

Brand in de Loodraffinaderij

Infovergadering buurtbewoners

06-03-2020

Wat is er gebeurd?

Michiel Ceulemans

Brand opslagplaats in loodraffinaderij

Wat is de loodraffinaderij?

- Loodraffinaderij:
 - Activiteit: verwerking van lood
 - Locatie: vlak naast Moretusburg
 - Op het moment van de brand: productiestilstand
- Brand niet in productie, maar in opslagplaats vetten en oliën (smeerlokaal)

ert, Zico
ens
○ 21:51
○ 19:39

Grote brand bij Umicore in Hoboken is geblust

In Hoboken heeft een zware brand gewoed in een loods van het metaalverwerkend bedrijf Umicore. De brandweer van Antwerpen vroeg omwonenden om ramen en deuren gesloten te houden, maar dat is niet meer nodig.

Rond 19 uur rukten de brandweer en politie van Antwerpen met grote middelen uit naar Hoboken, waar brand was uitgebroken bij het bedrijf Umicore.

De brand ontstond volgens de brandweer in een opslagplaats van olie en vet. Een olieraffinaderij wat verder in de loods bleef gevrijwaard. Er was sprake van veel rookontwikkeling. Buurtbewoners moesten

De brand ontstond volgens de brandweer in een opslagplaats van olie en vet. Een olieraffinaderij wat verder in de loods bleef gevrijwaard. Er

Brand opslagplaats in loodraffinaderij

Oorzaak

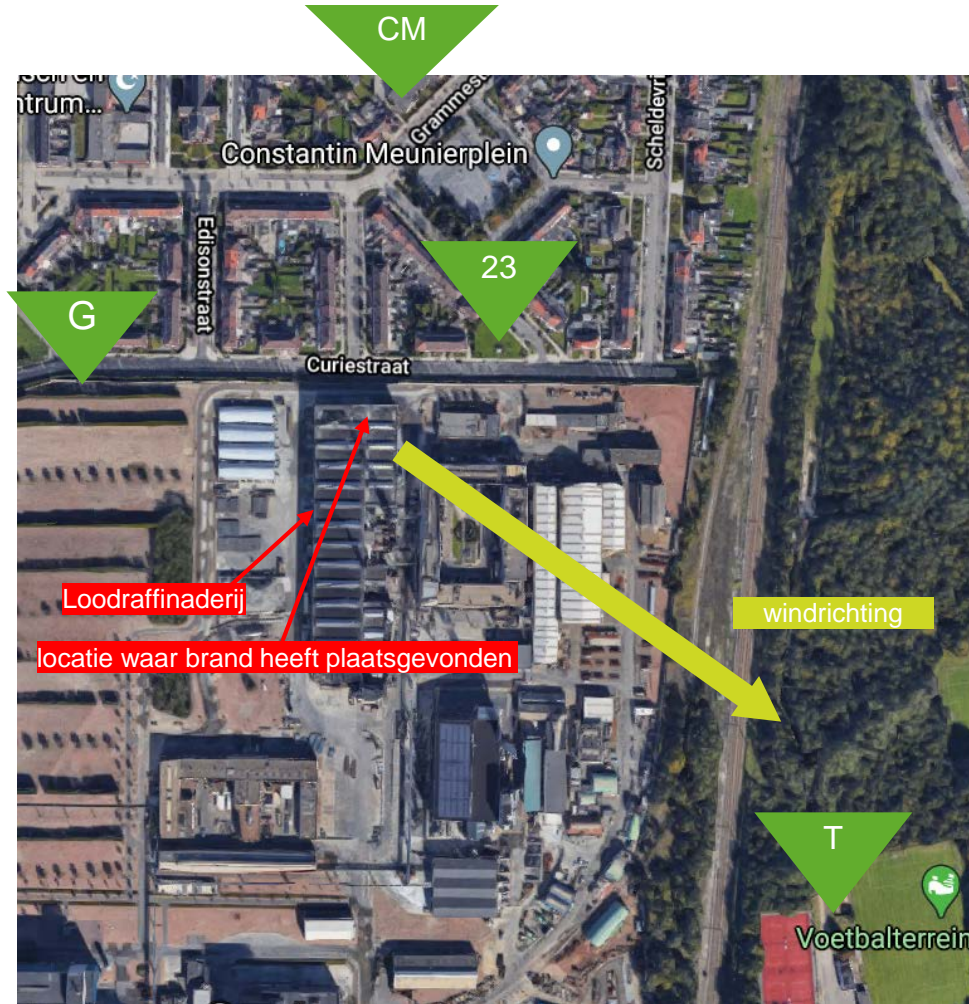
- Nog geen uitsluitsel
- Onderzoek loopt



Meetresultaten & gezondheid

Michiel Ceulemans

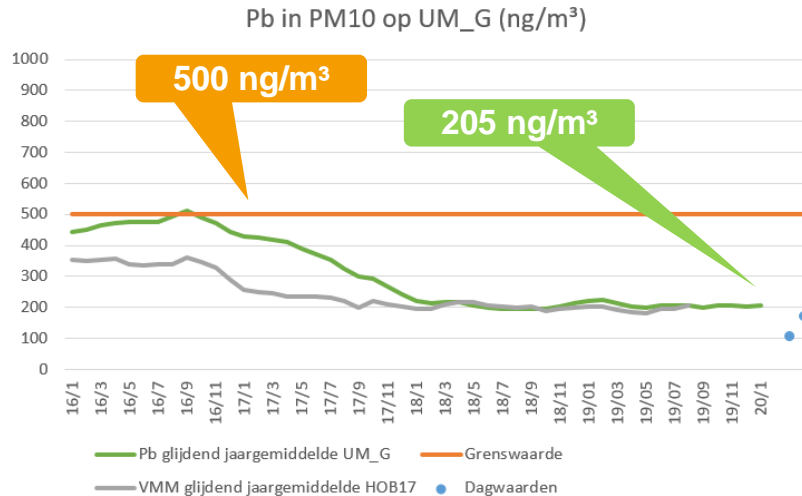
Umicore meetpunten



- Opvolgen emissies
- Metalen in fijn (PM10) stof worden bepaald op dagbasis
- Extra meetpost T (tennisvelden) ook afgehaald gezien de windrichting tijdens de brand

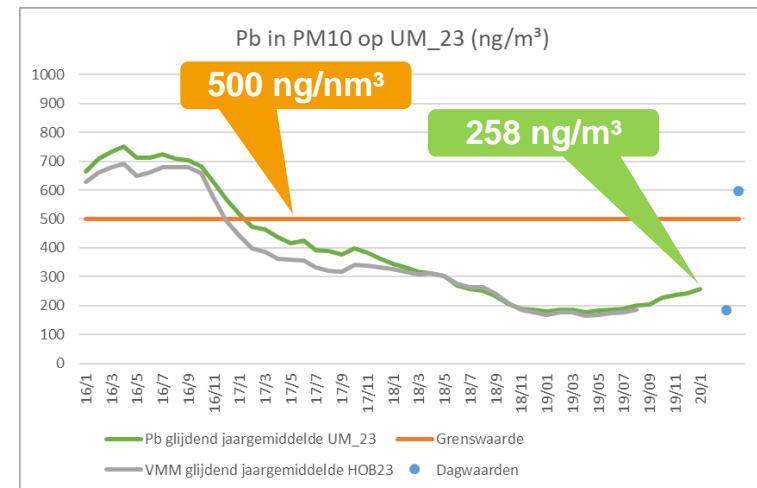
Meetresultaten

Lood op meetposten Curiestraat



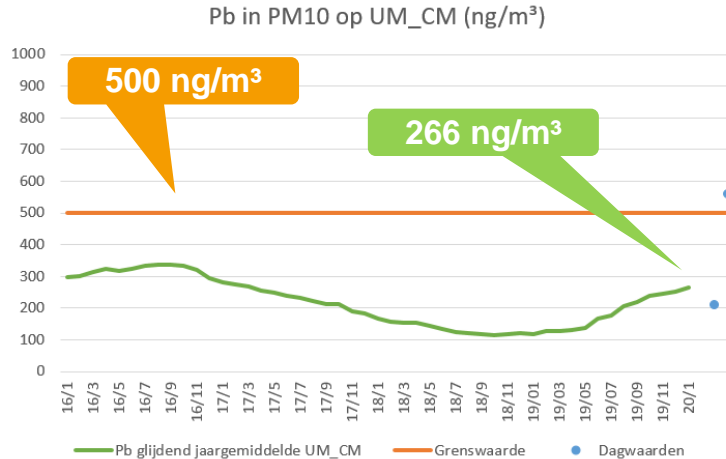
- Meetresultaat tijdens de brand is niet verhoogd, de wind stond ook weg van deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont wel een verhoging; de wind is dan lichtjes gedraaid van de site naar de meetpost

- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan



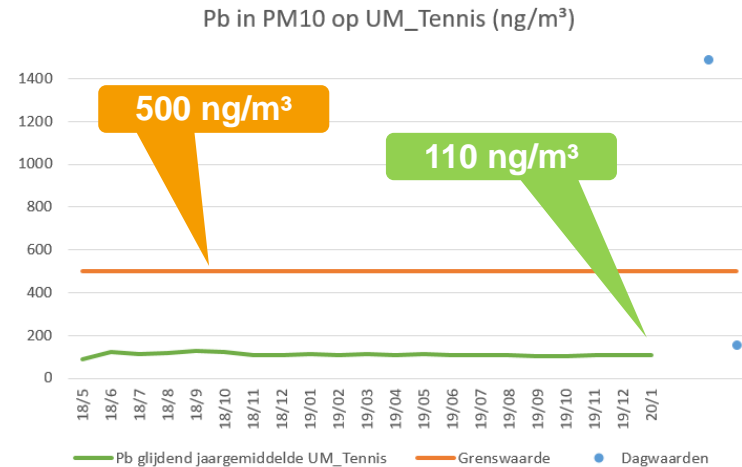
Meetresultaten

Lood op meetposten CM-plein en Tennisvelden



- Meetresultaat van tijdens de brand is verhoogd, de wind stond ook richting deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont een lage waarde

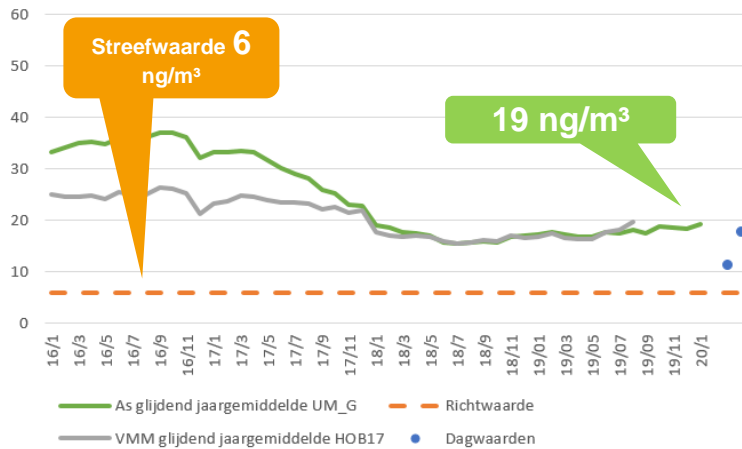
- Meetresultaat van tijdens de brand is niet verhoogd, de wind stond ook weg van deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont wel een lichte verhoging (de wind is dan lichtjes gedraaid van de site naar de meetpost)



Meetresultaten

Arseen op meetposten Curiestraat

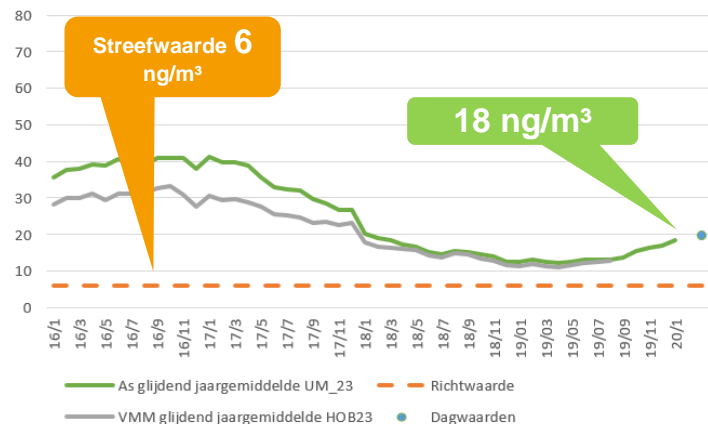
As in PM10 op UM_G (ng/m³)



- Op de dag van de brand is er geen verhoging maar de dag erna wel, vermoedelijk door het draaien van de wind richting de meetpost

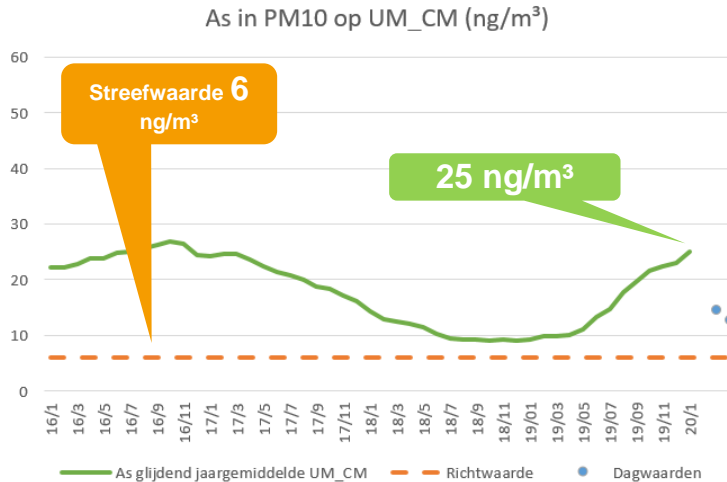
- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan

As in PM10 op UM_23 (ng/m³)



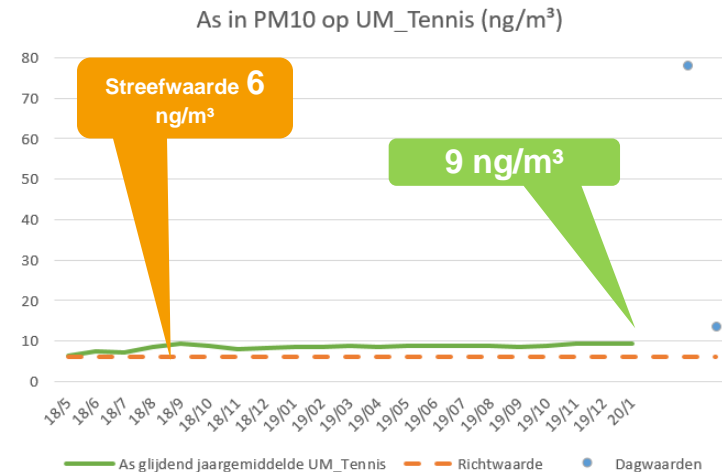
Meetresultaten

Arseen op meetposten CM-plein en Tennisvelden



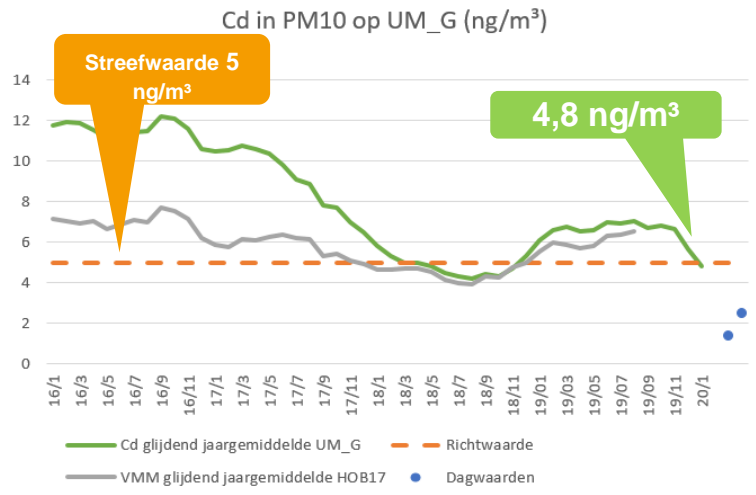
- Meetresultaat van tijdens de brand is verhoogd, de wind stond ook richting deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont een normale waarde

- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan



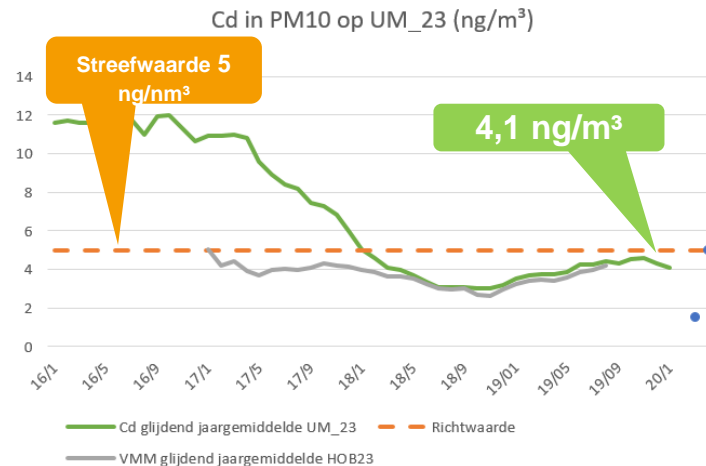
Meetresultaten

Cadmium op meetposten Curiestraat



- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan

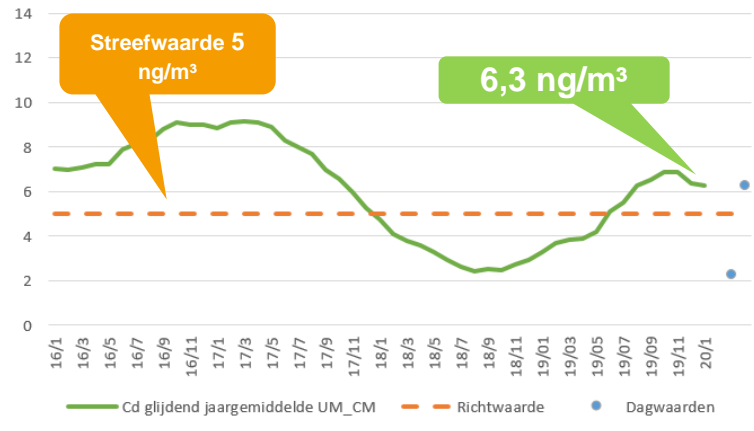
- Meetresultaten liggen in de buurt van het glijdend jaargemiddelde waarbij de dag van de brand iets lager en de dag na de brand iets hoger vanwege de windrichting die gedraaid is



Meetresultaten

Cadmium op meetposten CM-plein en Tennisvelden

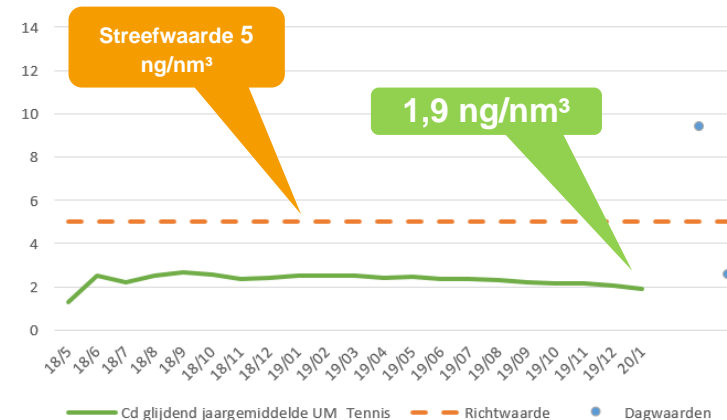
Cd in PM10 op UM_CM (ng/m³)



- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan

- Meetresultaat van tijdens de brand is lichtjes verhoogd, de wind stond ook richting deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont een genormaliseerde waarde

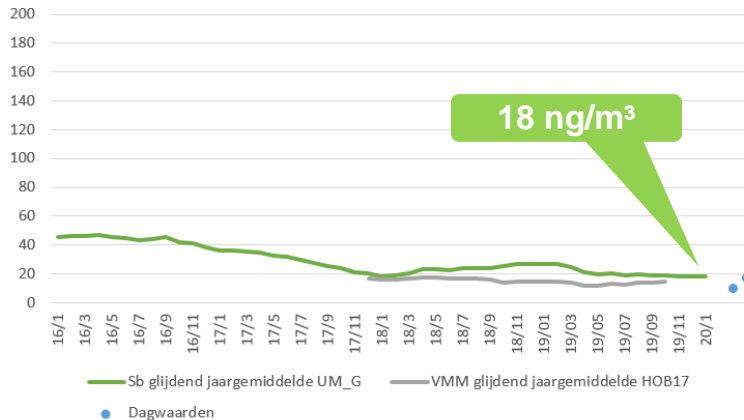
Cd in PM10 op UM_Tennis (ng/m³)



Meetresultaten

Antimoon op meetposten Curiestraat

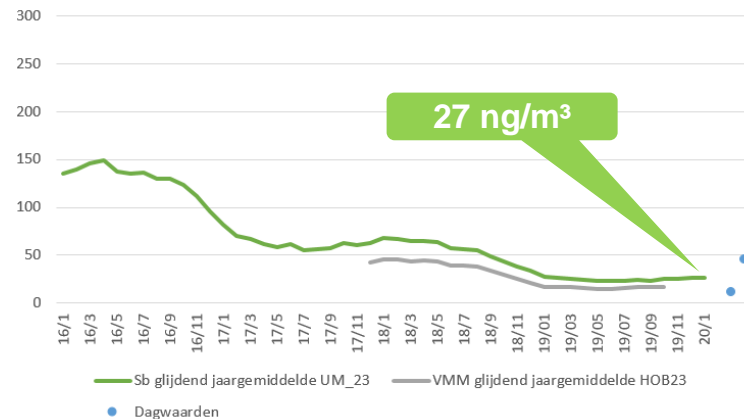
Sb in PM10 op UM_G (ng/m³)



- Meetresultaten op de dag van de brand toont geen verhoging verhoging
- De dag na de brand is deze licht verhoogd: de wind is gedraaid en heeft de dagwaarde verhoogt

- Meetresultaten op moment van de brand, alsook de dag erna tonen geen significante verhogingen aan

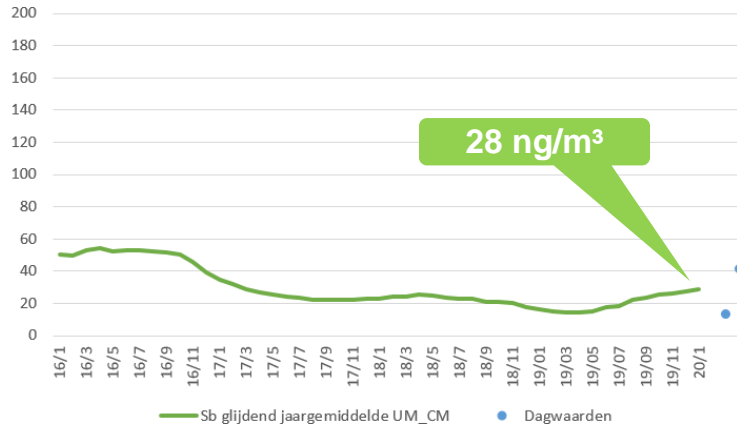
Sb in PM10 op UM_23 (ng/m³)



Meetresultaten

Antimoon op meetposten CM-plein en Tennisvelden

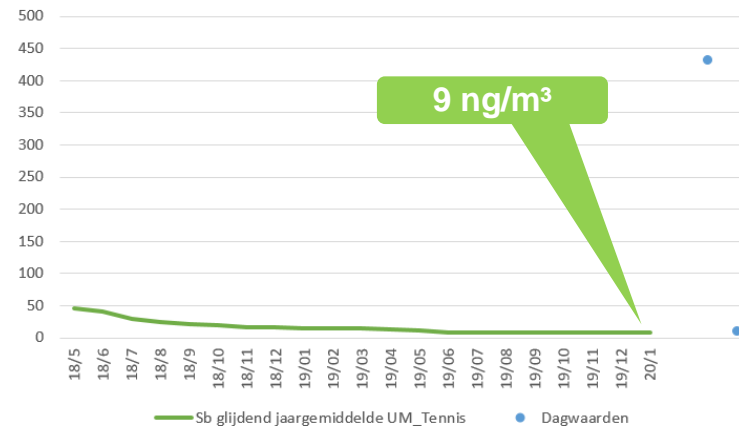
Sb in PM10 op UM_CM (ng/m³)



- Meetresultaat van tijdens de brand is zeer hoog, de wind stond ook richting deze meetpost
- Meetresultaat van de dag na de brand vertoont een genormaliseerde waarde

- Meetresultaten liggen in de buurt van het glijdend jaargemiddelde. De dag van de brand iets lager en de dag na de brand iets hoger door de windrichting die gedraaid is

Sb in PM10 op UM_Tennis (ng/m³)



Besluiten meetresultaten

- Wind is de dag na de brand gedraaid
- Meetposten Curiestraat ('23' & G):
 - Geen verhogingen op moment van de brand
 - Dag na de brand verhoging op '23' – thv Loodraffinaderij, niet op G – westkant Curiestraat
- Meetpost CM-plein:
 - Geen verhogingen op moment van de brand
 - Dag na de brand lichte verhoging
- Meetpost Tennis:
 - Verhoogde concentraties op moment van brand
 - Dag na brand terug lage, normale waarden
- Interne opvolging én externe opvolging door Vlaamse MilieuMaatschappij
 - Resultaten VMM nog niet beschikbaar



Besluit brand en opvolging

- Incident niet gekoppeld aan processen (productiestilstand)
- Ontstaan incident: opslagplaats smeermiddelen (rookontwikkeling zonder significante metaal-emissies)
- Impact beperkt: geen significante verhoging meetresultaten

Opvolging

- Eerste prioriteit: dak dichtmaken → werken gestart
- Inkapselen deel van gebouw
- Afwerken van schouw
- Verderzetten bouw loods met saswerking

