

## DuurSaam

# Doe de Benoordenhout energiecheck!

Wijkgenoten stonden begin maart klaar om de wijk in te gaan om te horen wat er volgens u in ons wijkenergieplan moet komen. Toen brak de coronacrisis uit. Dat betekende een wijziging van de plannen. De geplande bijeenkomsten werden tot nader orde uitgesteld. Besloten werd om de tussentijdse periode te gebruiken om nog betere voorbereidingen te treffen voor als we wel de wijk in kunnen. Dit artikel informeert u over enkele resultaten sinds maart en de voorgenomen vervolgstappen voor na de coronaperiode.

### Resultaten en vervolg

Sinds de wijkbijeenkomst van begin maart hebben alle vrijwilligers die zich inzetten voor de verduurzaming van onze wijk niet stilgezeten. Hierbij een paar voorbeelden:

Begin april is het **wijkenergieplatform** afgerond. Dat is een speciaal voor onze wijk gemaakt digitaal platform, waarop u inzicht krijgt hoe uw eigen huis er voor staat qua duurzaamheid en welke maatregelen u kunt nemen om uw huis (verder) te verduurzamen. Ook krijgt u te zien welke toekomstige warmtevoorzieningen mogelijk zijn, zodat u uw voorkeur(en) kunt aangeven. Die uitkomsten worden later dit jaar gebruikt voor het opstellen van het wijkenergieplan op hoofdlijnen.

In april is er ook een **campagneteam** gevormd dat er voor gaat zorgen dat de 'zes toekomstige alternatieven voor aardgas' breder bekend worden in onze wijk. Er worden – zodra dat weer kan – huiskamergesprekken en buurtbijeenkomsten georganiseerd om te horen wat u van de opties vindt en welke optie(s) uw voorkeur geniet(en). Het campagneteam wil samen met de vrijwilligers dit jaar 1.400 van de 7.000 woningen die onze wijk telt bereiken en van de helft van de eigenaren van deze woningen horen welke optie(s) hun voorkeur geniet(en).

In de maanden april en mei zijn er twintig **digitale proefsessies** georga-

**Hoe zat het ook alweer?**

**Wat is een wijkenergieplan?**  
Het wijkenergieplan is een plan van de gemeente waarin staat hoe een wijk in de toekomst over gaat van aardgas naar duurzame warmte.

**Waarom nu zo'n plan?**  
Alle gemeentes hebben van het Rijk de opdracht gekregen om eind 2021 met een warmtevisie te komen waarin staat hoe en wanneer de stad over gaat op duurzame energie. De nadere uitwerking per wijk vindt plaats in wijkenergieplannen.

**Wie pakt dit op?**  
Stichting DuurSaam Benoordenhout heeft in samenwerking met de wijkvereniging het initiatief genomen om voor onze wijk een wijkenergieplan op hoofdlijnen op te stellen. Dat moet als inbreng dienen voor de plannen van de gemeente. Wij hebben een aanpak ontwikkeld (het wijkenergiehuis) en zijn met zo'n veertig vrijwilligers bezig om daar nader invulling aan te geven.

**Hebben wijkgenoten nog iets te kiezen?**  
Wij bepalen niet voor u wat de beste oplossing is. Wij hebben zes alternatieven ontwikkeld waarover wij met u in gesprek willen om te horen welke oplossing(en) uw voorkeur geniet(en).

**Wanneer klaar?**  
Het wijkenergieplan op hoofdlijnen is eind dit jaar/ begin volgend jaar gereed zodat we dit begin 2021 kunnen aanbieden aan de gemeente.

niseerd met een aantal wijkgenoten om kennis op te doen hoe we het verhaal aan wijkgenoten kunnen vertellen en om te horen welke hulp wijkgenoten nodig hebben met het invullen van het wijkenergieplatform.

Eind mei is de nieuwe website van Stichting DuurSaam Benoordenhout gelanceerd om er voor te zorgen dat u makkelijker de informatie kunt vinden die u zoekt. Zo kunt u nu met één druk op de knop een gesprek aanvragen met een energiecoach. Neem een kijkje en laat ons weten wat u er van vindt.

### Tot slot

Op de vernieuwde **website van Stichting DuurSaam Benoordenhout** (met de S van Samen) kunt u het wijkenergieplatform vinden. Vul dit in als u wilt dat uw mening meegenomen wordt bij

de totstandkoming van ons wijkenergieplan.

Heeft u behoefte aan meer achtergrondinformatie wat er allemaal voor en door onze wijk gedaan wordt rond verduurzaming van onze woningen, bekijk dan ook de website van Stichting DuurSaam Benoordenhout op: <https://duurzaambenoordenhout.nl/>.

**Stichting DuurSaam Benoordenhout en de Wijkvereniging Benoordenhout**



## DE ROUTE NAAR AARDGASVRIJ VOOR ONZE WIJK MET ENERGIELABEL C

	€	CO <sub>2</sub>	Beleed	Beleed	Beleed	Beleed
ISOLATE	—	↓	🏠	●●	2020-2050	✓
HYBRIDE		↓	🏠	●	2020-2050	✓
WATERSTOF	?		🏠	●	2040	—
GEOTHERMIE			🏠	●●	2030	—
WARMTENET			🏠	●●	2030	✓
ALL ELECTRIC			🏠	●●●●	2020-2050	✓✓
	Kosten t.o.v. gas-2050	* 100% Vermindering CO <sub>2</sub> -uitstoot	Beleed	Beleed	Beleed	Beleed

NB: Het collectief heeft een voorkeur voor weinig kosten en een grote CO<sub>2</sub>-reductie. Warmtenetten buiten de wijk zijn noodzakelijk.

Sheet met de 6 toekomstige alternatieven voor aardgas voor onze wijk die tijdens de digitale professies is getoond

## Bewoners aan het woord: Eigenzinnige warmte-oplossing: collectoren op het dak

Voormalig voorzitter en medeoprichter van Stichting DuurSaam Benoordenhout Gerd-Jan Otten heeft, voordat hij uit de wijk vertrok, een mooi voorbeeld gegeven van energiebesparing. In een huis van bijna 300 m<sup>2</sup> aan de Waalsdorperweg was voor hem een energierekening van meer dan € 500 per maand aanleiding om het energieverbruik te beperken. Hij was daarbij, zoals hij zei, meer CO<sub>2</sub>-gedreven dan dat het hem om de kostenbesparing ging. Otten ontwikkelde het technische concept en zag persoonlijk toe op de uitvoering. Die was in handen van de aannemer die het pand al vele jaren in onderhoud had.

Omdat zeker zeventig procent van de energierekening naar het gasverbruik voor verwarming ging, was het logisch om dat eerst aan te pakken. Otten begon in 2012 met warmtecollectie op het dak: via panelen onder de dakpannen. Hij isoleerde het dak. Hij isoleerde de vloer en er kwam vloerverwarming op de begane grond. Het teveel aan warmte werd in de zomer opgeslagen in de tuin. In de winter bracht een warmtepomp deze warmte op niveau voor de verwarming van het huis.



Het resultaat: het elektriciteitsverbruik ging omhoog, en het gasverbruik enorm omlaag. De maandlast nam af tot € 150 en dat is weinig voor de grootte van de woning. In feite was de totale investering binnen vijf jaar terugverdiend.

Otten adviseert aanpassingen uit te voeren op het moment dat het met gepland onderhoud is te combineren. Dat scheelt een hoop kosten. Daarnaast

pleit hij voor oplossingen die de architectuur van de wijk respecteert: zonnepanelen uit het zicht en isolerend glas met een mooi buitenblad; dus niet hard spiegelen, maar levendig, overeenkomstig het oude glas. Het heeft bovendien de voorkeur om ook tussen de bladen een strip in de kleur van het kozijn aan te brengen. Daarom koos Otten voor monumentenglas van DaVinci. Hij vindt dat warmte winnen op eigen dak navolging verdient. Daarom is het zo jammer dat zo weinigen het concept promoten.

Otten heeft totaal € 18.000 geïnvesteerd, waarvan wat meer dan de helft aan collectoren, opslag en warmtepomp. De rest van het geld ging naar isolatie en zonnepanelen. Hij benadrukt dat met het isoleren van dak, glas en vloer het gasverbruik al ruim vijftig procent naar beneden is te brengen. Het zijn investeringen waar je geen spijt van zult krijgen. Gesteld voor de vraag of hij vandaag weer dezelfde keuze zou maken, antwoordt hij stellig: 'Ja.'

**Peter Clignett**  
DuurSaam Benoordenhout