

Richtlijnen voor plaatsen stikstofdioxide meetbuisjes Boeren en Buren

Richtlijnen voor de stikstofdioxide-meetplek

1. Rondom het meetpunt is het zo vrij mogelijk. Het komt minder nauw dan bij ammoniak. Aan een regenpijp aan de gevel is prima.
2. Liever niet direct naast dichte vegetatie.
3. Niet op korte afstand van afvoerkanalen van verbrandingsapparaten (CV/geiser/afzuigkap). Houd zo mogelijk minimaal 5, liever 10 meter afstand.
4. Meethoogte tussen 1,5 en 4 meter.
5. Zo dicht mogelijk bij de sensor-unit voor fijn stof.
6. Als er ook ammoniak gemeten wordt, kan de houder aan dezelfde paal bevestigd worden, mits de paal stevig genoeg is om het gewicht van de houder te dragen.
7. Als de meting in de openbare ruimte plaatsvindt: plaats de houder dan op een vaste hoogte van ca 2,5 meter aan een verkeersbord/lantaarnpaal. Op deze hoogte kunnen mensen (vandalen) er niet gemakkelijk bij. Echter, wanneer het lastig is om een laddertje mee te nemen, is het een goed alternatief om de houder direct achter een verkeersbord te bevestigen, zodat hij niet zo opvalt.



Figuur 1 Links: Houder met tie-wraps voor de bevestiging, rechts: voorbeeld meting in een tuin.

Meetpunt inrichten – door de contactpersoon per gebied

Het kan lastig zijn een geschikte meetplek te vinden. Neem dan contact op met het RIVM via samenmeten@rivm.nl, o.v.v. Boeren en Buren. Dan kunnen we samen zoeken naar een goede meetplek. Stuur in dat geval foto's mee van mogelijke locaties en zo mogelijk een 360-graden foto van de omgeving.

Als de meetlocatie is vastgesteld, bevestig dan de houder met tie-wraps. De kant van de houder met de drie ronde gaten aan de bovenkant.

Voor stikstofdioxide hangen de buisjes in de houder in tegenstelling tot NH₃, waarbij ze worden ingeklemd. De buisjes kunnen elke keer van bovenaf in de houder worden geschoven. Ook deze houder blijft dus gedurende de volledige duur van het project hangen.

Maak vervolgens foto's van de meetlocatie (met vastgemaakte houder). Probeer met drie foto's een indruk te geven van hoe de houder is bevestigd (hangt hij vrij?) en hoe de omgeving eruit ziet (van twee kanten). Als er ook ammoniak gemeten wordt, kunnen deze foto's zo mogelijk gecombineerd worden.

Mail de foto's naar samenmeten@rivm.nl onder vermelding van Boeren en Buren en het locatienummer.

Gegevens noteren – door de bewoner/veehouder

- Zoek de coördinaten van de meetlocatie van ammoniak op in Google Maps, op dezelfde manier als voor de fijnstofsensoren en vul deze in op het formulier.
- Meet de hoogte van het meetpunt. Dit is de hoogte van de grond tot en met midden van de houder. Vul dit in op het formulier.
- Als alle gegevens zijn ingevuld, lever het formulier dan in bij de contactpersoon.