



WELKOM



Hydrogen Windfarm Van Pallandt

Een project van de Samenwerkende Producenten

Ledenraadpleging Deltawind 25 maart 2024



HYDROGEN WINDPARK VAN PALLANDT

- Opschaling Windpark Van Pallandt (7 turbines).
- Combinatie met Martina Cornelia (4 turbines): vervangen door minder.
- Beide parken eigendom Eneco.

Verzoek aan de gemeenteraad:
Instemming met de start van onderzoeken, met daarbij varianten hoger dan 150m tiphooogte.



HYDROGEN WINDPARK VAN PALLANDT

- Tiphoogte staat dan wel ter discussie.
- Productie straks minimaal 120 GWh per jaar, verdeeld over
 - 45 GWh elektriciteit (huidige windparken samen 50 GWh/j)
 - 75 GWh elektriciteit tbv waterstofproductie**Dus geen verzwaring netaansluiting nodig**
- Waterstofproductie kan leiden tot efficiënte, dus betaalbare, waterstof.
- Aansluiting op het waterstofnetwerk van Gasunie is noodzakelijk.

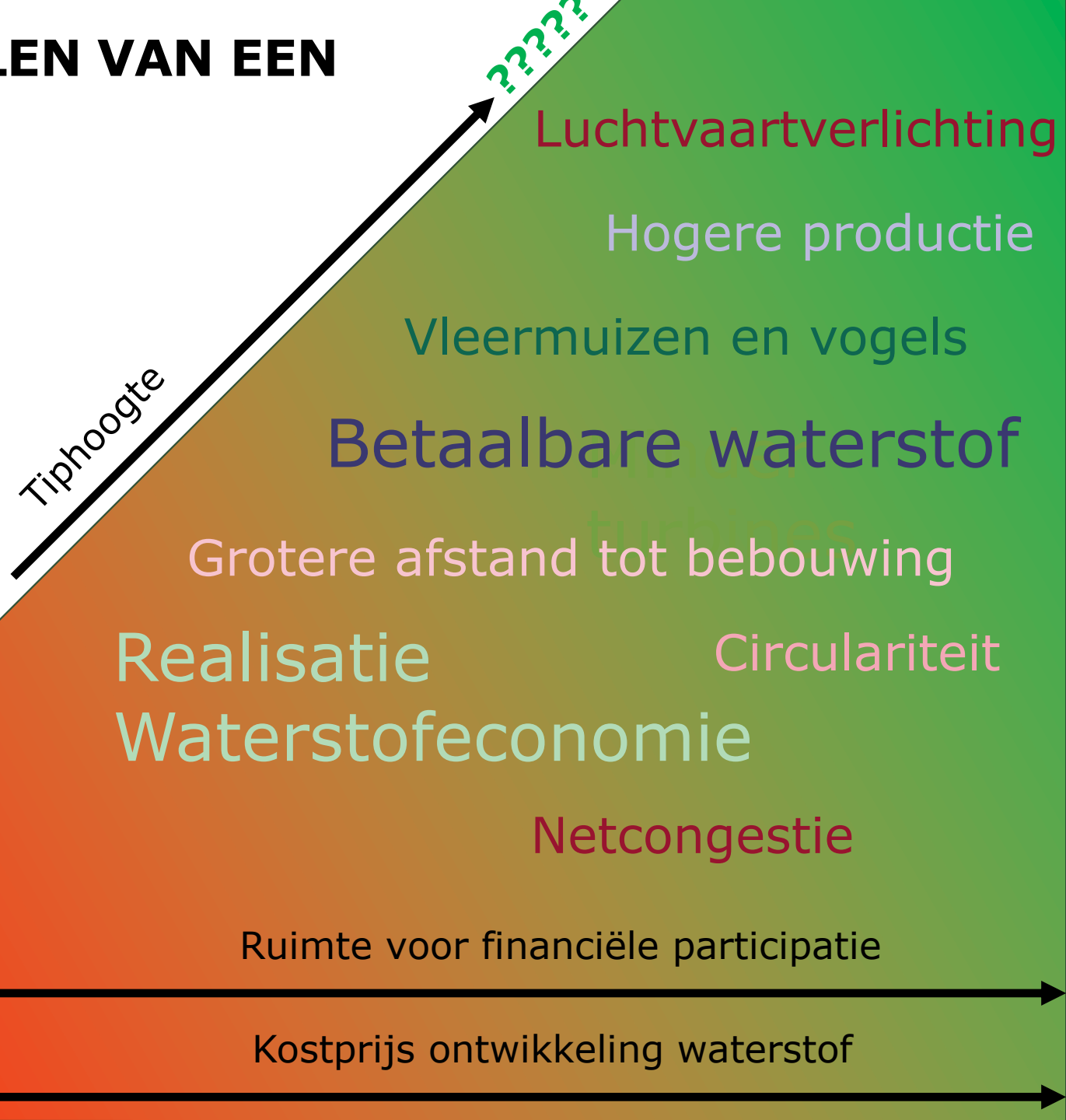
WAAROM NU?

- In 2024 en 2025 is er subsidie beschikbaar voor groene waterstofproductie (daarna onduidelijk).
- Gasunie vraagt nu om commitment voor onderzoek naar aansluiting van GO op het landelijke waterstofnetwerk.

Perspectief voor gemeente GO en haar inwoners

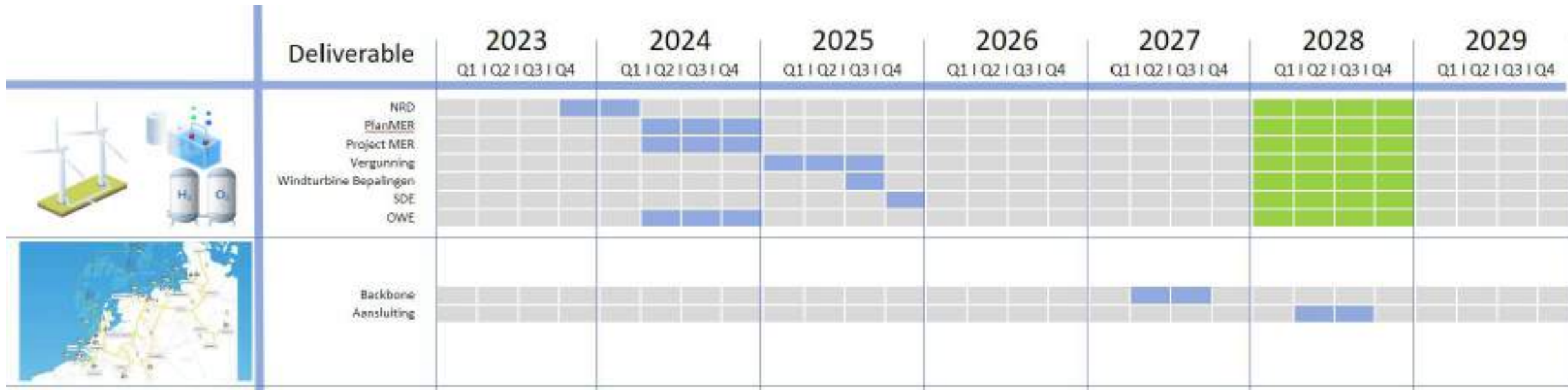
- Minder windturbines, mogelijk 4 minder
- Rustiger beeld in het landschap
- Nieuwe windpark draagt af aan omgeving
- Grotere afstand tot park Nieuw-Zeeland
- Minder vleermuis- en vogelslachtoffers
- Kansen voor Stad Aardgasvrij en waterstofeconomie
- Koppelkansen met bijv. Warmtenet, onderwijs, waterschap

GESPREK OVER VOOR- EN NADELEN VAN EEN HOGERE TIPHOOGTE



MOGELIJKE PLANNING

De Raad heeft donderdag ingestemd met **op korte termijn** start MER procedure, die inzicht biedt op kansen en milieueffecten. In de komende maanden halen we informatie op bij de omgeving.



Samenwerkende Producenten

Ieder voor 1/3^e eigenaar

- Deltawind en Hygro stonden gezamenlijk aan de wieg van Stad Aardgasvrij. Eneco sloot daar later bij aan.
- Eneco bood aan samen op te trekken in opschaling van Pallandt. Wanneer daar waterstof wordt geproduceerd worden de drie partners ieder voor 1/3^e eigenaar van het integrale project.
- Er ligt een Samenwerkingsovereenkomst sinds 2021.





HYGRO



COÖPERATIE

DELTAWIND



ZONNEPARK KRAMMER

25 MAART 2024
DELTAWIND

LEDENRAADPLEGING

Wat er aan vooraf ging
Sinds 2018 onderzoeken Zeeuwind en Deltawind de mogelijkheid voor een drijvend zonnepark.

In 2021 hebben we het alleenrecht verkregen van RWS/RVB voor een periode van 20 jaar.

Wij zijn mede-eigenaar van het trafostation en de netaansluiting van WP Krammer.

Diverse onderzoeken zijn uitgevoerd.

Grootste knelpunt is de financiële haalbaarheid.



VOORWAARDEN OM FINANCIËLE HAALBAARHEID TE VERBETEREN

Aan alle vier de onderstaande voorwaarden moet worden voldaan voordat we ontwikkeling haalbaar is. Dus én... én.

Garantie van minimaal 20 jaar exploitatie: 2028-2047. Complicatie is de beschikbaarheid van de trafo van WP Krammer.

Tijdens exploitatie geen aanvullende eisen in geval Kader Richtlijn Water wordt aangepast.

Garantie op 20 jaar technische levensduur van de zonne-installatie.

EPC prijs €0,50/wP.



VOORWAARDEN OM FINANCIËLE HAALBAARHEID TE VERBETEREN

Tenminste 20 jaar exploitatie 2028-2047.

Dit betekent een verlenging van de huidige gunning met 5 jaar. Juridisch is verlengen is alleen mogelijk als het project opnieuw aan de markt wordt aangeboden.

Geen aanpassingen tijdens exploitatie in geval van nadelige effecten Kader Richtlijn Water.

Dit kan niet gegarandeerd worden.

Garantie op 20 jaar technische levensduur

De leverancier biedt geen garantie voor 20 jaar.

EPC prijs €0,50/Wp

De kostprijs ligt momenteel op € 0,70-0,75/Wp.





RESTERENDE OPTIES

A. Doorgaan met ontwikkelen, d.w.z. Accepteren dat looptijd 20 jaar is met een zeer risicovolle businesscase.

Blijven zoeken naar EPC- partij met lagere prijs én garantie 25 jaar.

Risico's Kader Richtlijn Water verder mitigeren.

B. Of ontwikkeling stopzetten

De Stuurgroep heeft gekozen voor het laatste.





VRAGEN



LOKAAL ENERGIECONTRACT

ONDERZOEKSPROGRAMMA LOCAL4LOCAL

COOPERATIE DELTAWIND
LEDENRAADPLEGING
25 MAART 2024

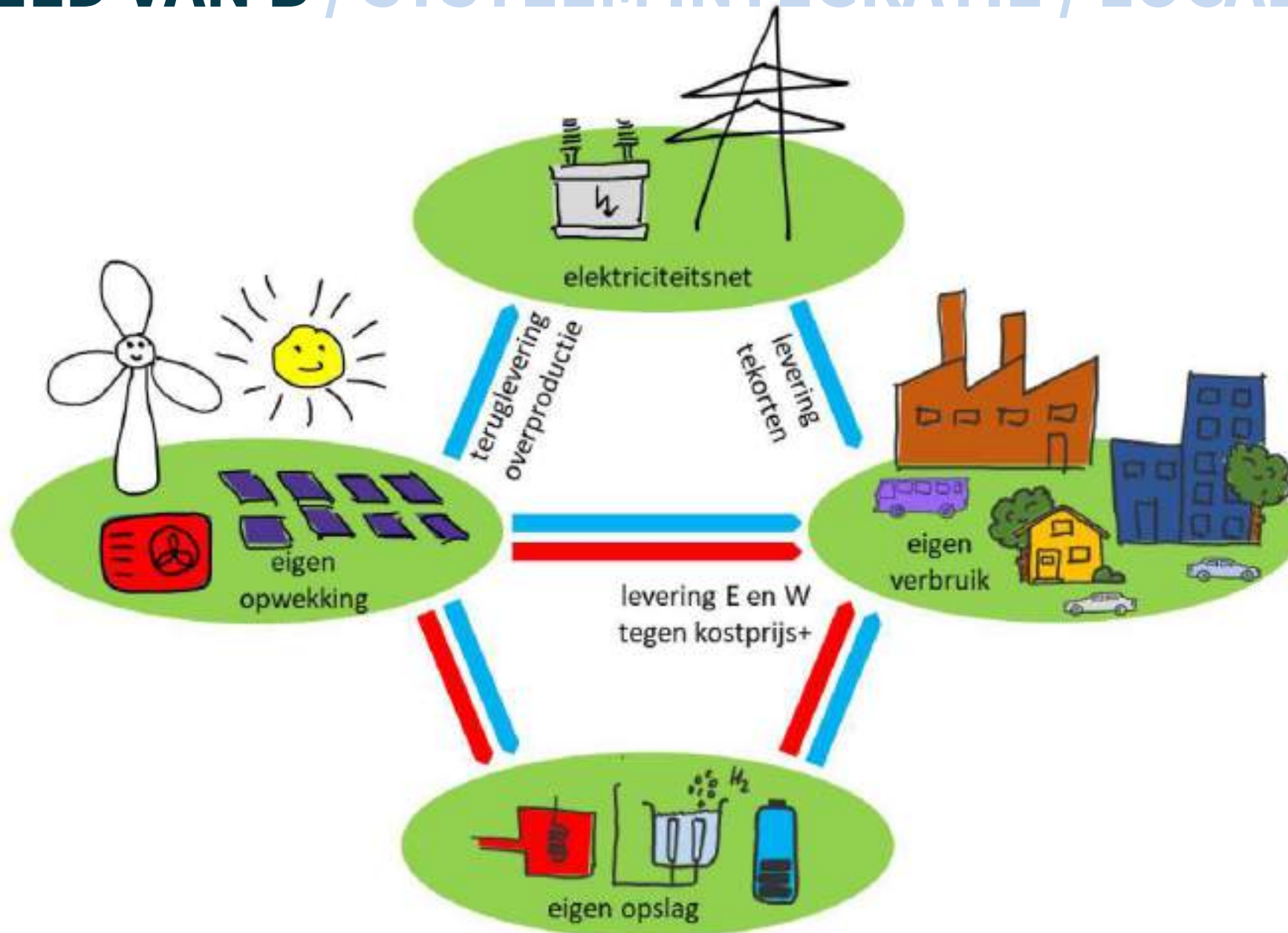




WAAROM EEN LOKAAL ENERGIECONTRACT?



WERELD VAN B / SYSTEEM INTEGRATIE / LOCAL4LOCAL



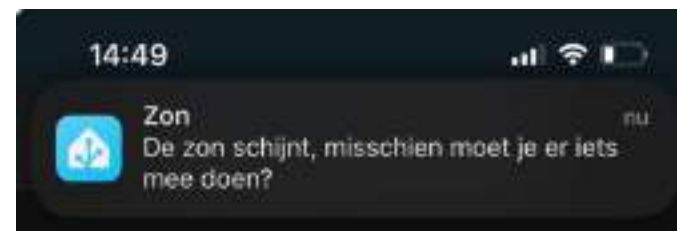
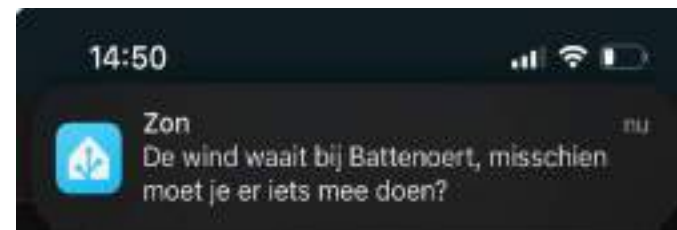
WAAROM SYSTEEMINTEGRATIE EN EEN LOKAAL ENERGIECONTRACT?

- Verkennen rol Deltawind in ‘Wereld van B’
- Lokaal opwek en verbruik nog beter op elkaar afstemmen
- Stabiele en transparante prijs = onze lokale prijs
- Lokaal energiecontract opstarten, leren en verbeteren



WAAR WERKEN WE NAARTOE

- Lokaal energiecontract vanuit windpark Battennoert
- Stimuleren gelijktijdigheid
- Slimme aansturing van apparaten in huis
- Opslag (thuis, buurt of bij het windpark)
- Energie omzetten naar warmte of waterstof





RESULTATEN MARKTONDERZOEK



Marktonderzoek lokale energie

Voor Deltawind

23-2-2023

Dit marktonderzoek is onderdeel van het Local4Local programma en wordt uitgevoerd met subsidie van de Topsector Energie en het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.



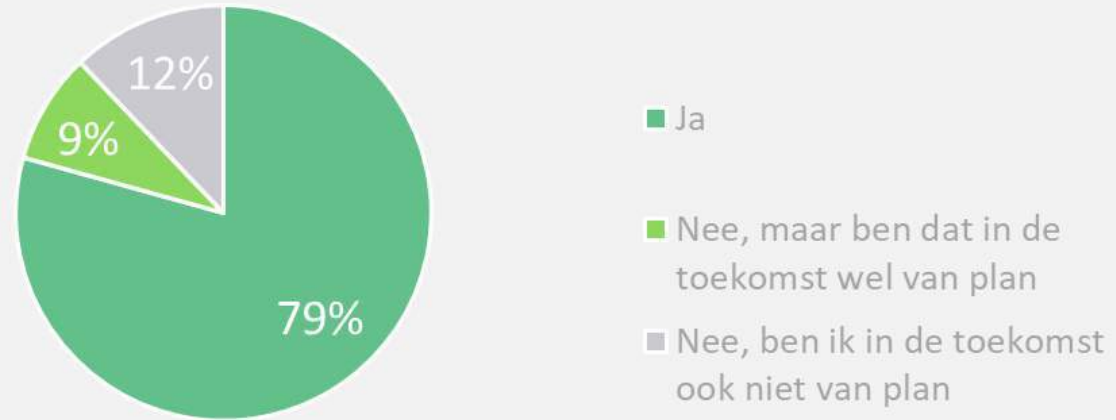
mountainview
research

Deelnemers marktonderzoek

Kanaal	Naam doelgroep in rapport	Aantal
Nieuwsbrief Deltawind	Mailing leden Deltawind	n=513 (respons-percentage 27%)
Advertentie in lokale krant	Advertentie lokale krant	n=113
Landelijk onderzoekspanel (Dynata)	Landelijk panel bewoners Goeree-Overflakkee	n=91

Bezit zonnepanelen

Mailing leden Deltawind (n=513)



Opwek zonne-energie

Mailing leden Deltawind (n=407)



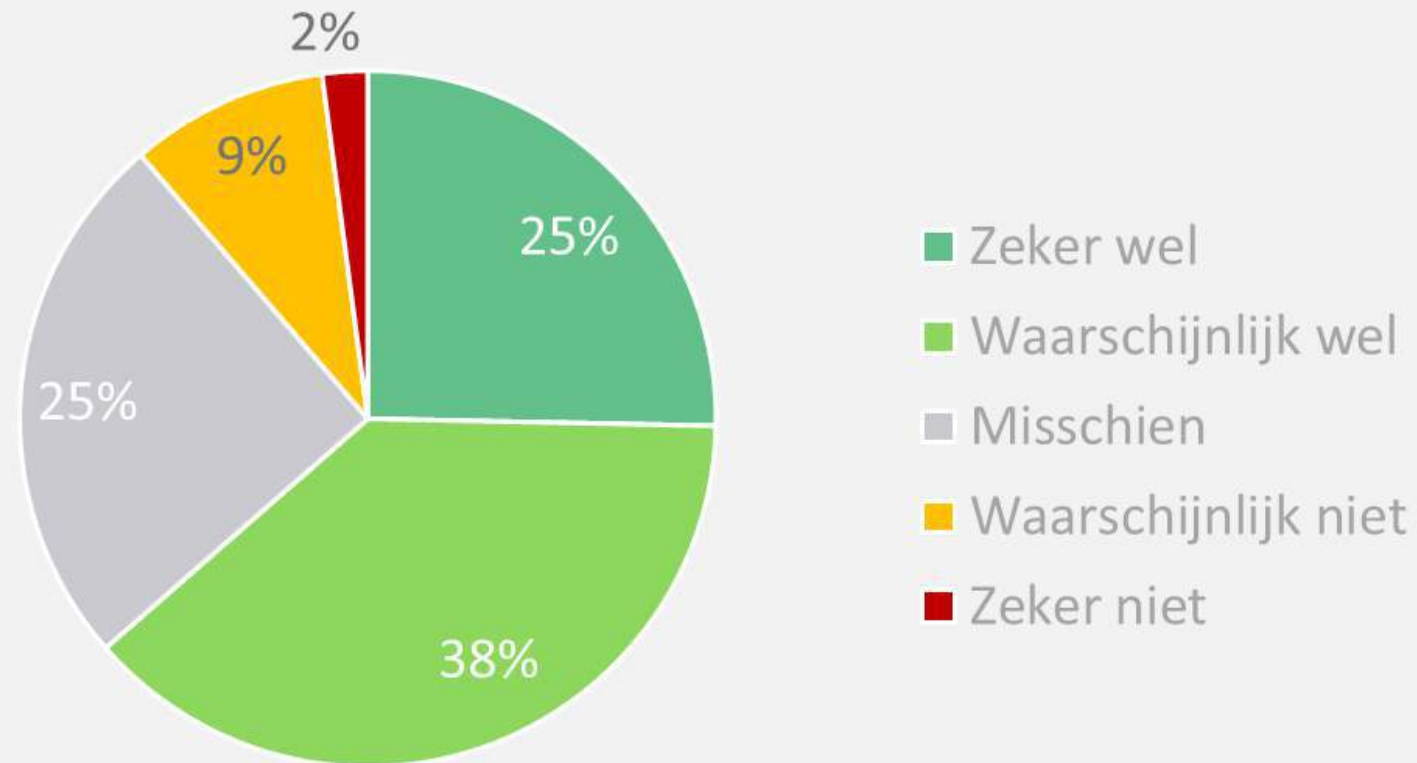
Belangrijke redenen om voor voorstel te kiezen - ranking van meest naar minst belangrijk



■ Belangrijkstereden ■ Secundaire redenen ■ Ondergeschikt belang

Gedrag aanpassen op aanbod

Mailing leden Deltawind (n=513)



Voorstel



LOKALE STROOM, VOOR EEN LOKALE PRIJS



**DELTAWIND WIL STROOM AFKOMSTIG VAN WINDPARK BATTENOERT
EERST BESCHIKBAAR STELLEN AAN INWONERS VAN GOEREE-OVERFLAKKEE,
VOORDAT DEZE STROOM OP DE MARKT KOMT.**

Voordelen

- ✓ Vaste lokale prijs door eerst stroom te gebruiken van het windpark wanneer het waait.
- ✓ Minder afhankelijk van de wereldwijde energiemarkt.
- ✓ Samen duurzamer en voordeliger door het lokaal afstemmen van opwek en verbruik.
- ✓ Altijd stroom van duurzame bronnen ook wanneer het even niet waait (en duurzaam gecompenseerd gas).

Energieleverancier

Deltawind wekt windenergie op met Windpark Battenoert. Je energie wordt geleverd via **om** | nieuwe energie. Samen met tientallen andere lokale energie coöperaties is Deltawind mede-eigenaar van de groenste energieleverancier van Nederland: **om** | nieuwe energie.

Beoordeling propositie – meest aansprekende onderdelen

Lokale stroom in combinatie met een lokale prijs spreekt aan, omdat men dan ook een gunstige prijs verwacht.

“Duurzame energie voor een goede prijs lijkt me een goede deal.”

Eerst beschikbaar stellen aan inwoners raakt het lokale sentiment.

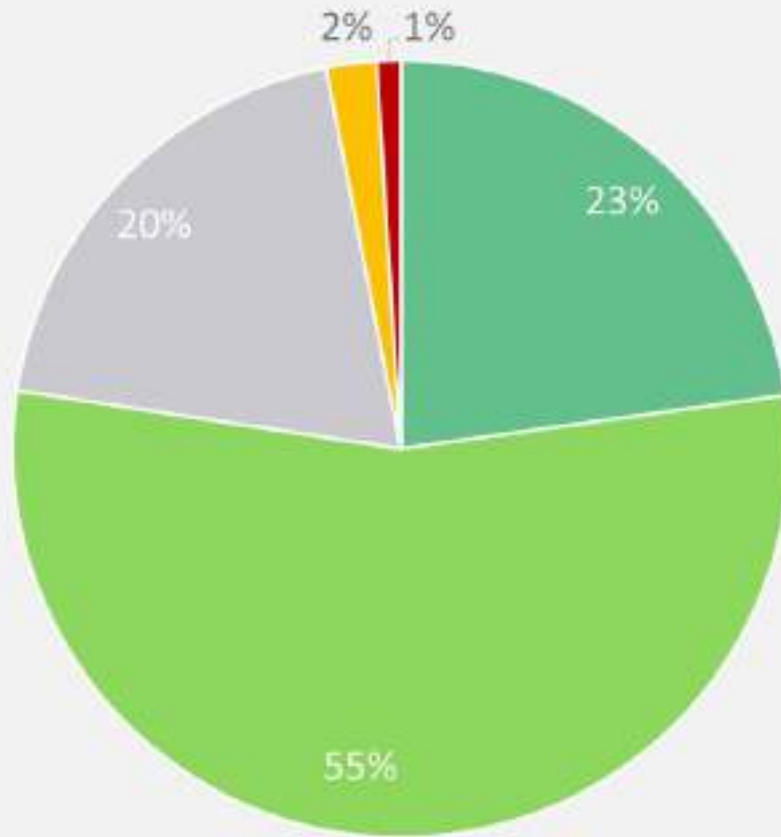
“Waarom de opgewekte energie verkopen aan de grote maatschappijen als je ook de bewoners van het eiland kan bedienen.”

“Er staat bijna altijd wind dus kan het beter naar ons eiland mensen gaan.”

“Wat is er mooier dan eigen energie vanuit het eiland hier te betrekken. De wereldwijde markt is vaak afhankelijk van externe factoren waarop we geen invloed hebben.”

Relevantie voorstel

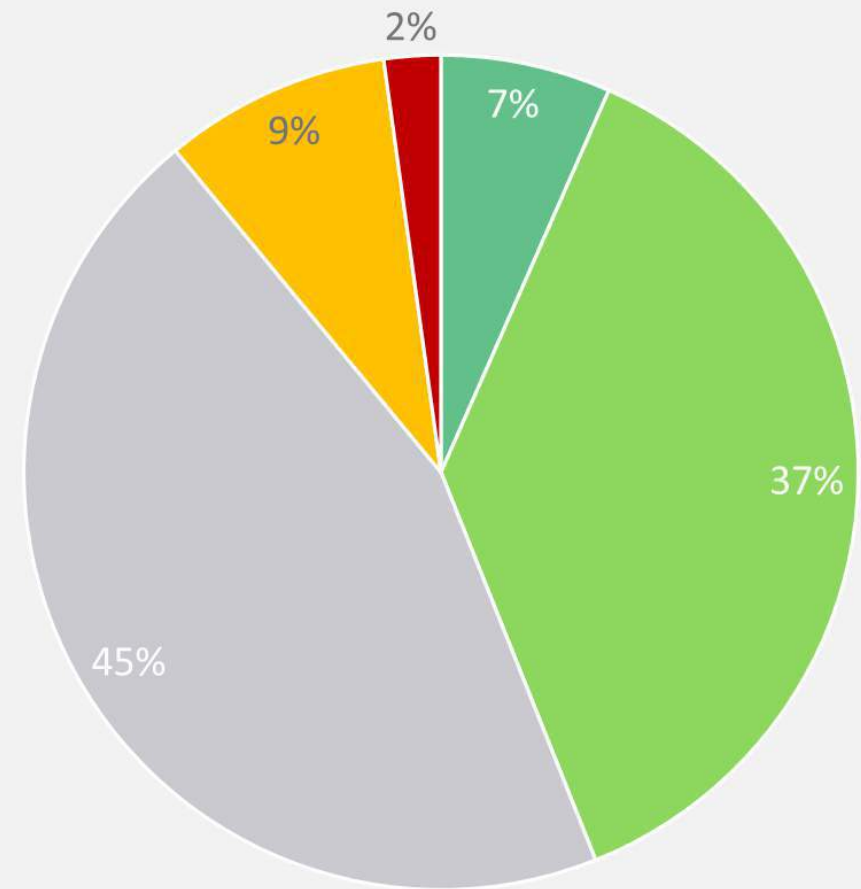
Mailing leden Deltawind (n=513)



- heel relevant
- relevant
- neutraal
- niet relevant
- helemaal niet relevant

Relevantie voorstel

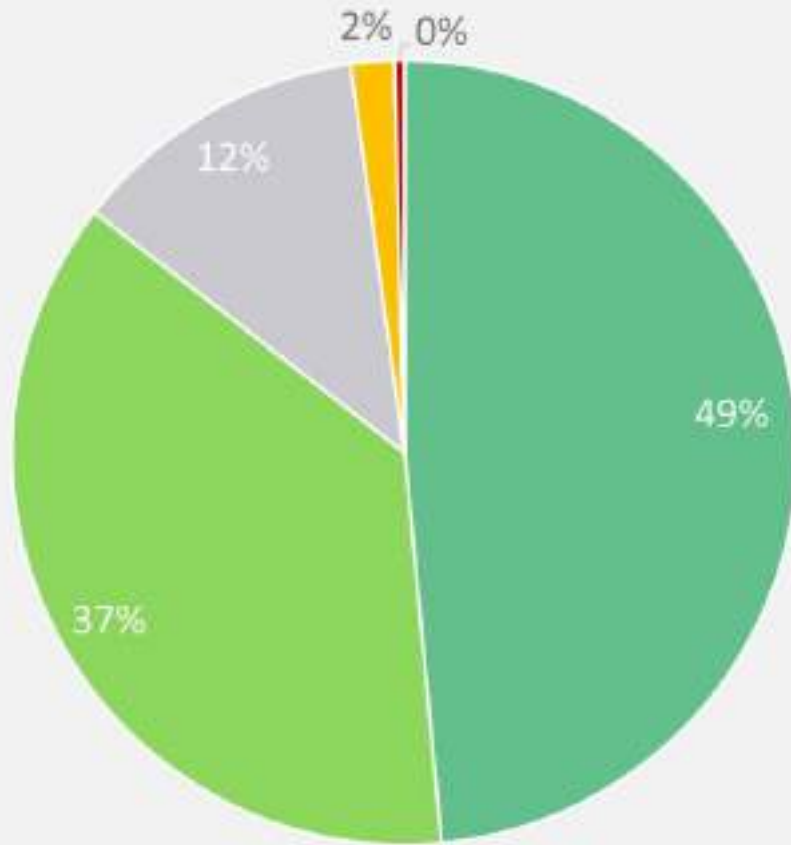
Landelijk panel bewoners Goeree-Overflakkee (n=91)



- heel relevant
- relevant
- neutraal
- niet relevant
- helemaal niet relevant

Aankoopintentie voorstel

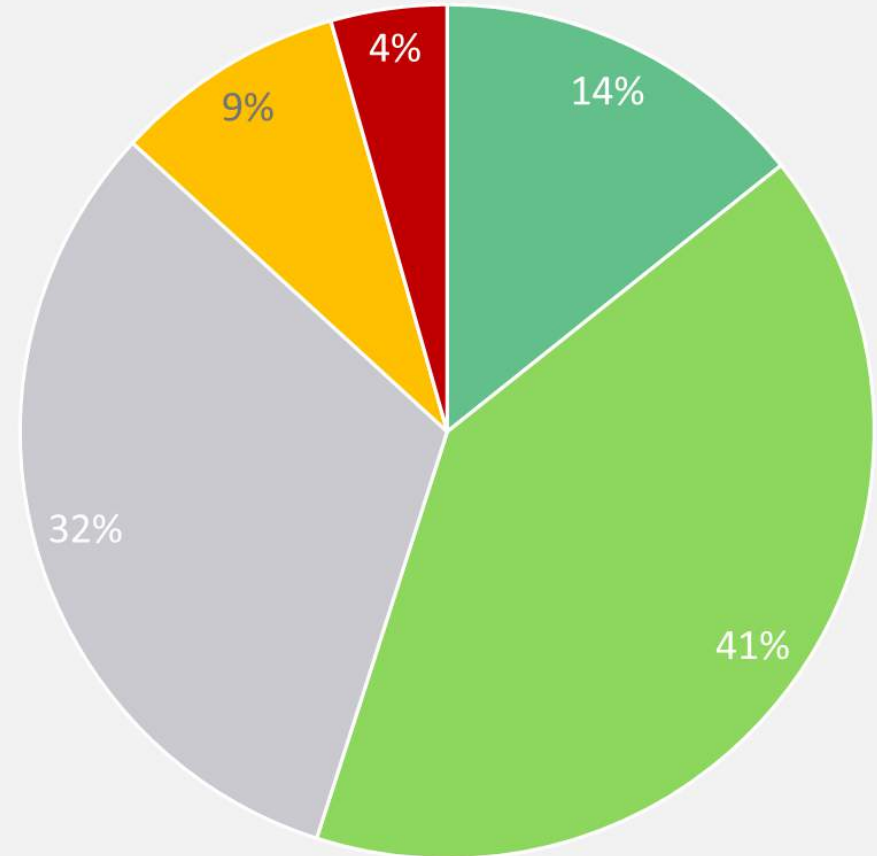
Mailing leden Deltawind (n=513)



- zeker wel
- waarschijnlijk wel
- misschien
- waarschijnlijk niet
- zeker niet

Aankoopintentie voorstel

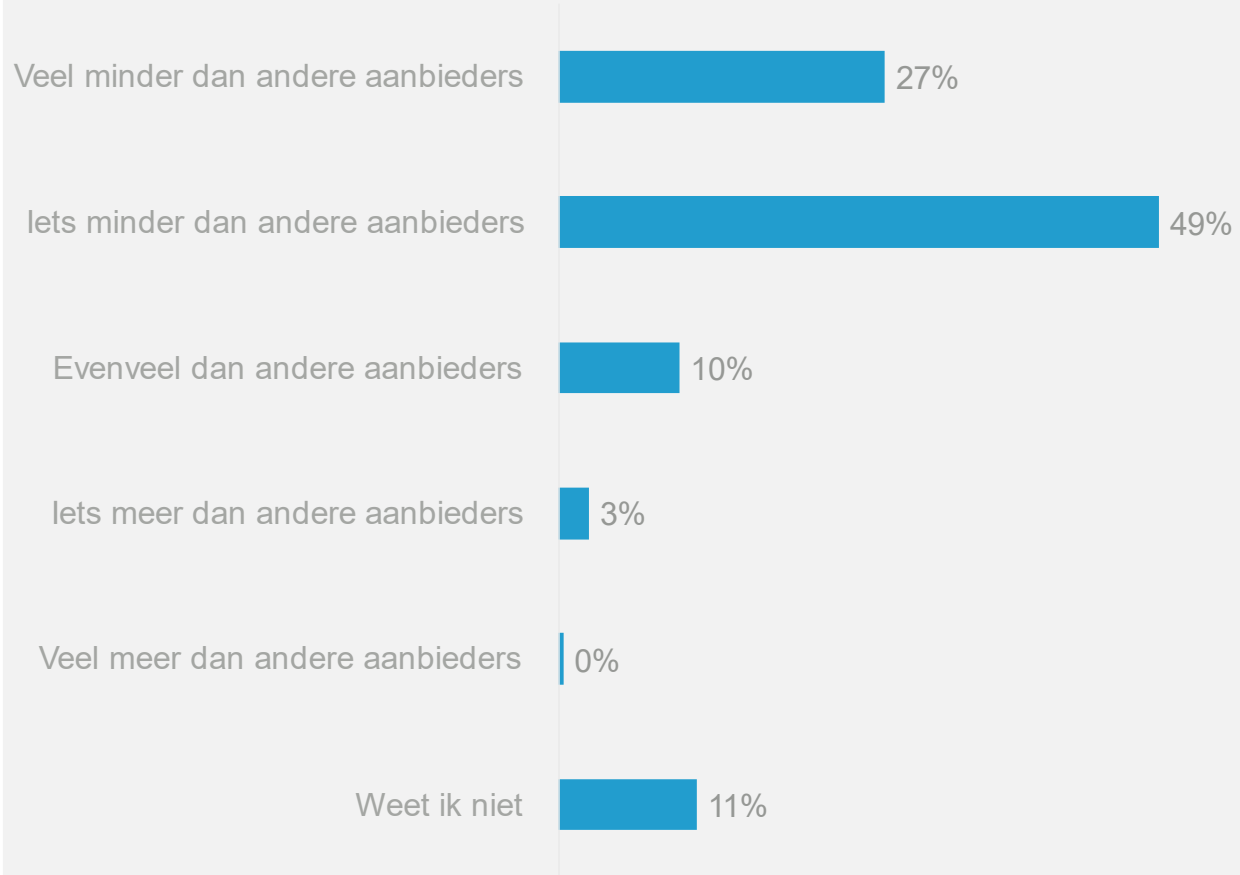
Landelijk panel bewoners Goeree-Overflakkee (n=91)



- zeker wel
- waarschijnlijk wel
- misschien
- waarschijnlijk niet
- zeker niet

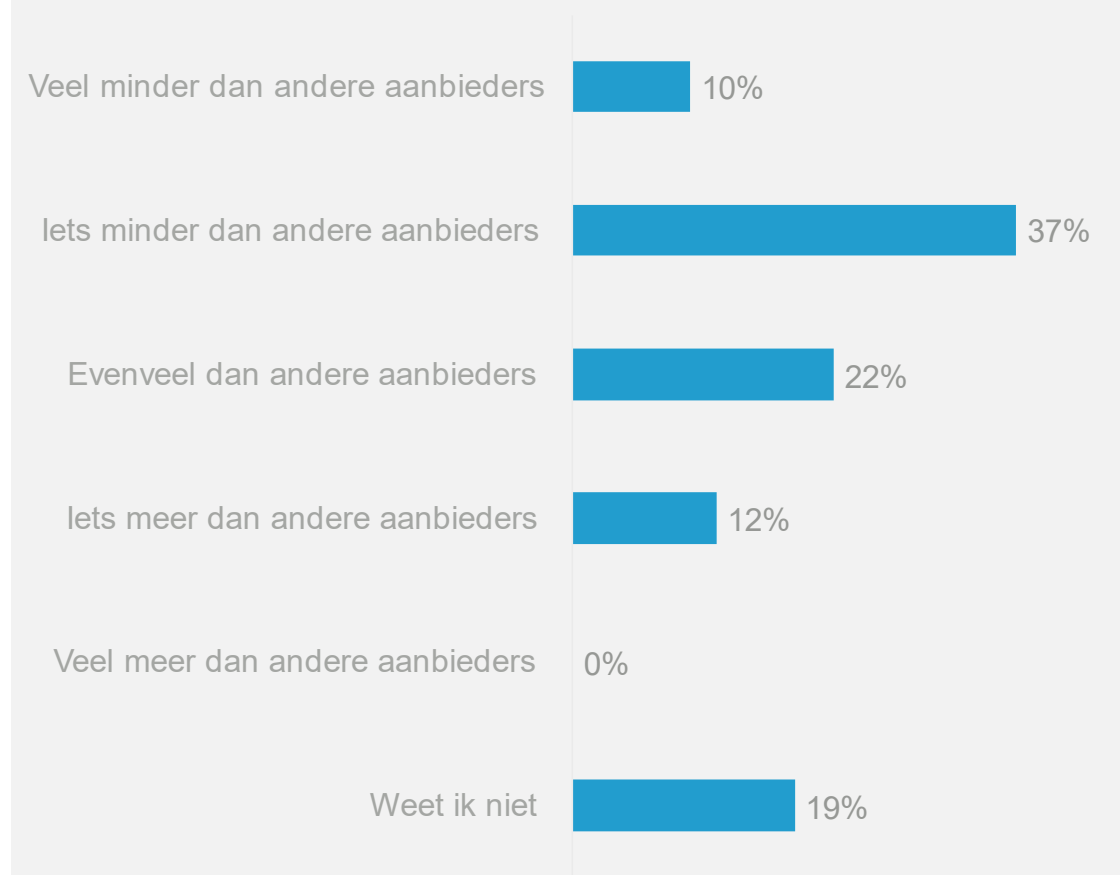
Verwachting kosten

Mailing leden Deltawind (n=513)



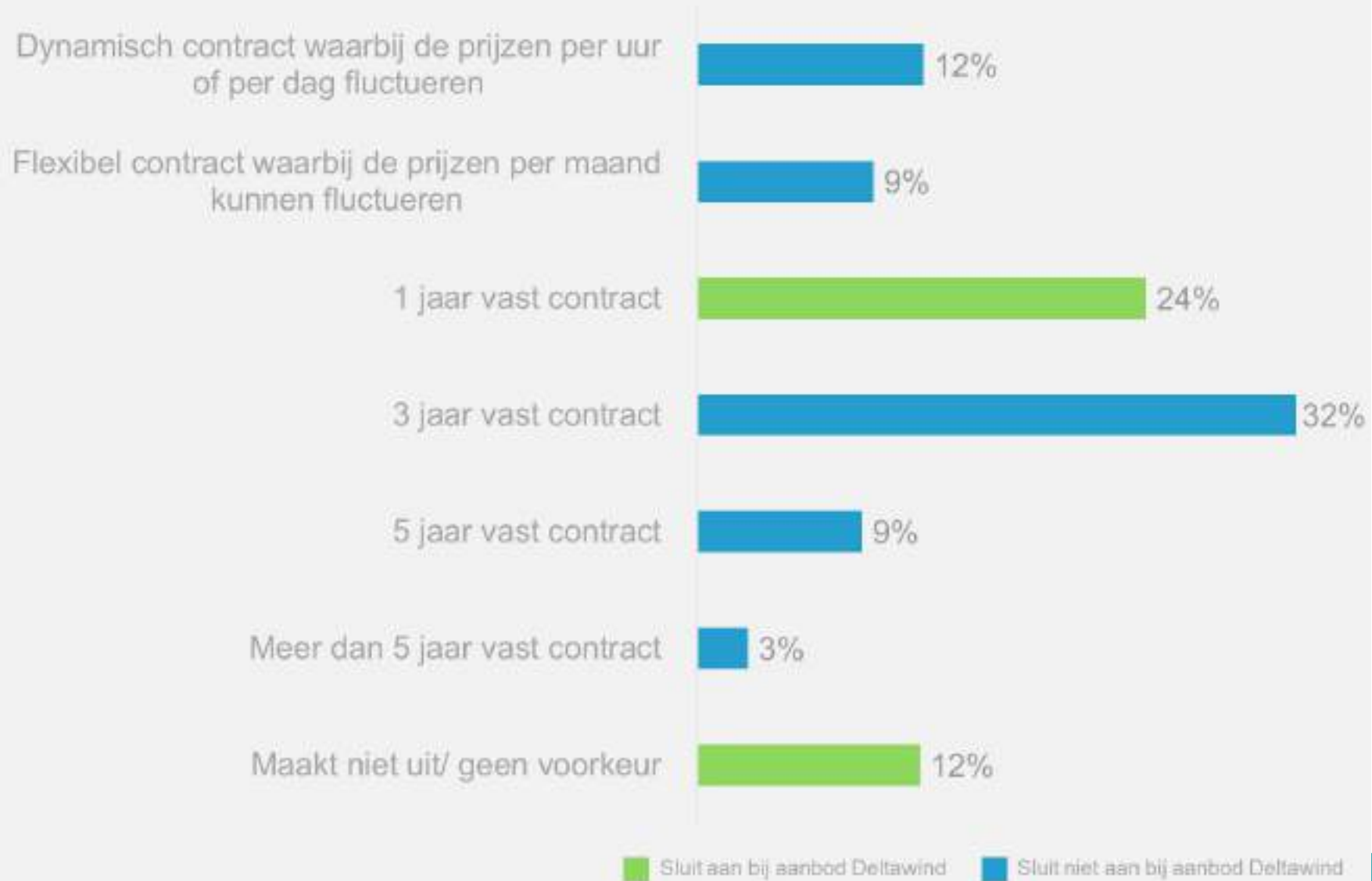
Verwachting kosten

Landelijk panel bewoners Goeree-Overflakkee (n=91)



Voorkeur type contract

Alle deelnemers (n=771)



HOE BEOORDELEN WIJ HET RESULTAAT?

- Verassend veel interesse
- Positief over aantal reacties
- Fijn dat de leden in grote getale meehelpten aan de enquête
- Goed dat Deltawind dit contract verkent en hierin een eerste stap zet.





VRAGEN





DAAR KRIJG JE **ENERGIE** VAN





ANDRÉ DIPPELL
OM | NIEUWE ENERGIE



Onze energievoorziening in eigen hand



André Dippell



Over ons

- Al 11 jaar lang de **non-profit en duurzaamste** energieleverancier van Nederland.
- Opggericht door coöperatie Texel Energie, Stichting Urgenda en de Windunie.
- **80+** Coöperaties in Nederland wekken lokaal duurzame energie op en leveren dat weer aan huishoudens en bedrijven in hun regio via **om | nieuwe energie**.
- Leden hebben zeggenschap, inzicht en controle over de koers van hun eigen energieleverancier.
- Naast levering aan huishoudens en bedrijven ook levering aan diverse gemeenten.



Hoe werkt de energiemarkt?

En dan met name de elektriciteitsmarkt en wat moeten wij regelen om de energievoorziening in eigen hand te hebben en te houden

Verschillende elektriciteitsmarkten



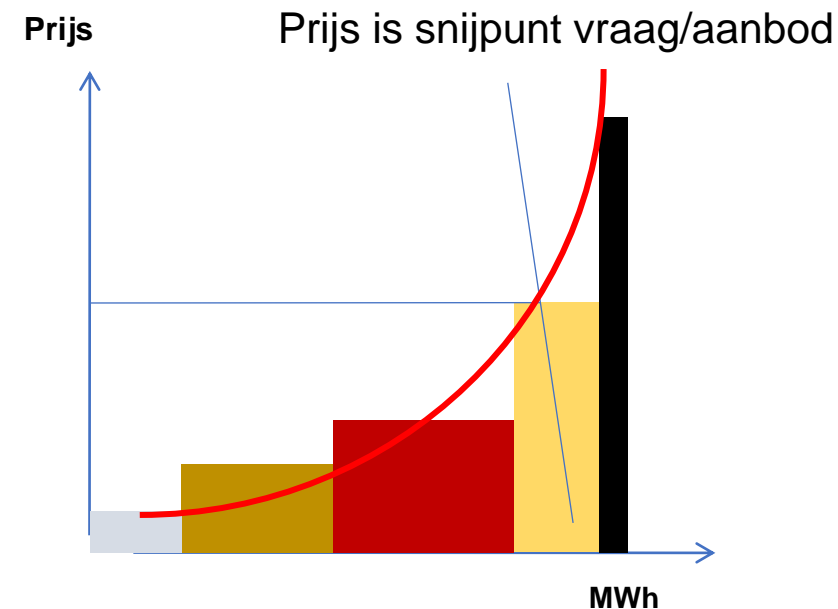
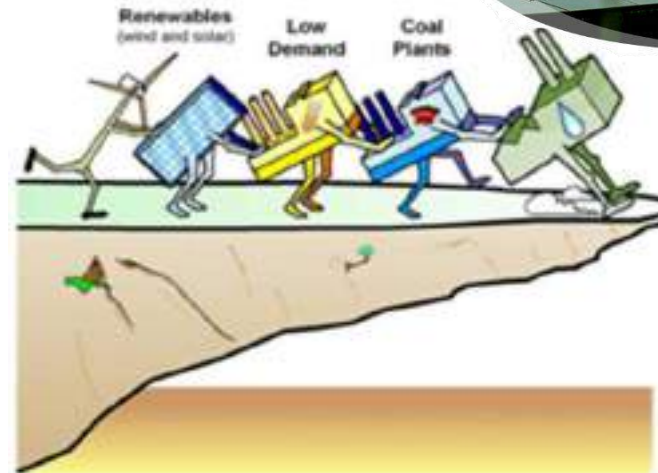
- Lange termijn (Endex)
 - Per kalenderjaar, per kwartaal, per jaar
 - Twee smaken:
 - base load (ieder uur van de periode) en
 - peak load (van 8 tot 20 uur van maandag t/m vrijdag)
- Dag vooruit (EPEX)
 - Per uur (ieder uur heeft dus een andere prijs)
- Onbalans
 - Afwijking van de voorspelling en de realisatie per kwartier (ieder kwartier heeft dus een andere prijs)



Hoe komen tarieven tot stand?

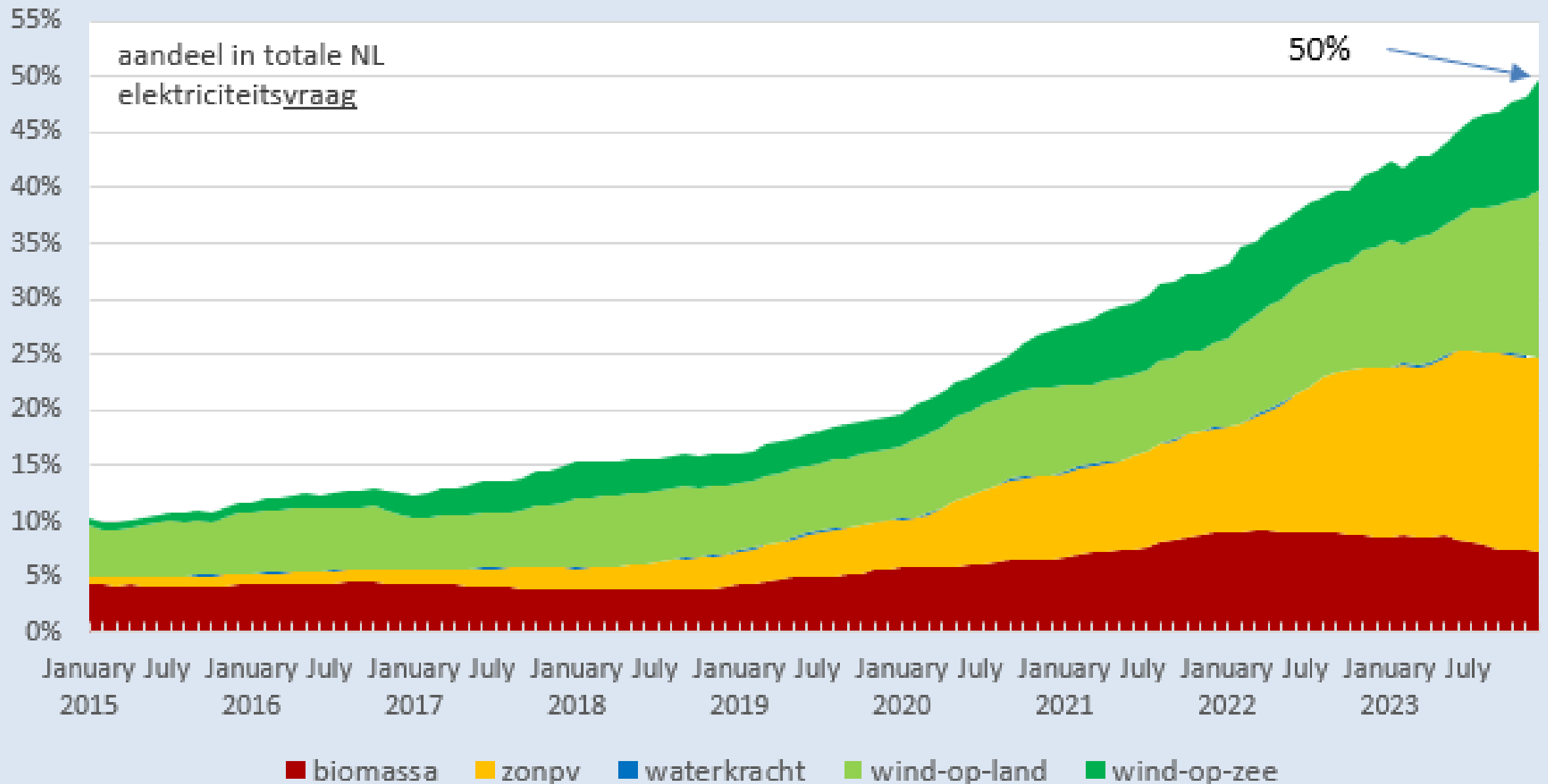
- De 'merit-order' rangschikt energiecentrales naar variabele kosten
- Vaste kosten worden beperkt meegenomen
- **Brandstofkosten** bepalen voor een groot gedeelte de kostprijs

• Waterkracht, Wind, Zon	€ 0
• Nuclear	€ 8
• Biomassa / efficiënte kolen	€ 60
• Kolencentrales	€ 90
• Gas centrales	€ 95
• Oliecentrales	€150



Percentage hernieuwbare elektriciteit in NL

voortschrijdende 12-maands gemiddelde; tm december '23

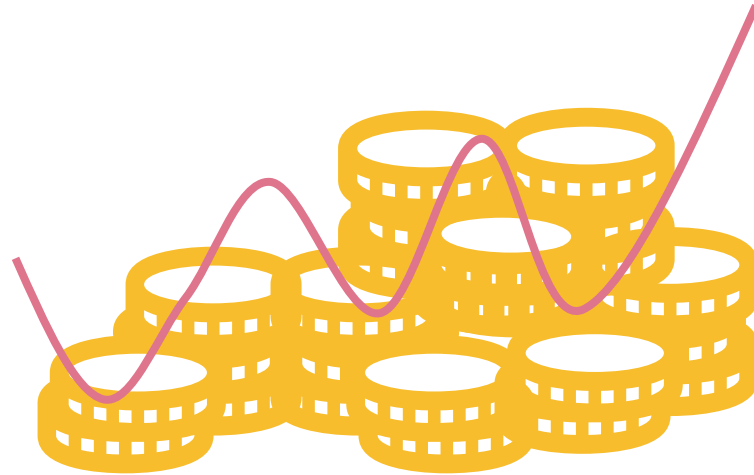




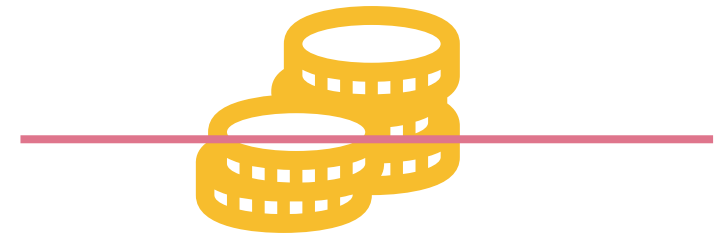
Waar zitten de uitdagingen en ook de kosten?

Wat is de
uitdaging?

de prijs die
mensen betalen



de kosten van duurzame,
lokale energie

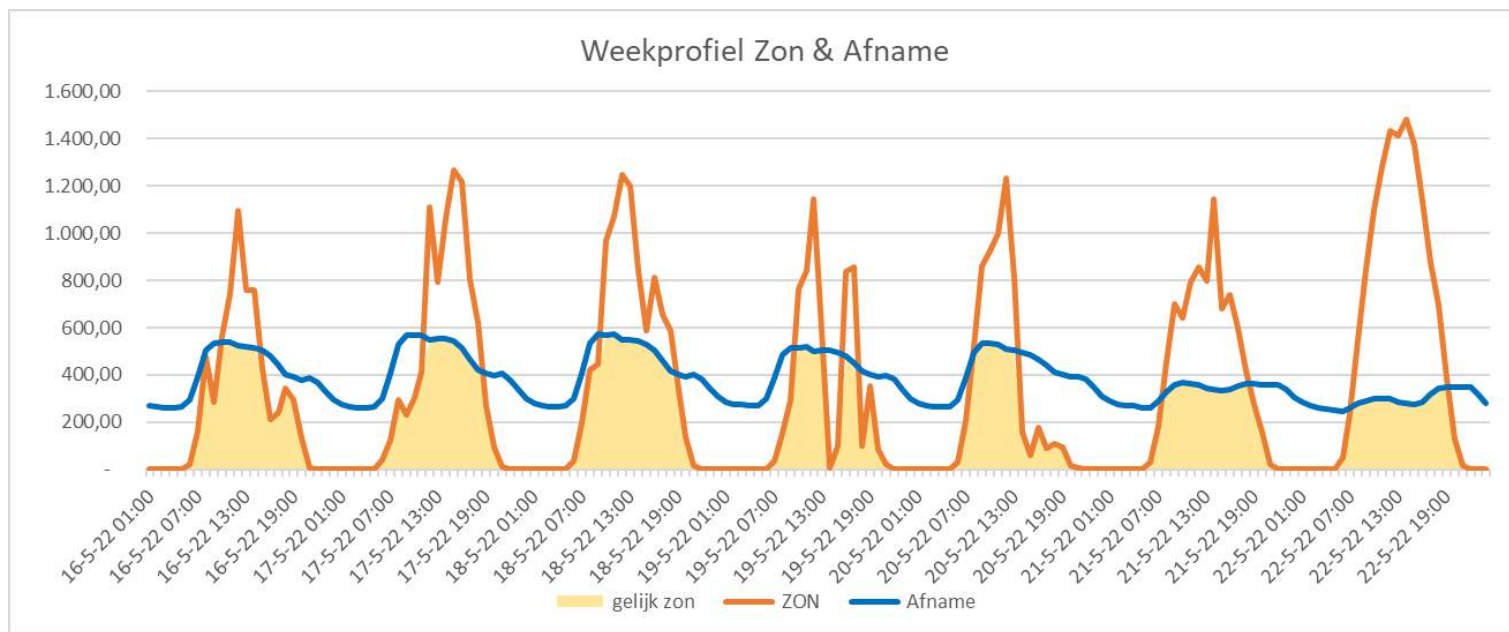


Matching met Zon



	KWh	Percentage
Afname	64.095	52%
Zon	58.712	57%
Gelijktijdig	33.643	

Maand	Afname	Zon productie	Gelijk Huidige	Gelijk Afne
202101	364.223	33.298	32.966	9%
202102	322.799	65.491	57.359	18%
202103	329.891	146.334	113.237	34%
202104	281.587	237.635	136.416	48%
202105	271.060	259.738	143.424	53%
202106	276.994	306.092	161.168	58%
202107	283.298	255.909	149.379	53%
202108	278.731	219.360	135.807	49%
202109	288.858	170.745	119.364	41%
202110	312.047	94.200	81.199	26%
202111	334.684	39.256	39.232	12%
202112	352.828	20.899	20.899	6%
Totaal	3.697.001	1.848.956	1.190.450	32%

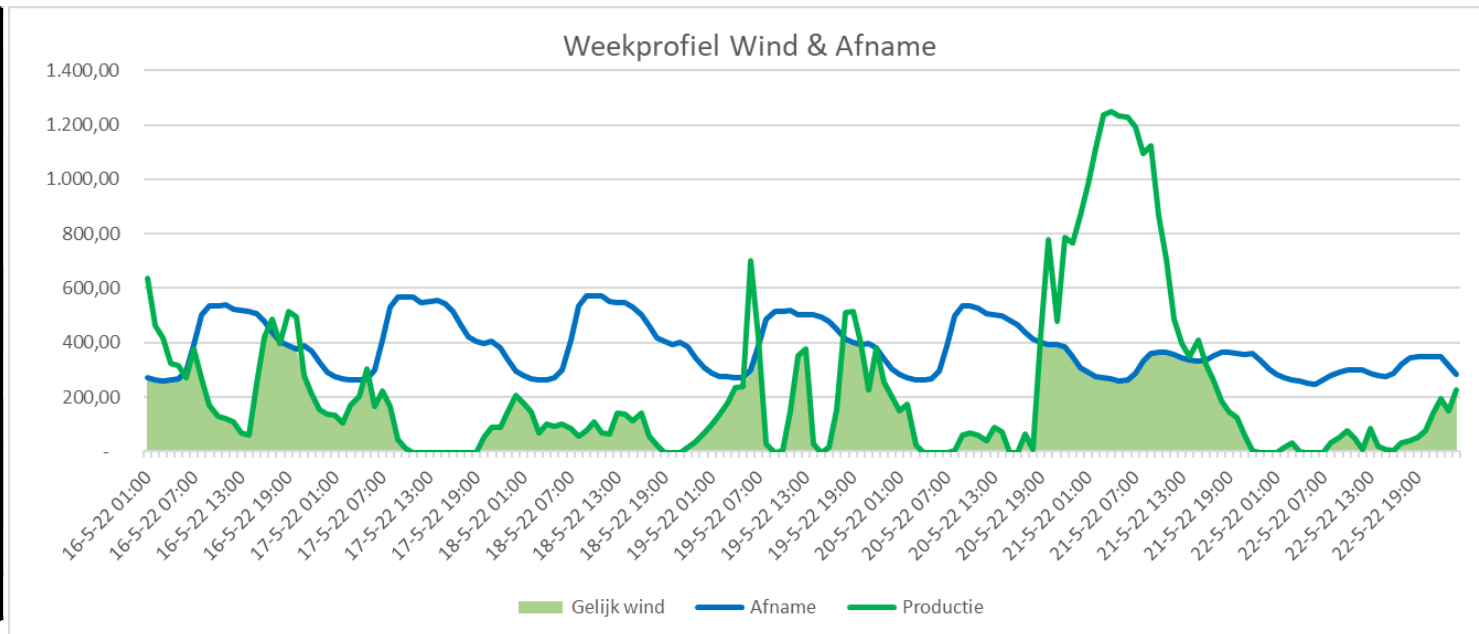


Matching met Wind



	KWh	Percentage
Afname	64.095	39%
Wind	37.515	66%
Gelijktijdig	24.886	

Maand	Afname	WIND	Gelijk Wind	WIND
202101	364.223	310.563	206.354	57%
202102	322.799	283.025	192.529	60%
202103	329.891	315.254	173.212	53%
202104	281.587	257.897	152.554	54%
202105	271.060	267.311	137.508	51%
202106	276.994	87.255	75.148	27%
202107	283.298	184.796	113.701	40%
202108	278.731	230.763	148.018	53%
202109	288.858	153.690	110.925	38%
202110	312.047	336.908	215.662	69%
202111	334.684	142.683	100.772	30%
202112	352.828	313.097	207.591	59%
Totaal	3.697.001	2.883.239	1.833.974	50%

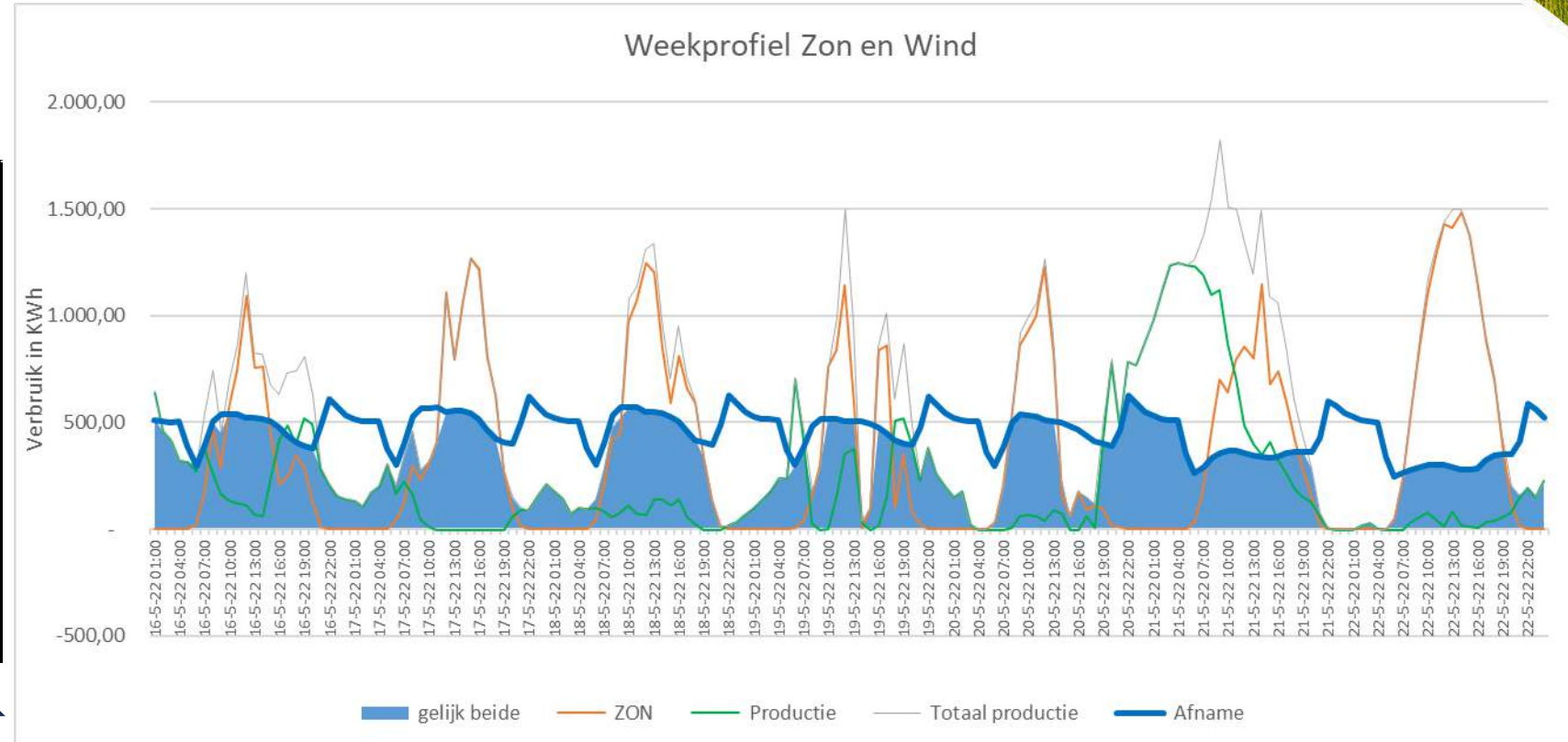


Combinatie Zon & Wind



	KWh	Percentage
Afname	77.188	67%
Beide	96.227	54%
Gelijktijdig	51.742	

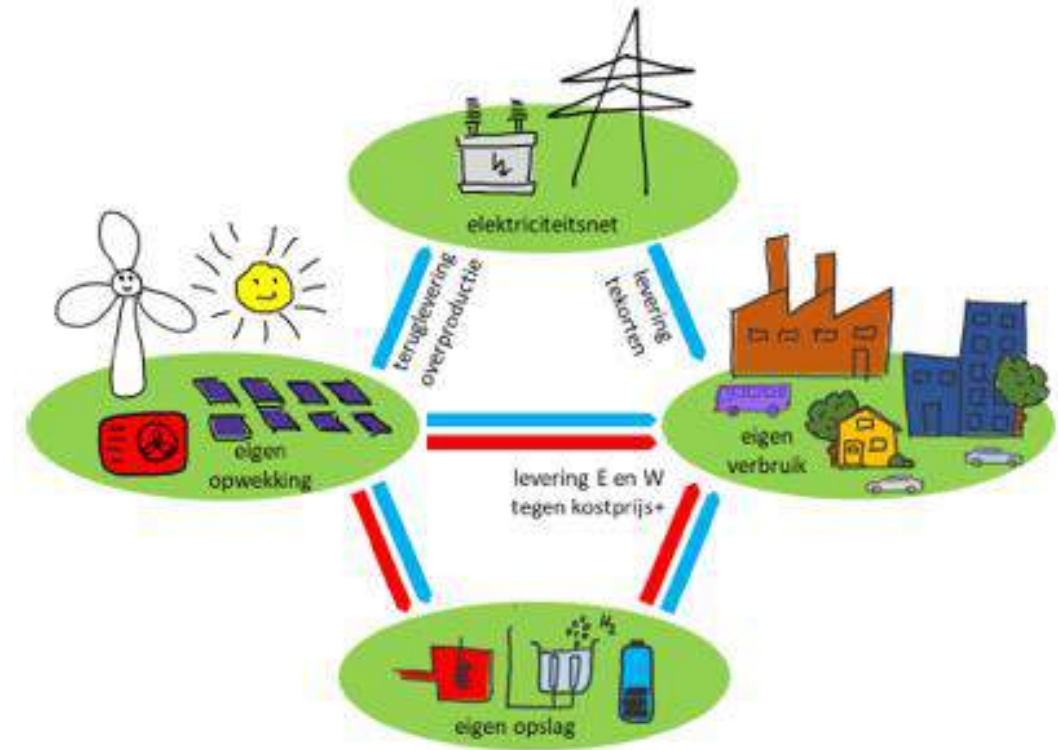
Maand	Afname	Productie	gelijk beide	BEIDE
202101	478.521	343.861	257.553	54%
202102	415.323	348.515	256.491	62%
202103	417.529	461.587	265.414	64%
202104	351.928	495.531	239.042	68%
202105	330.390	527.048	230.495	70%
202106	327.475	393.347	205.365	63%
202107	338.943	440.704	223.633	66%
202108	346.199	450.123	231.747	67%
202109	368.308	324.435	207.098	56%
202110	409.451	431.108	294.259	72%
202111	441.880	181.939	145.165	33%
202112	471.046	333.996	260.542	55%
Totaal	4.696.993	4.732.195	2.816.804	60%



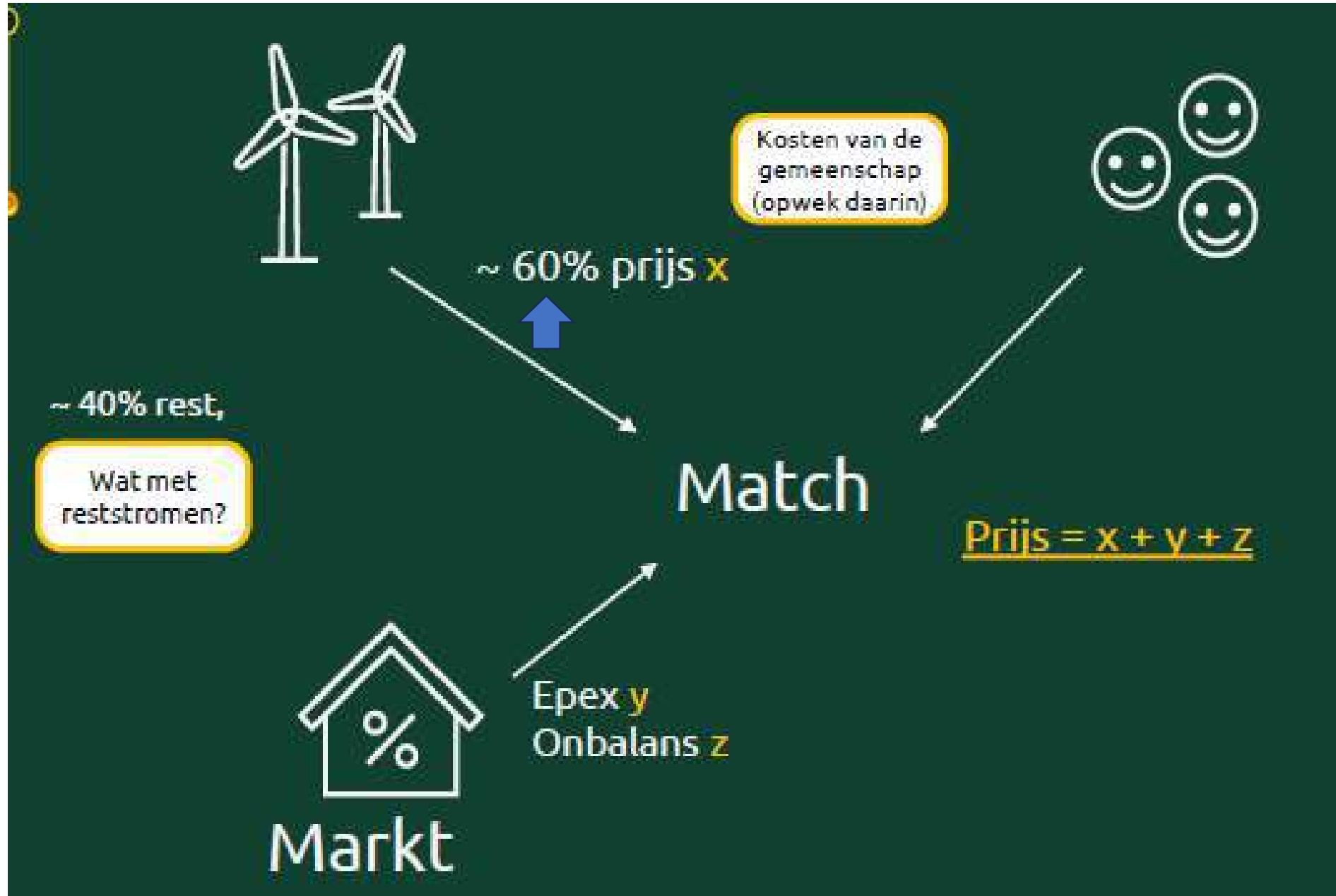
Toekomstige markt

- Slimmer energiesysteem
- Lokaal balanceren van vraag en aanbod
- Integratie van opwek, afname, warmte en opslag (batterij en waterstof)

En coöperatief betekent dat elektriciteit en warmte tegen kostprijs+



Opbouw lokaal tarief





1^e fase pilot Deltawind

- *1 jaar vast lokaal tarief*
- *Ligt 2,5 ct/kWh lager dan normaal tarief*
- *Slimme meter en monitoring cruciaal voor gelijktijdigheid (vraag / aanbod)*
- Hoe beter de gemeenschap dit doet, hoe kleiner de invloed van de markt.
- Mogelijk dan nog een extra voordeel achteraf.



Vragen?



WAT BETEKENT DEELNAME?



LOKAAL ENERGIECONTRACT



- Voor alle huishoudens op Goeree-Overflakkee
 - Leden en andere eilandbewoners
 - Zonnepaneeleigenaren en niet-zonnepaneeleigenaren
 - Koopwoningen en huurwoningen
- Lokale stroomprijs ligt 2,5ct lager dan standaard 1-jaar vast **om** tarief
 - Tarief staat 1 jaar vast
- Mogelijkheid voor stroom & gas
 - Duurzame oorsprong of gecompenseerd

- Start 1 juli 2024
 - aanmelden kan, in ieder geval, tot en met december 2024
 - beginnen met 500 aansluitingen



LOKAAL ENERGIECONTRACT VOORBEELDEN

Oude woning klein zonder zon



- 1080 m³ – 2610 kWh
- 166,92 euro per maand

Oude woning groot zonder zon



- 1080m³ – 3040 kWh
- 201,31 euro per maand

Oude woning klein met zon



- 1080m³ – 2610 kWh – 2000 kWh opwek
- 119,21 euro per maand

Stroomtarief enkel -- € 0,25124

→ Van stroomtarief gaat nog 2,5ct af

Gastarief -- € 1,14578

Teruglevertarief -- € 0,11036



LOKAAL ENERGIECONTRACT VOORBEELDEN

Nieuwe woning groot zonder zon



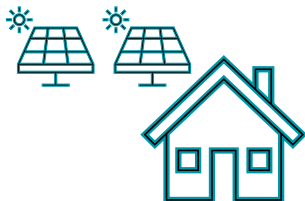
- 970 m³ – 7000 kWh
- 196,09 euro per maand

Nieuwe woning groot met zon



- 970 m³ – 3040 kWh – 3000kWh
- 106,87 euro per maand

Nieuwe woning groot met extra zon



- 970 m³ – 3040 kWh – 5000 kWh opwek
- 105,47 euro per maand

Stroomtarief enkel -- € 0,25124

→ Van stroomtarief gaat nog 2,5ct af

Gastarief -- € 1,14578

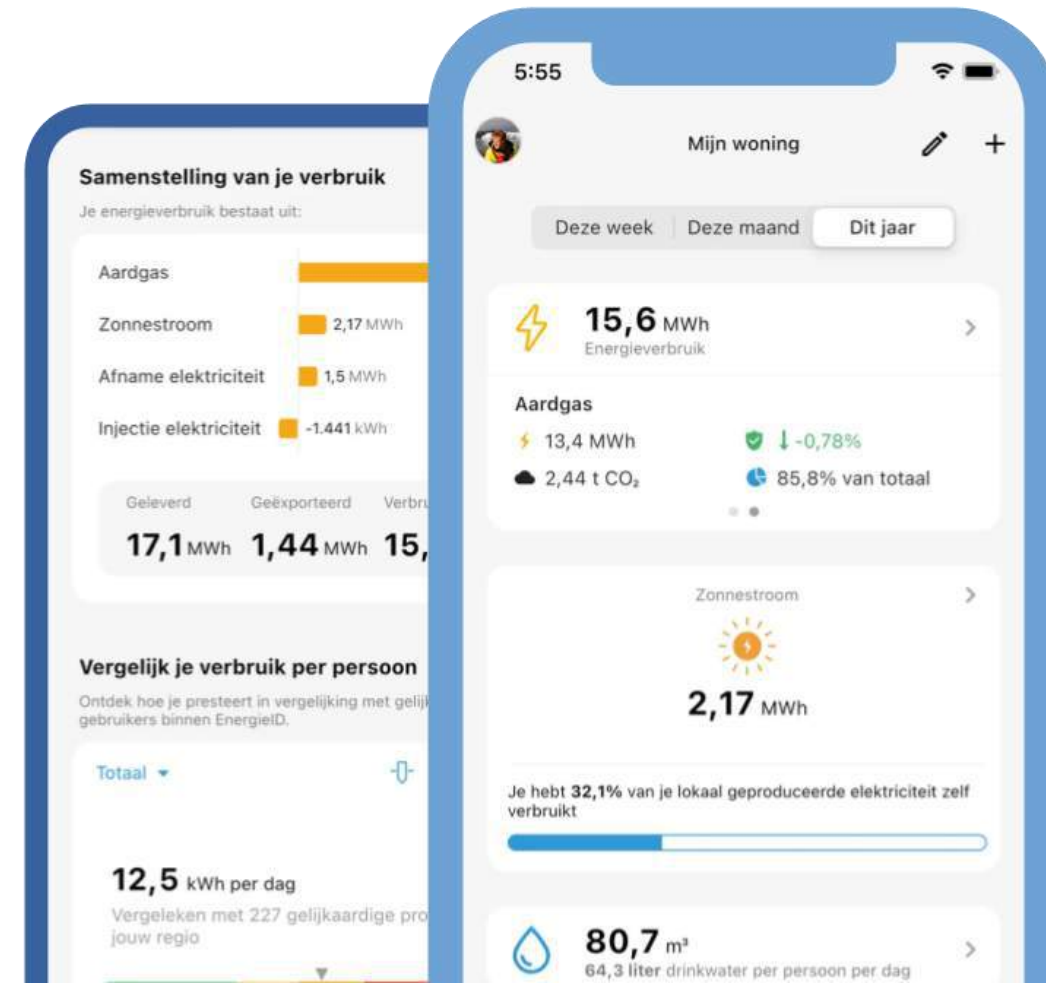
Teruglevertarief -- € 0,11036



LOKAAL ENERGIECONTRACT

Naast het contract met **om|**nieuwe energie teken je ook een overeenkomst met Deltawind om mee te werken aan de pilot.

- Voorwaarden
 - Slimme meter
 - Dongel voor verzamelen meetgegevens, wordt meegeleverd
- Meewerken aan de pilot
 - Gebruik van EnergielD app, voor eigen gebruik en groepsgebruik
 - Energieverbruik afstemmen op lokale opwek, extra voordeel achteraf
 - Verbruiksgegevens delen met Deltawind en om|nieuwe energie
 - Verbruiksgegevens worden anoniem gebruikt voor onderzoekrapportages



LOKAAL ENERGIECONTRACT

- Vanaf 1 mei tot en met 30 juni 2024
 - Vooraanmelden bij Deltawind
 - Starten met meten
- Vanaf 1 juli 2024 tot en met, in ieder geval, eind december 2024
 - Leden en eilandbewoners kunnen contract afsluiten bij **om|nieuwe energie**
 - Samen energieverbruik monitoren en afstemmen
 - Kwartaal bijeenkomsten van de deelnemers om ervaringen te delen
 - Deltawind onderzoekt haalbaarheid collectieve batterij
- Vanaf medio 2025 fase 2:
 - Opschaling aansluitingen
 - Aansluiting Windpark Battennoert





VRAGEN





COÖPERATIE

DELTAWIND



DAAR KRIJG JE **ENERGIE** VAN





LOKAAL ENERGIECONTRACT

**INHOUD, VRAGEN EN ANTWOORDEN
LEDENRAADPLEGING**

25 MAART 2024



**WAT WERD ER VERTELD BIJ DE
PRESENTATIES?**



LOCAL 4 LOCAL

Wat is de rol van Coöperatie Deltawind op Goeree-Overflakkee in het toekomstige energiesysteem? Samen met zeven andere lokale energiecoöperaties onderzoeken we die vraag in het project Local4Local. Een **lokaal energiecontract** is daarvan de eerste stap welke we aan het onderzoeken zijn. We zijn een pilot aan het voorbereiden die in 2024 en 2025 gaat lopen.



OM: DE LEVERANCIER DIE HET LOKALE ENERGIECONTRACT GAAT UITVOEREN

- **om** | nieuwe energie bestaat elf jaar en is een coöperatieve energieleverancier. De leden van **om** | nieuwe energie zijn circa 80 lokale energiecoöperaties. Deltawind wil zich gaan aansluiten bij het initiatief.
- Eind 2023 werd circa 50% van de elektriciteit in Nederland duurzaam opgewekt. De elektriciteitsvraag is echter maar 20% van de totale energievraag. Met name voor mobiliteit en (industriële) warmte is nog veel energie nodig. Het is daarom belangrijk om verder te elektrificeren en tegelijkertijd de duurzame opwek verder uit te breiden.
- De uitdaging van lokale energieleverantie is een stabiele prijs. In tegenstelling tot de energieprijis op de reguliere markt, is het eenvoudiger om de kostprijs voor de stroom van WP Battennoert te berekenen. Het windpark levert echter niet alle momenten stroom. Als het niet waait, moet er dus stroom worden ingekocht op de reguliere markt. De prijs die daarvoor betaald moet worden, kan vooraf moeilijk worden ingeschat.

Pilot Deltawind

In Nederland voert **om** | nieuwe energie diverse pilotprojecten uit. Op Goeree-Overflakkee is gekozen voor een eenjarig contract tegen een vast lokaal tarief, dat 2,5 cent/kWh lager is dan het jaarvast tarief van **om**.

Voorwaarde voor deelname is dat de gebruiker een slimme meter heeft, want er wordt continu gemonitord hoe vraag en aanbod verlopen. Dat inzicht wordt aan de deelnemers aangeboden, zodat ze hun verbruik daarop kunnen afstemmen.

Hoe beter het verbruik van de totale groep in balans is, hoe lager de kosten worden. Er hoeft immers minder stroom van de markt ingekocht te worden. Als het goed lukt om met het stroomaanbod mee te bewegen, kunnen de prijzen lager worden dan nu voorgesteld. Dit verschil wordt aan de deelnemers terugbetaald.



HET LOKALE ENERGIECONTRACT

Het lokale energiecontract komt beschikbaar voor alle bewoners van Goeree-Overflakkee. De pilot wordt gestart met 500 deelnemers. Zij vormen samen een zogenaamde energiegemeenschap. Het is voor huishoudens met en zonder zonnepanelen in zowel koop- als huurwoningen. Verwacht wordt dat 60% van de stroom van WP Battennoert komt en dat 40% op de markt gekocht moet worden. Het tarief voor het lokaal energiecontract wordt een jaar vastgezet. Deltawind heeft een aantal rekenvoorbeelden gemaakt, zodat potentiële deelnemers een inschatting kunnen maken van de kosten. Via een app op de telefoon krijgen deelnemers informatie over de beschikbaarheid van lokale duurzame stroom, zodat ze daarop kunnen inspelen. Verder worden er bijeenkomsten georganiseerd om ervaringen uit te wisselen. Deltawind onderzoekt daarnaast de haalbaarheid van een collectieve batterij ovoor de energiegemeenschap. Hiervoor worden de meetgegevens van de gemeenschap gebruikt.

Halverwege 2025 is er go/nogo moment. Bij een go wordt het project opgeschaald en wordt WP Battennoert daadwerkelijk aangesloten bij **om**|nieuwe energie.





VRAGEN UIT DE ZAAL & ANTWOORDEN





KOSTEN



VRAAG	ANTWOORD
<p><i>Hoeveel energiemaatschappijen zijn er in Nederland die energie leveren? Welke zijn stabiel en welke vragen de laagste prijs? ANWB Energie biedt een prijs die goedkoper is de prijs die Deltawind voorstelt. Is het niet verstandiger om daarbij aan te sluiten?</i></p>	<p>Er zijn nog geen leveranciers die op deze manier werken. Een groot verschil is dat in Local4Local de lokale opwek en het lokale gebruik aan elkaar gekoppeld worden (gelijktijdigheid). Daarmee worden gebruikers van stroom minder afhankelijk van de markt en commerciële marktpartijen. Dat leidt niet tot de laagste prijs, maar dat is ook niet het primaire doel. Het zorgt wel voor een stabielere prijs of anders gezegd meer prijszekerheid.</p>
<p><i>Is er een landelijk bedrijf dat dit al precies doet, zoals de ANWB?</i></p>	<p>De ANWB biedt een dynamisch prijscontract, gebaseerd op de EPEX dagmarkt. Dat is iets heel anders. De prijs kan op momenten lager zijn, maar daartegen staat dat de prijs niet zeker is, je loopt dus meer risico bij prijsschommelingen.</p>
<p><i>Waarom rekent de ANWB dan ook 23 cent per kWh? Dat is het laagste tarief dat beschikbaar is en het geldt voor het hele jaar. Is om energie het wiel opnieuw aan het uitvinden, of wordt het nog goedkoper?</i></p>	<p>Er zijn meer partijen die hetzelfde product aanbieden als de ANWB. Maar dat is iets anders dan stroom uit eigen bronnen aanbieden op basis van gelijktijdigheid. Door wereldwijde gebeurtenissen zoals een oorlog zal de prijs van de ANWB sterk stijgen, terwijl bij Local4Local het zelf opgewekte deel (ca 60%) altijd dezelfde prijs blijft.</p>
<p><i>Hoe zit het met de vaste leveringskosten?</i></p>	<p>Die moeten wel doorgerekend worden. Hoe groter om nieuwe energie wordt, hoe lager de uitvoeringskosten worden, omdat dan schaalvoordeel optreedt.</p>
<p><i>Hoe gaat het met terugbetalen wat je niet hebt gebruikt?</i></p>	<p>Net als bij andere energieleveranciers wordt het termijnbedrag afgestemd op een inschatting van het verbruik. Heb je toch minder verbruikt, dan krijg je geld terug. Heb je meer verbruikt, dan moet je bijbetalen.</p>





CONTRACT



VRAAG	ANTWOORD
<i>Er wordt opnieuw iets georganiseerd om energie te gaan leveren aan consumenten. Is er nagedacht om aan te sluiten bij een betrouwbare en landelijk werkende partij?</i>	Deltawind wil hierin samenwerken met een partij die coöperatief georganiseerd is en geen winstoogmerk heeft. Bekende landelijke partijen zijn dit niet. Bij het lokaal energiecontract werken we samen met de coöperatieve energieleverancier, om nieuwe energie. Dit betekent ook dat Deltawind mede-eigenaar van om wordt, samen met 80 andere coöperaties. Zo zijn we direct betrokken en hebben de energievoorziening meer in eigen regie.
<i>Wordt er ook gas geleverd met het lokale energiecontract?</i>	Ja.
<i>Kun je kiezen of je een dynamisch contract of een vast contract wilt?</i>	Het lokaal energiecontract wordt als één-jarig contract aangeboden, met een vaste prijs voor een looptijd van één jaar.
<i>Veel leden hebben nog een energiecontract lopen. Wanneer gaat de pilot van start?</i>	Deltawind wil de pilot op 1 juli 2024 starten. Vanaf dat moment kunnen leden en eilandbewoners meedoen. De inlooptijd is in ieder geval, een half jaar. Instappen is tot eind 2024 mogelijk, als het huidige contract afloopt. In de najaar ALV communiceren we of dit verlengt wordt tot medio 2025.
<i>Als mijn energiecontract in 2025 afloopt, kun je dan nog meedoen? Kan ik mijn oude contract tussentijds opzeggen?</i>	Dat hangt af van de vorm van het contract. Meld je bij Deltawind, dan helpen we je om dat uit te zoeken.
<i>Als je energiecontract tot 1 november loopt en je wilt daarna gaan meedoen, is het dan de bedoeling dat je voor 1 juli een vooraanmelding doet?</i>	Dat is niet per se meteen nodig, maar het kan wel. Met de vooraanmelding wordt bedoeld dat leden alvast kunnen aangeven vanaf wanneer ze willen/kunnen meedoen.
<i>Als het energiecontract pas in 2025 afloopt, kan men dan daarna nog instappen?</i>	Ervan uitgaande dat het project wordt opgeschaald, kan men later ook instappen.





VOORWAARDEN EN LEVERINGS- ZEKERHEID



VRAAG	ANTWOORD
<i>De stroom komt van WP Battennoert. Als er veel aanmeldingen zijn, kunnen er dan ook andere parken aan gekoppeld worden?</i>	In principe is dat mogelijk, maar WP Battennoert levert voldoende stroom voor alle inwoners van Goeree-Overflakkee.
<i>Is het elektriciteitsnetwerk groot genoeg om alle windenergie te transporteren?</i>	Op Goeree-Overflakkee is het geen probleem om de energie op het net te leveren. Het probleem (netcongestie) zit 'm vooral in elektriciteit onttrekken van het stroomnetwerk.
<i>Op hoeveel leden wordt er gemikt en wanneer is het interessant om deel te nemen aan de pilot?</i>	Hoe meer deelnemers meedoen, hoe interessanter het project is. Aan de pilot kunnen 500 huishoudens meedoen. Bij groot enthousiasme wordt gekeken of het aantal uitgebreid kan worden.
<i>Hoe kom je erachter op welk moment je energie moet afnemen, omdat de stroom goedkoop is? Hoeveel werk is het voor de gebruikers om die balans te creëren?</i>	Dit gaan we leren, daarvoor is het een pilot. Er komen tools beschikbaar om inzicht te geven in de prijzen en om te helpen om het stroomverbruik te reguleren. Denk hierbij aan een verbruiksmonitor op je telefoon die kan aangeven wanneer een goed moment is om stroom te gebruiken. Ook gaan we testen doen met huishoudens een berichtje te sturen. We zullen dit stapsgewijs opbouwen en evalueren met jullie de gebruikers.
<i>Is het niet verstandig als de coöperatie zelf voor energieopslag zorgt?</i>	Het is zeker slim om op gemeenschapsniveau opslag te creëren. Daar wordt naar gekeken met de meetgegevens van de energiegemeenschap. In 2024 zal hiervoor een modelstudie worden uitgevoerd.





TRANSPARANTIE PRIJSSTELLING



VRAAG	ANTWOORD
<i>In het rekenvoorbeeld wordt onderscheid gemaakt tussen oude en nieuwe woningen. Wordt met nieuwe woningen echt nieuwbouw bedoeld?</i>	Woningen van na 1992 worden beschouwd als nieuwe woning. Ook als u een goed geïsoleerde woning heeft kan deze als nieuw gelden. Dit kunt u zelf inschatten.
<i>Is Local4Local een project voor en door Goeree-Overflakkee of wordt het door om nieuwe energie overgenomen en uitgevoerd?</i>	Er wordt een energiegemeenschap op Goeree-Overflakkee opgebouwd. om nieuwe energie regelt het administratieve deel.
<i>Hoe is de 2,5 cent korting vastgesteld?</i>	Deltawind heeft een prijsinschatting gemaakt van 60% lokale stroom en 40% stroom van de markt. Dit komt ongeveer uit op 2,5 cent lager dan het jaar-vast tarief bij om . Als het lager kan, dan wordt het lager. Als bijvoorbeeld veel mensen zonnepanelen hebben, zitten er veel productie-eenheden in het systeem en is er minder stroom van de reguliere markt nodig. Jaarlijks wordt de prijs opnieuw vastgesteld.
<i>Hoe is de solvabiliteit van OM?</i>	De solvabiliteit van de organisatie is heel goed en inzichtelijk voor leden (waaronder Deltawind). De ACM houdt toezicht op energieleveranciers, dus ook op om . Solvabiliteit is een voorwaarde voor de ACM.
<i>We gaan proberen om de curve omlaag te krijgen. Als dat niet gaat lukken, leidt dat dan tot een financieel nadeel?</i>	Nee, dat risico lopen om nieuwe energie en Deltawind. Als het wel lukt om de gelijktijdigheidscurve omhoog bij te stellen, levert het een voordeel op voor de deelnemers.
<i>Veel leden hebben zonnepanelen en gebruiken dus niet veel stroom. Vooral de gasprijs wordt dus heel belangrijk in het contract.</i>	OM heeft een scherp tarief voor gas. Wellicht dat een stabiele stroomprijs kan bijdragen om de keuze te maken naar aardgasvrije verwarming bij goed geïsoleerde woningen.
<i>Een berekening voor woningen zonder gasaansluiting ontbreekt bij de voorbeeldberekeningen. Komt er een rekentool, waarin je je eigen gegevens kunt invullen?</i>	Om een indicatie van de prijs te krijgen, kan men op de website van OM zijn gegevens invullen. Van de kale stroomprijs gaat dan nog 2,5 cent af. Het is ook mogelijk om een persoonlijke kostenberekening uit te laten voeren.





DUURZAAMHEID EN GROENE ENERGIE



VRAAG	ANTWOORD
<i>Kan het gas dat Deltawind gaat leveren ook lokaal biogas worden?</i>	Deltawind staat open voor de mogelijkheden van lokaal biogas, maar dat is nog niet gekoppeld aan het project Local4Local.
<i>Bij de stakeholders van om nieuwe energie werden Texel Energie, Windunie en Stichting Urgenda genoemd. Wat is de relatie tussen die partijen?</i>	Dit zijn de drie oprichtende partijen geweest. Marjan Minnesma is nog steeds voorzitter van de Raad van Toezicht bij om nieuwe energie.





ZELFOPWEKKING ZONNE-ENERGIE EN TERUGLEVERING



VRAAG

ANTWOORD

Steeds meer leveranciers bieden nieuwe vormen van energiecontracten aan, met verschillende regels om energie van zonnepanelen terug te leveren. Dat gebeurt niet allemaal op dezelfde manier en niet altijd transparant. Hoe gaat om|nieuwe energie dat doen?

om|nieuwe energie is wel transparant. Het is vervelend dat iedereen het op een andere manier doet, vaak met verborgen kosten voor de klant. Het aandeel van huishoudens met zonnepanelen is zo groot geworden, dat het terugleveren flink drukt op de kosten bij energieleveranciers. Als daar niets mee gedaan wordt, kost een klant met zonnepanelen honderden tot duizenden euro's per jaar. Bij veel opwek is de prijs laag of zelfs negatief. De prijsverschillen moet OM overbruggen, maar voor opwek wordt dezelfde prijs gerekend als voor afname, zowel over de hele dag als over de seizoenen heen. Het is niet houdbaar om deze kosten te verdelen aan de hele groep klanten.

Hoe ziet de klant dat terug in het energiecontract?

Iemand met zonnepanelen betaalt een vaste kostenpost op basis van wat men op jaarbasis levert aan het net. (https://samenom.nl/Tarieven/Staffel_vaste_terugleveringskosten.pdf)

Wie nu zonnepanelen aanschaft, mist het voordeel dat men tot nu toe had met terugleveren.

Dat valt sterk mee. De terugverdientijd gaat van 5 jaar naar 7 jaar, terwijl de zonnepanelen ongeveer 25 jaar kunnen blijven liggen. Het is dus nog steeds een interessante investering. Vooral bij een overstap naar aardgasvrije verwarming.

Wie 2000 kWh meer zonnestroom opwekt, bespaart maar € 15 per jaar op zijn energiekosten.

Dat klopt, maar er zijn nog andere manieren waarop de bezitter van zonnepanelen kan profiteren. Doel is dat men zo veel mogelijk zelf gebruikt en min mogelijk teruglevert. De stroom die direct gebruikt wordt, is immers gratis. Als het huishouden in dit scenario aardgasvrij gaat verwarmen neemt het stroom verbruik toe en het gasverbruik stopt. Dit kan een aanzienlijke kostenverlaging met zich mee brengen.

In een huurhuis kunnen bewoners niet zelf besluiten om zonnepanelen te kopen. Als het huis ook slecht geïsoleerd is, heeft het dan nut om aan te sluiten?

Als je zelf geen zonnepanelen hebt, is het juist interessant om mee te doen. Zo kun je namelijk profiteren van de stroom die met de zonnepanelen van de burens wordt opgewekt. Er is wel een slimme meter nodig, maar dat kan geregeld worden. Dat doet Deltawind niet zelf, maar er kan wel geholpen worden bij de aanvraag.

Bij een nieuw contract word je gestraft als je stroom teruglevert. Is dat hier ook?

Ja. Veel energieleveranciers brengen kosten in rekening voor het terugleveren van zonnestroom. Desondanks blijven zonnepanelen een goede investering.



VRAAG

Wat zijn de kosten van teruglevering?

ANTWOORD

Bij **om** nieuwe energie heeft men een staffel voor het aantal terug te leveren kWh-en. De eerste 1.000 kWh mag gratis worden teruggeleverd, daarna ga je betalen. Het gaat dus om de hoeveelheid energie die aan het net wordt geleverd, dus niet het aantal kilowatturen na salderen. (https://samenom.nl/Tarieven/Staffel_vaste_terugleveringskosten.pdf)





TOEKOMSTVISIE EN INNOVATIE



VRAAG

ANTWOORD

Welke urgentie geeft Deltawind aan het project, aangezien er zo veel mensen geïnteresseerd zijn?

Het stroomcontract van WP Battennoert contract loopt over anderhalf jaar af, dus vanaf dat moment kan er iets anders met de stroom worden gedaan. Daarom wil Deltawind snel een product ontwikkelen en in een pilotproject met 500 deelnemers gaan testen. Ook het verkennen van een collectieve batterij voor de energiegemeenschap hoort hierbij.

Als het project op allerlei plaatsen aanslaat, wat heeft dat dan voor invloed op de energiemarkt?

Dat kan grote invloed hebben. Het is echt nodig als stap in de energietransitie, omdat we slimmer moeten omgaan met ons energieverbruik. **om|**nieuwe energie kan dit doen, omdat het een non-profit organisatie is. Er wordt gewerkt met het kostprijsmodel en er hoeft geen winst gemaakt te worden. Er zijn geen aandeelhouders aan wie dividend moet worden uitgekeerd.

Heeft het succes van lokale energiegemeenschappen tot gevolg dat de marktprijzen gaan stijgen of dalen

om|nieuwe energie gaat ervan dat de lokale prijs bij energiegemeenschappen die hun gelijktijdigheid kunnen verbeteren een stabiele en mogelijk ook lagere prijs kunnen realiseren.





VRAGEN?

STEL ZE AAN DE PROJECTLEIDER

KOEN VAN SWAM VIA

VANSWAM@DELTAWIND.NL

