

# CITIZEN SCIENCE

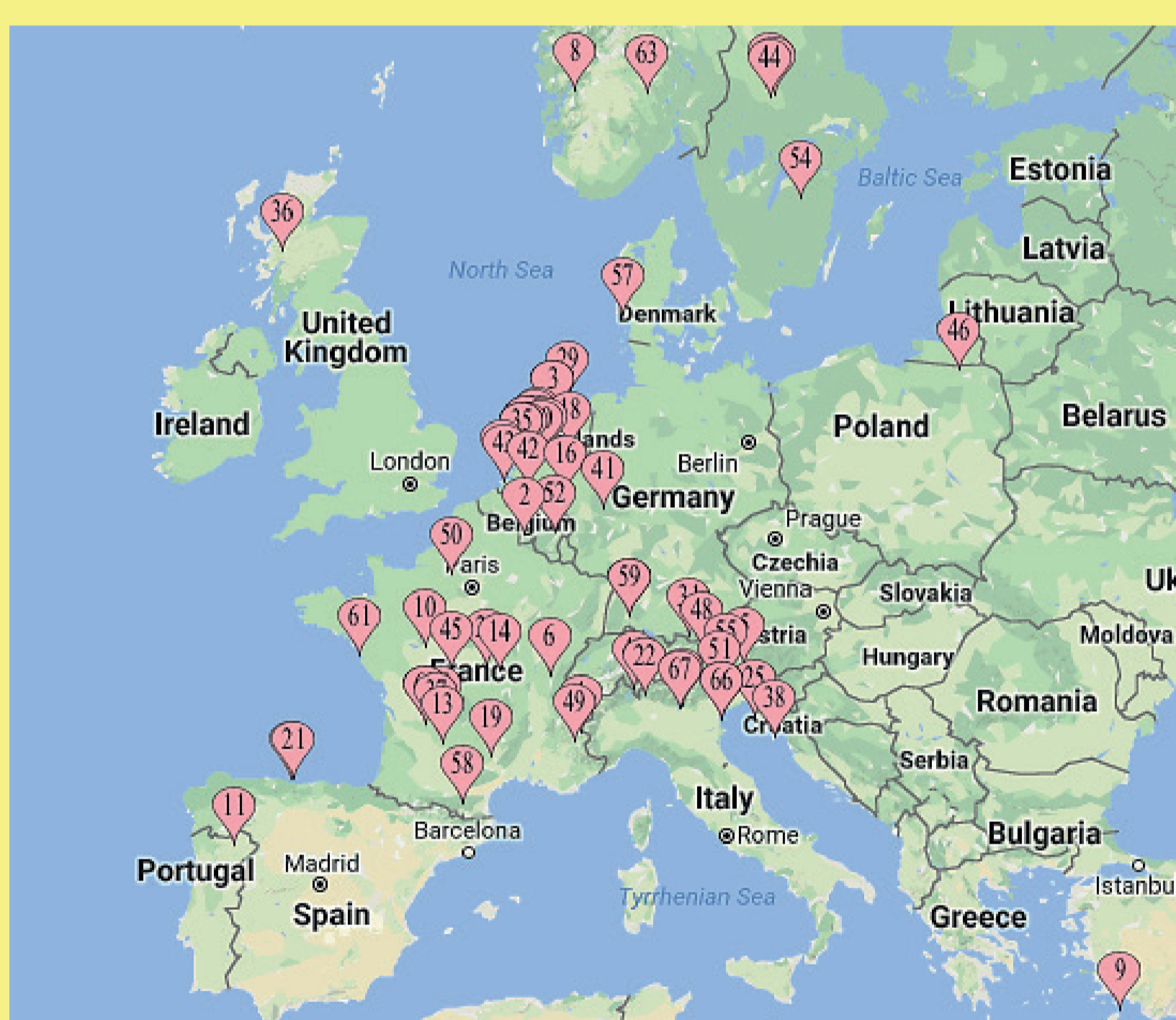
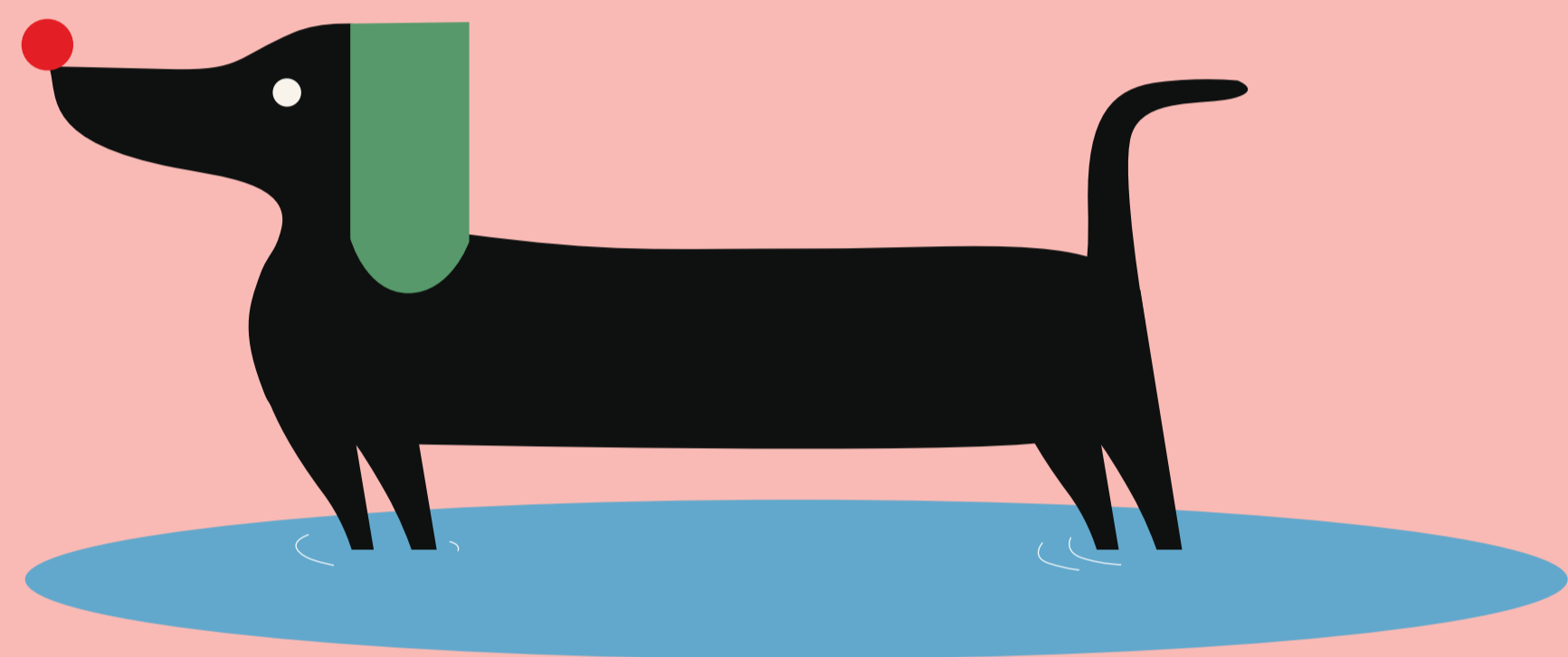
## SAMEN ONDERZOEK DOEN NAAR WATERKWALITEIT

De wetenschappers van het KWR hebben de watermonsters onderzocht op een aantal dingen. Eerst hebben ze gekeken naar het totaal aantal bacteriën in het monster. Daarna wilden ze natuurlijk weten of deze ook AR-genen bevatten. Er zijn veel verschillende AR-genen: de resultaten die je hier ziet zijn van vier AR-genen. Maar de monsters worden nog onderzocht op negen andere AR-genen!



### Samen monsters uit heel Europa halen

In totaal zijn er 70 watermonsters terug gebracht naar het Science Centre Delft. Het grootste deel kwam uit Nederland, Frankrijk, Duitsland en Noord-Italië. Ook kwamen er een aantal monsters uit Noorwegen, België, Oostenrijk, Schotland en Polen. Er zijn zelfs twee monsters uit Indonesië en één uit Ethiopië meegenomen. De WaterLab-onderzoekers hebben monsters van 500ml genomen in speciale steriele flessen die geen bacteriën bevatten.



De WaterLab-onderzoekers hebben ook andere belangrijke data verzameld.

- 1 Naam van de monsternemer
- 2 Datum
- 3 Tijd
- 4 Land
- 5 De precieze GPS-locatie
- 6 Watertemperatuur

Deze data heeft het KWR nodig om het monster goed te analyseren en te beoordelen.

### Analyse in het lab

Nadat de monster terug gebracht waren naar het Science Centre Delft, zijn de monster naar het KWR Watercycle Research Institute gebracht om daar verder onderzocht te worden. Tot nu toe zijn er 36 monsters geanalyseerd op vier verschillende AR-genen.

