



## Jaarverslag 2023



*Energie coöperatie Boeskoolstroom U.A.*

*Oldenzaal, Maart 2024*

*Beste leden,*

*Hierbij presenteren wij het jaarverslag over 2023 van Energie coöperatie Boeskoolstroom met de dochter coöperaties EC Anna en EC Bella.*

*2023 was gezien het weer en gezien de elektriciteitsstarieven een dynamisch jaar. Ook een jaar waarop de leden van EC Anna en EC Bella kunnen terugkijken als een jaar met een goed rendement op hun investering. En een jaar waarin we bijgedragen hebben aan ons maatschappelijke doel: het duurzaam opwekken van meer dan een half miljoen kWh elektriciteit.*

*Een tegenvaller was de netcongestie waardoor voor nieuwe projecten met een grootverbruikersaansluiting voorlopig niet meer aan het net geleverd kan worden. Dit zet een rem op de ontwikkeling van nieuwe grote projecten en een rem op de mogelijkheden om deel te nemen in onze coöperatie.*

*Inmiddels zijn er 75 collega energie coöperaties aangesloten bij om |nieuwe energie en is Boeskoolstroom-nieuwe |energie ook in 2023 weer uitgeroepen tot een van de groenste energiebedrijven van Nederland.*

*Met dit verslag willen wij u een overzicht geven van onze organisatie in het jaar 2023.*

*Heeft u vragen? Mail ons, of stel ze op de Algemene Ledenvergadering.*

*Namens het bestuur,*

*Johan van Heerde, voorzitter*

## ***Inhoudsopgave***

*1. Voorwoord bestuur*

*2. Projecten*

*3. Financiën*

*4. Leden*

*5. Communicatie*

*6. Maatschappelijke doelstelling*

*7. Organisatie*

*Team Boeskoolstroom*

*Administratie*

*Vrijwilligers*

*Samenwerking in Twente*

*8. Vooruitzichten*

*9. We bedanken onze deelnemers en vrijwilligers*

## **1. Voorwoord bestuur**

*Het jaar 2023 was een relatief nat jaar met toch meer zon dan iedereen had verwacht. Het was ook een dynamisch jaar als we naar de energietarieven kijken.*

*De stroomopbrengst was gezien het aantal uren zonneschijn goed en 2023 was het eerste volledige jaar dat alle zonnepanelen van zowel fase 1 als fase 2 van het project Shelter Storage volledig in bedrijf waren (1640 panelen). Daarmee hebben de coöperaties een substantiële bijdrage geleverd aan de vergroening van de elektriciteitsopwekking in Oldenzaal.*

*De Algemene Leden Vergadering (ALV) in mei heeft een andere invulling gekregen. Het eerste deel was een reguliere vergadering en in het tweede deel, dat toegankelijk was voor alle geïnteresseerde Oldenzalers, werd aandacht besteed aan nieuwe ontwikkelingen op het gebied van batterijen en warmteopslag in gebouwen en woningen. Er zijn ongeveer 75 mensen op afgekomen.*

*Het bestuur heeft op volle sterkte regelmatig kunnen vergaderen en in financieel opzicht staan de coöperaties er goed voor. De leden van de coöperatie Bella hebben in 2023 hun energiebelasting teruggekregen en deelden mee in de opbrengst uit de stroomverkoop. Ook de leden van Anna ontvingen over 2023 hun opbrengst uit stroomverkoop over een heel jaar. De jaarrekeningen over 2023 van de coöperaties Anna en Bella wachten op goedkeuring door hun ALV in mei 2024.*

## **2. Projecten**

### **Nieuw project**

*De aanvraag voor een subsidietoekenning (SCE2023) van een kleinverbruikersaansluiting op het nieuwe pand van Boudrie aan de Thorbeckestraat is goedgekeurd. We kunnen hier in 2024 een installatie van ongeveer 180 panelen realiseren. Bij een nieuwe openstelling van de SCE in 2024 zal een tweede aanvraag op dezelfde locatie volgen.*



### **Stroomproductie bestaande projecten**

*De panelen van Energie coöperatie Bella (de eerste fase) hebben in de periode van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2023 221.500 kWh groene stroom geproduceerd . (263 kWh per zonnepaneel tegen 283 kWh in 2022) .Dat is dus iets minder dan in 2022 .*

*De panelen van Energie coöperatie Anna (de tweede fase) zijn voor het eerst een vol jaar in gebruik geweest en hebben van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2023 306.000 kWh (225.777 kWh) elektriciteit opgewekt. Per zonnepaneel is dit 364 kWh.*

*Totaal is er dus in 2023 ruim een half miljoen kWh (527.000) groene stroom opgewekt. Hiermee kunnen ruim 200 Oldenzaalse huishoudens een jaar lang van groene stroom worden voorzien (Gemiddeld verbruik per huishouden vlg. Milieu Centraal 2.500 kWh/jaar).*

## **3.Financien**

### **Algemeen**

*De financiële situatie van de coöperaties is gezond en biedt de mogelijkheid om te investeren in nieuwe projecten. Voor meer informatie verwijzen wij naar de jaarrekeningen 2023 van de coöperaties Boeskoolstroom, Anna en Bella.*

*Voor de verkoop van de opgewekte elektriciteit loopt tot 1 januari 2025 een 3 jarige contract met Greenchoice, daarbij werden de tarieven elk halfjaar opnieuw vastgesteld. Greenchoice heeft echter vanaf 1 januari 2023 het contract gekoppeld aan het "Greenchoice variabel" tarief. Gevolg hiervan is dat het tarief in 2023 meerdere keren tussentijds is aangepast.*

*Voor 2024 is de verwachting dat het tarief voor de verkoop van elektriciteit gekoppeld zal blijven aan het variabele tarief. Er bestaat onzekerheid over de hoogte ervan.*

*De definitieve vaststelling van de vergoeding voor de leden uit de verkoop van de elektriciteit over 2023 zal plaatsvinden na vaststelling van de jaarrekeningen 2023 van de coöperaties in de ALV in het voorjaar van 2024.*

### **Energie coöperatie Anna**

*De leden van EC Anna zullen vooruitlopend op de definitieve vaststelling van de vergoeding uit de stroomverkoop medio januari 2024 een voorschot van € 25,- per paneel ontvangen. Dit is hoger dan de verwachting bij de start (€ 19,- per paneel)*

### **Energie coöperatie Bella**

*De energielasting is in 2023 door de overheid samengevoegd met de Opslag Duurzame Energie (ODE). De compensatie die in 2022 is toegepast voor verlagen van de energierekening is in 2023 niet meer toegepast. Beide hebben een gunstig effect op hoogte van de teruggaaf energielasting over het verbruik in 2023. De hoogte van de energielasting voor 2023 is €0,1524 per Kwh (incl BTW).*

*Boeskoolstroom zal de aanvraag voor de teruggaaf van de energielasting weer verzorgen in de 2<sup>de</sup> - 3<sup>de</sup> week van januari 2024.*

*Ook de leden van EC Bella zullen vooruitlopend op de definitieve vaststelling van de vergoeding uit de stroomverkoop medio januari 2024 een voorschot van € 25,- per paneel ontvangen.*

### **Overzicht van opbrengsten**

Tabel met opbrengsten sinds start van de productiemeting (1-8-2019).

Jaar	2019*	2020	2021	2022	2023	Totaal
Opbrengst per paneel	85kWh	297kWh	257kWh	285kWh	263kWh	1187kWh
Teruggaaf Energiebelasting per paneel	€10,15	€35,11	€29,32	€12,15	€40,08	€126,81
Opbrengst verkoop elektriciteit per paneel	€5,38	€5,37	€7,-	€34,-	€25,-**	€76,75
Totaal	€15,53	€40,48	€36,32	€46,15	€65,08	<b>€203,56</b>

\* Vanaf 1-8-2019 (start productiemeting)

\*\*Voorschot. Definitieve vergoeding na vaststelling in ALV2024

### **4.Leden**

*Per 31 december 2023 was het totaal aantal leden van beide energie coöperaties 100.*

*EC Bella telt 60 leden. Dit ledental blijft gelijk omdat deze leden gebruik maken van de oude postcoderoosregeling waarbij de energielasting kan worden teruggevraagd.*

*EC Anna telt ook 60 leden. Een aantal leden van EC Bella participeert tevens in EC Anna. Was dit niet het geval dan zou het totaal aantal leden 120 zijn geweest.*

*Niet particuliere leden kunnen een lening aangaan bij het Oldenzaals Energiefonds. Hiervan hebben 2 leden gebruik gemaakt.*

*Nieuwe projecten vallen onder de EC Anna. Eind 2023 konden nieuwe leden zich aanmelden op het project Boudrie aan de Thorbeckestraat dat medio 2024 gerealiseerd gaat worden.*

### **5.Communicatie**

*In 2023 heeft het bestuur maandelijks vergaderd. En in april was er een Algemene Leden Vergadering (ALV).*

*Nieuw was dat de ALV een gecombineerde vergadering van EC Bella en EC Anna was met een formeel en een informeel deel. In het goed bezochte formele deel heeft de ALV onder meer de jaarrekening 2022 vastgesteld.*

*Het informele deel was toegankelijk voor geïnteresseerde Oldenzaalers. Hier zijn ca. 75 mensen op af gekomen. Er werden 2 presentaties verzorgd. Prof. Mark Huijben van het Twente Centre for Advanced Battery Technology bracht de ontwikkeling van de opslag van elektriciteit in duurzame en flexibele*

*batterijen in beeld. En Gert Jan Mooi hield een betoog over het opslaan en afgeven van warmte in zogenaamde thermische accu's..*

*Als het om de energietransitie in Oldenzaal gaat is Boeskoolstroom een partij die hieraan effectief inhoud geeft. In 2023 is regelmatig overlegd met de energiecoaches, met ambtenaren van de gemeente, met de wethouder en portefeuillehouder energietransitie en met de Stichting Energie in de Thij.*

## **6. Maatschappelijke doelstelling**



*In 2023 heeft het bestuur een keuze gemaakt uit een aantal voorstellen die vanuit de leden zijn binnengekomen. De keuze is gevallen op het Instituut voor Natuurbeschermingseducatie Oldenzaal /Losser waaraan een bedrag van € 1.000,- gedoneerd is. Ook is meegewerkt aan een project "plank voor dank" van de Ronde Tafel 89 Oldenzaal. Leden konden een borrelplank ophalen die gemaakt zijn door Zorgboerderij Erve Meinders en de opbrengst ging deels naar de zorgboerderij en deel naar de verjaardagbox Oldenzaal.*

## **7. Organisatie**

### **Team Boeskoolstroom**

*Het team Boeskoolstroom is per januari 2023 versterkt met Ben Olde Boerrigter. Als projectleider kan hij zijn expertise en ervaring goed inzetten voor de ontwikkeling van nieuwe projecten.*

*Het bestuur van Boeskoolstroom bestond eind 2023 uit Johan van Heerde (voorzitter), Bert Huisjes (secretaris) en Wouter Lammerink (penningmeester).*

*Het team van Boeskoolstroom volgt de ontwikkelingen op het gebied van de energietransitie nauwlettend en laat zich hierover informeren. Zo is er een bezoek gebracht aan SmartGrid|Energy Storage in Hengelo, producent van energie opslagsystemen voor onder meer de opslag van elektriciteit in wijken en voor bedrijven.*



### **Administratie**

*De financiële administratie is ook in 2023 ondersteund door Accountantskantoor Moore MKW (tot 1 januari 2023 KroeseWevers) in Oldenzaal. De ondersteuning betreft met name het opmaken van de jaarrekeningen 2023 van de drie coöperaties.*

*De overige administratie taken betreffen het bijhouden van het aantal leden, het aantal panelen per lid, het jaarlijks doorgeven van de energieproductie aan de energieleveranciers van de leden en het regelen van de financiële afhandeling. In 2023 ging er opnieuw veel tijd zitten in het aandraagen van gegevens voor het terugvragen van de energiebelasting en het berekenen van opbrengst uit de elektriciteitsproductie voor elke deelnemer. Veel tijd ook omdat een aantal leden tussentijds van energieleverancier zijn gewisseld. De meeste leden zullen hun energiebelasting over 2023 terugontvangen van hun energieleverancier via de jaarafrekening of met een aparte creditnota.*



*Omdat de administratie nog relatief overzichtelijk is hebben we dit in 2023 ook in eigen beheer uitgevoerd.*

### **Vrijwilligers**

*In 2023 is niet actief geworven om vrijwilligers te interesseren voor Boeskoolstroom . Gezien de plannen is verdere versterking van het team is wel gewenst. Voor de vrijwilligers is in principe een vrijwilligersvergoeding beschikbaar.*

### **Samenwerking in Twente**

*Boeskoolstroom is voorstander om zo veel mogelijk samen te werken met collega coöperaties in Twente. Dit om kennis uit te wisselen en in projecten niet opnieuw het wiel uit te vinden.*

*EC Boeskoolstroom is lid van EC Noordoost Twente (EC NOT), een coöperatie waaraan ook andere coöperaties en gemeenten in Noordoost Twente deelnemen. Boeskoolstroom kan zijn kennis op gebied van “zon op daken” inbrengen en tevens profiteren van de mogelijkheid om via de gemeenten goedkoper geld te lenen voor toekomstige projecten.*

*EC Boeskoolstroom werkt al langer samen met Enschede Energie. Met name bij de voorbereiding en uitvoering van nieuwe projecten. EC Boeskoolstroom treedt dan meer op als regisseur en als gezicht naar buiten, naar de klanten.*

## **8. Vooruitzichten**

*In 2023 zijn we geconfronteerd met een landelijke terugleverstop op het elektriciteitsnetwerk. Dit komt omdat de vraag naar elektriciteit groter is dan de capaciteit van het net. Nadat de landelijke netwerkbeheerder Tennet eerst aangaf tot medio 2023 nodig te zullen hebben voor een onderzoek naar de belasting en belastbaarheid van het netwerk weten we nu dat dit niet haalbaar is. Gezien de toenemende vraag naar stroom en het tempo waarmee de netten uitgebreid kunnen worden waarschuwen sommige netwerkbedrijven er voor dat dit nog wel vele jaren kan duren.*

*Dit betekent voor nieuwe zonne- energieprojecten met een Grootverbruik aansluiting dat de opgewekte elektriciteit niet terug geleverd kan worden.*

*De terugleverstop geldt (nog) niet voor Klein Verbruik aansluitingen van max 3x80A.*

*Eind 2023 is in overleg met de Gemeente Oldenzaal gesproken over de mogelijkheden in de huidige omstandigheden. Directe afname van opgewekte elektriciteit of opslag binnen Oldenzaal hoort dan tot de mogelijkheden. In beide gevallen ligt de projectverantwoording en bekostiging ervan bij de coöperatie. In verband met een arbeidsintensief en onzeker (financieel) traject hebben we vooralsnog besloten om ons terughoudend op te stellen. Uiteraard blijven we de markt en de mogelijkheden volgen. Daar waar we kansen zien zullen we zeker van ons laten weten. Mogelijk dat we ons meer gaan concentreren op daken met de mogelijkheid van een kleinverbruikersaansluiting.*

## ***We bedanken onze deelnemers en vrijwilligers***

*Zonder de inzet van onze deelnemers en vrijwilligers waren de behaalde resultaten in 2023 niet mogelijk geweest. Daarom willen we iedereen bedanken die hieraan op welke manier dan ook heeft bijgedragen!*

## ***Oproep***

*Ook Oldenzaal zit midden in de energietransitie. Dus met inwoners die onze initiatieven willen ondersteunen of als ambassadeur willen werken komen wij graag in contact. Het gaat dus niet alleen om bestuurstaken, techniek en financiën maar ook om de communicatie zoals het ontwikkelen van draagvlak bij inwoners en ondernemers. Dus zijn er dames en heren die affiniteit hebben met energie en klimaat? Denk dan ook eens aan Boeskoolstroom.*

*Namens het bestuur van Boeskoolstroom*



**Project Shelter Storage**

**Heeft u opmerkingen of vragen naar aanleiding van dit jaarverslag? Neem contact met ons op. De contactgegevens vindt u op onze website. U kunt mailen, bellen of bij bestuursleden langs komen!**