



Nieuwsbrief voor de leden van de coöperatie BoeN

nummer 7, april 2018

De energievoerderscoöperatie BoeN is in februari 2015 opgericht. Het Bestuur van BoeN wil de leden van de coöperatie regelmatig met een Nieuwsbrief informeren over de ontwikkelingen en de stand van zaken. Deze zevende Nieuwsbrief gaat uitsluitend over ons zonnedak project.

1. Het zonnedak Holthuizen wordt dit voorjaar gebouwd!

Op het dak van deze veestal aan de Toldijkseweg 39 in Steenderen gaat BoeN het collectieve '**Zonnedak Holthuizen**' realiseren.



Dit dak komt helemaal vol te liggen met 740 (!) zonnepanelen, die gekocht zijn door deelnemers die wonen in Bronkhorst, Steenderen, Baak, Rha en Olburgen. De vaste prijs per (productie-aandeel van een) zonnepaneel is € 255,-.

➤ **FEESTELIJKE IN GEBRUIK NEMING op zaterdag 23 juni a.s. om 11.00 uur!**

2. De aanbesteding van de bouw van het zonnedak

Zoals aangekondigd tijdens de informatieavond in januari jl. hebben we in de periode januari - maart jl. aan 4 installateurs uit de Achterhoek gevraagd om een offerte in te dienen voor "*het bouwen van het zonnedak, en het gedurende 15 jaar onderhouden van dat dak*". Die gegadigden waren:

- **B&W Energy** uit Ulft
- **Marketz** uit Steenderen
- **Tenten Solar** uit Lichtenvoorde
- **Wopereis Solar** uit Doetinchem





Wij ontvingen 4 goede offertes.

We hebben aan een deskundig onafhankelijk adviesbureau gevraagd om de offertes te beoordelen op technische aspecten en om de te verwachten stroomopbrengst van elk zonnedak te berekenen; zo kregen we vergelijkbare productiecijfers.

De werkgroep Zonnedak van BoeN heeft vervolgens de offertes in een zorgvuldig proces beoordeeld en vergeleken op een groot aantal aspecten, en op basis daarvan een advies gedaan aan het Bestuur van BoeN.

Bestuur en adviseurs van BoeN hebben unaniem en met genoeg gekozen voor de offerte van Tenten Solar: dat aanbod was op de meeste aspecten het beste van de vier.

3. Wat gaat Tenten Solar bouwen?

We hebben tijdens de informatieavond op 23 januari jl. uitgelegd dat we voor een vast beschikbaar budget (€ 175.000,- : de inleggelden van de deelnemers in het zonnedak) een zo groot mogelijke energieopbrengst willen krijgen.

Dat is Tenten Solar zeker gelukt: ze bieden aan om 740 zonnepanelen op het dak te leggen met elk een piekvermogen van 300 Wp per paneel. De installatie kan in het eerste jaar circa 214.000 kWh produceren en over de looptijd van 15 jaar in totaal 3.075.180 kWh. Dat is bijna 10 % meer dan de een-na-beste aanbieding.

Alle onderdelen (zonnepanelen, omvormers, draagconstructie) voldoen aan de gestelde kwaliteitsnormen en hebben een garantie van 15 jaar of meer.

Dat deze aanbieding van Tenten Solar bijzonder goed is blijkt als we die vergelijken met onze eigen projectbegroting. Wij hadden - op basis van recente ervaringen van andere coöperaties en van AGEM - gerekend met 700 panelen van 270 Wp piekvermogen, die in het eerste jaar 184.000 kWh zou produceren. Het zonnedak van Tenten Solar produceert ruim 15 % meer! Overigens zal de productie van ons zonnedak online via de website van BoeN te volgen zijn. U kunt dus zelf bijhouden hoe goed het gaat met het zonnedak, en met uw aandeel daarin.

We kunnen dus met tevredenheid constateren dat BoeN een verstandige offerteaanvraag heeft gedaan en dat Tenten Solar daarvan het beste heeft gemaakt.

4. Wie is Tenten Solar?



Tenten Solar is een bedrijf uit Lichtenvoorde, dat gespecialiseerd is in het leveren van installaties met zonnepanelen, zowel kleine installaties voor de particulier, als grote installaties, tot wel 6.500 zonnepanelen.

Tenten Solar heeft o.a. de collectieve zonnedaken gemaakt voor collega coöperaties in de Achterhoek, zoals Groenkracht Groenlo (1110 panelen), De ZONders Beltrum (698 panelen), Zonnecollectief Tuindorp Hengelo (682 panelen), Coöperatie Zon Delen in Berkelland (264 panelen), Zonkracht Hummelo (699 panelen). Ook buiten de Achterhoek heeft men al veel installaties gebouwd; zie verder op www.tentensolar.nl.





5. WINST voor het milieu!



De eerste winnaar van deze succesvolle aanbesteding is natuurlijk ons milieu!

Want ons zonnedak Holthuisen gaat genoeg lokale duurzame energie produceren voor ruim 60 huishoudens. Daarmee wordt elk jaar weer 130.000 kg CO₂/jaar minder uitgestoten, en dat is winst voor het milieu en dus voor ons allen.

Voor alle (thans 53) deelnemers in het zonnedak geldt dus, dat de milieubelasting van hun energieverbruik thuis geheel of gedeeltelijk gecompenseerd wordt door de productie van het zonnedak.

6. WINST voor de deelnemers

Behalve winst voor het milieu is er ook NU AL winst voor de deelnemers!

- *Elk productieaandeel is nu al meer waard dan toen u het kocht!*

Want U kocht de productieaandelen op basis van onze begroting: elk zonnepaneel zou gemiddeld 250 kWh/jaar produceren. Maar in het zonnedak dat Tenten Solar voor ons bouwt produceert elk zonnepaneel in het eerste jaar circa 290 kWh/jaar - terwijl uw investering (de inleg) gelijk blijft! Gemiddeld over de totale productietijd van 15 jaar produceert elk zonnepaneel circa 280 kWh/jaar (dit bedrag is lager omdat de productie van een zonnepaneel in de tijd 'n beetje vermindert).

Wat betekent dit extra productieve zonnedak nu voor de houders van productie-aandelen?

Om te beginnen: het financieel rendement op uw productie-aandelen blijft minimaal gelijk aan wat we u hebben voorgerekend tijdens de informatieavond op 23 januari jl.: zo'n 7 % per jaar (u kunt de presentatie van die avond op de website www.boen.nu nakijken). Maar een hoger financieel rendement is waarschijnlijk. Het zonnedak dat Tenten Solar voor ons gaat bouwen levert namelijk in het eerste jaar gemiddeld 290 kWh per zonnepaneel, en dat is meer dan waarmee wij in de begroting hebben gerekend. Wij hadden een korting op uw energiebelasting berekend van circa €30,- per productieaandeel per jaar. Met het extra-productieve zonnedak valt nu dus een *hogere* belastingkorting per aandeel te verwachten. De terugverdientijd van uw investering wordt dan ook korter.



Of u die hogere belastingkorting ook echt kunt 'innen' hangt af van uw eigen stroomverbruik thuis. Want zoals vaker gezegd: de belastingkorting is nooit hoger dan de energiebelasting die u thuis verschuldigd bent.





Als het zonnedak een jaar stroom heeft geproduceerd kan iedere deelnemer voor de eigen situatie beoordelen of uw productieaandelen structureel meer stroom leveren dan u thans gebruikt, waardoor u de extra belastingkorting thans “misloopt”.

Dat is dan niet meteen reden tot zorg, want er zijn allerlei maatschappelijke ontwikkelingen gaande die al op korte termijn zullen kunnen leiden tot een hoger elektriciteitsgebruik dan u thans heeft. Het gebruik van de elektrische auto zal toenemen en recent heeft de Regering besloten dat we al op korte termijn “van het gas af” moeten. Denk dus ook aan overstappen op elektrisch koken, en verwarmen met een warmtepomp of hybride warmtepomp. Zo groeit uw elektriciteitsgebruik en bent u dus blij met de extra productie van uw productieaandelen in het zonnedak. Maar het kan ook zijn dat u na een jaar wilt overwegen om een of enkele productieaandelen te verkopen aan een ander. Wij zullen bij de jaarvergadering zeker terugkomen op deze situatie en de keuzemogelijkheden.

7. Er kunnen nog 'n paar deelnemers bij

Nu er 740 zonnepanelen op ons zonnedak geplaatst gaan worden in plaats van de 700 die wij eerder dachten is er ruimte voor nog een paar nieuwe deelnemers in het zonnedak. We hebben thans (stand per 03-04-2018) 53 deelnemers die samen 714 productieaandelen hebben gekocht. Er is dus nog ruimte voor enkele bestellingen - totaal 26 stuks - voordat we aan de 740 productieaandelen zijn.


Zeg dus aan uw burens, vrienden en familie dat ze zich **alsnog kunnen aan melden bij het secretariaat van Boen (adres op de volgende blz). **Wie het eerst komt, die het eerst maalt. Laatste kans! Een paar snelle beslissers kunnen zich alsnog verzekeren van duurzame lokaal geproduceerde energie gedurende 15 jaar, zonder zorgen, en met een financieel rendement van minimaal 7 %.****

8. Vervolgplanning

Na een eerste werkoverleg met Tenten Solar kunnen we globaal de volgende planning geven:

1. bestellen en leveren materialen: tot medio mei a.s.
2. bouw zonnedak en aansluiten op stroomnet: medio mei tot medio juni a.s.
3. zonnedak gereed voor productie: **medio juni 2018**

9. Extra bijdrage van Tenten Solar

De coöperatie BoeN heeft Tenten Solar geprikkeld met een uitdagende aanbesteding, Tenten Solar heeft de handschoenen opgepakt en heeft daarnaast een prikkel voor BoeN bedacht (citaat): **“Tenten Solar wil graag € 1,- per  geïnstalleerd zonnepaneel beschikbaar stellen aan de energiecoöperatie Boen om de ontwikkeling van nieuwe duurzame projecten in de regio Bronkhorst mogelijk te maken.”** Het bestuur van BoeN waardeert dit stimulerende gebaar zeer.





Wij vragen bij dezen aan de leden van BoeN om met voorstellen te komen om deze extra bijdrage van € 740,- te besteden aan een duurzaam project.

- **Stuur uw voorstel per email aan onze secretaris (zie hieronder).**

10. Overstap naar AGEM



Als u van plan bent om over te stappen naar AGEM dan hoeft u nu nog niets te doen. AGEM zal u zelf benaderen circa 1 maand voordat het zonnedak stroom gaat produceren, dus in de loop van de maand mei a.s..

Mocht uw energiecontract op korte termijn aflopen dan adviseren wij u om te kiezen voor 'verlengen met een variabel tarief' of om wel alvast over te stappen naar AGEM.

Kijk vooral even op de pagina 'prijzvergelijker' op de website van AGEM. Bijvoorbeeld voor sommige klanten van Nuon is het nu meteen al voordeliger om over te stappen naar AGEM. Wacht u daar dus niet mee, en stap nu over; AGEM regelt het voor u. Geef bij aanmelding bij AGEM expliciet op dat u deelnemer bent in het zonnedak Holthuizen van BoeN.

11 . Ingebruikneming zonnedak Holthuizen

Op zaterdag 23 juni a.s. hebben de kinderen van de kinderopvang 't Holhuisje hun zomerfeest. "*Onze kinderen hebben de toekomst*", daarom vragen wij de kinderen van 't Holhuisje om ons zeer toekomstgerichte zonnedak Holthuizen in gebruik te stellen. Dat gaan zij doen **om 11.00 uur op die zaterdagochtend 23 juni a.s.**

Alle deelnemers in het zonnedak zijn welkom om dit feestje mee te vieren; Tenten Solar zal ook aanwezig zijn. Er is parkeerruimte voor auto's, maar naar deze duurzame gelegenheid komt u natuurlijk bij voorkeur per fiets.



Tot slot

Het Bestuur van de Coöperatie BoeN heeft u in deze Nieuwsbrief 'bijgepraat' over het 'Zonnedak Holthuizen'.

Wilt u meer weten of heeft u voorstellen voor nieuwe projecten: meld het ons!

Gerrit Jan Huetink, *voorzitter*
Arjan Woestenenk, *secretaris*
Dolf Pasman, *penningmeester*
Jaap Schwarz, *lid*

email: secretariaat@boen.nu
postadres: Energiecoöperatie BoeN
Bakerwaardseweg 5
7226 LR Bronkhorst

Coöperatie 'Bronkhorst en Omgeving Energie Neutraal'(BoeN) U.A.

secretariaat: Bakerwaardseweg 5; 7226 LR Bronkhorst
email: secretariaat@boen.nu ; info: www.boen.nu
KvK: 626 300 75; IBAN: NL32 RABO 0321 6997 85

