

Provinciaal Klimaatplan Flevoland

Commissie Ruimte,
Natuur en
Duurzaamheid

Peilen & Toetsen

De Flevolandse klimaatopgave in perspectief
Kansen voor Klimaat



Doel

- Vandaag lichten we het **concept-Klimaatplan Flevoland** toe: wat het is, waarom het er ligt en wat we ermee willen bereiken.
- Door het plan nu te bespreken en te “peilen en toetsen” in de Statencommissie, kan de **opgehaalde input** worden meegewogen bij de **definitieve vaststelling** van het Klimaatplan door GS.
- Het **Klimaatplan bevat géén nieuw beleid**, maar **een inventarisatie en analyse** van het bestaande klimaatbeleid.
- In het afsluitende hoofdstuk staan **richtinggevende tussendoelen** en **suggesties voor vervolgacties**.

Aanleiding Peilen & Toetsen

- Uw **aandachtspunten** inventariseren over het voorliggende concept Klimaatplan.
- Het **coalitieakkoord**:
 - *“Wij komen met een Klimaatplan richting 2050, conform landelijke en Europese regelgeving (Klimaatakkoord). Er worden tussendoelen opgesteld met een tussentijdse evaluatie”*
- Het Klimaatplan vormt een **inventarisatie** en **analyse** van het **huidige** klimaatbeleid van de provincie en biedt **richtinggevende** inzichten en **suggesties** voor **vervolg**.
- Historie van het onderwerp in de Staten
 - **Commissie** RND 17-04-2024: voorbereiding van het Klimaatplan procesmatig toegelicht.
 - **Mededeling** 15-10-2024: PS geïnformeerd over de voortgang van de voorbereidingen van het provinciaal Klimaatplan.

Over dit Klimaatplan

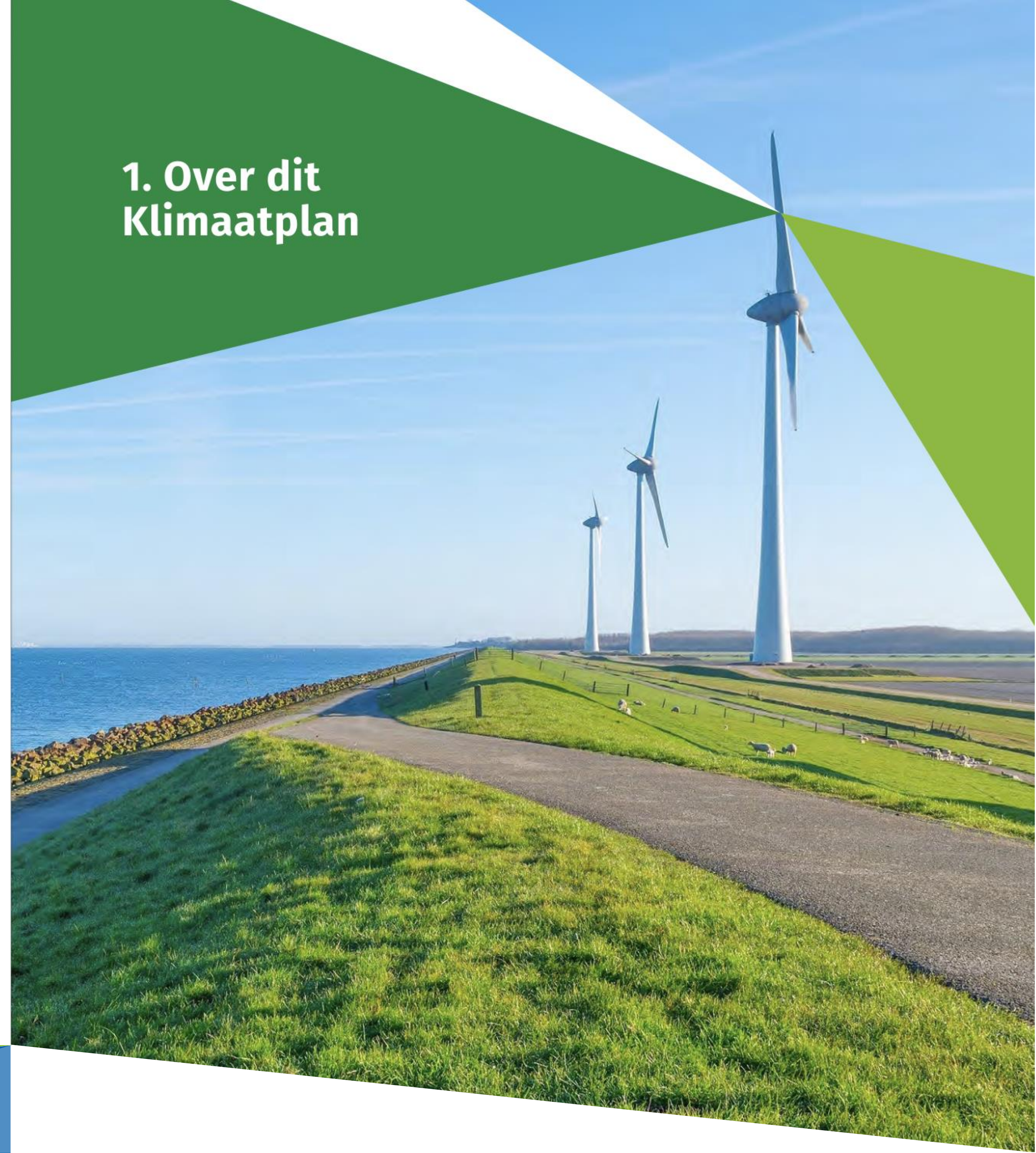
Wat is het Klimaatplan *wel*:

- **Analyse, inventarisatie** en **bundeling** van **bestaand** beleid wat een rode draad weergeeft door wat we al doen als provincie en in de provincie.
- Een **uitnodiging** voor verdere **dialogoog** (met medeoverheden) en de uitwerking van suggesties.
- Een **startpunt** voor eventueel **toekomstig** beleid en gezamenlijke inzet.

Wat is het Klimaatplan *niet*:

- Het klimaatplan bevat geen nieuw beleid
- Een '**plan**' zoals onder de omgevingswet of samenwerkingsafspraken GS/PS

1. Over dit Klimaatplan



Het klimaatplan uitgelegd



1 Menselijke activiteiten veroorzaken klimaatverandering.



2 Met als gevolg opwarming van de aarde en extreem weer.



3 Daarom zijn er wereldwijde, landelijke en provinciale doelen.

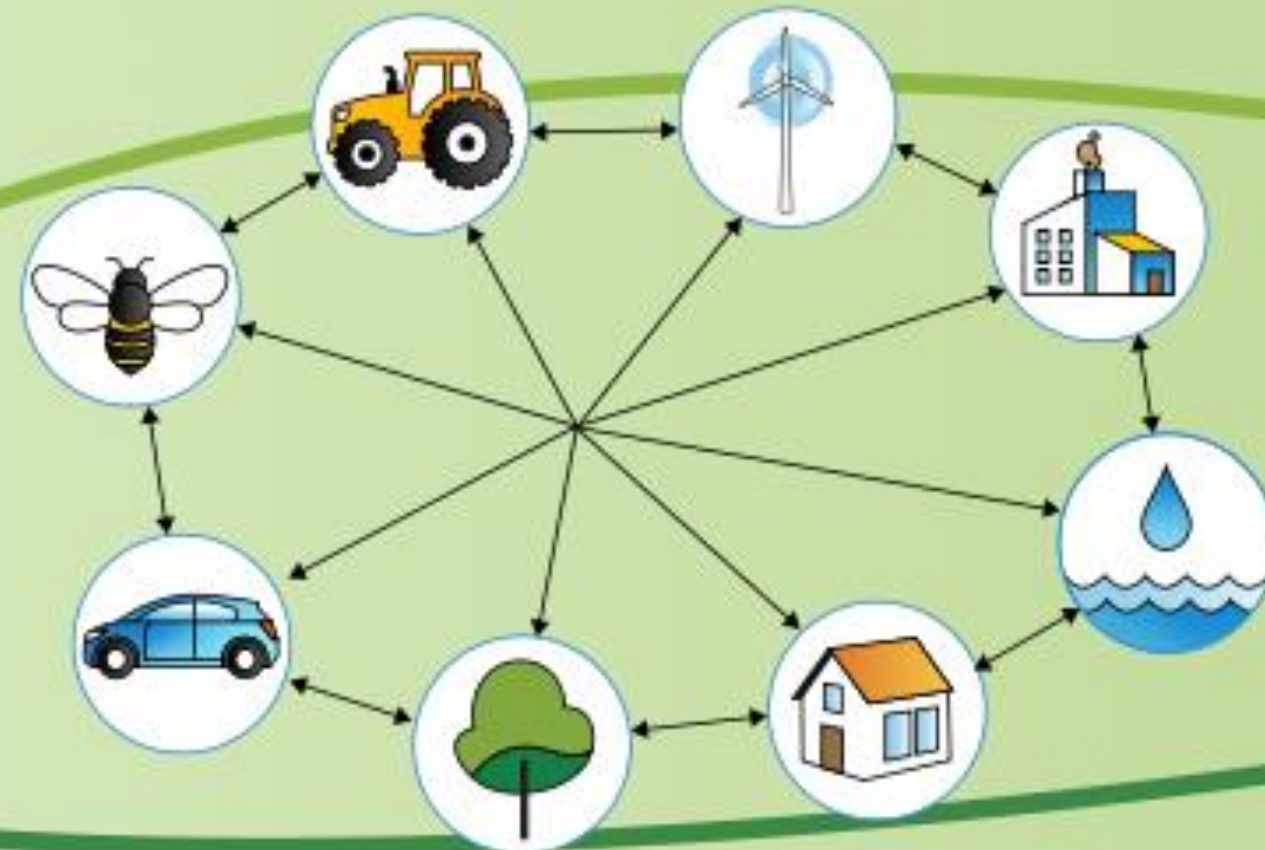


4 mobiliteit industrie biodiversiteit natuur gebouwde omgeving elektriciteit water landbouw

Flevoland is op verschillende thema's bezig, maar niet onder de noemer klimaat.



5 Flevoland maakt een overkoepelend Klimaatplan, een groene draad door bestaand beleid.



6 We behandelen de thema's van klimaat in samenhang.

7 Het Klimaatplan zorgt voor overzicht en versterkt het samenwerken.



Inventarisatie

- De provincie zet in op twee belangrijke pijlers: het beperken van klimaatverandering (**mitigatie**) én het omgaan met de gevolgen ervan (**adaptatie**).
- Per domein geïnventariseerd welke **mogelijkheden** er zijn om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen, of om klimaatbestendiger te worden. Dit noemen we **transitiepaden**.
- In de groene vlakken na elk domein zien we dat de provincie **veel** doet.
 - Wat er verder in de provincie gebeurt = Berenschot rapport.
- Herinrichting van ons energiesysteem, gebouwde omgeving, mobiliteit, landbouw & landgebruik, industrie, klimaatadaptatie... Op elk domein is de provincie **actief binnen haar rol**

2. Inventarisatie van doelen en maatregelen



Analyse

- **Flevolandse context:** Lage uitstoot, hoge bijdrage aan duurzame energieopwek, robuuste natuur... toch staan we – net als de rest van Nederland – voor grote **uitdagingen**.
 - Natuurlijk **fundament**
 - Onze **groeiopgave**
- Kansen voor klimaat: klimaatopgave kan bijdragen aan **brede welvaart, schonere leefomgeving en robuuste natuur**.
 - Verschillende **koppelkansen** (tabel 1 p.33)
- **Realiteitszin:** veel factoren liggen buiten provinciale invloed -> niet achterover leunen maar een **realistische transparante houding**
 - Wat kunnen we zelf sturen, waar liggen onze verantwoordelijkheden, waar zijn we van afhankelijk?
 - tabel 2 p.34

3. Analyse



Vervolg

- Klimaatplan als **startpunt** voor verdere **dialogoog** met maatschappelijke partners
- Om **richting** te geven aan de dialoog met onze medeoverheden hebben wij voor 2030, 2040 en 2050 navolgende **indicatieve doelen** geformuleerd.

4. Het vervolg



Indicatieve tussendoelen (1/3)

- Scope 1: directe emissies
- Scope 2: indirecte uitstoot
- Onderbouwing tussendoelen in bijlage 2, p44.

Tabel 3. Cijfermatige weergave van indicatieve tussendoelen

Domein	Uitstoot (Mton CO ₂ -eq.)			Indicatieve doelstelling maximale uitstoot (Mton CO ₂ -eq.)		
	1990	2019	2023	2030	2040	2050
Jaartal	1990	2019	2023	2030	2040	2050
Directe uitstoot (scope 1)						
Maximacentrale	nb	1,8	0,97	0,8	0,0	0,0
Landbouw en landgebruik (uitstoot methaan en lachgas)	nb	0,43	0,44	0,35	0,25	0,10
Totaal	2,9	2,23	1,41	1,15	0,25	0,10
Indirecte uitstoot (scope 2)						
Gebouwde omgeving	nb	0,92	0,58	0,4	0,2	0,0
Mobiliteit	nb	1,02	1,0	0,80	0,55	0,10
Landbouw (incl. glastuinbouw)	nb	0,29	0,25	0,20	0,10	0,0
Industrie	nb	0,21	0,17	0,15	0,10	0,0
Totaal	nb	2,44	2,0	1,55	0,95	0,10

Broeikasemissies

Uitstoot van aangekochte energie

Uitstoot die ontstaat door de opwekking van energie bij bijvoorbeeld elektriciteitscentrales. Dit kan zowel binnen als buiten een gebied zijn.

Deze uitstoot wordt toegerekend aan de verbruikers van de energie binnen het gebied.

SCOPE 2 indirect



Uitstoot van rechtstreeks verbrande fossiele brandstoffen

Uitstoot afkomstig van de productie van energie binnen een gebied. Deze uitstoot wordt toegerekend aan de locatie waar de elektriciteit en/of warmte geproduceerd wordt.

SCOPE 1 direct



Uitstoot in de toeleveringsketen

Uitstoot die wordt veroorzaakt door de import van grondstoffen en goederen die elders geproduceerd worden.

SCOPE 3 indirect

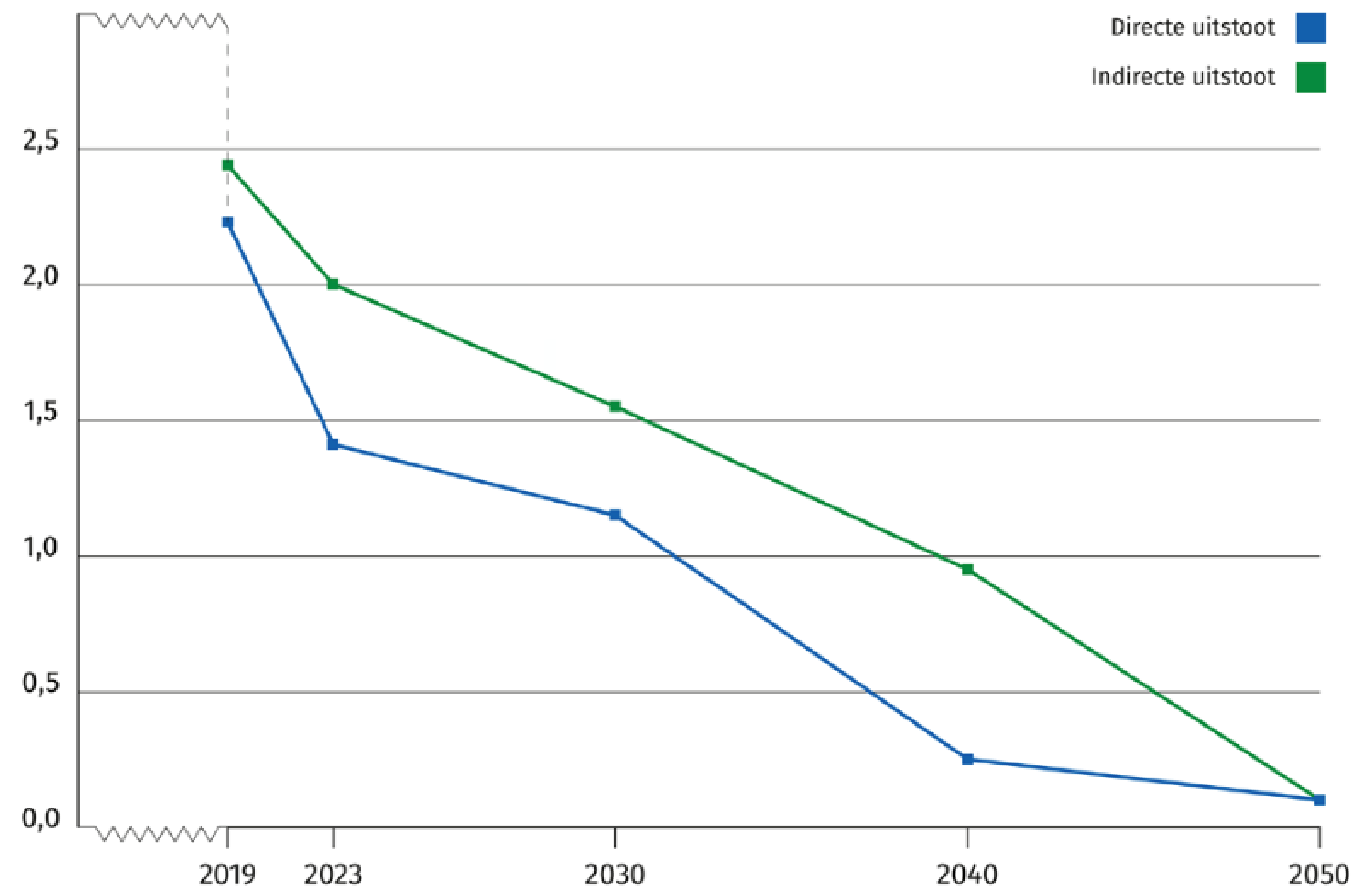


Indicatieve tussendoelen (2/3)

Figuur 1. Visuele weergave CO₂-reductie van tabel 1.

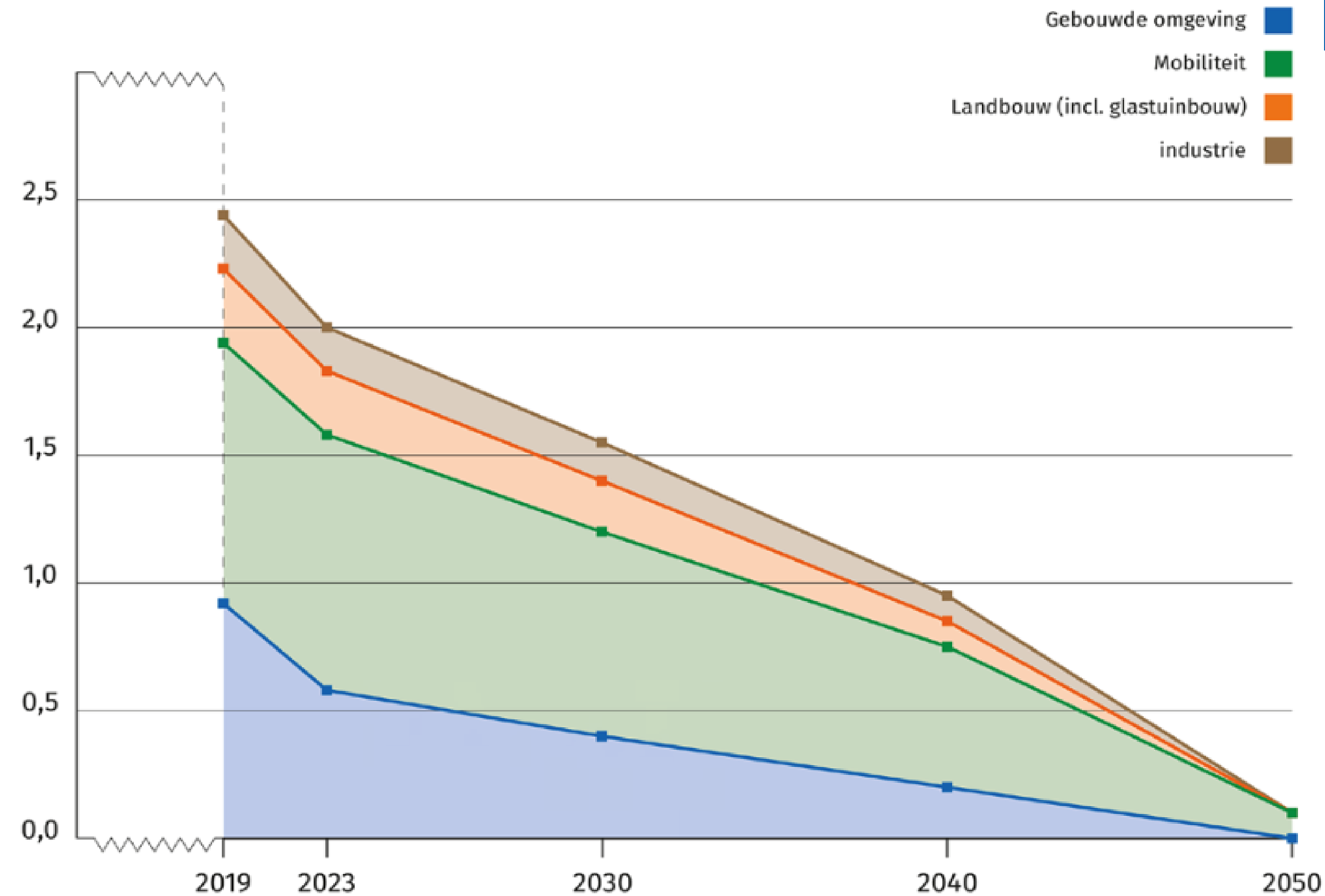
- Scope 1: **directe** emissies (productie elektriciteit, Maximacentrale)
- Scope 2: **indirecte** uitstoot (gebruik van elektriciteit in de sectoren)

- Flevolandse uitstoot zal pas na 2035 sneller dalen
 - **Netcongestie**
 - Beleid en investeringen **Rijk** en **EU**
 - Uitstoot **Maximacentrale** neemt na 2035 fors af
 - **Groeiopgave** Flevoland gepaard met energieverbruik en uitstoot



Indicatieve tussendoelen (3/3)

- Daling emissies per sector
 - Gebruik van elektriciteit in sectoren vermindert
 - Gaat dus niet om productie van elektriciteit (scope 1), maar om het teruglopende verbruik.
 - Minder gebruik -> minder uitstoot



Figuur 2. Daling CO2-uitstoot door daling gebruik elektriciteit in verschillende sectoren

Vervolg

- **Bewustwording en gedragsverandering**
 - **Rol** van de provincie om **maatschappelijke betrokkenheid** te vergroten?
 - Jongerenraad
- **Vooruit kijken**
 - Beter prognoses: hoe kunnen beleidswijzigingen voortgang beïnvloeden, of gericht sturen?
- **Samen verder bouwen**
 - Klimaatplan als **fundament** voor verdere uitvoering
 - Korte termijn: realiseren **bestaande ambities** en **beleidslijnen**
 - **Levend document** en solide basis voor toekomstige coalities.
 - Adaptatie en mitigatie hand in hand

4. Het vervolg



Peilen & Toetsen

Vragen aan de Commissie RND

Vraag aan Commissie

Analyse van de huidige inzet

- Kunt u **zich vinden in**, of herkent u zich in de **analyse** van de huidige klimaatinzet van provincie Flevoland zoals beschreven in het concept klimaatplan?

Vraag aan Commissie

Vervolgacties en uitvoering

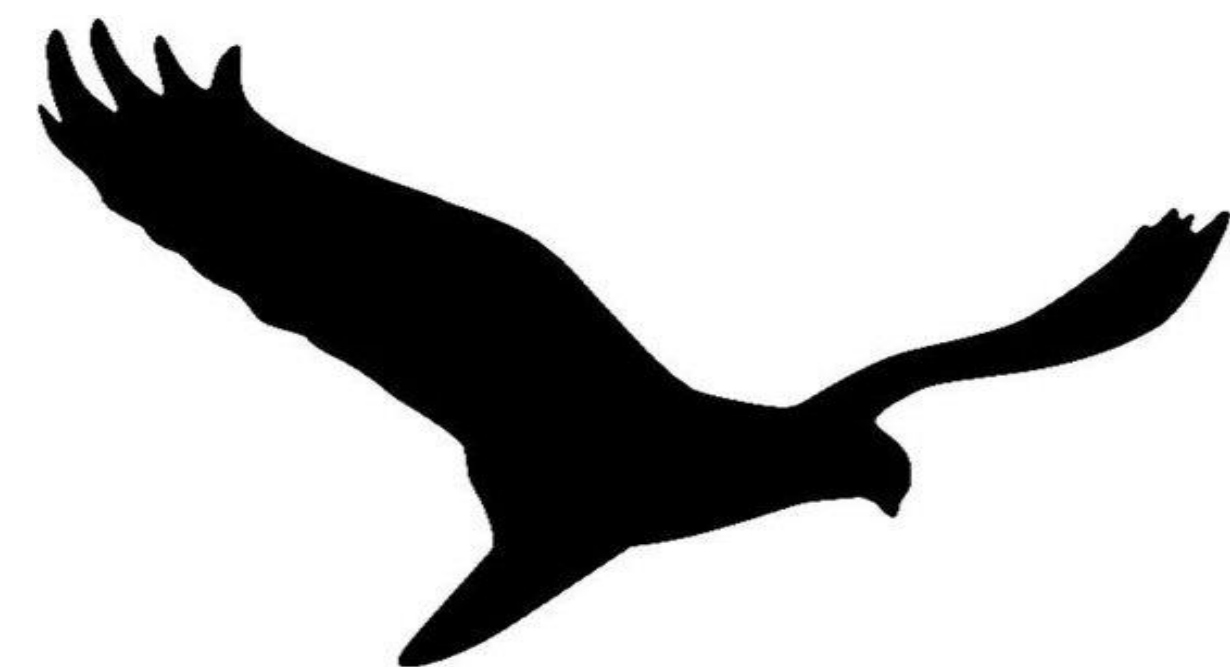
- Hoe kijkt u aan tegen de **voorgestelde vervolgacties** in het plan? Zijn er specifieke punten waarvan u vindt dat ze in de **verdere uitwerking** of uitvoering **extra aandacht** verdienen?

Vraag aan Commissie Toekomstige richting

- Welke **suggestie** of **aandachtspunt** zou u willen meegeven aan het college bij de verdere uitvoering en **doorontwikkeling** van provinciaal klimaatbeleid?

Vervolg van deze beeldvorming

- Gedeputeerde Staten zullen de **aandachtspunten** en **suggesties** van de Commissie RND betrekken bij het **vaststellen** van het Klimaatplan.
- Met een **mededeling** wordt aangegeven wat met de door de Commissie aangedragen aandachtspunten en suggesties wordt gedaan.





PROVINCIE
FLEVOLAND

Einde presentatie
Dank voor uw aandacht