



Van : college van burgemeester en wethouders

Datum : 11 december 2018

Portefeuillehouder(s) : Wethouder De Weger

Portefeuille(s) : Energietransitie

Contactpersoon : K. Beek

Tel.nr. : 8699

E-mailadres : beek.k@woerden.nl

Onderwerp:

Buurtbatterij Schilderskwartier

Kennisnemen van:

De ontwikkelingen met betrekking tot de buurtbatterij Schilderskwartier

Inleiding:

In het Schilderskwartier is in juni 2018 door BAM een buurtbatterij neergezet aan de Anton Mauvesstraat. De batterij is tijdelijk en is voorzien tot en met tweede kwartaal van 2019. Via deze raadsinformatiebrief informeert het college de raad over de achtergrond van de buurtbatterij en de stand van zaken.

De buurtbatterij is een nutsvoorziening bestaande uit een container met daarin batterijen. In omvang is de buurtbatterij vergelijkbaar met 2 Tesla's. De buurtbatterij is onderdeel van een Europees onderzoeksproject en voldoet aan hoge kwaliteitseisen. De buurtbatterij zorgt ervoor dat overdag te veel opgewekte energie lokaal wordt opgeslagen en terug wordt geleverd wanneer de elektriciteitsvraag hoog is, bijvoorbeeld in de avond. Ook zorgt de batterij dat op momenten dat de zon niet schijnt er gebruik gemaakt kan worden van duurzame energie. De buurtbatterij is momenteel op verzoek van de gemeente uitgeschakeld.

Kernboodschap:

In het Schilderskwartier is in juni 2018 een buurtbatterij neergezet door BAM. De buurtbatterij voldoet aan verschillende internationale veiligheids- en kwaliteitseisen, zoals onder andere de eisen rondom laagspanningsinstallaties, elektriciteit in gebouwen, en veiligheid rondom Lithium Ion automotive batterijen. De buurtbatterij is opgebouwd uit batterijen van eenzelfde type als die gebruikt worden in elektrische auto's van een Europees kwaliteitsmerk, het gaat om nieuwe batterijen en in omvang is de buurtbatterij vergelijkbaar met de batterijen van 2 Tesla's. De batterijen zijn samengebracht in een behuizing, welke in een zeecontainer is ondergebracht.

Achtergrond en nut van de buurtbatterij

De buurtbatterij in het Schilderskwartier is door de gezamenlijke partijen, BAM, Stedin, Enervalis en leverancier Alfen, geplaatst in het kader van een Europees onderzoeksproject (Horizon 2020) om te zien of een buurtbatterij een rol kan spelen bij de tijdelijke opslag van de elektriciteit die wordt opgewekt door de NOM woningen. De NOM-woningen in het Schilderskwartier wekken soms meer energie op dan ze overdag gebruiken. De batterij zorgt ervoor dat te veel opgewekte energie lokaal wordt opgeslagen. De energie wordt terug geleverd wanneer de elektriciteitsvraag van de woningen hoog is, bijvoorbeeld in de avond. De

verwachting is dat lokale energieopslag in de toekomst een belangrijke rol gaat spelen en ervoor kan zorgen dat het elektriciteitsnetwerk minder of mogelijk helemaal niet hoeft te worden verzwaaard. Dat zorgt ervoor dat er minder maatschappelijke kosten hoeven te worden gemaakt en dat we daardoor de prijs van onze energie zo laag mogelijk houden. BAM heeft de omwonenden in een straal van 50 meter van de buurtbatterij geïnformeerd over de plaatsing (bijlage 18.025298).

Batterijen van deze omvang zijn nieuw, daardoor ontbreekt specifieke regelgeving voor deze toepassing van batterijen. Daarom heeft BAM voorafgaand aan plaatsing contact gezocht met de Veiligheidsregio Utrecht (VRU) om informatie uit te wisselen over de benodigde gegevens met betrekking tot de veiligheidsvoorzieningen in de buurtbatterij en toetreding tot de buurtbatterij. Ook hebben BAM en Alfen na plaatsing de VRU op locatie geïnformeerd over de veiligheidsvoorzieningen in de buurtbatterij.

Op initiatief van de gemeente heeft een intensief overlegtraject tussen de partijen plaatsgevonden. Uiteindelijk is op 7 december in gezamenlijk overleg door gemeente, VRU, Alfen, BAM en GroenWest geconcludeerd dat de situatie veilig is en dat de juiste veiligheidsmaatregelen getroffen zijn. Het opslag systeem is uitgerust met (be)veiligingsmechanismes op meerdere niveaus. Zo is de buurtbatterij voorzien van een actief koel- en ventilatiesysteem en van een energiemanagementsysteem die de individuele batterijen in de buurtbatterij volcontinue monitort. Deze systemen, die ook op afstand bestuurd kunnen worden, zorgen ervoor dat eventuele onregelmatigheden snel ontdekt en geneutraliseerd worden, door het systeem bijvoorbeeld automatisch in de veiligheidsmodus te laten draaien en indien nodig af te schakelen van het net. Bovendien bevat de buurtbatterij ook een brandmeldinstallatie. Bij eventuele calamiteiten wordt de brandweer tijdig gealarmeerd.

Aanvullend heeft de VRU geadviseerd om bij de buurtbatterij in het Schilderskwartier uit voorzorg nog twee maatregelen te treffen:

1. De VRU wil een contactpersoon en telefoonnummer bij Alfen waar in geval van een beginnende brand contact mee gelegd kan worden en die de brandweer van de benodigde informatie kan voorzien.
2. Een externe koelvoorziening waar een brandweerslang op aangesloten kan worden (vergelijkbaar met de drogeblusvoorziening in appartementencomplexen) aan te brengen. Door de externe koelvoorziening wordt het voor de brandweer mogelijk om de batterijen van buitenaf te koelen. Deze voorziening is op korte termijn te realiseren. De maatregel is inmiddels uitgewerkt en op papier akkoord bevonden door de VRU.

Op basis van het advies van de VRU heeft het college besloten om BAM en Alfen te vragen om de buurtbatterij uit voorzorg uit te zetten totdat de aanvullende voorzorgsmaatregelen genomen zijn. De gemeente heeft naar aanleiding van dit collegebesluit besloten de bewoners in een straal van 50 meter rondom de buurtbatterij te informeren over het tijdelijk uitschakelen van de buurtbatterij (bijlage 18.025300). Ook is het wijkplatform in kennis gesteld van de brief aan de bewoners evenals de klankbordgroep waarmee de gemeente praat over de verkenning naar aardgasvrij. Een vergelijkbare boodschap is opgenomen in de nieuwsbrief welke op 6 december is verstuurd (bijlage 18.025299).

Thuisbatterijen

Naar aanleiding van het specifieke advies voor de buurtbatterij in het Schilderskwartier heeft GroenWest naar voren gebracht dat er met medeweten van bewoners in twee NOM-woningen een thuisbatterij staat, waarvan in één woning de batterij is aangesloten. Thuisbatterijen zijn vergelijkbaar met een buurtbatterij, maar dan veel kleiner. De gebruikte thuisbatterij heeft een omvang van 10% van de batterij van een Tesla. De thuisbatterij staat niet in directe verbinding met de buurtbatterij. GroenWest heeft besloten de niet actieve thuisbatterij te verwijderen en de nog actieve thuisbatterij uit voorzorg uit te schakelen. Deze laatste wordt op 11 december door VRU gecontroleerd in aanwezigheid van BAM en GroenWest. Wanneer voor alle partijen duidelijk is dat de veiligheid niet in het geding is, kan de thuisbatterij weer worden ingeschakeld.

Financiën:

Vervolg:

De bij de buurtbatterij betrokken partijen voeren de door de VRU gevraagde voorzorgsmaatregelen uit.

Nadat de door de VRU gevraagde voorzorgsmaatregelen zijn getroffen brengt de VRU een nieuw advies uit aan het college, dat specifiek ingaat op de buurtbatterij in het Schilderskwartier.

Op basis van het advies van de VRU beslist het college of de buurtbatterij weer ingeschakeld kan worden.

Wanneer het college positief besluit over het inschakelen van de buurtbatterij worden bewoners hierover geïnformeerd.

Het college heeft besloten dat bij nieuwe ontwikkelingen op het gebied van de energietransitie advies wordt ingewonnen bij de VRU.

Bijlagen:

18.025298 brief BAM aan omwonenden
18.025300 brief gemeente aan omwonenden
18.025299 nieuwsbrief Schilderskwartier

De secretaris,

drs. M.H.J. van Kruisbergen MBA



De burgemeester,

V.J.H. Molkenboer



Bunnik, xx juli 2018

Geachte bewoner,

Afgelopen maand is er in uw buurt een blauw met witte container met daarin een wijkbatterij (zie foto wijkbatterij) geplaatst langs het parkeerterrein aan de Anton Mauvestraat door Stedin. Deze wijkbatterij is onderdeel van de gerenoveerde woningen aan de Gebroeder Marisstraat en Jan Steenstraat en bevat innovatieve en slimme technologie. In deze straten staan namelijk NOM-woningen. Dit zijn woningen die op een zonnige dag meer energie opwekken met hun zonnepanelen dan dat ze verbruiken. Wanneer dit het geval is, wordt de te veel opgewekte energie teruggeleverd aan het energienetwerk. Door deze teruglevering kan het elektriciteitsnetwerk in uw wijk overbelast raken.

Wat is een wijkbatterij?

Om overbelasting van het elektriciteitsnetwerk in uw wijk te voorkomen, hebben wij samen met Stedin en acht andere Europese partijen, in overleg met de gemeente besloten om een wijkbatterij te plaatsen. Deze batterij zorgt ervoor dat te veel opgewekte energie tijdelijk wordt opgeslagen en terug wordt geleverd aan het energienetwerk wanneer deze energie nodig is, bijvoorbeeld in de avond. Hierdoor wordt het energienetwerk ontzien en is de kans op overbelasting van het netwerk klein. Bovendien wordt er middels de batterij voor gezorgd dat ook op momenten dat de zon niet schijnt er gebruik kan worden gemaakt voor duurzaam opgewekte energie.

Wat te doen bij problemen?

Mocht het voorkomen dat er problemen zijn met de wijkbatterij of mocht u vreemde gebeurtenissen waarnemen, dan verzoeken wij om contact op te nemen met xx van BAM, via telefoonnummer xx of per mail door te mailen naar xx@bam.com.

Heeft u vragen?

Mocht u vragen of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze brief, dan kunt u contact opnemen met xx van BAM, via telefoonnummer xx.

Hopelijk hebben wij u zo voldoende geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

xx
BAM Wonen

Aan de bewoners van
Gildstraat 8
3572 EN UTRECHT

De Bleek 10
3447 GV Woerden
Postbus 45
3440 AA Woerden

Telefoon 14 0348
Fax (0348) 42 84 51
stadhuis@woerden.nl
www.woerden.nl

BTW-nummer
NL0017.21.860.B.02
KvK-nummer
50177214
IBAN-nummer
NL41BNGH0285009672

Onderwerp: Buurtbatterij parkeerterrein Anton Mauvestraat

Uw Kenmerk:

Uw brief van:
geregistreerd onder nr.:

Datum 3 december 2018

Ons Kenmerk

Doorkiesnummer/Behandeld door:

Verz.

18U.25951

8935 / F.A. van Zandbrink

Beste bewoner,

In juni 2018 is er door BAM een buurtbatterij geplaatst bij de parkeerplaatsen op de Anton Mauvestraat. De batterij is onderdeel van de gerenoveerde Nul-Op-de-Meter woningen aan de Gebroeders Marisstraat en Jan Steenstraat. Afgelopen week is de buurtbatterij uitgezet. In deze brief geven wij hier uitleg over.

De Nul-Op-de-Meter woningen wekken op zonnige dagen meer energie op dan ze overdag gebruiken. De buurtbatterij zorgt ervoor dat overdag te veel opgewekte energie lokaal wordt opgeslagen. De energie wordt weer terug geleverd wanneer de elektriciteitsvraag hoog is, bijvoorbeeld in de avond. Bovendien wordt er door de batterij voor gezorgd dat ook op momenten dat de zon niet schijnt, er gebruik kan worden gemaakt van duurzaam opgewekte energie.

De batterij is geplaatst door BAM. Dit is de aannemer die de Nul-Op-de-Meter woningen heeft gerealiseerd. Voorzieningen als deze zijn een nieuw fenomeen. De Veiligheidsregio Utrecht heeft in het najaar gekeken of batterijen als deze risico's met zich meebrengen en maatregelen nodig zijn. Zij hebben gemeenten nu het advies gegeven om extra voorzorgsmaatregelen te nemen. De gemeente heeft de batterij daarom uit laten zetten, tot deze maatregelen genomen zijn.

Vragen of opmerkingen?

Mocht u vragen of opmerkingen hebben naar aanleiding van deze brief, dan kunt u mailen naar duurzaam@woerden.nl. We zullen u dan zo goed mogelijk te woord staan.

Met vriendelijke groet,
Namens burgemeester en wethouders

F.A. van Zandbrink
Projectleider Schilderskwartier

Deze brief is automatisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.



Aardgasvrij

Nieuwsbrief #8 december 2018



Voor u ligt de achtste nieuwsbrief Aardgasvrij. Met deze nieuwsbrief blijft u op de hoogte over de verkenning naar aardgasvrij in het westelijk deel van het Schilderskwartier.

Terugkoppeling wijkbijeenkomst

Op 30 oktober organiseerde gemeente Woerden een bijeenkomst over de verkenning naar aardgasvrij in uw wijk. Van het aardgas gaan, kan niet zonder uw betrokkenheid. Het gaat tenslotte om verandering in uw huis, straat en wijk. We werken daarom samen aan deze verandering. Op de bijeenkomst gingen we met elkaar in gesprek over een passende weg om dit te doen.

KRITISCH PLENAIR GEDEELTE

De avond begon plenair. Zo'n 160 aanwezigen luisterden kritisch naar de toelichting van wethouder Tymon de Weger op de stand van zaken. Het ging onder andere over de afgewezen rijkssubsidie. De wethouder benadrukte dat dit niet betekent dat u op kosten wordt gejaagd. Ook maakte hij duidelijk dat er geen sprake is van dwang en niemand tegen hun zin in van het aardgasnet wordt gehaald. Dat nam veel onrust weg. Verder lichtte hij toe dat ook zonder subsidie de voorbereiding op aardgasvrij doorgaat en deed hij de toezegging om waterstof te laten onderzoeken.



VAN ENERGIE BESPAREN NAAR AARDGASVRIJ

Het plenaire deel werd afgesloten met een korte toelichting op de 70 energieadviezen die in uw wijk zijn gegeven. Van de maatregelen die zijn aanbevolen om energie te besparen of om van het aardgas af te gaan, is een overzicht meegegeven. Hierop staan maatregelen die u kunt nemen ongeacht de toekomstige warmtebron en waarmee u uw wooncomfort verhoogt en energie en kosten bespaart. Dit zijn gevel-, vloer- en dakisolatie, HR++ glas, ventilatie met warmteterugwinning en koken op inductie.

IN GESPREK: WAT WILT U?

Na de pauze werd er in groepen van ongeveer 12 verder gepraat over mogelijkheden om energie te besparen of van het aardgas af te gaan. Hoe staat u daar tegenover en wat kan en wil iedereen daar zelf aan doen? Tijdens de gesprekken bleek dat veel mensen de noodzaak zien en bereid zijn stappen te nemen. Wel zijn er veel vragen: wat kunt u doen, wat kost dat, wat levert dat op, doet u geen desinvestering, welke maatregelen kunnen collectief gedaan worden en kan de gemeente een regierol nemen?

HOE NU VERDER?

De subsidie was bedoeld om het alternatief all-electric uitvoerbaar en betaalbaar te maken. Mensen die stappen willen zetten, hadden met het geld ondersteund kunnen worden. Nu er geen subsidie is, is er op dit moment nog geen uitvoerbaar en betaalbaar alternatief voor aardgas in de wijk. Wat het alternatief wordt, ligt nog niet vast. Dat de verkenning doorgaat, betekent dat er verder wordt gezocht naar mogelijkheden om van het gas af te gaan. Dit gebeurt samen met bewoners, op verschillende manieren. Heeft u hier vragen of opmerkingen over? Of wilt u hierover in gesprek. Mail naar duurzaam@woerden.nl en wij nemen contact met u op.

- **Rol gemeente:** de gemeente gaat door met onderzoek naar mogelijke alternatieven voor aardgas in de wijk, inclusief waterstof. Hierbij hoort ook het vinden van concepten die deze alternatieven uitvoerbaar en betaalbaar maken. Daarnaast wordt er gezocht naar financieringsmogelijkheden. De gemeente gaat ook ondersteunen door het delen van kennis en informatie die bewoners nodig hebben wanneer zij stappen willen nemen.
- **Samen met bewoners:** uit de energieadviezen, de groepsgesprekken en de reactieformulieren – die na de bijeenkomst konden worden ingevuld – kwam naar voren dat bijna 80 mensen maatregelen willen nemen, zoals isoleren en zonnepanelen. Kosten en het gebrek aan kennis komen vaak terug als reden waarom men (nog) geen stappen zet. Ongeveer 25 mensen hebben aangegeven mee te willen denken over het vervolg van de avond om stappen te nemen. Een aantal geeft aan geïnteresseerd te zijn in het opstarten van een collectief om

Lees verder →

samen energiebesparende maatregelen te nemen. De gemeente wil samen met hen, en iedereen in de wijk die daar interesse in heeft, nadenken over welke stappen er gezet kunnen worden en hoe de gemeente daarbij kan ondersteunen.

WILT U OOK MEEDENKEN?

Welke stappen kunnen er al gezet worden?

De bewoners die hebben aangegeven mee te willen denken, ontvangen een uitnodiging per mail voor een bijeenkomst in januari. Wilt u ook meedenken en samen aan de slag, maar heeft u dit nog niet aangegeven? Stuur dan een mail naar duurzaam@woerden.nl om u aan te melden.



Buurtbatterij

In juni 2018 is er door BAM Wonen een buurtbatterij geplaatst bij de Anton Mauvestraat als onderdeel van de gerenoveerde NOM-Woningen. Afgelopen week is deze batterij uitgezet.

De NOM-woningen wekken soms meer energie op dan ze overdag gebruiken. De batterij zorgt ervoor dat te veel opgewekte energie lokaal wordt opgeslagen. De energie wordt terug geleverd wanneer de elektriciteitsvraag hoog is, bijvoorbeeld in de avond. Voorzieningen als deze zijn nieuw. De Veiligheidsregio Utrecht heeft in het najaar gekeken of batterijen als deze risico's met zich meebrengen en of er maatregelen nodig zijn. Zij hebben nu advies aan gemeenten gegeven over extra voorzorgsmaatregelen. De gemeente heeft de batterij daarom uit laten zetten, tot deze maatregelen genomen zijn. Als u hier vragen over heeft, kunt u mailen naar duurzaam@woerden.nl.

MEER INFORMATIE

Websites met meer informatie over aardgasvrij, verduurzamen of subsidies:
www.jouwhuislimmer.nl
www.woerden.nl/duurzaam
www.groenwest.nl
www.stedin.net

GroenWest gaat door

STAPSGEWIJS VERDUURZAMEN

Woningcorporatie GroenWest had met een subsidie van het Rijk een versnelling willen maken met de verduurzaming van haar huurwoningen in de wijk. Karin Verdooren, directeur-bestuurder van GroenWest: 'Wij hebben nog steeds de ambitie om ons woningbezit in de wijk te verduurzamen, al zal het tempo nu veranderen.' GroenWest is van plan om een aantal woningen te voorzien van verschillende energetische maatregelen en de effecten een jaar te volgen. Als deze succesvol blijken, kan GroenWest ze ook bij groot onderhoudsprojecten in de wijk toepassen en zo haar woningbezit stapsgewijs verduurzamen. Daarbij staat de betaalbaarheid voor huurders voorop. Particuliere woningbezitters kunnen meeliften bij zo'n groot project.

Leningen en subsidies

Wilt u maatregelen nemen om energie te besparen of om van het aardgas af te gaan? Dan is het slim om na te gaan of u in aanmerking komt voor een subsidie of duurzaamheidslening.

- In 2019 stelt gemeente Woerden weer een duurzaamheidslening beschikbaar. U kunt 2.500 tot maximaal 15.000 euro lenen. De lening kunt u gebruiken voor isolatiemaatregelen en voor installaties, zoals zonnepanelen of warmteterugwinning. U moet er snel bij zijn met uw aanvraag, omdat er een maximum zit aan het budget dat de gemeente beschikbaar kan stellen. De regeling wordt rond 10 januari 2019 opengesteld. U vindt deze op www.woerden.nl/inwoners/subsidies/duurzaamheidslening. Vragen kunt u mailen naar duurzaam@woerden.nl.
- Er zijn ook landelijke subsidies en leningen. Informatie hierover staat op www.energiesubsidiewijzer.nl. Door aan te geven dat u in Woerden woont, ziet u welke subsidie en leningen van toepassing zijn. Voor VVE's gelden andere regels, die staan ook op de site.

Klankbordgroep

10 DECEMBER AVOND VOOR BEWONERS

De klankbordgroep organiseert 10 december een avond voor alleen bewoners over de aardgasvrije plannen en hoe bewoners zich kunnen organiseren om belangen te behartigen. Het begint om 20.00 uur (inloop 19.30 uur) in de Kruiskerk op het Mesdagplein. Na deze avond wordt het overleg tussen klankbordgroep en gemeente voortgezet. We zijn benieuwd naar de uitkomst!

COLOFON

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de gemeente Woerden.

Redactie & Beeld: gemeente Woerden

Vormgeving: Studio Q

De nieuwsbrief is met zorg voor u samengesteld. Sommige informatie is echter aan verandering onderhevig. U kunt geen rechten ontlenen aan de informatie in de nieuwsbrief.

De nieuwsbrief wordt digitaal verstuurd als u dit heeft aangegeven. Wilt u hem ook alleen digitaal ontvangen?

Meld dit door een mail met uw adres te sturen aan duurzaam@woerden.nl.