

Werkvergadering Energietransitie

Dinsdag 16 april 2024



Korte terugblik

gemeente



ooststellingwerf

Programma Duurzaam Ooststellingwerf 2021 - 2025

Samen op weg naar een CO₂-neutraal Ooststellingwerf in 2030



Startnotitie energietransitie

Van	:	Burgemeester en wethouders
Datum B&W	:	12 december 2023
Onderwerp	:	Energietransitie
Portefeuillehouder	:	Gerben But
Vergadering	:	Commissie Ruimte

Programma Duurzaam Ooststellingwerf 2021 - 2025

CO₂-neutraal in 2030



Energietransitie

Besparen
Duurzaam opwekken
Duurzame mobiliteit



Klimaatadaptatie

Klimaatbestendig
Bodemgezondheid
Biodiversiteit

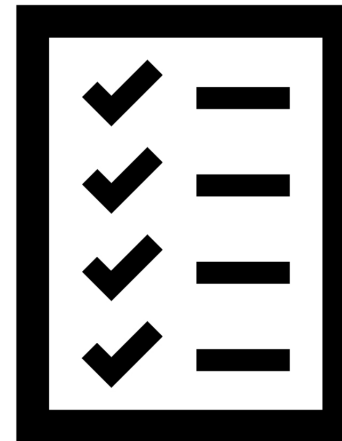


Circulaire economie

Biobased produceren
Afval = grondstof
Landbouw & voedsel

Agenda

- Proces werkvergaderingen
- Waar staan we nu
- Hoe nu verder?
- Opzet scenario's
- Pauze
- Vragen
- Afronding



Proces werkvergaderingen

gemeente



ooststellingwerf

Sessie 1 - 16 april

90 minuten

Kader stellen - inhoud werkvergaderingen
Opzet werkvergaderingen - proces
Scenario's en denkrichtingen

Tussen de sessies

Nadenken over denkrichtingen
Impact + mate van invloed
Nieuwe denkrichtingen toevoegen

Sessie 2 - 21 mei

45 minuten

Discussie denkrichtingen - World Café
Verschillende tafels
Per tafel een gespreksleider

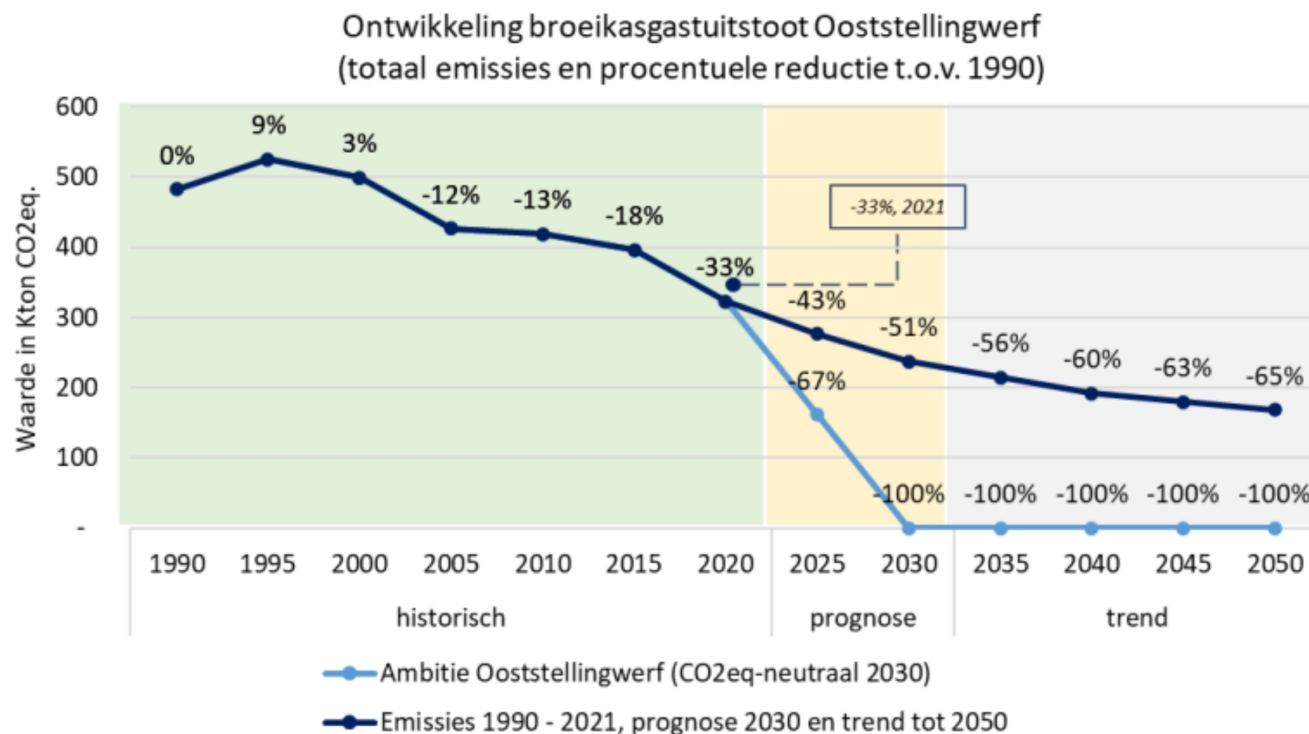
Vervolg

Rapport opstellen - uitkomsten
Raadscommissie Ruimte Q3-Q4 2024

Waar staan we nu

Ambitie: CO₂-neutraal in 2030

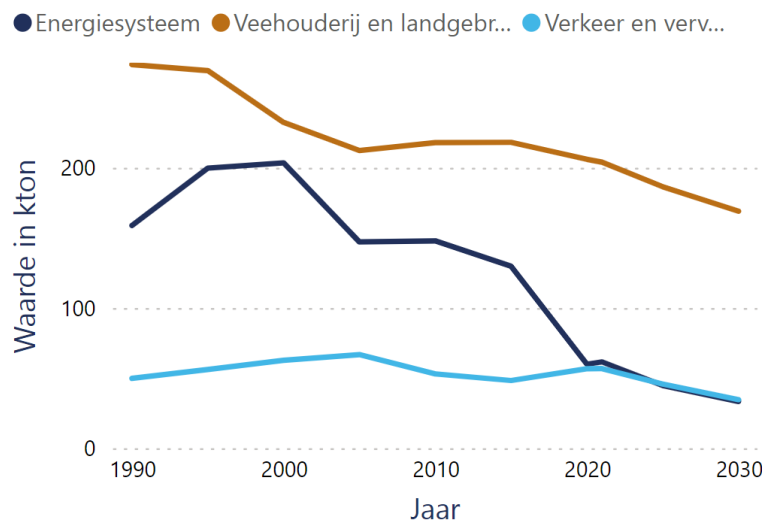
- In 2021 -33% t.o.v. 1990
- In 2030 -51% t.o.v. 1990



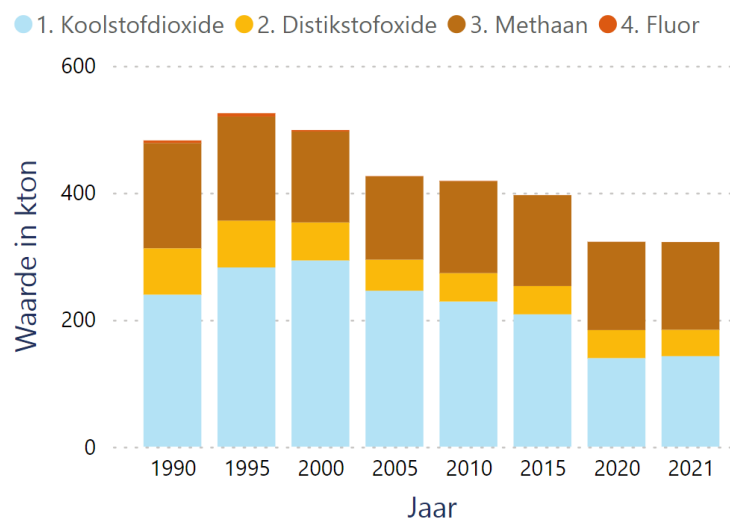
Waar staan we nu

De uitstoot is op te delen in drie categorieën, grofweg is deze verdeling gelijk aan de indeling CO₂ en overige broeikasgassen

Totale uitstoot per type (na 2021 prognose)



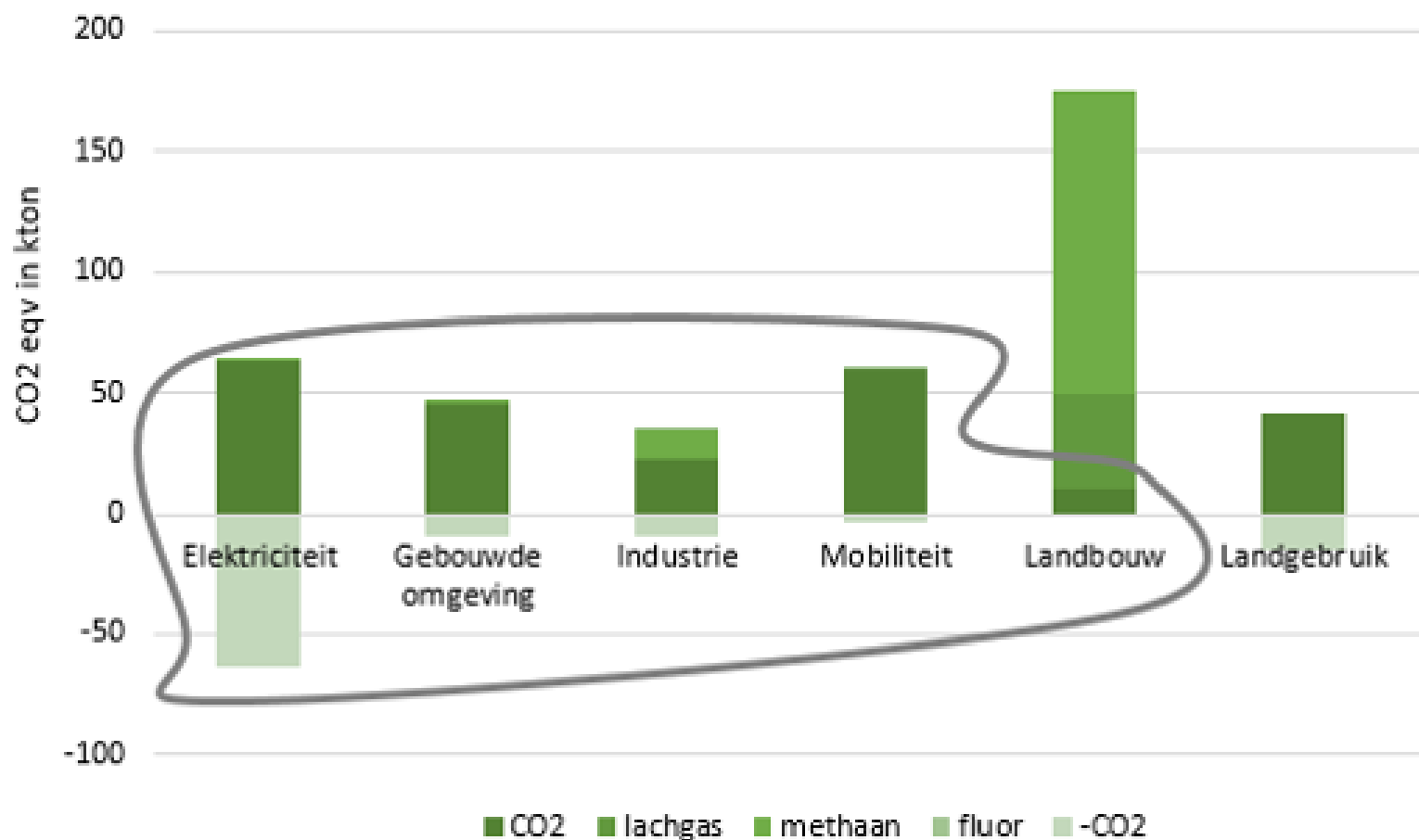
Totale uitstoot per stof



- De uitstoot van het energiesysteem is met 61% afgenomen in 2021;
- De uitstoot van de verkeer en vervoer sector is met 14% toegenomen;
- De uitstoot van de veehouderij en landgebruik is met 25% afgenomen.

Onderwerp deze werkvergadering

Uitstoot CO₂eqv per sector in 2021



Mate van invloed

gemeente



ooststellingwerf

Rollen als gemeente

Wat de gemeente kan doen om bij te dragen aan CO₂-reductie. Wij onderscheiden de volgende categorieën:

- 1 Bevoegd gezag: Sturen via rol als bevoegd gezag of wettelijke taken**
Het sturen op of organiseren van verduurzaming op thema's waar de gemeente bevoegd gezag of verantwoordelijk voor is.
- 2 Eigendom: Verduurzamen van eigen assets**
Het realiseren van verduurzaming op onderwerpen waar de gemeente eigenaar van is (zoals eigen vastgoed).
- 3 Participeren & aandeelhouderschap**
Participeren & aandeelhouderschap in organisaties, duurzame installaties of infrastructuur, al dan niet met actieve bijdrage in de ontwikkeling of de organisatie.
- 4 Subsidiëren & financieren**
Financieren of subsidiëren van inwoners, organisaties of projecten die een bijdrage leveren aan CO₂-reductie
- 5 Stimuleren: Initiëren, faciliteren & aanjagen**
Het stimuleren van partijen om te verduurzamen die dat anders niet/minder snel hadden gedaan; stakeholders en opgaven verbinden om zo afstemming en samenwerking te organiseren
- 6 Communicatie & bewustwording**
Communicatie richting inwoners en bedrijven over verduurzaming en werken aan bewustwording om partijen en inwoners te stimuleren
- 7 Kennis, data & monitoring**
Het delen van kennis op terreinen waar gemeente kennis van heeft (zoals RO) of het (laten) onderzoeken van specifieke zaken; ook het vergaren, structureren en delen van hoogwaardige data
- 8 Lobby**
Het benutten van netwerken om regionale thema's aan te kaarten op provinciaal, landelijk en Europees niveau

Agenda



- Inleiding
- Proces werkvergaderingen
- Waar staan we nu?

- Hoe nu verder?
- Opzet scenario's
- Pauze
- Vragen
- Afronding

Hoe nu verder?

- Aantal scenario's
- Verschillende rollen van de gemeente
 - Ter inspiratie gesprek op 21 mei
 - Indicatief doorgerekend
 - Combinaties mogelijk!

Energietransitie

	CO2-REDUCTIE
SCENARIO 1	
☐ Schonere brandstoffen	★ ★ ★ ☆ ☆
☐ Energiehubs bedrijventerreinen ondersteunen	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Communicatiecampagne inzet gemeente	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Aanvullende subsidie isolatieprogramma	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Subsidie thuisbatterijen	★ ★ ☆ ☆ ☆
☐ Eigen aanvulling:	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
SCENARIO 2	
☐ Zon op dak publieke parkeerplaatsen	★ ★ ★ ★ ☆
☐ Gemeentelijk energie- en warmtebedrijf	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Eigen vastgoed zon op dak	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Eigen vastgoed label B 2027	★ ★ ☆ ☆ ☆
☐ Eigen wagenpark volledig duurzaam	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Eigen aanvulling:	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
SCENARIO 3	
☐ Zero-emissie zones dorpskernen	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Wijken van het gas af	★ ★ ★ ☆ ☆
☐ Lobby: boete op teruglevering	☆ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ Bezorgdiensten op centrale plekken	★ ☆ ☆ ☆ ☆
☐ 100% eigen energie-opwek agrariërs	★ ★ ★ ★ ☆
☐ Eigen aanvulling:	☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Drie scenario's om te 'sturen' op de ambitie



Scenario 1: Stimuleren duurzaam doen

→ Versnelling middels projecten die uitgaan van stimuleren (communicatie en bewustwording), faciliteren (kennis en data) en subsidiëren. Maatregelen in scenario 1 hebben als doel het scheppen van de juiste randvoorwaarden.



Scenario 2: Eigenaarschap nemen

→ Versnelling door een aantal elementen zelf uit te voeren; denk aan eigendom, participeren, aandeelhouderschap.



Scenario 3: Sturend samenwerken

→ Versnelling door maatregelen voor te schrijven vanuit onze rol als bevoegd gezag of door lobby op te zetten richting andere overheden.



Scenario 1



Scenario 1: Versnelling door stimuleren, faciliteren en subsidiëren

Denkrichtingen

- Schonere brandstoffen
- Energiehubs bedrijventerreinen ondersteunen
- Communicatiecampagne inzet gemeente
- Aanvullende subsidie isolatieprogramma
- Subsidie buurtbatterijen

Scenario 2



Scenario 2: Versnelling door aanvullend een aantal elementen zelf uit te voeren

Denkrichtingen:

- Zon op dak publieke parkeerplaatsen
- Gemeentelijk energie- en warmtebedrijf
- Eigen vastgoed zon op dak
- Eigen vastgoed label B 2027
- Eigen wagenpark volledig duurzaam

Scenario 3



Scenario 3: Versnelling door aanvullend maatregelen voor te schrijven vanuit onze rol als bevoegd gezag of door lobby

Denkrichtingen:

- Zero-emissie zones dorpskernen
- Wijken van het gas af
- Lobby: boete op teruglevering
- Bezorgdiensten op centrale plekken
- 100% eigen energie-opwek agrariërs

Haalbaarheid

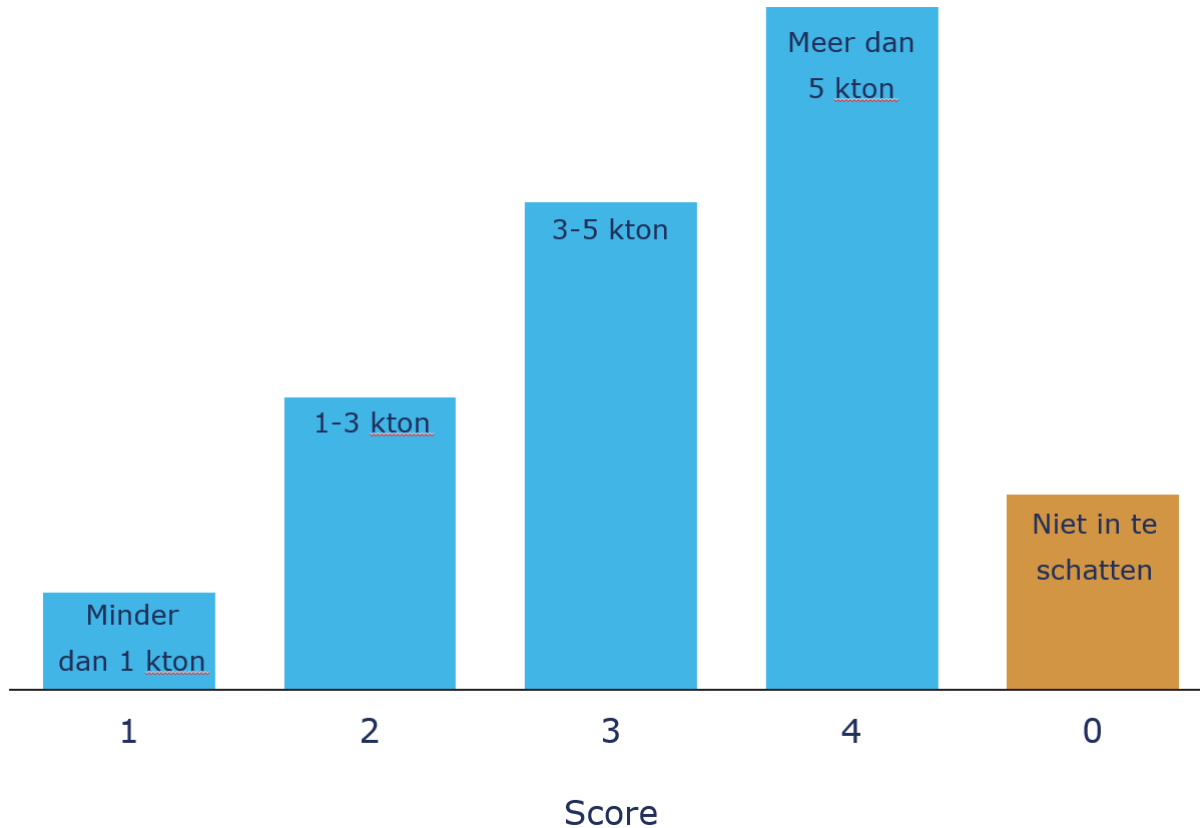
gemeente



ooststellingwerf

Onafhankelijk	
Indirect	Direct
3. De kans is gemiddeld dat de (volledige) CO2-reductie wordt gehaald. De maatregel kan <u>onafhankelijk</u> van andere partijen worden uitgevoerd en de CO2-reductie is een <u>indirect</u> gevolg van de maatregel.	4. De kans is groot dat de CO2-reductie wordt gehaald. De maatregel kan <u>onafhankelijk</u> van andere partijen worden uitgevoerd en de CO2-reductie is een <u>direct</u> gevolg van de maatregel.
1. De kans is klein dat de (volledige) CO2-reductie wordt gehaald. De maatregel is deels <u>afhankelijk</u> van andere partijen om uit te voeren en de CO2-reductie is een <u>indirect</u> gevolg van de maatregel.	2. De kans is gemiddeld dat de (volledige) CO2-reductie wordt gehaald. De maatregel is deels <u>afhankelijk</u> van andere partijen om uit te voeren en de CO2-reductie is een <u>direct</u> gevolg van de maatregel.
Afhankelijk	

CO₂ reductie: indicatieve beoordeling



**De beoordeling van haalbaarheid en besparing kan hoger of lager uitvallen in de praktijk. De inschatting is gebaseerd op onze ervaring en/of doorrekening van vergelijkbare maatregelen in andere gemeenten.*

Wat krijgt u van ons?



Scenario 1: Stimuleren duurzaam		Haalbaarheid	Impact
1.1	Schonere brandstoffen	2	3
1.2	Energiehubs bedrijventerreinen ondersteunen	2	1
1.3	Communicatiecampagne inzet gemeente	3	0
1.4	Aanvullende subsidie isolatieprogramma	4	1
1.5	Subsidie thuisbatterijen	2	2

Scenario 2: Eigenaarschap nemen		Haalbaarheid	Impact
2.1	Zon op dak publieke parkeerplaatsen	3	4
2.2	Gemeentelijk energie- en warmtebedrijf	2	0
2.3	Eigen vastgoed zon op dak	4	1
2.4	Eigen vastgoed label B 2027 (Haalbaarheid in 2030 is groter)	1	2
2.5	Eigen wagenpark volledig duurzaam	4	1

Scenario 3: Sturend samenwerken		Haalbaarheid	Impact
3.1	Zero-emissie zones dorpskernen	3	1
3.2	Wijken van het gas af	2	3
3.3	Lobby: boete op teruglevering	0	0
3.4	Bezorgdiensten op centrale plekken	4	1
3.5	100% eigen energie-opwek agrariërs	1	4

Pauze

gemeente



ooststellingwerf



Vragen

- Ruimte voor informerende vragen

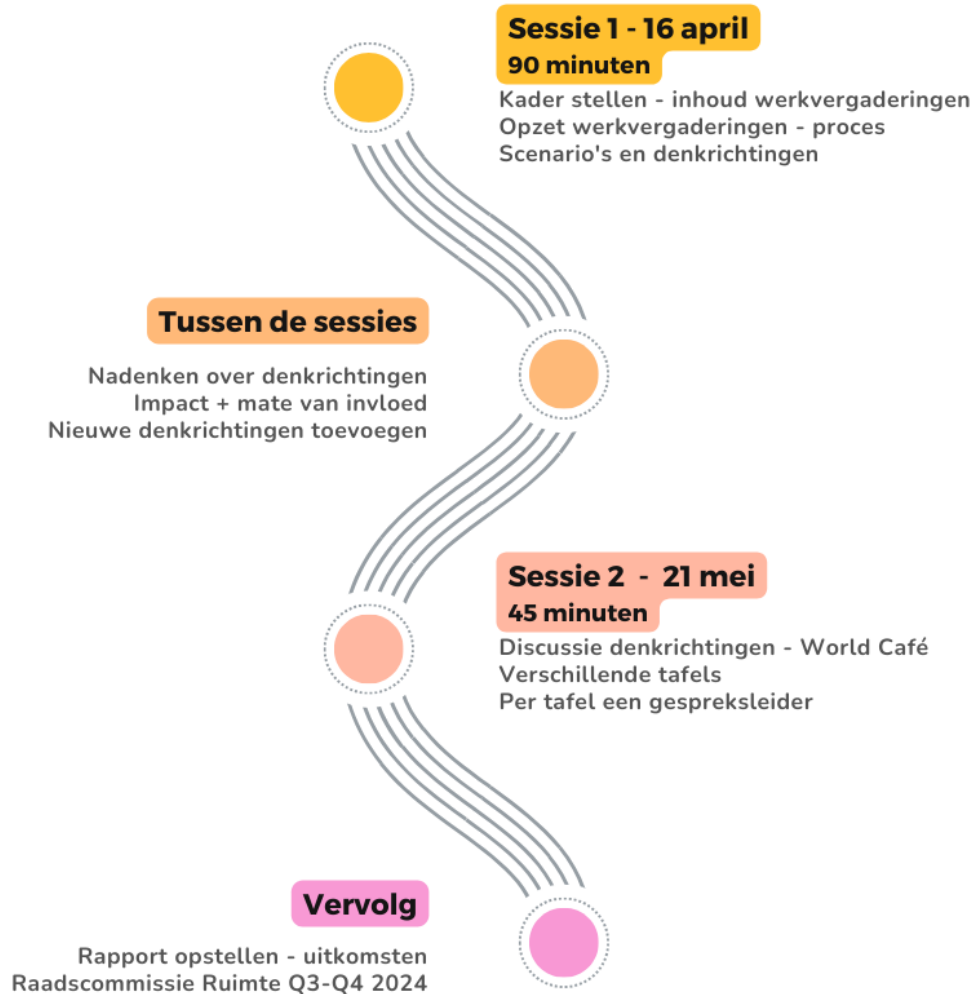


Vervolg proces

gemeente



ooststellingwerf



Afronding



- Waarmee kan u aan de slag voor de volgende keer