



Funded by
the European Union

A decorative banner with colorful triangular flags (purple, orange, green, red, pink) and confetti (stars, squares, circles) in various colors (green, orange, blue, pink).

WELCOME to DIRECTORS!

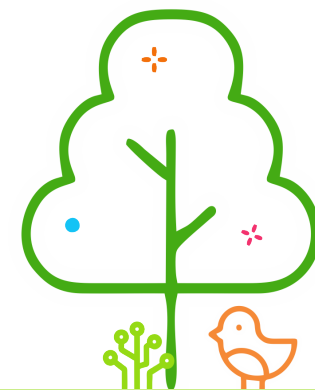
Welkom! Dobro došli!



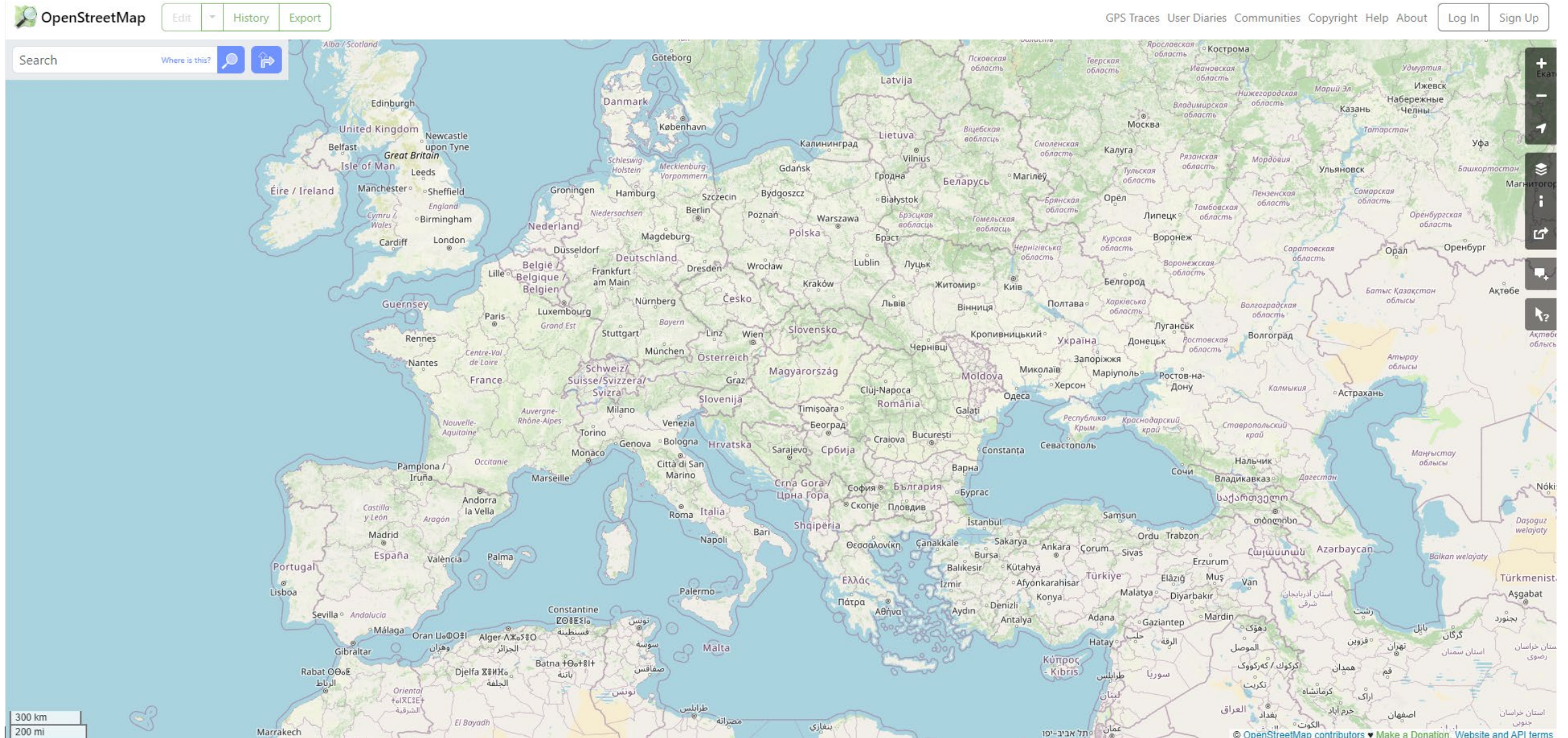


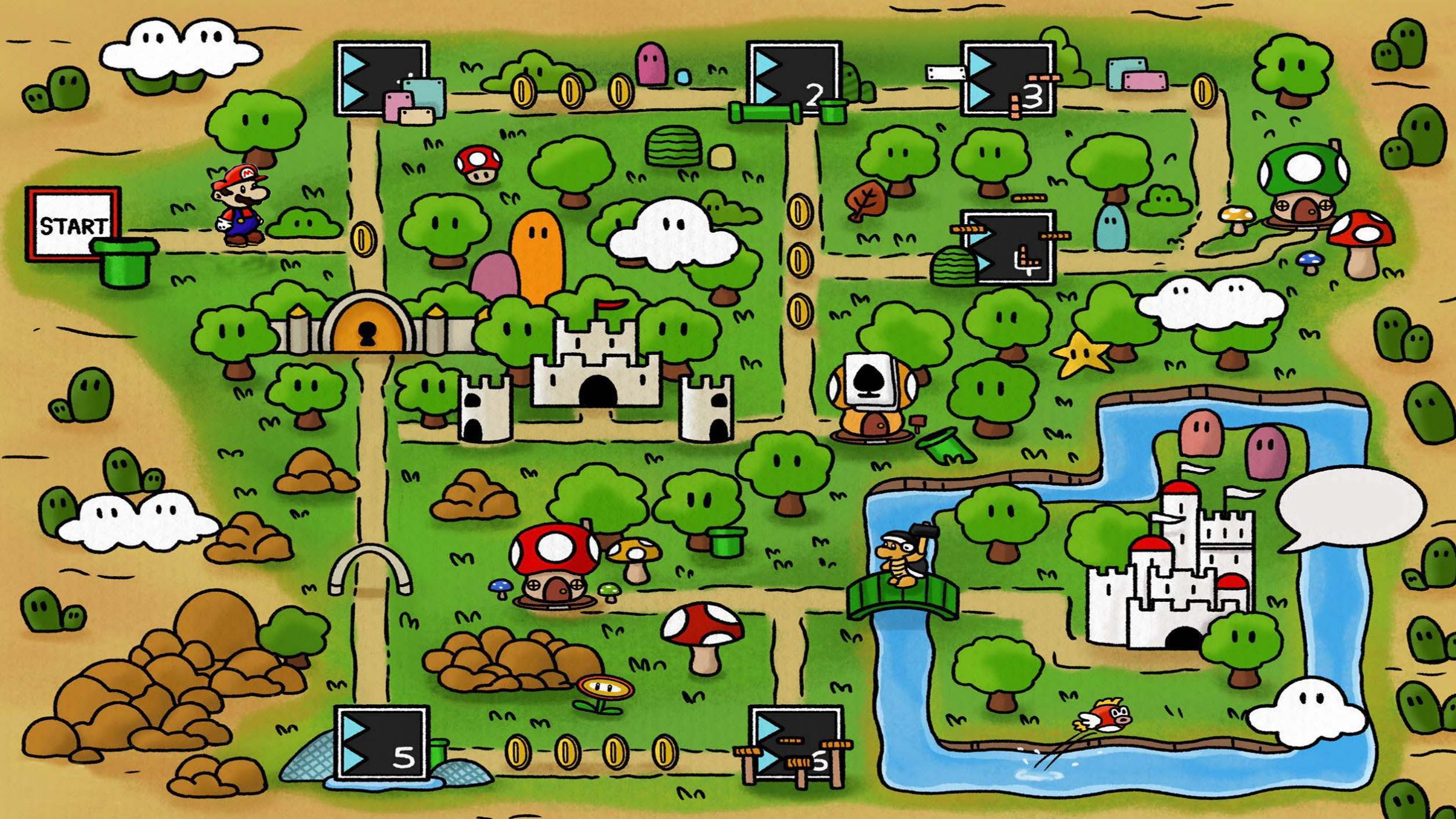
De wereld van geografische informatie (en landkaarten)

De magie van kaarten: van een simpele luchtfoto naar slimme kaarten



Universiteit van Zagreb, Kroatië?





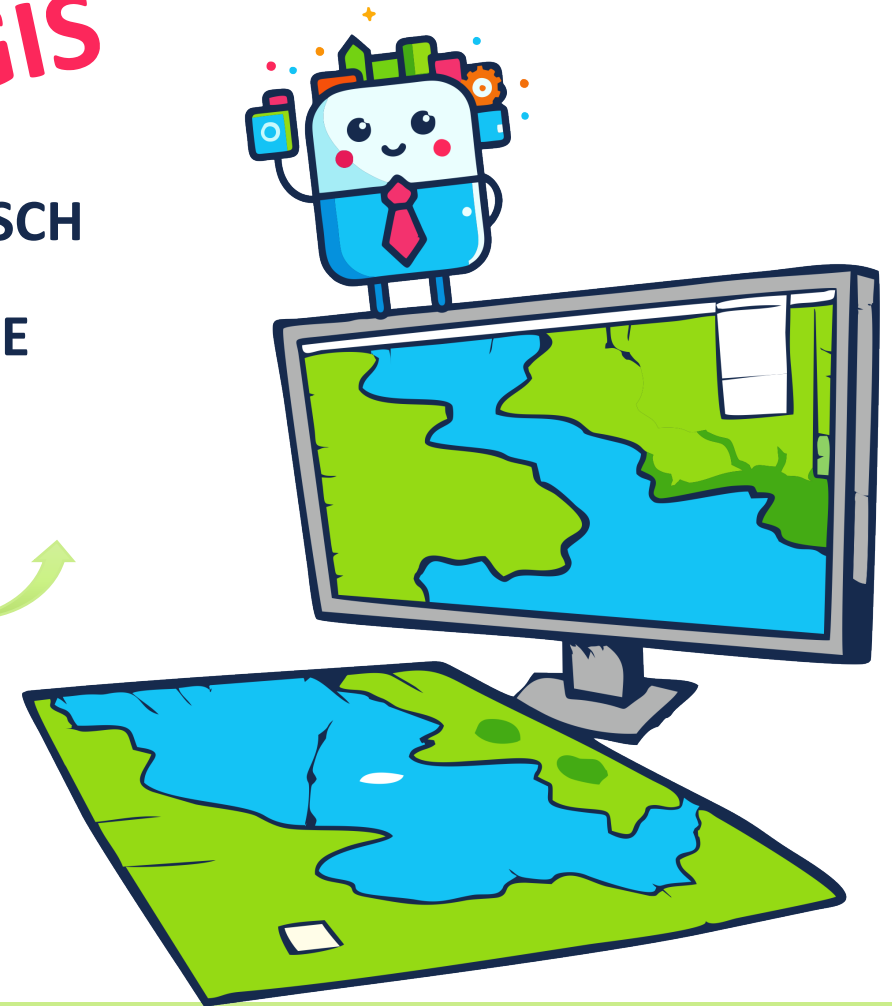


Wat is een GIS?

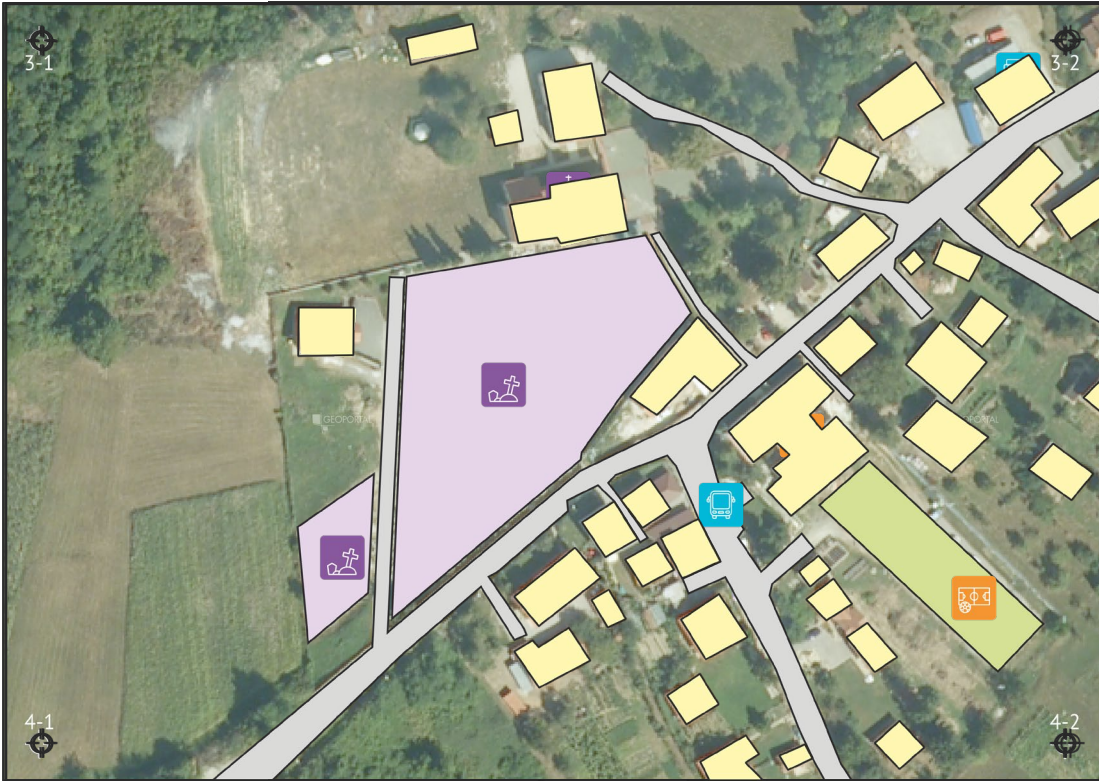
GIS zijn slimme kaarten op de computer

- ✦ Slimme digitale kaarten zijn bijzonder nuttig omdat ze kunnen worden doorzocht en gecombineerd met andere kaarten en data

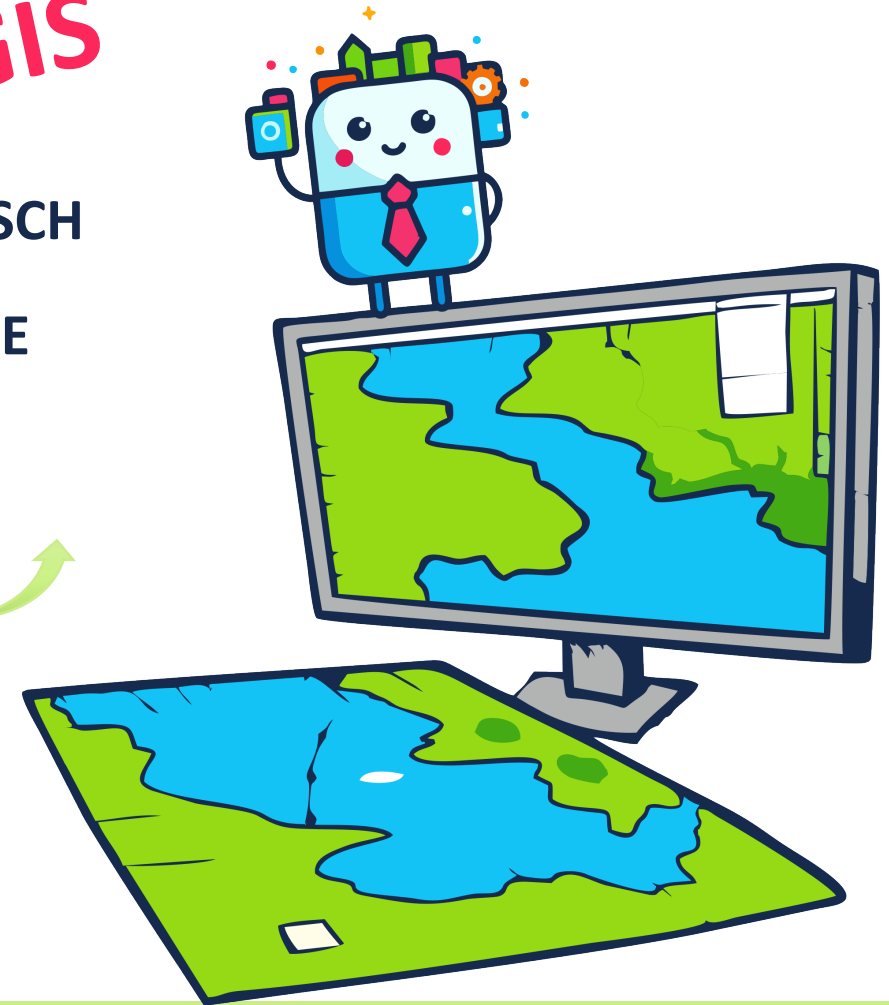
GIS
GEOGRAFISCH
INFORMATIE
SISTEEM



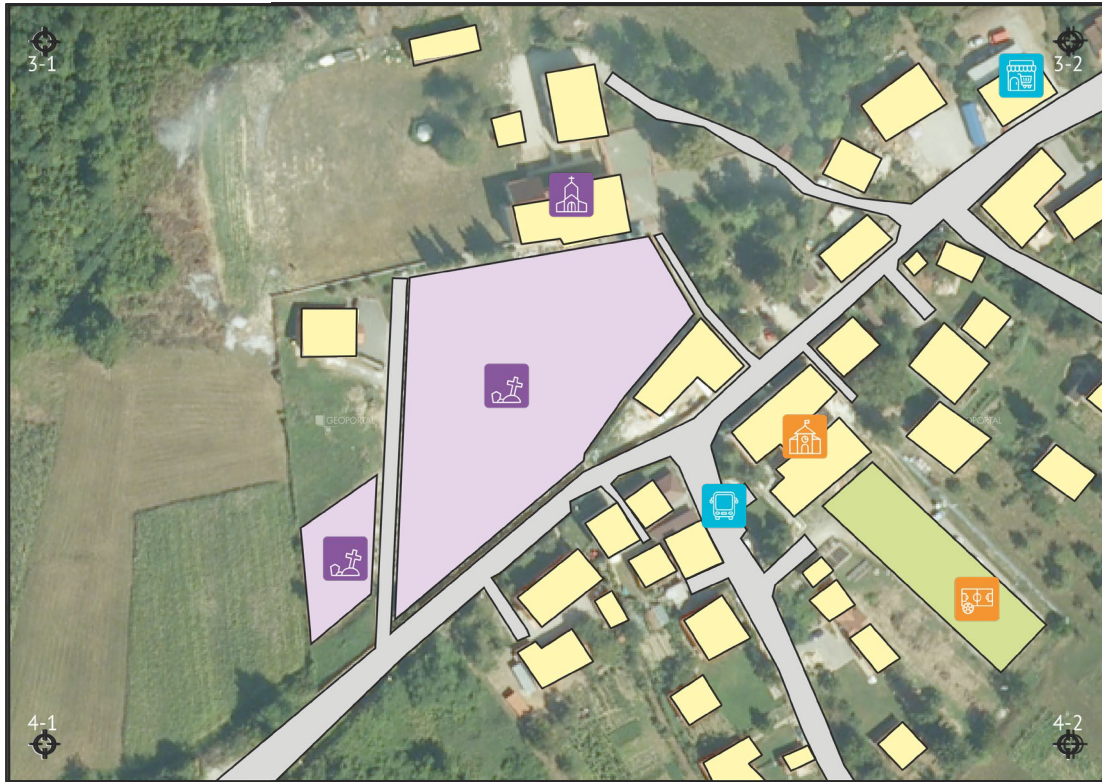
Hoe werkt GIS?



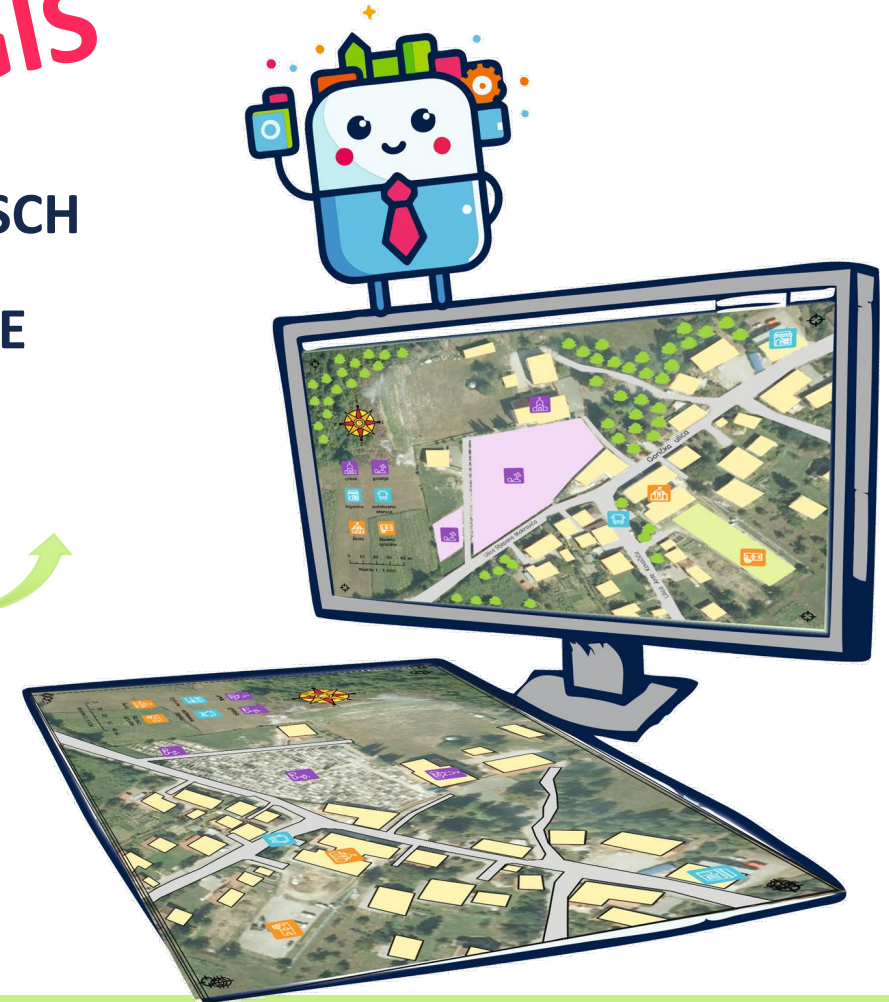
GIS
GEOGRAFISCH
INFORMATIE
SYSTEEM



Hoe werkt GIS?



GIS
GEOGRAFISCH
INFORMATIE
SYSTEEM





Maar

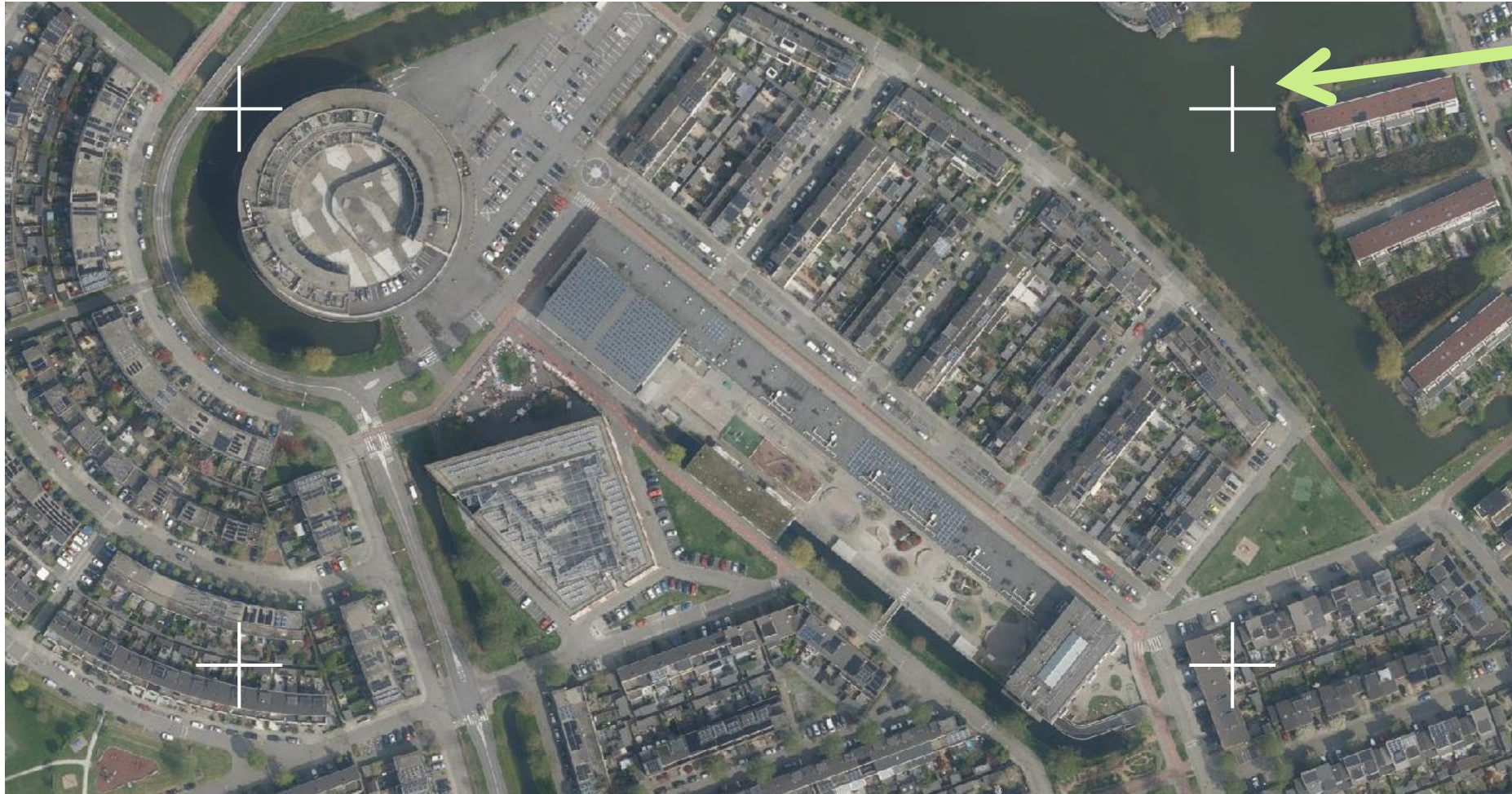
- + Een slimme kaart heb je niet zomaar, daar moet je wel wat voor doen!

Let's make a map!



Maak groepjes





Zoek de
markeerpunten
op de luchtfoto



Leg daar een
transparent
sheet op





Zorg ervoor dat
de
markeerpunten
precies op
elkaar liggen





Trek zwarte
lijnen op de
transparent
om de
gebouwen
aan te geven

GEBOUWEN





Pak een
nieuwe
transparent
en teken daar
met rood de
wegen in

WEGEN



Andere dingen die je wilt laten zien



begraafplaats



kerk



school



gemeentehuis



hier woon ik



bushalte



supermarkt



speelplaats/sportterrein



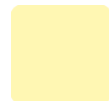
restaurant



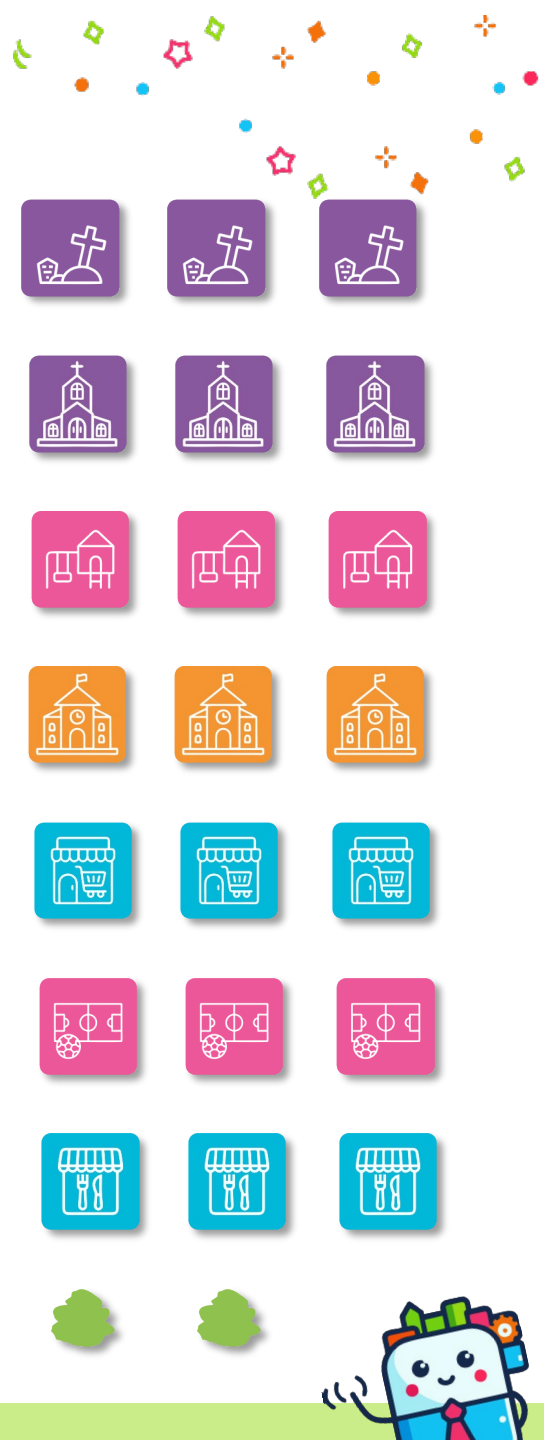
bomen/bos



postkantoor



iets anders



Is de kaart nu klaar?



Kaartschaal



1:1000

betekent:

1 cm op de kaart = 1000 cm in het echt



Kaart schaal?



0 5 10 15 20 m

Schaal 1 : 500

0 10 20 30 40 m

Schaal 1 : 1 000

0 20 40 60 80 m

Schaal 1 : 2 000

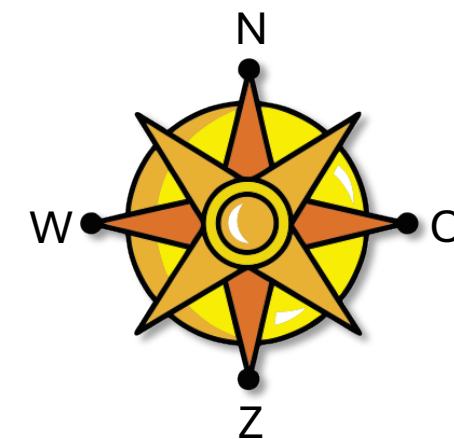
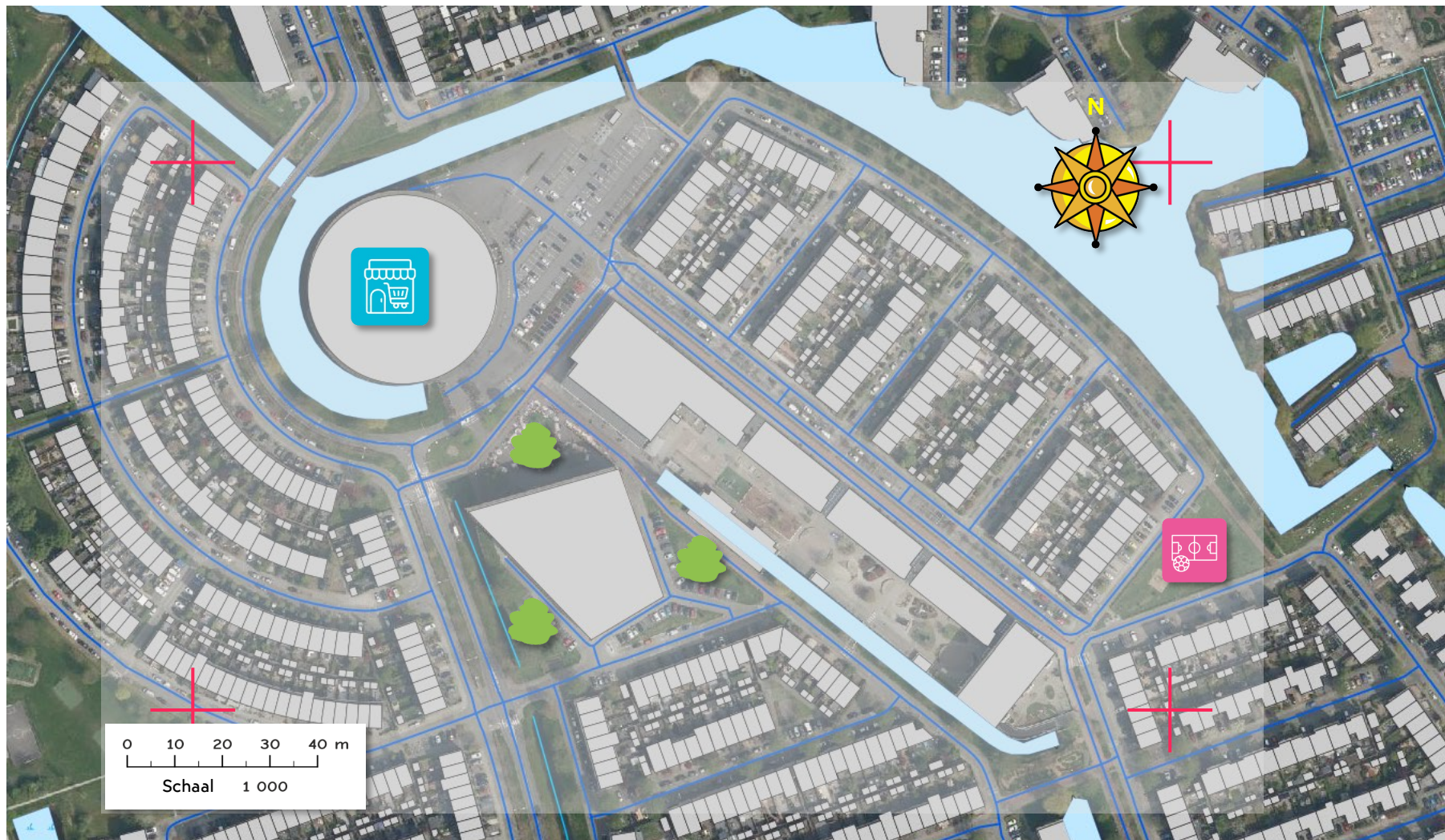
0 50 100 150 200 m

Schaal 1 : 5 000



Waar is het noorden?

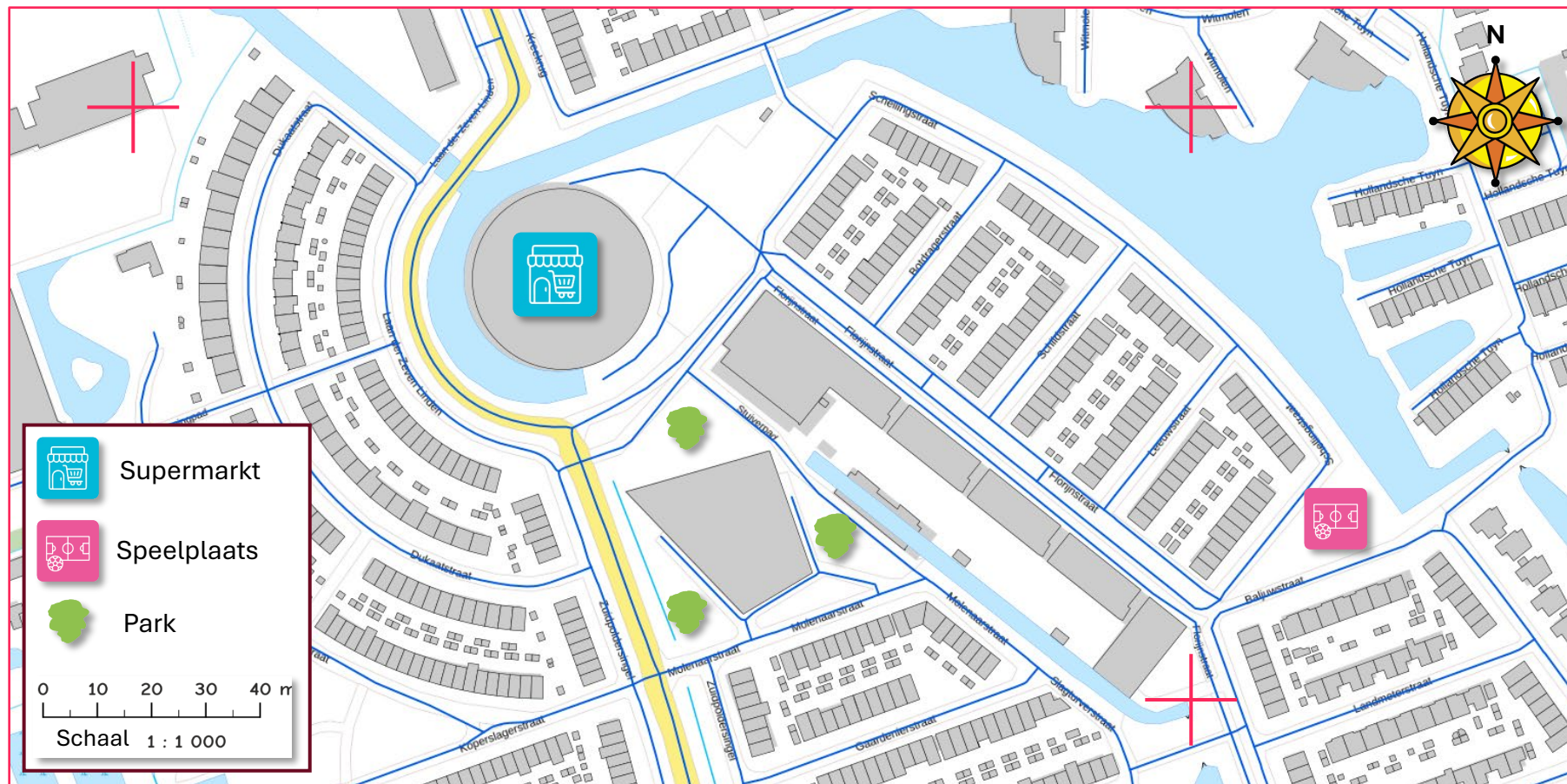




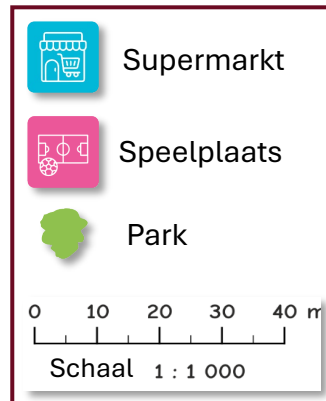
Ten slotte: de legenda



- ✦ In de legenda leg je uit wat de verschillende symbolen, kleuren, lijnen, figuren op de kaart betekenen.



Legenda



De kaart(lagen) van jullie gebied





De kaart(lagen) van jullie gebied



- + Is het gelukt van de luchtfoto een landkaart van jullie gebied te maken?
- + Wat valt jullie op?
- + Hoe kan dat?
- + Is het een slimme(re) kaart geworden?

Van kaart naar GIS



✦ <https://www.edugis.nl/project/nederland/>

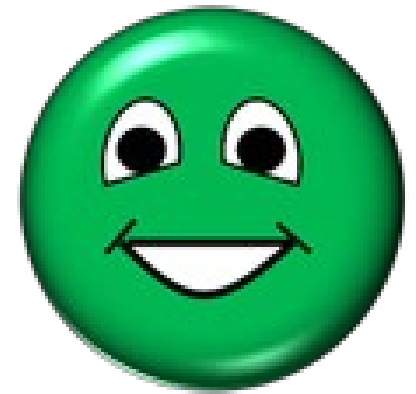
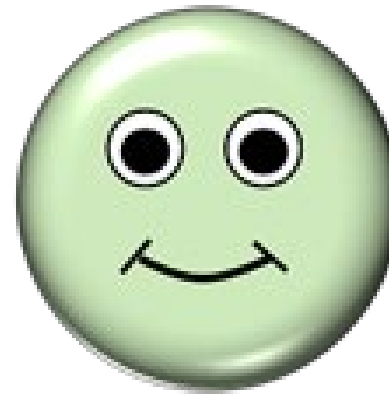


Volgende keer

+ Schatzoeken met GIS en GPS



Zo... wat vonden jullie van de workshop?





Tot de volgende keer! 🎉

DIRECTORS

Digital data-dRiven
EduCaTion fOR kids



Funded by
the European Union



www.kidsdirectors.eu

This project has been co-funded with support from the European Commission. This publication [communication] and all its contents reflect the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein. [Erasmus+ Project 2023-1-NL01-KA210-SCH-000157821 Digital data-dRiven EduCaTion fOR kids]

