

Beste leden van de Coöperatie Duurzaam Maasgouw

Het jaar zit er bijna op! Veel beschouwingen over het jaar 2020 hebben we al gezien en zullen er nog volgen de komende dagen. Aan al die beschouwingen hoeven we niet veel toevoegen. Beter kijken we uit naar een goed, beter en vooral gezond 2021.

We sluiten met deze maandelijkse nieuwsbrief het jaar af met de volgende onderwerpen:

- [“Van het gas af” geven we concreet inhoud in 2021](#)
- [Ketelwater temperatuur naar 50 graden](#): nu zelf testen of u het daarmee warm krijgt
- [Radiator ventilator en radiatoren zelf inregelen](#)
- [Status project zonneweide Hofstraat – SDE subsidie aangevraagd](#).
- [Infra-Rood rapport, Energierapport en](#)
- [En voor het nieuwe jaar](#)

“Van het gas af” geven we concreet inhoud in 2021

Het wordt een gigantische operatie om alle woningen van het gas af te halen en deze aan te passen om te kunnen verwarmen en te koken zonder aardgas! Ook in Maasgouw met ruim 10.000 woningen. Ruim 2000 daarvan worden vóór 2030 al afgesloten! Welke woningen dat zullen zijn, en waarmee ze het dan warm moeten krijgen moet 2021 duidelijk worden. Eind 2021 moet de Gemeente Maasgouw dat plaatje duidelijk vastgelegd hebben en aangeven welke wijken of buurten in de jaren 2030 tot 2050 afgekoppeld zullen worden van het aardgasnet.



Op onze website hebben we uitvoerig uiteengezet hoe die vaststelling van WAT, WAAR en WANNEER moet verlopen (dit volgens de aanwijzingen van de Rijksoverheid). Ook over de productie van hernieuwbare energie en waar daarvoor in Limburg grote windparken voorzien zijn en waar ruimte is voor grote zonneparken. Het aandeel in de hernieuwbare energie, die (Noord en Midden-) Limburg moet leveren, is al voor een groot deel ingepland en vergund. Voor 1/6 deel moeten nog locaties gezocht worden. Maar veel groter is de uitdaging

hoe alle gebouwen de komende jaren verwarmd moeten worden en of, en hoe, we die daarvoor geschikt kunnen maken. Aan de antwoorden op deze vraagstukken moet nog heel hard gewerkt worden. Onze coöperatie zoekt hiervoor meer en gedetailleerde samenwerking met onze gemeente. De toezegging van de wethouder Laliou dat de coöperatie in dit proces van voorlichting aan en afstemming met de inwoners een belangrijke rol heeft, moet in 2021 nog inhoud krijgen!

We hebben een online enquête voorbereid, die we nog willen afstemmen met de gemeente. Als eerste in een heel proces willen wij van zoveel mogelijk inwoners van Maasgouw weten hoe ze denken over “hoe van het gas af te gaan”, hoe en of ze aan het communicatie proces willen deelnemen en welke ideeën en suggesties ze hebben.

Als coöperatie willen we een stevige gesprekspartner zijn bij de besluitvorming van de gemeente. Als de gemeente zegt burgerparticipatie serieus te nemen, dan moet er een open communicatie en goede voorlichting en informatie gegeven worden. Hoe meer leden de coöperatie kan inbrengen met gefundeerde en beargumenteerde standpunten, hoe meer draagvlak er voor deze energietransitie komt. Kijk op onze website onder het menu-kopje [“van het gas af”](#) naar deze “extra dikke kerstbijdrage” op dit thema, en kijk o.a. of uw woning al aan de voorwaarden voldoet om van het gas af te gaan.

Ketelwater temperatuur naar 50 graden

Krijgt jouw huis het warm met een keteltemperatuur van 50 graden? Wil je testen of jouw huis klaar is voor verwarmen met een lage watertemperatuur? Bijvoorbeeld met een warmtepomp of via een warmtenet? Test het: verlaag dan 2 weken lang de temperatuur van je cv-ketel naar 50 graden en ervaar het zelf.

MilieuCentraal is een actie gestart: “[doe de 50 graden test](#)” Met heel duidelijke instructies, afbeeldingen en een video-uitleg wordt aangegeven hoe u de keteltemperatuur kunt verlagen naar bijvoorbeeld 50 graden. Die keteltemperatuur is nu vrijwel zeker, standaard, afgesteld op 75°C. Geen angst het betreft alleen de temperatuur van het aangevoerde verwarmingswater voor radiatoren en vloerverwarming, maar niet die van het warm tapwater. (dus geen gevaar voor de ontwikkeling legionella bacteriën in drinkwater of douchewater)

Als uw verwarmingssysteem met die 50°C de woning comfortabel kan houden weet u dat u waarschijnlijk zonder al te grote aanpassingen over kunt schakelen naar een warmtepomp of kunt aansluiten op een warmtenet. Want die systemen kunnen verwarmingssystemen bedienen met water van slechts 50 graden. En bij het milde weer dat we tot nu toe hebben, zult u met die 50 graden niet hoeven in te leveren op wooncomfort. Als het wooncomfort onveranderd goed is, laat dan die



instelling op gewoon op 50 graden staan: uw CV-ketel heeft dan een hoger rendement én u bespaart gas. En als het kouder wordt, rond het vriespunt of nog kouder, kunt u zelf vaststellen of uw woning ook dan nog comfortabel is. Doen! Lukt het niet, ga dan met die keteltemperatuur weer omhoog. Misschien dat 60°C wel genoeg is. Maar misschien ligt de oorzaak dat het niet lukt, bij de radiatoren: aan de warmteafgifte. Lees dan vooral het stukje hieronder over de radiatorventilator en over het inregelen van het verwarmingssysteem.

Klik direct de [instructie](#), waar u voor de meest gangbare merken verwarmingsketels, de aanwijzingen vindt hoe en waar die instelling van de aanvoertemperatuur te veranderen. En ... ook wij zijn benieuwd of het lukt met uw woning!

Laat ons uw ervaringen weten. Mijn eigen ervaring: gaat prima – dit is al het tweede jaar dat ik zo door de winter kom. Op dit moment draai ik met (alle comfort) op een ketelwatertemperatuur van 45 graden! Mijn huis? Uit 1972, wel goed geïsoleerd: spouwmuur 5 cm, dak 20 cm, vloer 10 cm, HR++ glas. Ketel uit 2001.

Radiator ventilator en radiatoren zelf inregelen

Duurt het opwarmen van uw huis erg lang of worden sommige radiatoren of ruimtes onvoldoend warm? Ook dat kunt u zelf proberen te verhelpen.

Als het opwarmen van uw woning of woonkamer lang duurt – en als u een lagere keteltemperatuur ingesteld hebt kan dat inderdaad het geval zijn – dan kan een radiatorventilator uitkomst bieden. (en misschien niet zoveel nachtverlaging op de kamerthermostaat: 2 á 3 graden nachtverlaging is uiteindelijk effectiever voor woningen die al een beetje geïsoleerd zijn)

Een plaatradiator straalt een beetje maar moet zijn warmte aan de ruimte vooral afgeven aan de lucht die er doorheen en er langs stroomt. Hoe hoger de watertemperatuur hoe sneller die warmteoverdracht gebeurt. Maar bij een minder warme radiator kan met een



geforceerde ventilatie het rendement van de radiator verhoogt worden en wordt het sneller warm in de ruimte. Een radiatorventilator (een “plankje met een paar ventilatorpjes die ook in uw PC of laptop zitten”) onder uw radiator geklemd, schakelt zich in als de watertemperatuur in de aanvoerleiding warmer is dan de kamertemperatuur. Je hoort het niet (nauwelijks) en het stroomverbruik is te verwaarlozen. Kijk op onze website op “[kortingsartikelen](#)”. Je kunt met een kortingbon een of meerdere radiatorventilatoren nu nog met 20% korting bestellen. Daar vindt

je ook informatie over hoe te plaatsen, kleinere en grotere modellen passend voor de radiatoren. En... de gemeente geeft nog (eenmalig en maximaal) €75 [RRE-subsidie](#). Ook iets om nu te proberen, nu doen. Nu nog voordelig!



En als u vast stelt dat een radiator een ongelijke temperatuurverdeling heeft of sommige radiatoren, ondanks dat de radiatorkraan helemaal open staat, niet warm wordt of de ruimte daar niet warm wordt, dan is het verwarmingsafgifte systeem (alle radiatoren samen) wellicht niet goed ingeregeld. De

ketelpomp zorgt wel dat alle verwarmingswater rond gepompt wordt, maar als enkele radiatoren alle warmte daarvan nemen, krijgen de andere radiatoren onvoldoende. Dan helpt een "[waterzijdig inregelen](#)". Vanaf 2021 moet een nieuw aangelegd verwarmingssysteem verplicht **waterzijdig ingeregeld** worden (met meetrapport), maar tot nu toe werd dat maar hoogst zelden gedaan door de verwarmingsinstallateur. Als u een beetje handig bent, kunt u dat ook zelf. Kijk op onze website voor meer informatie: ook kunt u met [20% korting](#) een handige "CV-inregelkit" aanschaffen. En ook deze aanschaf komt in aanmerking voor de [RRE-subsidie](#). (let op: éénmalig €75 voor uw totaal aan energiebesparende artikelen). En ook hier: **Laat ons uw ervaringen weten**.

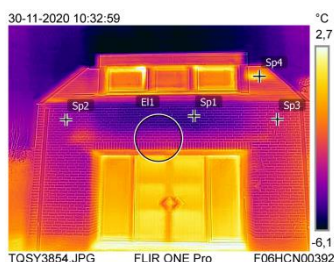
Status project zonneweide Hofstraat – SDE subsidie aangevraagd.

We konden u al laten weten dat de gemeenteraad de omgevingsvergunning verleend heeft voor de inrichting van een zonneweide met 3572 zonnepanelen op een perceel tussen de Mispadenhof en de A2 in Brachterbeek-Maasbracht. Die omgevingsvergunning is een van de vereisten om de noodzakelijke SDE-subsidie aan te kunnen vragen. In praktijk is die Stimulering Duurzame Energie een veiling waar je een bod uitbrengt: voor een x-prijs geef je aan de zonnestroom te willen produceren. Het verschil tussen de verkoopprijs van de stroom op de stroommarkt en het bod x cent per kWh is dan de subsidie die maandelijks verrekend wordt. Of ons bod geaccepteerd wordt weten we op z'n vroegst eind februari 2021.

Momenteel praten we o.a. met financiële instellingen en met het Provinciaal Stimuleringsfonds (in oprichting !) over de mogelijkheden, voorwaarden en condities voor de vóórfinanciering en de financiering van het vreemd vermogen dat we nodig hebben voor de investering. Als we dan de subsidietoezegging hebben en deze financieringsgegevens gaan we de business-case definitief maken en aan de leden voorleggen: dan is het GO or NO GO. We houden u op de hoogte. **Welke financieel deskundige komt ons adviseren? Uw expertise is zeer welkom. Ook als het om fondsenwerving of crowdfunding gaat !** We hebben wel ondersteuning van experts van andere energiecoöperaties, belangenorganisaties en koepel organisaties, maar een stevige en deskundige gesprekspartner uit eigen gelederen zou ons enorm kunnen helpen!

Infra-Rood scan met rapport, Energierapport en

In de November-nieuwsbrief hebben we u al gevraagd of er belangstelling bestaat voor het maken van een **Infra-Rood** scan voor uw huis. De reacties daarop waren beperkt. Maar onze energieadviseur Jan Geraeds wil het toch aanbieden en straks beoordelen of we er mee door gaan.



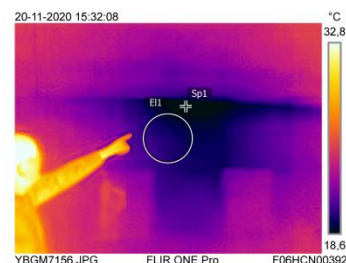
Nogmaals met een IR opname = InfraRood opname, kun je de warme en koude plekken in een gevel, dak, ramen, etc. maar ook radiatoren, leidingen, vochtplekken en lekkages zichtbaar maken.

Zo'n temperatuurverschil duidt dan op warmte- (ofwel energie-) energieverlies. Jan Geraeds analyseert de opnames en geeft in een rapport aan met welke

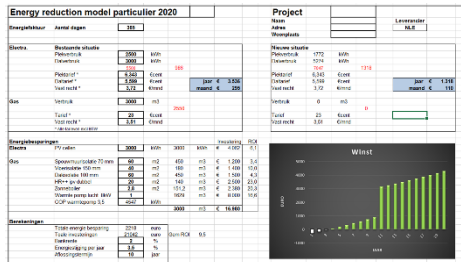
maatregelen u die warmtelekken kunt "repareren".

Leden van de coöperatie betalen (voorlopig) €30 voor de IR-opnamen met rapport, net zoals voor het bekende "Energierapport".

Let op: voor een goede IR-opname moet er een duidelijk temperatuurverschil zijn. Dus zo'n IR-opname met rapport kunnen we alleen in winterdag maken!



De beperking die de Corona-pandemie ons oplegt hebben we ook gemerkt: het aantal aanvragen voor een energiescan en bijbehorend **energie rapport** is beperkt. Onzerzijds, maar ook u bent terecht heel



terughoudend met “bezoekers” in uw huis om mogelijke besmettingen uit te sluiten. Zo’n energiescan specifiek voor uw huis, uw installaties en apparatuur, vereist nu eenmaal dat iemand (Jan Geraeds) alles heel gedetailleerd opneemt. Alleen met een zorgvuldige registratie van de gebouwelijke situatie en van de woon- en leefsituatie, is het mogelijk een goed en betrouwbaar energie advies op te stellen. Als u en wij het verantwoord achten nemen we uw opdracht voor het maken van **Energie rapport** natuurlijk graag aan!

Maar met de situatie, waarbij u en wij beperkt worden door de Corona maatregelen en het aantal energieadviezen terug loopt, zoeken we momenteel nog naar andere oplossingen om een energierapport op te stellen. We zijn en blijven van mening, dat op een advies gemaakt op afstand, voor een type woning dat slechts lijkt op uw woning, u geen investeringen moet doen om uw woning te verbeteren. Maatregelen die je nu neemt moeten “no-regret” maatregelen zijn: ingrepen die afdoende zijn om straks van het gas af te kunnen gaan en die minimaal 25 tot 30 jaar voldoende blijven. Toch bekijken we **een on-line variant** op het hier bovengenoemde energieadvies zonder concessies te doen aan de benodigde data die voor een maatwerkadvies nodig zijn.

Maar vooralsnog hebben we voor u dus twee mogelijkheden om een specifiek, een op uw woning en op uw leefomstandigheden afgestemd energieadvies in te winnen:

1. Infra-Rood scan met rapport: energie lekken in beeld brengen – advies hoe te verhelpen - leden €30 – nu beschikbaar.
2. Energierapport (ETAM-Energie Transitie Advies Maasgouw): uitgebreide woningopname, installaties en apparatuur – uitgebreid advies. - leden €30

En voor het nieuwe jaar

Wensen we iedereen een goede gezondheid en een snelle terugkeer naar meer “normale” omstandigheden waarin sociale contacten, en persoonlijke ontmoetingen weer mogelijk zijn! Voor de Coöperatie Duurzaam Maasgouw wensen we ons meer leden, versterking van het bestuur en leden die ons met hun inzet en bijdrage willen helpen en ondersteunen in de uitdagingen waarvoor we staan in 2021.

namens Paul Op het Veld, Ger van der Zanden, Jan Geraeds en Chris Hamans



*Prettige Kerstdagen
en
een gezond en voorspoedig 2021*