

# Effectberekeningen Milieuzone Maastricht

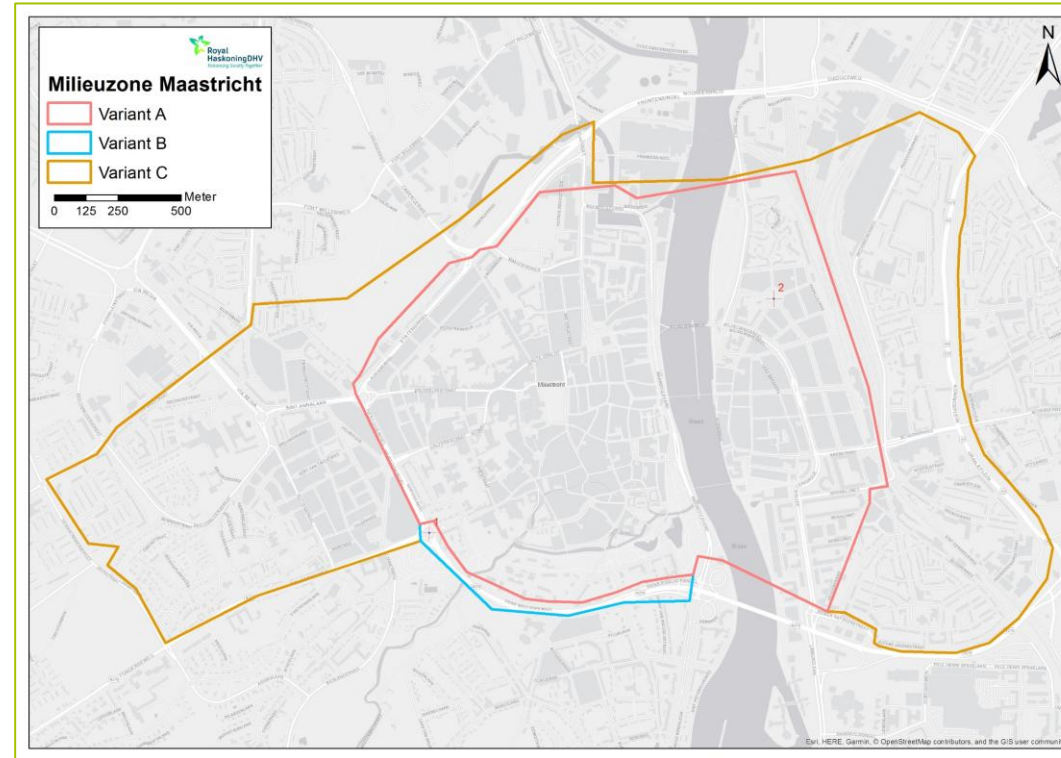
*Luchtkwaliteit, klimaat en geluid*

Ronald Groen  
31 oktober 2018  
**Open**

# Milieuzone varianten

## ■ Varianten A, B & C

- 2020 weren bestel- en personenverkeer t/m Euro 3 (“groene zone”) en vrachtverkeer t/m Euro-III
- 2022 weren vrachtverkeer t/m Euro V (“blauwe zone”)
- 2025 weren bestel- en personenverkeer t/m Euro 4 (“blauwe zone”) en Zero Emissie zone vrachtverkeer
- 2030 Zero Emissie zone voor alle verkeer



# Onderzoek RHDHV

Berekende effecten:

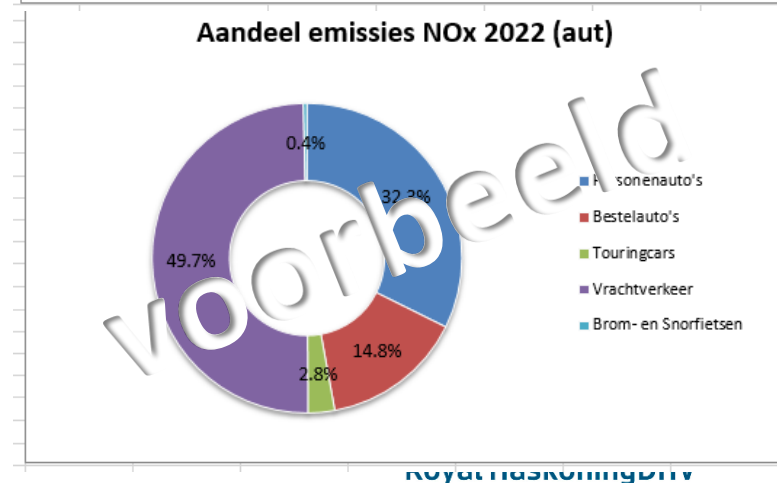
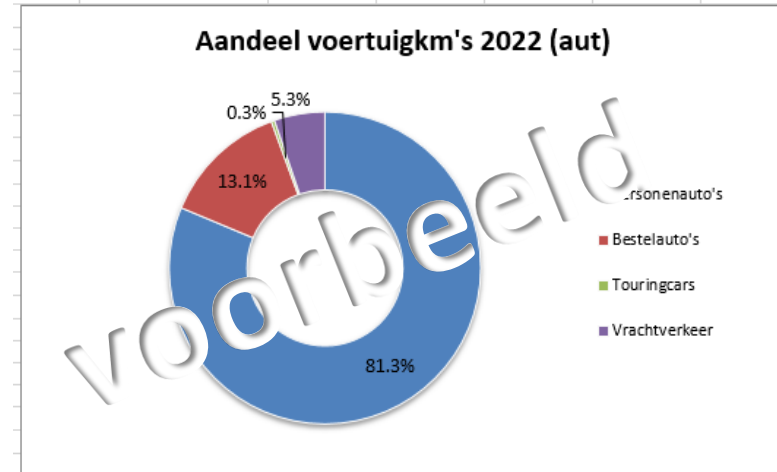
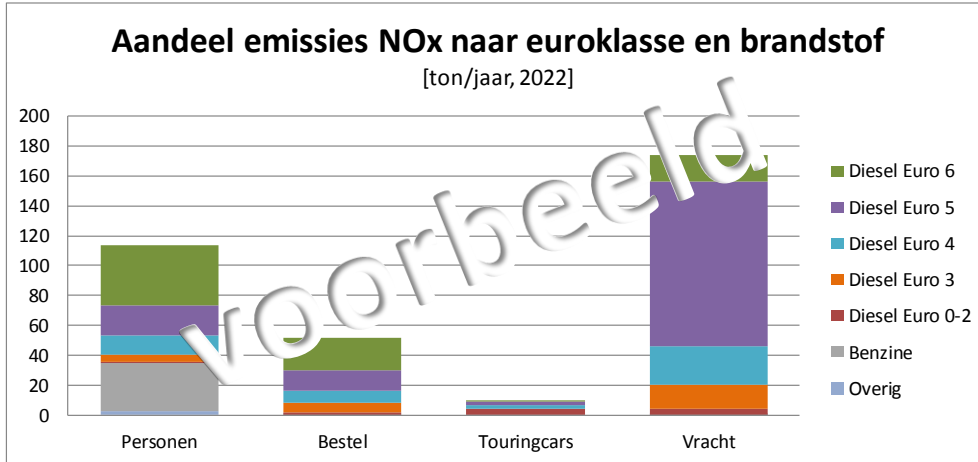
- Luchtkwaliteit binnen de milieuzone (concentraties, gezondheid)
- Luchtkwaliteit buiten de milieuzone (uitstraling en omrijdbewegingen)

Beschreven effecten:

- Geluidseffecten (dB)
- Klimaat effecten (CO<sub>2</sub>)

# Onderzoek RHDHV

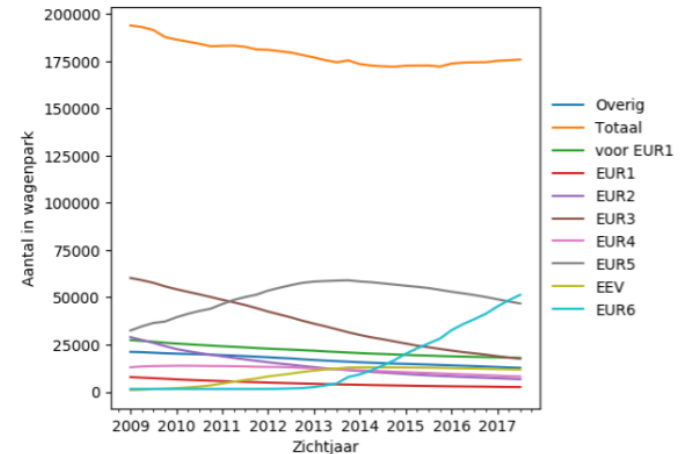
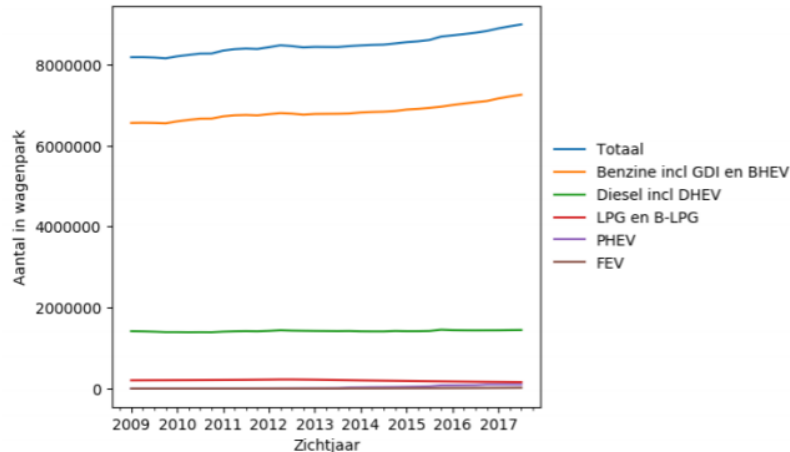
## Aanpak



# Onderzoek RHDHV

## Uitgangspunten:

- autonome verschoning van het Nederlandse wagenpark
- incl. inmenging van elektrische voertuigen
- effect milieuzone: versnelling van verschoning, t.o.v. autonoom
- inschatting vervangingsgedrag van voertuigen die geweerd worden (pers/bestel/vracht)



# Onderzoek RHDHV

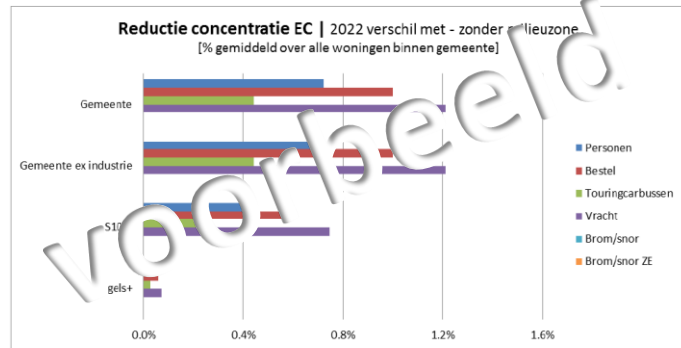
## ■ Beoordeling / evaluatie van effecten

resultaten in beoordelingstabel:

Zichtjaar	Luchtkwaliteit binnen zone	Luchtkwaliteit buiten zone	Klimaat (CO <sub>2</sub> )	Geluid
2020				
2022				
2025				
2030				

N.B. Score per variant A/B/C op vijfpuntsschaal (-- t/m ++)

effecten in grafieken:



Figuur 2. Presentatie effecten luchtkwaliteit voor verschillende varianten (VOORBEELD).



# SAMEN VOOROP LOPEN NAAR EEN NIEUW TIJDPERK VOL GROENE ENERGIE

De overgang naar een klimaatneutrale toekomst is ingezet. Er is geen weg terug. Wat betekent deze ingrijpende verandering voor uw organisatie? De kansen zijn fenomenaal, de onzekerheden en complexiteit soms onbehaaglijk groot. Samenwerking en overzicht zijn noodzakelijk.



[linkedin.com/company/royal-haskoningdhv](https://www.linkedin.com/company/royal-haskoningdhv)



[@RHDHV](https://twitter.com/RHDHV)



[facebook.com/RoyalHaskoningDHV](https://www.facebook.com/RoyalHaskoningDHV)