

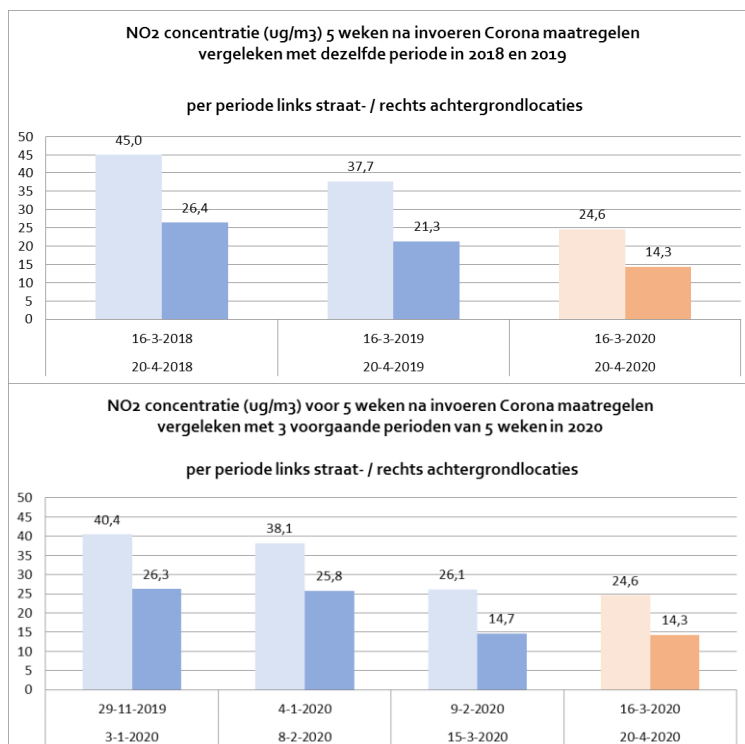
Voorzichtige conclusie GGD Amsterdam: Corona-maatregelen lijken positief effect te hebben op luchtkwaliteit in de stad

Bijna dagelijks verschijnen er, vaak conflicterende, berichten in de media over invloed van de Corona-maatregelen op de luchtkwaliteit. Wat kunnen we na vijf weken zeggen over de luchtkwaliteit in Amsterdam?

De Corona-maatregelen lijken een positieve invloed te hebben op de luchtkwaliteit in Amsterdam. Het is echter moeilijk om een definitieve uitspraak te doen over de precieze effecten. De invloed van het weer op de aanvoer en verspreiding van luchtverontreiniging is zeer groot en hoe korter de periode die je bekijkt, hoe groter die invloed is. Het weer in de afgelopen vijf weken is sterk afwijkend van wat we normaal gesproken zien in deze periode. Het was droog, zonnig met veel noordoosten wind, nauwelijks zuidwesten wind en een relatief hoge luchtdruk. Wind uit het oosten geeft over het algemeen slechtere luchtkwaliteit door de lage windsnelheden. Er is dan vaak een hogedrukgebied en aanvoer van luchtverontreiniging elders uit Europa. Wind uit de westelijke richting geeft goede luchtkwaliteit door de hogere windsnelheden, regen en de aanvoer van lucht over zee.

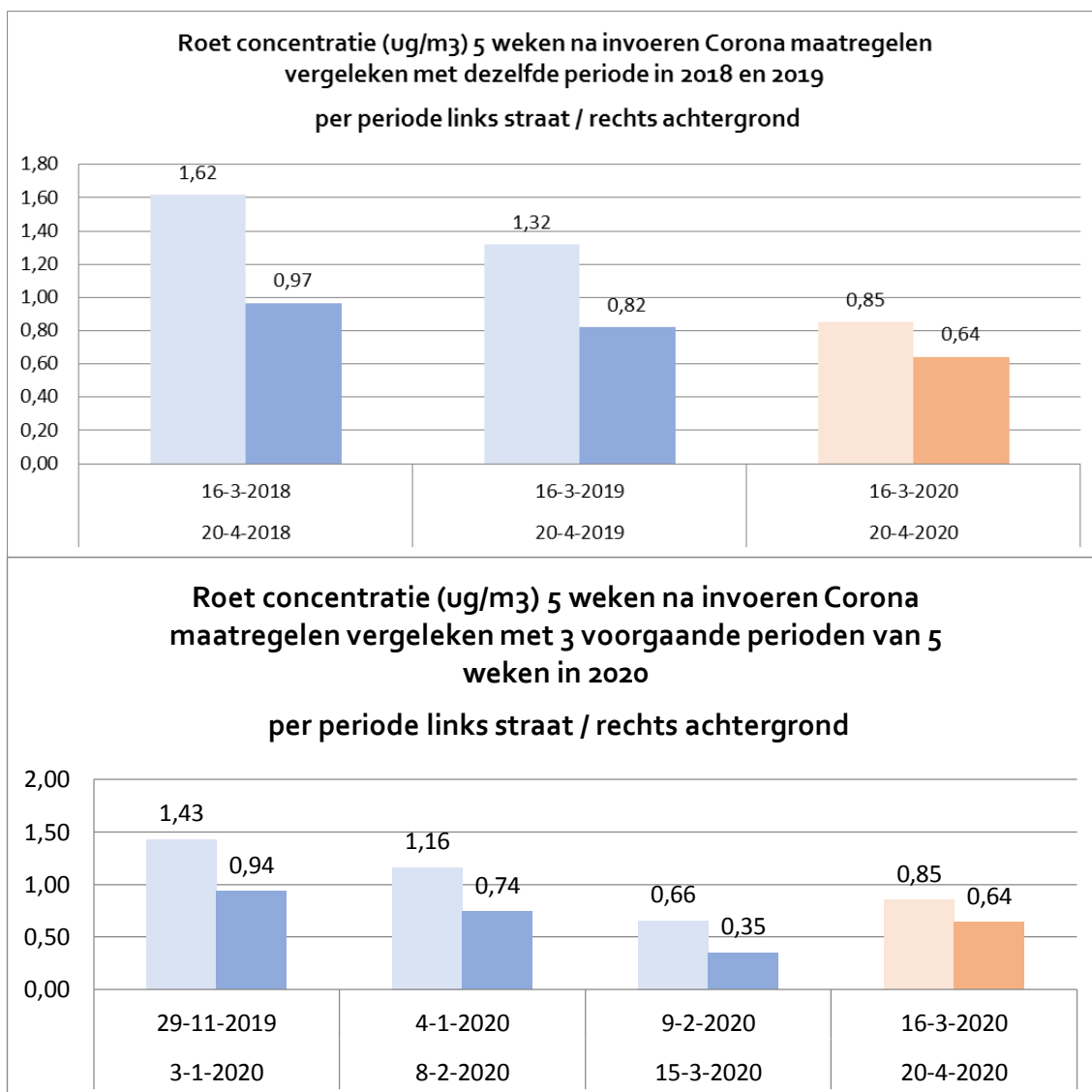
De invloed van het weer is dus groot en moeilijk te kwantificeren, zeker als je een korte periode bekijkt. Vanwege het 'afwijkende' weer en de korte periode van vijf weken sinds het ingaan van de maatregelen kan nog niet worden gezegd met welk percentage de luchtkwaliteit verbeterd is.

Via het luchtmeetnet volgt de gemeente de ontwikkeling van de luchtkwaliteit. De GGD Amsterdam beheert dit luchtmeetnet. Het luchtmeetnet bestaat uit 12 meetstations die 24 uur per dag, 365 dagen per jaar de luchtkwaliteit in de gaten houden.



In de afgelopen vijf weken is de NO₂ concentratie op zowel straat-als achtergrondstations lager dan in alle andere perioden, behalve tijdens de 5 weken voorafgaand aan de Corona-

maatregelen. Hier is de weersinvloed duidelijk te zien, dat was namelijk een periode met veel zuidwestenwind die relatief schone lucht aanvoerde.



Post-Corona' is ook de roetconcentratie op zowel straat-als achtergrondstations lager dan in alle andere perioden, behalve tijdens de 5 weken voorafgaand aan de Corona-maatregelen waarin we een periode hadden met heel veel zuidwestenwind.

De invloed van de Corona-crisis zal tijdelijk zijn, daarom blijft het verstandig om door te gaan met de maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit in Amsterdam.

Meer informatie over de luchtkwaliteit in Amsterdam en het beleid van de gemeente Amsterdam?

- [Actieplan Luchtkwaliteit](#)
- [GGD Amsterdam - luchtkwaliteit](#)