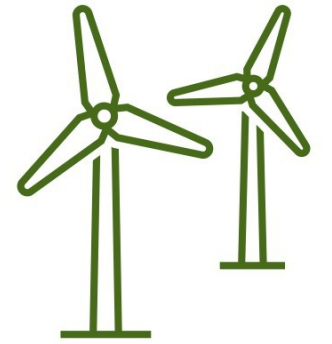
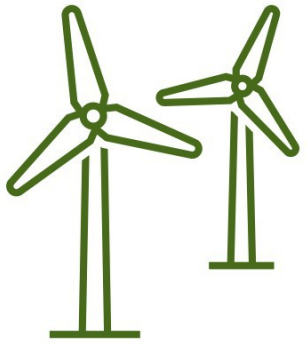


Informatieavond Wind op Land

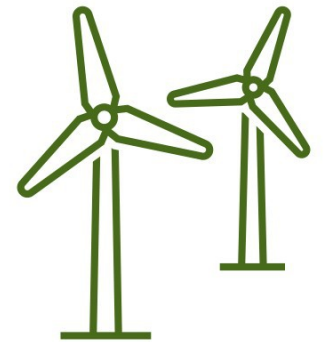
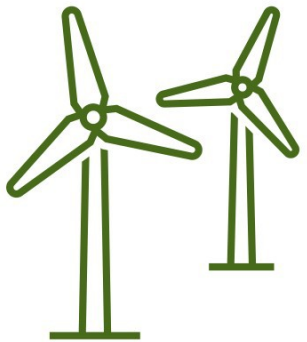
Voor direct betrokkenen

MEI 2025

VERTROUWELIJK



Welkom!



Agenda

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

#	Onderwerp	Wie	Wanneer
1	Introductie	Gemeente	19:00 – 19:15
2	Voorverkenning	Gemeente	19:15 – 19:45
3	Verkenning	Wind op Land	19:45 – 21:15
4	Rol van de energiecoöperaties	Wind op Land + energiecoöperaties	21:15 – 21:30
5	Vervolgstappen	Wind op Land	21:30 – 21:45
6	Rondvraag	Allen	21:45 – 22:00

#	Onderwerp	Wie	Wanneer
1	Introductie A. Doel van vandaag B. Aanleiding	Gemeente	19:00 – 19:15

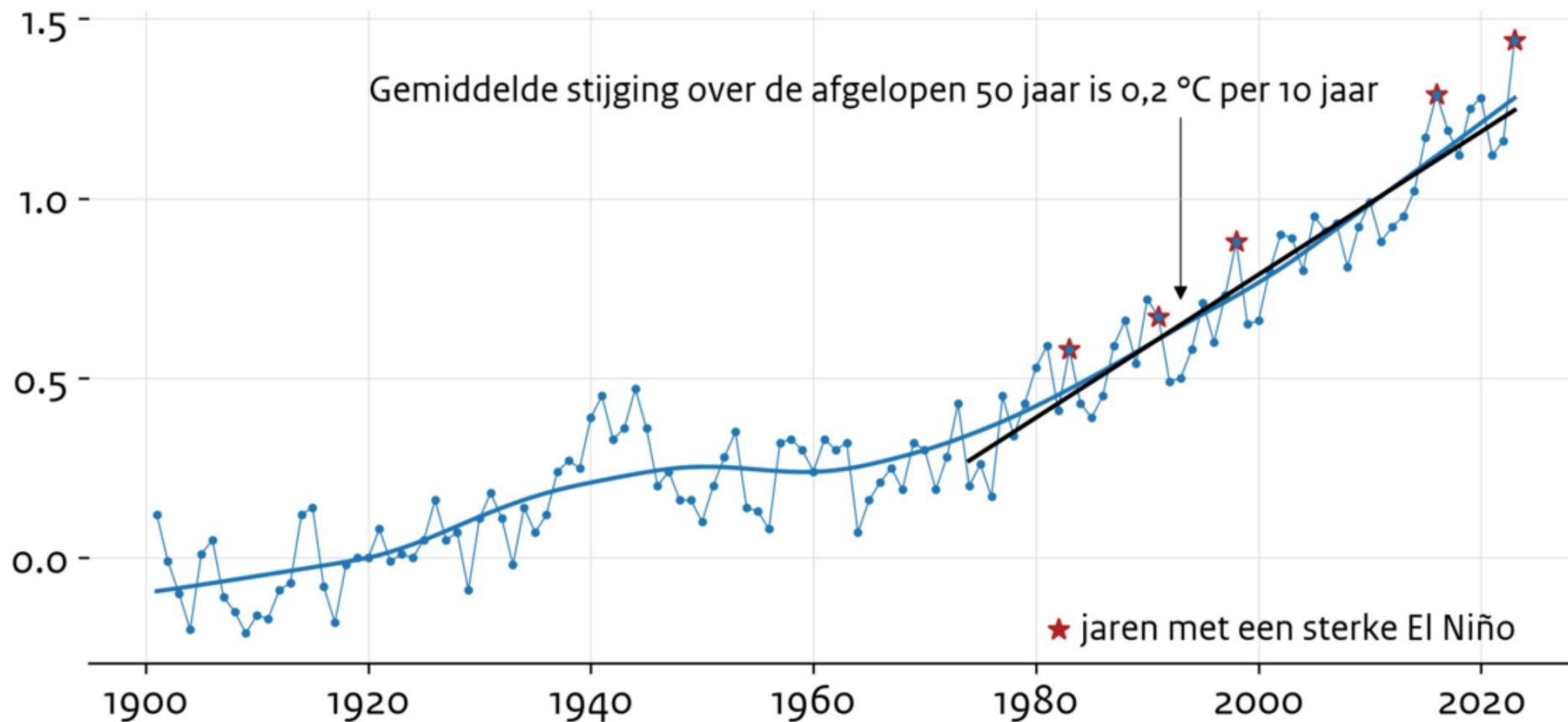
We willen jullie meenemen vanaf het begin van het proces en graag de kans toelichten om de regie op windenergie in eigen handen te houden

Doel van vandaag

- 
- Meenemen vanaf het begin van het proces
-
- 
- Toelichten van de kans om de regie op windenergie in eigen handen te houden
-
- 
- Vragen om gezamenlijk in te dienen bij de provincie op 30 juni

De aarde warmt steeds sneller op en in de afgelopen 50 jaar is de aarde circa één graad Celsius opgewarmd

Opwarming van de aarde sinds 1900 [°C]



Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Toelichting

- Door de opwarming van de aarde smelten de ijskappen, waardoor de opwarming van de aarde versnelt
- De gevolgen van de klimaatverandering zijn groot:
 - Hoge temperaturen
 - Droogte en bosbranden
 - Overstromingen
 - Stijging van de zeespiegel
 - Verminderde biodiversiteit
- De opwarming van de aarde komt door de uitstoot van broeikasgassen, waaronder:
 - Koolstofdioxide (CO₂)
 - Methaan (CH₄)
- Om klimaatverandering tegen te gaan en de aarde te beschermen, dienen wij onze broeikasgassen terug te brengen

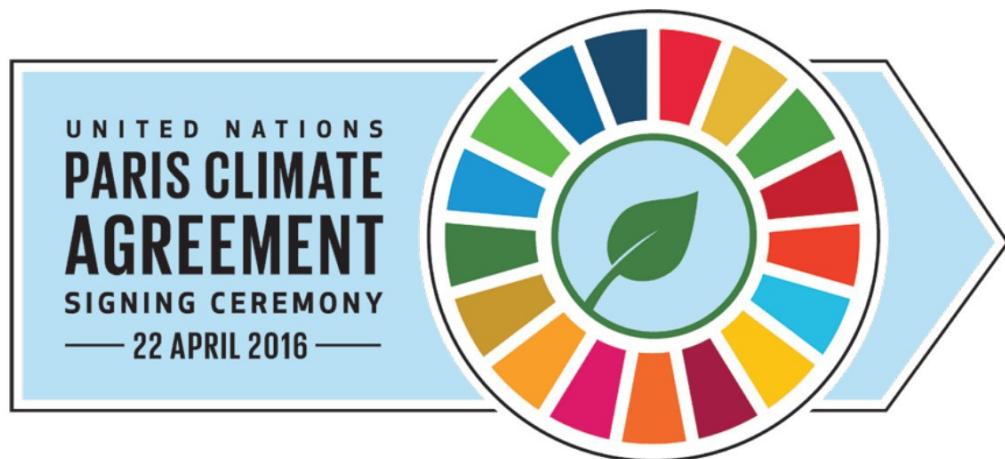
#	Onderwerp	Wie	Wanneer
2	Voorverkenning A. Internationale context B. Nederlandse context C. Terugkoppeling voorverkenning	Gemeente	19:15 – 19:45

Om de opwarming van de aarde tegen te gaan, hebben bijna 200 landen het klimaatverdrag van Parijs getekend – Maar we lopen achter op schema

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

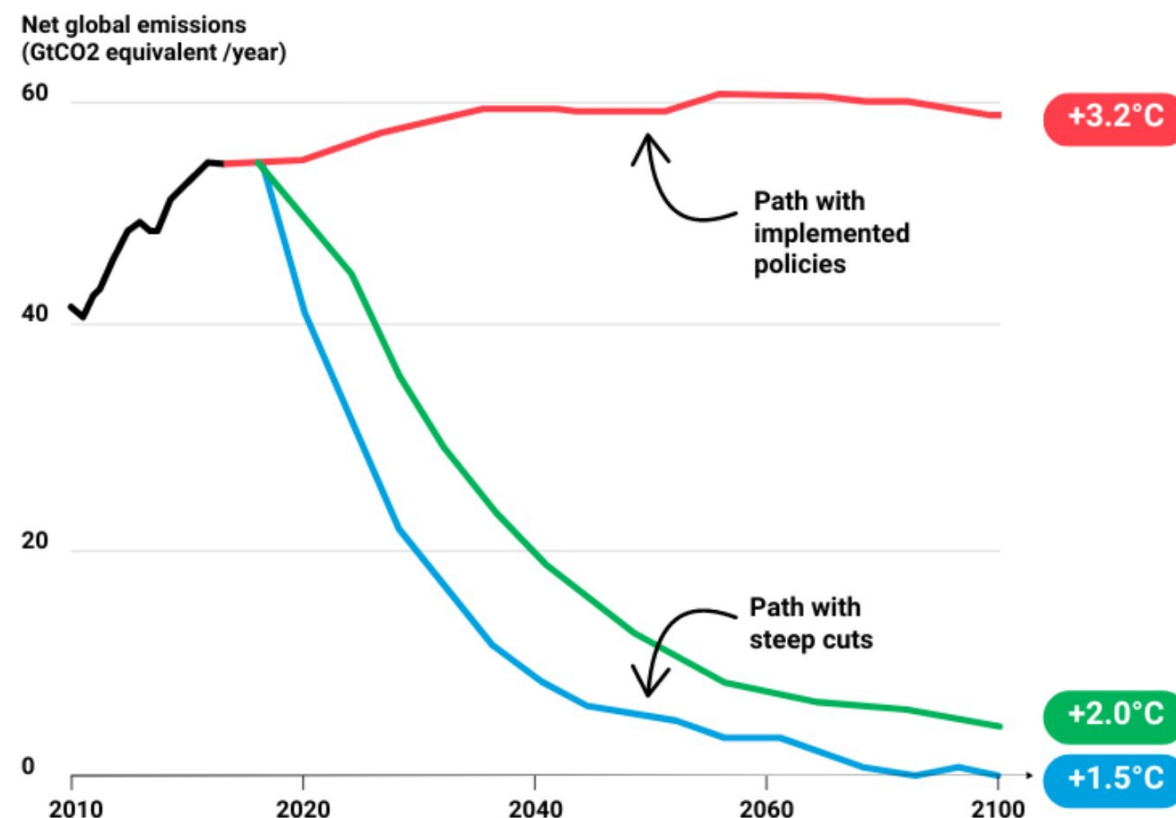
Klimaatverdrag van Parijs en de voortgang

We hebben mondiaal afspraken gemaakt ...



- Doel van het verdrag is om de opwarming van de aarde te beperken tot ruim onder 2 graden Celsius, met een duidelijk zicht op 1,5 graden Celsius
- De EU-lidstaten hebben met elkaar afgesproken dat de EU in 2030 minimaal 55% minder broeikasgassen moet uitstoten
- In 2050 wil de Europese Unie klimaatneutraal zijn. Dat betekent dat er dan netto geen broeikasgassen meer worden uitgestoten

... maar liggen achter op schema



Gegeven de opgave voor windenergie vanuit de provincie, hebben wij nu een kans om dit samen met jullie zo goed mogelijk te organiseren

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Nederlandse context

RES Twente (provincie/ regio)

- Doel om in **2030 1.500 GWh** aan hernieuwbare elektriciteit op te wekken
- Met een verdeling van:
 - 40% zonne-energie (600 GWh)
 - **60% windenergie (900 GWh)**
- Doel van zon lag binnen handbereik, aanvullend beleid is ontwikkeld vanuit de provincie met betrekking tot windenergie

Indiening plannen bij de provincie (30 juni 2025)

'19

Klimaatakkoord (Nederland)

- Op 18 juni 2019 is het Klimaatakkoord gepresenteerd
- In 2030 moet de CO₂-uitstoot met 49% verminder zijn ten opzichte van 1990
- In **2030** komt **70% van alle elektriciteit** uit **hernieuwbare bronnen**
- In 2050 moet de CO₂-uitstoot met 95% verminder zijn ten opzichte van 1990

'21

'24

Programmering (gemeente)

- Tussen mei en september 2024 heeft de gemeente programmeringsafspraken gemaakt met de provincie over windenergie
- Voor de **gemeente Rijssen-Holten** ligt er een opgave van (maximaal) **120 GWh voor windenergie in 2030**
- Dit komt overeen met **6-7 windturbines**

'25

Wij zagen mogelijkheden voor windturbines rond de A1 en zijn vervolgens op zoek gegaan naar een initiatiefnemer voor de verdere verkenning

Terugkoppeling voorverkenning



We zagen technische mogelijkheden voor windturbines rondom het kruispunt A1/N332



Bij elk (windenergie) initiatief zijn er voorstanders en tegenstanders



Het zal geen eenvoudige opgave worden, maar we zien kansen om de regie te behouden

#	Onderwerp	Wie	Wanneer
3	Verkenning A. Onze aanpak B. Financiële haalbaarheid C. Technische haalbaarheid • Netaansluiting • Tijdspad • Zoekgebied D. Sociale haalbaarheid • Compensatie- en participatie • Participatie d.m.v. obligatie E. Indieningsvereisten provincie • Minimale indieningsvereisten • Planning	Wind op Land	19:45 – 21:15

We hechten waarde aan een lokale aanpak met een sociaal karakter en participatiemogelijkheden voor de omgeving

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Visie

1 Lokale aanpak

→ *Met de mensen uit het gebied de verandering vormgeven*

2 Sociaal karakter

→ *Ontwrichting in de leefgemeenschap voorkomen*

3 Participatiemogelijkheden

→ *Participatiemodel samen met de energiecoöperaties*

Draagvlak
door
verbinden



In de afgelopen jaren is de markt sterk veranderd en is de SDE++ subsidie versoberd, waardoor het project financiële risico's met zich meebrengt

Business case

	1. Hoge elektriciteitsprijs	2. Gemiddelde elektriciteitsprijs	3. Lage elektriciteitsprijs
Omzet	Meer dan 100 EUR/MWh	60 tot 100 EUR/MWh	Minder dan 60 EUR/MWh
Kosten	60 EUR/MWh	60 EUR/MWh	60 EUR/MWh
Winst	++	+	-

Huidige elektriciteitsprijs

Toelichting

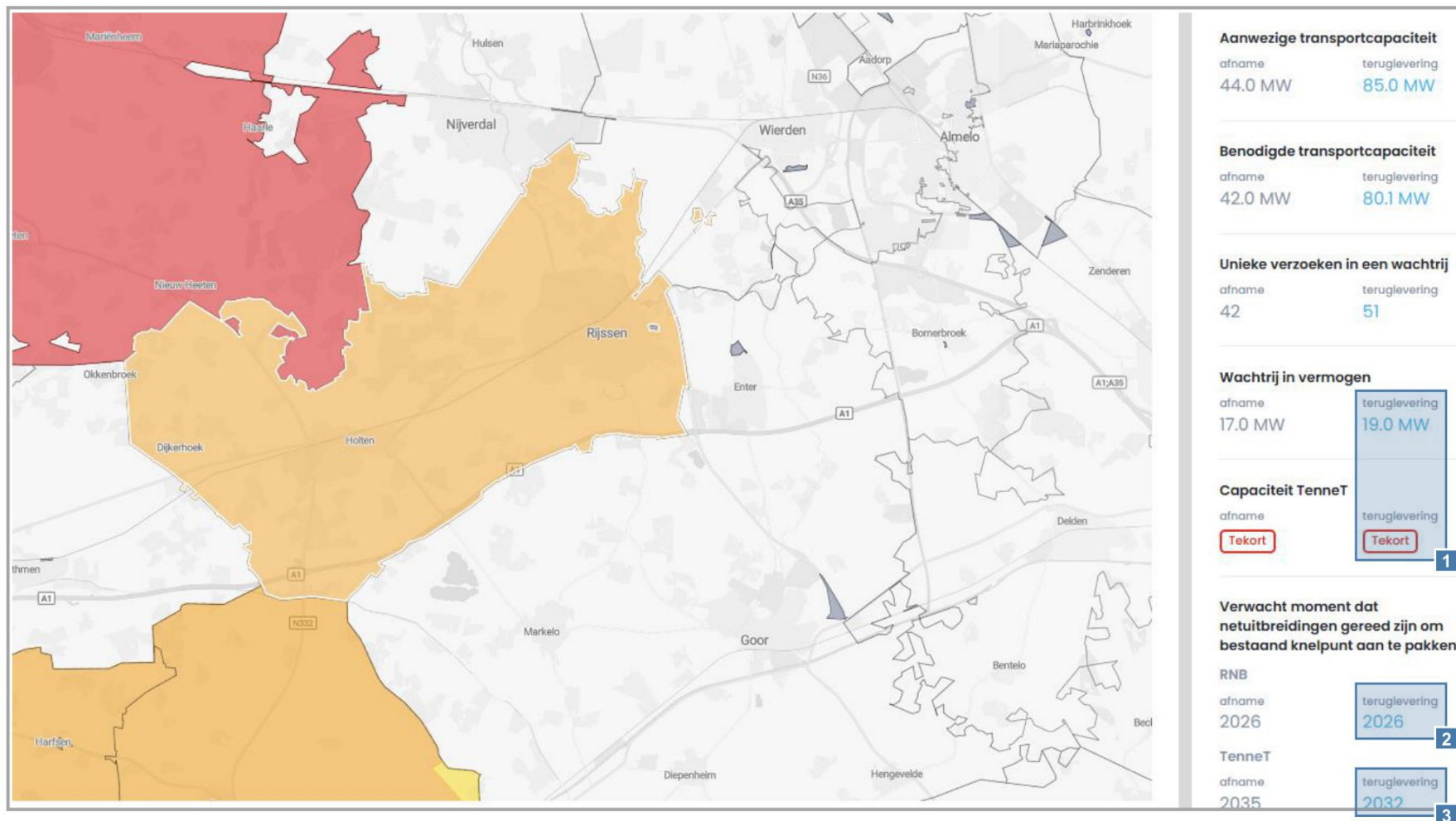
- De omzet schaalt met de elektriciteitsprijs:
 - Als de elektriciteitsprijs stijgt, dan stijgt de omzet
 - Als de elektriciteitsprijs daalt, dan daalt de omzet
- De kosten zijn vast, dat bestaat voornamelijk uit de afschrijving, onderhoud, huur, etc.

Illustratief

Tot 2032 zullen we geen nieuwe netaansluiting kunnen krijgen vanwege de afhankelijkheid van TenneT

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Netaansluiting – capaciteitskaart



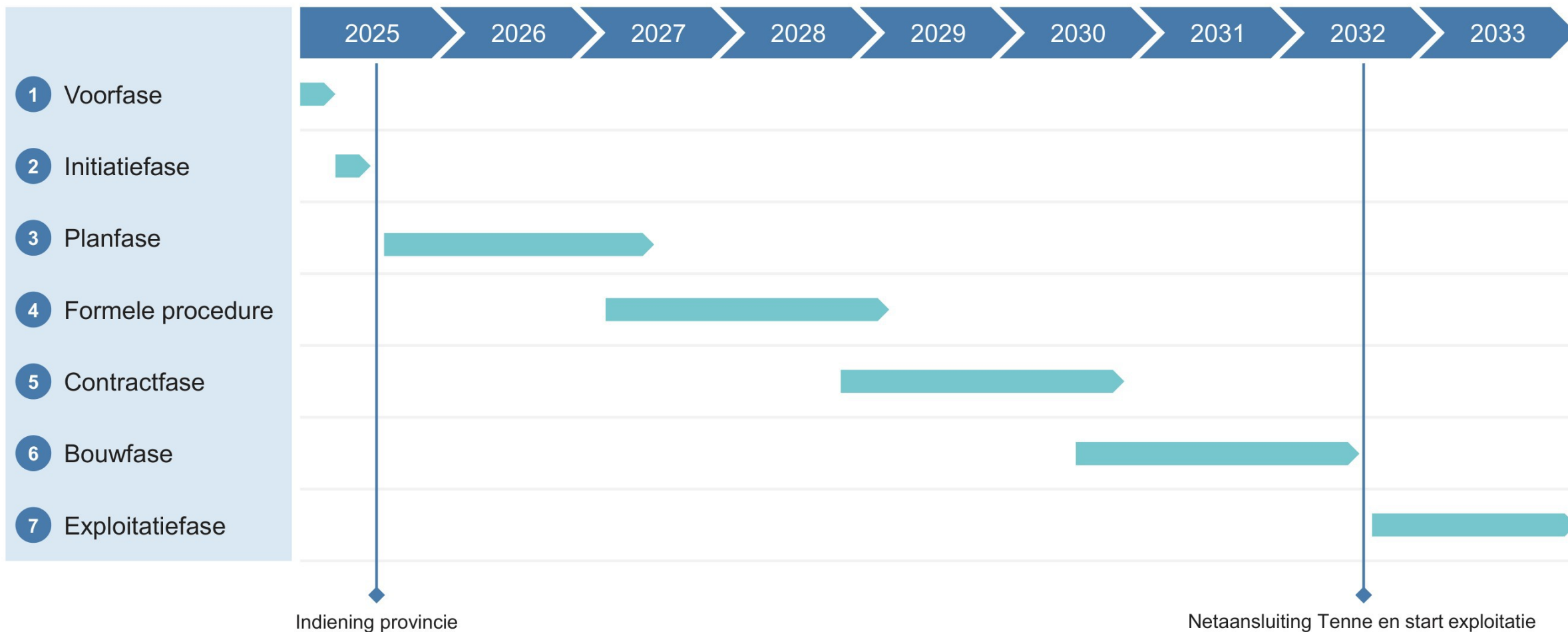
Toelichting

- 1 Er nu geen capaciteit vrij**
 - Op dit moment is er al een wachtrij bij Enexis van 19 MW
 - Ons project zal achteraan in de rij moeten aansluiten
- 2 Enexis gaat uitbreiden in 2026**
 - Enexis verwacht in 2026 hun net te hebben verzaamd en daarmee hun technische capaciteit te hebben vergroot
 - Echter zijn wij afhankelijk van TenneT, omdat ...
 - Enexis capaciteit toegewezen krijgt van TenneT
 - Ons vermogen ook ingevoerd zal worden bij TenneT
- 3 TenneT gaat uitbreiden in 2032**
 - TenneT is op zijn vroegst pas in 2032 klaar met uitbreiden
 - Randvoorwaardelijk zijn de uitbreidingen in Hengelo en Zwolle

Dat betekent dat het windpark op zijn vroegst over 7 jaar operationeel kan zijn en dat we met jullie de tijd hebben om het windpark vorm te geven

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Tijdspad



Vanuit technisch oogpunt zijn er maximaal 5 turbines haalbaar met een tiphoogte van 200-225 m – Hiervoor zijn 4 molenaarswoningen nodig

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Zoekgebied



Toelichting

- Zoekgebied komt tot stand door rekening te houden met harde belemmeringen:
 - 2x tiphoogte t.o.v. alle woningen
 - 1x tiphoogte t.o.v. TenneT-leiding
 - 75 m tot rand A1/N332
 - 80 m tot Schipbeek (onderin bij B)
- Vanuit technisch oogpunt is maximaal haalbaar voor ons beoogde windpark:
 - 5x turbine, tiphoogte 200-225 m
 - 4x molenaarswoning

We willen jullie niet alleen financieel compenseren, maar ook de mogelijkheid bieden om te participeren in het project

Compensatie- en participatie

	Stakeholder	Uitvoerende partij	Realisatiefase	Exploitatiefase
Interne ring	Grondeigenaren	Wind op Land	Participatie I: - Door middel van obligaties - Flexibel, positief rendement, afhankelijk v/d elektriciteitsprijs	Compensatie: - Vergoeding per hectare - Vergoeding per woning - Vergoeding per molenaarswoning - Opstalvergoeding
	Molenaarswoningen			
	Omwonenden (<3x tiphoogte)			
Externe ring	Omwonenden (<10x tiphoogte)	Wind op Land + energiecoöperaties	-	Participatie II

We denk aan een obligatiestructuur waarin een aantrekkelijk rendement wordt geboden, zonder dat jullie hierbij financieel risico lopen

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Participatie d.m.v. obligatie

Opzet

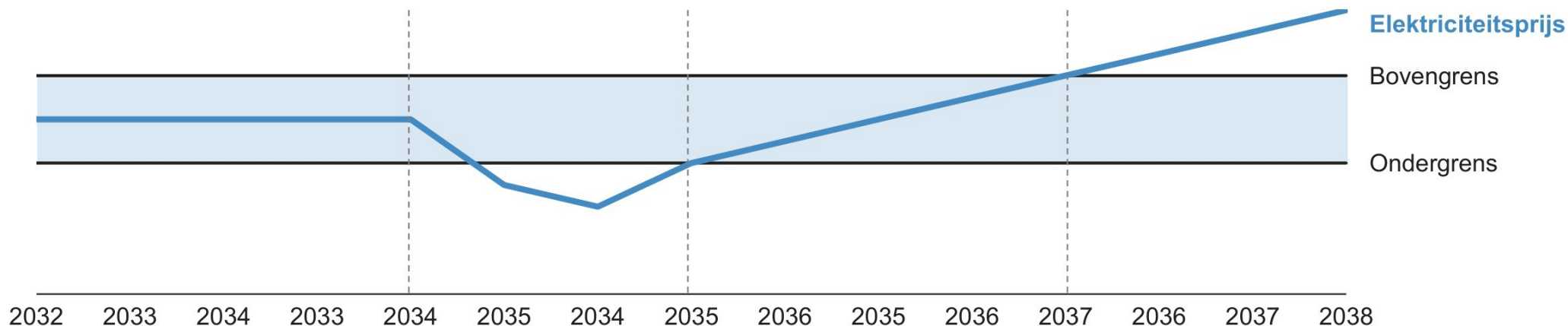
Obligatie

- Er wordt gestreefd naar **participatie door middel van obligaties**
 - Waarbij het rendement een opslag kent bovenop het markt-rendement
- Wij willen de mogelijkheid bieden tot een **flexibelere constructie**, waarbij het rendement afhankelijk is van de elektriciteitsprijs:
 - Binnen een bandbreedte zal er een aantrekkelijk rendement geboden worden
 - Mocht de elektriciteitsprijs hierboven uitstijgen, dan kunnen de obligatiehouders hiervan mee profiteren
 - Omgekeerd, als de elektriciteitsprijs inzakt en onder de bandbreedte uitkomt, dan zal het rendement iets gekort worden, zonder dat het rendement hierbij ooit negatief zal worden

Rationale

- Obligatiehouders kunnen meeprofiteren als de marktomstandigheden gunstig zijn (lees: hoge elektriciteitsprijs), **zonder dat jullie financieel risico lopen** als de marktomstandigheden ongunstig zijn en het project verlies maakt (lees: lage elektriciteitsprijs)

Illustratief voorbeeld



De minimale vereisten: technische parameters, plattegrond met posities, contouren compensatie- en participatiemodel, en intentieovereenkomsten

Minimale indieningseisen van de provincie

I Technische parameters

II Plattegrond met posities

III Compensatie- en participatiemodel

IV Bewijsstukken

Welke uitgangspunten vinden jullie belangrijk om met elkaar af te spreken? - Een eerste aanzet is gemaakt op basis van het template vanuit de provincie

Uitgangspunten voor de intentieovereenkomst

- A Het initiatief Wind op Land kan een significante bijdrage leveren aan de energietransitie en de realisatie van dit initiatief is in ieders belang
- B Het doel van deze intentieovereenkomst is om voor dit initiatief een uitvoerbaar en haalbaar project tot stand te brengen en een samenwerkingsovereenkomst te sluiten
- C Grondeigenaren, molenaarswoningen en directe omwonenden zijn nauw betrokken bij de verkenning en de mogelijke ontwikkeling en realisatie van project Wind op Land om gezamenlijk regie te houden op de leefomgeving
- D Grondeigenaren, molenaarswoningen, omwonenden en inwoners van de gemeente Rijssen-Holten kunnen ieder vanuit hun eigen betrokkenheid op een aantrekkelijke manier meedelen in de voordelen van het mogelijke project
- E Het realiseren van windenergie op land essentieel is voor het behalen van de doelstelling voor de opwekking van duurzame energie zoals vastgelegd in RES 1.0 van RES West-Overijssel en RES Twente, welke is vastgesteld door Provinciale Staten van Overijssel en de gemeenteraad van gemeente Rijssen-Holten
- F Partijen willen zich vanuit een positieve en enthousiaste houding ten opzichte van de energietransitie inzetten voor de hiervoor benodigde acties
- G Partijen verder willen werken aan wederzijds vertrouwen en de samenwerking verder invulling willen geven
- H ...

3

3

3



#	Onderwerp	Wie	Wanneer
4	Rol van de energiecoöperaties	Wind op Land + energiecoöperaties	21:15 – 21:30

Wij hebben de energiecoöperaties Holtenergie en Opgewekt Rijssen gevraagd om samen met ons invulling te geven aan de participatie

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

Energiecoöperaties in de gemeente Rijssen-Holten

Holtenergie



Impressie

Bestuur

- Voorzitter
- Secretaris
- Penningmeester
- Communicatie
- Algemeen



Missie

Lokaal stimuleren van duurzame energie

Visie

Een toekomst waarin Holten energieneutraal is

Contact

info@holtenergie.nl

Opgewekt Rijssen



- Voorzitter
- Secretaris
- Algemeen



Samen duurzame energie opwekken

Samen profiteren van verduurzamen

info@opgewektrijssen.nl



#	Onderwerp	Wie	Wanneer
5	Vervolgstappen	Wind op Land	21:30 – 21:45

Graag plannen wij een nieuwe informatieavond in om ook de direct omwonenden te betrekken in de plannen

Vervolgstappen



In gesprek gaan met de direct omwonenden



Verder inventariseren van het lokale draagvlak bij de interne ring



Verder (kwalitatief) uitwerken van het compensatie- en participatiemodel

Agenda

Gemeente Rijssen-Holten
en Wind op Land

#	Onderwerp	Wie	Wanneer
6	Rondvraag	Allen	21:45 – 22:00

