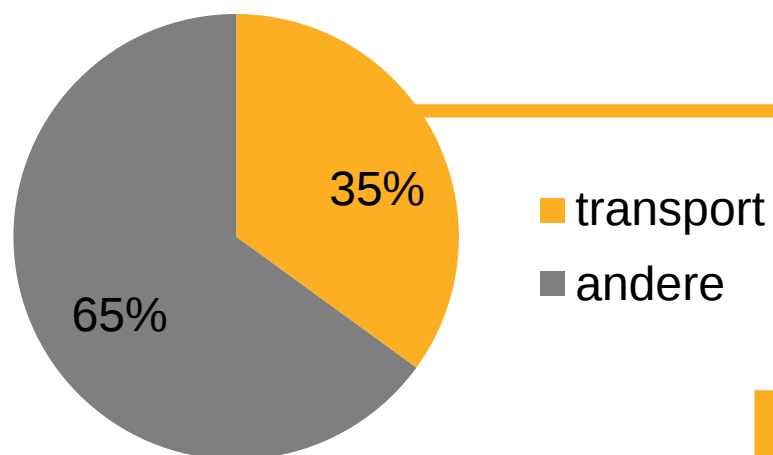




CONCEPTNOTA BETREFFENDE EEN SNELLERE VERGROENING VAN VERVOER DOOR HET STIMULEREN VAN ELEKTRISCHE TRANSPORTMIDDELEN

NIET-ETS UITSTOOT 2016



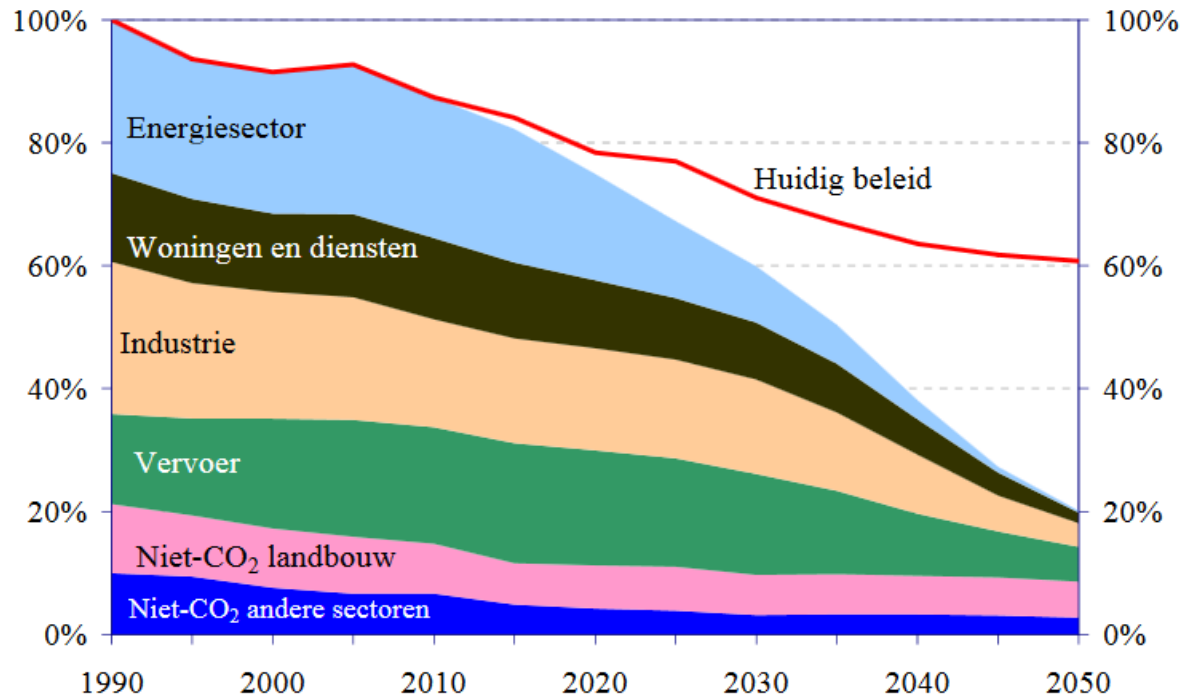
Grootste aandeel in uitstoot voor transport

Sector	2005	2013	2014	2015	2016	2020
Energie	1.124	1.215	1.250	1.350	1.241	1.242
Industrie	6.132	7.482	7.288	6.868	7.029	6.290
Gebouwen	15.780	14.911	12.601	12.782	14.098	12.867
Landbouw	7.464	7.196	7.075	7.334	7.435	7.254
Transport	15.787	15.068	15.325	16.442	16.310	16.431
Totaal	46.286	45.871	43.538	44.776	46.113	44.084

Uitstoot door transport blijft stijgen

ELEKTRISCHE MOBILITEIT

● Klimaatdoelstellingen



Sterke reductie in uitstoot van broeikasgassen door transport noodzakelijk

● Luchtkwaliteit

- Toenemende bewustwording voor belang van gezonde lucht

ELEKTRISCHE MOBILITEIT

Uitdoofscenario voor personenwagens met verbrandingsmotor naar 2050

- **Doelstelling (volgens klimaatresolutie)**

uiterlijk 15 jaar voor 2050 de laatste nieuwe personenwagens met verbrandingsmotor in de Europese Unie verkocht worden

- **Doelstelling (volgens energievisie Vlaamse Regering)**

halvering verkoop wagens met verbrandingsmotor tegen 2030 nadien afbouwen conform Europese doelstellingen

ELEKTRISCHE MOBILITEIT

- Maar... in realiteit (in 2017)

1,6% van het totale wagenpark is elektrisch

0,4% van de nieuw ingeschreven wagens is volledig elektrisch

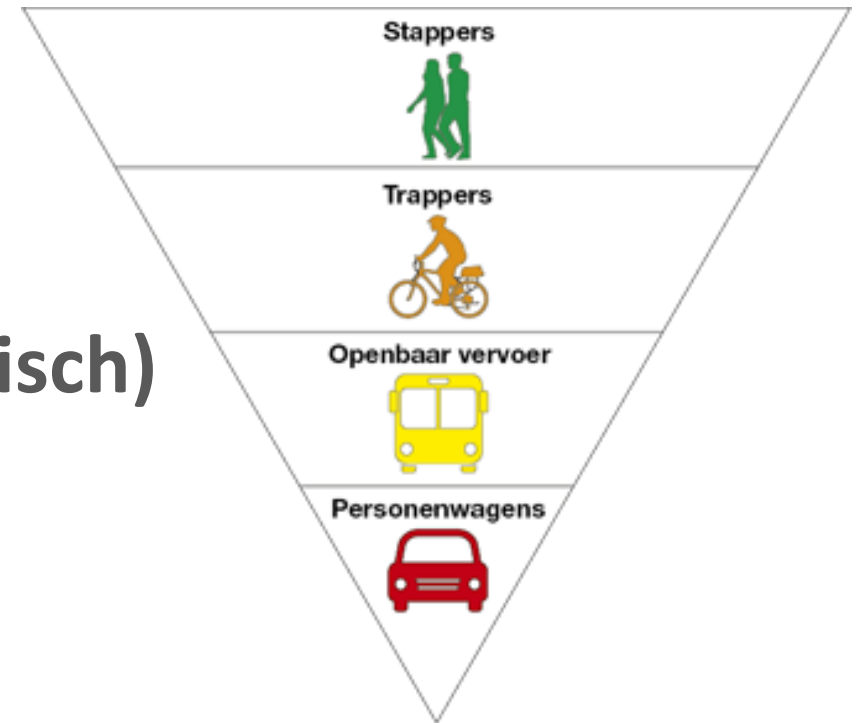
- Daarom

➔ FAST LANE VOOR ELEKTRISCH VERVOER

ELEKTRISCHE MOBILITEIT

STOP PRINCIPE → STOEP PRINCIPE

- STAPPERS
- TRAPPERS (Elektrisch)
- OPENBAAR VERVOER (Elektrisch)
- ELEKTRISCHE WAGENS
- PERSONENWAGENS



FAST LANE VOOR ELEKTRISCH VERVOER

1. Elektrisch fietsen
2. Elektrisch openbaar vervoer
3. Elektrisch goederentransport
4. Elektrische wagens



ELEKTRISCH FIETSEN

Fiets = sowieso zero-emissie

Maar **elektrisch fietsen** vergroot potentieel (afstand, doelgroep, ...)



ELEKTRISCH FIETSEN



Voorstel conceptnota

- Uitrol fietsnetwerk
- Comfortabele, vergevingsgezinde infrastructuur
- Ongelijkgrondse kruisingen met gemotoriseerd verkeer
- Voldoende, veilige en overdekte **fietsenparkings** bij multimodale knooppunten, met oplaadpunten
- **Fietsdeelsystemen** met elektrische fietsen bij stations en belangrijke bushaltes



ELEKTRISCH FIETSEN

Voorstel conceptnota

- **Meer sensibiliserende en stimulerende maatregelen**
(mobiscans, fietskaravaan, ...)
- **Overheid geeft het goede voorbeeld** met dienst- of lease-fietsen, bereikbaarheidskaarten, kleedruimtes en douches, ...



ELEKTRISCH OPENBAAR VERVOER

De Lijn heeft beslist om...

- **Extra hybride** bussen te kopen (220 in 2017-2018; 120 in 2019)
(op termijn omzetbaar naar full electric bussen)
- Vanaf 2019 **alleen duurzame bussen aan te kopen**
- Vanaf 2025 **bussen moeten emissievrij rijden in steden**

ELEKTRISCH OPENBAAR VERVOER

Voorstel conceptnota

- Vanaf **2030** mag het openbaar vervoer in Vlaanderen **geen schadelijke emissies** meer produceren
- Versneld inzetten op elektrische bussen in steden
 - Halvering brandstofkost = extra werkmiddelen
 - Geen uitstoot broeikasgassen en fijn stof
- **Full electric stelplaatsen** voorzien, bij openbaar vervoer-knooppunten

ELEKTRISCHE TRAMBUSSEN

● Van Hool



100% elektrische Exqui.City

ELEKTRISCH GOEDERENTRANSPORT

Voorstel conceptnota

- Nieuwe stedelijke logistiek
 - Logistieke hubs aan de rand van de stad
 - Kleine elektrische voertuigen of fietstaxi's in de stad



- Kader uitwerken om vervuilend (zwaar) verkeer uit centra te weren

ELEKTRISCH GOEDERENTRANSPORT

Voorstel conceptnota

- Vlaanderen investeert in **onderzoek** naar duurzame aandrijvingen voor zwaar wegvervoer & start **proefprojecten**



ELEKTRISCHE DEELWAGENS

Voorstel conceptnota

- Autodeelprojecten met elektrische wagens opzetten in Vlaanderen en Brussel, in overleg met autoproducenten



ELEKTRISCHE DEELWAGENS

- Gemeente Brasschaat & Partago



ELEKTRISCHE WAGENS: PRIJSKAARTJE

- Vlaamse Regering heeft beslist om **zero-emissiepremie niet aan te passen in 2018 en 2019**
- Effect van aanpassing opvolgen en evalueren blijft noodzakelijk

ELEKTRISCHE WAGENS: PRIJSKAARTJE

Voorstel conceptnota

- Zero-emissiepremie **afbouwen** voor wagens duurder dan 41.000 euro
- Zero-emissiepremie **verhogen** voor wagens goedkoper dan 41.000 euro

ELEKTRISCHE WAGENS: PRIJSKAARTJE

- Federale regering beslist aanpassing vennootschapsbelasting voor hybride voertuigen
 - Fake hybrides worden beschouwd als wagen op brandstof
 - Kleinere plug in hybrides (PHEV) genieten nog van 100% vrijstelling
 - PHEV's met voldoende rijbereik worden gestimuleerd
 - Zorgt voor bevoordeling van volledig elektrische wagens

ELEKTRISCHE WAGENS: PRIJSKAARTJE

Voorstel conceptnota

- Nieuwe, fiscaal voordelige, **groene autolening** of uitbreiding Vlaamse energielening
- **Afbouw vrijstelling BIV en 100% belastingaftrek** voor hybride wagens
- Middelen voor **ondersteuning van zero-emissievoertuigen**

ELEKTRISCHE WAGENS: PRIJSKAARTJE

Voorstel conceptnota

- Uitwerken van **EV-test voor laadpalen**: prijsvergelijking mogelijk
- Koppeling tussen EV-test en accurate databank met laadpalen
 - Waar is goedkoopste laadpaal?
 - Welk type van aansluiting?
 - Welke laadpaal is beschikbaar?



ELEKTRISCHE WAGENS: PARKEREN

Voorstel conceptnota

- Lokale besturen & Vlaamse Overheid bekijken welke (tijdelijke) voordelen elektrische wagens kunnen krijgen op vlak van **parkeren**



LAADINFRASTRUCTUUR

Voorstel conceptnota



- Effectieve realisatie **5.000 laadpalen** tegen 2020
- **Slimme** laadpalen
- **Snellaadstations** bij parkeerterreinen langs snelwegen en andere interessante openbare locaties
- Omzetten van **richtlijnen uit winterpakket** mbt laadinfrastructuur in het energiedecreet en -besluit



THUISLADEN

Voorstel conceptnota

- Lokale besturen promoten de voorziening van laadinfrastructuur in huizen
- Sensibilisering bij gezinnen, aanpassing regelgeving
- Sensibilisering architecten



INNOVATIE

Voorstel conceptnota

- Vlaanderen investeert in **onderzoek** naar toepassingen in kader van elektrisch rijden
- Flux50: prioriteit maken van **smart grids** en inschakelen van **batterijen** van wagens voor elektriciteitsvoorziening

GARAGESECTOR

Voorstel conceptnota

- Begeleiding bij transitie naar garages van de toekomst
 - In samenwerking met VDAB en sectororganisaties
- Gepaste lessenspakketten voor de nieuwe technologieën
 - Op maat van werknemers (opleidingscentra)
 - op maat van studenten (onderwijs)



VLAANDEREN GEEFT HET GOEDE VOORBEELD

Voorstel conceptnota

- **Vergroening wagenpark** Vlaamse Overheid
- Overheden stellen wagenpark open via **autodelen**
- **Evaluatie proefprojecten** elektrische bussen van De Lijn
- De Lijn mag **vanaf 2019** alleen nog voertuigen met **alternatieve aandrijving** kopen

WAT KUNNEN BEDRIJVEN DOEN: SALARISWAGENS

Voorstel CD&V

- Leasingbedrijven werken aan **afbouwscenario** voor klassieke voertuigen
 - Vanaf 2025 **alleen nog zero-emissievoertuigen** bij leasingbedrijven
 - In samenwerking met overheid want kader nodig
- Bedrijven stimuleren om te kiezen voor **elektrische wagens als bedrijfsvoertuig**