



# Actieprogramma Umicore

## Stand van zaken en toekomstperspectief

### Persconferentie

11 maart 2021

# Agenda 11 maart 2021

1. Milieuresultaten: recente cijfers lood, arseen en cadmium
2. Resultaten lood-in-bloed
3. Verbeteringsprojecten op vlak van uitstootvermindering
4. Huizenaankoop: stand van zaken
5. Plannen ruimtelijke ordening



# Milieuresultaten

# Wettelijke grens- en streefwaarden

	Uitvallend stof ( $\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dag}$ )			Fijn (PM10) stof ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )		
	lood	cadmium	arseen	lood	cadmium	arseen
grenswaarde	3000			500		
streefwaarde	250	20			5	6

1  $\mu\text{g}$  is een miljoenste van een gram

1  $\text{ng}$  is een miljardste van een gram

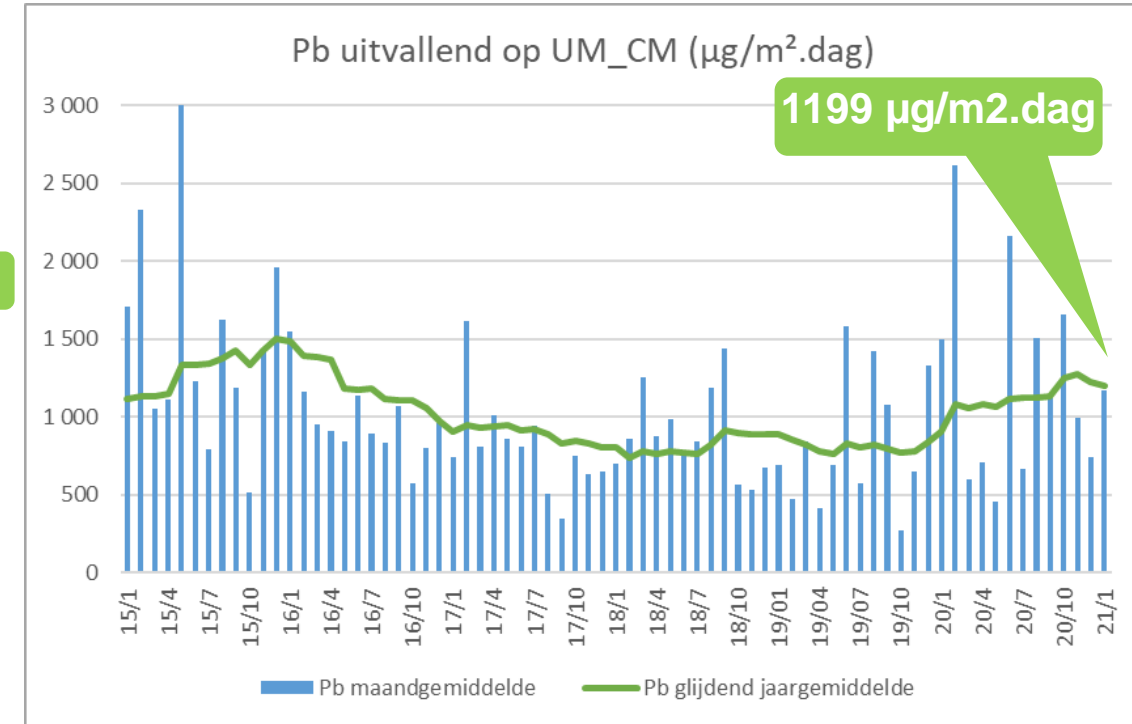
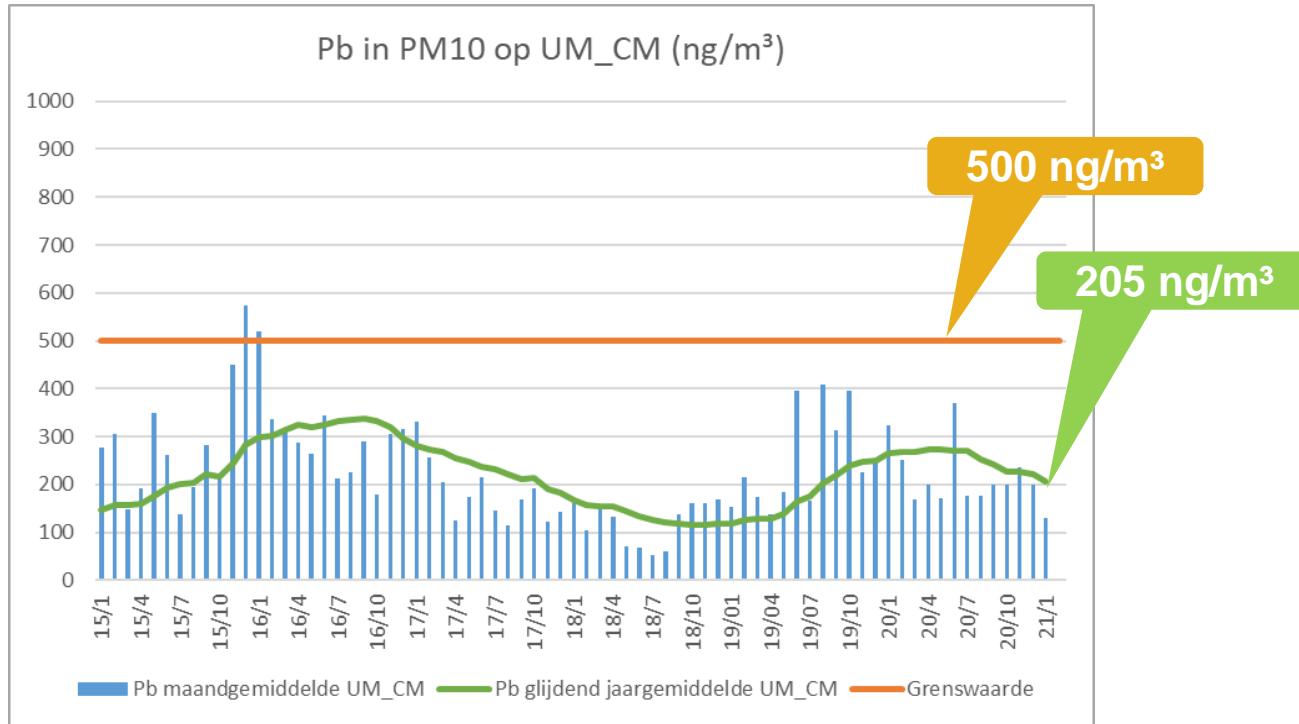


**Grenswaarde** : limietconcentratie, die moet gerespecteerd worden

**Streefwaarde** : doelstelling om door verbeteringen deze waarden te behalen

# Lood in fijn en uitvallend stof

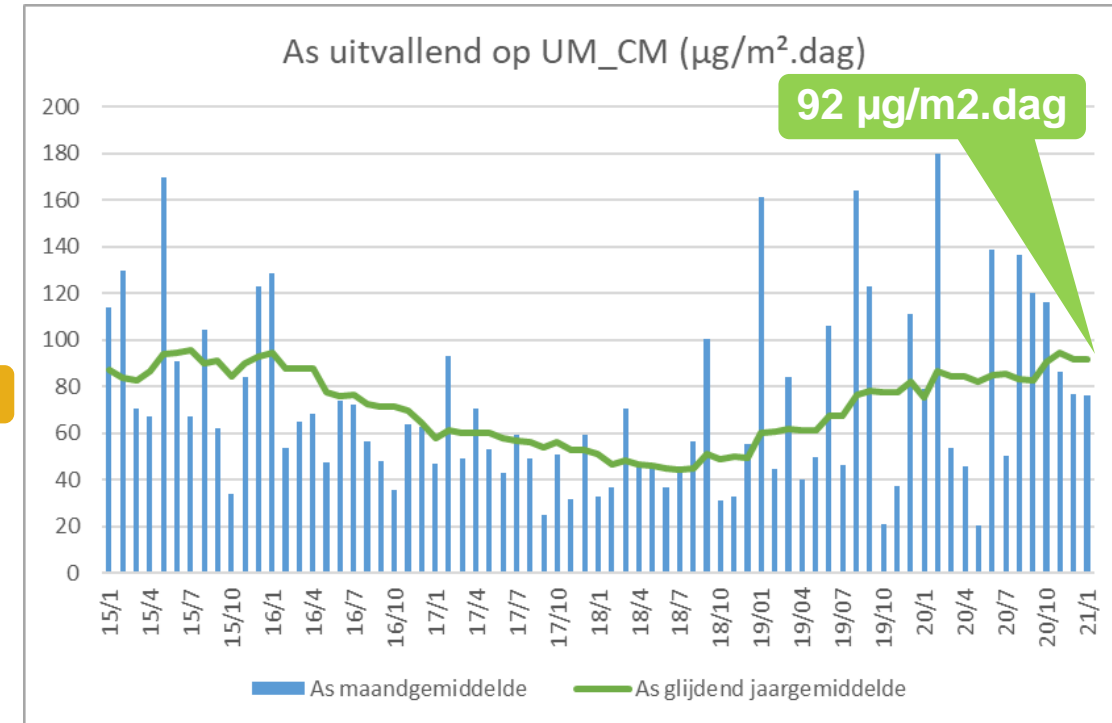
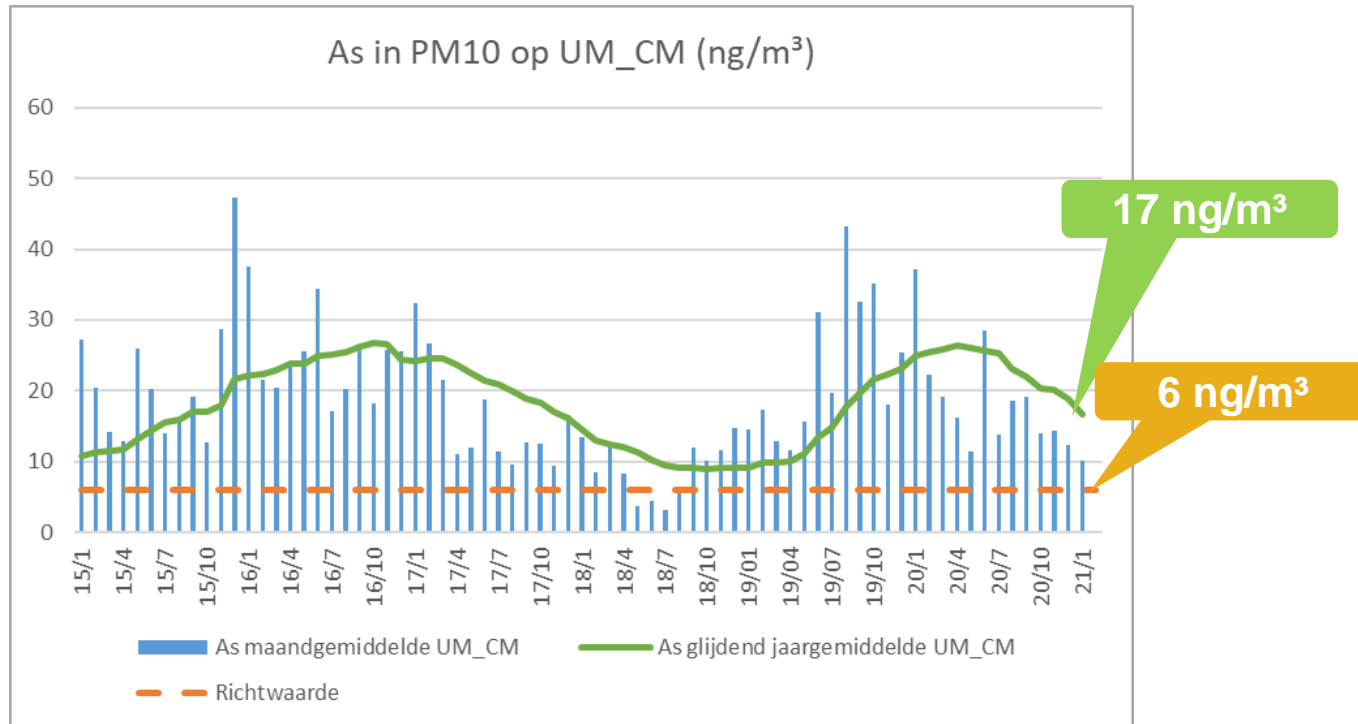
## De norm voor fijn stof wordt ruim behaald



Meetlocatie - Constantin Meunierplein

# Arseen in fijn en uitvallend stof

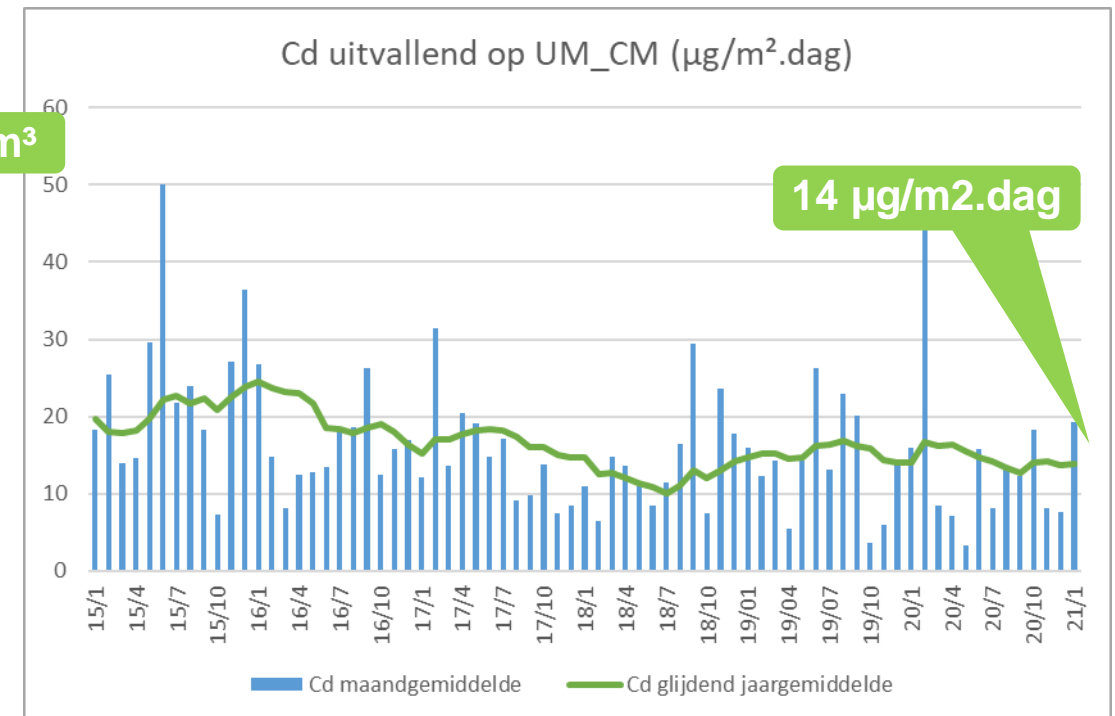
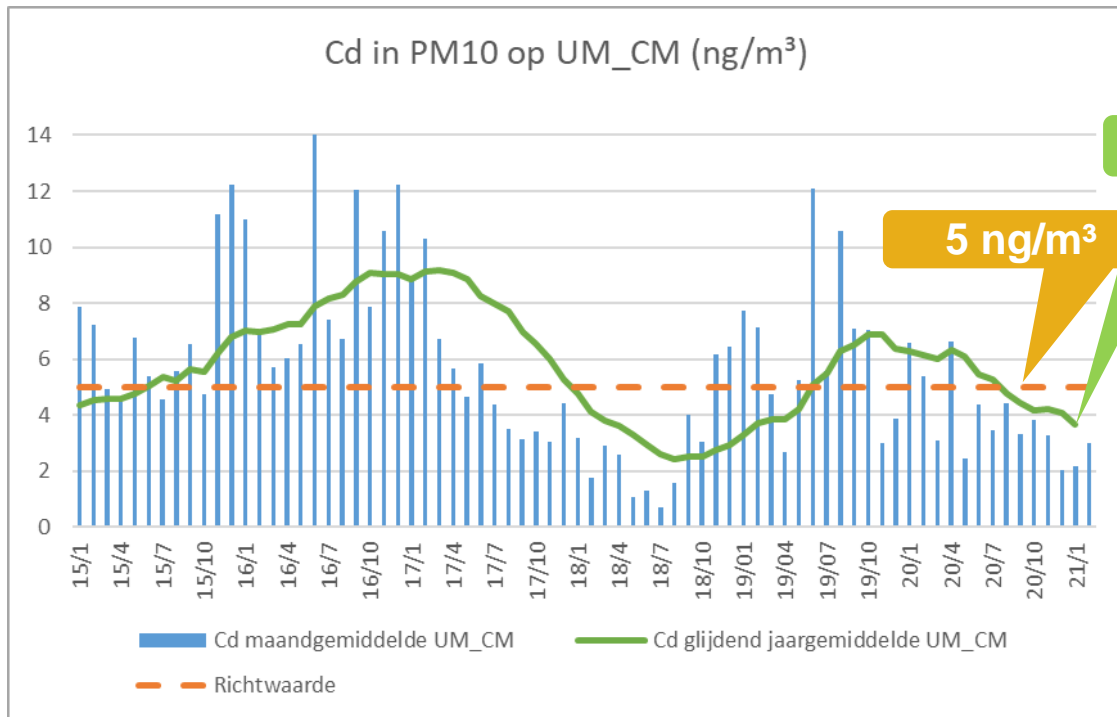
De streefwaarde is nog niet behaald, verloop niet stabiel



Meetlocatie - Constantin Meunierplein

# Cadmium in fijn en uitvallend stof

## De streefwaarde is opnieuw behaald na een schommelend verloop in '19-'20



Meetlocatie - Constantin Meunierplein

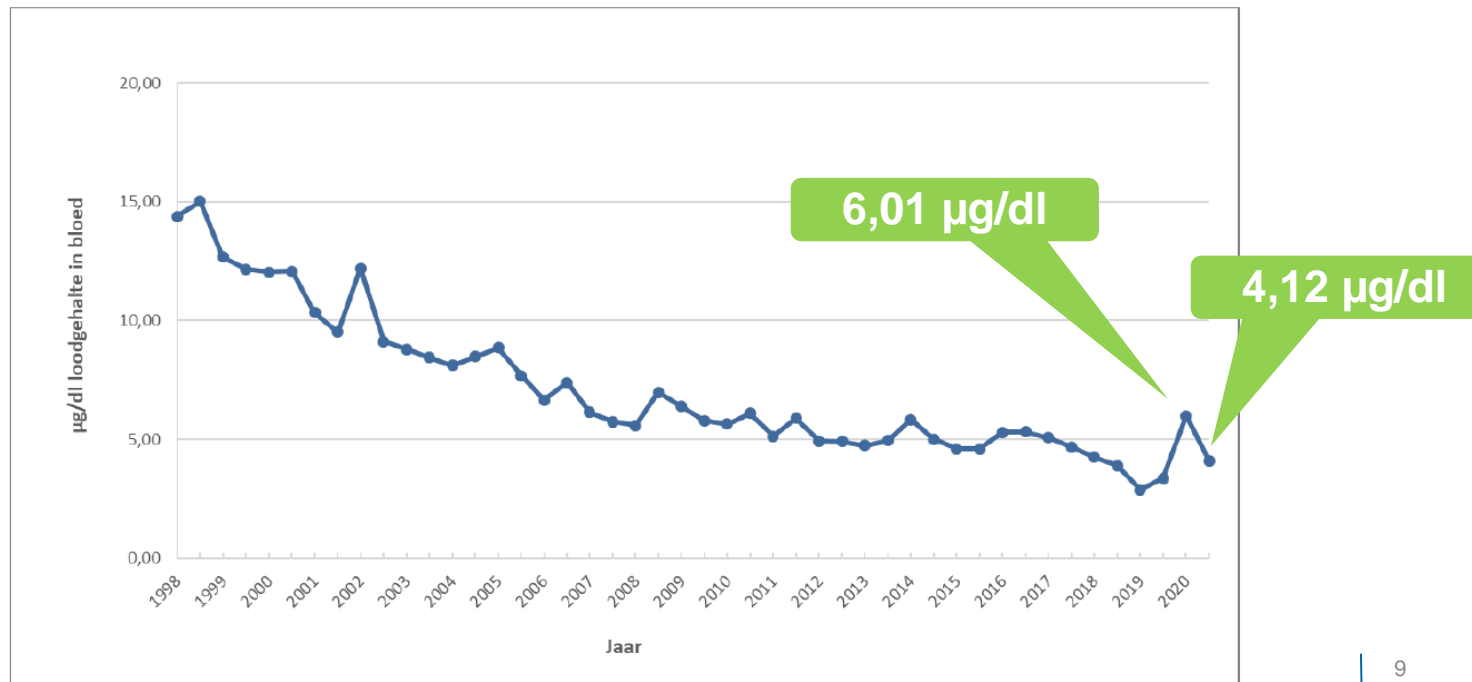
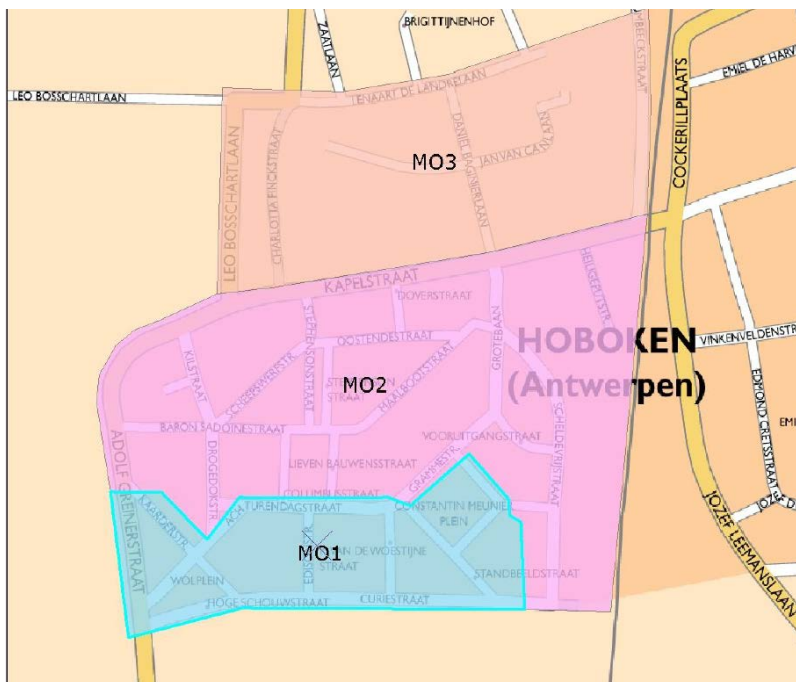
# Resultaten lood in bloed



# Lood-in-bloedwaarden

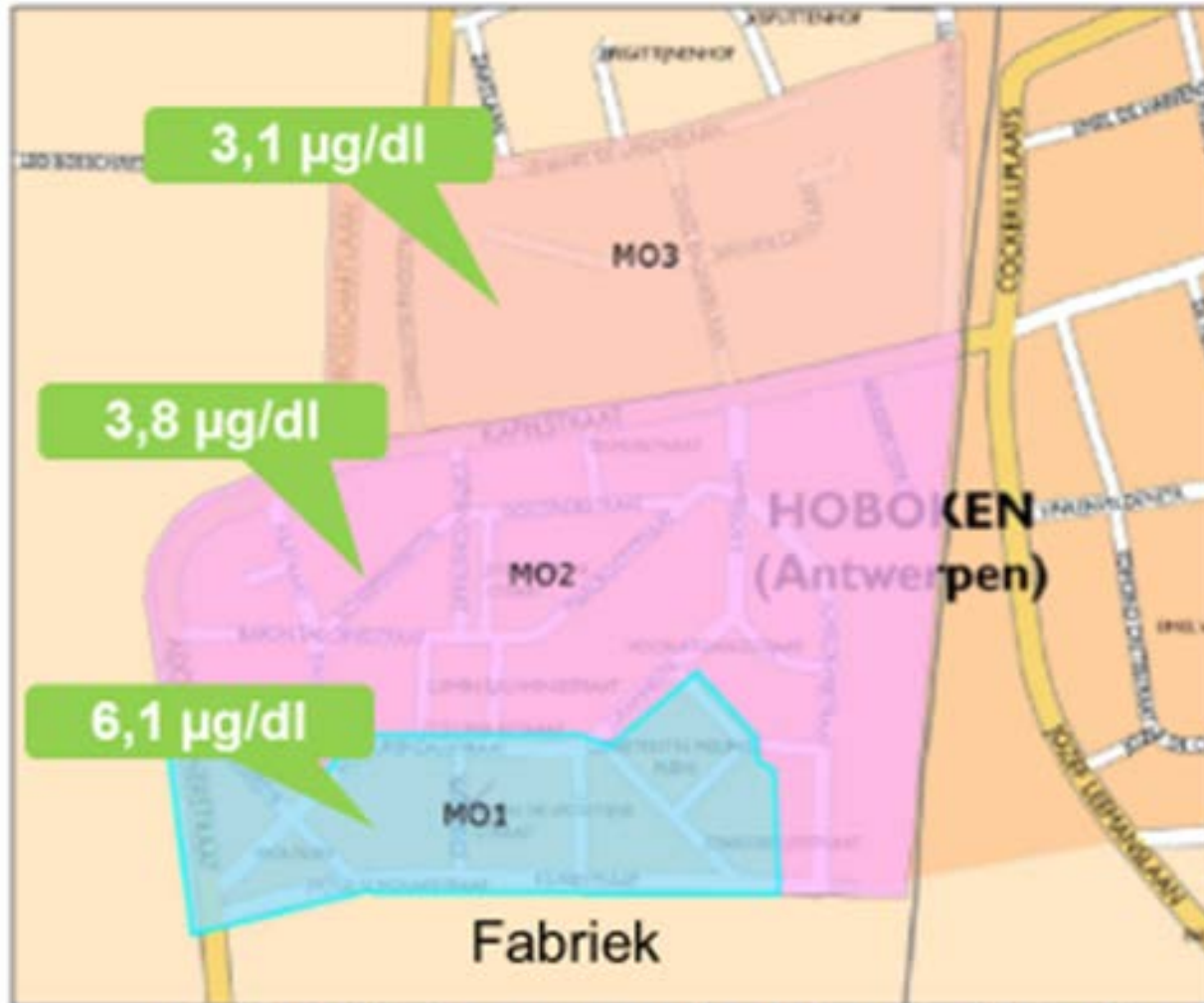
## Hogere waarden in voorjaar 2020 opnieuw verbeterd in najaar

- **2020:** sterk verhoogde resultaten **voorjaarscampagne**; resultaten najaar 2020 gedaald
- **26%** van de kinderen heeft nog lood in bloedwaarde > referentiewaarde van 5 µg/dl; in zone MO1 is dit nog **59%**
- **2021:** voorjaarscampagne zal deze maand van start gaan in de scholen en in april in de wijken (organisatie via PIH)



# Lood-in-bloedwaarden

Duidelijk verband met afstand tot de fabriek



Figuur 3 – Opdeling in woonzones van de wijk Moretusburg-Hertogvelden



# Verbeteringsprojecten

# Umicore investeert €25M per jaar in maatregelen om het leefmilieu te verbeteren



## Loodraffinaderij

- Hermetisch afsluiten productiezone met afzuiging en gaszuivering
- Overdekt stockeren van alle materialen





### **Smelter**

- Nieuw breekplein met intensieve besproeiing en 7 meter hoge windschermen
- Overdekking mengzone Smelter
- Uitbreiding vaste besproeiing



### Hoogoven

- Dichtmaken laadzone
- Efficiëntie gaszuivering verbeteren
- Optimalisatie manipuleren vliegstoffen



### **Waterzuivering**

- Uitbreiden capaciteit voor besproeien en blussen





### **Opslag grondstoffen**

- Bouw van overdekte stockageterreinen

# Verbeteringsprojecten : overdekte hallen

Opslag en behandeling van grondstoffen, in dienst in 2021





### **Interne logistiek**

- Stofvrij lossen van materialen



## Heel de site

- Extra schoonmaakacties
- Weersgebonden logistiek

# Verbeteringsprojecten

## Weersgebonden logistiek

- **In uitvoering:**
  - Weersafhankelijke werking 'logistieke activiteiten' in functie van windsnelheden
  - Intensiever gebruik van korstvormers voor bulkmaterialen
  - Uitbreiding besproeiing
  - Studie lopende rond optimalisatie logistieke activiteiten en definiëren van extra maatregelen en investeringen o.a. via externe benchmarks
- **Langere termijn:** uitvoering van verdere verbeter- en investeringsprojecten in functie van de besluiten van de lopende studie

An aerial photograph of a city, likely Rotterdam, showing a dense urban area with a river in the background. A teal callout box is overlaid on the image, containing text. A teal line connects the callout box to a circular inset image on the right side of the page, which shows a closer view of a residential area with a teal circle marking a specific location.

## Moretusburg

- Extra schoonmaakacties

# Aanpassingen aan de milieuvergunning

## Volledig in lijn met onze focus

- Op advies van de Vlaamse Overheid heeft de Provinciale Overheid recent een vergunningsdossier opgestart om een **bijstelling van de voorwaarden** van de huidige omgevingsvergunning van Umicore te vragen
- De verbeteringsacties, die Umicore uitvoert of die gepland zijn en bestudeerd worden, **sluiten volledig aan** bij de voorgestelde wijzigingen van de Provinciale Overheid

# Initiatief onderzoek Humane Biomonitoring

## Gesprekken met overheden lopen

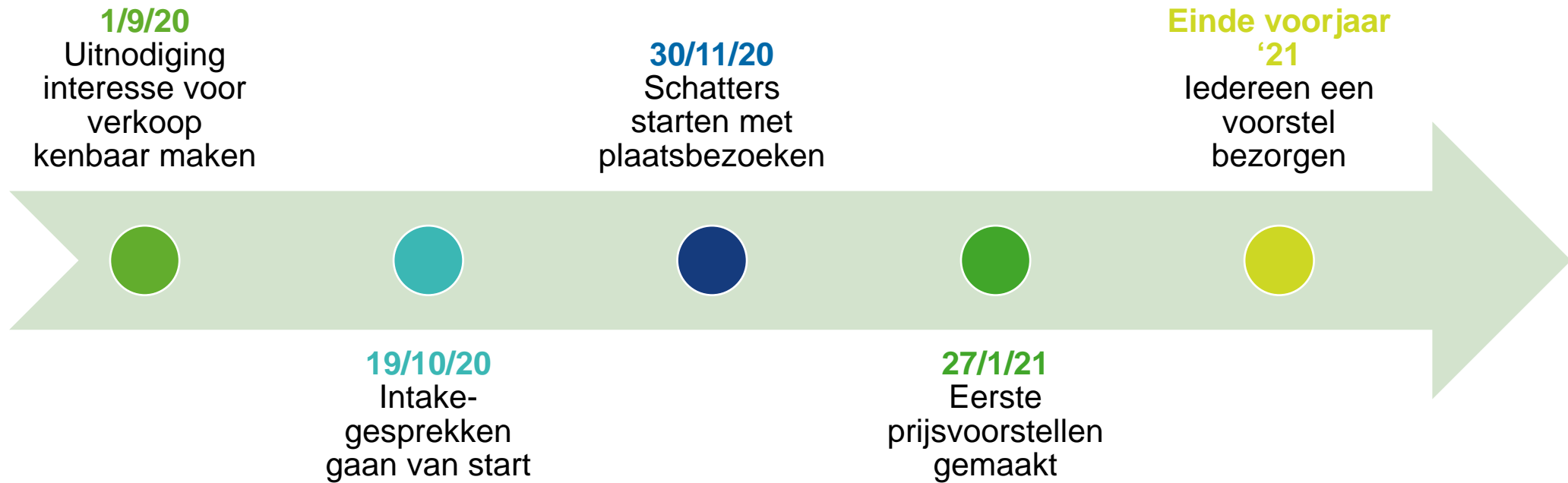
- **Samenwerking** tussen agentschap Zorg en Gezondheid, stad Antwerpen, Provincie Antwerpen, Departement Omgeving, VMM en Umicore **in voorbereiding**
- **Uitgebreider gezondheidsonderzoek** rond de fabriek bij jongeren over de blootstelling van lood en andere metalen zoals arseen en cadmium om een meer globaal inzicht in de gezondheidsimpact van de zware metalen te verkrijgen
- **Umicore is een partner** in dit onderzoek. De resultaten zullen toelaten een beter risico management met een **wetenschappelijke onderbouw** te realiseren
- Umicore heeft steeds wetenschappelijk onderzoek **ondersteund**, dat bijdraagt tot een beter leefmilieu en een veiligere omgeving rond haar industriële sites





# Acties in de buurt

# Aankoop huizen Moretusburg



# Aankoop huizen Moretusburg

Eind februari  
**147** woningen  
te koop

Vandaag **170**  
woningen te  
koop

**99**  
plaatsbezoeken  
uitgevoerd

**>60** woningen  
geschat

**58** eigenaars  
een voorstel  
ontvangen

Voorstel  
aanvaard door  
**37** eigenaars

# Stand van zaken

## Zone 1 (groen ingekleurd)

- **98** eigenaars interesse voor verkoop
- **88%** van de jonge kinderen (tot 12 jaar)
- stad Antwerpen verkoopt via Woonhaven de sociale woningen aan Umicore, evenals de huizen, die door het OCMW worden gebruikt
- **127 woningen** of **68%** van totaal aantal huizen

## Zone 2

- **72** eigenaars geïnteresseerd en voldoen aan voorwaarden
- **61%** van de jonge kinderen



# Verhuis naar zone 2 als mogelijke oplossing voor sociale huurders

- De stad Antwerpen bekijkt voor de sociale huurders, die in zone 1 wonen, de mogelijkheid om te **verhuizen naar zone 2** in één van de huizen, die door Umicore worden aangekocht
- Zo zullen sociale huurders, die dat zouden wensen, in Moretusburg kunnen blijven wonen
- De woningen in zone 2 zullen opnieuw gebruikt worden

# Groene buffer in zone 1

**Meest gevoelige  
zone voor  
blootstelling** aan  
stof uit de fabriek

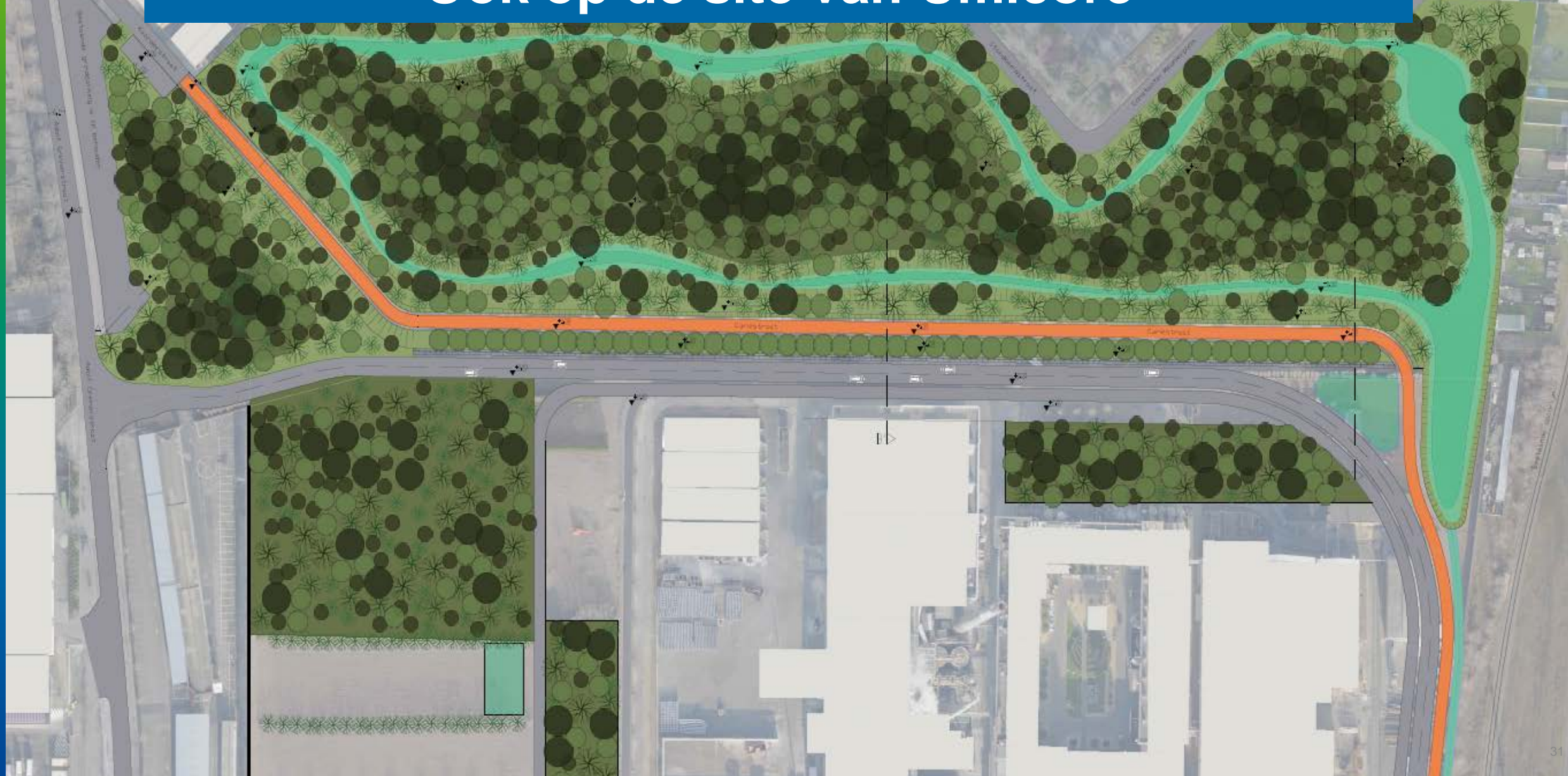
**Buffer** om de  
blootstelling met stof  
te verminderen voor  
de overblijvende  
inwoners

**Gunstige invloed  
op stofconcentratie  
en depositie** in de  
rest van de wijk

**Visuele barrière** met  
de fabriek

**Meer dan 5 hectare  
groen**

# Hoe zou zo een groene zone eruit kunnen zien? Ook op de site van Umicore



# Hoe zou zo een groene zone eruit kunnen zien? Opbouw zal gefaseerd verlopen





# Plannen voor afsluiten Greinerstraat en aanleg van nieuwe weg op grondgebied van Umicore



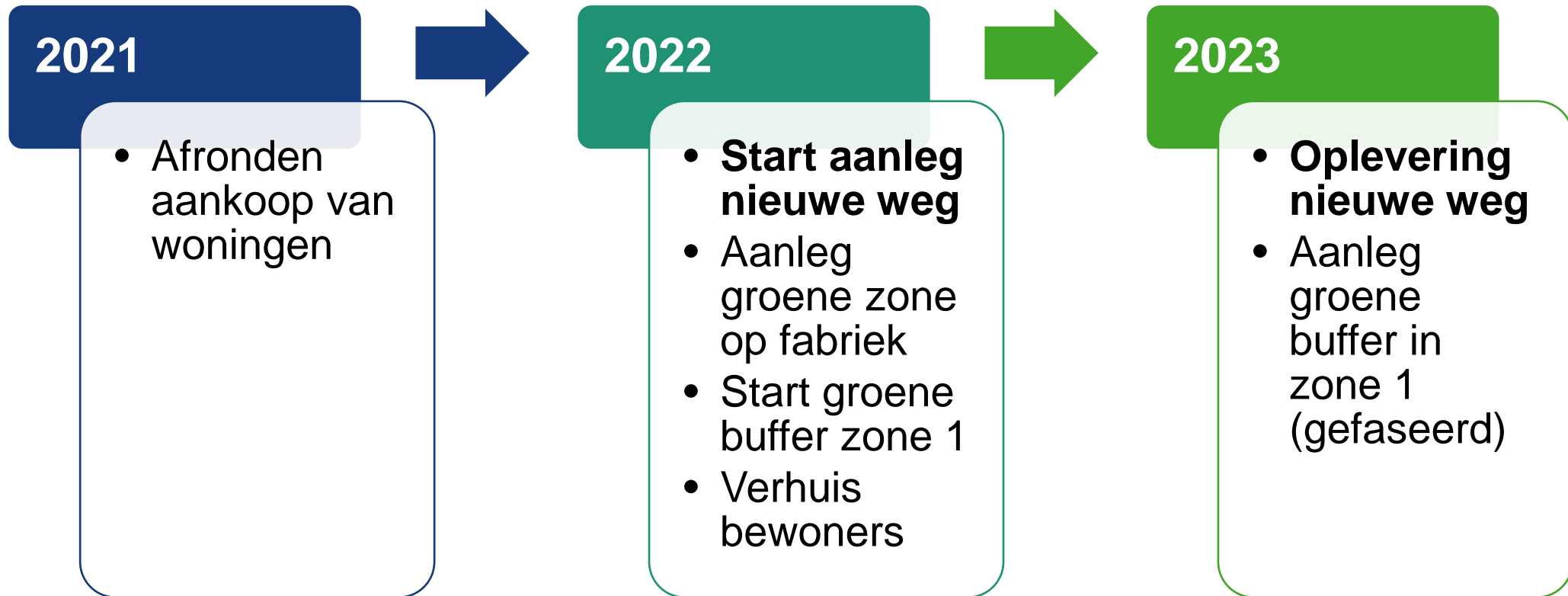
- Umicore is met de stad Antwerpen overeengekomen dat de Greinerstraat door Umicore kan worden aangekocht en afgesloten voor doorgaand verkeer, mits de aanleg van een nieuw tracé
- Dit nieuwe traject zal volledig op het terrein van Umicore lopen en op eigen kosten aangelegd worden
- Het afsluiten van de Greinerstraat kadert in het **veiliger** maken van de fabrieksterreinen
- Het zal bovendien bijdragen tot de **vermindering van opwaaiend stof** door het doorgaand verkeer, hetgeen de buurt ten goede komt
- Sinds 1978 werd reeds aanbevolen door de overheid om de Greinerstraat te integreren in de fabriek. De focus heeft echter in de eerste plaats op de sanering van de fabriek en de wijk gelegen. Ook in 2008 werd dit onderwerp opnieuw door de stad bestudeerd
- Vandaag is een **voorontwerp** klaar, dat we willen voorstellen en dat kan geïntegreerd worden met de veranderingen in de wijk Moretusburg

# Nieuw traject





# Voorlopige planning



# Nieuwe toekomstperspectieven

- **Vergroening** op de site samen met een groene buffer in Moretusburg zal de leefbaarheid in Moretusburg sterk ten goede komen
- Een barrière van een **bos van 5 ha** tussen fabriek en woonwijk zal voor de gezondheidssituatie bij kinderen een meerwaarde zijn
- Een goede en veilige **toegankelijkheid** blijft gegarandeerd op een nieuwe weg met een veilig fietspad, wat zowel voor plaatselijk als voor doorgaand verkeer een meerwaarde is
- Umicore blijft verder inzetten op de verkleining van haar voetafdruk op **het leefmilieu** en op de **gezondheid** van de buurt door verder te **investeren** in verbeteringen en beschermende maatregelen op de site

umicore<sup>®</sup>

materials for a better life