
informatie document



Prospectus Zonnedaken Knol & Wieringa

Februari 2019

Energie Coöperatie Duurzaam Bedum U.A.

info@duurzaambedum.nl

www.duurzaambedum.nl



**Energie Coöperatie
Duurzaam Bedum U.A. is
in voorjaar 2018 opgericht.
De coöperatie is actief in
de gemeente Bedum en is
opgericht met als doel om
vanuit de samenleving een
bijdrage te leveren aan een
duurzame toekomst die we
met elkaar bedenken en
uitvoeren. Daarbij willen we
zoveel als mogelijk lokale
ondernemers betrekken
om dit uit te voeren.**

Energie Coöperatie Duurzaam Bedum U.A.

Het opwekproject op de daken van de fa. Knol en Wieringa is het eerste zonne-energie project in Bedum. Als deelnemer aan het project maakt u gebruik van lokaal duurzaam opgewekte energie en daarom profiteert u van belastingvoordeel op uw energierekening.

De coöperatie verstrekt lidmaatschappen aan de leden. Elk lid geeft aan voor hoeveel panelen hij/zij mee wil doen. Om deelnemer te worden in dit project moet tenminste één paneel afgenomen worden. Als u lid wordt wordt u ook klant bij Energie VanOns, het coöperatieve energiebedrijf van de lokale energiecoöperaties in Noord Nederland.

De coöperatie is een coöperatie U.A.. Dit betekent dat leden niet aansprakelijk zijn voor schulden van de coöperatie.

Oprichtingsdatum:	09-03-2018
Gevestigd te:	Bedum
Adres:	Stationsweg 59, 9781 CG Bedum
KvK-nummer:	71127135
Bestuursleden:	Gert-Jan Hageman (voorzitter), Egbert Ludwig (secretaris), Douwe Feddema (penningmeester)
Contactgegevens:	info@duurzaambedum.nl

Statutaire doelstelling van de coöperatie

De statutaire doelstelling van de coöperatie is: Het stimuleren van het gebruik van duurzame, lokaal opgewekte energie in de postcoderoos 9781. Het stimuleren en realiseren van het op duurzame wijze produceren van energie ten behoeve van haar leden direct of indirect ten behoeve van haar leden. Het uitoefenen van een bedrijf ter realisatie van bovenstaande ten behoeve van de leden.

De website van de coöperatie is www.duurzaambedum.nl

Het project 'Zonnedaken Knol & Wieringa'

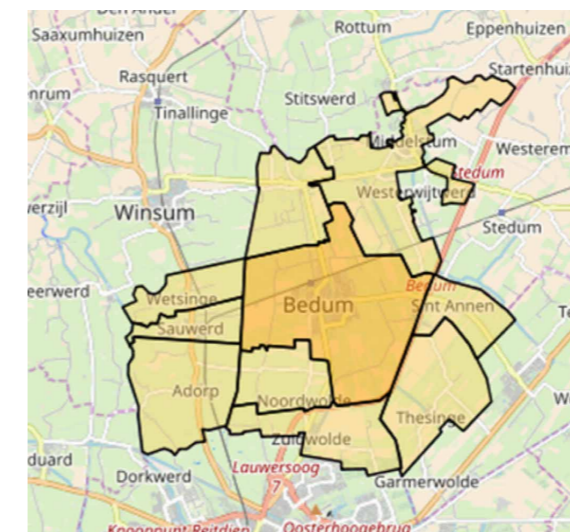
Aan de rand van Bedum, naast de Friesland Campina fabriek, is Wieringa Loon- en Grondverzetbedrijf BV gevestigd. Zij stellen een dak belangeloos beschikbaar voor het coöperatief opwekken van duurzame energie. Grenzend aan de dorpsgrens is de fa. Knol gevestigd. Zij stellen het dak van hun kippenshuur beschikbaar en ook zij doen dit belangeloos. Op beide daken worden zonnepanelen gelegd door de coöperatie Duurzaam Bedum met als doel gezamenlijk duurzame energie op te wekken. Op korte termijn zullen meer daken van ondernemers uit de gemeente volgen.

De energieopbrengst van de installatie zal worden verkocht aan de lokale Energieleverancier Energie VanOns. De winst die hiermee wordt gemaakt vloeit terug naar de coöperaties, die hiermee kunnen investeren in nieuwe duurzame oplossingen voor de lokale samenleving.

Het project in cijfers:

Energiebron:	Zon
Type:	Zonnepanelen Trina ZPNL 275 op fa. Wieringa Zonnepanelen DMEGC DM 275-p156-60 op fa. Knol
Aantal:	780
Jaarlijks op te wekken:	193.050 kWh
Locatie:	Daken van fa. Knol en fa. Wieringa
Looptijd project:	15 jaar
Postcodegebieden:	9771, 9773, 9774, 9784, 9785, 9796, 9797, 9959, 9991

De postcoderoos: het gebied waar u kunt deelnemen aan dit project.



Hoe werkt het?

Door als lid één of meerdere panelen af te nemen krijgt u het recht op korting op uw energierekening. Elk paneel staat voor een evenredig deel van de opbrengst van de productie-installatie en over deze kilowatturen krijgt u uw energiebelasting terug. De verrekening van de korting gebeurt door het energiebedrijf Energie vanOns. De korting staat op iedere factuur vermeld. De coöperatie geeft ieder jaar aan hoeveel energie er daadwerkelijk is geproduceerd en hoeveel daarvan aan u als deelnemer is toegekend, het energiebedrijf berekent vervolgens de definitieve korting voor dat opwekjaar.

Het energiebelastingtarief voor 2019 is € 0,1193 per kWh (incl. BTW). De hoogte van dit tarief wordt jaarlijks vastgesteld door de overheid. Het voordeel voor u als deelnemer komt niet voort uit de winst van de coöperatie en kan dus direct vanaf de eerste factuur worden toegekend. U loopt zelf dus ook geen direct financieel risico ten aanzien van de resultaten van de coöperatie.

Om mee te doen vult u de participatieovereenkomst in en stuurt u deze naar de coöperatie. Deze overeenkomst kunt u vinden op onze website.

Het aanbod

Lidmaatschap (per paneel per jaar):	€ 10,00
Recht op deel opbrengst:	1/780e
Verwacht aantal kWh per paneel (gemiddeld over 15 jaar)*:	239
Verwacht aantal kWh per paneel (1e jaar)*:	248
Verwachte korting per paneel (op basis van gegevens 2019):	€ 28,52
Jaarlijkse contributie per paneel:	€ 10,00
Jaarlijks voordeel per paneel:	€ 18,52
Totale besparing na 15 jaar per paneel:	€ 277,80

* Het daadwerkelijke aantal kWh's wordt bepaald door de opbrengst van de productie-installatie en is dus afhankelijk van o.a. het aantal zonne-uren.

U betaalt geen eenmalige inschrijvings- of emissiekosten.

U kunt lid worden vanaf 1 januari 2019.

Wie kan er mee doen?

Lidmaatschap wordt aangeboden aan inwoners en bedrijven en verdere bezitters van kleinverbruikaansluitingen van de bovengenoemde postcodegebieden. Iedereen die hieraan voldoet kan meedoen. Enkel deelnemers met een netto energieverbruik kunnen profiteren van de korting op hun energierekening. Het belastingvoordeel geldt namelijk alleen voor het eigen gebruik (dus niet voor een eventueel overschot, dat aan het net is terug te voeren. Het is dus iets anders dan de bekende salderingsregeling).

Energie VanOns

We leveren de opgewekte stroom aan onze eigen coöperatieve leverancier Energie VanOns. Door deel te nemen in dit project, stapt u over naar Energie vanOns en draagt u bij aan ons dorpsproject. Voor elke dorpsgenoot die overstapt ontvangt ons initiatief € 75,- per huishouden per jaar (inclusief BTW)). De opbrengst wordt geïnvesteerd in lokale projecten, afhankelijk van een besluit van de algemene ledenvergadering.

Kijk op <https://energie.vanons.org/>

Veelgestelde vragen

Wat is de Postcoderoosregeling?

In de volksmond wordt de Regeling Verlaagd Tarief ook wel de Postcoderoos-regeling genoemd. Met deze regeling wil de overheid het opwekken van lokale en duurzame elektriciteit stimuleren. Dankzij deze regeling ontvangen deelnemers een energiebelastingkorting op hun energierekening.

Wie is eigenaar van de productie-installatie?

De coöperatie is gedurende de looptijd van het project eigenaar van de installatie. Uw inleg geeft recht op korting op uw energierekening, maar de installatie blijft gezamenlijk eigendom in de coöperatie.

Voor hoeveel kilowattuur kan ik maximaal meedoen?

U kunt in dit project voor maximaal 10.000 kWh meedoen. Ter vergelijking: een gemiddeld huishouden (twee ouders en twee kinderen) verbruikt rond 4000 kWh.

Wat gebeurt er als de stroomprijs daalt of stijgt?

De energie die door de productie-installatie wordt opgewekt verkoopt de coöperatie aan het energiebedrijf Energie VanOns.

Van deze inkomsten wordt het beheer en onderhoud van de installatie betaald. De prijs die het energiebedrijf voor de opgewekte stroom betaalt, is afhankelijk van de marktprijs van stroom. Wanneer de energieprijs verandert zal dit direct invloed hebben op de prijs die de coöperatie ontvangt.

Wat gebeurt er als de energiebelasting daalt of stijgt?

Door de Postcoderoosregeling ontvangt u korting op uw energienota. De hoogte van de korting is afhankelijk van het energiebelastingtarief op elektriciteit. Indien dit tarief daalt of stijgt is dat van invloed op uw korting. Daarnaast is de korting afhankelijk van de hoeveelheid opgewekte elektriciteit door de installatie(s). Maar dát u de belastingkorting ontvangt, is voor 15 jaar gegarandeerd door de regering en vastgelegd in de wet.

Wat gebeurt er als de installatie beschadigd raakt?

Het kan voorkomen dat er schade ontstaat aan de installatie. Bijvoorbeeld door technische mankementen, natuurgeweld, handelen door derden of door eigen handelen. De coöperatie heeft hiervoor een verzekering afgesloten.

Moet ik per se overstappen naar Energie VanOns?

De coöperatie is lid van de Groninger Energie Koepel en daarmee mede-eigenaar van het coöperatieve energiebedrijf Energie VanOns. Energiecoöperatie Duurzaam Bedum heeft er voor gekozen volledig met Energie VanOns samen te werken. Als gevolg ontvangt de coöperatie een betere prijs voor de energie. Bovendien kan Energie VanOns de coöperatie dan organisatorisch ondersteunen. Alle leden worden daarom voor gas én elektriciteit klant van Energie VanOns.

Als u klant bent bij Energie VanOns voor uw elektriciteit en gas, ontvangt de coöperatie daarvoor jaarlijks € 75. Dit geld investeren we in lokale duurzame en maatschappelijke projecten. De leden van de coöperatie bepalen in de algemene ledenvergadering gezamenlijk welke duurzame en maatschappelijke projecten dit zijn.

Wat gebeurt er met mijn panelen wanneer ik wil verhuizen?

Verhuist u naar een adres binnen het postcodegebied van dit project? Dan kunt u gewoon lid blijven. Verhuist u naar een adres buiten het postcodegebied, dan vervalt uw lidmaatschap. U zegt dan op en 'uw' panelen komen dan beschikbaar voor een nieuw lid.

Ik heb al zonnepanelen op mijn eigen dak. Kan ik dan nog deelnemen aan het project?

Of u nog kunt deelnemen hangt af van uw verbruik. Stel u verbruikt 3000 kWh per jaar en u wekt met uw zonnepanelen op uw eigen dak 1000 kWh per jaar op. Dan heeft u nog een netto verbruik van 2000 kWh per jaar. U kunt dan nog deelnemen in het project voor 2000 kWh.

Waarom adviseert u voor minder panelen in te schrijven dan overeenkomstig mijn verbruik?

U krijgt geen korting als daar geen netto stroomverbruik tegenover staat. En natuurlijk wilt u nog wat energie besparen de komende jaren. Ook kan het zijn dat het ene jaar de zon meer schijnt dan het andere jaar, waardoor u per paneel méér kWh opwekt en daardoor recht hebt op meer korting. We adviseren daarom om circa 75-80% van uw huidige verbruik "af te dekken" met panelen bij de coöperatie. Daartegenover staat dat als uw verbruik hóger wordt de komende jaren, bijvoorbeeld door de aanschaf van een warmtepomp, u ervoor kunt kiezen om nu of later voor méér panelen in te schrijven, dan overeenkomstig het huidige verbruik.

Kan ik later voor meer panelen inschrijven?

Ja, indien voorradig. Bijvoorbeeld als een deelnemer verhuist naar buiten het postcodegebied en de panelen wil overdoen. Ook hopen we als coöperatie op termijn meer projecten te gaan realiseren.

Wat is het effect van deelname op mijn inkomstenbelasting?

Dit hangt af van uw situatie, bijvoorbeeld of u particulier of als bedrijf deelneemt. Als particulier heeft deelname meestal geen effect op uw inkomstenbelasting. Informeer hierover bij uw belastingadviseur.

Waar wordt uw contributie voor gebruikt?

U hoeft niet te investeren in het project om mee te kunnen doen. Het project wordt volledig gefinancierd met een achtergestelde lening en vreemd vermogen. Wel betaalt u een jaarlijkse contributie. Deze wordt gebruikt voor beheer, onderhoud, rente en aflossing. De volgende financiële informatie is de meest recent beschikbare informatie.

In de bijlage de investerings-, financierings- exploitatiebegroting van het project.

Welke risico's zijn er voor u verbonden aan deelname?

De kans bestaat dat de winst van de coöperatie lager is dan verwacht. Pas als er sprake dreigt te zijn van een tekort in de exploitatie kan de algemene ledenvergadering besluiten alle leden te verplichten een extra storting te doen in de coöperatie en/of een jaarlijkse inleg in te stellen of te verhogen.

De voornaamste risico's voor u als deelnemer zijn:

- Een besluit van de landelijke overheid om de energiebelasting op elektriciteit te verlagen. Uw voordeel ten opzichte van anderen die niet participeren in een project als dit wordt hierdoor minder, maar uw financiële situatie verandert niet direct. U zult wel een eventuele jaarlijkse inleg moeten blijven betalen.
- Op het moment van schrijven wordt er onderhandeld aan een nieuw Energie en Klimaatakkoord. In de voorlopige onderhandelingsresultaten wordt gesproken over de verlaging van de energiebelasting op elektriciteit (en een verhoging van energiebelasting op gas) vanaf 2020. De onderhandelaars zijn zich bewust van de gevolgen die dat heeft op projecten als deze en hiervoor zal een oplossing gezocht worden in de uitwerking van het akkoord. Tegelijk heeft de minister aangekondigd dat de postcoderoosregeling zal worden aangepast per 2021. Op dit moment is er geen duidelijkheid over de toekomst van de postcoderoosregeling, noch over de manier waarop een overgang vormgegeven zal gaan worden. Dit geeft dus onzekerheid over en risico's voor de exploitatie van dit project. In vertrouwen dat de overheid tot een goede oplossing zal komen (de coöperatieve beweging zit ook aan de onderhandelingstafels) hebben we besloten dit project door te zetten.
- Daling van de elektriciteitsprijs die de coöperatie ontvangt. Hierdoor kan een exploitatietekort ontstaan in de coöperatie.
- Minder opwek van elektriciteit door tegenvallende prestaties van de opwekinstallatie of onvoorziene en onverzekerde calamiteiten.

BIJLAGE

Investeringsbegroting

Investeringsbegroting	
Aanschaf product-installatie	€ 137.770,00
Uitbreiding garantie omvormers	€ 0,00
Aansluiting netbeheerder	€ 4.200,00
extra meters	€ 190,00
meterkast	€ 4.000,00
Oprichtingskosten coöperatie	€ 500,00
Constructie berekening	€ 625,32
Vestiging zakelijk opstal	€ 1.500,00
Informatiememorandum	€ 500,00
Communicatie	€ 875,32
Professionele begeleiding	€ 0,00
Werkbudget	€ 1.500,00
Vergoeding dakeigenaar	€ 0,00
Totaal	€ 151.660,64

BIJLAGE

Financieringsbegroting

Financieringsbegroting		
Inleg leden	€ 0,00	0,00%
Deelfonds energiecoöperaties aardbevingsgebied (0,7%)	€ 121.910,64	80,38%
Provinciaal energiefonds	€ 0,00	0,00%
Achtergestelde lening	€ 25.000,00	16,48%
Subsidie bijdragen	€ 4.750,00	3,13%
Donateurs	€ 0,00	0,00%
Totaal	€ 151.660,64	100,00%

BIJLAGE

Exploitatie begroting

Kosten	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7	Jaar 8	Jaar 9	Jaar 10	Jaar 11	Jaar 12	Jaar 13	Jaar 14	Jaar 15
Aansprakelijkheidsverzekering	€ 137,77	€ 140,53	€ 143,34	€ 146,20	€ 149,13	€ 152,11	€ 155,15	€ 158,25	€ 161,42	€ 164,65	€ 167,94	€ 171,30	€ 174,73	€ 178,22	€ 181,78
Verzekering productinstallatie	€ 491,77	€ 501,61	€ 511,64	€ 521,87	€ 532,31	€ 542,95	€ 553,81	€ 564,89	€ 576,19	€ 587,71	€ 599,46	€ 611,45	€ 623,68	€ 636,16	€ 648,88
Administratie kosten	€ 1.250,00	€ 1.275,00	€ 1.300,50	€ 1.326,51	€ 1.353,04	€ 1.380,10	€ 1.407,70	€ 1.435,86	€ 1.464,57	€ 1.493,87	€ 1.523,74	€ 1.554,22	€ 1.585,30	€ 1.617,01	€ 1.649,35
Betaal- en spaarrekening	€ 96,00	€ 97,92	€ 99,88	€ 101,88	€ 103,91	€ 105,99	€ 108,11	€ 110,27	€ 112,48	€ 114,73	€ 117,02	€ 119,36	€ 121,75	€ 124,19	€ 126,67
Voorziening Beheer en onderhoud ED	€ 896,00	€ 913,92	€ 932,20	€ 950,84	€ 969,86	€ 989,26	€ 1.009,04	€ 1.029,22	€ 1.049,81	€ 1.070,80	€ 1.092,22	€ 1.114,06	€ 1.136,34	€ 1.159,07	€ 1.182,25
OZB	€ 137,77	€ 140,53	€ 143,34	€ 146,20	€ 149,13	€ 152,11	€ 155,15	€ 158,25	€ 161,42	€ 164,65	€ 167,94	€ 171,30	€ 174,73	€ 178,22	€ 181,78
Periodieke aansluitdienst	€ 280,00	€ 285,60	€ 291,31	€ 297,14	€ 303,08	€ 309,14	€ 315,33	€ 321,63	€ 328,06	€ 334,63	€ 341,32	€ 348,14	€ 355,11	€ 362,21	€ 369,45
Meetdienst	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Systeemdienst	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Programmaverantwoordelijkheid	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Huur p m2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rente en aflossing lening fonds coöperaties aarbevingsgebied	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92	€ 8.589,92
Rente en aflossing lening provincie brede energiefonds	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totaal	€ 14.186,16	€ 14.254,95	€ 14.325,11	€ 14.396,67	€ 14.469,67	€ 14.544,13	€ 14.620,07	€ 14.697,54	€ 14.776,55	€ 14.857,15	€ 14.939,35	€ 15.023,20	€ 15.108,73	€ 15.195,97	€ 15.284,95
Opbrengsten															
Stroom opbrengst in kWh	193050	192085	191124	190169	189218	188272	187330	186394	185462	184534	183612	182694	181780	180871	179967
Stroom opbrengst in €	€ 7.915,05	€ 7.875,47	€ 7.836,10	€ 7.796,92	€ 7.757,93	€ 7.719,14	€ 7.680,55	€ 7.642,14	€ 7.603,93	€ 7.565,91	€ 7.528,08	€ 7.490,44	€ 7.452,99	€ 7.415,73	€ 7.378,65
Wederverkopersvergoeding	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributie	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00	€ 7.800,00
Totaal	€ 15.715,05	€ 15.675,47	€ 15.636,10	€ 15.596,92	€ 15.557,93	€ 15.519,14	€ 15.480,55	€ 15.442,14	€ 15.403,93	€ 15.365,91	€ 15.328,08	€ 15.290,44	€ 15.252,99	€ 15.215,73	€ 15.178,65
Kosten - opbrengsten	€ 1.528,89	€ 1.420,53	€ 1.310,99	€ 1.200,24	€ 1.088,26	€ 975,02	€ 860,47	€ 744,61	€ 627,38	€ 508,77	€ 388,73	€ 267,24	€ 144,26	€ 19,76	-€ 106,30



Energie Coöperatie Duurzaam Bedum U.A.

t.a.v. Egbert Ludwig

Stationsweg 59

9781 CG Bedum

info@duurzaambedum.nl

www.duurzaambedum.nl
