

WATERDIER VAN HET JAAR 2024: DE KOKERJUFFER

Waterdiertjes.nl

Tel je mee?

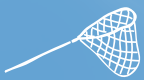
Ook in 2024 kun je weer helpen de biodiversiteit van het water beter in kaart te brengen door waterdiertjes te tellen en door te geven op Waterdiertjes.nl. Dit jaar zetten we één van die waterdiertjes extra in het zonnetje: de kokerjuffer, de larve van de schietmot. Dit zijn hele bijzondere diertjes die zelf prachtige kokertjes bouwen.

Van kokerjuffer naar schietmot



Hoe doe je mee?

1. Voorbereiden



Schepnet

Gebruik een fijne maas, liefst <1mm



Witte bak of emmer

doorzichtig op een witte ondergrond kan ook



Loeppotje of loep



Smartphone

of tablet met internetverbinding

In Nederland zijn er wel 182 verschillende soorten kokerjuffers

Op waterdiertjes.nl kun je de kokerjuffer met koker onderscheiden van de kokerjuffer zonder koker. Wil je op soortniveau de kokerjuffer doorgeven, ga dan naar www.waarneming.nl

2. Diertjes vangen



Doe **helder water**, uit de plek waar je de diertjes vangt, in de bak



Schep door de planten, langs de oever en over de bodem



Vang minimaal **50** diertjes

Kokerjuffer tip: zoek onder overhangende oevers of til voorzichtig een steen op om kokerjuffers te vinden

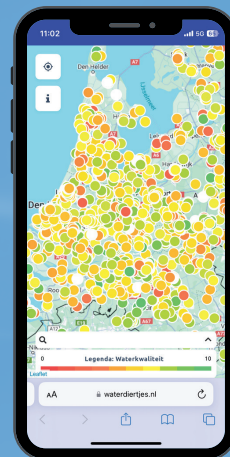


3. Diertjes doorgeven



Scan de QR-code of ga naar www.waterdiertjes.nl om de diertjes door te geven

De site berekent de waterkwaliteit en toont hem op de kaart



Met de filters op de website kun je nog sneller de juiste waterdiertjes vinden.

Zet na het tellen je waterdiertjes met het water op exact dezelfde plek terug als waar je ze gevangen hebt.

Het bouwen van een koker

Zodra de kokerjuffer uit het eitje kruipt, gaat hij aan de slag met het bouwen van zijn eigen koker. Hij knutselt dit kunstwerk in elkaar met materialen die hij uit zijn omgeving haalt. Hierdoor gaat hij helemaal op in zijn omgeving en is het voor vijanden lastig om hem te spotten.

Welke materialen zouden kokerjuffers kunnen gebruiken in jouw water?

Kwaliteitsindex



Ieder dier op waterdiertjes.nl heeft een kwaliteitsindex. Kokerjuffers hebben bijvoorbeeld 4 druppels.

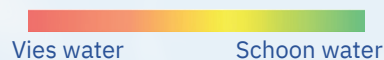


1 druppel is een indicatie van **vies water**



5 druppels is een indicatie van **schoon water**

Op basis van de diertjes die jij doorgeeft, rekt de site uit wat de waterkwaliteit is



Kokerjuffer zonder koker (naakte kokerjuffer)



Kokerjuffer met kokertje van zandkorrels

Kokerjuffer met kokertje van plantendeeltjes



Kokerjuffer met kokertje van blaadjes en takjes



Het belang van kokerjuffers

Kokerjuffers spelen een cruciale rol in de voedselketen. Ze eten detritus, algen, schimmels, bacteriën, watervlooien en andere waterdiertjes. Zelf worden ze ook gegeten door onder andere vissen en kevers, terwijl schietmotten prooi zijn voor vogels en vleermuizen.

Het GLOBE programma

Waterdiertjes.nl is gestart als een initiatief van het educatieve onderzoeksprogramma GLOBE. Op de website van GLOBE vind je niet alleen het waterdiertjes project, maar ook vele andere onderzoeksprojecten voor scholen. Ontdek meer op www.globenederland.nl

Wie zitten er achter "het jaar van de kokerjuffer"?

De vaste wetenschapper van waterdiertjes.nl is **Edwin Peeters** van de Wageningen Universiteit. Hij heeft al meerdere keren wetenschappelijk gepubliceerd op basis van de waarnemingen in waterdiertjes.nl. Dit jaar is het wetenschappelijke team uitgebreid met echte kenners op het gebied van kokerjuffers en schietmotten: **David Tempelman** (Stichting Semblis), **Maria Sanabria** (Stichting Semblis), **Harry Tolkamp** (EPT studiegroep KNHGL) en **Dorine Dekkers** (Wageningen Universiteit).



Edwin Peeters

Deelname aan dit onderzoek helpt onderzoekers en waterbeheerders om de verspreiding van waterleven beter te begrijpen, zodat gerichte maatregelen om de waterkwaliteit te verbeteren genomen kunnen worden.

Partners

