

Buro Blauw is een onafhankelijk ingenieursbureau gespecialiseerd in het meten en onderzoeken van de luchtkwaliteit. Binnen deze specialiteit wordt onderzoek gedaan naar luchtmissies, de buitenluchtkwaliteit en de luchtkwaliteit op de werkplek, in gebouwen en woningen. Daarnaast worden effecten onderzocht, zoals geurhinder, stof- en ammoniakdeposities en de blootstelling aan risicovolle stoffen.

## Organisatie

Buro Blauw heeft een platte organisatiestructuur. Hierdoor kunnen wij flexibel inspelen op de wensen van onze opdrachtgevers. Buro Blauw bestaat uit een meetdienst, een geur- en luchtlaboratorium en een afdeling Onderzoek & Advies. Buro Blauw houdt zich bezig met een groot aantal thema's ten aanzien van de luchtkwaliteit. Hieronder worden enige actuele thema's besproken.

## Geuronderzoek

Buro Blauw is geaccrediteerd<sup>1</sup> voor alle stappen van een geuremissie-onderzoek. Dit betreft de uitvoering van debietmetingen, de monsternamen van de geur, het vaststellen van de geurconcentratie en de hedonische waarde in het geurlaboratorium en de uitvoering van snuffelploegmetingen. Ook voor de validatie en analyse van klachten, het uitvoeren van geurhinderonderzoeken, of het achterhalen van de bronnen van geuroverlast kunt u bij Buro Blauw terecht.



## Emissiemetingen

Buro Blauw is geaccrediteerd<sup>1</sup> voor het uitvoeren van emissiemetingen van een groot aantal componenten, waaronder stof, NO<sub>x</sub>, CO en C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>. Buro Blauw voert emissiemetingen uit in het kader van toetsing aan de NeR, Activiteitenbesluit, BEMS, QAL2, de emissiehandel of het bedrijfsmilieuzorgsysteem.

## Diffuse emissies

Buro Blauw heeft de volgende methoden ontwikkeld voor het meten van diffuse grofstof en fijnstofemissies:

- Continue stofconcentratie monitoring op minimaal 2 posities rondom een of een aantal diffuse stofbronnen gedurende een periode van 2 tot 6 weken.
- Brongerichte metingen volgens de loef-lijzijdemethode.
- Stui- en erosiegevoeligheidstesten waarmee emissiefactoren voor stofemissies bij overslag en opslag van stui-gevoelige producten worden vastgesteld.

<sup>1</sup> Voor de volledige scope verwijzen wij u naar de website van de RVA ([www.rva.nl](http://www.rva.nl)). Buro Blauw is geaccrediteerd onder registratienummer L400.

## Best Beschikbare Technieken

Het Activiteitenbesluit is gebaseerd op toepassing van Best Beschikbare Technieken (BBT). In de methodiek van Buro Blauw wordt gekeken naar grondstofkeuze, gesloten productiesystemen, procesgeïntegreerde maatregelen, end of pipe technieken en schoorsteenverhoging. Bij de keuze wordt rekening gehouden met de kosteneffectiviteit van de maatregelen, de bedrijfszekerheid van de maatregelen en het optreden van restvervuiling, afval, water- en bodemverontreiniging.

## Luchtkwaliteit

In Europa zijn grenswaarden voor o.a. PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> en NO<sub>2</sub> in de buitenlucht vastgesteld. Bij vergunningverlening en planvorming moeten deze grenswaarden in acht genomen worden. Buro Blauw meet maandgemiddelde NO<sub>2</sub>-concentraties (Palmer methode) in een aantal steden. Daarnaast worden continue PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub> en BC concentratiemetingen in stedelijk gebieden en langs provinciale wegen uitgevoerd. Voor veel bedrijven worden emissieschattingen, modelberekeningen en toetsing aan de luchtkwaliteitseisen voor o.a. PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>2</sub> en NH<sub>3</sub> uitgevoerd.

## Kwaliteit

Bij Buro Blauw staat kwaliteit voorop. Daarom is Buro Blauw voor belangrijke verrichtingen geaccrediteerd volgens de norm NEN-EN-ISO/IEC 17025<sup>1</sup>.

Het kwaliteitsdenken richt zich verder op:

- Werken met gekwalificeerde mensen, de juiste middelen en volgens geldende normen en voorschriften.
- Controle van de resultaten van werkzaamheden.

- Up-to-date houden van kennis en vaardigheden.
- Openstaan voor kritiek.
- Het nakomen van afspraken met opdrachtgevers.
- De motivatie van onze medewerkers.

Buro Blauw is lid van de Vereniging Kwaliteit Luchtmetingen die bestaat uit vooraanstaande meet- en inspectie instanties in Nederland.

## Opdrachtgevers

Europese instellingen, ministeries, provincies, gemeentes, publieke instellingen, branches organisaties, bedrijven en adviesbureaus.

## Meer informatie

Bent u geïnteresseerd in de diensten van Buro Blauw, of wilt u specifieke informatie over bepaalde onderwerpen, neem vrijblijvend contact met ons op of bezoek onze website.