



# Nieuwsbrief voor de leden van de energiecoöperatie **BoeN**

nummer 15, januari 2021

*De energiecoöperatie BoeN is in februari 2015 opgericht. Het Bestuur van BoeN informeert de leden van de coöperatie regelmatig met een Nieuwsbrief over de ontwikkelingen en de stand van zaken.*

## 1. Jaaroverzicht 2020 van zonnedak Holthuizen

*Op het dak van de veestal aan de Toldijkseweg 39 in Steenderen is in opdracht van BoeN het collectieve 'Zonnedak Holthuizen' gebouwd. Op dit dak liggen 741 zonnepanelen, die gekocht zijn door 55 deelnemers die wonen in Bronkhorst, Steenderen, Baak, Rha en Olburgen. Het zonnedak produceert sinds eind juni 2018 groene stroom.*

De stroomproductie van ons zonnedak is online via de website van BoeN te volgen: ga naar [www.boen.nu](http://www.boen.nu), en klik op tabblad "Zonnedak".

U kunt dus zelf bijhouden hoe het gaat met het zonnedak, en met uw aandeel daarin. Deel de totale productie door 741 en u weet de stroomproductie van één productieaandeel.



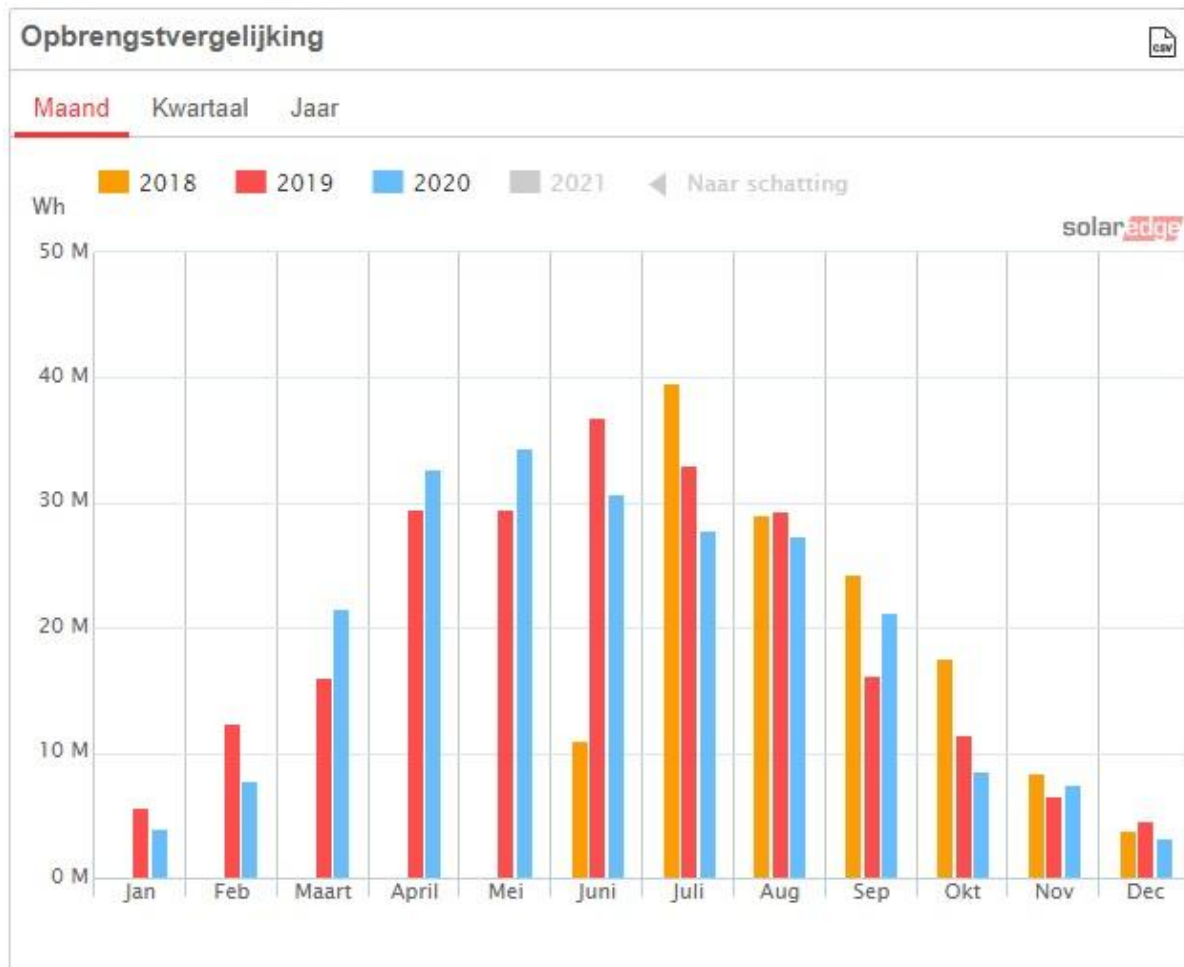
In **2020** was het weer bijna net zo zonnig als in 2019, dus ons zonnedak heeft weer veel zon gevangen en daarvan groene stroom geproduceerd, meer dan volgens onze prognose. In de tabel hieronder ziet u de prognose van de jaarproductie en de productiecijfers over 2018 (een half jaar), 2019 en 2020[bron: Kenter meetdata]:

in MWh	prognose (per jaar)	2018 (halfjaar)	2019	2020	totaal t/m 2020
<b>stroomproductie</b>	205	131	226	<b>223</b>	580





In de figuur hieronder is de verdeling van de stroomproductie over de maanden van het jaar te zien [bron: Solar Edge]:



## ➤ Wat betekent deze stroomproductie voor het MILIEU ?

In het jaar 2020 produceerde ons zonnedak 223.000 kWh schone energie (vorig jaar: 226.000 kWh); dat is voldoende voor **79 huishoudens**<sup>1</sup>.

Door de totale stroomproductie van 580.000 kWh van ons zonnedak sinds de start medio 2018 hebben we totaal al **229 ton CO2-emissies minder** in onze streek.

Voor ditzelfde schone effect hadden in diezelfde 2,5 jaar 4580 bomen moeten groeien<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> een gemiddeld huishouden verbruikt 2830 kWh/jaar [bron: Milieu Centraal]





➤ **Wat betekent deze stroomproductie voor de AANDEELHOUDERS ?**

Ook voor de *deelnemers/aandeelhouders* in het zonnedak was **2020 een goed jaar**:

- De jaarproductie van het dak gedeeld door 741 geeft een jaarproductie van 300,5 kWh per paneel/aandeel (vorig jaar 305,2 kWh per paneel).
- Dat geeft over 2020 een **belastingteruggave** van 300,5 kWh x € 0,12 = **€ 35,52 per aandeel** (vorig jaar € 36,42 per aandeel), en dat is hoger dan onze prognose van € 35,- per aandeel.
- Op uw investering van € 235 per aandeel heeft u nu dus al 2,5 jaar lang elk jaar circa 15 % financieel rendement ontvangen!
- Anders gezegd: u heeft al 40 % van uw investering teruggekregen!  
U betaalde begin 2018 voor een aandeel in het zonnedak € 255, maar u kreeg eind 2018 al € 20 terug, dus uw investering was € 235 per aandeel/paneel.  
Zie verder in deze tabel:



	€ per aandeel zonnedak
<b>investering, medio 2018:</b>	235,-
AF: belastingkorting over 2018:	-/- 22,36
AF: belastingkorting over 2019:	-/- 36,42
AF: belastingkorting over 2020:	-/- 35,52
<b>resteert geïnvesteerd, eind 2020:</b>	140,70

## 2. Onderhoud zonnedak Holthuizen

Voor het onderhoud van ons zonnedak heeft energicoöperatie BoeN een onderhoudscontract gesloten met het bedrijf Tenten Solar, dat het dak ook heeft geleverd en geïnstalleerd. Voor een vast bedrag van € 750,- per jaar (ex BTW) houdt Tenten Solar in

<sup>2</sup> om 1 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot vast te leggen moeten 50 bomen een jaar lang groeien [bron: Climate Neutral Group]





de gaten of het zonnedak naar behoren functioneert (“monitoring”) en doet Tenten Solar alle benodigde onderhoudswerk.

De onderhoudswerkzaamheden worden namens BoeN in de gaten gehouden en bijgewoond door Frank van Heijst. Sinds de vorige Nieuwsbrief (november 2020) is er geen onderhoud nodig geweest.

### **3. Teruggave energiebelasting aan aandeelhouders zonnedak**

Zoals bekend ontvangt iedere deelnemer in het zonnedak jaarlijks een korting op de energiebelasting.

*Hoe gaat dat in de praktijk?*

Het boekjaar van ons zonnedak loopt gelijk aan het boekjaar van de coöperatie BoeN, en dat is het kalenderjaar. Per eind van 2020 zal dus een jaarafrekening plaatsvinden, over een vol jaar stroomproductie. Zoals eerder aangegeven verwachten wij dat u over 2020: € 35,52 per aandeel energiebelasting terug ontvangt via uw stroomleverancier.

Omdat wij de stroom van het zonnedak Holthuizen aan de AGEM (Achterhoekse Groene Energie Maatschappij) verkopen zorgt AGEM voor de afrekeningen, in de vorm van zogenaamde “ledenverklaringen”. Daartoe heeft AGEM van BoeN een lijst gekregen met alle deelnemers in het zonnedak, en het aantal productieaandelen per deelnemer.

Het proces van de afrekening van onze stroomproductie gaat als volgt:

- De AGEM stelt begin januari 2021 vast hoeveel stroom het zonnedak over de het jaar 2020 heeft geproduceerd; dat is 222 MWh geweest (zie par. 1).
- AGEM deelt de vastgestelde stroomproductie door het totale aantal productieaandelen (741 stuks). In de zogenaamde “ledenverklaring” legt AGEM per deelnemer vast: het aantal productieaandelen van de deelnemer maal de stroomproductie per paneel. Daarop wordt de teruggaaf van de energiebelasting gebaseerd.
- ***Voor deelnemers die klant zijn bij AGEM:***  
Begin januari 2021 worden de deelnemers die klant zijn bij AGEM door AGEM per email verzocht om de meterstanden aan AGEM door te geven om de (jaar)afrekening en de belastingkortingfactuur te kunnen opstellen. Wie een zogenaamde “slimme meter” heeft krijgt zo’n verzoek niet, want die meters kan AGEM zelf op afstand uitlezen.



AGEM stelt een (jaar)afrekening op; die wordt eind januari 2021 aan de klanten verstuurd. Daarnaast maakt AGEM een tegoedfactuur (“creditfactuur”) waarop is aangegeven hoeveel belastingkorting wordt uitbetaald; deze tegoedfactuur wordt





medio februari 2021 aan de klant verstuurd, en kort erna wordt het bedrag door AGEM uitbetaald.

- **Voor deelnemers die géén klant van AGEM zijn:**

AGEM stuurt de zogenaamde “ledenverklaring” eind januari 2021 naar BoeN. Frank van Heijst stuurt namens BoeN (via het emailadres [holthuizen@boen.nu](mailto:holthuizen@boen.nu)) de ledenverklaring door naar de deelnemers. De deelnemer stuurt deze verklaring zelf naar het eigen energiebedrijf, die de “verdiende” belastingkorting zal verrekenen via de eigen energie-afrekening. Wanneer dat gebeurt valt niet te voorzien en is per energiebedrijf anders.

Bent u in de loop van 2020 van energieleverancier gewisseld, dan stuurt u de ledenverklaring naar die beide leveranciers.

Sommige energiebedrijven vragen ook nog extra documenten van de energiecoöperatie BoeN; in ieder geval van Essent, Vattenfall en Greenchoice is dat bij ons bekend. Omdat alle deelnemers aan BoeN hebben opgegeven wie hun energieleverancier is kunnen wij ervoor zorgen dat deze bedrijven de door hen gewenste extra documenten ontvangen.

**Heeft u problemen met het terugkrijgen van uw belastingkorting, meld dat dan per email aan Frank van Heijst van BoeN via het speciale emailadres: [holthuizen@boen.nu](mailto:holthuizen@boen.nu)**

#### **4. BoeN-project: “Duurzaam Bronkhorst”**

In de vorige Nieuwsbrief (november 2020, na te lezen op onze website) berichtten wij over het project van BoeN: “Duurzaam Bronkhorst”.



Vanaf medio 2020 heeft het bureau Oom Advies een “*energiescan per woning*” gemaakt bij alle Bronkhorster deelnemers aan het project. Die scan moet antwoord geven op de vragen: *hoe is de huidige energie-situatie, en met welke maatregelen kan het energieverbruik omlaag en de woning duurzamer gemaakt worden?* Inmiddels zijn alle energie-scans gereed.

Het plan was om, nadat alle energiescan rapporten gereed waren, een gezamenlijke bijeenkomst te organiseren met alle deelnemers om de vervolgstappen te bespreken. Vanwege de corona-situatie is dat voorlopig niet mogelijk en ongewenst.

De projectgroep denkt na over een andere aanpak; als u suggesties heeft krijgen we die graag.





### **Tot slot**

Het Bestuur van de energiecoöperatie BoeN heeft u in deze Nieuwsbrief 'bijgepraat' over de activiteiten en resultaten van de coöperatie.

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

Gijs Wildeboer, <i>voorzitter</i> Rob van Woerden, <i>secretaris</i> Hein Konijnenberg, <i>penningmeester</i> Dolf Pasman, <i>lid</i>	email: <a href="mailto:secretariaat@boen.nu">secretariaat@boen.nu</a>  samenstelling Nieuwsbrief: Frank van Heijst
--	--

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

secretariaat: 't Hof 5; 7226 LG Bronkhorst

email: [secretariaat@boen.nu](mailto:secretariaat@boen.nu) ; info: [www.boen.nu](http://www.boen.nu)

KvK: 626 300 75; IBAN: NL32 RABO 0321 6997 85

