



## Energiecoöperatie **DURABEL**: 5-jarenplan voor Noord- en Zuidwolde

### Energiecoöperatie DURABEL

De Energiewerkgroep van Vereniging Plaatselijk Belang Zuidwolde (PBZ) heeft na een jaar uitgebreide oriëntatie besloten om een energiecoöperatie op te richten om zowel energiebesparing als duurzame energieproductie in Noord- en Zuidwolde te stimuleren. De naam van onze energiecoöperatie werd door Nienke Homan, gedeputeerde van de provincie Groningen, onthuld tijdens de druk bezochte bijeenkomst van de werkgroep op 7 december jl. DURABEL is de naam, een Oudnederlands woord uit 1624 dat sterk, blijvend, duurzaam betekent. Nienke Homan overhandigde ook de startsubsidie van Servicepunt LEV (Lokaal Energie Voorwaarts). PBZ kreeg van het Loket Leefbaarheid Groningen subsidie om de werkgroep van de grond te tillen.

### Wat kunnen Noord- en Zuidwolde bijdragen aan de energietransitie?

De huizen van Noord- en Zuidwolde verbruiken jaarlijks, op basis van landelijke gegevens van vrijstaande huizen, 0,23

MW (Megawatt) aan stroom en 1,52 MW aan energie uit gas, in totaal 1,75 MW aan energie. Onze warmtebehoefte wordt door gas bevredigd, dat is 85% van het totaal, en daar willen we nu juist vanaf wegens de CO<sub>2</sub>-uitstoot en de aardbevingen. Het is de vraag of we niet met minder energie toe kunnen, of we die niet zelf duurzaam kunnen produceren, en wat dat ons oplevert.

Gas wordt in de eerstkomende jaren veel duurder omdat het geïmporteerd moet gaan worden en de belasting op gas zal stijgen. Dit is een extra stimulans om nu al plannen te maken om "van gas los" te komen. Het gasverbruik daalt het snelst door isolatie van onze woningen. Overschakelen op elektrische warmtepompen die warmte uit de buitenlucht of uit de grond (aardwarmte) halen om helemaal van het gas af te komen is de volgende stap. Dat is voor de vele vrijstaande huizen in onze dorpen geen geringe opgave. Samen met Buurkracht, onderdeel van de Groninger Energiekoepel (GrEK) kunnen we warmtelekken van onze huizen opsporen en advies over isolatie krijgen.



Samen kunnen we u ook informeren over de subsidieregelingen van de overheid, voor de aanschaf van een zonneboiler bijvoorbeeld. Investerings zijn meestal in een beperkt aantal jaren terugverdiend.

Hoe gaan we op stroom besparen? In de energietransitie stappen we over naar een volledig elektrische maatschappij. We kunnen wel wat besparen met bv LED-lampen, maar we zullen zesmaal zoveel stroom nodig hebben om de warmtepompen te laten draaien. Zelf op je eigen dak en/of samen via de postcoderegeling stroom produceren, of stroom inkopen van een betrouwbare groene energieleverancier is de toekomst. We zullen zo'n 1,75 MW aan groene stroom bij elkaar moeten sprokkelen. Mogelijk hebben we minder nodig als onze huizen echt goed geïsoleerd zijn en geen warmtelekken meer vertonen, en zonneboilers, heatpipes e.d. voor warm tapwater zorgen. Energieopslag is het toverwoord op dit moment om efficiënter met energie om te kunnen gaan. Mochten we elektrisch gaan rijden, ja, dan hebben we meer stroom nodig.

### DURABEL: doelen en enquête

DURABEL heeft een 5-jaren plan geformuleerd: laten we zorgen dat we over 5 jaar alleen nog maar zelf of samen stroom produceren of zeker groene stroom inkopen, en ons gasverbruik dan met 20% hebben verminderd. Het uiteindelijke doel is een energieneutraal Noord- en Zuidwolde in 2030. Dat lijkt ver weg . . .

Alleen met enquêtes is het mogelijk de voortgang van de verduurzaming van onze dorpen te meten. Daarom komt DURABEL eerst met een enquête om de uitgangssituatie ten aanzien van de energiebehoefte van onze huizen vast te leggen, de nulmeting. Over 2,5 en 5 jaar herhalen we de enquête. Meten is weten. Dan kunnen we zien of we op de goede weg zijn en op basis van de resultaten nieuwe plannen maken. Hopelijk doen alle huizen mee, het kost weinig tijd, de enquête wordt aangekondigd zodat u bv uw gas en stroomverbruik van 2016 al kunt klaarleggen. De resultaten van de enquêtes worden o.a. op onze website gepubliceerd.

### Eigen of gezamenlijke stroomproductie

Op dit moment geldt voor de stroomproductie op je eigen dak de salderingsregeling: de zelf geproduceerde stroom wordt van de gekochte stroom afgetrokken en het verschil betaalt u. In dit voorjaar wordt duidelijk of de regeling zo blijft tot 2020 zoals afgesproken, tussentijds wordt aangepast om een prikkel tot energieopslag in te bouwen, of in 2023 wordt ingepast in een nieuw energieakkoord.

De landelijke subsidieregeling "verlaagd tarief" ofwel postcoderoos (PCR) regeling biedt goede mogelijkheden om ook huizen met voor zonnepanelen ongeschikte daken te betrekken bij de productie van groene stroom. Een postcoderoos omvat een centraal postcodegebied, bv Noord-/Zuidwolde (9784-9785), met de daaromheen gelegen aangrenzende postcodegebieden, de blaadjes van de roos of rups. \*(fig. plaatje) Als



Door Arnold Simons

\* Postcoderuups van Noord- en Zuidwolde

DURABEL een zonnedak op een grote schuur of boerderij, of een zonneweide installeert of een windmolen koopt, kunnen de leden die binnen de postcoderoos wonen zon- en/of winddelen kopen. Dit is het recht op 15 jaar lang vrijstelling van energiebelasting op de door hun delen geproduceerde stroom. Dat scheelt zo'n 66% op uw stroomnota!

### Projecten

Binnen enkele maanden hopen we de officiële inschrijving te kunnen starten voor ons eerste project met 125 zonnepanelen à 275 Wp op twee schuurdaken, daarna volgt mogelijk een windmolenproject met 100 winddelen. Zo'n 140 zondelen (à ± € 310) werden al mondeling besteld. Dorpsbewoners die zondelen of winddelen overwegen te kopen raden we aan dat nu al te melden via ons emailadres. Onze Wolden omvatten 565 huizen, de totale rups bevat maar liefst 12.750 huizen! De stroom die wordt geproduceerd leveren we aan de Coöperatieve Energiemaatschappij Noordelijk Lokaal Duurzaam (NLD). DURABEL krijgt per lid dat klant wordt van de NLD een wederverkopersvergoeding van € 75 per jaar. Op deze wijze blijven uw energiegelden hier in het noorden en kunnen we die herinvesteren in nieuwe energie of sociale projecten in onze dorpen. Wordt dus lid van DURABEL en klant van de NLD!

We zijn niet alleen op zoek naar nieuwe leden van DURABEL, maar ook naar eigenaren van boerderijen, grote schuren of land in onze postcoderuups die bereid zijn mee te werken aan nieuwe zon- of windprojecten. Neem gerust contact op.

### DURABEL

website [www.ecdurabel.nl](http://www.ecdurabel.nl) (in ontwikkeling)  
contact [info@ecdurabel.nl](mailto:info@ecdurabel.nl)

Energiemaatschappij NLD  
<https://www.noordelijklokaalduurzaam.nl>