

# Macrofaunanieuwsmail 161, 11 juli 2022



**Beste lezers,**

Op verzoek nog een tweetal berichten voor de zomer

Veel leesplezier

**VOEL JE UITGEDAAGD! Blijf je verhalen sturen naar:**  
**[macrofauna@rws.nl](mailto:macrofauna@rws.nl)**

Alle verschenen macrofauna nieuwsbrieven zijn te downloaden via

[Ecologie - Helpdesk water](#)

Hier staat ook de literatuur en het plankton nieuws.

Groeten, Arnold

## **In dit nummer:**

**DMHF gratis af te halen**

**2**

**Validators gezocht**

**2**

## DMHF gratis af te halen

Beste collega

Ik wil graag een oproep doen via de macrofaunanieuwsbrief om DMHF af te nemen wegens ruimte gebrek dus bij deze

Jaren geleden ben ik ooit in de gelegenheid gesteld om een groot vat DMHF te kopen van meer dan 200L. Ik heb dat vat toen onderverdeeld in een veelvoud van 5L vaten en die staan nu nog steeds bij ons opgeslagen. Maar er ontstaat hier een enorm ruimtegebrek en die vaten DMHF moeten eigenlijk weg. Zeker ook, omdat het gebruik niet snel gaat. DMHF is een stroperige heldere vloeistof die (vind ik) ideaal is voor het maken van permanente preparaten. Mijn (eigenlijk ons) aanbod is dan ook of er mensen zijn die wel zo'n vaatje kunnen gebruiken en die zijn gewoon gratis bij ons op te halen. Ze zijn te groot en de zwaar om ze via post te versturen. Dus heb je interesse in DMHF dan ben je welkom op ons lab om 1 of meerdere vaatjes op te halen. Laat het even weten voor 31 juli a.s. dat je geïnteresseerd bent en het liefst kom je ze ook voor die tijd bij ons ophalen. En ben je toevallig in de buurt en je hebt geen afspraak, ook geen probleem. Na 31 juli worden ze afgevoerd bij het chemisch afval, hoe jammer ook.

Met vriendelijke groet,

Ton van Haaren

Eurofins AquaSense  
Onderdeel van Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
NEDERLAND  
Telefoon +31 (0) 20 597 6757  
Mobiel: +31 (0) 6 1346 3514  
Email: [TonvanHaaren@eurofins.com](mailto:TonvanHaaren@eurofins.com)  
Website: <https://www.eurofins.nl/nl/milieu/>  
Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Ton\\_Van\\_Haaren](https://www.researchgate.net/profile/Ton_Van_Haaren)  
Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ton-van-haaren-11620759/>

## Validators gezocht



In 2018 is de website [www.waterdierjes.nl](http://www.waterdierjes.nl) gelanceerd. Jullie kennen het ongetwijfeld. Met deze website kan iedereen met een schepnet en smartphone de biologische waterkwaliteit in kaart brengen. Iedereen die waterdierjes vangt en deze invoert op [www.waterdierjes.nl](http://www.waterdierjes.nl) krijgt onmiddellijk een kwaliteitsscore van 1 tot 10 op het scherm. Ook wordt de waarneming met een kleur op de kaart gepubliceerd waarmee de gegevens voor iedereen toegankelijk zijn. Waterdierjes.nl brengt op een leuke manier de biodiversiteit van ons water in beeld. Sinds 2018 zijn er jaarlijks steeds meer opnames gedaan door vrijwilligers: 400, 600, en twee keer 1000. Dit jaar staat de teller al op 300

opnames door ruim 200 deelnemers. De invoer app ontwikkelt nog steeds door. Je kunt tegenwoordig ook wat achtergrond informatie kwijt over vegetatie, helderheid en slib en foto's toevoegen van locatie en/of diertjes. Het initiatief wordt sinds 2022 financieel gesteund door elf waterschappen en Rijkswaterstaat. Ik maak nu ook een half jaar deel uit van de organisatie van Waterdierjes.nl en ik heb een verzoek aan jullie.

De meerwaarde van het meten van waterkwaliteit door vrijwilligers is aangetoond in [wetenschappelijk onderzoek](#). De deelnemers komen op plekken waar de waterschappen niet altijd tijd en ruimte, tijd en geld voor hebben. Er wordt dus behalve aandacht voor jullie nobele vak ook waardevolle waterkwaliteitsinformatie ingewonnen. Er zijn al diverse middelen ingezet om de deelnemers het goed te laten doen. Edwin Peters (WUR) heeft een [instructievideo](#) opgenomen hoe je beestjes kan vangen. In de film [waterdierjes herkennen](#) laat Ernst Raaphorst zien waaraan je de verschillende beestjes aan kan herkennen. En gelukkig hoeven deelnemers geen *Cricotopus* van een *Dicrotendipes* te onderscheiden. Dit jaar kan je bij je waarneming aangeven of je beginner, medior of expert bent. Dat geeft al wat duiding.

Toch kan het wellicht nog beter en daarbij dacht ik aan dit netwerk van specialisten op het gebied van macrofauna. Het zou mooi zijn als jullie bereid zijn om af en toe citizen science waarnemingen te checken door op een waarneming van een onervaren vrijwilliger in jullie woon- of werkomgeving een herbeoordeling te doen door zelf even te scheppen en te noteren. Wel fijn als daar niet al te veel tijd tussen zit. Je kunt op de site de waarnemingen filteren, bv van dit jaar maar ook van de laatste twee weken, maar we kunnen wellicht nog meer faciliteren. Het geeft ons steekproeven op de juistheid van de meting van deelnemers. En wellicht wil een enthousiasteling die veel opnames doet wel eens meelopen met een prof. Ik bemerk altijd veel verwondering, bewondering en dankbaarheid bij dergelijke activiteiten en velen van jullie hebben, weet ik, zelf natuurlijk ook dergelijke ervaringen.

Er zijn verschillende manieren om bovenstaande te realiseren, en de makkelijkste is natuurlijk gewoon doen! Als je voldoende info hiermee hebt, dan kun je aan de slag. Als je in het veld 'Naam onderzoeker' (zie afbeelding hieronder) "(V)" wilt opnemen, dan weten wij dat het om een validatie gaat, zonder dat de eerste opnamer zich erg gecontroleerd voelt. Ik hoor/zie graag wat je bevindingen zijn. Als je denkt interessant, maar ik wil graag iets meer duiding of organisatie, neem dan contact met me op.

Geweldig als je bij wilt dragen op deze manier. Wellicht geeft jouw werkgever je wel een paar uurtjes om tussen nu en oktober hieraan te besteden.

Ik hoop van jullie te horen.

Wie zitten achter waterdiertjes.nl?  
Globe Nederland  
Wageningen Universiteit  
Vaart Software  
Nederlands Instituut voor Ecologie (NIOO-KNAW)  
IVN  
Waterschap Brabantse Delta  
TAUW

Met vriendelijke groet,

Michiel Wilhelm  
Adviseur Aquatische ecologie

Australiëlaan 5  
Postbus 3015  
3502 GA Utrecht

M +31 6 53438965

[LinkedIn](#) | [Twitter](#)



Einde macrofaunanieuwsbrief 161

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, there's a status bar with "4G+", signal strength, and time "15:07". Below is a navigation bar with a back arrow and a close 'X' icon. A date/time stamp reads "06/10/2022 15:06". A section titled "Andere beestjes / opmerkingen:" has a text input field. Below that, a label "Naam onderzoeker (komt openbaar op kaart\*)" is followed by a name input field containing "(V)". An "Email" label is below the name field. A blue button labeled "VOLGENDE →" is at the bottom of the form section. Below the button is a virtual keyboard with Dutch words "het", "de", "een" at the top, and standard QWERTY keys below.