KERSCHOTEN ENERGIENEUTRAAL

Nieuwsbrief

SEPTEMBER 2021

NIEUWE STAP IN DE ONTWIKKELING VAN HET WARMTENET

De samenwerkende partijen die de plannen voor het warmtenet aan het ontwikkelen zijn, hebben gezamenlijk een volgende stap gezet: deze maand is een Samenwerkingsovereenkomst getekend. Dat betekent dat de partijen voldoende vertrouwen in de uitkomst hebben om zich verder aan elkaar te verbinden.

Er zijn duidelijke voorwaarden opgesteld waar het aanbod aan warmte moet voldoen.

Enkele van deze voorwaarden zijn:

- De nieuwe energierekening van de huurders mag niet hoger zijn dan de 'oude' energierekening (met aardgas)
- Het warmtenet moet duurzaam zijn, het gaat tenslotte om CO_2-besparing.
- Het wordt een zogenaamd open warmtenet. Op termijn kunnen zo nieuwe aanbieders van warmte op het net actief worden.
- Er is geen verplichting om je woning aan te sluiten (met uitzondering van huurcomplexen waar een meerderheid van 70% ingestemd heeft)
- In de jaren 2025 tot 2030 zal stapsgewijs iedereen in de wijk een aanbod krijgen voor duurzame warmte.

jfsg · de Woonmensen · ONSHUIS · DE GOEDE WONING · Firan · Apeldoorn · waterschap vallei en veluwe

PROEFPERSONEN EN TIPS

Als je je huis gaat verduurzamen, weet je misschien niet altijd waar je kunt beginnen. Daar wil de gemeente Apeldoorn je bij helpen. Daarom onderzoekt de gemeente mogelijkheden voor een samenwerking met bedrijven die betrouwbare kwaliteit leveren met hun producten en diensten. Dit gebeurt samen met Deventer, Zutphen en Zwolle. Op dit nieuwe 'marktplein' zullen aanbieders van isolatie, zonnepanelen, advies en dergelijke een plek krijgen. Het is in de opstartfase, en daarom willen we graag uw mening horen.

Wil jij iets aan je woning doen en ben je nog op zoek naar hoe en wat? Dan kun je ons helpen door te vertellen wat beter of anders kan met de producten of diensten van deze bedrijven. En dan kun je gelijk kijken of er een bedrijf is dat je kan helpen.

Om deze feedback op te halen is er een meet & greet eind oktober.

Wil je ook komen?
Meld je aan via: regisseur@kerschotenenergieneutraal.nl of bel met 06 - 528 28 625

APELDOORN OP WEG NAAR DUURZAME WARMTE: ONZE AANPAK IN DE TRANSITIEVISIE WARMTE

De gemeente Apeldoorn heeft, net als alle gemeentes in Nederland, op papier gezet hoe zij de overgang van verwarmen met aardgas naar verwarmen met duurzame energie wil aanpakken: de transitievisie warmte. De gemeente beschrijft het als volgt:

Ook in Apeldoorn merken we de gevolgen van de opwarming van de aarde: extremer weer met hevige regenval en hittegolven. We kunnen deze klimaatveranderingen afremmen door onze CO_2-uitstoot te verminderen.

Daarom maken we de overstap naar duurzame energie. Een onderdeel van die overstap is dat we van het aardgas af gaan. Want aardgas is een fossiele brandstof, dit betekent dat er CO_2 vrijkomt als je het verbrandt. Daarom gaan we in de toekomst onze bestaande woningen en gebouwen op andere manieren verwarmen en elektrisch koken. De overstap naar duurzame warmte is dus nodig en belangrijk. Het is een grote opgave maar het biedt ook kansen, zoals extra werkgelegenheid.

Aanpak
De Transitievisie Warmte vertelt hoe wij de overgang – de 'transitie' – naar duurzaam verwarmen in grote lijnen voor ons zien.

De route die we volgen heeft drie sporen:

- **Spoor 1: Isoleren, ventileren en besparen**
  Hoe beter een woning geïsoleerd is, hoe minder energie er nodig is. Daarom zetten we actief in op dit spoor. We helpen bewoners en gebouweigenaren met tips, advies en passende financiële maatregelen om hun woningen te isoleren of alvast op aardgas te besparen door een hybride warmtepomp te plaatsen.

- **Spoor 2: Starten met de Uitvoeringsplannen**
  Alle buurten zijn verdeeld in vier tijdvakken, tussen nu en 2050. In tijdvak 1 starten we met de wijken van de toekomst, waar ook de wijk Kerschoten (en Kerschoten-West) bij horen. Voor elke buurt in tijdvak 1 maken we de komende jaren een Uitvoeringsplan. De gemeente stelt hiervoor per buurt een projectleider aan. Er is al het nodige voorwerk gedaan door de verschillende betrokken partners. In het Uitvoeringsplan verkennen we de verschillende duurzame alternatieven heel grondig. We gaan ervoor dat de overstap naar duurzame warmte betaalbaar en haalbaar is voor iedereen. We maken dit plan samen met u en partners, dit is de collectieve wijkaanpak.

- **Spoor 3: Beleid, onderzoek en innovatie**
  Duurzame warmtetechniek is in ontwikkeling en op dit moment nog erg kostbaar. Er worden steeds nieuwe ontdekkingen gedaan. Daarom doen we de komende jaren actief mee in onderzoek en innovatie. Voor bedrijven in Apeldoorn liggen hier mooie kansen.

WILT U MEER WETEN OF UW MENING GEVEN?

- Op www.apeldoorn.nl/duurzamewarmte kunt u alle informatie vinden en de Transitievisie Warmte lezen. Op het Stadhuis ligt een papieren editie om in te zien. De openingstijden zijn: maandag t/m woensdag 09.00-17.00 uur, donderdag 09.00-20.00 uur en op vrijdag 09.00-12.00 uur.

- Maandagavond 4 oktober organiseren wij een digitale presentatie over de visie. U bent van harte welkom. We vertellen over de keuzes die zijn gemaakt en wat dit voor de inwoners van Apeldoorn betekent. Natuurlijk is er gelegenheid om vragen te stellen. U kunt zich aanmelden via energietransitie@apeldoorn.nl. U ontvangt daarna een uitnodiging met de link en het tijdstip.

- Op **dinsdag 5 oktober** is een inloopsessie voor de wijk Kerschoten en Kerschoten-West in de Jacobus Fruytierschool, Anklaarseweg 71. Hier is geen programma, u kunt binnen lopen tussen 16.00 en 20.00 uur. Natuurlijk houden we de richtlijnen voor corona aan.

Wij horen graag uw ideeën en mening. U kunt een formele reactie indienen tot en met 20 oktober 2021. Dat kan via www.apeldoorn.nl/plannen-en-projecten-ter-inzage.

Deze reacties nemen wij mee naar het college en de gemeenteraad. Ook is er in december een politieke markt waar u kunt inspreken. De gemeenteraad zal eind dit jaar over deze visie praten en daarna de aanpak vaststellen.

Meer informatie over de Transitievisie warmte en de inspraak? Kijk op www.apeldoorn.nl/duurzamewarmte

METEN = WETEN!

Wil jij weten hoe de luchtkwaliteit in jouw huis is? Of waar je huis warmte verliest?

Leen bij het Energiepunt aan de Paslaan gratis gadgets om te kijken hoe het ermee staat. Zo kun je een luchtkwaliteitsmeter of een CO_2-meter lenen. Het lenen is gratis en regel je simpel en snel via de website. Ook vind je op de website video's over de werking van deze gadgets. www.energiekapeldoorn.nl/leen

VOLG ONS OOK OP SOCIAL MEDIA

www.facebook.com/kerschotenenergieneutraal
instagram.com/kerschotenenergieneutraal
www.twitter.com/KENkerschoten

EEN EIGEN WINDMOLEN?

Jan Graafland

Onlangs werd ik uitgenodigd om een eigen gebouwde windmolen te bekijken: wijkbewoner Jan Graafland presenteerde op deze zonnige zomerdag het prototype van de Ventus Valeo (Latijn, betekenis is zoiets als 'de wind heeft kracht'). Ik vraag hem hoe hij op het idee kwam om een eigen windmolen te ontwerpen.

Ik heb altijd in de techniek gewerkt en kwam regelmatig op Bonaire. Er staan daar veel kleine windmolens, om water op te pompen. Een deel ervan functioneerde niet en ik ging eens kijken of ik die kon repareren. Van het een kwam het ander: ik ontdekte dat het ontwerp beter kon en ging aan de slag. En zo ontstond deze windmolen: naar een oud model, maar met moderne technieken en materialen. Er is – zeker op Bonaire – veel belangstelling voor. Ik ben nu bezig met het plaatsen van een prototype in Nederland. Helaas is het niet gelukt hiervoor een plek te vinden in Apeldoorn. Hij komt dus in Wormerveer te staan en gaat daar een poldertje drooghouden. Een paintball bedrijf gebruikt voortaan deze molen in plaats van een pomp op elektriciteit.
Ik ben ook bezig met de certificering van de molen. Als dat in orde is, dat ga ik proberen de windmolen in productie te krijgen. De molen kan water pompen, maar natuurlijk maak ik ook een type dat elektriciteit op kan wekken. Het mooiste zou zijn om de molen te combineren met een zonnepanelen installatie van ongeveer 50 zonnepanelen. Dat is de capaciteit van het accupakket, zodat er een gelijkmatige hoeveelheid stroom is, ook als het niet waait.

Wat is het voordeel van deze molen boven een windmolen met wieken zoals we normaliter zien?
Er zijn een aantal voordelen aan dit ontwerp: de molen is stil, omdat hij langzaam loopt (50/60 toeren per minuut). Het geluid ervan is te vergelijken met het geluid van de wind in de bomen. Als het waait gaat hij vanzelf aan. Hij kan ook niet op hol slaan bij harde wind, ook dat regelt de molen vanzelf. Je hebt er dus weinig omkijken naar. Hij kan overal staan, hij heeft weinig ruimte nodig. En hij veroorzaakt dus geen geluidsoverlast of slagschaduw.

Ik was verrast te horen dat in onze wijk, waar we zo bezig zijn met duurzame energie, iemand woont die zelf een windmolen heeft ontworpen en gebouwd. Ik vraag hem hoe hij hier in Kerschoten is beland.
Ik heb veel rondgezworven op de wereld en ook in en om Apeldoorn op diverse plekken gewoond. Ik heb ook hier op school gezeten: op de MTS die vroeger aan de Boerhaavestraat stond. Uiteindelijk ben ik hier aan de Erasmusstraat beland een jaar of vijf geleden. Ik woon hier heel prettig, samen met mijn vriendin. Het is een geweldige woning, met een goede service van de Woonmensen waarvan we de woning huren. Ik ben ook zeer tevreden met de renovatie van enkele jaren geleden. Toen kregen we onder andere dubbel glas, en zonnepanelen via een project van deA (de duurzame energiecoöperatie). Daardoor hebben we nu vrijwel geen kosten voor elektriciteit!
Vooral het uitzocht op het park is natuurlijk geweldig. Waar heb je dat nu, een huurwoning middenin het groen? Het enige nadeel van het park is, dat de mensen die in de vijvers vissen nogal eens visdraad en haakjes achterlaten, en andere rommel. We vinden regelmatig een eend met visdraad om zich heen of een haakje in de bek. Vreselijk! Daar zou tegen opgetreden moeten worden vinden wij.

En wat vind je van de plannen voor een warmtenet?
Ik wil vooral eerlijk voorgelicht worden. Ik vrees dat we er wat CO_2 uitstoot betreft niet op vooruitgaan en ik twijfel dus over het nut ervan. Ik wil best overstappen op duurzame warmte (met een warmtenet of met iets anders) als er aan een aantal voorwaarden wordt voldaan:

- Er moet CO_2 bespaard worden
- De kosten van de energierekening moeten gelijk blijven
- En het comfort moet gelijk blijven

Als aan die punten wordt voldaan, dan kunnen we er toch niet tegen zijn?*
Ik weet natuurlijk dat er ook andere mogelijkheden zijn, maar die hebben hun eigen nadelen. Waterstof bijvoorbeeld: het idee is goed, maar er is veel te weinig waterstof. Als we op termijn 10% van onze behoefte met waterstof zouden kunnen vervullen mogen we blij zijn.
Ook een eigen warmtepomp zie ik niet zo zitten: veel geluidsoverlast en waar laat ik de boiler voor het warme water? Ons huis heeft daar geen plek voor.
Dus als er een goed aanbod komt van het warmtenet, dat voldoet aan de eisen die ik het genoemd, ja , dan doen wij wel mee. Er zijn gewoon te weinig alternatieven.

**Deze uitgangspunten zijn ook vastgelegd als uitgangspunten van het warmtenet. Er wordt hard gewerkt om te zorgen dat aan deze voorwaarden kan worden voldaan. (red)*

Opmaak & druk: Designheld