

Subsidieaanvraag in het kader van het leefbaarheidsbudget Gemeente Geldermalsen

Meteren, 15 januari 2014

Inleiding

Coöperatieve vereniging 11duurzaam heeft zich de afgelopen twee jaar ingezet voor duurzaamheid op het gebied van energie van de 11 dorpen van de gemeente Geldermalsen. Er zijn vele initiatieven opgestart en deze hebben al geleid tot concrete besparingen van het gebruik van fossiele energie, door middel van de opwek van duurzame energie en het slimmer gebruiken van fossiele energie. De vereniging heeft zich vooral gericht op particuliere huishoudens maar er zijn ook al stappen gezet richting scholen en buurthuizen (maatschappelijk vastgoed). In deze aanvraag willen wij ondersteuning vragen in het verder professionaliseren van onze diensten aan 'maatschappelijk vastgoed', en meer specifiek voor buurthuizen en verenigingsgebouwen.

Wat heeft duurzaamheid met leefbaarheid te maken?

Waarom past deze aanvraag binnen het leefbaarheidsbudget van de gemeente?

Het belangrijkste argument hiervoor vinden wij in de beleving van mensen. Wij zien om ons heen dat in de beleving van burgers duurzaamheid en leefbaarheid dicht bij elkaar liggen. We zien dat bijvoorbeeld in de dorpsplannen waar duurzaamheid steeds een belangrijke rol speelt.

Daarnaast hebben veel verenigingen en non-profit instellingen steeds mee moeite hun exploitatie dekkend te krijgen door teruglopende subsidies en vaak een teruglopend ledenaantal i.v.m. de economische crisis. Door structureel te werken aan kostenverlaging door het besparen van energiekosten worden deze maatschappelijke organisaties tevens financieel gezonder. Hiermee zorgen we ervoor dat de inzet van leefbaarheidsbudget een hefboomeffect creëert voor deze maatschappelijke organisaties.

Duurzaamheid gaat over het verantwoord gebruiken van natuurlijke hulpbronnen zodanig dat dit gebruik geen nadelige effecten op de omgeving heeft en zich zelf in stand houdt, oftewel niet uitgeput raakt. Meer in het algemeen kan gesproken worden over duurzaam gedrag van burgers, instellingen en bedrijven die daarmee hun omgeving zo weinig mogelijk belasten of in ieder geval de verantwoordelijkheid nemen voor die belasting en die zo laag mogelijk houden.

Leefbaarheid kun je dus als een gevolg van duurzaamheid zien. Door verantwoord gedrag ontstaat een leefbare omgeving.

Ons idee

Ons idee is om buurthuizen en verenigingen met een eigen energieaansluiting te helpen met een totaal aanpak voor hun energiegebruik, dus waar mogelijk zelf opwekken, besparen en slimmer gebruiken van energie. Door de leden van de vereniging hier bij in te schakelen is het mogelijk om de activiteiten van de vereniging te verduurzamen, duurzame maatregelen te financieren met leningen van de leden en maximaal gebruik te maken van fiscale mogelijkheden en subsidies.



11duurzaam levert de energieadviseur die samen met de vereniging een plan maakt, de begroting opmaakt en (deel)financiering regelt via crowdfunding. Door een combinatie van maatregelen zal het mogelijk zijn om de investering meer dan terug te verdienen, waardoor de netto energielasten van de vereniging naar beneden gaan en er middelen vrijkomen voor de kernactiviteit van de vereniging. Grotere armslag van de vereniging levert leefbaarheid op voor de leden.

Onze aanpak

11duurzaam wil drie proefprojecten doen om een werkwijze te ontwikkelen en daarmee aan te tonen dat een winstgevende aanpak mogelijk is. Na deze drie projecten zullen deze activiteiten dus zonder bijdrage uit het leefbaarheidsbudget kunnen doorgaan en worden uitgevoerd voor alle dorpshuizen en verenigingsgebouwen in de gemeente. Voor deze eerste projecten zullen de projectkosten maar beperkt op de projecten hoeven te rusten en kan er ervaring opgebouwd worden waardoor toekomstige projecten sneller en daardoor goedkoper kunnen worden ontwikkeld.

We denken nu aan een project voor een dorpshuis, een sportclub en een muziekvereniging.

De werkwijze zal de volgende stappen omvatten:

Stap 1: Intake van de instelling

Op basis van een gesprek met de beheerder en een energie verbruiksonderzoek wordt globaal de potentie van het project vastgesteld. Hierbij wordt berekend wat de potentiële besparing is, welke investeringen en gedragsveranderingen hiervoor nodig zijn en welke subsidiemogelijkheden en fiscale mogelijkheden kunnen worden ingezet. De instelling vormt een werkgroep om het plan verder uit te werken.

Stap 2: Planvorming

Op basis van de intake wordt een detailplan uitgewerkt met de benodigde onderzoeken zoals een energieonderzoek en/of een warmtescan, offerteaanvragen, subsidieaanvragen etc. Hierbij treedt de adviseur van 11duurzaam sturend en begeleidend op maar er wordt wel een actieve bijdrage van de vereniging verwacht en ook enige bijdrage aan de projectkosten. Resultaat is een haalbaarheidsplan.

Stap 3: Uitvoering

De uitvoering start met crowdfunding. Nadat er voldoende toezeggingen binnen zijn kan de uitvoering starten op basis van het businessplan en de uitgebrachte offertes. De adviseur van 11duurzaam heeft hier nog slechts een begeleidende rol in. We gaan ervan uit dat een beheerder /bestuur deze zaken ook kan trekken.

Stap 4: afsluiting en evaluatie

Het project wordt afgesloten met een evaluatie samen met alle deelnemers om vast te stellen wat bereikt is en wat kan worden gebruikt voor volgende projecten voor andere verenigingen.

Stap: Bewaking en Consolidatie

Het slagen van duurzaamheidsprojecten hangt niet alleen af van de juiste investeringen maar ook van het veranderen van het gedrag van de deelnemers. Dit zal niet van de ene dag op de andere



voltooid zijn en vraagt dus een voortdurende inzet. Doordat de vereniging lid wordt van 11duurzaam en zo in contact komt met andere verenigingen die in hetzelfde proces zitten zal er voldoende ondersteuning kunnen zijn voor de vereniging om het duurzame gedrag vol te houden en verder te ontwikkelen. Onderdeel van de projecten is het implementeren van een slimme meter en monitoring software zodat de prestaties goed kunnen worden gevolgd en evt. bijgestuurd.

Wat levert het op?

In de bestaande bouw zijn over het algemeen aanmerkelijke besparingen mogelijk die door de toenemende energiekosten steeds makkelijker terugverdiend kunnen worden. Zeker gebouwen die intensief gebruikt worden hebben baat bij isolatie, slimme installaties, ander gedrag en eigen opwek. Gasverbruik kan met 20-50% worden teruggebracht. Stroomverbruik zelfs met 90% als zonnepanelen kunnen worden toegepast. Vanuit oogpunt van duurzaamheid is dit grote winst, maar financieel levert dit meestal ook een aanmerkelijke besparing en een redelijke terugverdientijd, meestal onder de 10 jaar. Echter, uit de pilots zal moeten blijken wat echt haalbaar is. In de bijlage is het onderzoek weergegeven wat wij hebben gedaan voor lagere school de Morgenster in Geldermalsen. Veel haalbare maatregelen werden geformuleerd. Uitvoering strandde op de financiering omdat crowdfunding toen niet werd overwogen. Juist bij verenigingen is dit een grote kans omdat er al een binding met de leden is, die kan worden vergroot.

Het draagvlak voor dit Project

Wij denken dat er draagvlak is voor dit project op basis van:

- De inhoud van dit plan ligt dicht bij de motie van de PvdA waarin aan de gemeente is gevraagd een haalbaarheidsplan voor de verduurzaming van verenigingsgebouwen uit te voeren. Deze motie is breed ondersteund in de raad.
- 11duurzaam heeft al ruim 100 leden die willen streven naar duurzaamheid en die allen ook betrokken zijn bij verenigingen en buurthuizen. Zij zullen dus dit plan steunen.
- Verenigingen en buurthuizen kampen met een voortdurend budgetprobleem en vaak met beperkte reserves. Concrete hulp bij het ontwikkelen en financieren van duurzame maatregelen zal dus aansluiten bij een behoefte. Er zijn al verschillende verenigingen die ons benaderd hebben. We zijn ervan overtuigd dat als we hier bekendheid aan geven de belangstelling groot zal zijn.

Wat is hier voor nodig

11duurzaam heeft al diverse contacten, faciliteiten en deskundigheid in huis om dergelijke projecten aan te pakken, maar deze zijn te omvangrijk om enkel door vrijwilligers te laten uitvoeren. 11duurzaam wil deze activiteiten dus graag professionaliseren, maar wel een kosten effectieve werkwijze ontwikkelen.

In principe kunnen duurzame maatregelen inclusief de ontwikkelingskosten terug verdient worden uit de energiebesparing, echter het ontbreekt vaak aan een integrale aanpak waarin een complete businesscase ontwikkeld wordt. Een aanloopsubsidie uit het leefbaarheidsbudget kan dus net het zetje geven om tot een compleet aanbod te komen van:

-Diagnose en planvorming

-Een betrouwbaar netwerk van leveranciers



www.11duurzaam.nl
info@11duurzaam.nl

Lindelaan 30
4194TB Meteren

-Een goed systeem voor crowdfunding

-Maximaal gebruik van fiscale en subsidiemogelijkheden

Wat kost het

Begroting 3 projecten:

Activiteit	Aantal uren	Totaal
Energieonderzoek + warmtescan en monitoring met Energieplanner.nl	3 x 20 uur a € 75,-	€ 4500,-
Planvorming, energetisch en financieel	3 x 12 uur a € 75,-	€ 2700,-
Begeleiding uitvoering, offertes aanvragen , begeleiding crowdfunding, etc.	3 x 20 uur a € 75,-	€ 4500,-
Kennisdeling en communicatie naar derde organisaties en t.b.v. crowdfunding	12 uur a € 75,-	€ 900,-
Kosten van middelen, consumpties etc. In te brengen door vereniging		PM
Totaal		€ 12.600
Cofinanciering vanuit 11duurzaam		€ 2.600
Aanvraag leefbaarheidsbudget		€ 10.000*

* 11duurzaam is BTW plichtig dus kan de voorbelasting op gefactureerde kosten terug vragen.

Tot slot

Dit plan voorziet in een verduurzaming van het verenigingsleven van de gemeente Geldermalsen. Drie pilots leggen de basis voor een aanpak, die voor elke vereniging haalbaar en uitvoerbaar is. 11duurzaam verzorgt graag deze 'energietransitie' van maatschappelijk vastgoed en voorziet daarmee in de doelstellingen van de gemeente en van vele verenigingen.

Bijlage:

- Samenvatting van de aanvraag op formulier van de gemeente
- Energiebesparingsonderzoek Basisschool De Morgenster te Geldermalsen
- Energiemonitoring B.S. De Morgenster met de Energieplanner

Toelichting energieplanner: De Homepage van de Energieplanner met daarop de actuele energieverbruiken, het totaal bespaarde bedrag in euro's en in hoeverre de virtuele spaarpot gevuld



is, de eerst volgende actie en laatst uitgevoerde actie.

morgenstar | [uitloggen](#)

energieplanner

een initiatief van [mkb advies](#)

home energiebesparing **actieplanner** energiespaarpot energieverbruik Vandaag 14 januari 2015


Totaal bespaard: € 3748
(vanaf zat 01 mrt 2014)

Eerstvolgende actie:
[Gebruik een aanwezigheidsafhankelijke schakeling voor verlichting](#)

Laatste uitgevoerde actie:
[Vernieuw en isoleer dakdelen](#)

Inhoud energiespaarpot: € -6462

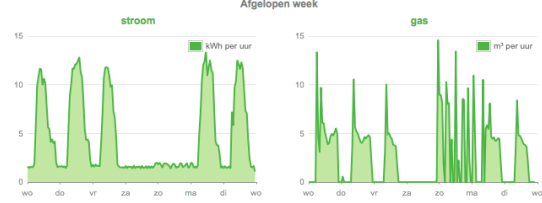
- €150
- €131
- €113
- €94
- €75
- €56
- €38
- €19
- € 0



Verbruik

stroom **Afgelopen week** **gas**

15 kWh per uur 15 m³ per uur



Afgelopen week: € 351
(649 kWh, 412 m³)

Afgelopen maand: € 1576
(2248 kWh, 2012 m³)

energieplanner

een initiatief van [mkb advies](#)

home **energiebesparing** actieplanner energiespaarpot energieverbruik Vandaag 14 januari 2015

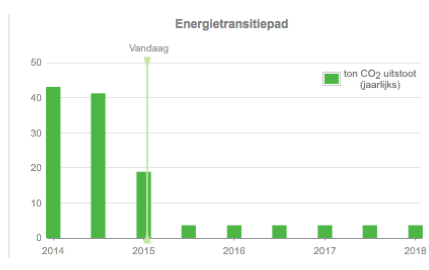
Totaal bespaard: € 3748
(vanaf: zat 01 mrt 2014)

Totale CO ₂ reductie:	13.884 autokms of 4 ton CO ₂
Aantal kWh bespaard:	0 kWh
Aantal kuub gas bespaard:	2115 m³

Verwachte besparing eind 2015: € 12.494
Verwachte besparing eind 2017: € 32.411

Percentage bespaard sinds start:	9%
Percentage bespaard stroom:	0%
Percentage bespaard gas:	13%

Energietransitiepad



Vandaag

ton CO₂ uitstoot (jaarlijks)

2014 2015 2016 2017 2018

Openstaande acties (klik om naar actieplanner te gaan):

- [Gebruik een aanwezigheidsafhankelijke schakeling voor verlichting](#)
- [Maak gebruik van thermostaatkraan op radiatoren](#)
- [Laat uw systeem waterzijdig inregelen](#)
- [Breng radiatorfolie aan](#)
- [Isoleer muren of wanden](#)
- [Pas zonnecellen toe voor de opwekking van elektriciteit](#)
- [Pas een daglichtafhankelijke schakeling toe op de verlichting](#)
- [Vervang gewone TL-armatuur door hoogfrequent armatuur](#)


Reeds uitgevoerde acties




www.11duurzaam.nl
info@11duurzaam.nl

Lindelaan 30
4194TB Meteren

Op het tabblad Energiebesparing wat uitgebreidere informatie over het totaal van bespaarde energie en de verwachting naar de toekomst in euro's en grafisch weergegeven als het Energietransitiepad.



een initiatief van **mkb**  **advies**

home energiebesparing **actieplanner** energiespaarpot energieverbruik Vandaag 14 januari 2015

Openstaande acties	Uitvoerdatum	Investering	Jaarlijkse besparing	TVT (jaar)
✓ ✗ Gebruik een aanwezigheidsafhankelijke schakeling voor verlichting		€ 150	€ 35	4,3
✓ ✗ Maak gebruik van thermostaatkraan op radiatoren	15-10-2014	€ 60	€ 120	0,5
✓ ✗ Laat uw systeem waterzijdig inregelen	31-10-2014	€ 2000	€ 1500	1,3
✓ ✗ Breng radiatorfolie aan	31-10-2014	€ 180	€ 366	eenmalig
✓ ✗ Isoleer muren of wanden	01-11-2014	€ 2400	€ 675	3,6
✓ ✗ Pas zonnecellen toe voor de opwekking van elektriciteit	01-03-2015	€ 30.000	€ 3000	10
✓ ✗ Pas een daglichtafhankelijke schakeling toe op de verlichting	01-05-2015	€ 1800	€ 800	2,3
✓ ✗ Vervang gewone TL-armatuur door hoogfrequent armatuur	01-05-2015	€ 5600	€ 700	8

Totale investering uit te voeren acties: **€ 42.010** Totale jaarlijkse besparing: **€ 6830** Totale TVT: **6,2 jaar**

[Nieuwe actie](#)

Uitgevoerde acties	Uitvoerdatum	Investering	Jaarlijkse besparing	TVT (jaar)
↑ Vernieuw en isoleer dakdelen	1 december 2014	€ 5500	€ 2450	2,2
↑ Gebruik hoogrendement dubbelglas (HR, HR+, HR++, HR++ met speciale coatings, etc.)	31 oktober 2014	€ 0	€ 2000	eenmalig
↑ Registreer en beoordeel energieverbruiken	1 maart 2014	€ 70	€ 700	0,1

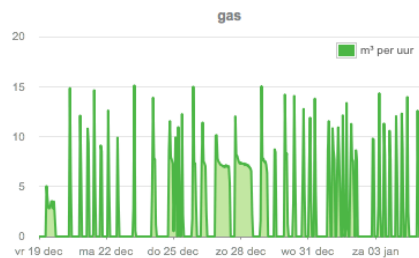
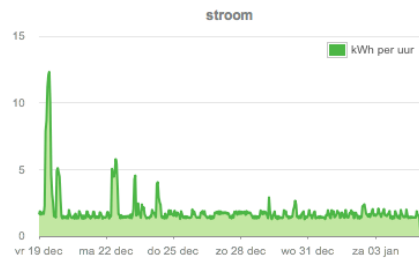
Afgekeurde acties	Uitvoerdatum	Investering	Jaarlijkse besparing	TVT (jaar)
Er zijn geen acties afgekeurd				

Op het tabblad Actieplanner vindt je de openstaande, uitgevoerde en afgekeurde besparingsacties, deze acties zijn door de energieadviseur in overleg met de organisatie ingevoerd en kunnen naar gelieve worden aangepast in tijd, investeringsbedrag, etc.



dag week maand jaar periode reset
< van 19-12-2014 t/m 04-01-2015 >

Verbruik selectie: 758 kWh, 1155 m³



Verbruikskosten

Geschat jaarverbruik: € 10.877 (29.080 kWh, 10.684 m³)
Maandelijkse kosten: € 906

Uitschieters

Piekverbruik afgelopen maand: 4,2 kWh (woe 17 dec 2014 11:15u-11:30u)

Piekverbruik afgelopen maand: 15,1 m³ (di 23 dec 2014 06:00u-07:00u)

Hoogste maandverbruik afgelopen jaar: € 6523 (jun 2014, 2111 kWh, 10.023 m³)

Laagste maandverbruik afgelopen jaar: € -5883 (jul 2014, 2151 kWh, -9995 m³)

Sluipverbruik stroom

Sluipverbruik: 27% (woe 05 mrt 2014 - di 13 jan 2015)

Sluipverbruik afgelopen jaar: € 1101 (7950 kWh)

Op het tabblad Energieverbruik wat specifieke verbruiksgegevens vanuit de Slimme Meter data, zowel grafisch weergegeven als in cijfers.

