optie. Shingles eraf, buitenkant isoleren en dan een nieuwe dakbedekking, is een optie.

Dit onderwerp komt aan de orde in Informatiebulletin 3 'ISOLEREN DAK EN RAMEN'.

### 3. Individuele mogelijkheden 'van het gas af'

Onderzoek naar mogelijkheden zoals verschillende soorten warmtebronnen is gedaan, de Informatie is allemaal te vinden op de website. Verzoek aan allen om na te lezen en evt. te reageren.

Belangrijk punt is dat er altijd van uitgegaan is zonder vloerverwarming in een woning het niet mogelijk is om van het gas af te komen. Inmiddels zijn er ontwikkelingen dat met nieuwe 'slimme' verwarmingsradiatoren (*meer informatie [www.jaga.nl](http://www.jaga.nl)*) een woning ook kunt verwarmen met bijv. een warmtepomp zonder vloerverwarming. Deze ontwikkeling wordt gemeld in Informatiebericht Nr.3.

## 7. Gezamenlijke energieproductie

### 7.1 Eigendom / gebruik algemene parkeerplaats bij slagboom i.v.m. deels overkappen

- De vraag naar het eigendom en gebruik van de algemene parkeerplaats voor de slagboom is door het bestuur beantwoord. Zij hebben aangegeven dat de parkeerplaats terrein van de coöperatie is en dat Meerewijck 2 een vergoeding betaald aan Meerewijck 1 voor het parkeren op dit parkeerterrein.
- Om verder te komen is er een goed plan en aansluitend een business case nodig. Als voorbeeld kan een project zonnecentrale op een sporthal in Leiden dienen met hun brochure waarin een toelichting op de financiële zaken ten behoeve van participatie. (zie bijlage)

### 7.2 Project 'zonnepanelen op de dijk langs het parkhek'

- Tot aan het hek is deze grond eigendom van Meerewijck 1. Het vervolg is een gesprek met gemeente en waterschap over de grond direct aan de buitenzijde van het hek en hun mening over zonnepanelen op die locatie. Wellicht zijn ook energieleveranciers (o.a. Stedin, Eneco) hierin geïnteresseerd.
- Verdere mogelijkheden onderzoeken o.a. bij het waterschap, de gemeente en energieleveranciers (Actie punt Co en Wim)
- Ook hier is net als bij punt 7.1 een goed plan/business case nodig waarvoor dezelfde informatiebrochure als voorbeeld kan dienen.

## 8. Gezamenlijke energie/warmte opslag

Mogelijkheden van gezamenlijke energieopslag uitzoeken bij energieleveranciers zoals Stedin, Eneco etc. (Actiepunt Co & Wim)

## OVERIGE BESPREEKPUNTEN

- Website Meerewijck I Duurzaam

De 1<sup>e</sup> versie is gepubliceerd en direct te bereiken via <http://www.meerewijckduurzaam.nl/>

Er is op de Meerewijck I website ook een link te vinden onder het tabblad 'WETENSWAARDIG' link naar andere websites.

Het verzoek is aan allen de site kritisch te bekijken en eventuele verbeteringen door te geven; liefst met print screen en dan verwijzen naar verbeterpunt.

Tijdens de bijeenkomst zijn twee verbeterpunten benoemd:

1. vermelden van het feit dat de doelstelling is, informatie verstrekken aan bewoners Meerewijck I
2. disclaimer opnemen: van deze site en informatie kunnen geen rechten worden ontleend  
(Actiepunt Wim)

- Nadenken of we een wethouder mee kunnen krijgen om onze wijk als pilot of voorbeeldwijk te beschouwen. (Actiepunt Allen)

#### **ACTIEPUNTEN:**

##### 1.1 Status reacties vragenlijst nul-fase meting & discussie hoe verder

- Bijwerken website o.a. disclaimer (Actiepunt Wim)
- Aanpassen van alle documenten nodig voor de 'deurbelactie': Gespreksleidraad, Bezoeklijst, Invulformulier vragenlijst en Informatiebericht Nr.3 (Actiepunt Bertie)
- E-mail aan alle bewoners over de deurbelactie en het deelproject Isoleren met bijgesloten Informatiebericht Nr.3 Isoleren muren& vloeren/bodem (Actiepunt Wim & Bertie)
- Aansluitend de bezoeken afleggen c.q. afspraken hiervoor maken voor eind april (Actiepunt Allen)

##### 2.2 Vervolg 'Isoleren woningen' & deelproject MWI gezamenlijk isoleren

- Offertes opvragen bij bedrijven die daken binnen en/of buitenkant kunnen isoleren (Actiepunt Co)
- Gegevens bedrijven die Nr.62 gedaan hebben naar Co te zenden. (Actiepunt Wim & Bertie)

##### 7.3 Project 'zonnepanelen op de dijk bij parkhek'

Verdere mogelijkheden onderzoeken o.a. bij het waterschap, de gemeente en energieleveranciers (Actiepunt Co en Wim)

##### 8. Bij energieleveranciers uitzoeken gezamenlijke energieopslag MWI

Mogelijkheden van gezamenlijke energieopslag uitzoeken bij energieleveranciers zoals Stedin, Eneco etc. (Actiepunt Co & Wim)

#### **Bijlagen:**

- 1 Bezoeklijst werkgroep duurzame energie 'Deurbelactie'
- 2 Gespreksleidraad 'Deurbelactie Invullen vragenlijst en interesse in deelprojecten'
- 3 Invulformulier vragenlijst
- 4 Informatiebericht Nr.1 Augustus 2018 over energieverbruik meten en besparing door kleine aanpassingen
- 5 Informatiebericht Nr.3 Isoleren muren& vloeren/bodem
- 6 Voorbeeld brochure project zonnecentrale sporthal Leiden