



BoeN

Algemene Leden Vergadering

20 april 2023



AGENDA ALV



1. Opening, mededelingen
2. Notulen ALV 2022 (zie website www.boen.nu)
3. Financiële resultaten zonedak en BoeN over 2022
4. Verslag kascommissie en benoemen nieuwe kascommissie
5. Voorstel bestemming exploitatiewinst zonedak
6. Ontwikkelingen in 2022
----- koffie- en thee pauze ----->
7. Visie-plan BoeN
8. Bestuurszaken
9. Diversen en rondvraag
10. Sluiting Algemene Leden Vergadering 2023



LEDENVERGADERING

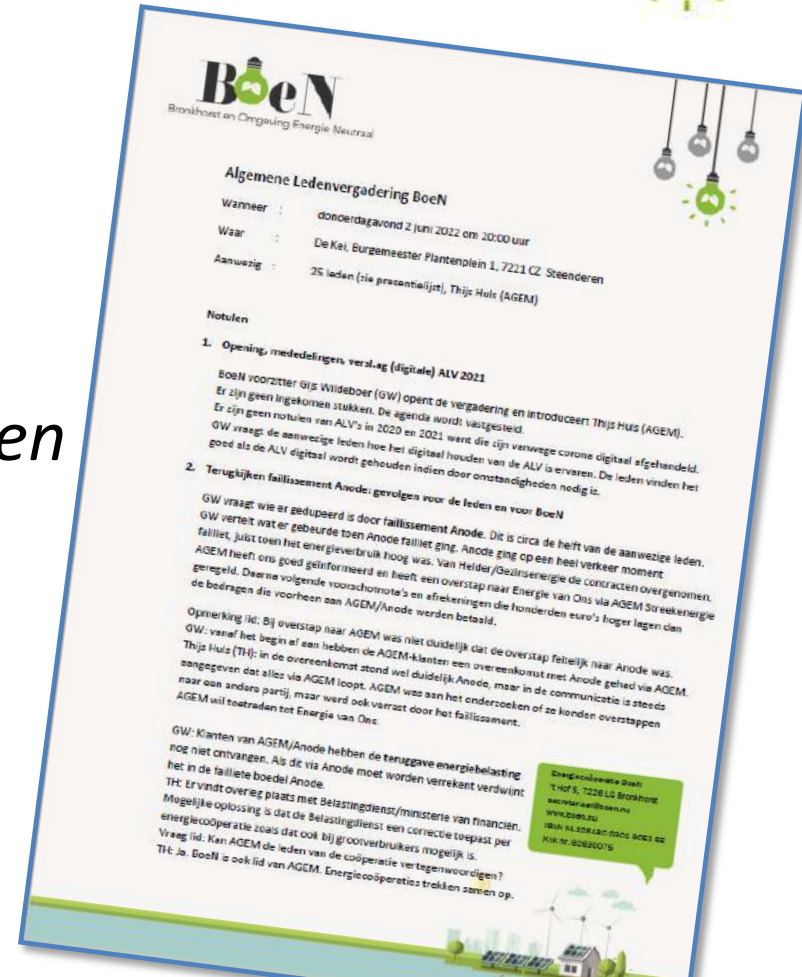
➤ Presentatie over waterstof-project Lochem



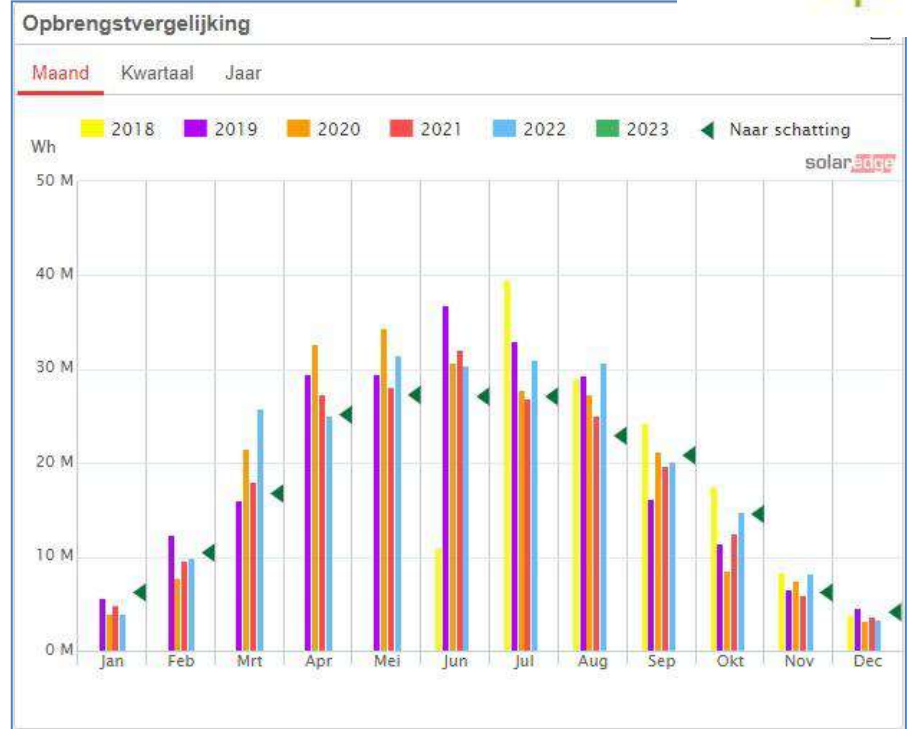
2. Notulen ALV 2022

*Deze notulen zijn na te lezen
op onze website:*

➤ www.boen.nu/cooperatiezaken



3A. Resultaten zonnedak over 2022



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



Zonnedak Holthuizen



- 741 panelen op dak veestal
- gebouwd door Achterhoeks bedrijf: **TENTEN SOLAR**
- subsidie prov. Gelderland: 20% v.d. investering
- 55 deelnemers; samen 741 *'productie-aandelen'*
- exploitatie zonnedak loopt 15 jaar
- paneelprijs = 1 *'productie-aandeel'*: € 235
- deelnemer krijgt jaarlijks **belastingkorting**;
prognose bij start project: terugverdientijd circa 10 jaar, daarna winst; over 15 jaar looptijd 7% rendement



Wat betekent de stroomproductie over 2022 *voor het milieu?*



- een gemiddeld huishouden verbruikt 2830 kWh/jaar
[bron: Milieu Centraal]
- onze jaarproductie schone energie in 2022 is voldoende voor **81 huishoudens**
- in 2022 heeft ons zonnedak gezorgd voor:
128 ton CO2 emissies minder
[productie 1800 kWh grijze stroom leidt tot 1 ton CO2 emissie; bron: CNG]
- **128 ton CO2 minder: is dat veel ??**
- de 55 deelnemers stoten samen **1073 ton CO2/jaar** uit,
[uitstoot CO2 is 19,5 ton per gezin per jaar; bron: Milieu Centraal]
dus het zonnedak compenseert daarvan **circa 12 %**



CO2-UITSTOOT VAN EEN NEDERLANDS HUISHOUDEN



Een Nederlands huishouden (2.2 personen) stoot gemiddeld 19.500 kilo CO2 uit per jaar. In de categorie 'collectieve voorzieningen' vallen bijvoorbeeld voorzieningen voor water, afval en riool.

Stroomproductie over 2022 betekent voor de deelnemers:



- een **belastingteruggave** van **€ 13,15 per aandeel**
- 2022 is bijzonder jaar:
 - energiebelasting verlaagd - dus **minder** teruggave
 - stroomprijs zeer hoog - dus **meer** exploitatiewinst
- na 4,5 jaar al 66 % van uw investering teruggekregen!

	€ 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 terugontvangen		-/- 154,73
resteert geïnvesteerd, eind 2022:		€ 80,27

- er is ruimte op wachtlijst voor nieuwe deelnemers



3A. Exploitatie zonnedak in 2022



alle bedragen in €	2020	2021	2022
INKOMSTEN			
verkoop stroomproductie aan AGEM	9.360	8.415	44.542
INKOMSTEN TOTAAL	9.360	8.415	44.542
UITGAVEN			
afschrijving zonnedak	10.327	10.327	10.327
exploitatiekosten	3.331	4.350	4.365
accountantskosten	-	500	533
overige kosten (incl. RC)	74	85	912
UITGAVEN TOTAAL	13.732	15.262	16.137
RESULTAAT voor belastingen	-4.372	-6.847	+ 28.405
AF: Te betalen vennootschapsbelasting			- 2.128
NETTO RESULTAAT	- 4.372	- 6.847	+ 26.277
TABEL: Exploitatie zonnedak Holthuizen over 2022, en eerdere jaren			



3A. Balans zonnedak per eind 2022



ACTIVA = bezittingen + vorderingen

alle bedragen in €	eind 2020		eind 2021		eind 2022	
BEZITTINGEN + VORDERINGEN (activa)						
boekwaarde zonnedak per 01-01	139.417		129.090		118.763	
afschrijving	10.327		10.327		10.327	
boekwaarde per 31-12		129.090		118.763		108.436
bankrekening zonnedak	17.468		8.795		47.411	
bankrekening voor sloop & onvoorzien	19.227		19.227		19.227	
totaal bankrekeningen zonnedak		36.695		28.022		66.638
nog te ontvangen (vorderingen)		408		846		2.850
TOTAAL ACTIVA		166.193		147.631		177.924
TABEL: Balans zonnedak Holthuizen per eind 2022, en eerdere jaren						



3A. Balans zonnedak per eind 2022



PASSIVA = eigen vermogen + schulden

alle bedragen in €	eind 2020		eind 2021		eind 2022	
EIGEN VERMOGEN + SCHULDEN (passiva)						
inleggelden zonnedak per 01-07-2018	154.908		154.908		154.908	
reservering voor sloop & verwijdering	11.000		11.000		11.000	
reservering voor onvoorziene uitgaven	8.227		8.227		8.227	
Terugbetaald aan leden in 2021			-11.115		-11.115	
reserves uit exploitatie (saldo van verliezen/winsten)	- 8.153		-15.000		11.277	
totaal: kapitaal deelnemers zonnedak		165.982		148.020		174.297
nog te betalen (schulden)		211		-389		3.627
TOTAAL PASSIVA		166.193		147.631		177.924
TABEL: Balans zonnedak Holthuizen per eind 2022, en eerdere jaren						



3A. Begroting zonnedak voor 2023



alle bedragen in €	realisatie 2020	realisatie 2021	realisatie 2022	begroting 2023
INKOMSTEN				
verkoop stroomproductie	9.360	8.415	44.542	27.300
INKOMSTEN TOTAAL	9.360	8.415	44.542	27.300
UITGAVEN				
afschrijving zonnedak	10.327	10.327	10.327	10.327
exploitatiekosten	3.331	4.350	4.365	4.528
accountantskosten		500	533	805
overige kosten	74	85	912	1.263
UITGAVEN TOTAAL	13.732	15.262	16.137	16.923
RESULTAAT voor belastingen	-4.372	-6.847	+ 28.405	+ 10.377
AF: vennootschapsbelasting			- 2.128	- 1.972
NETTO RESULTAAT	-4.372	-6.847	+ 26.277	+ 8.405
TABEL: Begroting zonnedak Holthuizen in 2023, en realisaties in eerdere jaren				



3A. Begroten blijft moeilijk



- begroten stroomopbrengst:

berekening opbrengst verkoop stroom	realisatie 2021	begroting voor 2022	realisatie 2022	begroting voor 2023
stroomproductie in kWh	210.000	205.000	230.000	210.000
<i>gemiddelde verkoopprijs per kWh in €</i>	<i>0,04</i>	<i>0,12</i>	<i>0,19</i>	<i>0,13</i>
opbrengst verkoop stroom	8.415	25.260	44.542	27.300
TABEL: Berekening opbrengst stroom voor 2022 en voor 2023, en realisaties in eerdere jaren				



intermezzo: *hoe zit BoeN financieel in elkaar?*



A = zonnedak Holthuizen



C = Boen INclusief zonnedak

**B = vereniging BoeN
(EXclusief zonnedak)**



3B. Financieel overzicht BoeN (EX) over 2022



Inkomsten en uitgaven BoeN in 2022 **EX**clusief zonedak

alle bedragen in €	2020	2021	2022
INKOMSTEN			
contributies door de leden	1.420	1.440	1.340
"maatschappelijke bijdragen" (MB) door AGEM	667	322	264
INKOMSTEN TOTAAL	2.087	1.762	1.604
UITGAVEN			
kosten website	219	483	77
Maatschappelijke Bijdrage door AGEM (gaat als reservering naar de balans)	667	322	264
verzekeringen	572	579	135
overige kosten	119	273	312
UITGAVEN TOTAAL	1.577	1.657	788
RESULTAAT vóór belasting	510	105	816
vennootschapsbelasting 2022	-	-	- 122
vennootschapsbelasting voorgaande jaren	-	-	- 540
NETTO RESULTAAT	510	105	154
TABEL: Inkomsten en uitgaven vereniging BoeN (exclusief zonedak) over 2022, en eerdere jaren			



3B. Financieel overzicht BoeN (EX) over 2022



Balans BoeN eind 2022 EXclusief zonedak

	eind 2020		eind 2021		eind 2022	
BEZITTINGEN + VORDERINGEN (activa)						
effecten	100		100		-	
overige vorderingen	20		982		619	
voortuitbetaalde bedragen	180		-		-	
RC zonedak	63		921		756	
liquide middelen	4.485		3.272		5.044	
TOTAAL ACTIVA		4.848		5.275		6.419
EIGEN VERMOGEN + SCHULDEN (passiva)						
reserves vereniging BoeN (saldo van winsten/verliezen)	2.394		2.499		2.652	
reserves t.b.v. projecten	2.444		2.766		3.030	
kortlopende schulden	10		10		75	
te betalen vennootschapsbelasting	-		-		662	
TOTAAL PASSIVA		4.848		5.275		6.419
TABEL: Balans vereniging BoeN per eind 2022 (exclusief zonedak)						



3B. Financieel overzicht BoeN (EX) over 2022



Begroting BoeN voor 2023 **EX**clusief zonnedak

alle bedragen in €	realisatie 2020	realisatie 2021	realisatie 2022	begroting 2023
INKOMSTEN				
contributies door de leden	1.420	1.440	1.340	1.300
"maatschappelijke bijdragen" (MB) door AGEM	667	322	264	-
INKOMSTEN TOTAAL	2.087	1.762	1.604	1.300
UITGAVEN				
kosten website	219	483	77	150
MB van Agem tbv nieuwe proj'en	667	322	264	
bankkosten				245
kosten jaarvergadering				150
verzekeringen	572	579	135	143
contributies				390
overige kosten	119	273	312	80
UITGAVEN TOTAAL	1.577	1.657	788	1.158
RESULTAAT voor belastingen	510	105	816	142
AF: vennootschapsbelasting	-	-	-122	-27
AF: vennootschapsbelasting vorige jaren	-	-	-540	-
				-
NETTO RESULTAAT	510	105	154	115
TABEL: Begroting vereniging BoeN (exclusief zonnedak) in 2023, en realisaties in eerdere jaren				



3C. Financieel overzicht BoeN (INcl) over 2022



Inkomsten en uitgaven BoeN in 2022 **INclusief zonnedak**

alle bedragen in €	2020	2021	2022
INKOMSTEN			
verkoop stroomproductie aan AGEM/Edmij	9.360	8.415	44.542
contributies door de leden	1.420	1.440	1.340
"maatschappelijke bijdragen" (MB) door AGEM	667	322	264
INKOMSTEN TOTAAL	11.447	10.177	46.146
UITGAVEN			
afschrijving zonnedak	10.327	10.327	10.327
exploitatiekosten zonnedak	3.331	4.350	4.365
"MB" door AGEM als reservering naar de balans	667	322	264
overige kosten	983	1.920	1.969
UITGAVEN TOTAAL	15.308	16.919	16.925
RESULTAAT vóór belasting	-3.861	-6.742	29.221
vennootschapsbelasting	-	-	-2.791
NETTO RESULTAAT	- 3.861	-6.742	+ 26.430
TABEL: Inkomsten en uitgaven BoeN (incl. zonnedak) over 2022, en eerdere jaren			



3C. Financieel overzicht BoeN (INcl) over 2022



Balans BoeN eind 2022 INclusief zonnedak

	eind 2020		eind 2021		eind 2022	
BEZITTINGEN + VORDERINGEN (activa)						
zonnedak Holthuizen (boekwaarde per 31-12)		129.090		118.763		108.436
bankrekening	21.953		12.067		52.455	
spaarrekening (reserveringen zonnedak)	19.227		19.227		19.227	
bankrekeningen		41.180		31.294		71.682
nog te ontvangen (vorderingen)		772		2.850		3.469
TOTAAL ACTIVA		171.042		152.907		183.587
EIGEN VERMOGEN + SCHULDEN (passiva)						
inleggelden zonnedak	154.908		143.793		143.793	
reserve (voor sloop & verwijdering zonnedak)	11.000		11.000		11.000	
reserve (voor onvoorziene uitgaven zonnedak)	8.227		8.227		8.227	
reserves uit exploitatie zonnedak	-8153		-15.000		11.277	
totaal: kapitaal deelnemers zonnedak		165.982		148.020		174.297
reserves tbv projecten		2.444		2.766		3.030
reserves vereniging BoeN		2.395		2.500		2.653
nog te betalen (schulden)		221		-379		3.607
TOTAAL PASSIVA		171.042		152.907		183.587

TABEL: Balans BoeN per eind 2022 (inclusief zonnedak)

3C. Financieel overzicht BoeN (INcl) over 2022



Begroting BoeN voor 2023 INclusief zonedak

alle bedragen in €	realisatie 2020	realisatie 2021	realisatie 2022	begroting 2023
INKOMSTEN				
verkoop stroomproductie	9.360	8.415	44.542	27.300
contributies door de leden	1.420	1.440	1.340	1.300
"maatschappelijke bijdragen" (MB) door AGEM	667	322	264	-
INKOMSTEN TOTAAL	11.447	10.177	46.146	28.600
UITGAVEN				
afschrijving zonedak	10.327	10.327	10.327	10.327
exploitatiekosten zonedak	3.331	4.350	4.365	4.528
"MB" door AGEM als reservering naar de balans	667	322	264	-
accountantskosten			500	805
overige kosten	983	1.920	1.469	2.421
UITGAVEN TOTAAL	15.308	16.919	16.925	18.081
RESULTAAT voor belastingen	-3.861	-6.742	+ 29.221	10.519
AF: vennootschapsbelasting	-	-	- 2791	- 1.999
NETTO RESULTAAT	- 3.861	-6.742	+ 26.430	+ 8.520
TABEL: Begroting BoeN (incl. zonedak) in 2023, en realisaties in eerdere jaren				



4. Beoordeling financieel beleid BoeN



1. beoordeling door de Kascommissie 2022



2. 'decharge' Bestuur over financieel beleid 2022



3. benoeming Kascommissie 2023



5. Bestemming exploitatiewinst zonnedak



- a.g.v. zeer hoge stroomprijzen is er onverwachte en grote *exploitatiewinst* zonnedak over 2022
- die *exploitatiewinst zonnedak* over 2022 is € **26.277**
- dat is € **35,46** per aandeel (741 aandelen)
- **voorstel bestuur:**
€ **35 per aandeel** uitkeren aan deelnemers
- eventuele toekomstige uitkeringen afhankelijk van de *VISIE* van BoeN --> agendapunt 7



6. Ontwikkelingen in 2022



- A. Nieuwe wethouder als gesprekspartner bij gemeente
- B. Dorpsenergieplannen gemeente
- C. Plannen voor zonnevelden rond Steenderen.
- D. Congestie op het stroomnet neemt toe.
- E. Herstructurering Agem; BoeN lid van *coöperatie Streekenergie*.
- F. Nu ruim 1 jaar ervaring met verkoop stroom via Edmij N.V.
- G. Project “*Duurzaam Bronkhorst*” afgesloten; zie op www.boen.nu





PAUZE



7. Visie BoeN



Het bestuur heeft behoefte aan een scherpe en actuele **visie van BoeN** bij (o.a.):

- voorstellen bestemming exploitatiewinst, bijvoorbeeld:
 - keren we maximaal uit aan de deelnemers?
 - OF sparen we voor een nieuw zonnedak?
 - OF investeren we in nieuwe opwekmogelijkheden / technologie?
 - OF ?
- betrokkenheid BoeN bij initiatieven van derden
- **visie** gaat (o.a.) over:
 - waar staat BoeN voor?
 - wat zijn onze waarden?
 -



8. Bestuurszaken



8a. Wie besturen BoeN?



BESTUUR:

- Gijs Wildeboer (voorzitter)
- Hein Konijnenberg (penningmeester)
- Rob van Woerden (secretaris)
- Hanneke Gosselink-Snelder (bestuurslid)

ADVISEURS:

- Marcel Aal, Riex Eggens, Marc de Gelder, Jan den Hartog, Frank van Heijst, Dolf Pasmaan, Arjan Woestenenk, Anton Ijseldijk



8b. Af- en aantreden



AFTREDEND bestuurslid:

- Rob van Woerden, en herkiesbaar

BENOEMING bestuurslid, voorstel:

- Rob van Woerden: **ALV akkoord ?**



9. Diversen en Rondvraag



- nieuwe projecten?
- VRAGEN ?
- rondvraag



10. Sluitting ALV 2023

