

A photograph of two white wind turbines against a clear blue sky. The turbine in the foreground is larger and more prominent, while the second one is smaller and positioned further back and to the right. The blades of the turbines are white and have a three-bladed design.

Een voorstel voor de inzet van eigen wind

# **ONZE ROUTE**

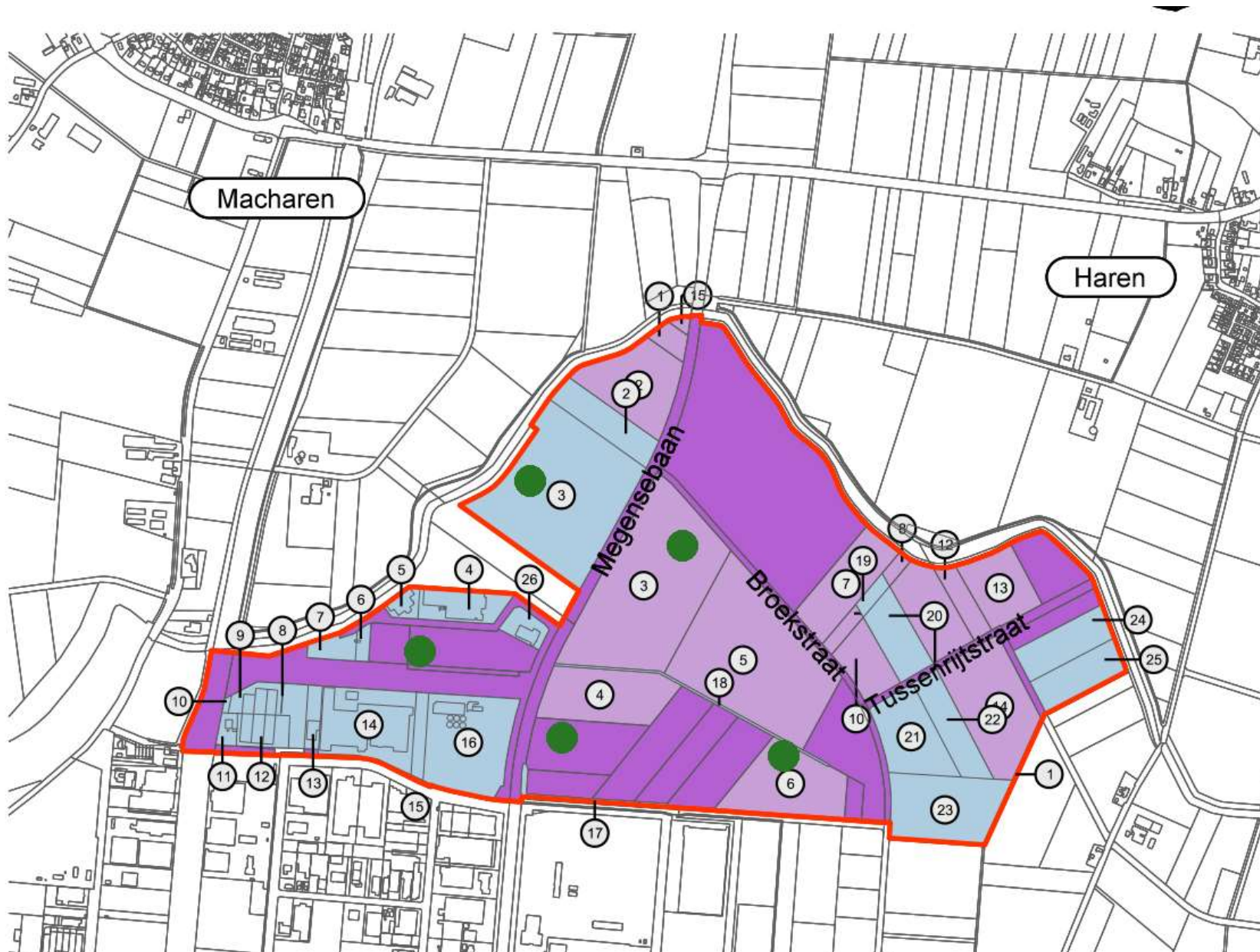
# recap

## **WAT**

Exclusiviteit voor 2 posities in windpark  
Elzenburg De Geer



# Energiecoöperatie Oss



# Energiecoöperatie Oss

# Het project

2 turbines van 3 tot 4 MW  
een eigen project

**Ofwel:** een normaal project met een bijzondere  
eigenaar en een bijzondere winstbestemming

Gemeente Oss



## Energiecoöperatie Oss

# Wat vragen we

“Gronden voor de turbines in bezit van de gemeente Oss (2) ter beschikking te stellen voor een collectief/coöperatief windpark”

Door - een optie tot aankomst voor het vestigen van het windpark opstal

= exclusiviteit



## Energiecoöperatie Oss

# Wat moeten we ervoor doen

1. Samenwerkingsovereenkomst (optieovereenkomst) met de gemeente
2. Kennis en ervaring van projectvoorbereiding mobiliseren (EOW)
3. Stabiliteit in de projectorganisatie en in ECO
4. Een wenkend perspectief aanreiken voor aspirant leden, zodat:  
    **minimaal 750 participanten**  
    **eigen vermogen 1,7 mln€**
5. Geduldig hard werken aan de projectvoorbereiding (2 tot 3 jaar)
6. Samenwerken met de buurman - Raedthuys



**Energiecoöperatie Oss**

# En wat gaan we er mee doen

Aflossing en rente aan participanten:

4% rente op obligatie

looptijd 15 jaar

Inleg (1,7 mln€) + rente (0,6 mln€) blijft in Oss

Levering donkergroene eigen Stroom voor gemeente en Ossenaren

Jaarlijks het Osse duurzaamheidsfonds 'voeden'

dividend €200.000/jaar gem



## Energiecoöperatie Oss

# Wat vooraf ging

Realisatie van het project is hoofddoel

Past bij gemeentelijke ambitie (energieneutraliteit)

Stabiele structuur voor het project

Keuze voor SDE en niet postcoderoos

Bijdrage windpark zo veel mogelijk voor hele Osse samenleving

Obligaties met beperkte rente coupon

Duurzaamheidsfonds voor heel Oss (niet alleen investeerders)

Betrokkenheid en draagvlak belangrijk voor vervolg

Kan het echt?

Onderzoek naar modellen bij andere coöperaties met wind:

Nijmegen Betuwe

Cooperwieck

Breda Hazeldonk

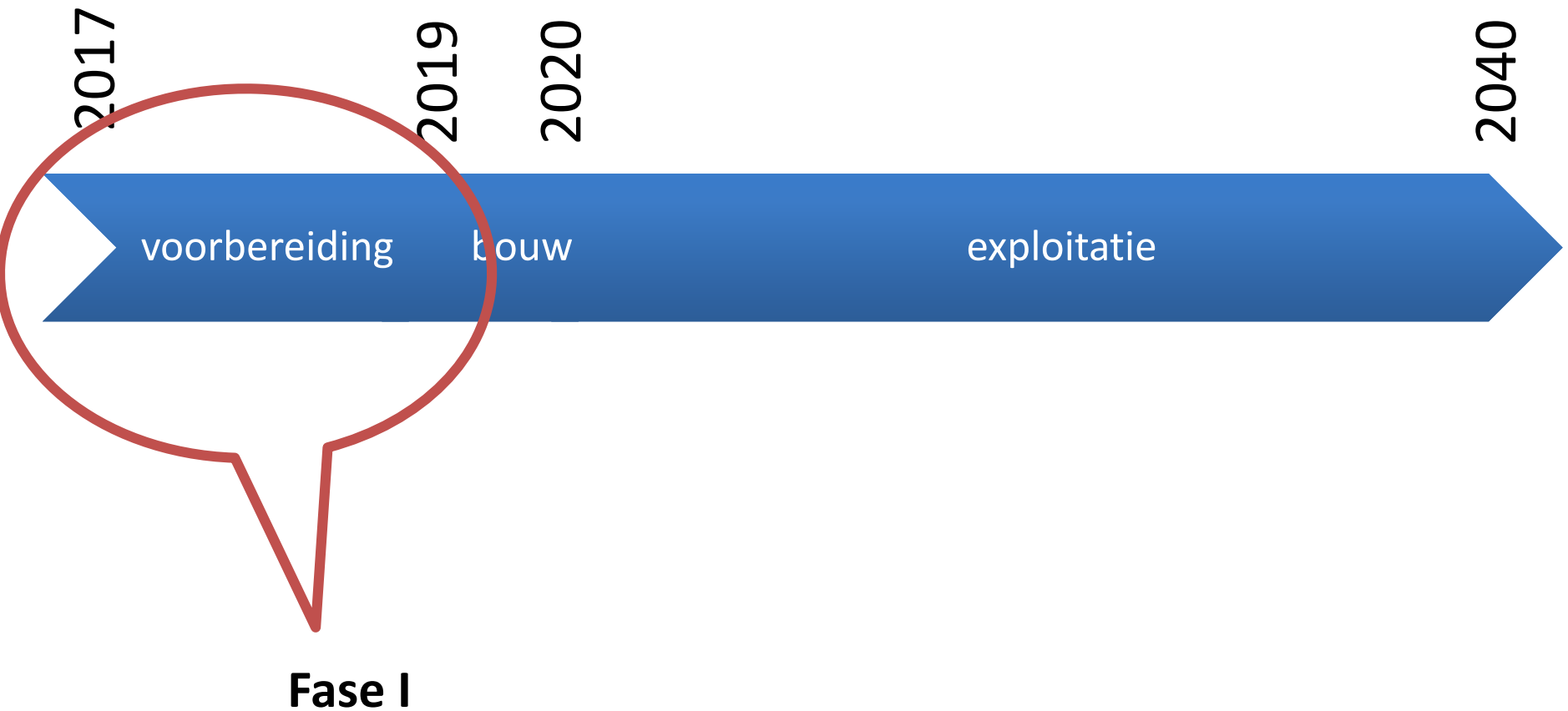
Spinder i.o.



## Energiecoöperatie Oss

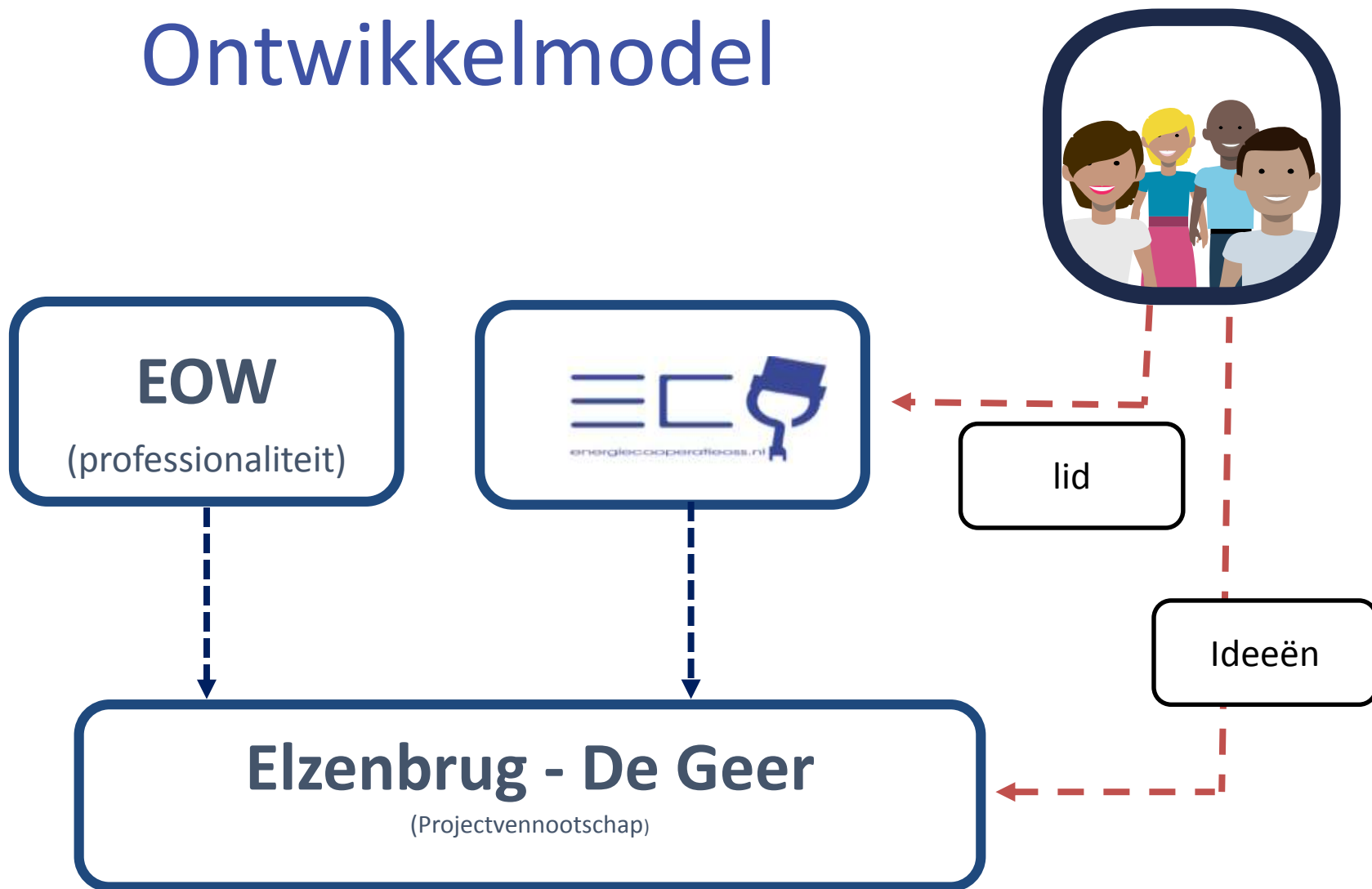


# Het begin



**Energiecoöperatie Oss**

# Ontwikkelmodel



## Energiecoöperatie Oss

# Mijlpalen

Bestemming en vergunning in raad  
(najaar 2018)

Bouwvoorbereiding, financiering, turbinekeuze  
(voorjaar 2019 – eind 2019)

Inbreng eigen vermogen (afname obligaties)  
(najaar 2019)



## Energiecoöperatie Oss

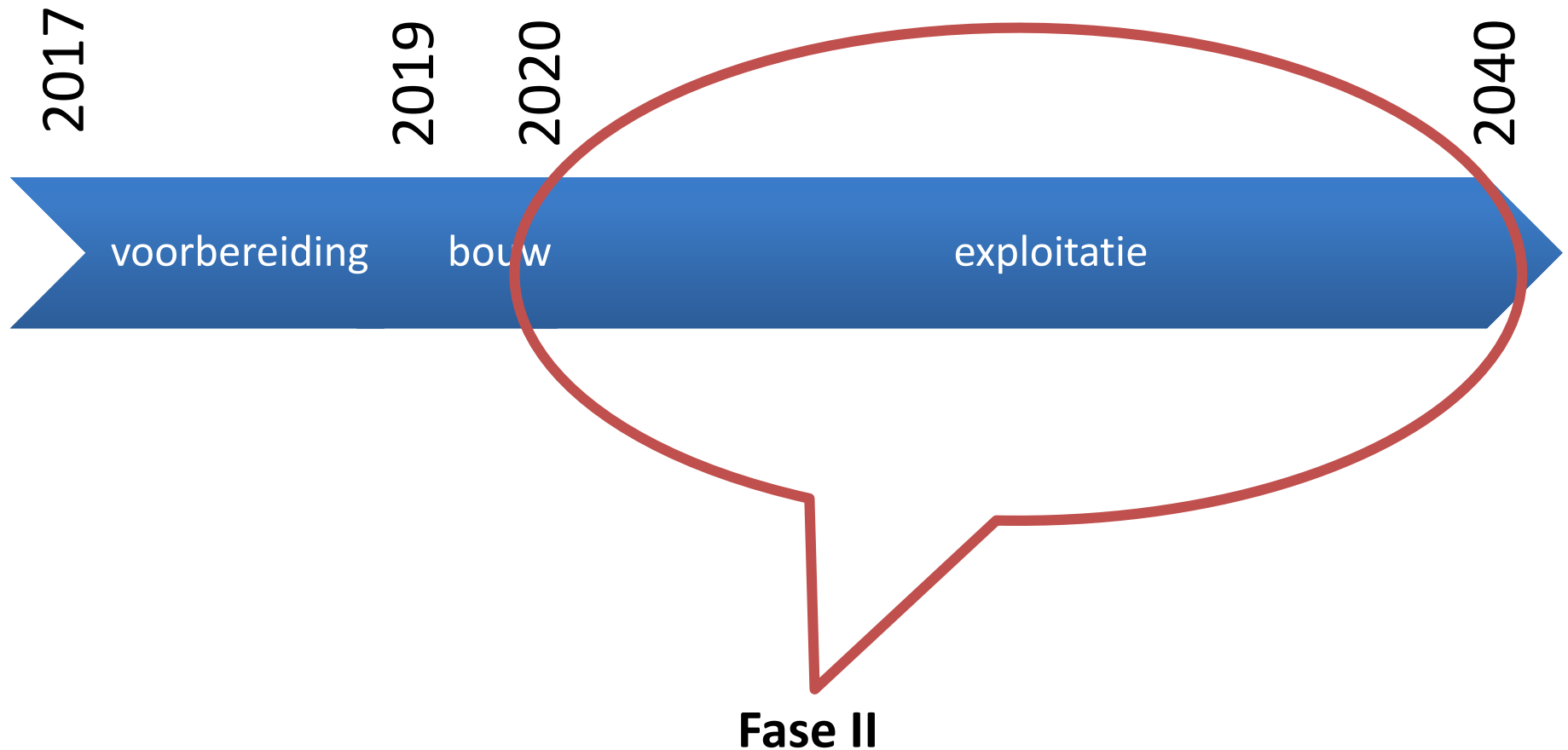


**BOUW - CIRCA 9 MAANDEN**



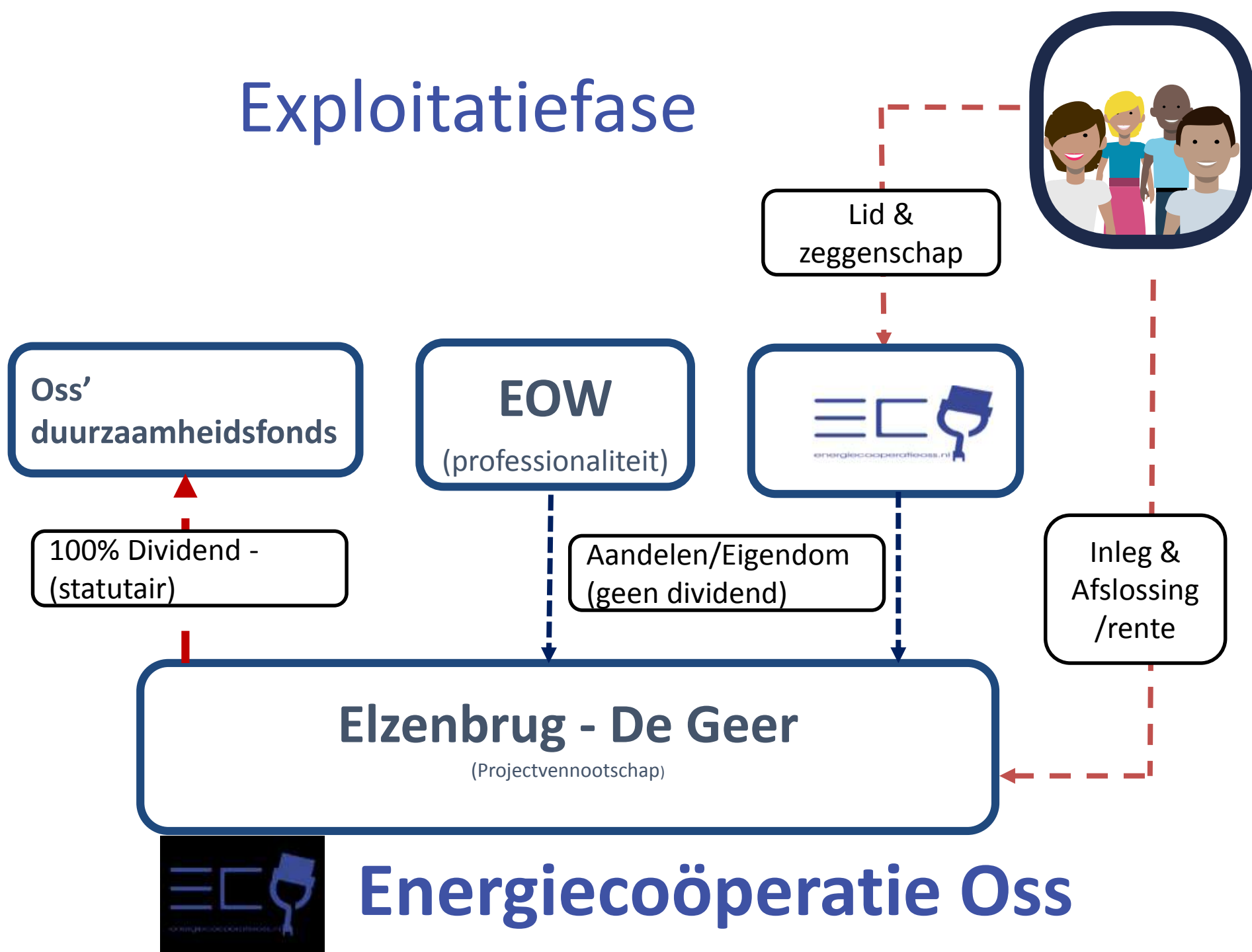
**Energiecoöperatie Oss**

# En daarna



## Energiecoöperatie Oss

# Exploitatiefase



# Project financiën

|                                                             |                 |             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| Inkomsten per jaar                                          | opbrengst (Q)   | * prijs (P) |                       |
|                                                             | 27.000 GWh/jaar | * 72€/MWh   | 1,9 mln€/jaar         |
| Operationele kosten (grond , onderhoud, directe kosten,OZB) |                 |             | <u>0,6 mln€/jaar</u>  |
|                                                             |                 |             | 1,3 mln€ /jaar        |
| Belasting                                                   |                 |             | 0,05 mln€/jaar        |
| Financieringslasten bank (rente en aflossing)               |                 |             | <u>0,85 mln€/jaar</u> |
|                                                             |                 |             | 0,4 mln€/jaar         |
| Uitkering aan obligatiehouders (rente en aflossing)         |                 |             | <u>0,2 mln€/jaar</u>  |
| Dividend aan Duurzaamheidsfonds                             |                 |             | 0,2 mln€/jaar         |



## Energiecoöperatie Oss

# De regionale bijdrage

Grondvergoeding gemeente Oss (€3,20/MWh)

1,8 mln€

OZB

0,2 mln€

Omgevingsfonds

0,3 mln€

Rente aan obligatiehouders

0,6 mln€

Aflossing op obligaties

1,7 mln€

Duurzaamheidsfonds

4,3 mln€

Som na 20 jaar exploitatie

8,9 mln€

**Specifiek in aanbidding ECO**

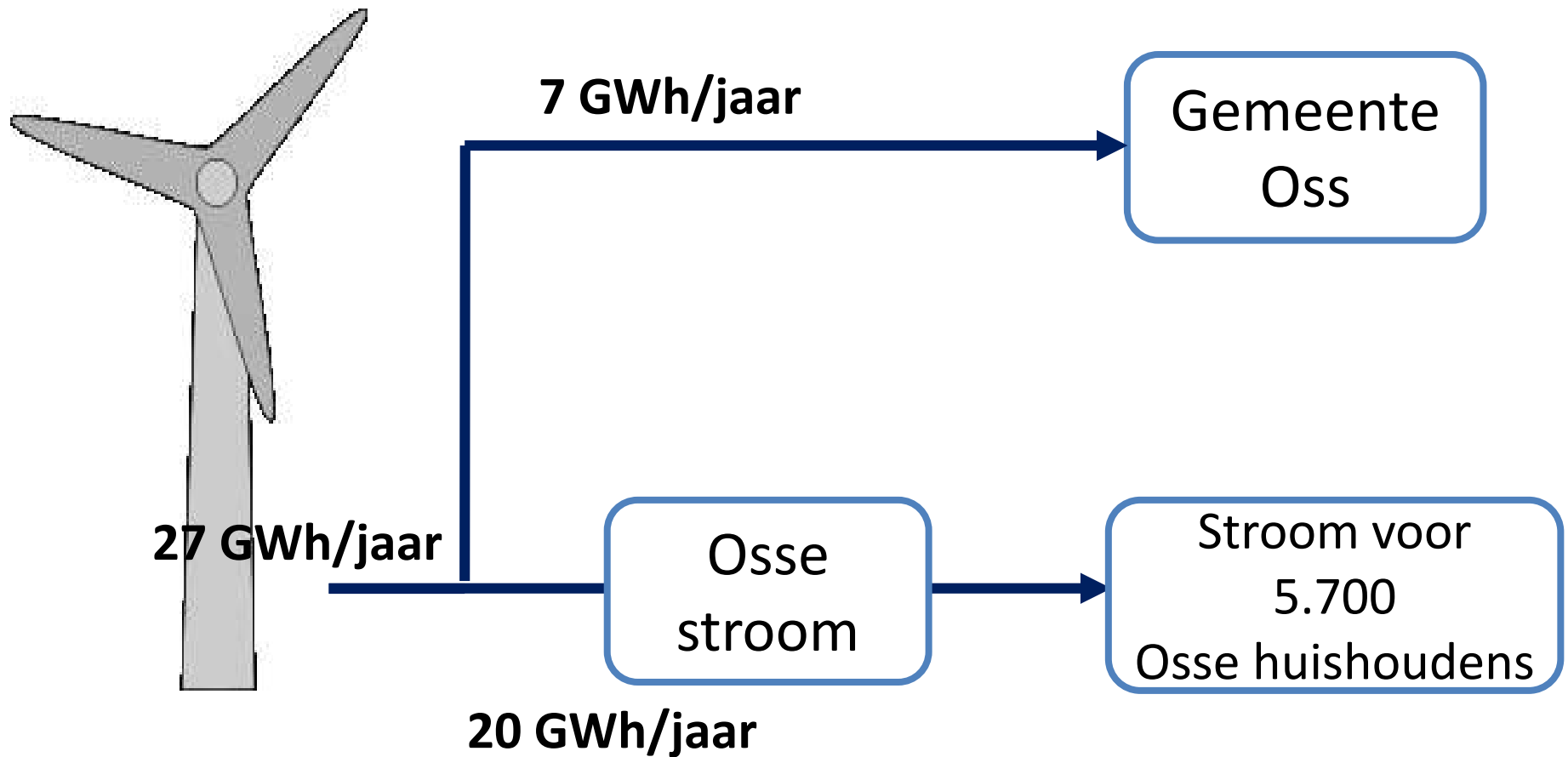
**4,9 mln€**



## Energiecoöperatie Oss



# Stroom blijft in Oss



## Energiecoöperatie Oss

# Kost voor de baat uit

Kosten voor de projectvoorbereiding **€ 1.100.000**

Plankosten gemeente (anterieur en leges) € 650.000

Kosten voor projectvoorbereiding € 290.000

Campagne en communicatie € 160.000

Indien niet  
mogelijk, dan  
BOM als  
achtervang

ECO heeft geen 1,1 mln€ op de bank staan, maar we doen het zo:

Betaling aan de gemeente bij vestigen recht van opstal € 650.000

Betalingen bij financial close aan partners en ECO €250.000

Lening van Izzy projects, BOM of anderen voor communicatie €160.000



## Energiecoöperatie Oss

# Kan het mis gaan?

1. Vergunning wordt niet verleend

Mobilisatie van de mensen voor, eigendom in Oss en bijdrage aan lokaal en helpt bij creëren van draagvlak vanuit Oss helpt draagvlak

---

2. Bestemming/vergunning door RvS vernietigd

Professionaliteit en documentatie RvS proof

---

3. Onvoldoende deelnemers voor eigen vermogen

BOM als co-financier (fonds EFB beschikbaar)

---

4. Falen in de bouwvoorbereiding

Professionaliteit in EOW

---

5. ECO redt het niet

Project vennootschap kan door 3<sup>de</sup> overgenomen kan worden, realisatie niet in gevaar.



## Energiecoöperatie Oss

# Hebben we het zo?

1. Samenwerkingsovereenkomst (opgesteld) met de gemeente
2. Kennis en ervaring met projectvoorbereiding mobiliseren (EOW)
3. Stabiliteit van de projectorganisatie en in ECO
4. Financiën om het traject te laten lopen
5. Een wenkenlijst specifiek aanreiken voor aspirant leden (>750)
6. Geduldig hard werken in de projectvoorbereiding (2 tot 3 jaar)
7. Samenwerken met de wijkraad en huishoudthuys

14 december

In voorbereiding  
(eind oktober)



## Energiecoöperatie Oss

**FIN**



**Energiecoöperatie Oss**