

Duurzaam opgewekt door windmolen

# Zaanse energie voor iedereen

DOOR JOSÉ PIETENS

ASSENDELFT - Met de oprichting van Zaanse Energie is een lang gekoesterde wens van de Zaanse Energie Kooptatie (ZEK) vervuld. De non-profit organisatie kan met dit initiatief duurzame energie leveren aan inwoners van de Zaanstreek en de rest van Nederland.

Zelfopgewekte energie leveren was van begin af aan de intentie van ZEK. In 1994 werd op het land van de familie Van der Laan in Assendelft windturbine Het Windpaard geplaatst. Aanschaf van de molen was mogelijk door inleg van ZEK-leden. Allemaal hadden ze recht op een deel van de energie. Probleem was dat niet-verbruikte energie niet mocht worden doorverkocht aan derden. Nutsbedrijven hadden het monopolie op de energiemarkt. Dat betekende bijvoorbeeld ook, zegt ZEK-secretaris Dick Beets, dat ZEK-leden belasting moesten betalen over de zelfopgewekte stroom.

Sinds 1998 is de elektriciteitswet veranderd en zijn productie en levering van energie losgekoppeld van het netbeheer. Toch duurde het nog veertien jaar voordat ZEK met eigen energie op de markt is gekomen. Thecla Graas, voorzitter van ZEK: „Er zitten veel haken en ogen aan. Stroom moet bijvoorbeeld ononderbroken geleverd worden en daartoe zijn we nu nog niet in



Dick Beets, Kees Bank en Thecla Graas (vlnr) bij de molen. FOTO JOSÉ PIETENS

staat. Daarom hebben we een geregistreerde energieleverancier gezocht.”

De keus viel op Greenchoice. Onder meer omdat het bedrijf ervaring heeft met lokale initiatieven, honderd procent groene stroom en gas levert en zijn klanten stimuleert te besparen en zelf duurzame energie op te wekken.

## Duurzaam

Ook speelde mee dat Greenchoice per kilowattuur Zaanse Energie een klein bedrag afstaat aan ZEK, die zij wil herinvesteren in lokale, duurzame projecten. Daarbij komt dat Greenchoice de mogelijkheid biedt om vanaf 2014 de door Het Windpaard opgewekte stroom aan anderen te verkopen. Graas: „Dat is nu nog

niet mogelijk, omdat we vastzitten aan ons contract met Nuon.”

Er zijn 'een kleine twintig' afnemers van Zaanse Energie. Van de gemiddelde jaaropbrengst van Het Windpaard kunnen zo'n veertig huishoudens van stroom worden voorzien. Graas houdt het op zestig. „Mensen die met duurzame energie bezig zijn, zijn over het algemeen zuiniger in energieverbruik. Een normaal gezin met twee kinderen verbruikt ongeveer 4500 kWu per jaar; ikzelf zit op 150 kWu.”

Meldt de hele Zaanstreek zich in een keer aan voor Zaanse Energie, dan is er een probleem. „Die vraag kunnen we nog niet aan”, zegt ZEK-bestuurslid Kees Bank, „maar we zijn bezig met uitbreiding van ons molenpark.”