

Zon voor Buren: duurzame energie van eigen bodem, voor eigen inwoners en ondernemers

Inleiding

In de gemeente Buren staan we voor belangrijke uitdagingen: bouwen voor alle groepen in onze lokale samenleving en voldoende oog hebben voor de kaders waarbinnen bedrijven zich kunnen ontwikkelen.

Belangrijke voorwaarde is momenteel de aansluiting op het (volle) stroomnet. Het stroomnet verzwaren is een landelijke uitdaging die naar verwachting nog een flink aantal jaren gaat duren. Hiermee is de energietransitie niet meer vrijblijvend maar noodzaak geworden. Lokale opwek kan de netcongestie verkleinen, maar ook daarvoor geldt dat je dat wel slim moet doen met opslag en energiemanagement.

En ja, natuurlijk verduurzamen van onze energievoorziening is ook nodig omdat we samen willen zorgen dat onze kinderen en kleinkinderen kunnen genieten van een schone, leefbare omgeving.

In feite is het lokaal opwekken en leveren van duurzame energie op de juiste momenten, de belangrijkste uitdaging. Succes hierin levert voordelen op voor ons allemaal: meer ruimte op het elektriciteitsnet voor verduurzaming, nieuwbouw en ondernemen.

Waarom de energietransitie nodig is?

Onze wereld verandert. We merken het aan de hete zomers, drogere periodes en hevigere regenbuien. Deze veranderingen zijn het gevolg van de opwarming van de aarde, onder meer veroorzaakt door het gebruik van fossiele brandstoffen zoals aardgas, kolen en olie.

Dat betekent dat we onze energie op een andere manier moeten gaan opwekken: schoon, hernieuwbaar en lokaal. Daar komt de energietransitie om de hoek kijken: de overstap van fossiele energie naar duurzame bronnen, zoals zon en wind. Concreet betekent dit, ook voor de gemeente Buren,

- Minder afhankelijk worden van fossiele brandstoffen uit het buitenland
- Zelfvoorzienend worden door lokaal opgewekte elektriciteit.
- Een bijdrage leveren aan een leefbare wereld voor volgende generaties.

De rol van zonneparken

Om de energietransitie echt te laten slagen, moeten we samen slim doorpakken. Want voor een échte toekomst met schone energie moeten we extra stappen zetten. Zonneparken spelen daarin een sleutelrol, ook omdat de gemeente Buren in haar beleid zon prioriteit geeft boven wind. Zowel zon als wind leveren een stabiele, lokale bron voor elektriciteit. Dat is precies wat we nodig hebben om ook in de toekomst voldoende stroom te hebben voor onze huizen, bedrijven en elektrische auto's. En in Buren doen we dat samen: de zonneparken worden mede ontwikkeld door onze eigen energiecoöperatie eCoBuren, dus voor en door inwoners.



Voordelen voor inwoners

- **Lokaal eigendom:** de opbrengsten van de zonneparken blijven in onze gemeenschap. Ze worden opnieuw geïnvesteerd voor onder meer duurzaamheid en leefbaarheid.
- **Meeprofiteren:** leden van de energiecoöperatie kunnen financieel meedelen in de opbrengsten van zonneparken.
- **Samen beslissen:** inwoners kunnen meedenken over de inrichting en opbrengsten van de zonneprojecten.
- **Lokale productie voor lokale consumptie:** de opgewekt stroom gaat de regio niet uit maar wordt ingezet om onze eigen energiebehoefte in te vullen tegen een tarief dat we zelf bepalen.

Slimme oplossingen voor een vol stroomnet

De energietransitie biedt grote kansen, maar brengt ook uitdagingen met zich mee. Eén van de grootste is netcongestie: op steeds meer plekken in Nederland raakt het elektriciteitsnet overbelast, veroorzaakt door veel vraag en weinig levering, of juist omgekeerd door veel levering en weinig vraag. De voorkeur heeft, veel lokale en duurzame levering in combinatie met veel lokale vraag, of andersom, weinig vraag bij weinig levering.

De ontwikkelingen staan gelukkig niet stil. Er worden veel oplossingen gecreëerd om zonneparken ondanks netcongestie toch aan te sluiten. Eén daarvan is energieopslag met batterijen, zodat vraag en aanbod beter op elkaar aansluiten.

Tijdens zonnige uren wordt er vaak meer stroom opgewekt dan nodig is op het elektriciteitsnet. Batterijen slaan dit overschot tijdelijk op. Wanneer de vraag naar stroom groot is, bijvoorbeeld in de avond als mensen thuiskomen, en hun huishoudelijke apparaten gebruiken, leveren de batterijen weer stroom terug aan het net. Zo wordt duurzame energie zo optimaal mogelijk benut.

De lokale energiegemeenschap

In de inleiding wordt de energietransitie randvoorwaardelijk genoemd voor woningbouw en bedrijvigheid. De lokale energiegemeenschap waarbinnen producenten en consumenten van energie samen afspraken maken, is hierop het antwoord. Coöperatie eCoBuren gaat samen met projectontwikkelaars, gemeente en netbeheerder Liander hier invulling aan geven.

De energietransitie is niet alleen een uitdaging, het is ook een kans. Een kans om samen te bouwen aan een sterk, groen en lokaal Buren. Kijk op de website van de energiecoöperatie en ontdek hoe jij kunt bijdragen aan de zonne-energie van Buren.

Investeren in zonne-energie loont nog steeds

Als we zelf zonne-energie opwekken voor lokale consumptie en we zitten zelf aan het stuur,

- Dan bepalen we zelf de prijs waartegen we de stroom lokaal leveren.
- Dan bepalen we ook zelf dat als de stroom even weinig waard is (bijv. midden op de dag), we deze opslaan en op een later moment alsnog leveren.

eCoBuren en Novar ontwikkelen in Buren twee zonneparken op water (De Molenkampen en De Beldert) en een zonnepark op land (Roodakker). Tevens worden de eerste stappen gezet voor de ontwikkeling van een zonnepark in Tiel (Bergakker). Zowel de lokale coöperatie eCoBuren als Novar, de Nederlandse ontwikkelaar en exploitant van zonneparken, committeren zich aan langjarige exploitatie van deze parken.



Twee vragen

Bij de ontwikkeling van een zonnepark krijgen wij regelmatig vragen van omwonenden over zonnepanelen op de eigen woning in relatie tot die van het zonnepark.

Vraag 1: Zijn eigen zonnepanelen nog zinvol als er een zonnepark komt?

Zonnepanelen op daken blijven altijd mogelijk en een goede investering voor je woning. Zij werken technisch onafhankelijk van het zonnepark en leveren niet minder op door de aanwezigheid van het zonnepark.

Woningen met zonnepanelen en het zonnepark zijn aangesloten op verschillende delen van het elektriciteitsnet. Woningen zijn aangesloten op het laagspanningsnet in de wijk. Een zonnepark is aangesloten op het middenspanningsnet via een eigen transformator. Deze netten komen hoger op in het elektriciteitsnet samen. Daarom houdt het zonnepark rekening met de beschikbare netcapaciteit en neemt het aanvullende maatregelen.

Een zonnepark neemt onder andere maatregelen als:

- Inzet van een batterij om zonnestroom tijdelijk op te slaan
- Tijdelijk afregelen van de productie wanneer het net vol dreigt te raken

Deze maatregelen zorgen ervoor dat het zonnepark zich aanpast aan de mogelijkheden van het elektriciteitsnet op dat moment.

Vraag 2: Wordt de salderingsregeling afgeschaft door de aanleg van zonneparken?

De overheid heeft besloten dat de salderingsregeling voor zonnepanelen op woningen per 1 januari 2027 wordt afgeschaft. Dit is een landelijke maatregel en staat los van de komst van een zonnepark. Gevoelsmatig wordt echter wel de link gelegd, wij kunnen onze stroom niet kwijt, deze gaat minder opbrengen en daarbovenop komt er ook nog een zonnepark!

Echter, stroom die direct in huis wordt gebruikt blijft financieel aantrekkelijk. De afschaffing van de salderingsregeling maakt het belangrijker om slim met eigen zonnestroom om te gaan, door het eigen verbruik zo goed mogelijk af te stemmen op de eigen opwek en mogelijk in de toekomst eigen opwek tijdelijk op te slaan. De komst van een zonnepark heeft hier geen enkele invloed op.



Samen maken we Buren duurzaam sterk

De energietransitie is niet alleen een uitdaging, het is ook een kans. Een kans om samen te bouwen aan een sterk, groen en lokaal Buren. Kijk op de website van de energiecoöperatie en ontdek hoe jij kunt bijdragen aan de zonne-energie van Buren.
