

Energiek2020Event

Innovatie doorbraken

Ambities 2020

- ✓ Nieuw te bouwen kassen – teelt netto klimaatneutraal, economisch rendabel.
- ✓ Bestaande kassen – met 50% minder fossiele brandstof, economisch rendabel (ten opzichte van 2010).

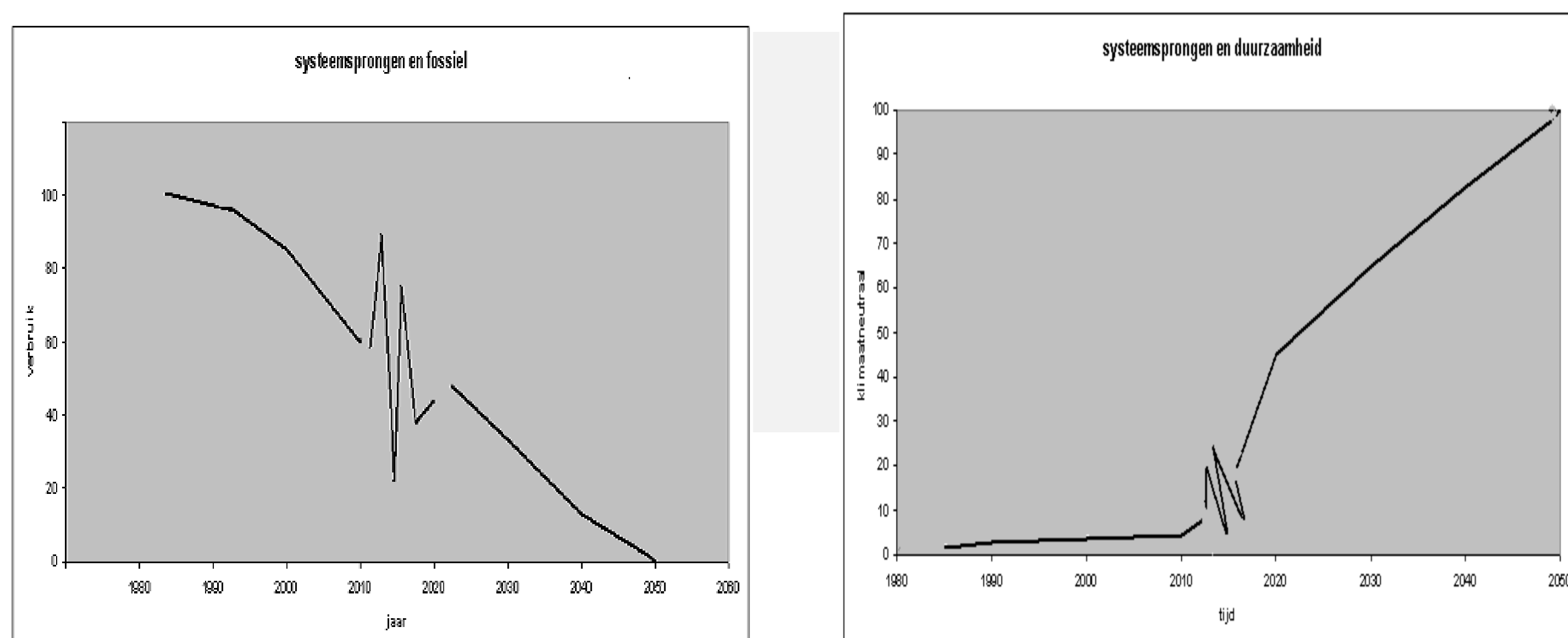
Dit vereist **innovatie doorbraken**.

Voorbeelden innovatie doorbraken

- ✓ Het Nieuwe Telen
- ✓ Geothermie

Methodes

- ✓ Fundamentele kennisontwikkeling
- ✓ Demonstratieproeven op praktijkschaal
- ✓ Samen met telers en toeleveranciers
- ✓ Denken vanuit laagst haalbare energie niveau



Figuren: Systeemsprongen zijn nodig om de doelen te halen.

Concrete ontwikkeldoelen

- ✓ Demo op onderzoekschaal - met 10 á 12 m³/m² (30%); onbelichte, energie-intensieve teelt.
- ✓ Kennis en modellen – met 30% minder elektriciteit voor belichting.
- ✓ Demo op onderzoekschaal - 50% minder elektriciteit voor assimilatielicht.
- ✓ Energieprofielen voor scala bedrijven en teelten.

Met behoud van kwaliteit en opbrengst.

Conclusies

- ✓ Innovatie doorbraken: grote stappen voor een kleine groep.
- ✓ Levert aanzienlijke energiebesparing op.
- ✓ Innoveren doen we samen.

