

# Wattnu Projectraad

PCR projecten: Vitzon en Roei Naarden



energie  
besparen



energie  
opwekken



warmte  
transitie

voor, door en  
met elkaar

wattnū

# Postcoderoos Vitzon en Roei Naarden

- Vitzon en Roei Naarden in een paar cijfers
- Resultaat van 2023
- Belasting korting op de energierekening
- Verdeling van de elektriciteit opbrengst

# Het Vitzon project in een paar cijfers

## 422 zonnepanelen

- Twee locaties: Vitus Mavo en Vitus College
- 128.710 Wp opgesteld vermogen

## 436 participaties

- 250 kWh per participatie
- €320 per participatie
- 107.450 kWh verwachte opbrengst

## 29 deelnemers

- 1 participant minder
- In 2023: 112.663 kWh opgewekt
- OM-energie

# Resultaten Vituszon



Vitus Mavo  
Naarden

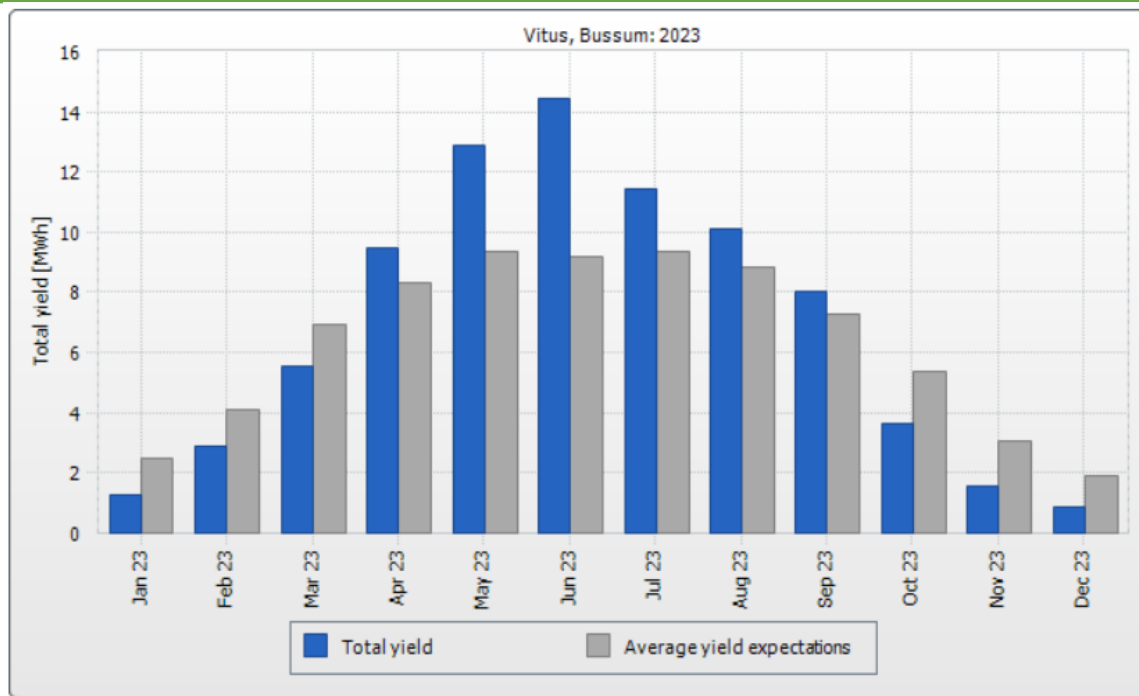
Van 1-1-2023 t/m 31-12-2023:

Jaar opbrengst: 29.582 kWh

Prognose: 31.230 kWh

CO<sub>2</sub> reductie: 10.9 ton

# Resultaten Vituzzon



Vitus  
College  
Bussum

Van 1-1-2023 t/m 31-12-2023:

Jaar opbrengst : 82.172 kWh

Prognose: 76.220 kWh

CO<sub>2</sub> reductie:

30.4 ton

# Resultaten Vituszon

## Totaal jaaropbrengst Vituszon project:

Van 1-1-2023 t/m 31-12-2023:

Opbrengst: **112.663 kWh**

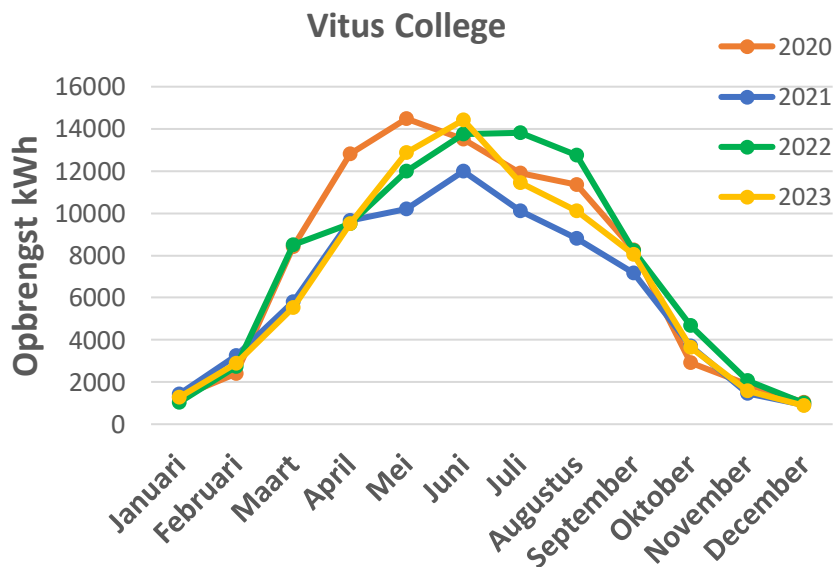
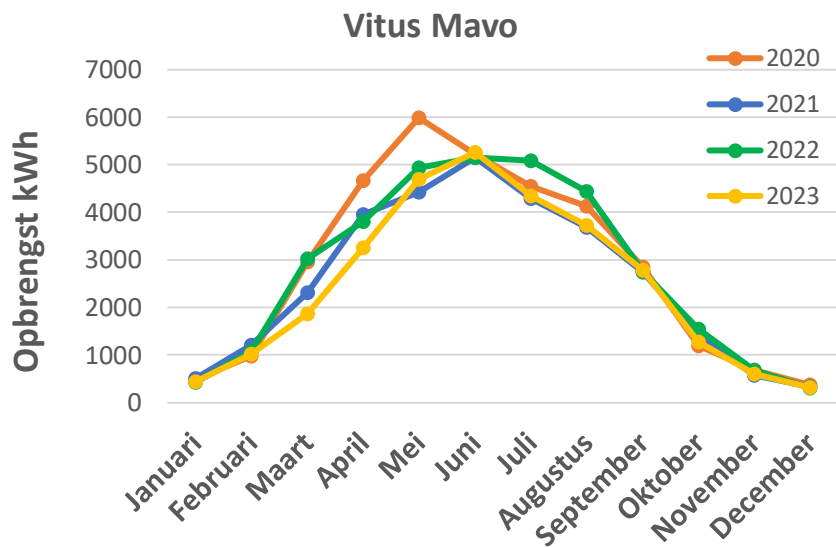
Prognose: 107.450 kWh → iets meer dan verwacht

Totaal CO<sub>2</sub> reductie: **41,3 ton**

Veel minder zonneshijuren dan vorig jaar (127,708 kWh)

# Resultaten Vituszon

## Opbrengst Vituszon in de loop van de tijd



# Resultaten Vituzon

## Belastingkorting op energierekening en winst uit verkoop stroom

Periode van 01-01-2023 t/m 31-12-2023 (totale Vituzon installatie):

Geproduceerde elektriciteit:	112,663 kWh
Energiebelastingtarief over deze periode:	0,12599 €/kWh
Geschat teruggave energiebelasting:	€ 14.194,41
inclusief 21% BTW:	<b>€ 17.175,24</b>

- Hoger belastingtarief dan opgenomen in businesscase
- Daarom hogere teruggave van energiebelasting
- Elektriciteitsprijs weer lager dan 2022, maar hoger dan businesscase
- Bij elkaar: meer opbrengst dan verwacht

	2021	2022	2023
Belastingtarief	0.09428 €/kWh	0.03679 €/kWh	0.12599 €/kWh
Teruggave EB	€ 12.960	€ 5.685	€ 17.175
Winst	€ 6.609	€ 22.162	<b>€ 2.911</b>



# Wattnu Resultaten PCR Vitus

	2023		Verschil:
	Actuals	Budget	
<b>Productie (KWH)</b>	<b>112,663</b>	<b>108,558</b>	<b>4,105</b>
<b>Omzet Stroom (€)</b>	<b>7,622</b>	<b>5,428</b>	<b>2,194</b>
<b>Kosten:</b>			
Admin	869	1,320	(451)
Onderhoud	1,100	551	549
Meetdiensten Kenter	1,589	1,677	(87)
Verzekeringskosten	471	431	40
Algemeen		78	(78)
<b>Totaal Kosten</b>	<b>4,029</b>	<b>4,057</b>	<b>(28)</b>
EBT	3,593	1,371	2,222
VPB @ 19%	(683)	(261)	(422)
<b>Winst</b>	<b>2,911</b>	<b>1,111</b>	<b>1,800</b>
Uitkering per Participatie	6.68	2.55	4.13

# Het Roei Naarden project in een paar cijfers

## 220 zonnepanelen

320 Wp per paneel

€280 per  
participatie

Oost-west ligging

## 240 participaties

Systeem vermogen: 70.400  
Wp per jaar

Verwachte jaarlijkse  
opbrengst:

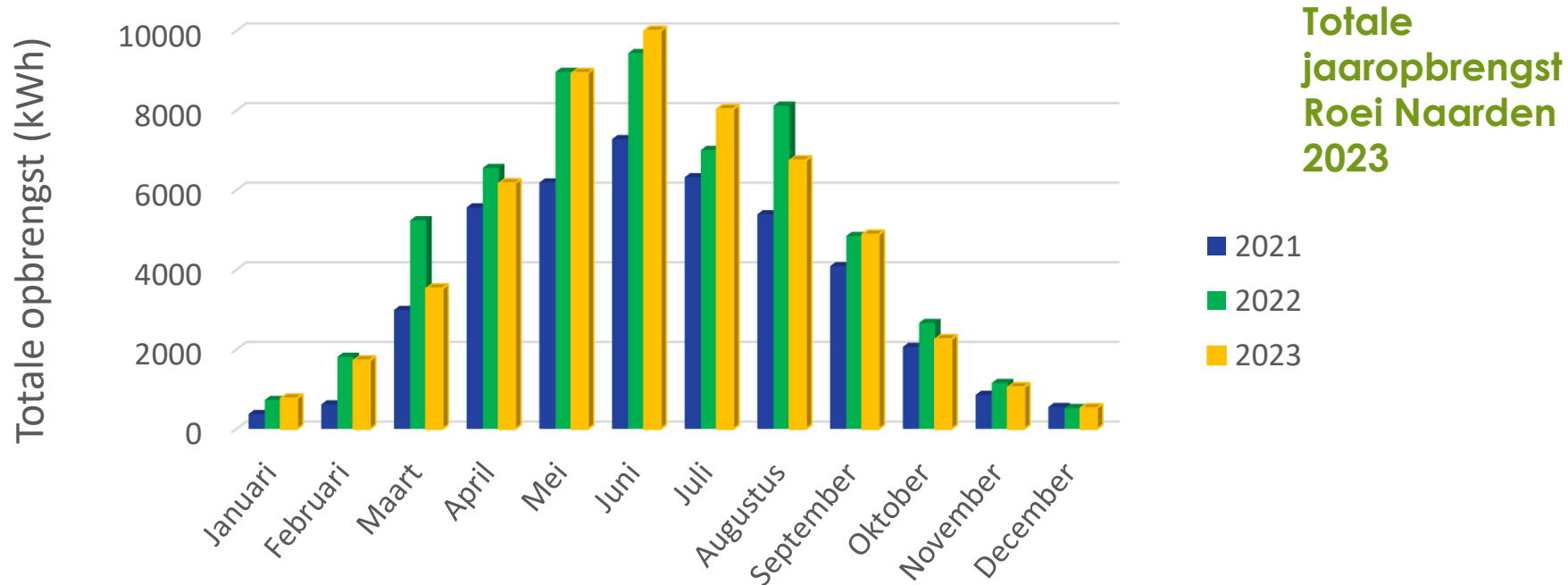
- 59.421 kWh (businesscase)
- 56.783 kWh (simulatie 2023)

## 23 deelnemers

In 2023: 57.281  
kWh opgewekt

41.525 kWh in 2021  
57.045 kWh in 2022

# Resultaten Roei Naarden



Van 1-1-2023 t/m 31-12-2023:

Jaar opbrengst: 57.281 kWh

CO<sub>2</sub> reductie: 21.2 ton

# Resultaten Roei Naarden

## Totaal jaaropbrengst Roei Naarden project:

Van 1-1-2023 t/m 31-12-2023:

Opbrengst: **57.281 kWh**

Prognose: 56.783 kWh (vlgs. simulatie in 2023) → iets meer dan verwacht

Totaal CO<sub>2</sub> reductie: **21,2 ton**

Veel zonneschijnueren, oost-west legging

Door bomen waren panelen enigszins vervuild

→ Reinigingsbeurt recent uitgevoerd

# Resultaten Roei Naarden

## Belastingkorting op energierekening en winst uit verkoop stroom

Periode van 01-01-2023 t/m 31-12-2023 (Roei Naarden):

Geproduceerde elektriciteit:	54.641 kWh
Energiebelastingtarief over deze periode:	0,12599 €/kWh
Geschat teruggave energiebelasting:	€ 6.884,22
inclusief 21% BTW:	<b>€ 8.329,91</b>

- Hoger belastingtarief dan opgenomen in businesscase
- Daarom hogere teruggave van energiebelasting
- Laatste jaar contract met hoge elektriciteit prijs Greenchoice

	2021	2022	2023
Energietarief	0.09428 €/kWh	0.03679 €/kWh	0.12599 €/kWh
Teruggave EB	€ 4.737	€ 2.540	€ 8.330
Winst (na bel.)	€ 2.654	€ 7.969	<b>€ 6.924</b>

**€ 8.330 EB korting**

\* Installatie volledig operationeel

\* Geen verandering in aantal participanten

# Wattnu Resultaten Roei Naarden

	2023		
	Actuals	Budget	Verschil:
<b>Productie (KWH)</b>	<b>54,641</b>	<b>59,005</b>	<b>(4,364)</b>
<b>Omzet Stroom (€)</b>	<b>11,357</b>	<b>2,950</b>	<b>8,407</b>
<b>Kosten:</b>			
Admin	1,741	709	1,032
Onderhoud	600	299	301
Beheerkosten	190	99	91
Verzekeringskosten	278	629	(351)
Algemeen		77	(77)
<b>Totaal Kosten</b>	<b>2,809</b>	<b>1,813</b>	<b>996</b>
<b>EBT</b>	<b>8,548</b>	<b>1,137</b>	<b>7,411</b>
VPB @ 19%	(1,624)	(216)	(1,408)
<b>Winst</b>	<b>6,924</b>	<b>921</b>	<b>6,003</b>
Uitkering per Participatie	28.85	3.84	25.01