



PILOT MAATWERK MET MEETWERK

De pilot Maatwerk met Meetwerk is een onderzoek waarin onderzoekers meten hoeveel stikstof in de lucht is rond het Liefstingsbroek, waar die stikstof vandaan komt en waar het neerkomt. Met de resultaten kunnen we ontdekken wat de meest effectieve maatregelen zijn om de situatie in het Liefstingsbroek te verbeteren.

Waarom een meetpilot?

De adviescommissie werkt aan een gebiedsgerichte aanpak om de invloed van stikstof op het Liefstingsbroek te verminderen. Tot op een zeker niveau is er al veel over stikstof bekend. Tegelijk weten we dat de omstandigheden in en rond ieder Natura2000 gebied in Nederland anders zijn. De meetgegevens rondom het Liefstingsbroek leveren nieuwe inzichten op en zorgen voor bewuste adviezen.

Wat meten we?

De pilot loopt van januari 2023 tot en met oktober 2024. Het is een leerperiode waarin we ervaring opdoen over hoe je stikstof moet meten en wat je kunt met de resultaten. Na 2024 kan deze opzet van meten eventueel uitgezet worden in andere gebieden in Nederland.

In de meetpilot meten we 2 soorten stikstofverbindingen: stikstofdioxide (NO₂) en ammoniak (NH₃). Stikstofdioxide komt vrij door uitlaatgassen van verkeer en uitstoot van industrie. Ammoniak komt vrij uit mest.

Daarbij meten we 3 verschillende zaken:

1. De emissie: de uitstoot van stikstof in het gebied;
2. De concentratie: hoeveel stikstof er in de lucht aanwezig is;
3. De depositie: hoeveel stikstof er neerkomt in het gebied.

Verskillende meetmethodes

Om de emissie, concentratie en depositie te kunnen meten, maken we gebruik van verschillende meetmethodes, namelijk: *sensoren, palmes-metbuisjes, bulkmetingen, stalmetingen en bio-indicatoren. Samen geven de verschillende meetmethodes en resultaten een uitgebreid beeld van de stikstofsituatie in en rond het Liefstingsbroek.*

De metingen worden uitgevoerd door verschillende onderzoekspartijen:

- Het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu);
- De UvA (Universiteit van Amsterdam);
- De WUR (Wageningen University & Research)/ WLR;
- TNO (Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek);
- OnePlanet Research Center.

Website

Meer weten over pilot Maatwerk met Meetwerk en over de specifieke meetmethodes? Op de website www.hetliefstingsbroek.nl vindt u meer informatie. Of scan de QR-code hieronder om u te abonneren op de nieuwsbrief. Zo blijft u op de hoogte van de laatste ontwikkelingen.

Vragen?

Heeft u vragen over de meetpilot? Neem dan gerust contact met ons op via liefstingsbroek@prolander.nl



Facts & Figures *

Hoeveel meetpartijen zijn er nu bij betrokken?



5

Hoelang loopt de meetpilot?



2 jaar

Hoe groot is het Liefstingsbroek?



20 hectare

Hoeveel verschillende meettechnieken



5

Hoeveel mensen werken er samen aan de meetpilot?



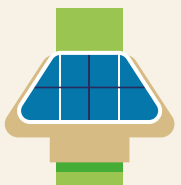
10

Hoeveel meetbuisjes worden er in totaal per maand gebruikt?



84

Hoeveel sensoren hangen er in en rond het gebied?



46

Hoeveel opstellingen zijn er voor bulkmetingen?



22

Luister ook de podcast van “Vroege Vogels” over de meetpilot van Liefstingsbroek!



*Sommige feiten kunnen verschillen per maand.