

NWG-lezing op dinsdag 3 december 2024 door Arnold Bregt (hoogleraar geo-informatiekunde en Dean of Education bij Wageningen University & Research) (begin lezing 19.45 uur, zaal C 222, 2de verdieping, Forumgebouw, gebouw 102, Wageningen Campus).

Ruimtelijke denken en technologie

Arnold Bregt is Dean of Education en hoogleraar geo-informatiekunde bij Wageningen University & Research. Hij studeerde bodemkunde en bemestingsleer in Wageningen, met als hoofdvak regionale bodemkunde en als bijvakken geomorfologie, bodemnatuurkunde en informatie. In 1983 trad hij in dienst bij de Stichting voor Bodemkartering (Stiboka) als hoofd toegepaste informatica en statistiek en werd in 1989 hoofd kwantitatieve methoden, GIS en informatica bij het Staring Centrum (nu: Wageningen Environmental Sciences). In 1992 promoveerde hij op onderzoek naar de verwerking van gekarteerde bodemgegevens. In 1998 werd Bregt benoemd tot hoogleraar geo-informatiekunde en in 2017 volgde zijn benoeming tot Dean of Education.

Samenvatting:

Heeft het gebruik van navigatie hulpmiddelen een afname van ons ruimtelijk inzicht tot gevolg? Kunnen vrouwen beter kaartlezen dan mannen? Hoe komt het dat we in sommige steden snel de weg kunnen vinden, terwijl we andere steeds verdwalen? Dit zijn enkele voorbeelden van vragen die te maken hebben met ons ruimtelijk denken. Ruimtelijke denken is gedefinieerd als het denken over problemen op basis van ruimtelijke concepten en met mogelijke inzet van (geo-informatie) technologie. We gebruiken het continue om als mens onze dagelijkse activiteiten uit te voeren, zoals eten, lopen, werken, etc. Op een wat grotere schaal gebruiken we ruimtelijke denken voor een breed scala aan uitdagingen, variërend van stedelijke planning tot natuurbescherming en noodhulp. Hierbij wordt gebruik gemaakt van geo-informatie technologie om dit denkproces te ondersteunen. In de lezing (met ruimtelijke interactie) wordt ingegaan op de verschillende vormen van ruimtelijk denken en rol die de technologie hierbij speelt. Enkele recente technische ontwikkelingen en inzichten uit de wetenschap op de ontwikkeling van uw ruimtelijk denken worden besproken.