

Verzamel muggeneitjes & -larven

Sciensano

Sciensano is een wetenschappelijk instituut waarin de volksgezondheid, diergezondheid en voedselveiligheid centraal staan. Wetenschappers staan in voor het uitvoeren van studies omtrent epidemiologie, infectieziekten in mens en dier en gezondheidsrisico's van chemische, fysische en biologische aard. Al deze activiteiten worden uitgevoerd in de verschillende sites van Sciensano gelegen in en rond Brussel. Bij Sciensano vormen gezondheid en wetenschap al meer dan 120 jaar de kern van hun bestaan, waarvoor dagelijks meer dan 1000 medewerkers van verschillende diensten zich enorm inzetten om een betere en gezondere wereld te creëren.



CALL TO ACTION

Inwoners van Edegem/Wilrijk (postcodes 2650 en 2610) mogen tijdens het muggenseizoen van 2025, dat loopt van april t.e.m. oktober, contact opnemen indien ze muggenlarven hebben gevonden in hun tuin en deze graag aan ons willen geven.

Meer informatie is te vinden op de [website](#) van Sciensano, [LinkedIn](#) en [Bluesky](#).

Muggeneitjes en muggenlarven verzamelen

Tropische virussen, waaronder het West Nijl virus, zijn al een lange tijd aanwezig in Europa. In België werd het West Nijl virus nog niet gedetecteerd, maar in de buurlanden werden reeds gevallen gemeld in mens en dier. Dit maakt dat een risicoanalyse van groot belang is bij het opstellen van een paraatheidsplan in geval van een introductie van het virus in België. Daarom worden er studies uitgevoerd om te beoordelen of inheemse muggensoorten in staat zouden zijn het West Nijl virus verder te verspreiden na een initiële introductie in België. Om zo relevant mogelijke resultaten te bekomen, streven we er tijdens ons onderzoek naar om zo dicht mogelijk bij de natuurlijke veldomstandigheden te blijven. Daarom maken we voor deze experimenten gebruik van muggenlarven die verzameld werden in de natuur, eerder dan te werken met muggen uit een laboratorium kolonie. Om voldoende larven te kunnen verzamelen, werd er via de sociale mediakanalen van Sciensano een oproep geplaatst om burgers aan te sporen op zoek te gaan naar muggenlarven. Deze oproep bleek succesvol en de samenwerking met de burgers heeft het mogelijk gemaakt om in één muggenseizoen voldoende data te verzamelen om aan te tonen dat bepaalde Belgische muggensoorten effectief in staat zijn om het West Nijl virus verder te verspreiden. In de toekomst willen wij de interactie tussen het West Nile virus en de inheemse muggen in meer detail bestuderen.

Sciensano en Citizen Science

Bij Sciensano ligt een grote focus op de volksgezondheid. Daarom speelt de medewerking van burgers aan onze onderzoeken een belangrijke rol. Om volwaardig onderzoek te kunnen uitvoeren, is er nood aan data over milieucomponenten, behandelingsstrategieën en preventiemaatregelen voor infectieziekten. Zo kunnen burgers via citizen science bijdragen aan onze studies door het delen van gegevens in verband met hun activiteiten via een monitoringssysteem, het verzamelen van organismen voor analyse of door voorkeuren te delen over voedingspatronen. Verder is citizen science een belangrijk onderdeel om burgers bewust te maken van de gezondheidsrisico's die bepaalde producten of levensstijlen met zich meebrengen en zorgt deelname aan een citizen science-project ervoor dat ze preventief hun gedrag kunnen aanpassen om een gezonder leven te leiden.

CONTACT

Evi Brams
Doctoraatsstudent

Evi.brams@sciensano.be

+32 23 73 30 78