



Nieuwsbrief Duurzaamheid van de Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer Oktober 2026



Wat kost het als je niets doet aan het verduurzamen van je huis?

UITNODIGING INFO AVOND
Woensdag 4 november 2026

Locatie
Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer,
Zijdstraat 55, Aalsmeer

Tijd
Inloop 19:30 uur - Aanvang: 20:00 uur



Esme de Goede is uitgenodigd om als onafhankelijke expert met jarenlange ervaring bij de Klimaatstichting HIER haar kennis te delen over de kosten van niets doen en de financieringsmogelijkheden voor het verduurzamen van je woning. Een eerlijk en verhelderend verhaal dat je anders laat kijken naar de keuzes van vandaag. HIER is een stichting die mensen in beweging brengt om iets te doen aan het klimaatprobleem. Haalbaar, optimistisch, wars van ontkenners en weg van naïef idealisme. Zie ook het enthousiaste filmpje waarin Esme mensen uitnodigt.

Mis deze avond niet!

Meer informatie over HIER: <https://www.hier.nu/>

Vrijdag 6 november 2026 van 13:30 tot 17:30 uur.

Het Repair Café Westeinder komt in De Binding !

In de Klimaatweek komt, voor het eerst, het Repair Café Westeinder naar De Binding.

Weggooiën? Mooi niet! En kom ook met je kapotte speelgoed! Natuurlijk mag in deze Klimaatweek het Repair Café Westeinder niet ontbreken. Dit keer zetelt het Repair Café in onze eigen Binding in de Zijdstraat. Is iets stuk, gooi het niet weg, maar kom naar De Binding om het met de professionals van het Repair Café te maken. Van huishoudelijke apparaten tot andere alledaagse voorwerpen: repareren betekent minder weggooiën en meer hergebruiken. En deze keer willen we ook extra de kinderen uitnodigen om te komen met kapot speelgoed!



Terwijl er gerepareerd wordt, kun je bij de informatiestand van de gemeente Aalsmeer en bij twee energiecoaches terecht met al je vragen over duurzaamheid: van subsidies tot tips om je huis te verduurzamen. Wil je weten hoe je energie bespaart? Maak dan ter plekke een afspraak met één van de energiecoaches, die gratis bij je langskomen.

De entree is gratis, loop gerust binnen, ook als je alleen maar een kopje koffie of thee wil drinken. Van harte uitgenodigd!

Wil je meer weten over het Repair Café kijk dan naar het bijgaande filmpje * waarin Theo Bergonje enthousiast vertelt over het ontstaan en de ontwikkelingen van het Repair Café, waar vrijwilligers samen met bezoekers proberen kapotte spullen te herstellen. Van huishoudelijke apparaten tot andere alledaagse voorwerpen: repareren betekent minder weggooien en meer hergebruiken.

Kijk ook voor meer informatie over het Repair Café op:

<https://www.repaircafewesteinder.nl/>



Potgrond zonder turf

Wie met de tuin aan de gang gaat, komt nog altijd snel terecht bij potgrond met turf. Dit gedroogde veen is behoorlijk schadelijk voor het klimaat.

De turf die wij importeren komt voornamelijk uit de veengebieden van de Baltische staten en Scandinavische landen. Wanneer we die turf gaan

gebruiken en blootstellen aan de lucht (zuurstof), oxideert het en komt de opgeslagen CO2 vrij. Dit draagt als broeikasgas flink bij aan klimaatverandering.

Bij bijna alle tuincentra en bouwmarkten is nu turfvrije potgrond verkrijgbaar. Meestal op basis van kokosvezels, een restproduct van kokos. Het nadeel daarvan is dat er veel zout in zit en de vezels worden gewassen in veel water en hierbij worden chemicaliën gebruikt. De vezels moeten geïmporteerd worden vanuit India en Sri Lanka.

Een beter alternatief is biologische potgrond (zonder kunstmest) op basis van compost. Dit is nog niet in grote hoeveelheden te krijgen.

Er is nog een beter alternatief: geen potgrond gebruiken. Voor vaste planten in de tuin is geen potgrond nodig. Ook voor potten en bakken is potgrond niet per se nodig. Biologische tuinaarde met zand en lavagruis (om het water beter vast te houden) voldoet.

Tips:

- Wees zuinig met grond. Gooi grond die in potten en bakken zit niet weg, maar vul af en toe aan met wat compost of met biologisch tuinaarde op basis van compost.
- Kijk op de achterkant van de zakken potgrond die je koopt of er turf/kokos in zit. Het is misschien even zoeken maar bij Ranzijn is potgrond zonder turf en kokos te koop.

Carolien Filius

Je kunt nog meer informatie lezen op deze websites:

www.turfvrij.nl (een lijst van producten én van turfvrije kwekers)

www.aardige-aarde.nl (geeft informatie over potgrond)



Zonnepanelen en de thuisaccu

De thuisaccu heeft het laatste jaar een grote vlucht genomen. Vooral in combinatie met zonnepanelen is een thuisaccu een nuttige toevoeging. In dit artikel beschrijven we het gebruik met opslag van de zonne-energie in de accu. Er zijn ook andere werkwijzen.

Hoeveel stroom een zonnepaneel levert is afhankelijk van de hoeveelheid zonnestralen die er op de zonnepanelen valt. 's Nachts is dat vrijwel nul en overdag hangt het af van het weer en van de tijd van het jaar (de lengte van de dag). Er zitten grote verschillen tussen de kortste en de langste dag. Dit zijn de verschillen door de seizoenen of de maanden.

Er zijn ook belangrijke verschillen door het weer per dag. Een druilerige, donkere dag levert maar heel weinig zonne-energie, en een strakblauwe, tintelfrisse dag in mei breekt alle records.

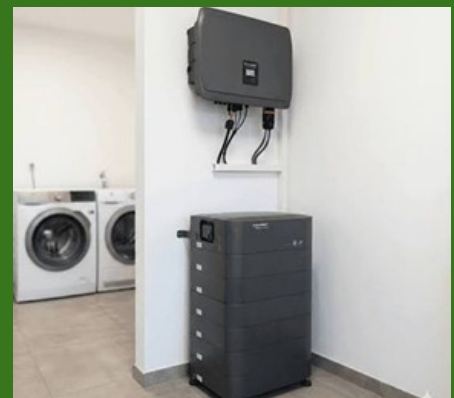
Stel dat we een elektrische auto hebben die ongeveer 15 kWh per 100 km verbruikt waarmee we dagelijks 100 km gaan rijden, dan is duidelijk dat we in winter en voor- en najaar vrijwel dagelijks energie tekortkomen en dus de auto uit het stroomnet moeten opladen, terwijl in de zomer het regelmatig voor zal komen dat we stroom overhouden. Die kunnen we momenteel terugleveren aan het elektriciteitsnet.

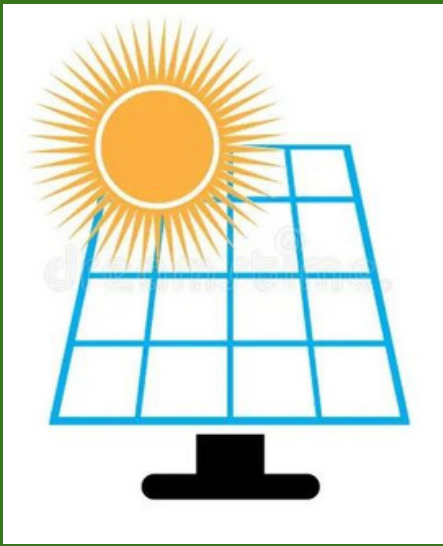
Met elektrische apparaten maakt het nogal uit op welk tijdstip van de dag je stroom verbruikt. Verschillende elektriciteitsleveranciers maken al onderscheid in prijs, afhankelijk van op welk moment van de dag de elektriciteit wordt gebruikt. In de loop van de ochtend komt de zonne-energie goed op gang en in de huizen is veelal ieder naar zijn werk, zodat het gebruik van stroom minimaal is. Dat betekent dat we stroom overhouden en we dus gaan terugleveren. Aan het eind van de dag is het andersom. Iedereen komt thuis, zet de thermostaat wat hoger en gaat eten koken. Het stroomverbruik gaat nu flink omhoog, terwijl de zon juist onder gaat. We moeten nu dus stroom inkopen. De pieken in verbruik en in productie van stroom lopen dus niet gelijk. En dat is waar de thuisaccu van pas gaat komen.

Het idee is dat je op momenten van veel productie de overmaat aan stroom die in het huis ontstaat niet terug het net in stuurt, maar opslaat in de thuisaccu. Vervolgens kun je op een later moment, als er een tekort ontstaat, de benodigde stroom weer uit de thuisaccu halen, zodat je die niet bij de elektriciteitsmaatschappij hoeft in te kopen. Dat proces verloopt uiteraard automatisch. De thuisaccu stemt het moment van gebruiken en produceren op elkaar af.

Deze werking van de accu gaat over dagen heen, maar niet langer dan dat. Je kunt niet de stroom van de zomer tot in de winter bewaren. Zoveel stroom kan er niet in een thuisaccu. (gebruikelijk is tussen 5 en 15 kWh, dus vergelijkbaar met een dag in de woning (11 kWh) of een autorijtje met een elektrische auto van rond de 60 km.

Maar de thuisaccu kan dus wel het stroomverbruik van een dag optimaliseren. Stroom die we vanmiddag over houden gaat de accu in en vanavond gebruiken we die alsnog voor verlichting, vaatwasser, enz. Dat wordt zo afgeregeld dat er zo min mogelijk stroom wordt teruggeleverd aan het net.





Op dit moment krijg je nog flink wat geld terug als je stroom teruglevert, maar na 1 januari wordt terugleveren in de meeste situaties zodanig kostbaar dat de vergoeding rond 0 (nul) Euro uitkomt. Dat komt door de terugleverkosten die de energieleverancier in rekening brengt.

Het is dus zaak zoveel mogelijk de zelf opgewekte zonne-energie te gebruiken. Dit levert de grootste besparing op omdat je die energie niet hoeft in te kopen. Dit is de energie die door je zonnepanelen gemaakt is en tijdelijk is opgeslagen in de thuisaccu, tot het moment dat we deze kunnen gebruiken.

De thuisaccu zorgt dat er minder energie teruggeleverd wordt, maar kan niet altijd alle opgewekte stroom opnemen. De accu kan op een moment helemaal vol zijn. De stroom die niet meer de accu in kan, wordt alsnog teruggeleverd aan het net. En je betaalt daarbij dan die terugleverkosten. De financiële aspecten laten we hier verder buiten beschouwing. Diverse bronnen zijn op het Internet te vinden. Men spreekt dan over aanschafwaarden tussen 4500 en 10.000 euro en een terugverdientijd die erg onzeker is, gezien de ontwikkelingen in de energie-wereld en de wisselende wetgeving en tarifiering. Getallen die men noemt zijn 6 tot 22 jaar. Houd er ook rekening mee dat een thuisaccu een fors ding is, die daarbij goed moet kunnen ventileren. Veelal is aansluiting door een elektricien noodzakelijk. Een stekker-accu is aanzienlijk kleiner en minder duur, rond de €1000. Deze heeft dan ook veel minder capaciteit.

De besparing doordat je minder energie gaat terugleveren is alleen mogelijk als je ook zonnepanelen hebt. Zonder zonnepanelen is er geen energie om terug te leveren. (Met uitzondering van systemen die tevens handelen op de elektriciteitsmarkt).

Tenslotte zijn er ook accu-systemen die gelijk een noodstroomvoorziening bieden. Van een eenvoudig stopcontact in de behuizing van het systeem, tot grote geïntegreerde noodstroomsystemen. Dat kan praktisch zijn.

We hebben geprobeerd de praktische kant van thuis-accu's te belichten. Er is veel informatie over thuis-accu's te vinden, thuis-accu's zijn populair.

Thuis accu's zijn een nieuw product dat nog erg in ontwikkeling is. Ze zijn in staat om efficiënter met zelf opgewekte zonne-energie om te gaan. Hoeveel besparing dit oplevert is van vele aspecten afhankelijk en daardoor niet goed te voorspellen. Ook de terugverdientijd is dikwijls lastig te voorspellen en veelal erg lang (> 15 jaar).

Alvorens een beslissing te nemen is het goed om jezelf goed in te lezen in mogelijkheden en werkwijzen van de verschillende systemen en leveranciers. Of maak via de gemeente een afspraak met een energiecoach

(<https://www.aalsmeer.nl/gratis-advies-van-energiecoach>)

Henk Westerhof



Colofon

Commissie Duurzaamheid van de Doopsgezinde Gemeente Aalsmeer bestaat momenteel uit: Leo Bakker, Nico Eveleens, Carolien Filius, Hans van der Meulen, Priscilla Verwoert en Henk Westerhof.

Voor vragen, ideeën, opmerkingen: cie-duurzaamheid@dgaalsmeer.