



## BESTUDEER DE LUCHT- KWALITEITSINDEX (AQI)

De Air Quality Index (AQI) is een schaal die de luchtkwaliteit beoordeelt aan de hand van de stoffen: fijnstof (PM10 en PM2.5), Ozon (O3), zwaveldioxide (SO2), stikstofdioxide (NO2) en koolmonoxide (CO) worden. Vergelijk de AQI in de eigen omgeving met andere gebieden.

### Stappenplan:

1. Bespreek in de klas de betekenis van de Air Quality Index en de stoffen die gemeten worden.
2. Laat de leerlingen alleen of in groep werken via een iPad, computer of laptop. Surf naar <https://aqicn.org>.
3. Zoek de eigen regio of een meting in de buurt. Bespreek eerst afzonderlijk, nadien klassikaal, hoe het gesteld is met de luchtkwaliteit:
  - a. Is de score vandaag goed?
  - b. Scrol naar beneden op de webpagina tot "Air quality historical data". Wanneer was de score minder goed of beter?
  - c. Welke factoren spelen mee bij het verkrijgen van de score? (Weersomstandigheden, aanwezigheid van een autoweg, bos, park, zee, bevolkingsdichtheid, ...)
4. Kies een andere regio in Vlaanderen en vergelijk de AQI en de parameters. Wat veroorzaakt de verschillen?
5. Bespreek klassikaal wat de leerlingen, de school en/of het gemeentebestuur kan doen om de luchtkwaliteit in de regio te verbeteren.

### Materiaal:

- Laptop/tablet /computer

### Downloads via website:

- Actiefiche: Bestudeer de Air Quality Index (AQI)



©Voetgangersbeweging vzw

Houd Octopusplan op de hoogte van het proces via social media en maak gebruik van de tags @octopusplan #octopusplan #gezondelucht

### Tips!

- Kaart de situatie aan bij het gemeentebestuur. Gebruik hiervoor de strapopdrachten: [www.octopusplan.info/campagnes/strapdag/inspirerende-voorbeelden](http://www.octopusplan.info/campagnes/strapdag/inspirerende-voorbeelden)
- Maak een actieplan om de luchtkwaliteit te verbeteren. Zorg voor duidelijke doelen. Controleer regelmatig of ze worden nageleefd, zoals vaker strappen, een autovrije schooldag, minder spuitbussen gebruiken, ...



### Word Octopuschool van het jaar!

Doe mee aan de verschillende Octopuscampagnes en verzamel tentakels. Hoe meer tentakels de school verzamelt, hoe groter de kans om het grote Octopusfeest te winnen.

Meer info via

[www.octopusplan.info/campagnes/jaarwedstrijd-octopusplan](http://www.octopusplan.info/campagnes/jaarwedstrijd-octopusplan).