



**Gemeente
Rotterdam**

Stadsbeheer
Handhaving, Buitenruimte, Mobiliteit
Mr. Drs. V.P.G. Karremans

Postadres: Postbus 70012
3000 KP Rotterdam
Website: www.rotterdam.nl

Van: Youssra Aoulad Said
Telefoon: 14 010
E-mail: bbo@rotterdam.nl

Ons kenmerk: M2306-279 - 23bo006429
Bijlage(n): 3

Onderwerp: Meetnet gegevens Biodiversiteit
2022

Datum: 5 juli 2023

Aan de commissie
Bouwen, Wonen en Buitenruimte

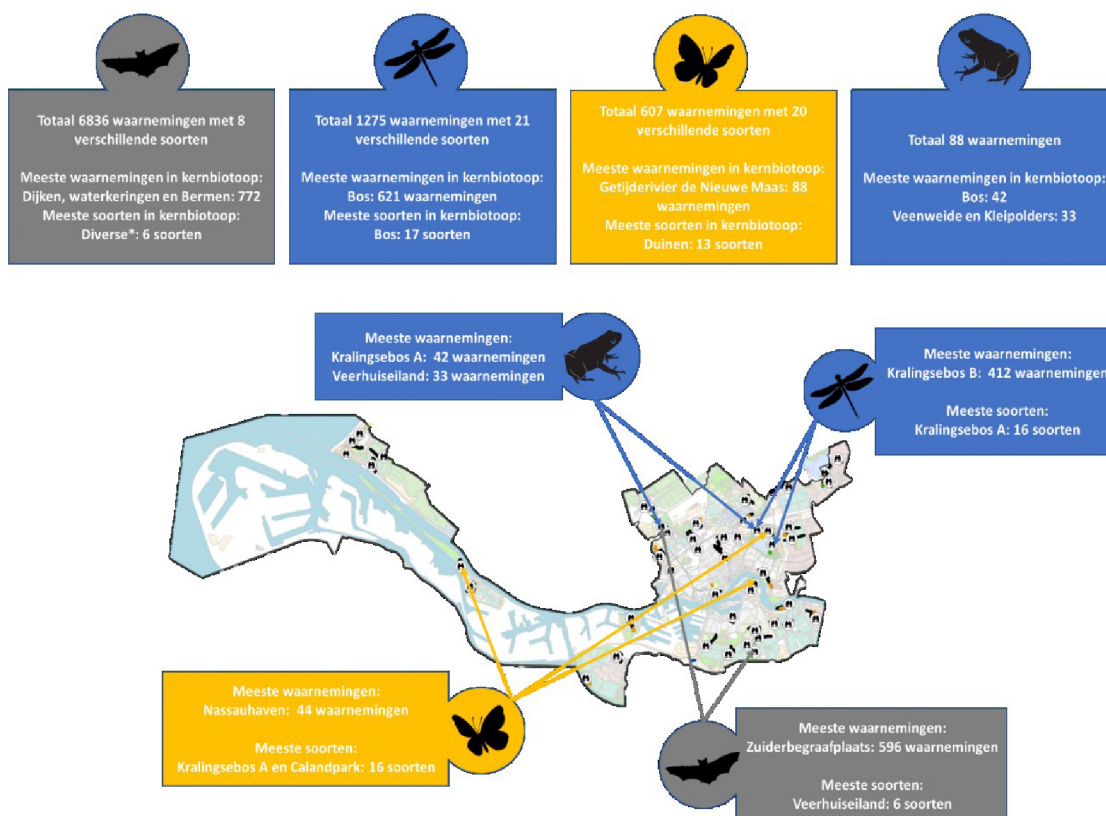
Beste commissieleden,

Naar aanleiding van de uitvoeringsagenda Biodiversiteit 2021-2022 is het meetnet Biodiversiteit opgezet. Dit meetnet dient als gestandaardiseerd monitoringsinstrument om de kwaliteit van de stadsnatuur te meten. Het wordt uitgevoerd volgens de "Methode Meetnet Rotterdam", die eerder met u is gedeeld op 24 augustus 2022 (zie ook: 22bb5140). Het meetnet omvat 20 kernbiotopen, waarbij voor elk kernbiotoop verschillende transecten zijn geselecteerd. Na het succesvol monitoren van vleermuizen in 2021, is in 2022 gestart met het tweede meetseizoen.

In deze brief wil ik u graag informeren over de eerste resultaten van de twee meetseizoenen voor diverse soortgroepen waaronder vleermuizen, amfibieën, dagvlinders en libellen. Bovengenoemde soortgroepen zijn tijdens de afgelopen 2 jaar ieder één volledig meetseizoen gemonitord. Voor een meer gedetailleerd overzicht van de bevindingen verwijzen wij u naar de bijbehorende jaarverslagen.

Het is van belang om te benadrukken dat het niet mogelijk is om op basis van de resultaten van slechts één meetseizoen conclusies te trekken over de staat van de biodiversiteit. Dit geldt zowel op het niveau van de stad als op het niveau van specifieke soortgroepen of locaties. Pas na het monitoren van drie meetseizoenen op elke locatie kunnen voorzichtige conclusies worden getrokken over de trends van specifieke soortgroepen. Dit zal naar verwachting mogelijk zijn tegen het einde van 2026.

Resultaten meetnet 2022



*Kernbiotoop "diverse" betreft: Begraafplaatsen; Getijderivieren; Zoete rivieren; Dijken, waterkeringen en bermen; Veenweide en kleipolders

Tijdens de uitvoering van de inventarisaties voor het meetnet is enkele malen afgeweken van de voorgeschreven methode. Dit had te maken met slechte weersomstandigheden, waardoor buiten de optimale periode geïnventariseerd is, geen toegang tot meetlocaties of doordat locaties verdroogd of overgroeid waren geraakt. Het overgrote deel van de transecten is volgens methode geïnventariseerd. De overige transecten worden nagekeken of verbetering mogelijk is.

Vervolg

De resultaten van het eerste meetseizoen tonen veelbelovende bevindingen. Er zijn duidelijke verschillen waargenomen in aantallen individuen en soorten tussen de verschillende kernbiotopen, wat te verwachten is gezien de ecologische uniekheid van elk kernbiotoop in termen van omgeving en soortensamenstelling. Er zijn echter ook onverwachte meetresultaten naar voren gekomen, zowel in negatieve als positieve zin. Bijvoorbeeld dat er meer libellen zijn waargenomen in groene kernbiotopen dan in waterrijke kernbiotopen. Op dit moment kan enkel gespeculeerd worden over de oorzaken van deze resultaten. In de komende jaren worden deze locaties nauwlettend in de gaten gehouden. Zodra er tegen 2026 een betrouwbaar beeld is verkregen, kunnen indien nodig acties worden ondernomen op basis van de resultaten. In de tussentijd wordt jaarlijks gerapporteerd over de meetresultaten.



Hoewel harde conclusies pas na 2026 kunnen worden getrokken, geven de resultaten van 2022 enkele interessante inzichten. Zo blijkt het gevarieerde Kralingse bos een uitstekende plek te zijn met een hogere biodiversiteit dan de andere transecten, wat te zien is bij alle vier de gemeten soortgroepen. Ook de transecten in duingebieden en getijdenatuur vertonen duidelijk een hogere soortenrijkdom. Wat betreft de stedelijke kernbiotopen lijken groenere en ruim opgezette wijken meer leefgebied te bieden voor dagvlinders dan stenige kernbiotopen zoals het centrum en stadswijken.

De resultaten van het meetnet in 2022 tonen aan dat het meetnet de komende jaren een steeds beter beeld zal geven van de biodiversiteitsstatus van verschillende soortgroepen in Rotterdam. Op basis van de resultaten van 2022 wordt ook verwacht dat, zodra voldoende meetgegevens zijn verzameld, conclusies kunnen worden getrokken en concrete acties kunnen worden ondernomen om de vestigingscondities voor de soortgroepen te verbeteren.

Met vriendelijke groet,

Mr. Drs. V.P.G. Karremans
Wethouder Handhaving, Buitenruimte, Mobiliteit

Bijlage(n):
Jaarverslagen libellen, amfibieën en dagvlinders 2022.