



Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences (KNAW) KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

Deze zomer landelijk onderzoek naar steekmuggen; meld mate van muggenoverlast via Muggenradar.nl

NIOO-KNAW

2020

[Link to publication in KNAW Research Portal](#)

citation for published version (APA)

NIOO-KNAW (2020). *Deze zomer landelijk onderzoek naar steekmuggen; meld mate van muggenoverlast via Muggenradar.nl*. Nature Today.

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the KNAW public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain.
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the KNAW public portal.

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:
pure@knaw.nl



Deze zomer landelijk onderzoek naar steekmuggen; meld mate van muggenoverlast via Muggenradar.nl

[Muggenradar](#), [Nederlands Instituut voor Ecologie \(NIOO-KNAW\)](#), [Universiteit Leiden](#), [Wageningen University](#)

10-JUL-2020 - Afgelopen weekend is een nieuw landelijk onderzoek naar de verspreiding van steekmuggen en door muggen overdraagbare virussen van start gegaan. Mensen die last hebben van steekmuggen kunnen de komende maanden meedoen aan het onderzoek door de mate van muggenoverlast wekelijks te melden via Muggenradar.nl.

Deel deze pagina [🐦](#) [f](#) [in](#) [✉](#)

Steekmuggen kunnen veel overlast veroorzaken. In recente jaren zijn in zuidelijk Europa bovendien enkele kleine- en grote uitbraken geweest van door muggen overdraagbare ziekten, zoals Westnijlziekte, chikungunya en knokkelkoorts. Onderzoekers vermoeden dat nieuwe, invasieve muggensoorten en de door hen overdraagbare virussen noordwaarts oprukken. Dit komt vermoedelijk door veranderingen in het klimaat en het milieu en door toenames in reizen en handel. Nederland is door de hoge populatiedichtheden van mens en dier, de aanwezigheid van grote transporthubs (zoals Schiphol en de Rotterdamse haven) en het unieke waterrijke landschap kwetsbaar voor uitbraken van door muggen overdraagbare ziekten. Daarnaast zorgt het opwarmende klimaat mogelijk voor een verlengde periode van activiteit van reeds in Nederland aanwezige muggen, zoals de gewone huissteekmug. Om ons beter voor te bereiden op mogelijke toekomstige uitbraken is het daarom van groot belang om te begrijpen hoe ons milieu, klimaat en menselijk handelen invloed kunnen hebben op steekmuggen en de door hen overgebrachte ziekten.

Veldstudies

Deze website maakt gebruik van cookies. Wilt u meer informatie over cookies en welke worden opgeslagen?
[Lees de cookieverklaring.](#)

[Niet meer tonen](#)

Door middel van studies in de natuurlijke leefgebieden van muggen en vogels kunnen de effecten van de veranderingen in klimaat en milieu op muggenpopulaties en de door muggen overgebrachte ziekten uitgezocht worden. Tijdens de zomermaanden wordt gedurende twaalf weken in verschillende omgevingstypen onderzoek gedaan naar de interacties tussen muggen en vogels in verschillende habitattypen. Vogels kunnen namelijk een belangrijke bron van bloed zijn voor steekmuggen. Daarnaast kunnen vogels een belangrijke rol spelen in de overdracht van virussen op muggen en vice versa. Dit onderzoek is opgezet door Wageningen University & Research, Universiteit Leiden en het Vogeltrekstation (samenwerkingsverband tussen NIOO-KNAW en de Ringersvereniging). Tijdens deze veldstudie vangen vogelringers van het Vogeltrekstation op zestien locaties verspreid door heel Nederland muggen. Dit vindt plaats naast het al enkele jaren succesvolle vogelmonitoringprogramma. De muggen worden gevangen door middel van vernieuwde muggenvallen, die zijn uitgerust met een speciale lokstof. De locaties zijn verdeeld over verschillende habitattypen, zoals het sterk verstedelijkte gebied in Rotterdam en het bosgebied bij Wageningen. Uiteindelijk worden zowel muggen als vogels getest op de aanwezigheid van virussen. Dit zal inzicht geven in eventuele circulatie van door muggen overdraagbare ziekten in Nederland.



Zo'n vijftig vrouwelijke steekmuggen op het raam (Bron: Sander Koenraad)

Muggenradar: meld ook mate van muggenoverlast

Momenteel is het al mogelijk om muggenoverlast door te geven via het online platform Muggenradar.nl. Het is echter nog onduidelijk of patronen in overlastmeldingen samenhangen met die in steekmuggenactiviteit. Het vermoeden is dat wanneer de steekmugaantallen en de activiteit van muggen toenemen, ook het aantal meldingen van ernstige overlast toeneemt. Om dit te onderzoeken willen we de muggenvangsten in het veld vergelijken met de overlastmeldingen die via Muggenradar.nl doorgegeven worden. Het veldonderzoek biedt een uitgelezen mogelijkheid om de aantallen in het veld verzamelde steekmuggen te vergelijken met de via Muggenradar.nl gemelde mate van overlast. Daarom wordt vanuit Wageningen University & Research de oproep gedaan om vanaf vandaag de door u ervaren muggenoverlast wekelijks te melden gedurende de zomermaanden op Muggenradar.nl. De muggenoverlastopties zijn: Geen overlast, Een beetje overlast, Veel overlast of Heel veel overlast. Het is voor het onderzoek dus ook interessant om te weten als er geen muggenoverlast ervaren wordt.

Je kunt je waarnemingen van muggenoverlast anoniem doorgeven of met je Nature Today account. Als je ze met een Nature Today account doorgeeft kun je je eigen waarnemingen later ook terugzien. Heb je nog geen account, vraag er dan gratis één aan. Je kunt dan ook gelijk aanvinken dat je dagelijks of wekelijks de gratis Nature Today Nieuwsbrief wilt ontvangen met een overzicht van alle nieuw verschenen natuurberichten die geschreven worden door topbiologen van meer dan dertig natuurorganisaties, kennisinstellingen en overheden. Tijdens de zomermaanden krijgen alle nieuwsbriefontvangers één keer per week via een mededeling in de nieuwsbrief een oproep om de mate van muggenoverlast door te geven.

- Bekijk alle muggenoverlastwaarnemingen die via Muggenradar zijn doorgegeven in 2020, 2019, 2018, 2017 en 2016 (eerste jaar).

Deze website maakt gebruik van cookies. De mate van muggenoverlast wordt opgeslagen in cookies.
[Bekijk de natuurberichten die vanuit Muggenradar zijn gepubliceerd.](#)
[Lees de cookieverklaring.](#)

[Niet meer tonen](#)



Het Dassenbos op de campus van Wageningen University & Research, dat dient als één van de bemonsteringslocaties (Bron: Rody Blom)

One Health PACT consortium

Het bovengenoemde onderzoek zal plaatsvinden binnen het kader van het One Health PACT consortium. Het consortium heeft in 2019 financiering gekregen van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) voor onderzoek naar de effecten van veranderingen in klimaat, milieu en menselijk handelen op steekmuggen en de door hen overgedragen infectieziekten. One Health PACT wordt gecoördineerd vanuit de afdeling Viroscience van het Erasmus MC en is een samenwerkingsverband tussen Nederlandse en buitenlandse universiteiten, onderzoeksinstituten en overheidsinstanties, waarbij 26 promovendi en vele andere wetenschappers betrokken zijn. Binnen het consortium wordt onder andere onderzoek gedaan naar de verspreiding van muggen- en gastheerpopulaties, virussen, vaccinontwikkeling en wiskundige modellen van toekomstige uitbraakscenario's. Uiteindelijk zal de opgedane kennis van deze verschillende onderzoeken helpen om beter voorbereid te zijn op mogelijke ziekteuitbraken.

Meedoen aan het onderzoek kan via [Muggenradar.nl](https://muggenradar.nl).

Tekst: Rody Blom, Arnold van Vliet en Sander Koenraadt, Wageningen University & Research. Het onderzoek wordt uitgevoerd met het Vogeltrekstraton, NIOO-KNAW en de Universiteit Leiden

Foto's: Rody Blom, Sander Koenraadt en Hans Smid (leadfoto: de gewone huissteekmug, *Culex pipiens* met bloedmaal)

32 duizend liefhebbers van natuur krijgen het al

GRATIS natuurnieuws per email van Nature Today!

Deze website maakt gebruik van cookies. Wilt u meer informatie over cookies en welke worden opgeslagen?
[Lees de cookieverklaring.](#)

[Niet meer tonen](#)

Meld je ook aan

Zie ook

- Muggenradar onderdeel van nieuw baanbrekend wereldwijd citizen science programma voor muggen
8-mei-2017
- Overlast in de zomer ook door tweelingzusje huissteekmug
19-dec-2014
- Steekmuggen veroorzaken grote uitbraak Westnijlkoorts in Zuid-Europa
17-sep-2018
- Muggenoverlast bijna maand vroeger door hoge temperaturen
13-jun-2018
- Nog weinig muggenoverlast gemeld op Muggenradar.nl
20-aug-2017



Laatste berichten

- Bijna drieduizend vlinders tijdens vijfde Kuinderbosvlindertelling
29-jul-2020
- Natuurjournaal 29 juli 2020
29-jul-2020

Deze website maakt gebruik van cookies. Wilt u meer informatie over cookies en welke worden opgeslagen?

[Lees de cookieverklaring](#)

[Niet meer tonen](#)

28-jul-2020

- Veelbloemige roos: hoe een fraaie tuinplant bedreigend wordt
28-jul-2020
- Natuurjournaal 28 juli 2020
28-jul-2020
- Verdroging is de grootste bedreiging van biodiversiteit
27-jul-2020
- Grote lokale verschillen tijdens tuinvlindertelling 2020
27-jul-2020
- Bruine eikenpage herontdekt op de Utrechtse Heuvelrug
27-jul-2020
- Natuurjournaal 27 juli 2020
27-jul-2020
- Zwarte wouw smikkelt van kadaver
26-jul-2020

