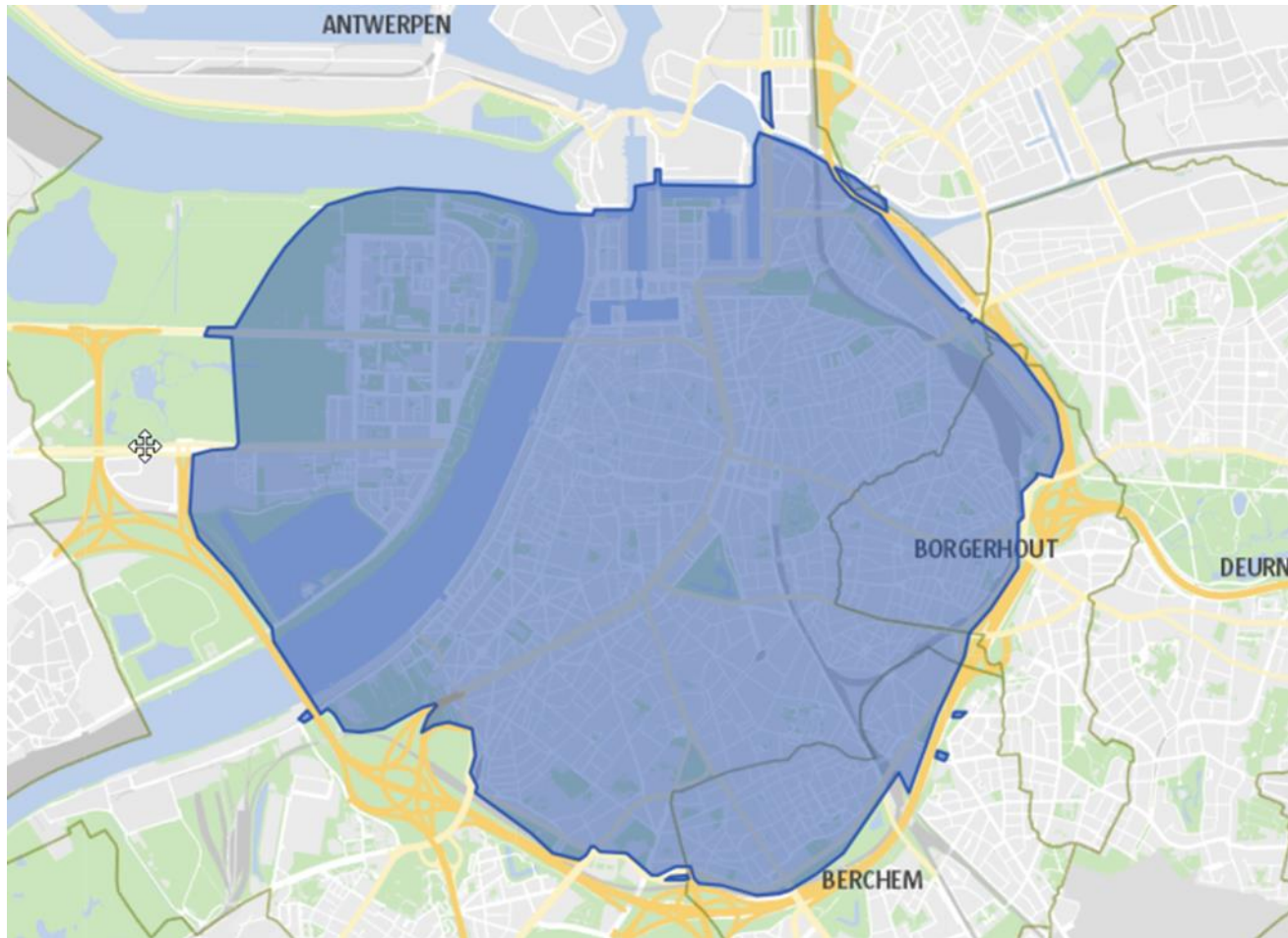


A photograph of a herd of elephants in a savanna landscape. The elephants are the central focus, with their large ears and tusks clearly visible. The background shows a lush green savanna with trees and a clear sky.

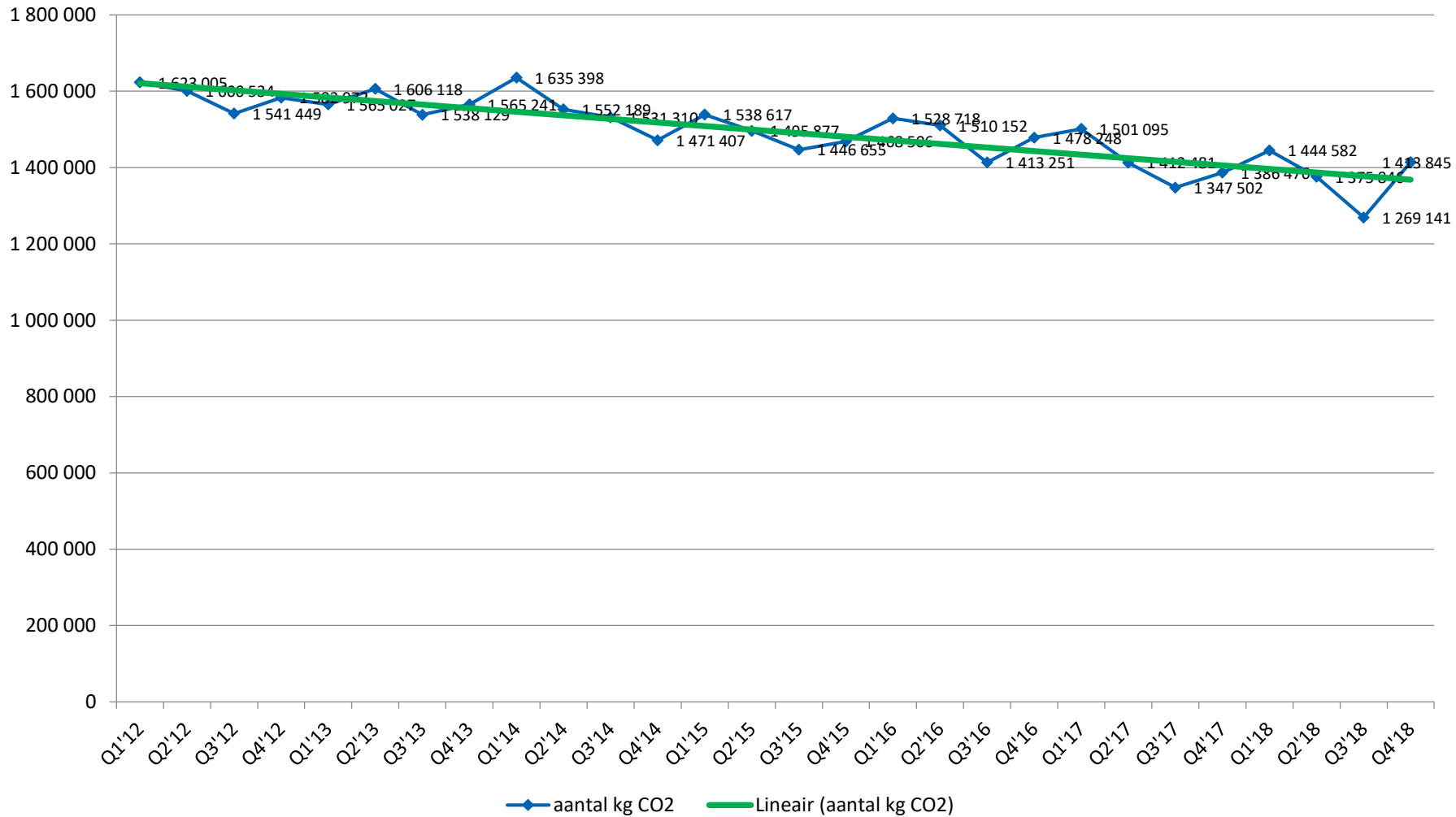
Antwerpen :
Van LEZ tot CO₂ neutraal

LEZ



CO₂ neutraliteit

aantal kg CO₂

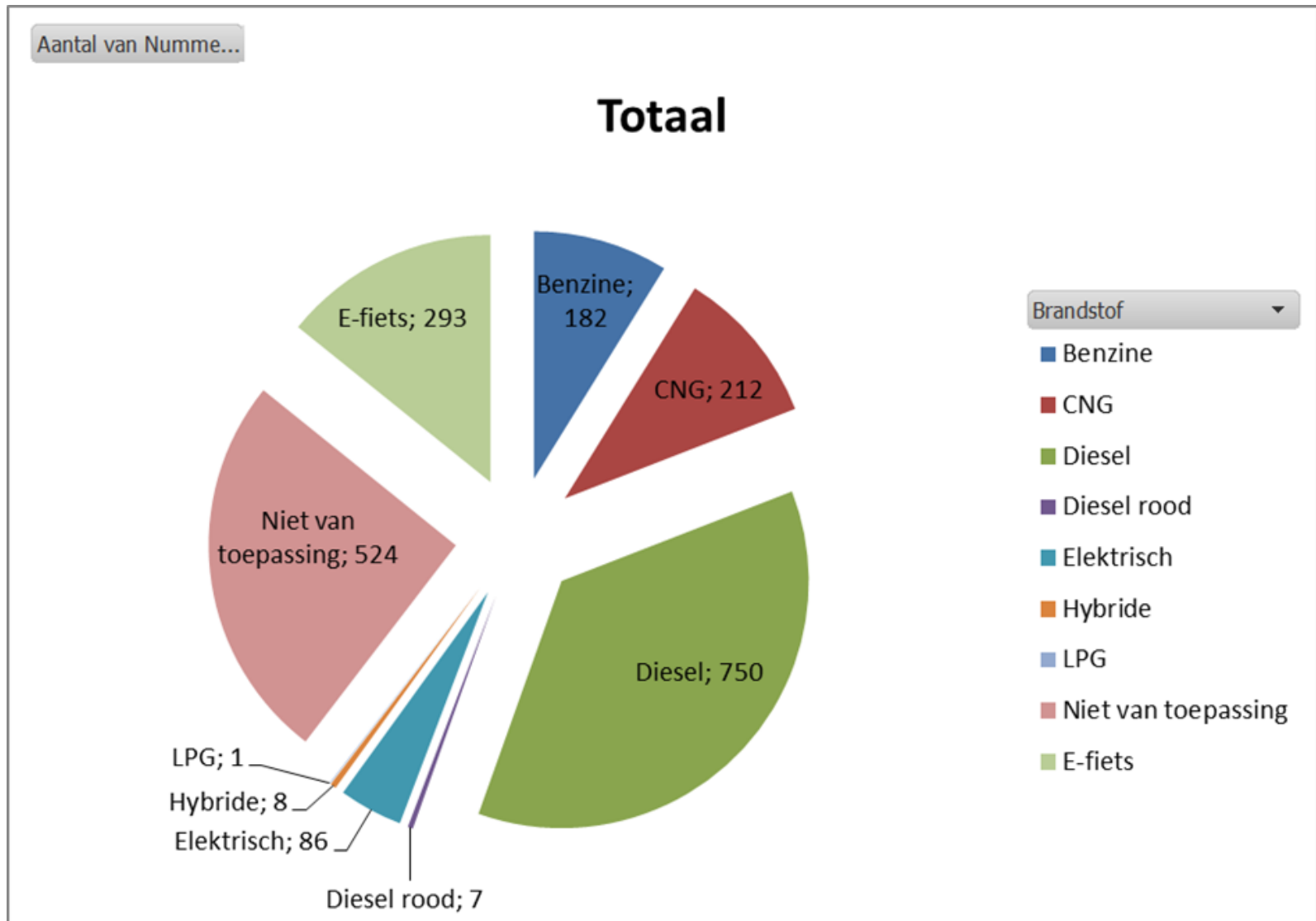


Klimaatdoelstellingen

Antwerpen ondertekende op 29 september 2017 het nieuwe beleidskader van het Burgemeestersconvenant voor 2030. Dit betekent dat op het grondgebied van de stadsgemeenschap Antwerpen in 2030 minimaal 40% CO2 zal bespaard worden ten opzichte van 2005. Deze reductie kan behaald worden via energie-efficiëntie (EE) of hernieuwbare energie (HE). De stad beslist zelf over deze verdeling tussen EE en HE. Voor de stad Antwerpen blijft klimaatneutraliteit in 2050 het ijkpunt.

richtlijn voor	2020	2030	2050
Europa	-20%	-40%	
Antwerpen stadsbreed (College)		-50%- 55%	CO2 neutraal
Stedelijke werking	-50%		CO2 neutraal

Vloot 2019



Haalbaarheid?

Om duurzaamheidsstappen te maken naar vergroening van de stadsvloot en zero emissie botsten we op **schaalproblemen:**

- het aanbod van elektrische laadinfrastructuur of CNG stations in en rond Antwerpen is onvoldoende voor een volledige dekking van de behoeftes van onze stadsvloot
- voor Biomethaan, HVO, waterstof ontbreken reglementering en/of tankinstallaties
- de mogelijkheid tot energie-efficiënte productie uit groene energie bepaalt in grote mate de duurzaamheid van waterstof als energiedrager en –bron

Kostprijs

Verhouding budget aankoop	CNG	ELEKTRISCH	H2
Wagen benzine	115 %	200 %	250%
Bestelwagen diesel	120 %	250 %	Nog geen aanbod
Vrachtwagen diesel	125 %	250 %	350 %

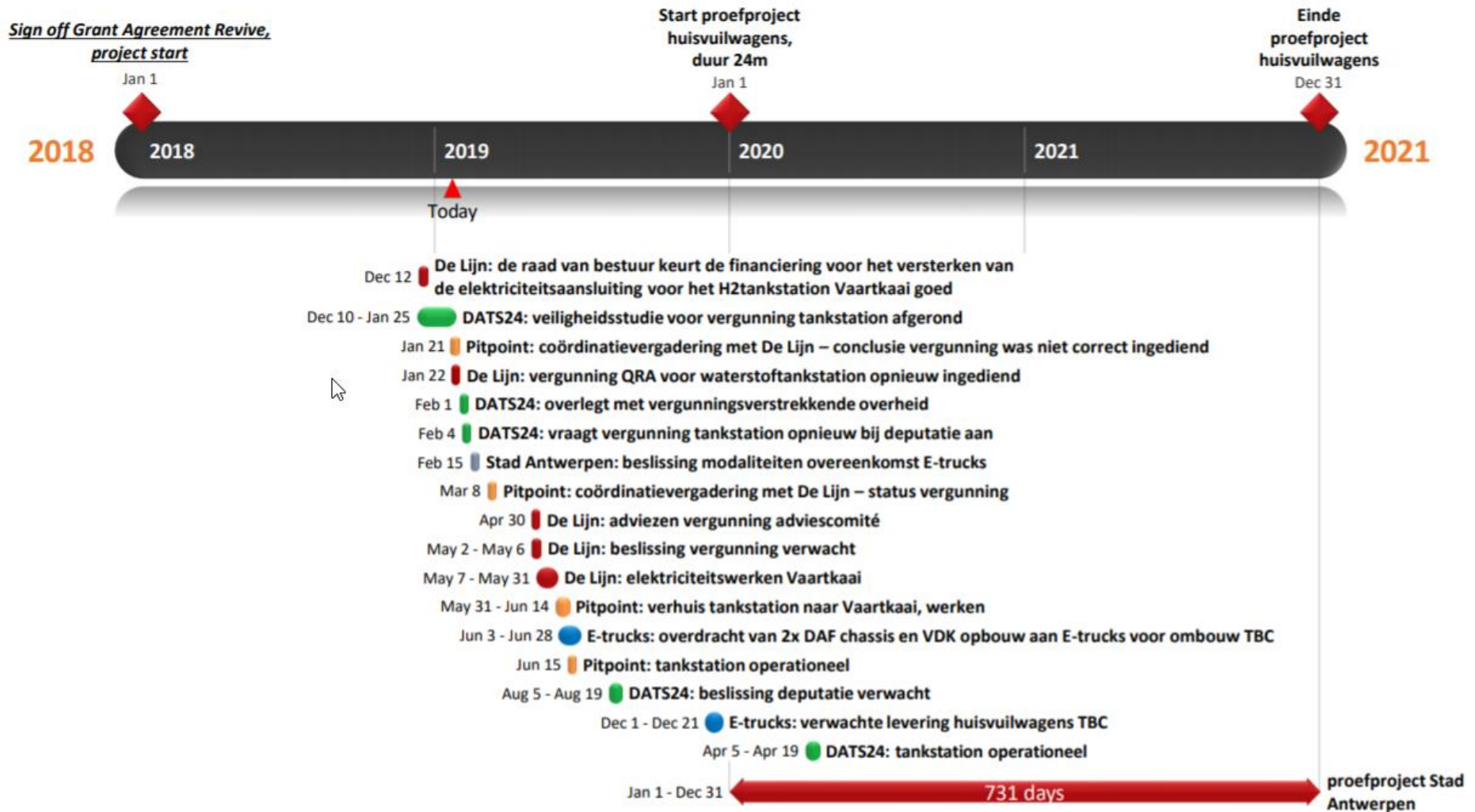
Volgende legislatuur + 40 mio € vervangen van de vloot

Gordiaanse knoop

- Vanaf januari 2020 gedurende 2 jaar operationeel zijn is subsidiereglement van EC.
- De doorlooptijd van een huisvuilwagen met brandstofcel en batterijen = 12 maanden.
- Vandaag is er nog geen vergunning voor een waterstof tankinfrastructuur



Revive timelines



Kiezen : OF of EN

Brandstofkeuze wordt daarom geen “of” verhaal maar een “en” verhaal waarbij verschillende brandstoffen naast elkaar evolueren om uiteindelijk een zero carbon balans te behalen.

Geert.Biesemans@antwerpen.be

