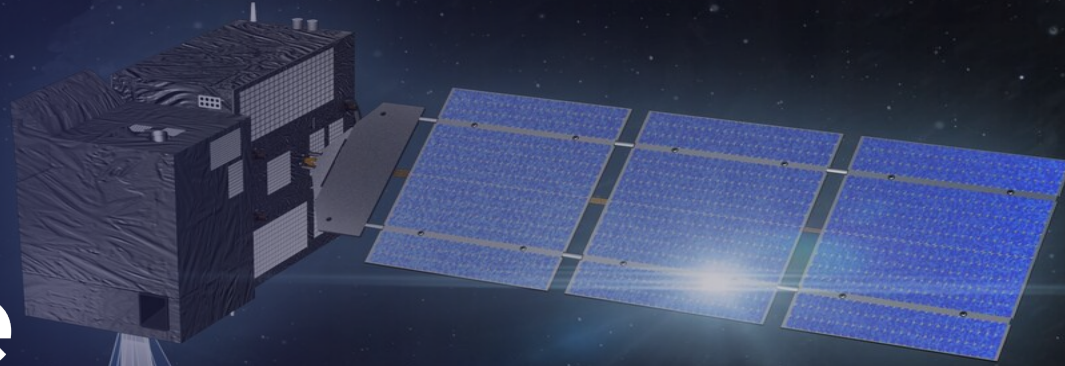




Climate Space NL

Nationaal Groeifonds Voorstel

emissiemetingen vanuit de ruimte voor
een net-zero-emission maatschappij



2022

- Er worden te veel broeikasgassen uitgestoten
- Nauwkeurige metingen zijn beperkt beschikbaar
- Basis voor eerlijk en verifieerbaar beleid ontbreekt

2035

- Broeikasgasuitstoot wordt nauwlettend in de gaten gehouden
- Er zijn veel nauwkeurige, onafhankelijke en wereldwijde metingen beschikbaar
- Er is een *level playing field* voor de uitstoters

Satellietmetingen van puntbronnen



5% bronnen*
0.6 Gt/yr CO₂-eq



>65% bronnen**
>8.6 Gt/yr CO₂-eq

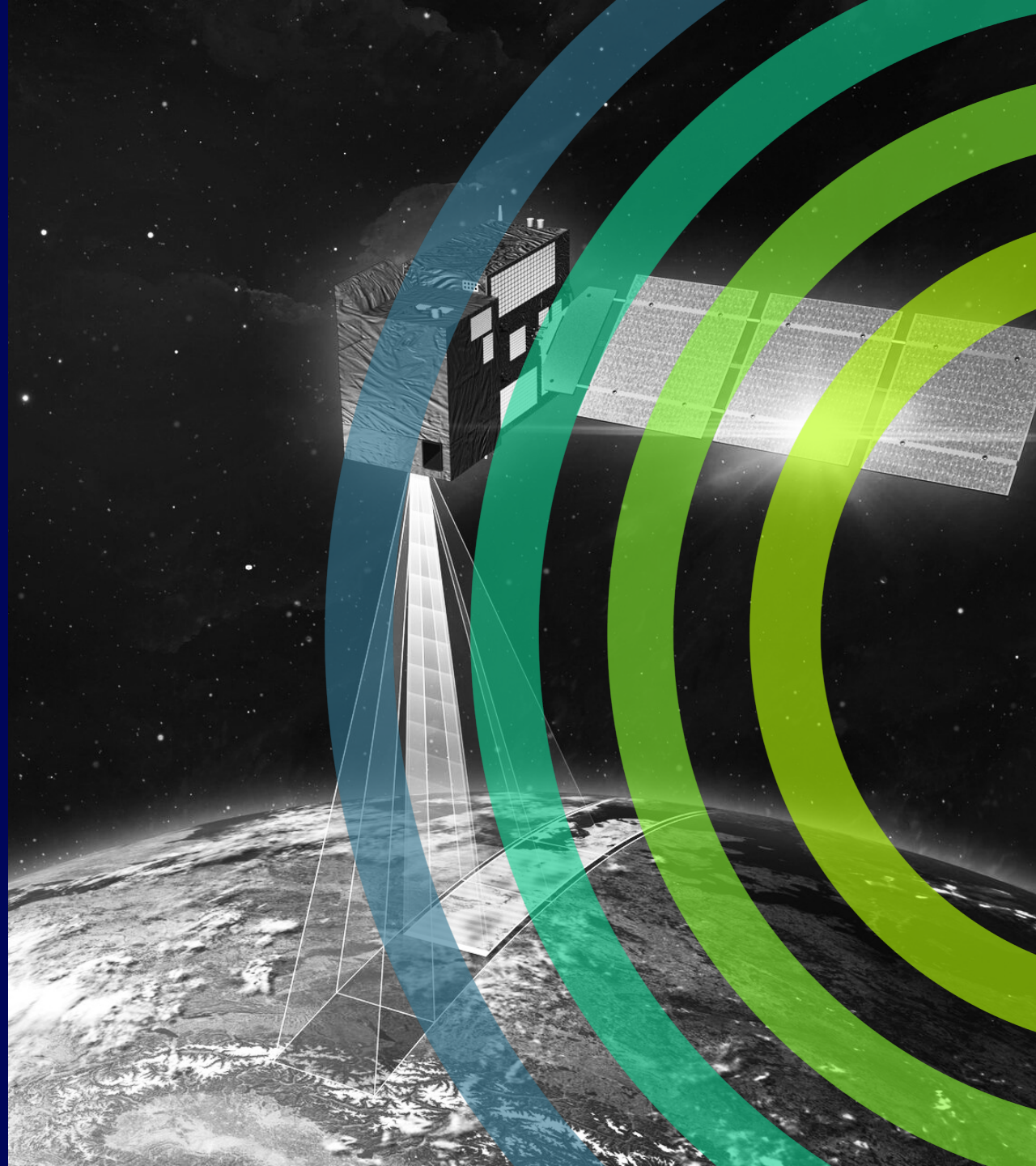
Meten is Weten!

Nederlandse emissie monitoringsysteem...

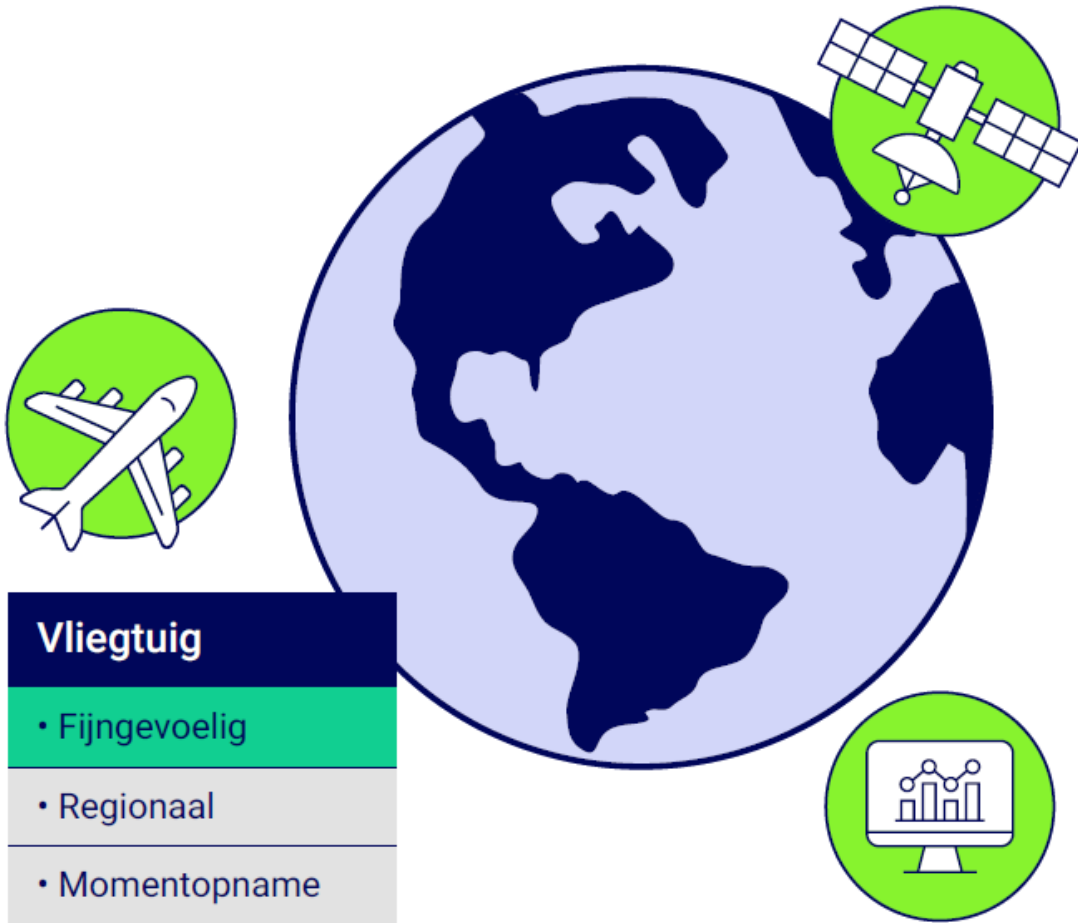
- Op basis van bestaande databronnen
- Aangevuld met eigen ruimtesensoren voor:
 - Methaan
 - CO2
 - NO2

...met wereldwijde dekking

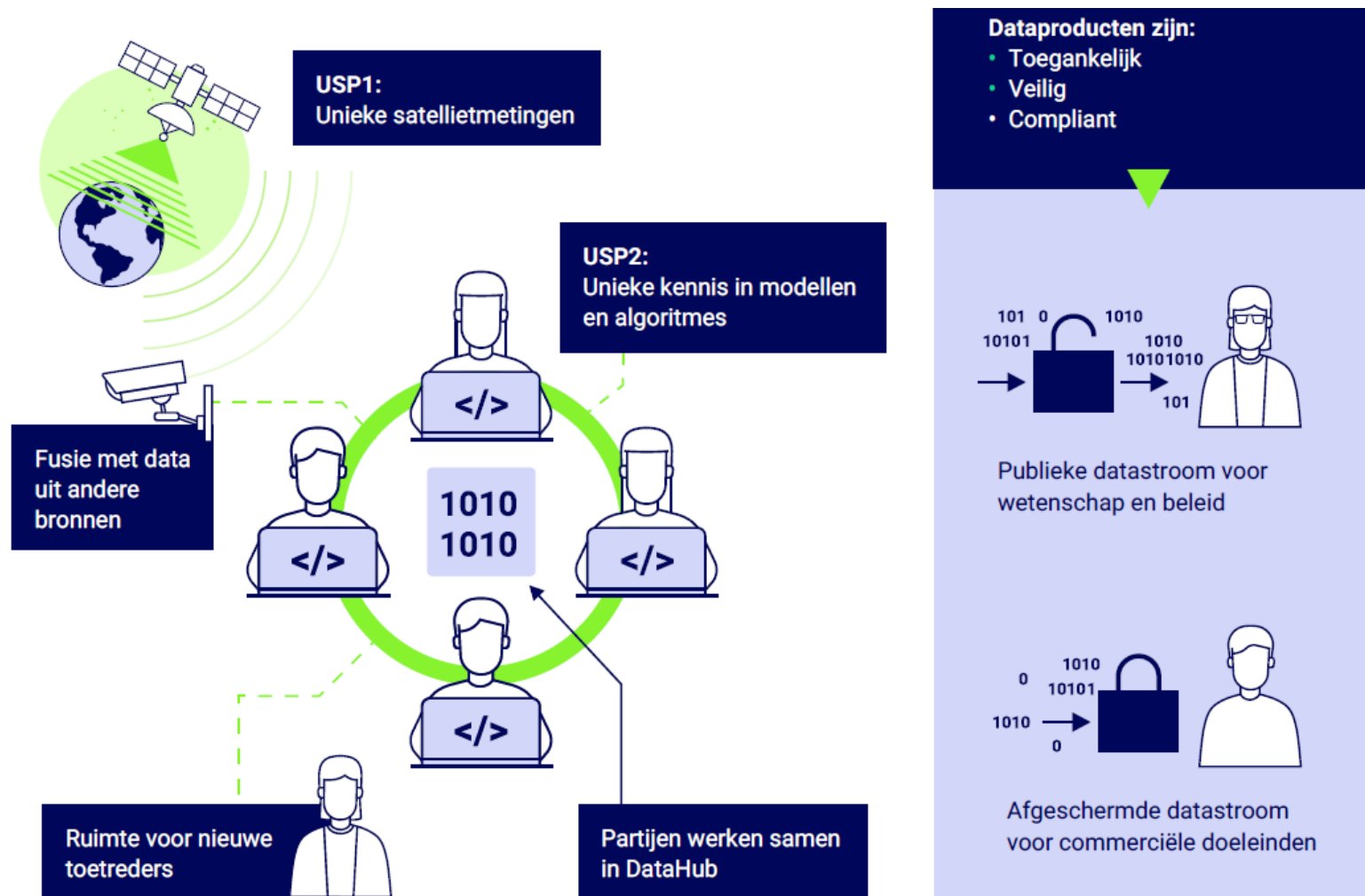
- >65% van de uitstoot wekelijks bemeten



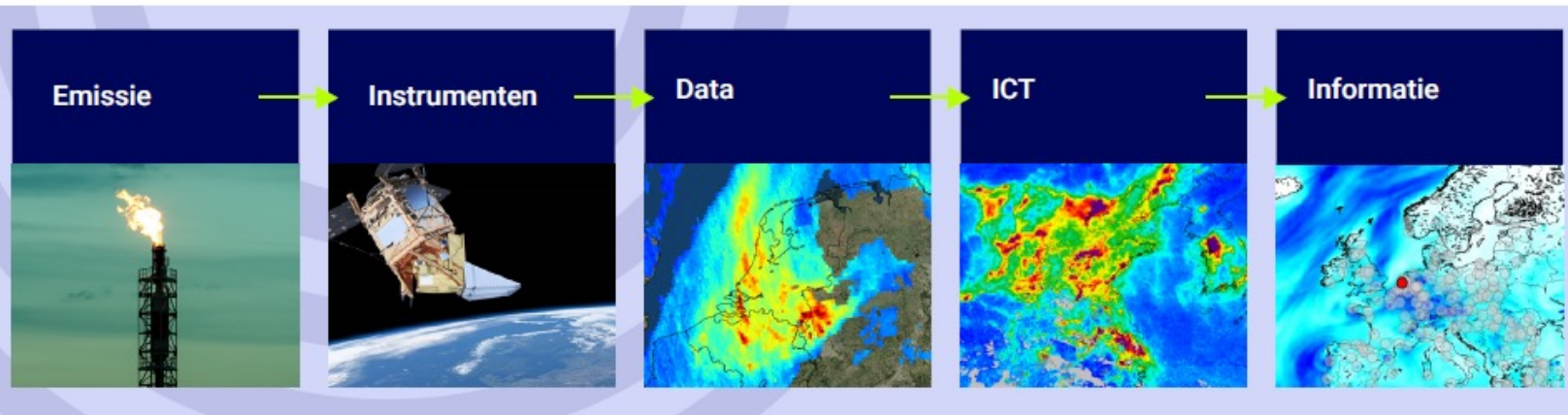
Satellietmetingen zijn essentieel



De Climate Space NL oplossing



De Climate Space NL waardeketen



Klanten/gebruikers

- Overheden
- Autoriteiten
- Industrie
- Aandeelhouders
- NGO

Leveranciers

- Instrumenten
- Satellieten
- Lancering en operatie

Leveranciers

- Grondsegment
- Dataverwerking
- Emissieberekening

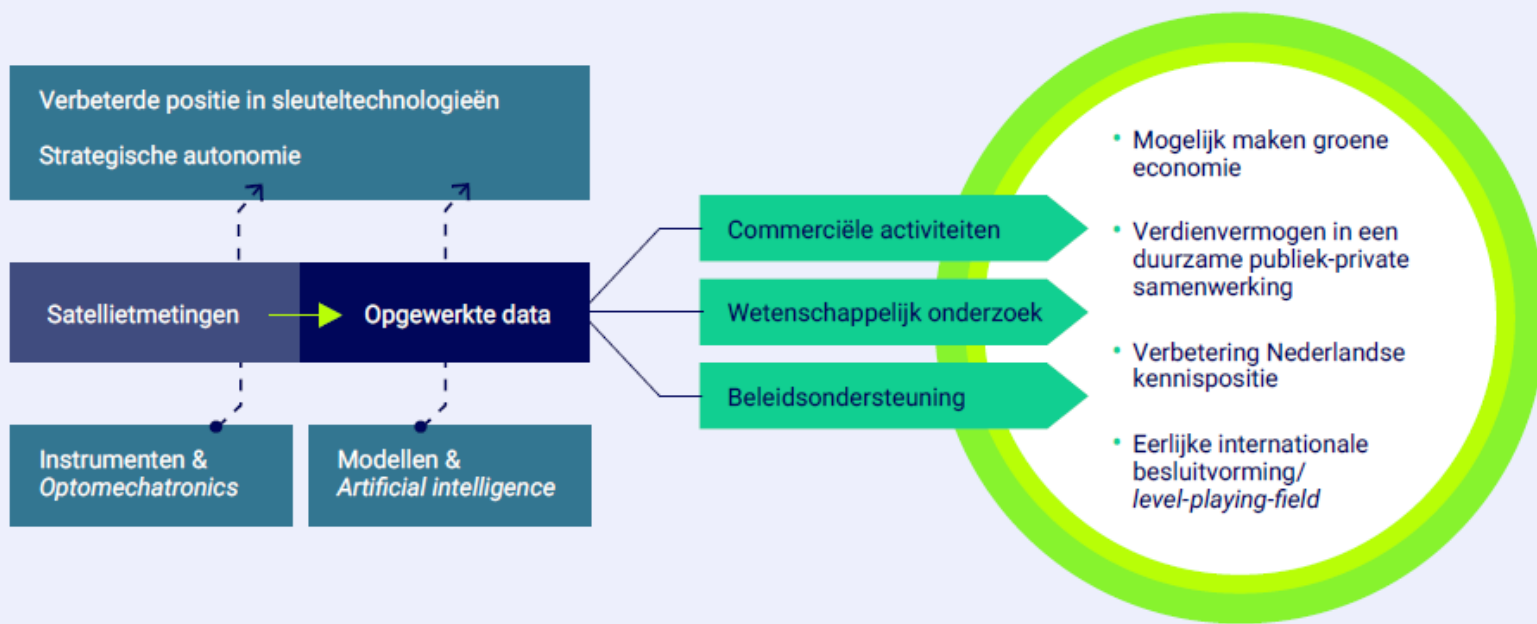
Leveranciers

- Opslag
- Toegang
- Veiligheid

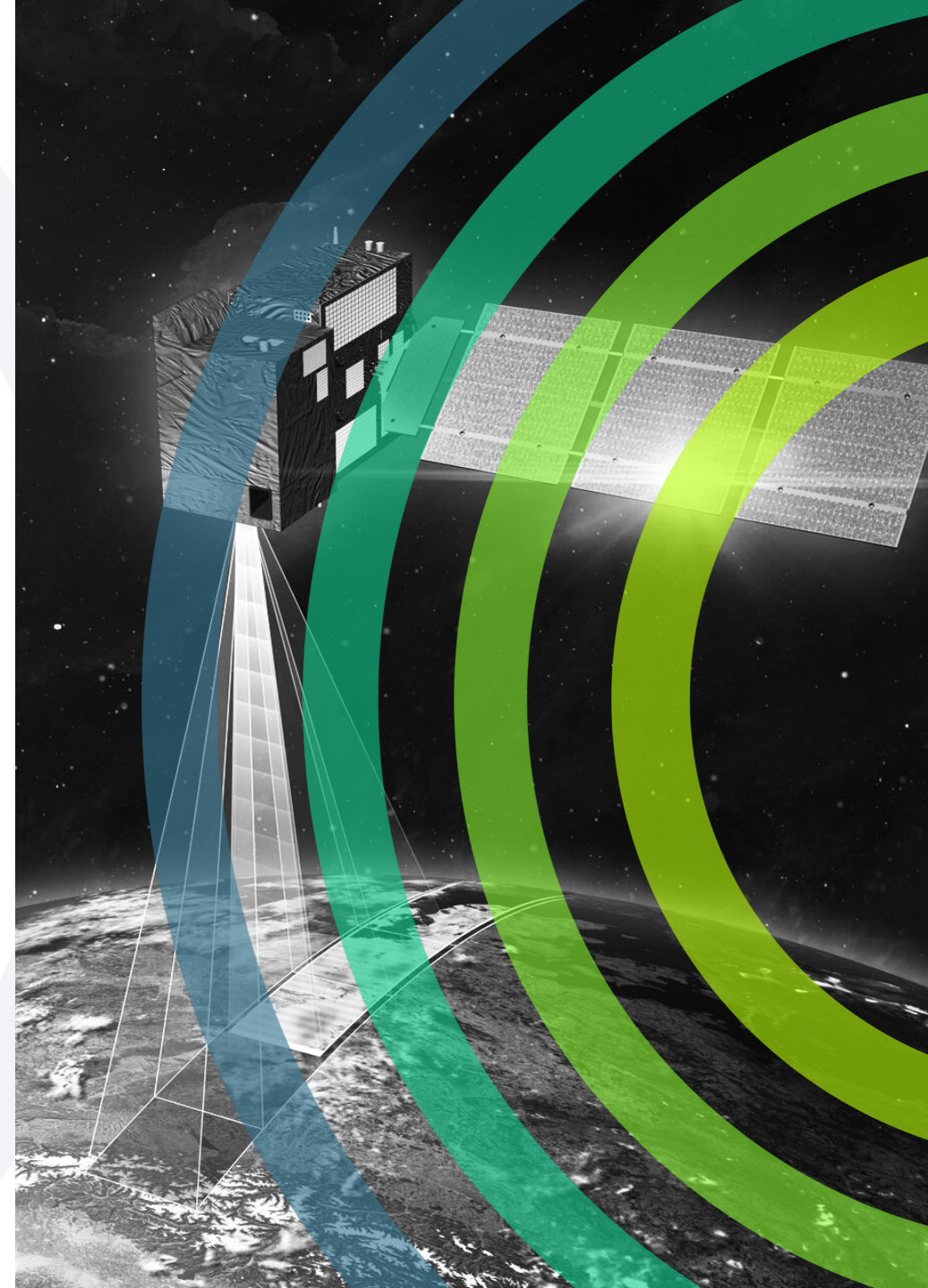
Dienstverleners

- Industrie
- Financieel
- Strategie
- Overheid
- EU

Positioneren voor maximale impact



Programmalijnen die barrières adresseren om kansen te pakken



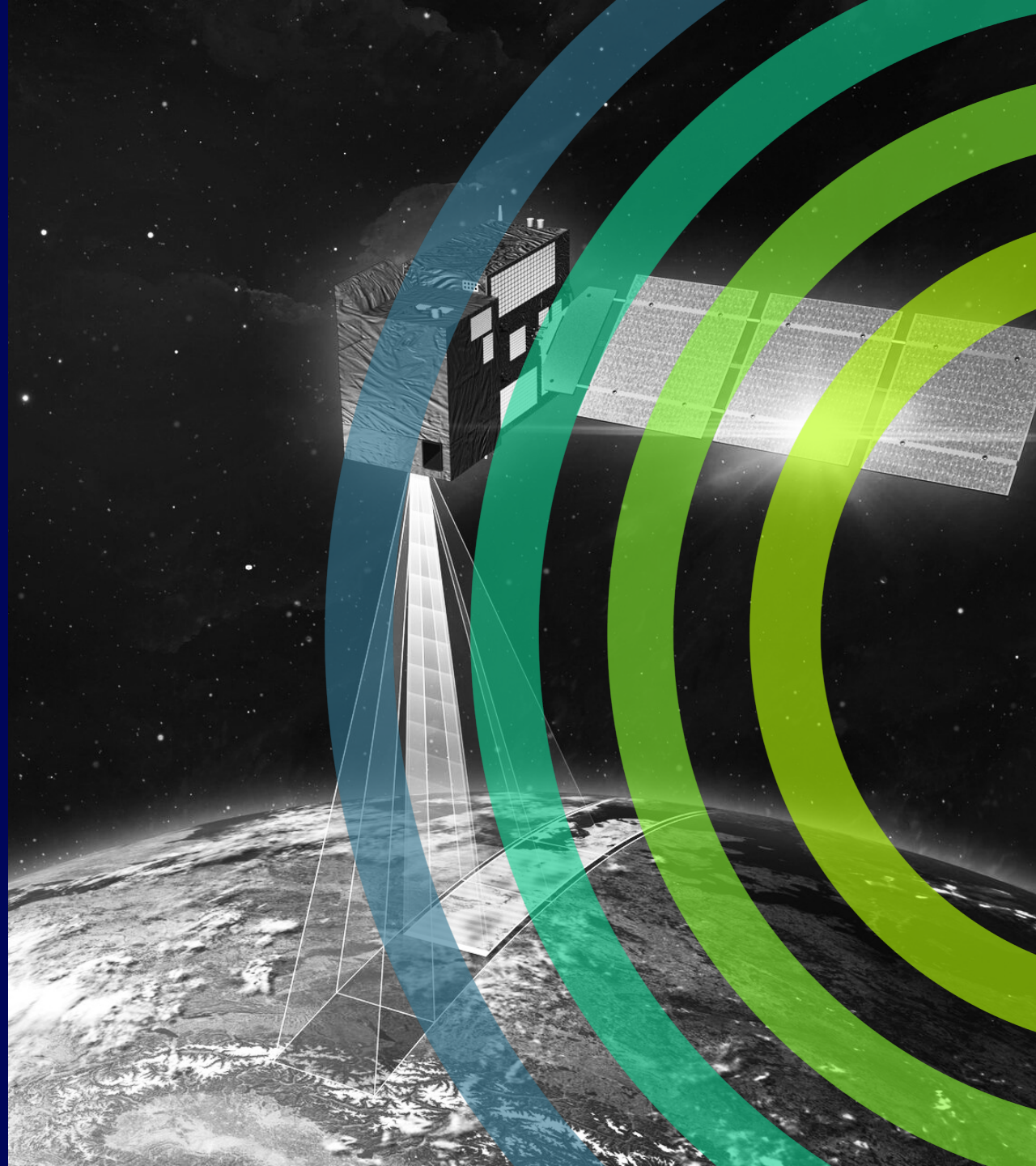
Meten is Weten!

Nederlandse emissie monitoringsysteem...

- Op basis van bestaande databronnen
- Aangevuld met eigen ruimtesensoren voor:
 - Methaan
 - CO2
 - NO2

...met wereldwijde dekking

- >65% van de uitstoot wekelijks bemeten





Climate Space NL

Meer weten?

info@climatespace.nl