



Project Toekomst Malden Noordoost Nieuwsbrief 7 Printversie

Hoe kun je een bestaande wijk verduurzamen en vergroenen, toekomstbestendig maken...? In het project Toekomst Malden Noordoost werken wij hieraan. Wij, dat zijn bewoners van de Molenwijk, Kroonwijk en Randwijk.

Opbrengst eerste Duurzaamheidscafé: input aanwezig

Wat wilt u delen? Wat wilt u weten? Wat heeft u nodig? Op de post-its zagen we onder andere regenwater afkoppelen, aandacht voor ventilatie bij isolatie, mogelijkheden warmtepomp, ondersteuning bij financiering. Dat is een kleine greep uit de vele reacties en vragen tijdens - en zeker ook na - het eerste Duurzaamheidscafé op 19 mei 2022. Daarover waren we zeer verheugd, want dat is de eerste stap naar (verder) 'energiezuinig' en daar doen we het voor. Hierna een uitgebreidere selectie van de input van bewoners van onze wijken en andere belangstellenden. De werkgroepen zullen deze vragen en opmerkingen meenemen bij hun plan van aanpak in het komende jaar.

Wat wilt u delen?

- Regenwater afkoppelen zou een belangrijk thema moeten zijn; net als in Nijmegen zou een subsidie op de aanschaf van een regenton voor de hand liggen
- Meer aandacht voor zonneboilers voor warm water
- De 'warmte-terugwininstallatie-douche' mag meer aandacht krijgen
- Samenwerking met de woningcorporatie is relevant
- Energie die opgewekt kan worden uit de Maas wordt gemist in het overzicht aan mogelijke maatregelen

Wat wilt u weten?

- Informatie over circulaire bouwmaterialen; zijn zonnepanelen circulair?
- Aandacht voor ventilatie bij isolatie
- Overzicht van subsidiemogelijkheden: is het bijvoorbeeld mogelijk subsidie aan te vragen voor reeds uitgevoerde maatregelen?
- Mogelijkheden warmwatervoorziening anders dan met gas
- Meer voorbeeldwoningen gebruiken uit de jaren 1968–1969
- Heeft dakisolatie zin als je dak in 2000 is geïsoleerd?
- Wat zijn de mogelijkheden van een warmtepomp?
- Hoe te besparen op elektrische apparaten? Is het niet nodig om na te denken over het verminderen van het aantal apparaten?
- Kan het elektriciteitsnetwerk nog wel meer zonnepanelen aan?
- Is er (of wanneer komt er) een gemeentelijk 'warmte-oplossingsplan'?
- Hoe verhoudt dit plan zich tot het plan van de regering dat vanaf 2026 iedereen die zijn cv vervangt minimaal een hybride warmtepomp moet hebben?
- Wat is de rol van de gemeente? Hoe verhoudt het regeringsplan zich tot de gemeentelijke acties?
- Deeloplossingen voor isolatie en besparingen (vloer, muur, ventilatie, zonnepanelen)

Wat heeft u nodig?

- Toestemming warmte-koude-opslag (WKO) in grondwaterbeschermingsgebied
- Ik wil graag ontzorgd worden (advies via energiecoach)
- Ondersteuning bij financiering
- Informatie uit voorbeeldwoningen
- Inzicht in de staat van mijn woning, bijvoorbeeld aan de hand van warmtescans
- Betrokkenheid woningcorporatie bij huurwoningen

--

Vooraankondiging tweede Duurzaamheidscafé: 2 november 2022

Zet alvast in uw agenda: op **woensdag 2 november 2022** organiseren we 's avonds het tweede Duurzaamheidscafé van Malden. Midden in de 'Nationale Klimaatweek' is er zo veel aandacht voor meer groen en biodiversiteit. En in ieder geval hebben we het dan ook over warmtepompen.

Aanmelden is gewenst en kan door te mailen naar info@toekomstmaldennoordoost.nl. De toegang is gratis.

--

Vooraankondiging

5 november: open huis energiezuinige voorbeeldwoningen

Reserveer ook alvast in uw agenda: **zaterdag 5 november 2022**. Dan kunt u zelf zien hoe woningeigenaren in Malden hun huis hebben verduurzaamd. Ze houden dan gratis 'open huis'.

Let wel: aanmelden is *verplicht*. Dat kan door te mailen naar info@toekomstmaldennoordoost.nl.

--

Groene-daken-actie

In de afgelopen maanden hebben 16 bewoners aangegeven geïnteresseerd te zijn in de eerste 'Groene-daken-actie' met subsidie. En van bijna allemaal weten we dat ze ermee door willen. Geen wonder, want zo'n dak is - naast alle rationele redenen - ook gewoon mooi! Om iedereen die subsidie te kunnen geven, is ophoging nodig van het bedrag dat de gemeente ervoor gereserveerd heeft. We gaan met de gemeente in gesprek om te kijken wat er mogelijk is. Want je voelt je pas echt op je gemak... met een groendak!

Waarom een groendak? Groene daken verhogen de oppervlakte (onverstoord) groen voor insecten en vogels, dragen bij aan het tegengaan van hitte in de zomer en vangen water op bij hoosbuien.

--

Vrijwilligers gevraagd!

Helaas: onze oproep in de vorige nieuwsbrief heeft geen nieuwe vrijwilligers opgeleverd. Terwijl alle drie de werkgroepen - Energiezuinig wonen, Groen en Biodiversiteit en Communicatie - versterking heel goed kunnen gebruiken. Kom dus meedoen!

Hoe veel of hoe weinig tijd u ook heeft: we zijn blij met alle mensen die met ons dit bewonersinitiatief verder willen brengen. U bepaalt zelf hoeveel tijd u eraan besteedt.

Wilt u ons meehelpen? Mail dan naar info@toekomstmaldennoordoost.nl en we nemen contact met u op!

Gaat uw hart sneller kloppen van een duurzaam en groen Malden Noordoost? Doe dan mee!

--

Tip Werkgroep Energiezuinig Wonen

Weinig dak op het zuiden? Toch zonnepanelen?!

Op een van onze voorbeeldwoningen - De Toom 40, een twee-onder-een-kapwoning - liggen 5 panelen op een dak dat zuidzuidwest gericht is: het 'Z-dak'. Ook liggen er 10 panelen op een dak dat gericht is op het westnoordwesten: het 'W-dak'. Hoe presteren zij?

Eerst even een toelichting op het Z-dak. Van de 5 panelen zijn er 3 die daadwerkelijk een zuidoriëntatie hebben. De twee overige panelen liggen op het dak van de dakkapel. De ene plaat is op het westen gericht en de andere plaat op het oosten (zie foto).

Wat blijkt? Omdat de zon om de daken heen draait, is er een mooie elektriciteitsopbrengst die gelijkmatig verdeeld is over de hele dag. Maar uit de opbrengstcijfers per paneel is meer af te leiden. En ze geven antwoord op de vraag in de titel...

Resultaten

Als woningeigenaar Alex Wanders de productie van zijn 'platen' bekijkt, blijkt het volgende. 'De 10 platen op het W-dak liggen onder een hoek van 45° en produceren per plaat gemiddeld 134 kWh. De W-plaat op de dakkapel ligt onder een hoek van 30° en produceert gemiddeld 157 kWh. Dat is dus 17% meer!

De oostgerichte plaat op de dakkapel ligt eveneens onder een hoek van 30°. Zijn productie is gemiddeld 152 kWh en daarmee vrijwel gelijk aan die van de westgerichte plaat op de dakkapel.

De 3 platen op het Z-dak die daadwerkelijk op het zuiden zijn gericht, liggen onder een hoek van 45° en produceren gemiddeld 170 kWh per plaat. Dat zijn dus de toppers en dat terwijl zij nog niet eens onder de gunstiger hoek van 30° liggen!

Conclusie

Maar wat is nu het antwoord op de vraag in de titel? Uit het bovenstaande blijkt dat niet alleen de geografische oriëntatie van de plaat van groot belang is, maar ook de hoek waaronder hij ligt. En dat de opbrengst van oost- of westgerichte platen alleszins acceptabel is. Derhalve zeg ik: ook met weinig dak op het zuiden en een goed legplan zijn zonnepanelen zeker de moeite waard. Met de huidige energieprijzen heb ik mijn installatie in 3 jaar terugverdiend!

Heeft u zelf een tip - of nieuws - over energiezuinig wonen die in deze nieuwsbrief geplaatst zou kunnen worden, laat het ons weten via info@toekomstmaldennoordoost.nl.

--

Tip Werkgroep Groen en Biodiversiteit

Koninginnekruid in je tuin: een aanwinst!

Een bijzondere aanwinst in je tuin: het koninginnekruid, een prachtige, sterke plant. Zijn statige stengels worden tussen de 70 en 140 cm hoog en dragen rosepaarse schermen. Ze zijn een magneet voor vlinders en bijen, net als de vlinderstruik. Hij heet ook wel leverkruid. Vroeger zette men er thee van die laxerend werkt, maar ook helpt bij verkoudheid. De plant kan tegen vochtige grond, zelfs in een moeras heeft hij het naar zijn zin. Maar ook op een half schaduw plekje in Malden Noordoost gedijt hij goed.

Heeft u zelf een tip - of nieuws - over vergroening in uw wijk of buurt die in deze nieuwsbrief geplaatst zou kunnen worden, neem dan contact op via info@toekomstmaldennoordoost.nl.

Help mee aan 'Malden Noordoost natuureservaat'

https://toekomstmaldennoordoost.nl/malden_no_natuureservaat.html met onze [tuintips!](#)

https://toekomstmaldennoordoost.nl/tips_groen_en_biodiversiteit.html

--

De tip van... Alex

Glazen bol voor de energieprijzen?

Met tips voor afsluiten energiecontract en energiebesparing

Al lange tijd maak ik gebruik van jaarcontracten voor de levering van gas en elektriciteit. Per jaar switchte ik van leverancier omdat de welkomst- of cashbackbedragen van een nieuwe leverancier gunstiger zijn dan de kleine korting die de huidige leverancier biedt om te blijven. Dat komt omdat mijn verbruik te gering is.

Maar nu is de situatie heel anders. Slechts een waarzegger met glazen bol durft te adviseren... Of?!

Begin februari is stevast de vervaldatum van mijn jaarcontract en daarom begin ik altijd in december met het verkennen van de markt c.q. het kiezen van een nieuwe leverancier. Afgelopen december

was het echter (al) chaos op de energiemarkt. Vergelijkingsites kwamen in een week tijd met gigantische prijsvariaties en zowel de Vereniging Eigen Huis als de Consumentenbond stopten zelfs met het aanbieden van veilingen, omdat geen enkele leverancier zich durfde te wagen aan het afsluiten van contracten.

Sinds de oorlog in Oekraïne is de situatie verder verslechterd en de mondiale energiemarkt lijkt op zijn kop te staan. Geen econoom of energiedeskundige durft ver vooruit te kijken.

Keuze gemaakt

Ik heb ervoor gekozen om bij mijn huidige leverancier (Oxxio) te blijven, omdat die een nieuwe contractvorm in het leven heeft geroepen speciaal voor klanten waarvan het contract is afgelopen, maar die niet bij hem weggaan. In dit zogenaamde LosVastContract heb ik een 'vaste prijs' en mag ik per dag opstappen. In de lopende contractperiode mag de leverancier echter de prijs verhogen als de energieprijzen op de markt explodeert.

Prijzen

Binnen de werkgroep (WG) zijn er nog twee personen die nieuwe contracten/prijzen hebben geaccepteerd. De bevindingen staan in het overzicht hieronder. Zie hoe de markt in beweging is!

WG-lid	Leverancier	Jaar	Gas in euro/m ³	Elektriciteit in euro/kWh bij aankoop		Elektriciteit in euro/kWh bij teruglevering	
				Normaaltarief	Daltarief	Normaaltarief	Daltarief
A	Oxxic	2021 v.a. 08 02	0,69285	0,19417	0,17863	0,02869**	0,02869**
		2022 v.a. 08 02*	1,59518	0,36538	0,32063	0,21545**	0,21545**
F	Essent	2022 v.a. 27 06	2,23817	0,52913	0,48073		
M	Vallei Energie	2022 tot 01 07		0,51401	0,44869	0,432582**	0,367262**
		2022 v.a. 01 07		0,42010	0,40172	0,225214**	0,21299**
<i>Prijzen zijn inclusief BTW, energibelasting en opslag duurzame energie</i>							
* Leverancier mag in lopende contractperiode de prijs verhogen als de markt daartoe aanleiding geeft							
** exclusief BTW							

Besparingstips

Ik ben niet de bedoelde waarzegger, maar ik kan wel wat tips geven om kosten te besparen.

- Probeer minder energie te verbruiken
- Overweeg, ter besparing van gas, om elektrisch te gaan bijverwarmen uit eigen zonnestroom
- Overweeg om de CV-installatie 'waterzijdig' te laten inregelen. Dit schijnt 10 tot wel 20% gasbesparing te kunnen opleveren. Lees [hier](https://www.eigenhuis.nl/energie/maatregelen/duurzaam-verwarmen/waterzijdig-inregelen-veelgestelde-vragen/) wat de Vereniging Eigen Huis erover schrijft
- Let bij een verkenning van de markt goed op gelijkheid van de uitgangspunten (inclusief of exclusief BTW, energibelasting, opslag duurzame energie, vaste kosten en dergelijke)
- Let goed op de terugleververgoeding als je, op **jaarbasis**, meer zonnestroom produceert dan je eigen verbruik is. Deze vergoedingen verschillen per leverancier zeer sterk. Lees [hier](https://ikspaarhetklimaat.nl/nieuwsbericht/helpt-energieleveranciers-licht-consument-op) de waarschuwing van de Consumentenbond
- Als je zonnepanelen hebt, let dan goed op wat een leverancier vraagt voor de berekening van het elektriciteitsverbruik op **jaarbasis**: de productie of de (terug)levering aan het net. De leveranciers zijn hier vaak erg onduidelijk mee!
- Wees voorzichtig met hoge voorschotbedragen. Bij een faillissement ben je waarschijnlijk je geld kwijt! Vorig jaar zijn er 7 leveranciers failliet gegaan en 6 hadden er een bedenkelijke solvabiliteit...
- Bekijk [de site](https://www.eigenhuis.nl/energie/) van de Vereniging Eigen Huis
- Bekijk [de site](https://www.consumentenbond.nl/energie-vergelijken?step=start) van de Consumentenbond

Uw ervaringen

Uw eigen ervaringen op dit gebied horen we graag. Dan kunnen we ze – anoniem – meenemen in een volgende nieuwsbrief en daar anderen mogelijk mee (op weg) helpen.

Heeft u op- of aanmerkingen op dit artikel, dan horen wij dat ook graag! Mail naar info@toekomstmaldennoordoost.nl

Wie is Alex Wanders?

Sinds eind 1999 woon ik op De Toom. Dat is in de Hoogenhof, maar ik ben al jaren lang zo bezig met energie(besparing) dat ik me heb aangemeld bij de Werkgroep Energiezuinig Wonen in Malden Noordoost. Mijn 'energetische roots' begonnen in 1986 op Centrale Gelderland (PGEM, EPON) in de staf van de technische dienst. Vanaf 1988 was ik als power system controller (PGEM, NUON, Liander, TenneT) verantwoordelijk voor de transmissie van elektrische energie in de provincies Gelderland, Flevoland, Utrecht, Zuid Holland, Noord Holland en Friesland. Inmiddels ben ik met pensioen.

Nog even over mijn huis: dat is al tijdens de bouw volledig geïsoleerd vanaf de fundatie tot en met het dak. Zelfs de verlengde garage is destijds opgetrokken met een geïsoleerde spouwmuur. Al het glas in de woning is af bouw van de categorie HR+. In december 2018 is de woning voorzien van 10 zonnepanelen van elk 300 Wp. In november 2021 is deze installatie uitgebreid met 5 panelen van elk 370 Wp. Klik [hier](#) voor meer informatie.

[https://toekomstaldennoordoost.nl/De%20Toom%2040%20\(Hoogenhof\)%20v3%201.pdf](https://toekomstaldennoordoost.nl/De%20Toom%2040%20(Hoogenhof)%20v3%201.pdf)

Agenda

Werkgroep Energiezuinig Wonen: **1 september, 13 oktober, 15 december 2022 en 16 februari 2023**
frans.cremers@radboudumc.nl

Werkgroep Groen en Biodiversiteit: datum volgt
hanscees@toekomstaldennoordoost.nl

Werkgroep Communicatie: **29 augustus, 10 oktober 2022**
info@toekomstaldennoordoost.nl

Wil je een overleg bijwonen, mail de desbetreffende werkgroep dan even voor meer informatie.
Klik [hier](#) voor updates. <https://toekomstaldennoordoost.nl/actualiteit.html>

[Klik hier](#) voor meer informatie, activiteiten en initiatieven rond Duurzaamheid in de gemeente Heumen.
<https://www.heumen.nl/duurzaamheid>

Verspreiding en meedoen!

Doel van de nieuwsbrief is zoveel mogelijk mensen informatie te geven. En een mogelijkheid te bieden om ons, werkgroepleden, te bereiken. Als u iemand weet die geïnteresseerd zou kunnen zijn, stuur dan deze nieuwsbrief door. En wijs op eigen aanmelding via info@toekomstaldennoordoost.nl. Alvast reuze bedankt!

Meedoen

En wilt u meedoen met het duurzamer maken van Malden Noordoost, anderen helpen met energie besparen? Mail dan naar info@toekomstaldennoordoost.nl en we nemen contact met u op!

Gaat uw hart sneller kloppen van een duurzaam en groen Malden Noordoost? Doe dan mee!

Alvast reuze bedankt!

www.toekomstaldennoordoost.nl info@toekomstaldennoordoost.nl