



THE GLOBE PROGRAM



Matthijs Begheyn

Coördinator GLOBE Nederland

Voorzitter GLOBE Europa



GLOBE Stats

120 Countries

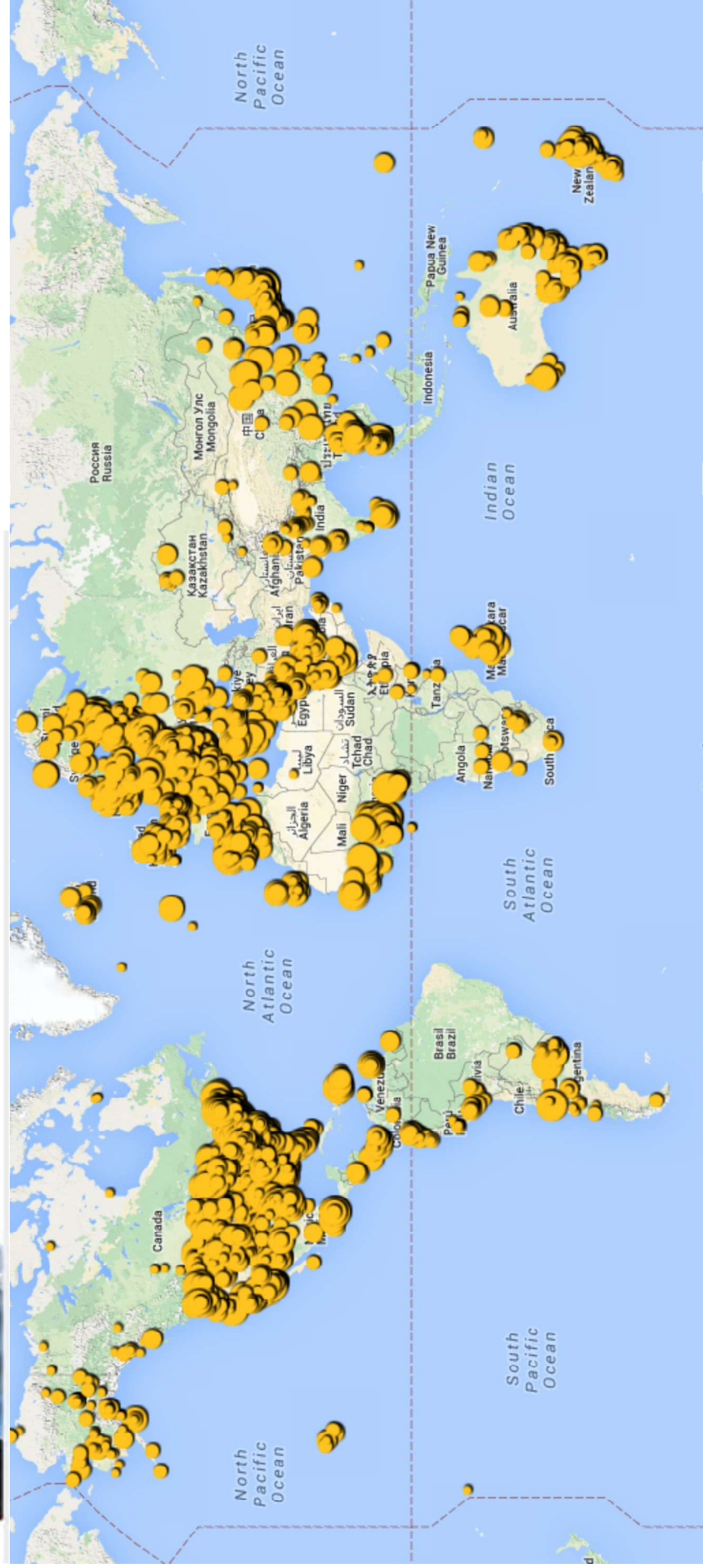
32,203 Schools

154,702,387 Measurements

616,157 Measurements
this month



National Institute
for Public Health and
the Environment





Missie GLOBE

*Leerlingen interesseren voor natuur, milieu en
wetenschap door ze écht onderzoek te laten doen
dat bijdraagt aan een maatschappelijk en/of
wetenschappelijk vraagstuk.*



Vallende zaadjes



Duurzaamheid



Waterkwaliteit



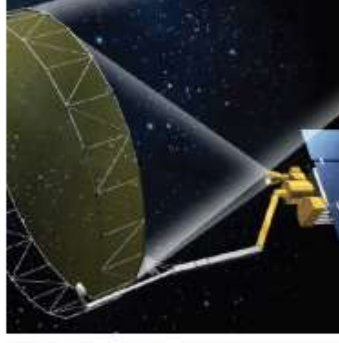
Weer & klimaat



Aerosolen



Levende bodem



SMAP



tto



Natuurkalender | GrowApp

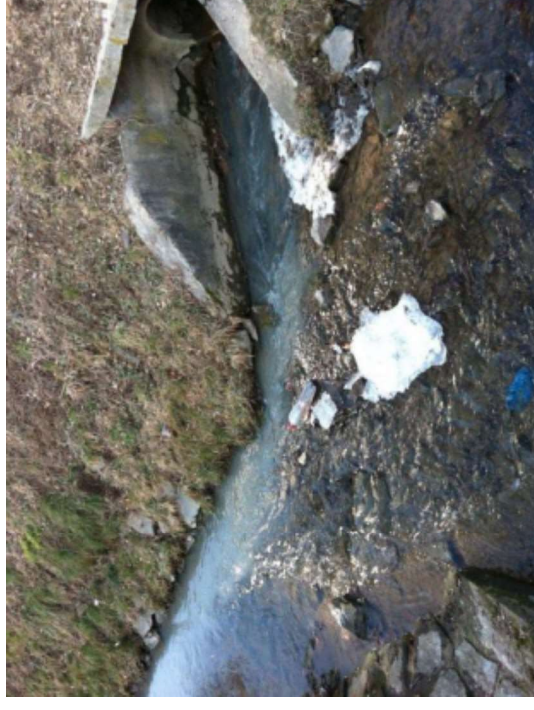


Nationale Lichtmeting

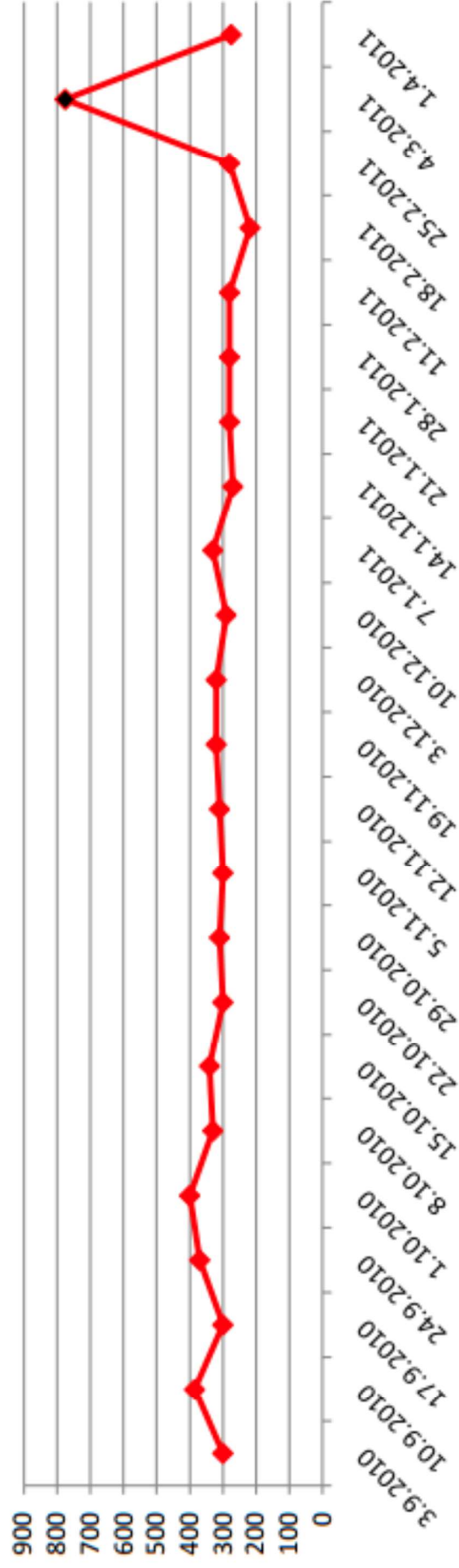


Waterdierjes telling

GLOBE monitoring



Vodivost



Pontes Goese Lyceum wint GLOBE Science Fair

The effect of Ecofriendly embankments



GLOBE Learning Expedition & 22nd Annual Meeting

Killarney, Ireland

1-6 July 2018



Mountain, Woods, and Water: Developing a Sense of Place

#IrelandGLE2018

Nationale Waterdierpjes-telling



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

stowa



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

UNIE VAN
WATERSCHAPPEN



WATEREDUCATIE

ivn natuur
educatie



NEDERLANDS
INSTITUUT
VOOR ECOLOGIE
(NIOO-KNAW)

**Forget
The Fish**



SME Advies

ons water



DE WATERSPIN



GLOBE
Nederland

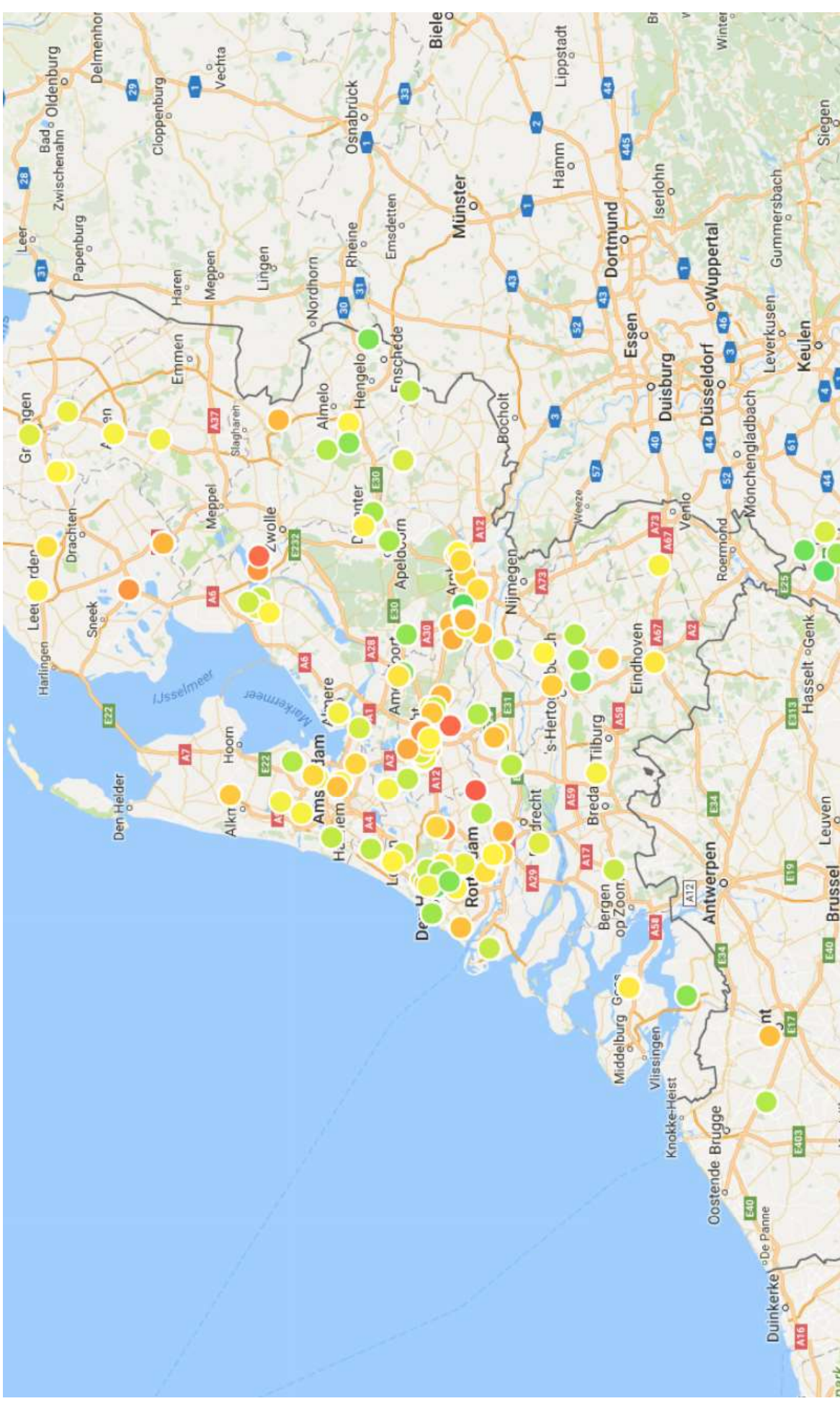
Jeugdjournaal



Waarom waterdientjes onderzoek?

- Waterkwaliteit meer dan de helft van NL onder wettelijke grenswaarde
- Meehelpen waterkwaliteit beter in kaart te brengen (WUR, Waterschappen)
- Kennismaking met wonderere water wereld

www.waterdientjes.nl



Keuze menu

De kern van dit project is de **veldwerkles** waarbij je waterdierpjes gaat tellen, daarnaast kun je kiezen uit diverse voorbereidende en verwerkingslessen

1. Waterdierpjesquiz

2. Onderzoeksvraag formuleren

Vorbereidende en/of verdiepende les(sen)
(bij voorkeur 1 of 2 lesuur)
Kies uit het keuzemenu

3. Wie eet wie?

4. Wie leeft waar?

Nationale Waterdierpjes-telling

1. Veldwerkles Waterdierpjes-telling
(uit te voeren in 1 of bij voorkeur 2 lesuur)

2. GLOBE programma (water chemie)
Optioneel kun je het biologische waterdierpjes onderzoek uitbreiden met het internationale GLOBE chemische wateronderzoek

2. Resultaten bespreken

3. Tekenopdracht ecologisch herstel

1. Onderzoeksvraag beantwoorden

Verwerkingsles(sen)
(bij voorkeur 1 of 2 lesuur)
Kies uit het keuzemenu

7. Evaluatietoets

4. Adopteer een waterdierpje

5. Waterdierpjes in de klas

6. Wat is waterkwaliteit

Legenda kleuren lessen:

Warm aanbevolen
Aanbevolen
Leuk erbij

Nationale Waterdierpjes-telling

The illustration features four water insects. On the left, a damselfly nymph is shown in a blue mesh net. To its right is a damselfly with its wings spread. Below the damselfly is a stonefly nymph, and to its right is a stonefly with its wings spread. A dotted blue line arches over the stonefly nymph and stonefly.

Eerste conclusies

- Aaibaar onderwerp, veel media aandacht (Jeugdjournaal, vroege vogels, radio 1, etc)
- Samenwerking met week van ons water, slootjesdagen IVN en week van de biologie
- Waterschappen zijn erg enthousiast, maar vinden het lastig het concreet in te passen

Nationale Waterdierpjes-telling

The title 'Nationale Waterdierpjes-telling' is written in a large, bold font. 'Nationale' is in teal, and 'Waterdierpjes-telling' is in dark blue. A blue dotted line arches over the text. Below the text, there are four illustrations of water insects: a damselfly nymph on the left, a damselfly nymph on the right, a stonefly nymph on the left, and a stonefly nymph on the right. A blue fishing net is positioned at the bottom left, partially overlapping the text.

Discussie: hoe www.waterdierpjes.nl inzetten voor

1. Monitoring
2. Educatie
3. Communicatie