



SamenWind 

Dorpsmolen



Ook energie opwekken met je dorpsgenoten?

De windmolen van E.A.Z. Wind is 15 meter hoog en levert stroom voor 10 huishoudens. Door samen een molen aan te schaffen kan je allemaal profiteren van lokale windenergie.

Wat levert het op?

Stel je verbruikt zo'n 3.000 kWh per jaar en besluit om 2500 kWh met je eigen dorpsmolen op te wekken. Dan koop je 10 energiedelen die per stuk 250 kWh per jaar opleveren.

Aanschaf van de energiedelen:

Inleg per windenergiedeel: €90 euro

Totale inleg (10 windenergiedelen): €900 euro

Besparing per jaar voor 10 energiedelen

Omdat je lokaal energie opwekt krijg je korting, die bedraagt 12,65 eurocent per kWh. Daarnaast betaal je jaarlijks contributie van 20 euro per energiedeel per jaar.

Opgewekte stroom:	10 x 250kWh =	2500 kWh per jaar
Totale korting :	2500 * 0,1265 =	316 euro per jaar
Contributie:	10 x 20,00 =	200 euro per jaar
Besparing:	316-200 =	116 euro per jaar

Op die manier heb je jouw inleg binnen 9 jaar terug¹

¹ Let op! Dit rekenvoorbeeld is gebaseerd op de leverings- en belastingtarieven van het kalenderjaar 2017. Bij daling of stijging kan je voordeel hoger of lager uitvallen. De hoogte van de contributie verschilt per project door goede en slechte windlocaties en hoge of lage rentetarieven waarvoor de coöperatie geld kan lenen voor de dorpsmolen.



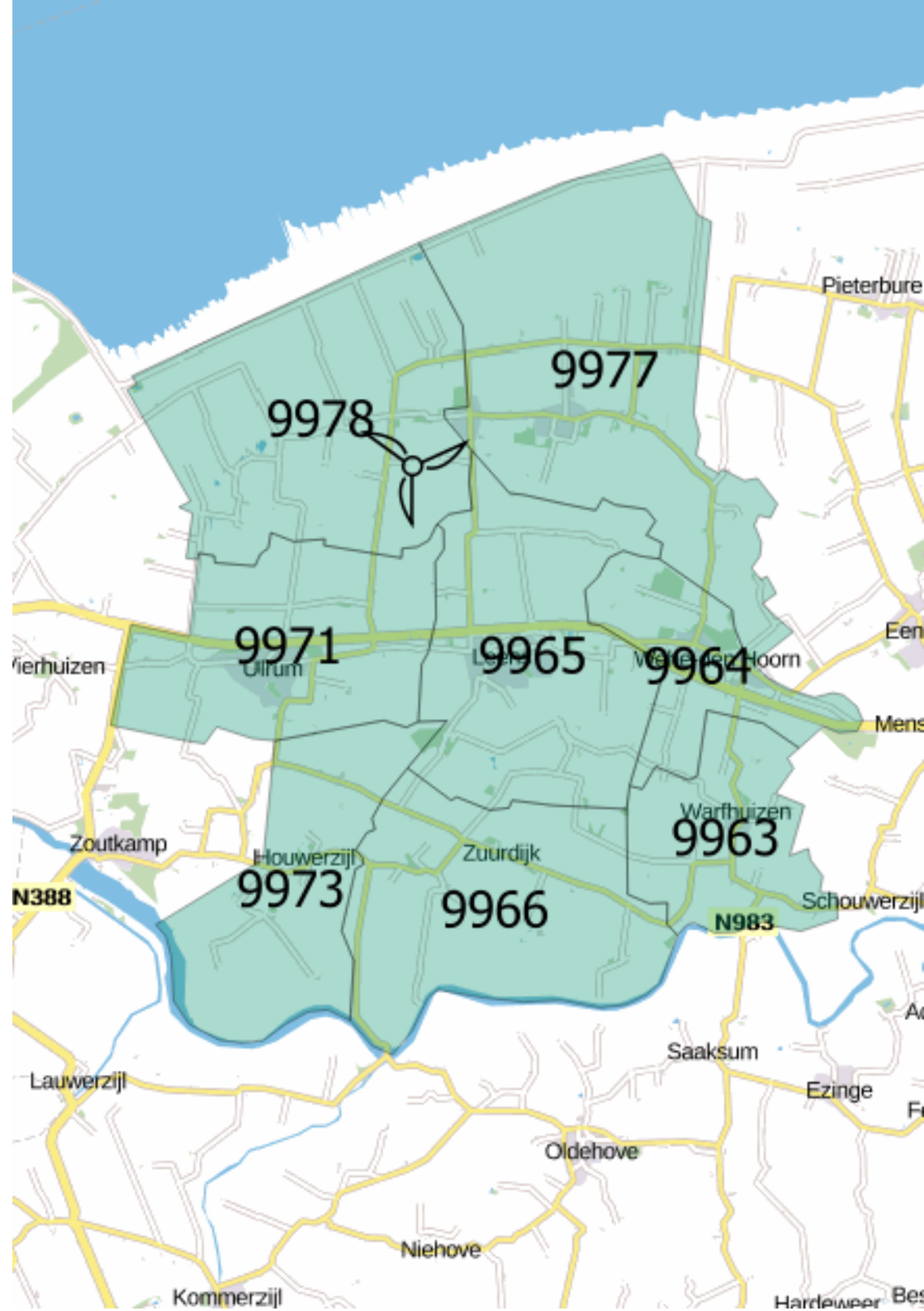
De E.A.Z. Twaalf

Op het Groningse landschap waait het niet alleen vaak en hard, maar ook juist op de momenten dat de zon minder of niet schijnt. Zonde dus om daar geen gebruik van te maken. De windmolen van E.A.Z. Wind biedt de mogelijkheid om op kleine schaal zelf stroom op te wekken. De windmolen is door onze eigen ingenieurs ontwikkeld en wordt in Hoogezand geproduceerd. Daardoor is er controle over de kwaliteit, prestaties en levering van dit Groninger product.



Wie kan er meedoen?

Alle deelnemers en de dorpsmolen moeten zich binnen een postcoderoos bevinden. De postcoderoos kan je zelf kiezen met een 4-cijferig postcodegebied (het centrum van de roos) plus alle aanliggende postcodegebieden (de blaadjes van de roos). In onderstaand voorbeeld is postcodegebied 9965 als midden gekozen. Samen met alle aangrenzende postcodegebieden vormt zich de postcoderoos. Binnen dit gebied van postcodes moeten de windmolen en haar afnemers woonachtig zijn. Kijk op <https://postcoderoos.geoapps.nl/groningen/> om de postcodegebieden in jouw omgeving te zien.



Molenaars

Eigenaren van onze windmolens noemen wij Molenaars. Via de Molenaars-app kunnen alle deelnemers precies zien hoeveel hun energiedelen opleveren. E.A.Z. Wind kijkt ook mee op afstand en bewaakt de dorpsmolen voortdurend.



Hoe ga ik van start?

Wil je een dorpsmolen realiseren? Dan raden wij aan om de volgende stappen te zetten:

1. Peil de interesse

Praat hier met een buurman over. Denk je dat het gaat lukken om een groep van 20 mensen te interesseren? Ken je een boer in de buurt met een goede locatie?

2. Interessegesprek

Kom langs op de fabriek in Hoogezand voor een kennismaking met ons en coöperatie Samenwind. Samen kunnen wij helpen een dorpsmolen te realiseren. Jij regelt de deelnemers, SamenWind en E.A.Z. Wind regelen de rest, dat is het idee.

3. Locatie bepalen

Een dorpsmolen kan niet zomaar overal staan. Er is een vergunning nodig en de omgeving moet vrij zijn van obstakels.

E.A.Z. Wind kan een locatiestudie uitvoeren. Wij maken een kaart met geschikte locaties. Jij benadert de grondeigenaren. Zo vinden we samen een geschikte locatie.

4. Werf leden!

Je kan van start om deelnemers te werven voor de dorpsmolen. Het onderliggende papierwerk wordt door SamenWind verzorgd.

5. Plaatsing van de dorpsmolen!

De molen word in gebruik genomen!

[Klik om het gedetailleerde stappenplan te downloaden of ga naar https://bit.ly/2pPyKY8](https://bit.ly/2pPyKY8)



Veelgestelde vragen

Hoeveel korting krijg ik op mijn energierekening?

Dat is afhankelijk van hoe hard het waait. Voor een gemiddeld jaar levert één energiedeel 250 kWh op. Je jaarlijkse korting is $250 \cdot 0,12 = 30$ euro per winddeel. De contributie is 20 euro per jaar per winddeel. Je houdt er dus $30 - 20 = 10$ euro per winddeel per jaar aan over. Daarom is je eigen stroom van een dorpsmolen goedkoper dan stroom van een energieleverancier.

Waarom krijg ik korting op mijn energierekening?

De overheid heeft bepaald dat mensen die lokaal energie opwekken geen energiebelasting verschuldigd zijn. De reden is dat lokaal opgewekte energie nauwelijks gebruik maakt van het landelijke energienetwerk. Deze belastingkorting is gegarandeerd voor 15 jaar.

Wat gebeurt er als de energiebelasting daalt of stijgt?

De hoogte van de korting die je ontvangt is afhankelijk van het energiebelastingtarief op elektriciteit. Voor 2018 is dit tarief vastgesteld op 12,65 cent incl. BTW. Indien dit tarief daalt of stijgt dan is dat van invloed op jouw korting. Daarnaast is de korting afhankelijk van de hoeveelheid opgewekte elektriciteit door de windmolen.

Welk risico loop ik als molenaar?

De besparing is meer of minder afhankelijk van hoe hard het waait. De korting op de energierekening is gegarandeerd voor 15 jaar. Jouw energiecoöperatie draagt zorg voor de verzekering en onderhoud van de windmolen plus de administratie van de leden en de financiën van de coöperatie.

Wat als je gaat verhuizen?

Dat is geregeld via jouw energiecoöperatie. Bij SamenWind kan je gebruik maken van een terugkoopregeling maar het is altijd voordeliger om zelf een nieuwe koper te vinden.

Hoe werkt de financiële constructie?

De dorpsmolen van E.A.Z. Wind kost 42500 euro. De verkoop van winddelen levert $120 \cdot 90 = 10.800$ euro op. Daarnaast kan de energiecoöperatie geld lenen bij de Provincie Groningen. Zo kan de energiecoöperatie een dorpsmolen bij E.A.Z. Wind kopen.

Ieder jaar ontvangt jouw energiecoöperatie inkomsten uit de verkoop van de opgewekte elektriciteit en de contributie van haar leden. Met deze gelden worden de jaarlijkse kosten betaald voor verzekeringen, administratie, grondhuur en afbetaling van de lening. Er komt heel wat bij kijken en het goede nieuws is dat je daar als dorpsbewoner geen zorgen over hoeft te maken.

Voor het volledige rekenmodel, kijk op <https://bit.ly/2pOUlzl>

Kan ik bij mijn huidige energieleverancier blijven?

Ja, dat is mogelijk maar we raden aan om over te stappen op NLD Energie. Dit is de lokale energieleverancier van Noord-Nederland die werkt aan duurzame energie voor iedereen in de regio. De korting op je energierekening wordt dan ook automatisch geregeld.

Wil je toch graag bij je eigen energieleverancier blijven? Dan betaal je geen 90 euro maar 350 euro per winddeel en betaal je geen contributie.

Zijn zonnepanelen niet aantrekkelijker?

Zonnepanelen zijn ook een goede mogelijkheid. Ook zonnepanelen hebben een terugverdientijd van om en nabij 10 jaar afhankelijk van de ligging van het dak en de hoeveelheid zon. Het nadeel van zonnepanelen is dat de meeste stroom wordt geleverd rond 12 uur 's middags terwijl je het dan niet nodig hebt.

Wat gebeurt er na 15 jaar met de molen?

Dit is geregeld in een contract tussen de energiecoöperatie en de grondeigenaar. Na 15 jaar gaan de eigenaar van de grond en de coöperatieleden met elkaar in gesprek over het vervolg. Er zijn drie mogelijkheden: de molen wordt verkocht, de molen blijft van de coöperatie of de molen wordt afgebroken.

Wat is de rol van SamenWind?

SamenWind is een energiecoöperatie die administratieve ondersteuning biedt aan andere coöperaties. Door de dorpsmolen met SamenWind te realiseren is alle administratieve rompslomp in één klap geregeld.

Ben ik zelf nog wel eigenaar van de molen?

Ja, via SamenWind ben je eigenaar van de windmolen. De statuten van de coöperatie zijn zodanig vormgegeven dat je zeggenschap houdt over je eigen windmolen. Je beslist dus zelf over je eigen molen. Over algemene zaken in de coöperatie beslis je samen met alle andere leden.

Wat gebeurt er met de eventuele winst die SamenWind heeft van haar projecten?

Als het goed waait en de energieprijzen hoog zijn kan SamenWind een klein beetje geld verdienen. Alle deelnemers samen zijn lid van SamenWind en besluiten op de ledenvergadering wat er met dat geld gebeurt. Dus u besluit dat ook! Maar hoe dan ook: SamenWind besteedt het altijd aan de stimulering van duurzame energie in Groningen.

Wat gebeurt er bij een verlies in één van de SamenWind projecten?

Zowel winsten als verliezen worden gedeeld met de andere projecten. We delen dus gezamenlijk de risico's, zo helpen we elkaar.

Hoe gaat SamenWind om met verschillen in opbrengsten per locatie?

Ieder project moet op zichzelf de exploitatie van de molen rondkrijgen. De contributie verschilt per project, zo zorgen we dat ieder project zijn eigen kosten opbrengt.



Enthousiast?

Bekijk meer informatie zoals het:
gedetailleerde stappenplan: <https://bit.ly/2pPyKY8>,
financieel rekenmodel: <https://bit.ly/2pOUlzl>.

Of plan een gesprek via info@eazwind.com of info@samenwind.nl of bel 0598 372383.

