



Klimaatakkoord & aardgasvrij

Olof van der Gaag, 31/1 2019



Meer dan 100 partijen verlagen de CO₂- uitstoot van Nederland met **49%** ten opzichte van 1990 via het

Klimaatakkoord

Klimaat-beraad



Maatschappelijke organisaties

Bedrijfsleven Overheden

Reductie-opgave is **48,7 Mt** minder CO₂-uitstoot

Elektriciteit



20,2 Mt minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties

Mobiliteit



7,3 Mt minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties

Industrie



14,3 Mt minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties

Landbouw en landgebruik



3,5 Mt minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties

Samenleving



De samenleving doet mee. Meer dan 200 bedrijven en organisaties praten mee, aan tafel of op een andere manier. Mensen kunnen ook bijeenkomsten in het land bijwonen en zelf ideeën insturen via de site.

Gebouwde omgeving



3,4 Mt minder CO₂-uitstoot

Bedrijfsleven Overheden Maatschappelijke organisaties



 PLANNING	ZOMER '18 Afspraken op hoofdlijnen	ZOMER '18 Doorrekening afspraken door PBL	V.A. SEPT '18 Uitwerking afspraken	V.A. JAN '19 Start uitvoering Klimaatakkoord
---	--	---	--	--

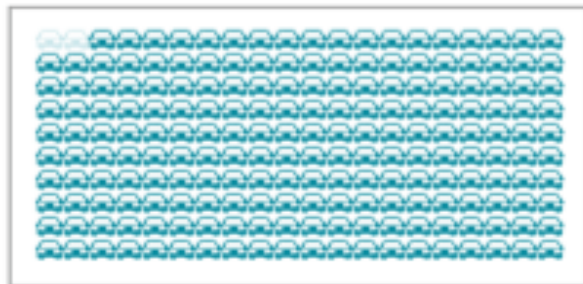
Proces



- 21/12 presentatie ontwerp-akkoord
- Januari – maart doorrekening PBL
- Dan kabinetsreactie en Kamerdebat (verkiezingen 20/3)
- ‘Derde helft’ onderhandelingen tot ondertekening

Doorbraken klimaatakkoord

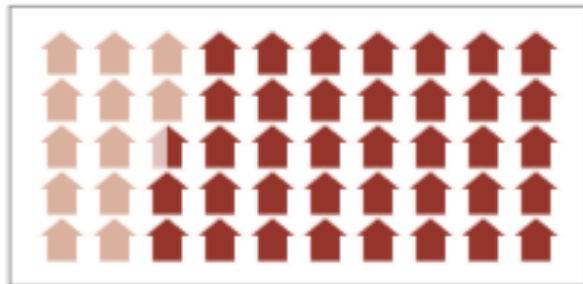
Van 20.000 naar twee miljoen elektrische auto's in 2030



2018 staat voor 10.000 elektrische auto's

2030

Van 500.000 naar twee miljoen woningen aardgasvrij(-ready) in 2030



2018 staat voor 40.000 aardgasvrij(-ready) woningen en gebouwen

2030

Van 10 procent elektriciteit uit wind en zon naar 70 procent in 2030



2018 staat voor 3 procent elektriciteit uit wind en zon

2030

Budget SDE++



Indicatieve verdeling middelen SDE+ in 2030 (*)

- Hernieuwbare elektriciteit € 200 miljoen
- Hernieuwbare warmte en groengas € 135 miljoen
- Hernieuwbare warmte kleinschalig (ISDE) € 100 miljoen
- Biobrandstoffen € 200 miljoen
- CO2-reductie industrie € 550 miljoen

* Bovenop reeds beschikte middelen Energieakkoord – plafond 3,2 miljard per jaar

Gebouwde omgeving

Financieel pakket voor onrendabele top icm kostenreductie

- 100 miljoen voortzetting ISDE (incl isolatie) + 135 miljoen hernieuwbare warmte
- 50 miljoen verhuurdersheffing
- Belastingverschuiving aardgas (+10 cent in stapjes)
- Komende jaren: proeftuinen aardgasvrije wijken ~100 miljoen

NB financiële ontzorging via gebouwgebonden financiering

Utiliteitsbouw (1 Mton)

- Reductieopgave: voor 1/7 '19 -> concreet streefdoel
- Wettelijke norm energieprestatie gebouwen per 2050 in kWh/ m²/ jaar; invoering 2021
- Evaluatie voortgang 2025; onvoldoende dan dwingende normering
- 4jaarlijkse routekaart grote gebouweigenaren
- Intensievere handhaving bestaande vereisten, zoals WMB

Industrie



- Mix van opties: power2heat; energie-efficiency, duurzame warmte (geothermie, biomassa), waterstof en CO2-opslag
- SDE++ 550 miljoen
- Individuele reductieplannen met controle en boetesysteem
- Mogelijk hogere bijdrage industrie bij herziening ODE (bv extra opslag gas hogere belastingschijven)