



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

nummer 19, januari 2023

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

1. Jaaroverzicht 2022 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.



1.1. Stroomproductie in 2022

De stroomproductie van ons zonnedak is online via de website van BoeN te volgen: [klik hier](#). U kunt dus zelf bijhouden hoe het gaat met het zonnedak, en met uw aandeel daarin. Deel de totale stroomproductie door 741 en u weet de stroomproductie van één productieaandeel.

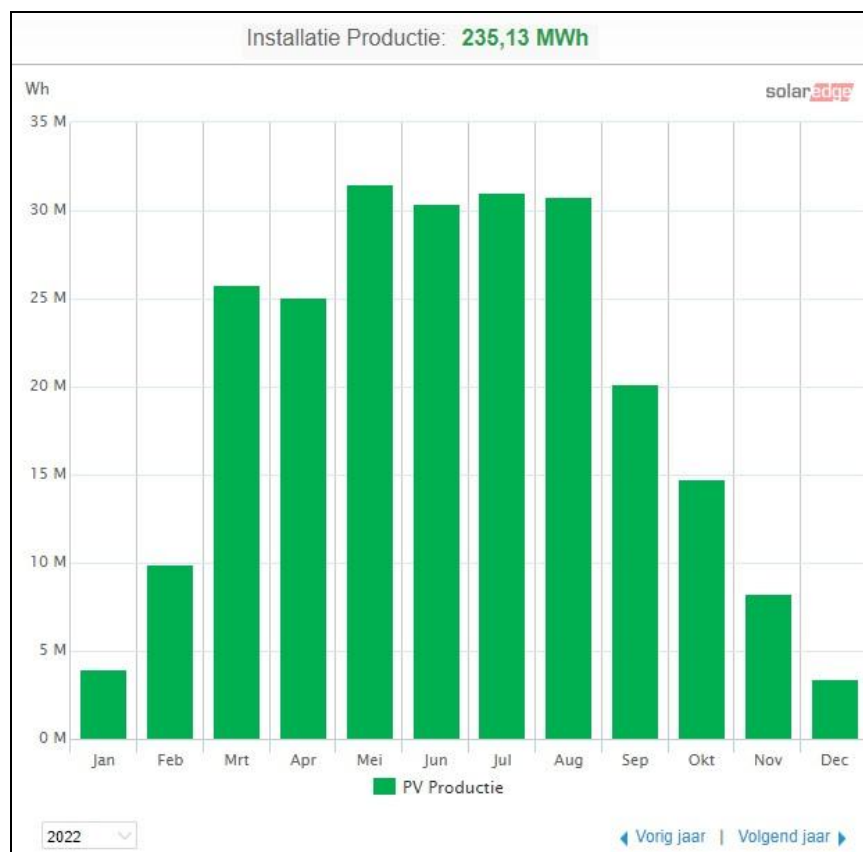




In **2022** heeft ons zonnedak meer groene stroom gevangen dan ooit in voorgaande jaren, terwijl onze zonnepanelen toch al een klein beetje verouderd zijn. Ook in 2022 hebben we weer meer groene stroom geproduceerd dan volgens onze prognose bij de start van het project. In de tabel hieronder ziet u - naast de prognose van de jaarproductie - de productiecijfers over de jaren sinds de start in 2018 [bron: Kenter meetdata]:

in MWh	prognose (per jaar)	2018 (halfjaar)	2019	2020	2021	2022	totaal t/m 2022
stroomproductie	205	131	226	223	210	230	1020

Deze figuur geeft de verdeling van de stroomproductie over de maanden van het jaar 2022 te zien [bron: Solar Edge¹]:



¹ Van de productie wordt een klein deel gebruikt door de installaties zelf; daarom is de netto-productie (230 MWh) die we in 2022 aan het stroomnet leverden kleiner dan de startproductie door de zonnepanelen zelf van 235 MWh.



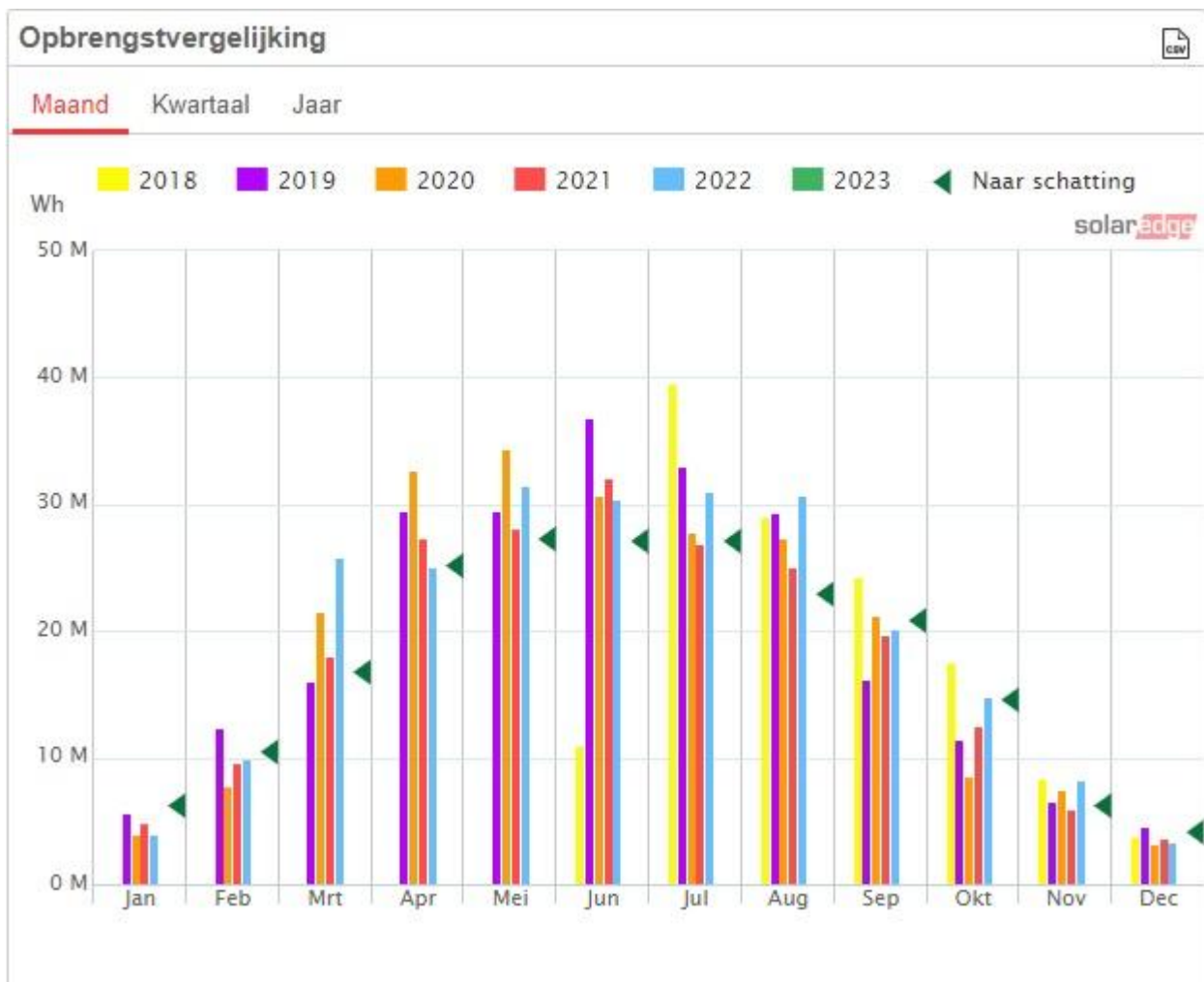


➤ Wat betekent deze stroomproductie voor het MILIEU ?

In het jaar 2022 produceerde ons zonnedak 230.000 kWh schone energie; dat is voldoende voor **81 huishoudens**². Door de totale stroomproductie van 1.020.000 kWh van ons zonnedak sinds de start medio 2018 hebben we totaal al **567 ton CO2-emissies minder**.³



In de figuur hieronder is de **stroomproductie per maand** vergeleken vanaf de eerste productiemaand juni 2018 t/m december 2022 [bron: Solar Edge].



² een gemiddeld huishouden verbruikt 2830 kWh/jaar [bron: Milieu Centraal]

³ de productie van 1800 kWh grijze stroom leidt tot 1 ton CO2 emissie [bron: Climate Neutral Group]





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

Voor de *deelnemers/aandeelhouders* in het zonnedak was **2022** een **goed jaar**, maar qua belastingteruggave minder dan eerdere jaren. In onderstaand blokje leggen we dit uit.

De rijksbelasting op stroom, die jarenlang rond de € 0,11 per kWh was (incl. BTW), is over 2022 *eenmalig verlaagd*. Bovendien is over de periode juli-dec 2022 ook nog eens het BTW-tarief op energie verlaagd van 21% naar 9%.

jaar	belasting per kWh	BTW tarief	belasting per kWh incl. BTW	gemiddelde jaarbelasting
2021	€ 0,09428	21 %	€ 0,1141	€ 0,1141
2022 jan-juni	€ 0,03679	21 %	€ 0,0445	
2022 juli-dec	€ 0,03679	9 %	€ 0,0401	
2022				€ 0,0423

Die eenmalige verlagingen waren maatregelen van de Regering om de hoge energiekosten enigszins te compenseren.

Deze zeer forse belastingverlaging is natuurlijk gunstig voor alle gebruikers van stroom, maar het pakt tegelijk voor de deelnemers aan een zogenaamd ‘postcoderoosproject’ - zoals ons zonnedak Holthuizen - juist nadelig uit.

Bij ons project krijgt elke deelnemer immers een mooi rendement door de jaarlijkse teruggave van *betaalde* energiebelasting. Maar nu u over 2022 minder energiebelasting *betaald* heeft krijgt u via de postcoderoosregeling helaas ook minder geld *terug* dan u in de voorgaande jaren gewend was.

Dat probleem is tijdig onderkend door de energiecoöperaties in het land. ‘EnergieSamen’, de belangenorganisatie voor energiecoöperaties, heeft vanaf begin 2022 bij de Belastingdienst en bij het ministerie van Financiën voorstellen gedaan, maar dat heeft helaas niet tot een oplossing geleid.

In 2023 is de energiebelasting weer *verhoogd* tot ruim € 0,15 per kWh (incl. 21% BTW), dus deze terugval geldt maar voor één jaar.

- De jaarproductie van ons zonnedak dak van 230 MWh gedeeld door 741 panelen geeft een jaarproductie van 310,76 kWh per paneel/aandeel.
- Over 2022 wordt de **belastingteruggave** $310,76 \text{ kWh} \times € 0,0423 = € 13,15$ per aandeel (vorig jaar € 32,28 per aandeel). Dat is (eenmalig) teleurstellend, maar zie ook het lichtpuntje bij het laatste bolletje verderop.





- **Na 4,5 jaar heeft u toch al 66 % 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. In 2021 kreeg u weer een teruggave van uw investering: € 15,- /aandeel (zie daarvoor in het jaarverslag over 2020, [klik hier](#)). Zie verder de berekening in deze tabel:

	€ per aandeel zonnedak	
investering, medio 2018:		235,00
AF: belastingkorting over 2018:	-/- 22,36	
AF: belastingkorting over 2019:	-/- 36,42	
AF: belastingkorting over 2020:	-/- 35,52	
AF: teruggave investering in 2021:	-/- 15,00	
AF: belastingkorting over 2021:	-/- 32,28	
AF: belastingkorting over 2022:	-/- 13,15	
AF: totaal teruggontvangen		-/- 154,73
resteert geïnvesteerd, eind 2022:		80,27

- **N.B.** Voor deelnemers die in 2021 hun stroom kochten via Agem/Anode is de kans dat zij hun belastingkorting over 2021 nog terugkrijgen erg klein; zie daarvoor verderop in deze Nieuwsbrief. Voor deze deelnemers is het realistisch om te rekenen zónder de belastingkorting over 2021. Voor hen is “*totaal teruggontvangen*” dan een bedrag van € 122,45, en dan heeft u na 4,5 jaar toch ook al 52 % van uw startinvestering teruggekregen.
- Voor *alle* deelnemers geldt dat er over het jaar 2022 nog een extra uitkering te verwachten valt. De prijs waartegen wij de geproduceerde stroom konden verkopen is immers - ‘*elk nadeel hep se voordeel*’ - in 2022 veel hoger geweest dan in de voorgaande jaren. Hoe dit financieel uitpakt krijgt u te zien in het financieel jaarverslag van BoeN en van het zonnedak Holthuizen in april a.s. en tijdens **de ledenvergadering op donderdagavond 20 april 2023: noteer deze datum!**

2.2. Onderhoud zonnedak Holthuizen

Voor het onderhoud van ons zonnedak heeft energiecoöperatie 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 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 zo mogelijk bijgewoond door Frank van Heijst.





In voorjaar 2022 is het reguliere onderhoud verricht, en in de loop van het jaar zijn enkele defecte ‘*optimizers*’⁴ vervangen.

2.3. 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 2022 zal dus een jaarafrekening plaatsvinden, over een vol jaar stroomproductie. Zoals hiervoor aangegeven verwachten wij dat u over 2022: circa € 13,15 per aandeel energiebelasting terug ontvangt via uw stroomleverancier. Omdat wij de geproduceerde stroom van het zonnedak Holthuizen via 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 2023 vast hoeveel stroom het zonnedak over de het jaar 2022 heeft geproduceerd; dat is 230 MWh geweest (zie eerder).
- 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. Deze ‘ledenverklaringen 2022’ stuurt AGEM uiterlijk eind februari 2023 naar BoeN.
- Voor deelnemers die klant zijn bij ‘Energie VanOns via Streekenergie’: ‘Streekenergie’ gaat voor deze deelnemers de verrekening van het belastingvoordeel over het kalenderjaar 2022 regelen. In tegenstelling tot voorgaande jaren zal het belastingvoordeel direct verrekend worden in de jaarafrekening en niet meer via een aparte creditfactuur. De jaarafrekening 2022 wordt uiterlijk 1 jaar en 6 weken na de ingangsdatum van uw energiecontract bij ‘Energie VanOns’ opgesteld en verstuurd.



⁴ Een ‘*power optimizer*’ is een elektronische chip die de energieopbrengst van elk afzonderlijk zonnepaneel maximaal vergroot. De *optimizers* worden per zonnepaneel aangesloten tussen de bekabeling van de panelen. En deze worden weer aangesloten op de centrale SolarEdge omvormer.





Dus: bent u medio januari 2022 overgestapt naar ‘Energie VanOns via Streekenergie’, dan ontvangt u uiterlijk eind februari 2023 de jaarafrekening met daarin ook de verrekening van het belastingvoordeel over het kalenderjaar 2022. Bent u bijvoorbeeld medio juli 2022 overgestapt naar ‘Energie VanOns via Streekenergie’, dan ontvangt u uiterlijk eind augustus 2023 de jaarafrekening met daarin ook de verrekening van het belastingvoordeel over het kalenderjaar 2022. Uw ‘ledenverklaring 2022’ met daarin het aandeel in de opgewekte energie wordt uiterlijk eind februari 2023 naar BoeN gestuurd, en BoeN stuurt die ledenverklaring vervolgens naar u toe.

➤ Voor alle andere deelnemers:

AGEM stuurt de zogenaamde “ledenverklaring2022” uiterlijk eind februari 2023 naar BoeN.

Frank van Heijst stuurt dan namens BoeN (via het emailadres: 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 2022 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 en zullen 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 emailadres: holthuizen@boen.nu

2. Faillissement Anode

Anode, tot eind 2021 de energieleverancier van Agem, ging eind 2021 failliet. De meeste gevolgen van het faillissement van Anode zijn nu wel weer voorbij/opgevangen.

Op één na: de belastingteruggave over 2021 voor de deelnemers in ons zonnedak die klant waren bij Agem/Anode.

Immers, die aandeelhouders krijgen jaarlijks een **belastingteruggave** via hun eigen energieleverancier. Maar sinds Anode failliet is, is het zeer onwaarschijnlijk dat die





belastingteruggave over het jaar 2021 nog uitbetaald gaat worden aan de klanten van Agem.

Agem heeft samen met 'EnergieSamen', de belangenorganisatie van energiecoöperaties, meerdere pogingen gedaan om voor deelnemers in zonnedaken een bijzondere regeling te verkrijgen, maar dat is niet gelukt. En het is onwaarschijnlijk dat dit alsnog gaat lukken. Deelnemers/aandeelhouders in het zonnedak Holthuizen doen er goed aan om niet meer te rekenen op de belastingkorting over het boekjaar 2021.

N.B.: Dit is in principe ons *laatste bericht* over dit onderwerp: uitsluitend als er bijzondere nieuwe ontwikkelingen zijn komen we hierop nog terug.

3. Energie besparen

De energieprijzen zijn fors hoger dan we jarenlang gewend waren. Het is goed om te weten dat de regering probeert die prijsstijgingen enigszins te compenseren door de energiebelasting fors te verlagen, maar de beste maatregel tegen stijgende energieprijzen is natuurlijk **om je energiegebruik te beperken**. Met meer wooncomfort als extra voordeel, want een betere isolatie van je huis leidt meestal ook nog tot meer comfort binnen.



[bron: MijnGroeneHuis.nu]

➤ **Alle reden dus om (eindelijk) werk te maken van het besparen van energie!**





Er zijn mogelijkheden genoeg, maar **waar moet je beginnen?**

Om u wegwijs te maken in alle hulpmiddelen en mogelijkheden die hiervoor bestaan, vindt u bij Agem (ook namens onze gemeente) [hét Energieloket van de Achterhoek](#).

Daar kunt u aankloppen ([klop hier](#)) met al uw vragen over energiebesparing. Via het Energieloket kunt u ook *gratis* advies vragen aan een Energiecoach.



➤ **Hoe betaal ik dat?**

Energie besparen en isoleren kost geld dat u meestal dubbel en dwars terugverdient door lagere energiekosten, terwijl uw woning ook nog eens veel comfortabeler wordt. Heeft u het geld voor de benodigde investeringen niet beschikbaar, dan zijn er *subsidies en leningen* mogelijk; zie ook daarvoor op de website van het Energieloket, [klik hier](#).

4. Jaarvergadering Boen

Op **donderdagavond 20 april 2023** houdt BoeN haar jaarlijkse Algemene Leden Vergadering (ALV). Daarin worden de financiële jaarcijfers van BoeN en (apart) van het zonedak gepresenteerd en gaan we daarover samen spreken.

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> Hanneke Gosselink, <i>lid</i>	email: secretariaat@boen.nu 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 ; info: www.boen.nu
KvK: 626 300 75; IBAN: NL32 RABO 0321 6997 85

