



Buurtinformatieavond

9 december 2021

Recente milieuresultaten

Wettelijke grens- en streefwaarden

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



1 μg is een miljoenste van een gram

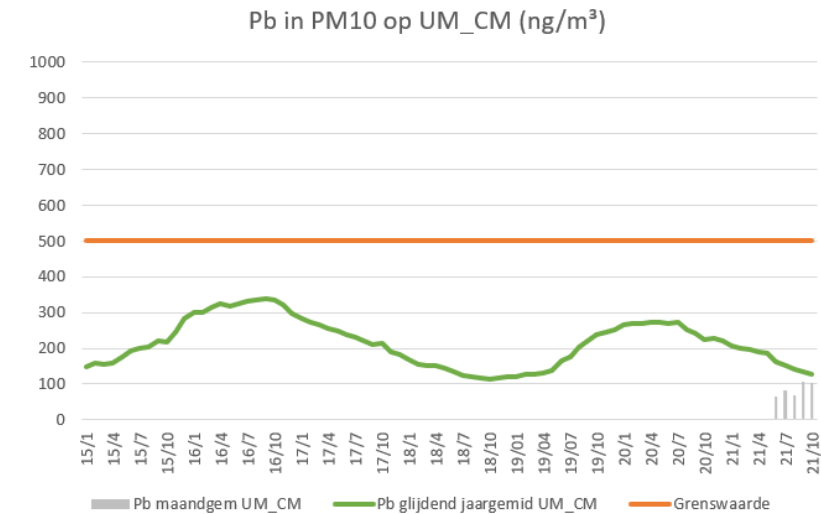
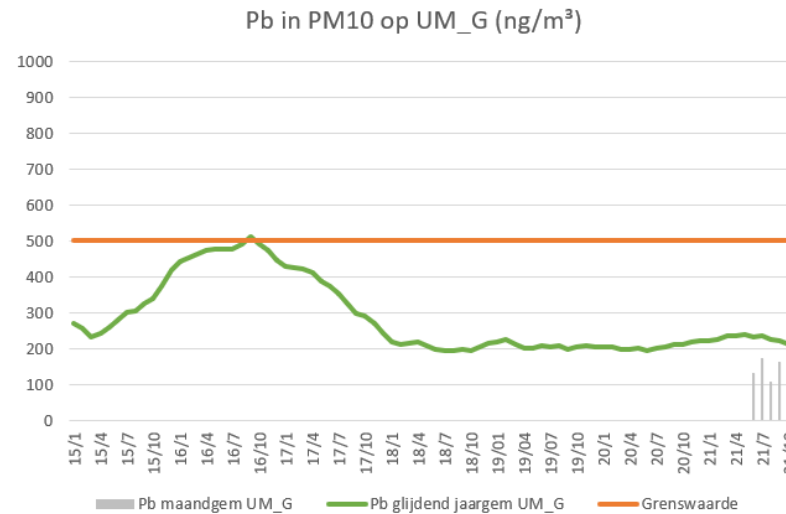
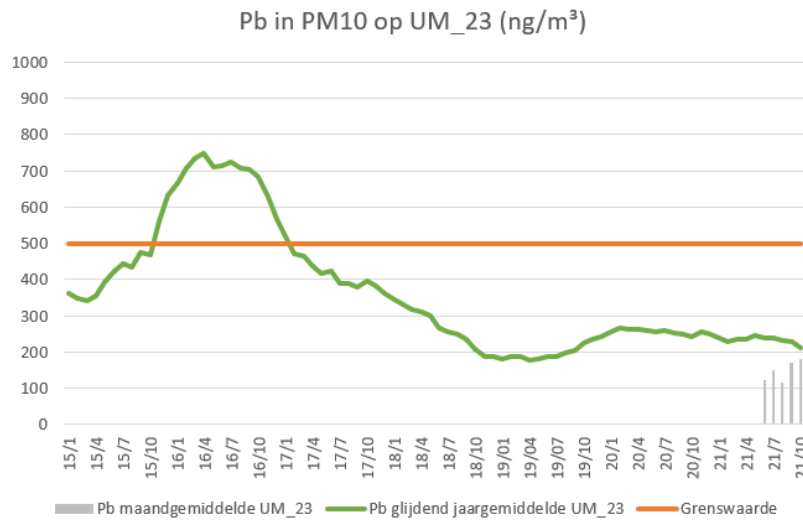
1 ng is een miljardste van een gram

Grenswaarde : limietconcentratie die moet worden gerespecteerd

Streefwaarde : doelstelling om door verbeteringen deze waarden te behalen

Lood in fijn stof

Maand- en glijdend jaargemiddelde

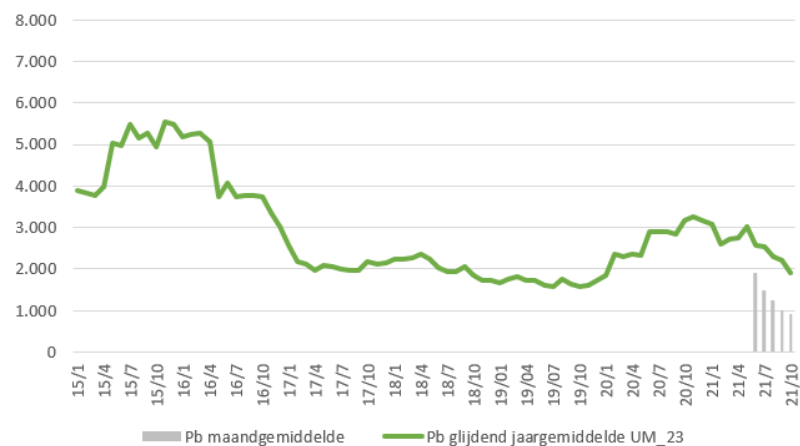


- Grenswaarde van 500 ng/m³ wordt behaald op alle meetposten
- Dalende concentraties vastgesteld in de recentste maanden op alle meetposten

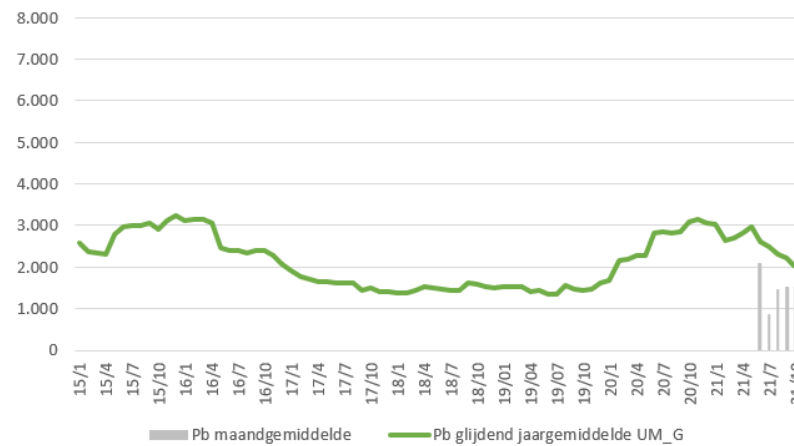
Lood in uitvallend stof

Glijdend jaargemiddelde

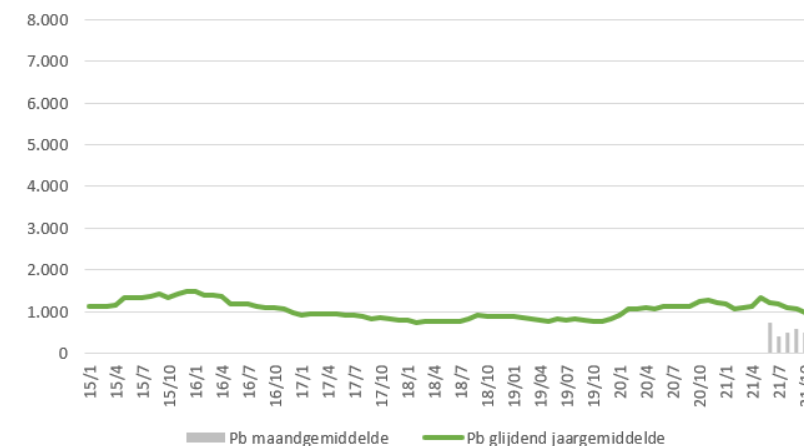
Pb uitvallend op UM_23 ($\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dag}$)



Pb uitvallend op UM_G ($\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dag}$)



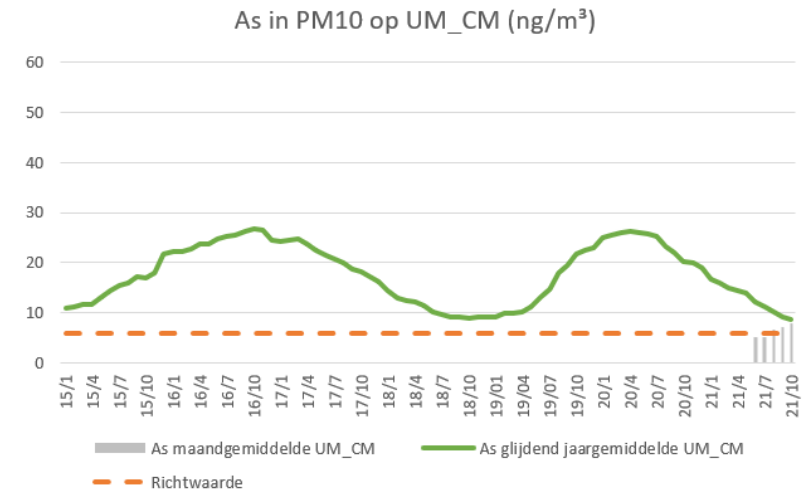
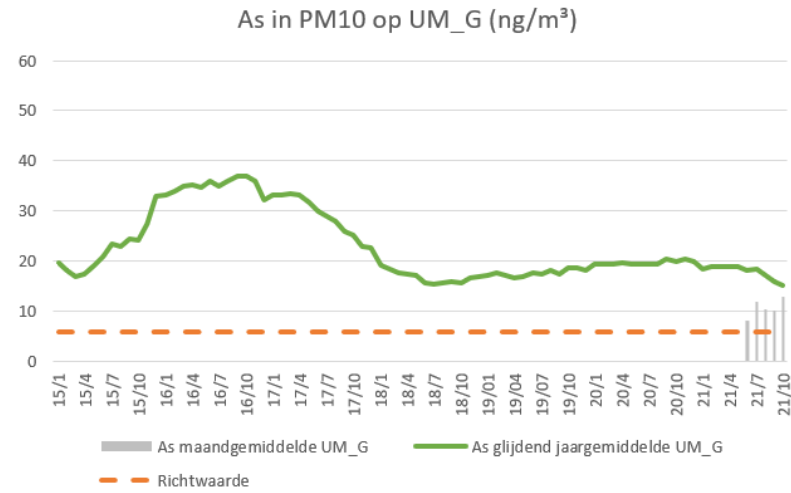
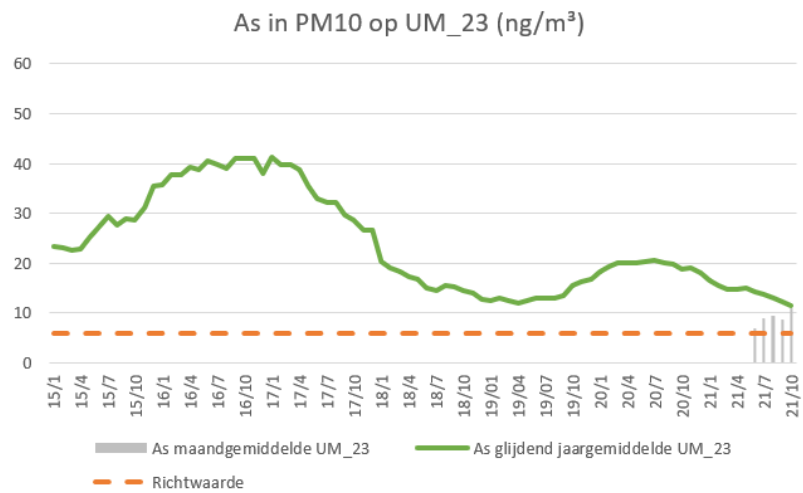
Pb uitvallend op UM_CM ($\mu\text{g}/\text{m}^2.\text{dag}$)



Daling op alle meetposten

Arseen in fijn stof

Maand- en glijdend jaargemiddelde

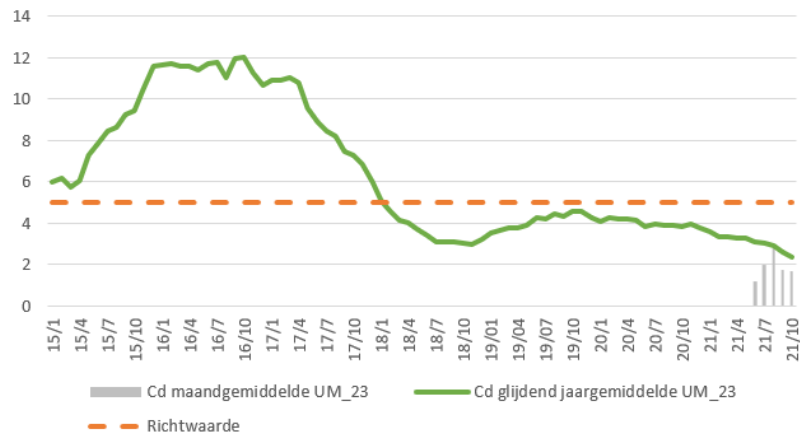


- Dalende concentraties vastgesteld in de recentste maanden op alle meetposten
- Streefwaarde van 6 ng/m³ wordt nog niet behaald

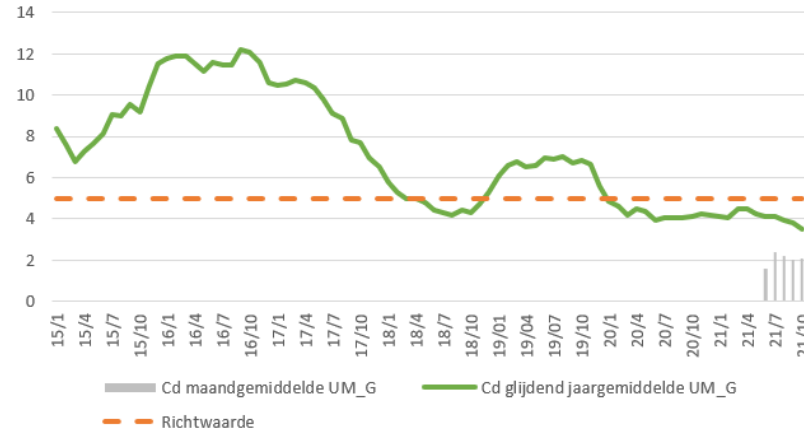
Cadmium in fijn stof

Maand- en glijdend jaargemiddelde

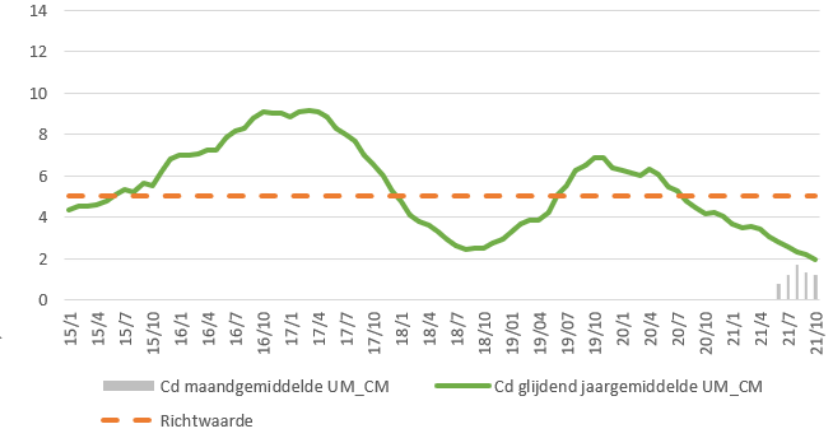
Cd in PM10 op UM_23 (ng/m³)



Cd in PM10 op UM_G (ng/m³)



Cd in PM10 op UM_CM (ng/m³)



- Streefwaarde van 5 ng/m³ wordt behaald op alle meetposten
- Meetwaarden gedaald tot historisch lage concentraties



Verbeterprojecten

Emissie, wat is het?

Verzamelnaam voor uitstoot van stof, metalen of gassen aan de bron



Geleide emissies

Stof, metalen en gassen uitgestoten via een schoorsteen



Niet-geleide emissies

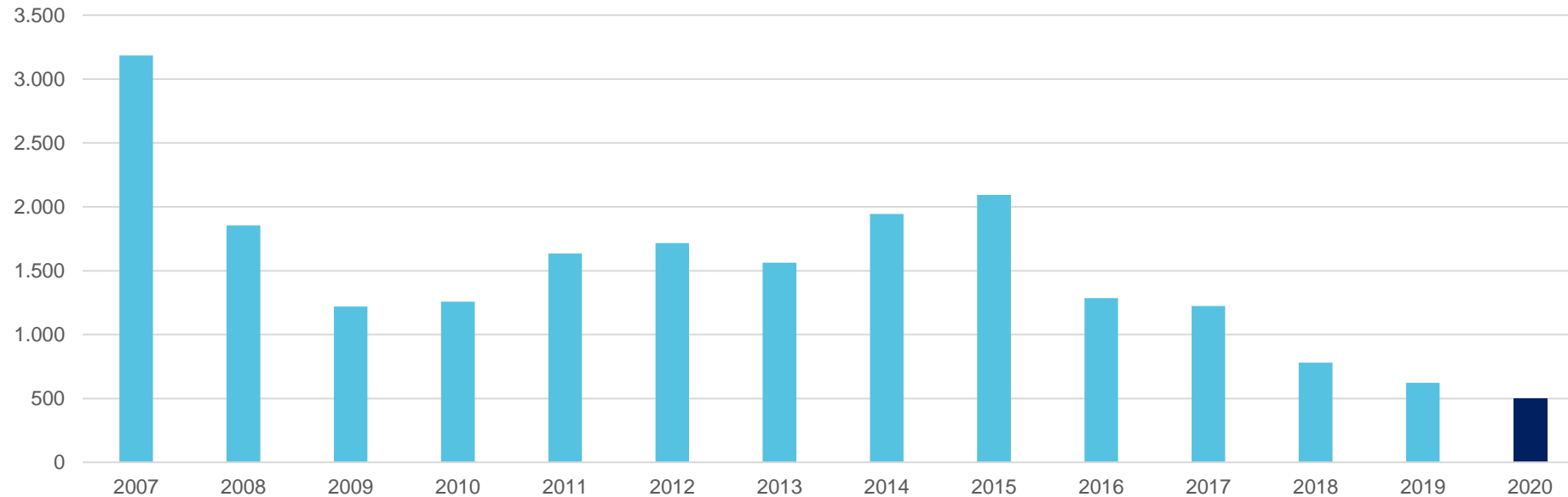
Stof, metalen en gassen die ontsnappen uit gebouwen of verwaaien bij het verplaatsen van grondstoffen



Geleide emissies

Onder controle

geleide metaalemissies (kg/j)



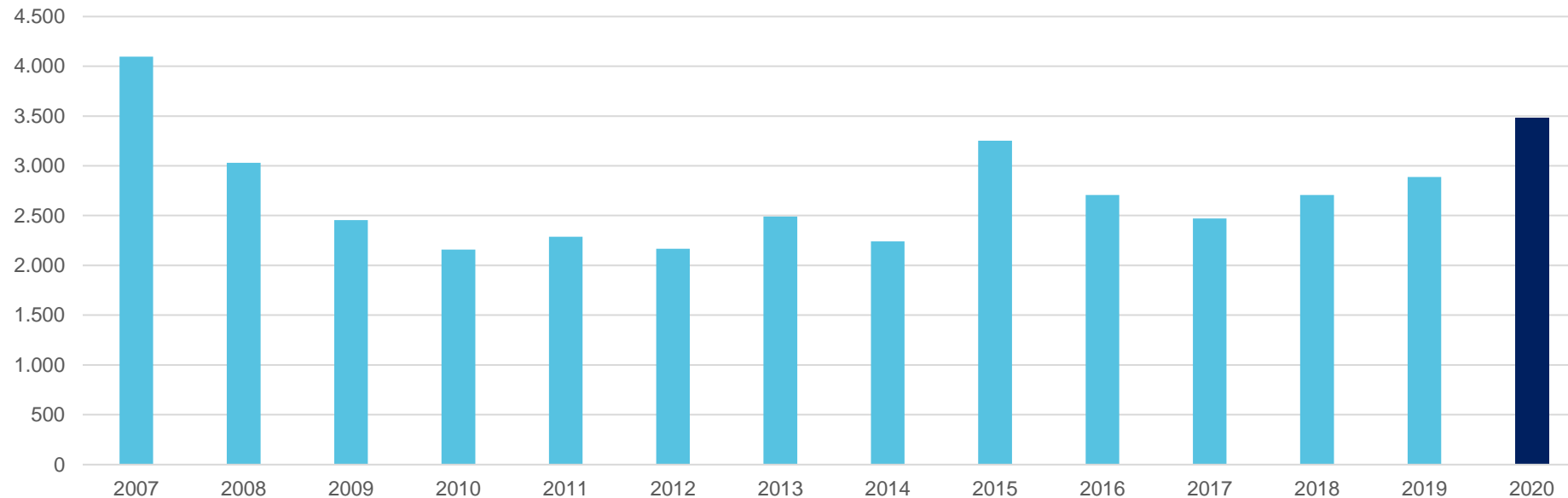
- Historisch sterk gedaald dankzij uitvoering van diverse verbeterprojecten, zoals in de Loodraffinaderij
- Emissies 2020 via de schouwen is de laagste ooit



Niet-geleide emissies

Nog niet onder controle

niet-geleide metaalemissies (kg/j)



- In tegenstelling met de evolutie van de geleide emissies zien we hier geen daling
- Stijging 2020 vooral door de sterke stijgingen van metalen in uitvallend stof en extreme meteocondities tijdens voorjaar
- Focus van verdere verbeterprojecten ligt dus **op verlaging van deze niet-geleide emissies vanuit installaties en logistieke handelingen**

Dienst Smelter



Verbeteren
dakafzuiging

Verbeteren
gaszuivering

Pilootproef
alternatief
proces
lopende

Dienst Hoogoven



Alternatieve werking installatie ingevoerd tijdens zomer met positief effect op arseenemissies



Test met extra filter voor arseen bijna afgerond

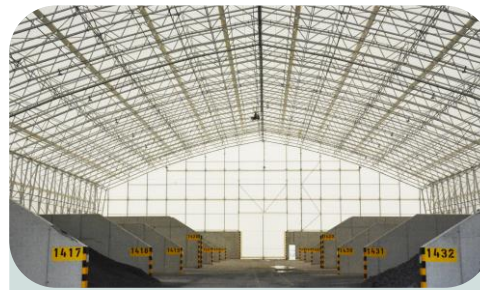


Investeren in alternatief proces

Opslag en behandeling van grondstoffen



Overdekte
stockagehallen



Overdekt
stockeren van
materialen



Studies gestart
met externen
voor
optimalisaties
logistieke
handelingen

Weersafhankelijke werking van de fabriek

Windsnelheid <= 8 m/s 29 km/u 4 Beaufort	Windsnelheid > 8m/s 29 km/u vanaf 5 Beaufort	Windsnelheid > 11 m/s 43 km/u vanaf 6 Beaufort
Normale werking	Verhoogde aandacht	Sterk aangepaste werking
Standaard werking stofbestrijding Normale (bevochtigd, etc. ...) handeling van mogelijke stoffige materialen	Uitstellen van lossen bulk schepen * Uitstellen van lossen van bulk trucks of containers * Verhoogde intensiteit in stofbestrijding, ook in overdekte zones Handling van mogelijke stoffige materialen* worden beperkt tot strikt nodig voor het procesvoering	Absolute stop op handeling van mogelijke stoffige materialen

Weerbarometer in functie van voorspelde windsnelheden

Windsnelheid vanaf 6 Beaufort
Sterk aangepaste werking
Absolute stop op handeling van mogelijke stoffige materialen

3 rode en 20 oranje dagen dus 23 keer de werking aangepast



Studies lopende voor verdere verbetering logistieke werking

Waterzuivering



Vorbereidende werken voor capaciteitsuitbreiding
waternetten in kader van verhogen sproei- en
bluswatercapaciteit zijn gestart

Groene zone in de fabriek



Steenslag-
terreinen



Werken zijn
gestart



7.800 m²
extra groen
+
extra opvang
hemelwater

Groene zone naast de fabriek



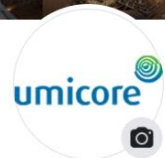
Vrijwillige
verkoop huizen
Moretusburg



Groot aantal
bewoners heeft
toegezegd in te
gaan op het
voorstel


Hoe contacteert u ons na vanavond?

- Via ons groen nummer: 0800 93 739
- Via ons e-mailadres sitehoboken.communicatie@eu.umicore.com
- Via onze facebookpagina [Facebook.com/umicorehobokenbuurtinformatie](https://www.facebook.com/umicorehobokenbuurtinformatie)



Umicore Hoboken
Buurtinformatie

@umicorehobokenbuurtinformatie · Industrieel
bedrijf

 Volgen bewerken



Uw vragen?

umicore[®]

materials for a better life