

# MUGGENPLAAGJE VOOR DE WETENSCHAP



Ecoloog Verdonschot bij de muggenkraamkamer.

- **Experiment brengt vlieggedrag van mug in kaart.**
- **50.000 Bloeddorstige vrouwtjes in het Binnenveld.**

Eigenlijk had de proef al afgerond moeten zijn. Maar het weer gooit roet in het eten. Het is te koud, legt ecoloog Piet Verdonschot uit. De muggen zijn nog niet steekrijp. Maar rond 20 augustus is het waarschijnlijk zover. Dan orkestreert Verdonschot in de Veenkampen (het Binnenveld bij Wageningen) zijn eigen muggenplaag.

De proef moet uitsluitend geven over een van de meest basale vragen wat muggen betreft: hoe ver vliegt een mug? Gek genoeg is het antwoord niet bekend. We weten volgens Verdonschot wel veel over muggen en hun gedrag, maar dat is malaria-onderzoek. 'Ziektegevoerd onderzoek dus, en dat is heel iets anders als overlastonder-

zoek. Bovendien gaat het daarbij om andere muggen.'

## ONRUST

Achter de vraag naar de vliegradius van muggen zit een maatschappelijk probleem. Overlast. Burgers bekijken natuurontwikkeling en waterberging volgens Verdonschot met argusogen.

'De vrees voor steekmuggenplaag wordt aangegrepen om projecten tegen te houden', zegt Verdonschot. 'Er zijn al projecten stilgelegd of bijgestuurd naar aanleiding van protesten door burgers.'

## De muggenvallen lokken vrouwelijke muggen met CO<sub>2</sub>

Probleem is dat niemand weet of die vrees reëel is. Hoe ontstaat een muggenplaag? En hoever moet een natuur- of waterproject uit de bebouwing blijven om overlast te voorkomen? We weten het niet.' Het experiment, een opdracht van

DLG Drenthe, moet volgens hem meer duidelijkheid geven.

## MUGGENVANGERS

Als het meezit worden eind deze week zo'n 100.000 volwassen muggen, waaronder 50.000 steekrijpe vrouwtjes van de soorten *Culex* en *Culiseta*, losgelaten. Dat is naar schatting wat er voortkomt uit de 300.000 eitjes die hij de afgelopen tijd heeft verzameld. De beestjes zitten nu nog opgesloten in een soort partytent om af te rijpen. Rondom deze kraamkamer staan in alle windstreken in totaal vijftig muggenvangers opgesteld. Dit zijn vallen die vrouwelijke muggen lokken met CO<sub>2</sub>, de stof in de menselijke adem die muggen aantrekt.

Gedurende drie dagen na het openen van de kooi vinden tellingen plaats. Verdonschot is met een terugvangst van vijf procent al tevreden. Dat zijn toch nog duizenden muggen. Uit die oogst wordt het vlieggedrag afgeleid. **® RK**