

Zonnedak Burcht van Haeften

Woensdag 24 november 19:30 uur

Agenda & Huisregels



- ▶ Presentatie project
- ▶ Vragen

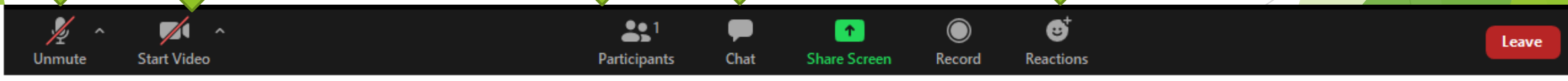
Zorg dat je
microfoon
uit staat

Kies of
je je
camera
aanzet

Zie wie er
aanwezig
zijn **en stel**
je naam in

Stel
vragen

Reageer
(niet in
chat)



Zonnedaken bij Duurzaam West Betuwe

▶ Historie

- ▶ Burger initiatief, support gemeente Neerijnen
- ▶ Coöperatie Neerijnen + 11 Duurzaam = Duurzaam West Betuwe (2020)
- ▶ Nieuwe regeling 2021: SCE

▶ Waarom nu?

- ▶ Bewezen techniek
- ▶ Sluitende investering
 - ▶ Mede door nieuwe SCE regeling (opvolger postcoderoosregeling)
- ▶ Groei van onze coöperatie

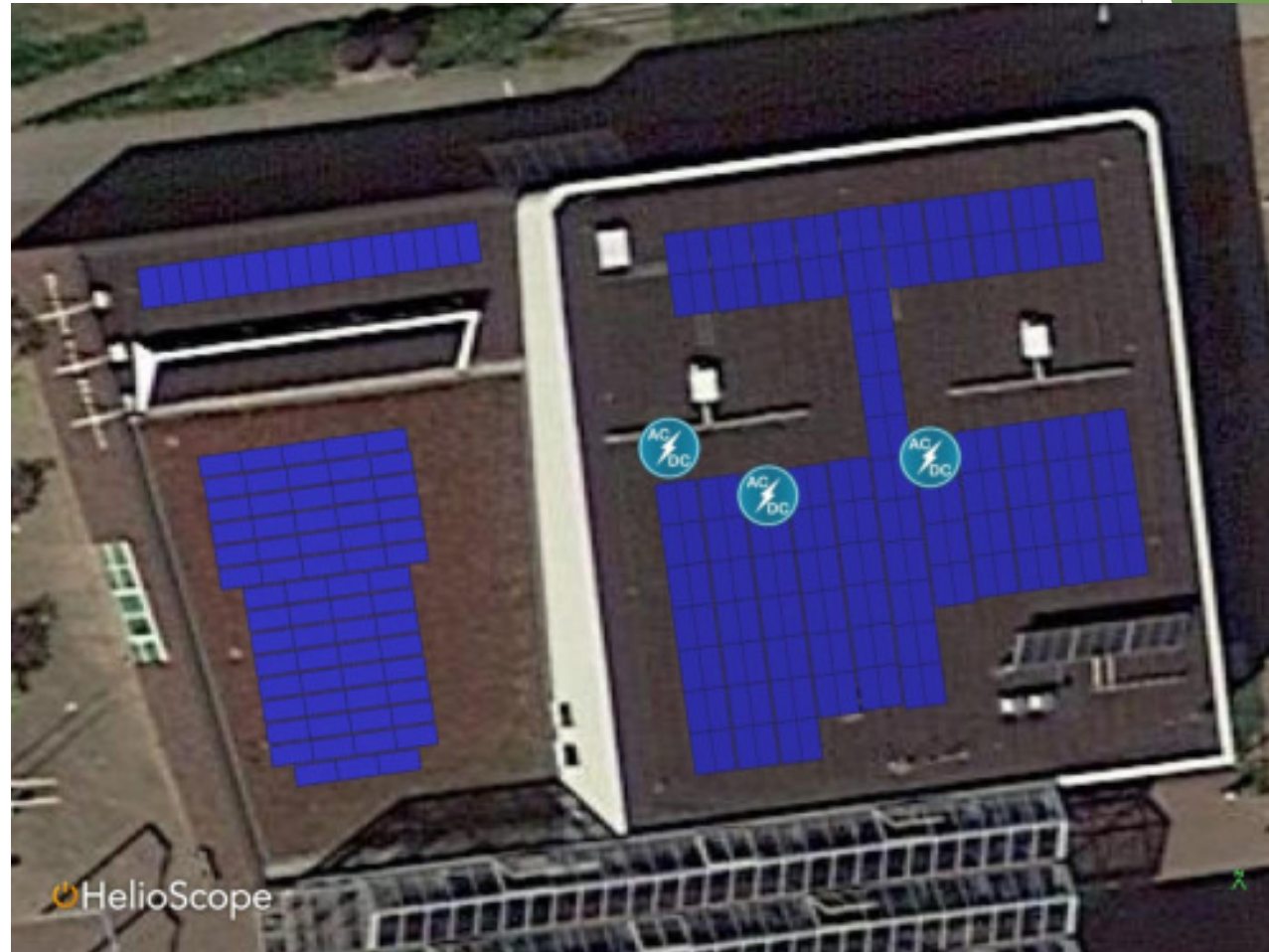
Burcht van Haeften



Informatieavond Zonnedak Burcht van Haeften

De installatie

- ▶ 2 dakdelen
- ▶ 360 m²
- ▶ 180-220 panelen
- ▶ Ca. 80 kW_{piek}
- ▶ Ca. 75.000 kWh/jaar
- ▶ Gebruik sedumdak nog onzeker



Uitgangspunten

- ▶ Nieuwe 3x80A aansluiting
- ▶ SCE beschikking verleend (subsidie)
- ▶ Eigendom installatie en rendement bij omgeving
- ▶ Realisatie voor 1 juli 2022
- ▶ Aanbesteding extern professioneel begeleid



Werking SCE

Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking

- ▶ 14,6 cent per kWh
- ▶ 15 jaar gegarandeerd
- ▶ Alleen voor coöperaties

- ▶ **Geen verrekening meer met energielasting**
- ▶ **Geen overstap meer naar andere energieleverancier**

Financiën

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Investering	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Onderhoud	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Overname	€ 56.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Bouw	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Afname	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Afname tijdens zon	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Productie	82.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh
PCR (max)	82.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh	81.000 kWh
Netverbruik	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Netverbruik subsidie	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Inkoop	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
sva	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
Tarief verloop	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Tarief pensioenverhoging	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Prognoseverloop	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400	€ 0,1400
Bevoorziening	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Commissie herbevoorziening	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Bevoorziening met maatregelen	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Commissie maatregelen	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
SDO opbrengst terug levering	€ -	€ 4.596	€ 9.347	€ 9.351	€ 9.296	€ 9.230	€ 9.165	€ 9.101	€ 9.037	€ 8.972	€ 8.907	€ 8.842	€ 8.777	€ 8.712	€ 8.647	€ 8.582	€ 8.517
Tariefverhoging	€ -	€ 2.278	€ 2.475	€ 2.475	€ 2.475	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474	€ 2.474
SDO opbrengst eigenverbruik	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Vermeden inkoop	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Vermeden energielasting	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totaal	€ 5.596	€ 11.622	€ 11.596	€ 11.530	€ 11.465	€ 11.400	€ 11.335	€ 11.270	€ 11.205	€ 11.140	€ 11.075	€ 11.010	€ 10.945	€ 10.880	€ 10.815	€ 10.750	€ 10.685
Onderhoud	€ 1.000	€ -	€ -92	€ -1.015	€ -1.080	€ -1.046	€ -1.077	€ -1.093	€ -1.100	€ -1.110	€ -1.120	€ -1.130	€ -1.140	€ -1.150	€ -1.160	€ -1.170	€ -1.180
Dakhouw 40m2	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Netwerk & meterkasten	€ 80	€ -	€ -73	€ -81	€ -82	€ -84	€ -85	€ -86	€ -87	€ -88	€ -89	€ -90	€ -91	€ -92	€ -93	€ -94	€ -95
Verzekering	€ 200	€ -	€ -180	€ -203	€ -206	€ -209	€ -212	€ -215	€ -218	€ -222	€ -225	€ -229	€ -232	€ -235	€ -238	€ -241	€ -244
Q&B	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Onderzoeken	€ 100	€ -	€ -92	€ -102	€ -103	€ -105	€ -106	€ -108	€ -110	€ -112	€ -114	€ -116	€ -118	€ -120	€ -122	€ -124	€ -126
Prognoseverloop	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
IBFCA	€ -	€ 4.596	€ 10.221	€ 10.314	€ 10.087	€ 10.030	€ 9.953	€ 9.868	€ 9.783	€ 9.700	€ 9.618	€ 9.536	€ 9.454	€ 9.372	€ 9.290	€ 9.208	€ 9.126
Aflossing	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
IBF	€ -	€ 4.596	€ 10.221	€ 10.314	€ 10.087	€ 10.030	€ 9.953	€ 9.868	€ 9.783	€ 9.700	€ 9.618	€ 9.536	€ 9.454	€ 9.372	€ 9.290	€ 9.208	€ 9.126
Reste	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
SDO	€ -	€ 4.596	€ 10.221	€ 10.314	€ 10.087	€ 10.030	€ 9.953	€ 9.868	€ 9.783	€ 9.700	€ 9.618	€ 9.536	€ 9.454	€ 9.372	€ 9.290	€ 9.208	€ 9.126
Reste	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
TAX	€ 56.000	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Totaal	€ 56.000	€ 4.596	€ 10.221	€ 10.314	€ 10.087	€ 10.030	€ 9.953	€ 9.868	€ 9.783	€ 9.700	€ 9.618	€ 9.536	€ 9.454	€ 9.372	€ 9.290	€ 9.208	€ 9.126

► Investeringsbegroting (#220)

- Zonnepanelen, omvormers installatie € 63.000
- Advies en onvoorzien € 6.300

€ 69.300

► Exploitatiebegroting

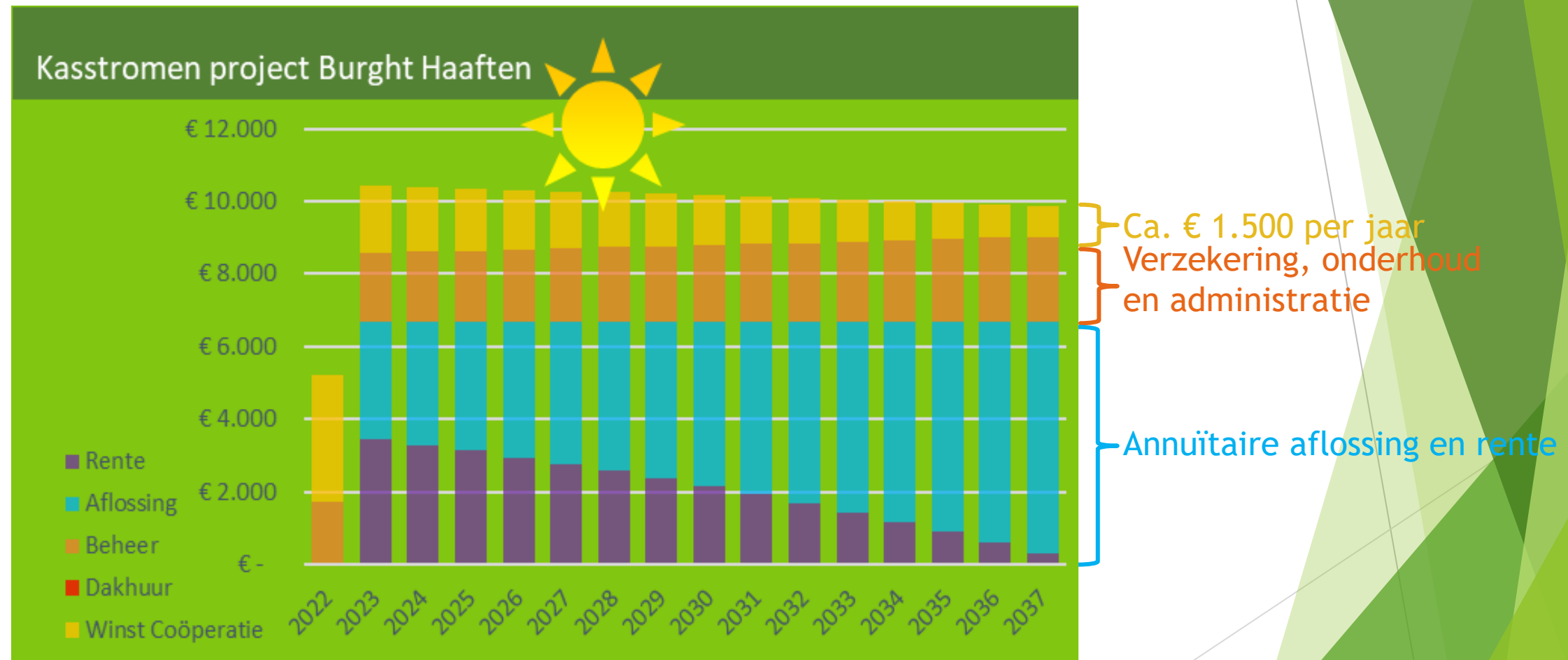
- Inkomsten stroomopwek € 10.300
- Verzekering € -400
- Onderhoud € -800
- Administratie en beheer € -680

€ 8.420 per jaar voor rente en aflossing



Voorlopige cijfers

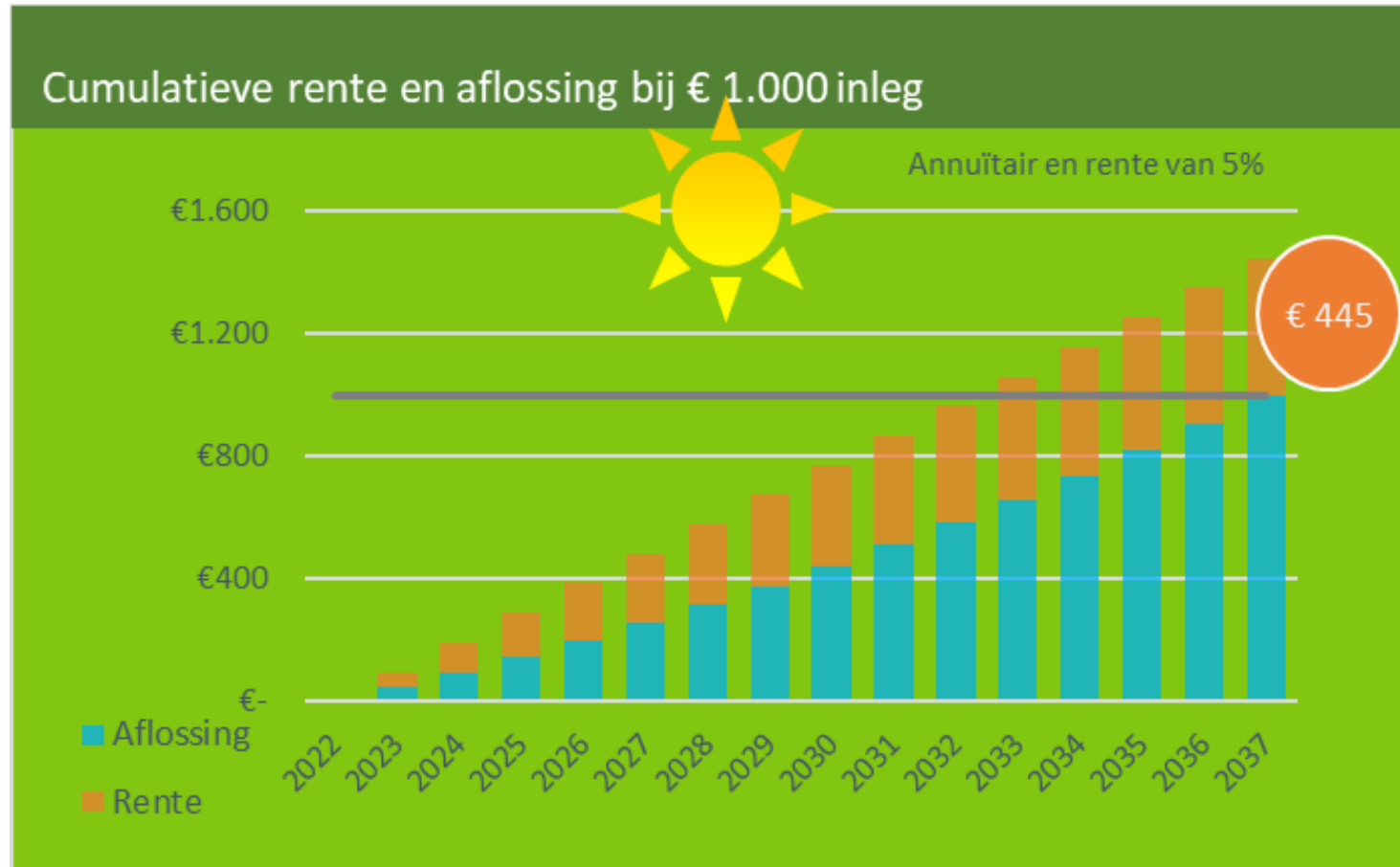
Kasstromen Project



Voorlopige cijfers

Cumulatieve rente en aflossing bij € 1.000 inleg (annuïtair en verwachte rente van 5%)

Maximaal € 5.000 per adres
Alleen voor leden van Duurzaam West Betuwe



€ 445

Verwachting € 445
totaal in 15 jaar

Risico's



- ▶ De panelen presteren minder dan de specificaties van de leverancier
 - ▶ Dit risico zal worden verhaald op de leverancier/fabrikant
- ▶ Minder opbrengst i.v.m. zonuren (1^e jaar = geen extra opbrengst)
- ▶ Schade aan de installatie en aansprakelijkheid voor schade aan eigendommen van derden
 - ▶ Er wordt een paneelverzekering en een WA-bedrijfsverzekering afgesloten

Veel gestelde vragen

- ▶ Kan ik de stroom afnemen?
 - ▶ Niet direct van het dak, wel via www.betuwestroom.nl dit staat los van je investering
- ▶ Is er kans dat we moeten bijbetalen bij calamiteiten?
 - ▶ Ja, die is er, maar dit is niet verplicht. Het zal alleen gevraagd worden om de investering en het rendement te 'redden' en het verzoek zal altijd eerst langs de Algemene Leden Vergadering gaan
- ▶ Wat gebeurt er als er te veel wordt ingeschreven?
 - ▶ Dan zullen de hoogste inschrijvingen worden afgetopt
- ▶ Wat gebeurt er als er te weinig wordt ingeschreven?
 - ▶ Meer campagne of alternatieven financiering
- ▶ Wat gebeurt er als het project toch niet doorgaat?
 - ▶ Krijgt iedereen zijn geld terug en zijn de aanloopkosten voor DWB



Let op!



Geen AFM-toezicht. Geen vergunning- en prospectusplicht.

Wel gemeld bij AFM
Wel een prospectus
Niet een gecontroleerde prospectus
Niet vergunningplichtig

Voorlopige Prospectus
Zonedaken Duurzaam West Betuwe
2021
Informatie voor investeerders



LEES DIT

Leenreglement

21) DWB kan ten behoeve van haar financiering van projecten gelden ter leen- en leningen van haar leden.

22) Een lid dat geld aan DWB ter leen verstrekt, wordt daarmee in de boeken van DWB gecontroleerd. Per lid wordt eenmalig een leenovereenkomst afgesloten; bijzettingen, zoals onder nr. 21 genoemd, worden niet in een afzonderlijke leenovereenkomst vastgelegd.

23) Voor een lening geldt een minimumbedrag van € 50 en een maximum per project en per huishouden van het lid. Het bestuur van DWB kan de eventueel aanpassen.

24) Leningen zijn altijd gekoppeld aan een project.

25) Aanvullend op dit reglement kunnen per project extra voorwaarden of regels worden afgesproken.

26) Bij tegenschuldigheden tussen de reglement en de regels van een project wordt het projectgebeuren.

27) Per project wordt vastgesteld of er een vaste rente wordt betaald of dat de rente afhankelijk is van het rendement van het project of een verzamelingsproject.

28) Per project wordt een aflossingsplan bepaald. Het bestuur van DWB kan hiervan afwijken als de financiering van het project vereist is.

29) Voor de projecten met een variabele rente stelt de algemene vergadering van DWB (i.e.d.) op voorstel van het bestuur vast de rente op de leningen wordt uitgekeerd, alvorens de lening wordt afgesloten.

30) De algemene vergadering van DWB kan leningen geheel of gedeeltelijk aflosbaar stellen, op grond van een daartoe door de algemene vergadering op voorstel van het bestuur te nemen besluit.

31) Over niet-opeelste leningen wordt eenzelfde rente vergoed.

32) Over opeelste leningen wordt eenzelfde rente vergoed.

33) Rente wordt per kalenderjaar uitbetaald bij vastenende leningen voor 1 februari over het voorgaande jaar. Bij variabele leningen wordt de rente in de algemene vergadering van DWB waarin de rente is vastgesteld.

34) De algemene vergadering van DWB kan het bestuur van DWB te stellen indien het bestuur van DWB niet aansprakelijk is.

35) De rente over het afgelopen kalenderjaar wordt binnen 30 dagen na de datum van de algemene vergadering van DWB of op verzoek van het lid uitsluitend uitbetaald.

36) Bij beëindiging van het lidmaatschap kan het bestuur van DWB te stellen indien het bestuur van DWB niet aansprakelijk is.

37) Leden kunnen een ander of een nieuw lid voordragen om een lid van DWB te worden. Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

38) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

39) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

40) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

41) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

42) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

43) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

44) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

45) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

46) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

47) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

48) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

49) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

50) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

51) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

52) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

53) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

54) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

55) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

56) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

57) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

58) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

59) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

60) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

61) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

62) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

63) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

64) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

65) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

66) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

67) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

68) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

69) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

70) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

71) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

72) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

73) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

74) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

75) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

76) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

77) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

78) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

79) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

80) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

81) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

82) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

83) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

84) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

85) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

86) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

87) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

88) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

89) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

90) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

91) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

92) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

93) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

94) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

95) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

96) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

97) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

98) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

99) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

100) Het bestuur van DWB kan de voordracht aanvaarden of afwijzen.

Planning

- ▶ **Opstal acte Gemeente**
- ▶ Lid worden Duurzaam West Betuwe
- ▶ Aanmelden voorinschrijving lening
- ▶ Aanbesteding panelen
- ▶ Overmaken lening
- ▶ Opdracht tot uitvoering
- ▶ Bouw
- ▶ Ingebruikname
- ▶ **Eerste rendement**

10 april 2021

nu 😊

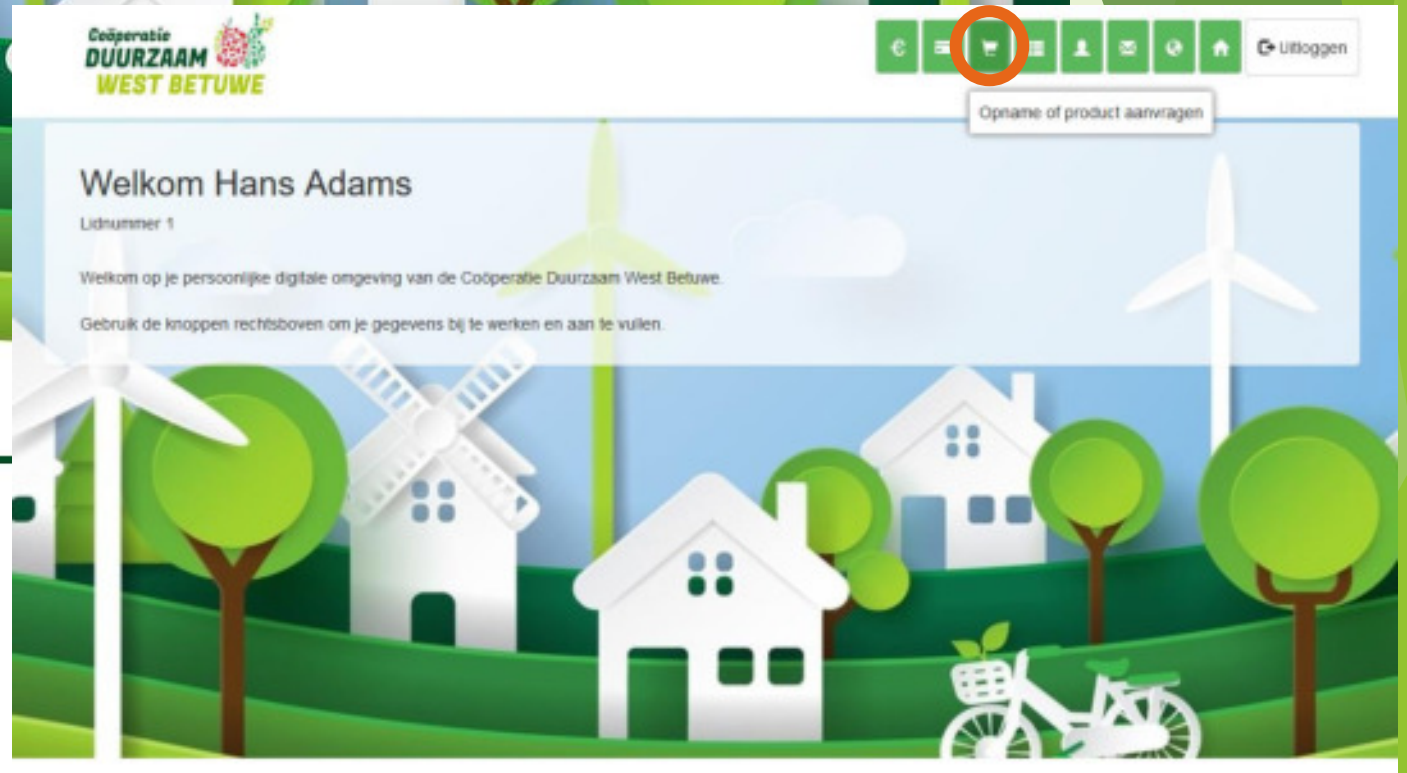
nu - 23 december
november

voor 31 december
eind december

voorjaar 2022

voorjaar 2022

maart 2023



Wordt lid op de www.duurzaamwestbetuwe.nl
Log in bij 'Mijn DWB'
Leg een lening in en betaal bij 

Verder nog

- ▶ Wie heeft er interesse om mee te helpen meer zonnedaken te ontwikkelen?
 - ▶ Nieuwe postcoderoos 2022
 - ▶ Potentie van 50 daken (260 panelen, klein verbruik)
 - ▶ Vraag je burens om mee te doen

Meld je aan of vraag informatie bij het bestuur!

Vragen



<https://duurzaamwestbetuwe.nl/nieuws/zonedak-haften/>