

Tenderprocedure Princes Elisabeth Zone

From Sea 2 Socket CooPPA

Tom Willems



SeaCoop
CVSO/SCES

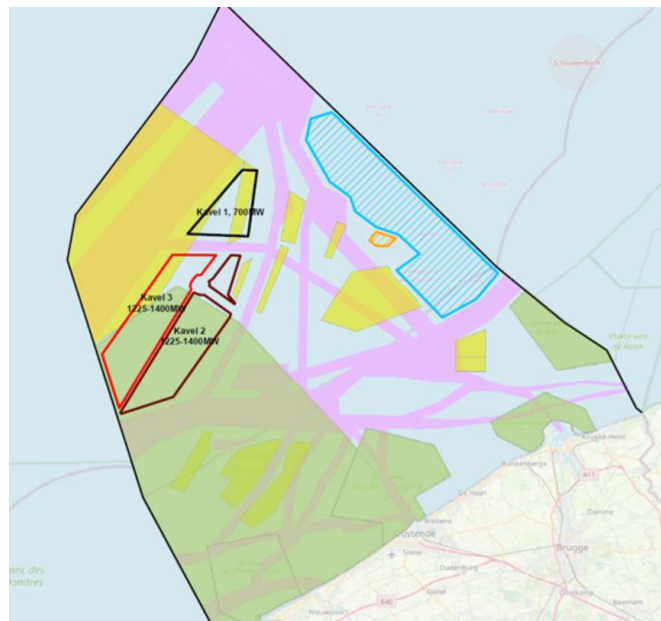
1

1

Verkaveling PEZ

Toewijzing van een
concessiezone voor 30-35
jaar

- Kavel 1: 700 MW
- Kavel 2: 1225-1400 MW
- Kavel 3: 1225 – 1400 MW



SeaCoop

2

Timing kavel 1



SeaCoop

3

Timing kavel 2 & 3



SeaCoop

4

Doelstelling toewijzingsprocedure: Grootst mogelijke welvaartswinst

- Hoogst mogelijke injectie HE in Belgisch net
- Risico's investeerders beperken > laagst mogelijke productiekosten
- **Laagst mogelijke energieprijs voor Belgische consumenten met mogelijkheid van PPA's aan vaste prijzen voor industrie en burgers**
- Burgerparticipatie
- Overwinsten vermijden

5

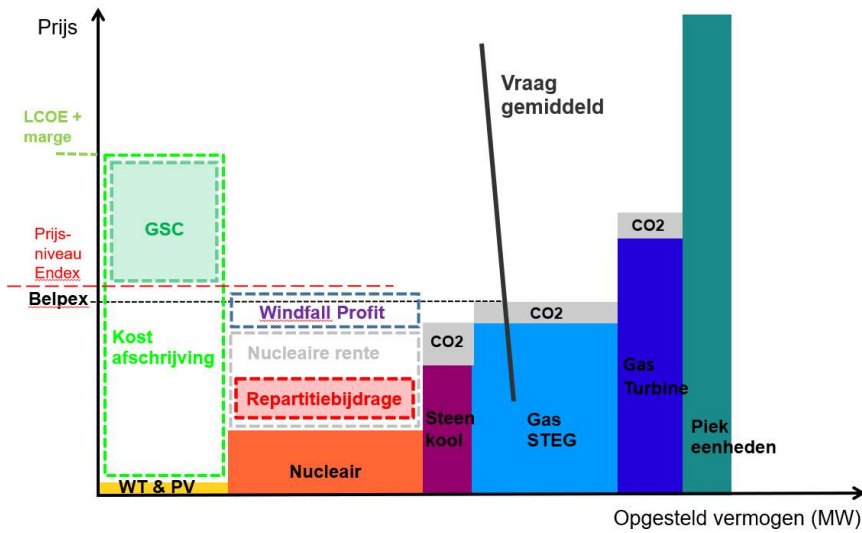
Steunmechanisme Groene stroomcertificaten

- Gegarandeerde minimumprijs voor de verkoop van stroom gebaseerd op onrendabele top berekening door overheid (LCOE + billijke marge)
- In geval van lage marktprijzen: premie van overheid
- Voorbeeld:
 - Vlaams systeem Groene Stroomcertificaten met bandingfactor (sinds 2013)
 - Federale Groene Stroomcertificaten offshore (sinds 2016)

The logo for SeaCoop, featuring the word "SeaCoop" in a blue sans-serif font. The letter "o" in "Coop" is stylized with a green and blue wave-like shape inside it.

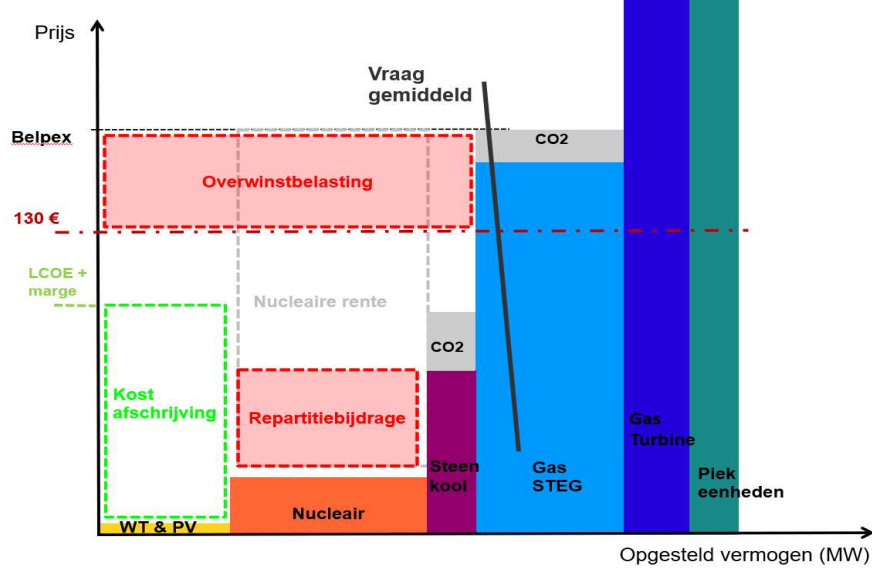
6

Systeem GSC met Bf



7

Overwinsten bij hoge elektriciteitsprijs



8

Tenderprocedure Optie 1: 1 sided Contract for Difference

- Staatssteun
- Gegarandeerde minimumprijs voor de verkoop van stroom
- In een Tenderprocedure wordt geboden op de gegarandeerde minimumprijs = strike price
- Overwinsten bij hoge elektriciteitsprijzen
- In Duitsland heeft dat bij Tender offshore geleidt tot een Zero Bid



9

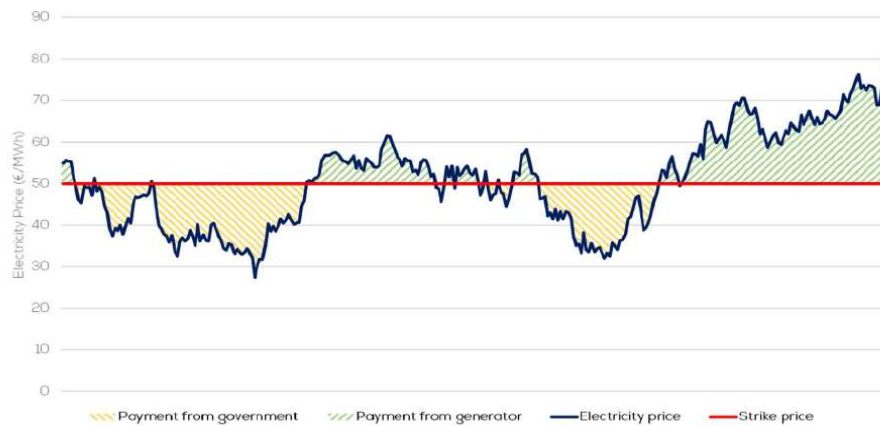
Tenderprocedure Optie 2: Zero Bid

- Geen staatssteun
- Prijsrisico bij exploitant
 - PPA aan vaste prijs voor lange termijn
 - Minder gunstige bankfinanciering
 - Groter eigen vermogen
- 100% van de punten op kwalitatieve criteria
- Grootverbruikers vragende partij voor PPA's
- Cooppa kan zorgen voor meer prijsstabiliteit bij consument



10

Tenderprocedure Optie 3: ondersteuning via 2-sided CfD



SeaCoop

11

Bijkomende voorwaarden bij 2CfD

- Maximale strike price wordt bepaald door overheid
- Strike price voor 30% geïndexeerd volgens kosten evolutie O&M
- Minimaal geïnstalleerde capaciteit
- Maximale hoeveelheid steun per jaar
- Steun op basis van beschikbare capaciteit ipv op basis van geproduceerde volumes
- Geen steun bij negatieve prijzen

SeaCoop

12

Opmerkingen bij 2CfD

- Staatssteun
- Bieden op strike-price (minstens 70% van de punten)
- Hoge EL-prijs > inkomsten voor overheid
- Lage EL-prijs > steun via accijnzen
- Projectontwikkelaar grotendeels vrijgesteld van prijsrisico
 - Gunstigere bank financiering
 - Lager eigen vermogen
 - Meer kansen voor spelers die afhankelijk zijn van projectfinanciering
- Prijsrisico bij de consument/overheid
 - Hoge spotprijs wordt doorgerekend
 - Lage spotprijs > verhoging van accijnzen
- CooPPA kan geen prijsstabiliteit bieden

SeaCoop

13

Ministerraad 21 april Principiële beslissing PEZ

En avance! Van ambitie naar actie. Met de klimaat- en energiecrisis valt er geen tijd te verliezen.

Daarom maakt de regering vaart en leggen we criteria vast voor 3 nieuwe windparken op zee. Zo zorgen we voor Noordzeestroom voor alle Belgische gezinnen.

Drie keer meer wind op zee

- 
Investeringszekerheid & geen overwinsten
- 
Versnelde vergroening industrie
- 
Burgers worden mede-eigenaar

SeaCoop

14

Beslissing Tenderprocedure: 2CfD met Carve out

- Strike price: 90% van de punten
- Burgerparticipatie: 10% van de punten
- Carve out:
 - Deel van de productie kan gecontracteerd worden aan vaste prijs en valt niet meer onder de 2CfD
 - Corporate PPA: 50%
 - CooPPA (voor burgers en KMO's): 25%
 - PPA's < strike price + 3 euro
- Eenmalige mogelijkheid tot 'fall-back' in 2CfD bij vroegtijdige beëindiging van PPA



15

Burgerparticipatie

- Burgerparticipatie
 - Financieel (1% CAPEX) via aandelen/lening/obligaties > selectie criterium
 - Rechtstreeks via aandelen in eigen vermogen > gunningscriterium
- Voorwaarden rechtstreekse burgerparticipatie (REC)
 - Open en vrijwillige deelname
 - Democratische controle
 - Economische participatie: mede-eigenaarschap + gebruik van de stroom
 - Autonomie



16

Burgers betrekken bij energietransitie



Productie		Renovatie op wijkniveau en individueel
Energie levering		
Warmte levering		Sensibilisering ivm sociaal rechtvaardige energietransitie
Elektrisch Autodelen		
Begeleiding PV-aankoop		Energiemonitoring & onderzoek
		

19

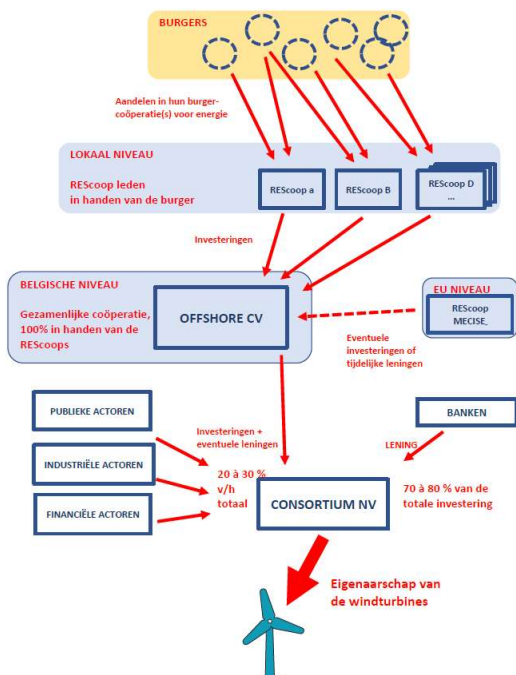
SeaCOOP cvso

Oprichting door

- Effectieve leden van REScoopV en REScoopW met een actieve werking*

Participatie

- Volgens ambitieniveau
- Deelname in Oprichtingskosten @ 5.000€ per schijf 5M€ burgerkapitaal
- Deelname tenderkosten via crowdfunding of eigen inbreng



BURGERS

Aandelen in hun burger-coöperatie(s) voor energie

LOKAAL NIVEAU

REScoop leden in handen van de burger

REScoop a, REScoop B, REScoop D, ...

Investeringen

BELGISCHE NIVEAU

Gezamenlijke coöperatie, 100% in handen van de REScoops

OFFSHORE CV

EU NIVEAU

REScoop MECISE

Eventuele investeringen of tijdelijke leningen

PUBLIEKE ACTOREN, INDUSTRIËLE ACTOREN, FINANCIËLE ACTOREN

Investeringen + eventuele leningen

20 à 30% v/h totaal

CONSORTIUM NV

70 à 80% van de totale investering

BANKEN




LENING

Eigenaarschap van de windturbines

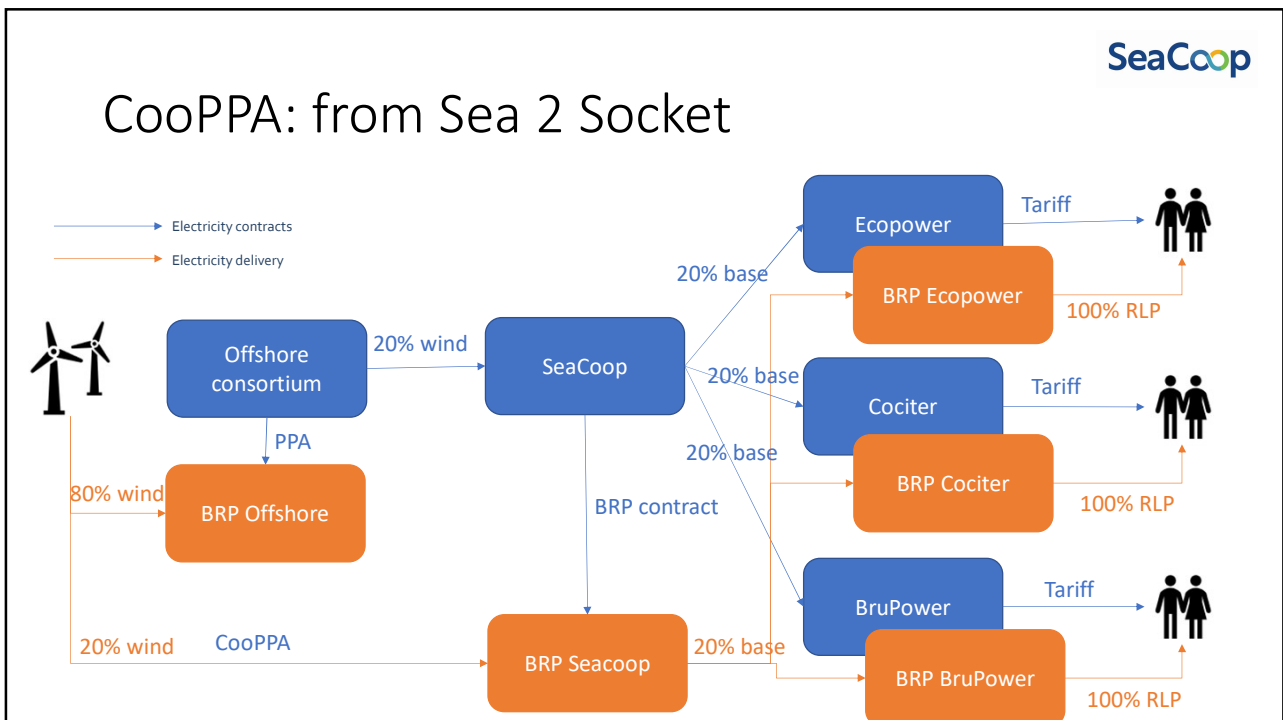
20

SeaCoop

Tenderprocedure Doelstellingen

		Doel	Instrument
Maximaliseren deelnamekans		Burger krijgt zeker de kans mee economisch te participeren in concessie Prinses Elisabethzone.	Punten op rechtstreekse burgerparticipatie (REC) "Multigranen"-mogelijkheid via Memorandum of Understanding
Energiegebruik aan stabiel tarief		Versnelling energietransitie: vertrouwen consument geeft multiplicatoreffect voor versnelling elektrificatie	CooPPA via Carve out
Minimaliseren risico voor burger		De burger(coöperaties) niet in een avontuur storten.	<ul style="list-style-type: none"> - Autonomie & eigenaarschap - Bank- en bouwgaranties - Balancering en vraagsturing

21



22

Scenario prijsvorming

