



Nieuwsbrief OKTOBER

Van de voorzitter

Bezig zijn met het klimaat is vaak niet leuk. Zit je voor de TV, lees je de krant of de nieuws sites, gaat het wéér over smeltende ijskappen, de zeespiegel die 6 meter kan gaan stijgen, in snel tempo krimpen van de bossen, 40% minder ijsberen in tien jaar, de snel groeiende steden, te veel stikstof in de lucht die ook onze gezondheid aantast en zo nog meer. Wel leuk is om te merken dat veel mensen het erover hebben. Iedereen vindt er wat van. En iedereen wil wel iets doen. Dat motiveert ons om door te gaan. Om een aanbod te regelen voor Valthe, een flexibel aanbod waaruit eenieder kan kiezen wat hem of haar past als het om bijdragen aan de verduurzaming gaat. Lukt dat, dan wordt het echt leuk!

Bewonersavond van 6 november naar 29 januari verplaatst

We zullen tijdens onze tweede bewonersavond een concreet aanbod doen aan de inwoners van het dorp. Waaronder waarschijnlijk de mogelijkheid om aan de verduurzaming van de stroomvoorziening van Valthe bij te dragen door certificaten te kopen in zonnepanelen op grote daken. En door mogelijkheden te creëren om met steun van de energiecoöperatie je woning verder te verduurzamen. Denk aan kortingen bij installateurs, denk aan advies en projectleiding, denk aan subsidiemogelijkheden en een gunstige financiering van het verduurzamen van je eigen woning. Op dit moment kunnen we nog niet concreet genoeg zijn. Ook moeten we nog verder overleggen met Enexis, de gemeente en installateurs voor we uitgewerkte voorstellen aan u kunnen doen. Vandaar dat we de op 6 november geplande tweede bewonersavond verplaatsen naar 29 januari 2020. Deze zal niet uitgesteld worden dus zet vast in uw agenda! Natuurlijk geldt altijd: als u in een vroeg stadium mee wilt denken, u bent altijd welkom binnen onze werkgroep. Wilt u maandelijks op de hoogte gehouden worden? Stuur ons dan een email dan ontvangt u onze nieuwsbrief.



Valthe proeftuin Aardgasvrij?

De komende jaren wil het kabinet samen met gemeenten ongeveer 100 bestaande wijken en dorpen aardgasvrij maken. 27 gemeenten doen al mee met de proeftuinen voor aardgasvrije wijken. Zie bijgaande kaart. Zij krijgen een substantiële bijdrage van de Rijksoverheid. We onderzoeken op dit moment samen met de programmamanager duurzaamheid van de gemeente Borger-Odoorn, Marcel Jongmans, of we zo'n subsidieaanvraag kunnen indienen voor Valthe. Dat moet voor 1 maart volgend jaar in een zeer concrete vorm. Dat wordt doorwerken dus. Wie wil meedenken en meehelpen is van harte welkom! Natuurlijk bespreken we dit ook tijdens de



Energietechniek

Deel 3: Wat zijn de grootste uitdagingen bij verduurzaming?

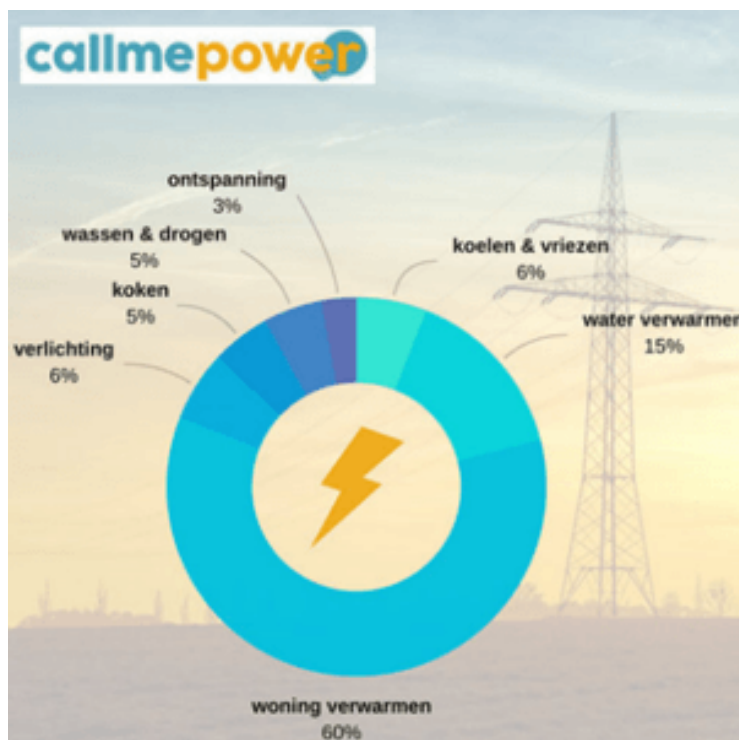
Uiteindelijk gaat het om het uitbannen van CO2 uitstoot. CO2 komt vrij bij verbranding van fossiele en andere brandstoffen in gas verwarmingsketels en bij de productie van elektriciteit.

Hoe houden wij ons warm?

Als we kijken naar het energiegebruik in een (gemiddelde) woning dan wordt hierin voor 80% voorzien door aardgas, voor verwarming, warm water en koken. 20% is elektriciteit voor koelen, wassen en drogen, verlichting en ontspanning.

bewonersavond op 29 januari volgend jaar.

28 aardgasvrije wijken ?



Hoe verminderen we ons verbruik?

De eenvoudigste manier om CO2 uitstoot te beperken is minder te gebruiken. Bijvoorbeeld door isolatie en bewuster gebruik van apparaten.

Hoe wekken we voldoende energie duurzaam op?

We zullen verschillende vormen van duurzame opwekking moeten gebruiken, elk met zijn voor- en nadelen. Welke combinatie het beste past is afhankelijk van de lokale situatie.

Hoe worden vraag- en aanbod op elkaar afgestemd?

Als de zon niet schijnt en de wind niet waait is er geen duurzame opwek. Er is meer energiebehoefte in de winter dan in de zomer. Hierin is te voorzien door de vraag bestuurbaar te maken afhankelijk van het aanbod ("smart grids") en energieopslag.

Hoe komt de energie in onze woning?

Blijft het bij (duurzaam) gas en (duurzame) elektriciteit? Of worden we allemaal gasloos en gaan we elektrisch verwarmen bijvoorbeeld met een warmtepomp. Of komt er een warmtenet?

Blijft het betaalbaar?

Door het verminderen van de beschikbaarheid van ons eigen aardgas gaat

energie duurder worden. Nieuwe technieken en de mogelijkheid om dicht bij huis op te wekken en op te slaan verlagen de kosten van opwekking en transport.

Help ons met één druk op de knop

Stuur deze nieuwsbrief door naar familie, vrienden en kennissen in Valthe. Vermeld er wel bij dat ze zich kunnen aanmelden via de knop onderaan de nieuwsbrief. Zo helpt u ons om meer mensen te bereiken tussen de bewonersavonden door.



Ervaringen met de lucht-water warmtepomp.

Twee jaar geleden zijn we overgestapt naar een warmtepomp. Uit idealisme en om de maandelijkse kosten te verlagen. En geen spijt. In het kort de situatie: Een, in 2007, verbouwde vrijstaande woning met een vloer oppervlak van 8 bij 12 vierkante meter.

Vloerverwarming en in de badkamer hebben we een douche en een ligbad.

In augustus 2017 hebben we de combi ketel laten vervangen door een lucht-water warmtepomp. Die van ons bestaat uit een binnen- en buiten unit plus een 300 liter boilervat. Het water in de boiler wordt door de warmtepomp tot een temperatuur van 50 graden verwarmd. Een (elektrisch) verwarmingselement kan dit verhogen tot tapwater van 55 graden. Wij hebben er voor gekozen om deze extra verwarming uit te schakelen. Voor ons overbodig. Douche of badwater van 50 graden is nog steeds te warm voor prettig. De vloerwarming haalt uit dit vat ook zijn warmte met een warmtewisselaar.

Mocht de warmtepomp nou niet genoeg warmte uit de buitenlucht kunnen halen dan springt hetzelfde verwarmingselement bij. Twee (zachte) winters later kunnen we zeggen dat wij geen verschil merken in de geleverde warmte. Pluspunt: de boiler levert meer warm water per minuut. Het bad is sneller vol en de stortdouche geeft meer water. Eventuele minpunt: Het geluid van buiten unit. Alleen in de winter horen we hem. Maar niet hinderlijk. Maar de plaats waar de buiten unit komt te staan, is wel iets om over na te denken. Het 300 liter boiler vat is groot. Groter dan ik verwacht had.

Eind resultaat: In onze situatie werkt het en wij zijn nu van het gas af.

Doelstelling

De Energie Coöperatie Valthe streeft ernaar dat Valthe in 2030 zelfvoorzienend is op energiegebied door de opwekking, opslag en distributie van duurzame energie. En dit op een wijze die betaalbaar is voor iedereen.

Vergaderingen

Wij vergaderen iedere tweede woensdag van de maand, om 20u, bij één van de leden thuis. U bent welkom, stuurt u een email als u erbij wilt zijn.