



Ministerie van Binnenlandse Zaken en  
Koninkrijksrelaties

# **BELEIDSPROGRAMMA VERSNELLING VERDUURZAMING GEBOUWDE OMGEVING**

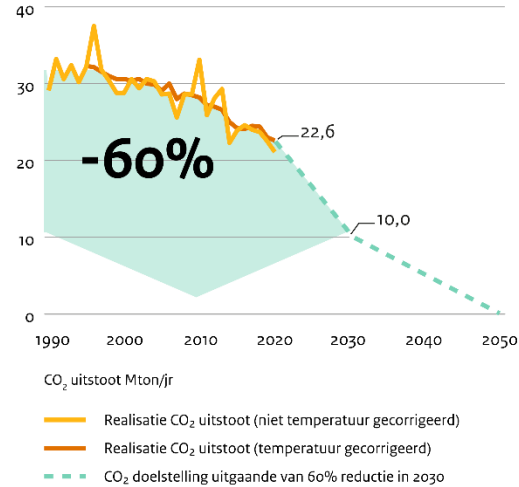
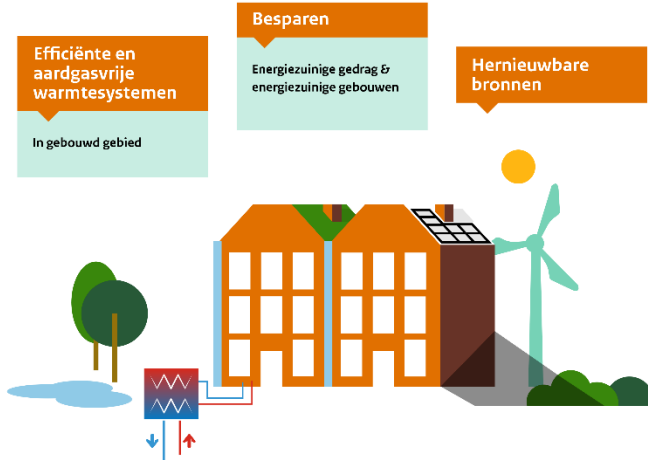
juni 2022

Tim von Harras

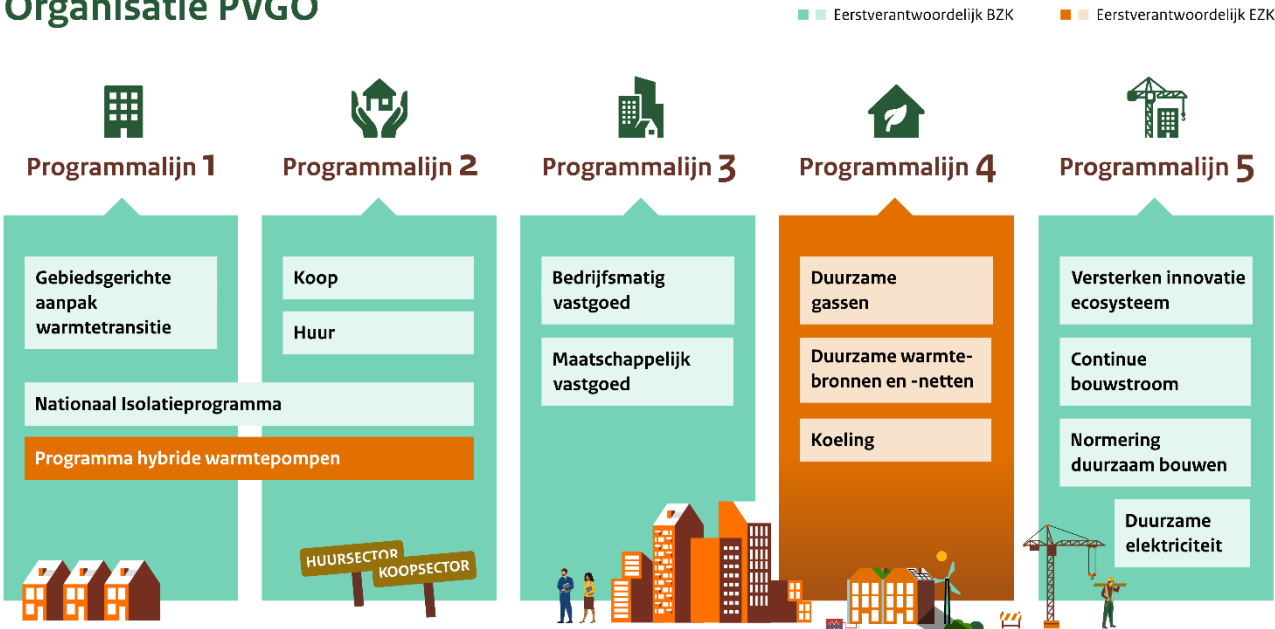
Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening



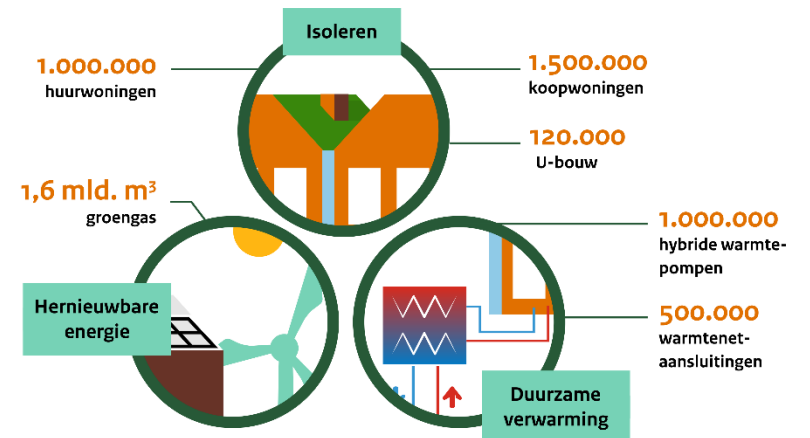
## Componenten verduurzaming



## Organisatie PVGO



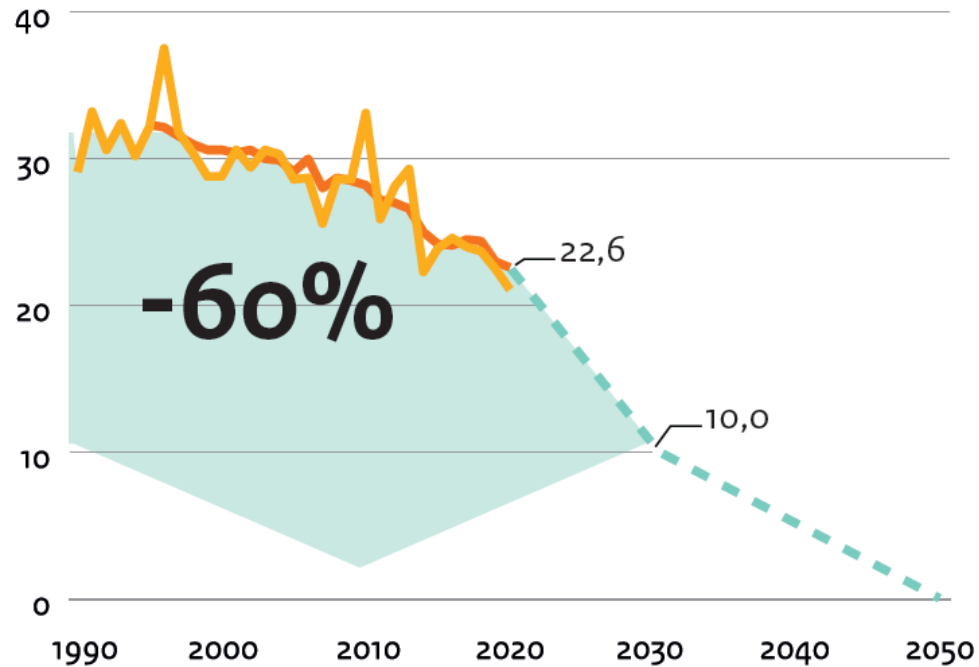
## Beleidsinzet





# Aanpak utiliteitsbouw





CO<sub>2</sub> uitstoot Mton/jr

- Realisatie CO<sub>2</sub> uitstoot (niet temperatuur gecorrigeerd)
- Realisatie CO<sub>2</sub> uitstoot (temperatuur gecorrigeerd)
- - - CO<sub>2</sub> doelstelling uitgaande van 60% reductie in 2030

## Opgave voor de utiliteitsbouw in 2030

- > Restemissies voor utiliteitsbouw in 2030: **3,3 Mton** CO<sub>2</sub>-emissies
- > Was 6,8 Mton CO<sub>2</sub>-emissies in 2020





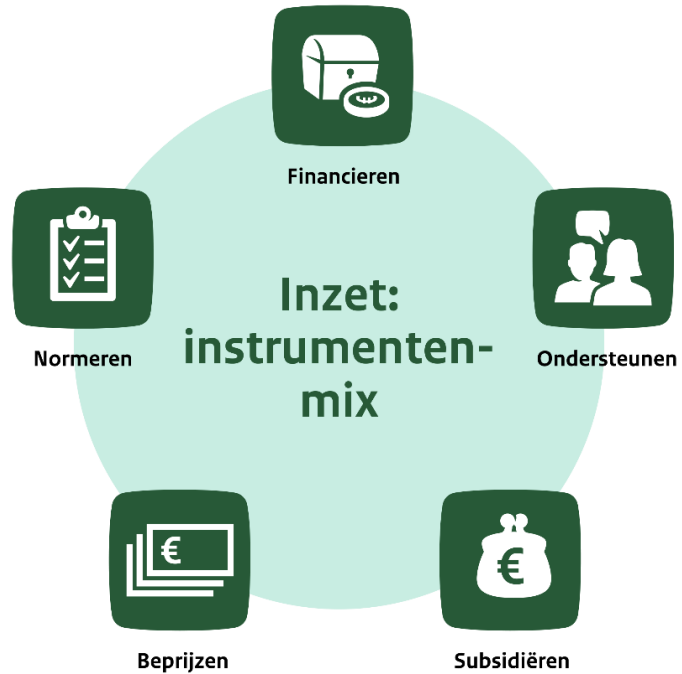
# Samen met de Europese Unie

- › European green deal
- › Fit for 55
- › REPowerEU
- › Beleid en wetgeving op basis van:
  - Energy Performance of Buildings Directive IV (EPBD)
  - Revisie van de Energy efficiency Directive (EED)
  - Renewable Energy Directive (RED)





# Aanpak Utiliteitsbouw





# Aanpak utiliteitsbouw



## > Normering

- Uitwerken Eindnorm Utiliteitsbouw
- Uitfasen slechtste labels conform EPBD IV
  - Uitfasen 15% slechtste voorraad in 2027
  - Uitfasen opvolgende ±15% in 2030
- Zon op dak
- Energielabel voor de industriefunctie
- Kantoren energielabel C
- Actualisatie energiebesparingsplicht
- Portefeuille-aanpak

## > Beprijzing

- tariefverhoging van de energiebelasting in de hogere verbruiksschijven

- tariefverlaging ODE-tarief in de 2e en 3e schijf elektriciteit

## > Stimulering

- Subsidie DuMaVa
- EIA, ISDE, SDE++

## > Ondersteuning

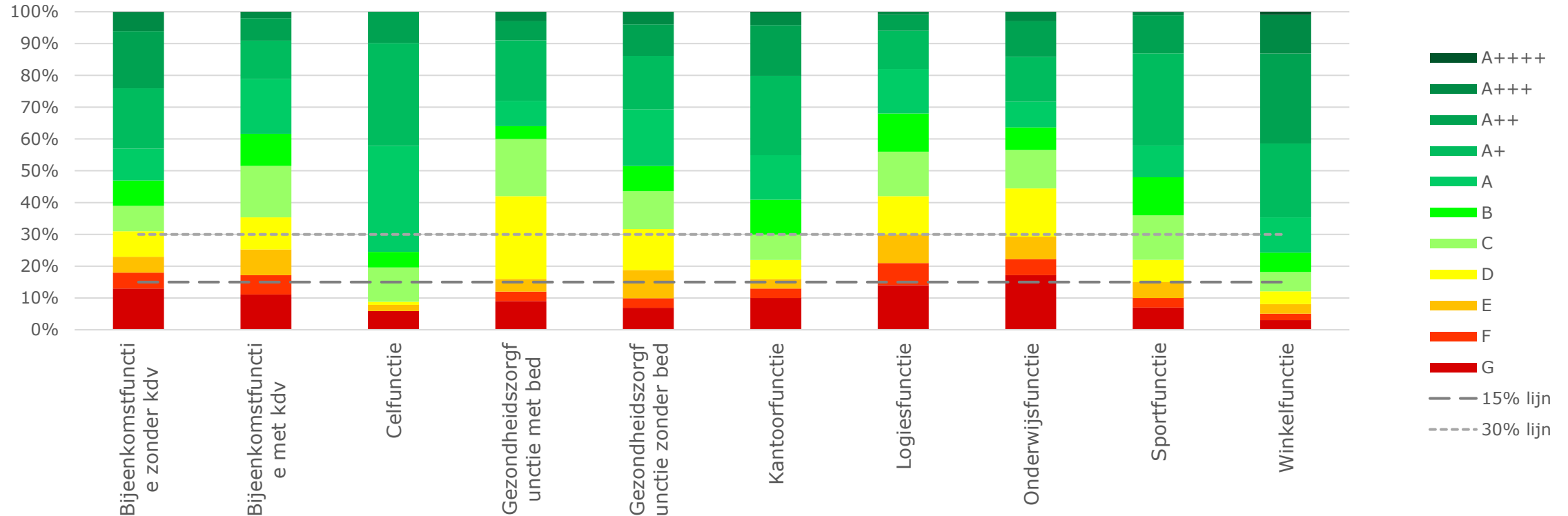
- Ontzorgingsprogramma's MaVa verlengen
- Ontzorgingsprogramma MKB / SVM
- Programma Verduurzaming Bedrijventerreinen

## > Financiering

- Verkenning revolverend fonds MaVa
- Vergroening BMKB



## Schatting labelverdeling volgens NTA8800 gebruiksoppervlakte totale voorraad per gebruiksfunctie in aandeel van de vierkante meters - Bron TNO







# Programma Verduurzaming Bedrijventerreinen NL



## Facts

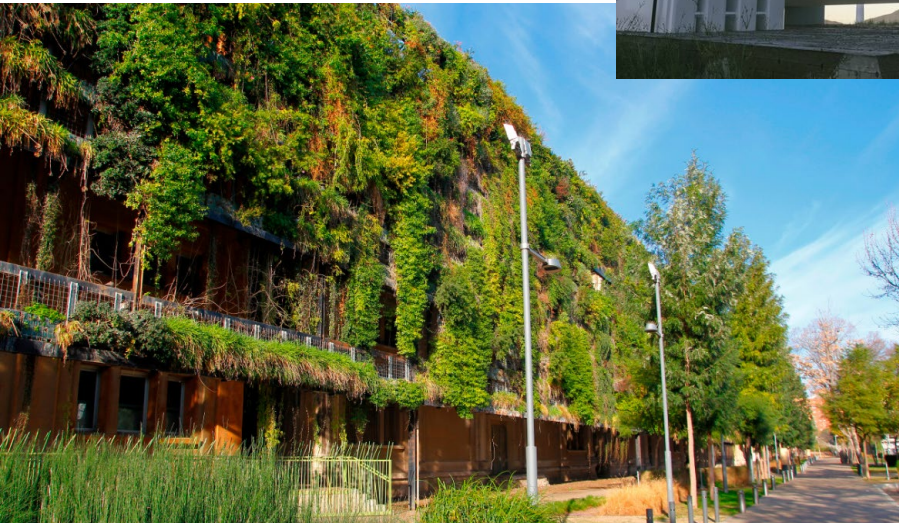
- › Nederland kent ongeveer 3500 bedrijventerreinen
- › Jaarlijks energiegebruik:
  - 20 mld m<sup>3</sup> aardgas
  - 39 mld kWh elektriciteit
- › Dit is grofweg de helft van al het aardgas en een derde van de elektriciteit in NL





# Kansen en uitdagingen

- › Biodiversiteit
- › Energiebesparing
- › Waterstof
- › Opwek duurzame energie
- › Warmtenetten en restwarmte
- › Smart energy hubs
- › Opslag energie wagenpark
- › Hergebruik restproducten





# Opzet programma

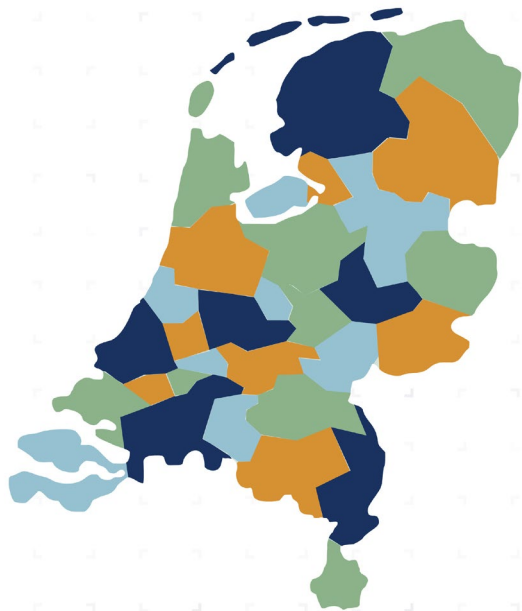
- > Consortium
- > Verkennings- en kwartiermakersfase
- > Van bedrijven voor bedrijven
- > Positionering tussen nationale, regionale en lokale stakeholders
- > Maatwerk per regio
- > Versterken bestaande initiatieven





Ook overtuigd van de potentie van duurzame bedrijventerreinen?

**Doe mee met het Programma Verduurzaming  
Bedrijventerreinen Nederland!**



# Organisatie

- > Landelijk platform
  - Voorbeeldprojecten
  - Tools
  - Innovatieagenda
- > Regionale actieteams
- > Begeleiden – verbinden – ontwikkelen