

Ineke van Gremberghe

Jozef Cantrestraat 8, 9000 Gent
04 98 13 79 76
ineke@cleardata.be

Competenties

Statistische data-analyse

- Statistisch programmeren in R (inclusief ervaring met R studio, R Markdown, knitr, specifieke packages)
- Beschrijvende statistiek, datavisualisatie en automatische rapportering in R
- Algemene statistische data-analyse in R en SPSS
- Lineaire, logistische, Poisson en Cox regressie
- Analyse van categorische data
- Multilevel, longitudinale en gemengde modellen
- Betrouwbaarheidsanalyse en factoranalyse van vragenlijsten
- Causale mediatie-analyse
- Statistisch advies geven aan academici en externen (overheid, privésector) uit verschillende disciplines

Onderwijs

- Lesgeven aan onderzoekers en externen aan de Vlaamse universiteiten via [FLAMES](#) en [IPVW](#) (zie academisch dossier bijlage A)
- Geven van workshops in academische en privésector
- Ontwikkeling van een lerend netwerk statistiek voor studenten en klinische onderzoekers
- Bijles en begeleiding in statistiek, data-analyse en wetenschappelijk rapporteren van (doctoraats)studenten
- Begeleiden van praktische oefeningen

Communicatie en rapportering

- Rechtstreekse communicatie met klanten (Cel [Biostatistiek](#) UGent, [Stat-Gent](#) UGent, zelfstandig ondernemer: www.cleardata.be)
- Nederlandstalige publieke rapporten opstellen: [Vlaams Indicatoren Project Woonzorgcentra](#) (zie academisch dossier bijlage B)
- Monitoring en rapportering van geregistreerde data in de gezondheidszorg: [PsyPunt](#) (Praktijk voor psychologische hulpverlening te Gent) en [Vlaams Instituut Gezond Leven](#) (als zelfstandig ondernemer)
- Engelstalige artikels in internationale tijdschriften publiceren (zie onderaan of academisch dossier bijlage C)
- Presentaties op (inter)nationale congressen (zie academisch dossier bijlage D)
- Projectaanvragen schrijven

Coördinatie en organisatie

- Evenementen en statistiekcursussen organiseren aan de Vlaamse universiteiten: [FLAMES](#)
- Coördinatie van projecten voor externe klanten ([Vlaams Indicatoren Project Woonzorgcentra](#))
- PR activiteiten (o.a. bekendmaking statistiekcursussen)
- Organisatie onderneming
- Organisatie moleculair laboratorium

Wetenschappelijk onderzoek

- Veldwerk, experimenteel werk, microscopie, moleculair werk
- Literatuurstudie

Software

MS Word	★★★★★
MS Excel	★★★★★
MS PowerPoint	★★★★★
R	★★★★★
SPSS	★★★★★
SAS	★★★☆☆
LateX	★★★☆☆

Talen

Nederlands	★★★★★
Engels	★★★★★
Frans	★★★★★
Duits	★★★☆☆

Loopbaan

- 2021-'...' - Gastprofessor Statistiek: Faculteit Sociale Wetenschappen & Solvay Business School, Vakgroep Business Technology & Operations (VUB)
- 2019-'...' - Biostatisticus: Cel [Biostatistiek](#), Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen (UGent)
 - Ontwikkeling lerend netwerk Statistiek: lesmateriaal ontwikkelen, coördinatie & revisie
 - Statistische consulting masterproeven
 - Statistische analyse voor projecten binnen de gezondheidszorg
- 2017-'...' - Zelfstandig ondernemer: consulting en bijscholing in statistiek en data-analyse: www.cleardata.be
- 2016-2017 - Statistisch consultant (Prof. Els Goetghebeur, vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en statistiek, UGent)
 - Projectcoördinator en statistisch consultant voor academici en externe klanten ([Stat-Gent](#))
 - Docent en organisator van interuniversitaire statistiekopleidingen aan de 5 Vlaamse universiteiten (Flanders Training Network for Methodology and Statistics: www.flames-statistics.com)
- 2014-2015 – ManaMa Statistical Data Analysis (zie **Opleiding**)
- 2013 - Statistische data-analyst (laboratorium voor Aquatic Ecology, Evolution & Conservation, KULeuven)
- 2011-2012 - Publiceren wetenschappelijke studies (zie **Wetenschappelijke publicaties**), gecombineerd met voorbereiding ondernemerschap en Specifieke lerarenopleiding (zie **Onbezoldigd werk** en **Opleiding**)
- 2009-2010 - Postdoctorale onderzoeker (Prof. Dr. Wim Vyverman, laboratorium voor Protistologie en Aquatische ecologie, Vakgroep Biologie, UGent)
- 2005-2009 - Doctoraatsstudent (Prof. Dr. Wim Vyverman, laboratorium voor Protistologie en Aquatische ecologie, Vakgroep Biologie, UGent)

Onbezoldigd werk

- 2012-2017 – Voorbereiding ondernemerschap (ondersteuning via VDAB/UNIZO/Syntra), ontwikkeling website [ClearData](#)
- 2014-2017 – Monitoring en rapportering voor psychotherapiepraktijk [PsyPunt](#)

Opleiding

- 2015 - Master of Statistical Data Analysis (UGent)
- 2011 - Specifieke lerarenopleiding (CVO Panta Rhei Gent), *enkel eindstage niet afgelegd*
- 2009 - Doctor in de Wetenschappen: Biologie met het proefschrift: "Populatiestructuur van de cyanobacterie *Microcystis* gemedieerd door historische factoren, begrazing en interacties tussen stammen"
- 2008 - Doctoraatsopleiding (UGent), Postacademische vorming: Praktijkgerichte statistiek
- 2004 - Licentiaat in de Biotechnologie (UGent)
- 2002 - Kandidaat in de Biologie (UGent)
- 2000 - ASO Wetenschappen-Wiskunde (8u) O.L.V. Presentatie Sint-Niklaas

Wetenschappelijke publicaties

van Gremberghe, I., Van Wichelen, J., Van der Gucht, K., Vanormelingen, P., D'hondt, S., Boutte, C., Wilmotte, A., Vyverman, W. 2008. Co-variation between zooplankton community composition and cyanobacterial dynamics in Lake Blaarmeersen (Belgium) FEMS Microbiology Ecology 63, 222-237.

van Gremberghe, I., Vanormelingen, P., Vanellander, B., Van der Gucht, K., D'hondt, S., De Meester, L. and Vyverman, W. 2009. Genotype-dependent interactions among sympatric *Microcystis* strains mediated by *Daphnia* grazing. Oikos 118, 1647-1658.

van Gremberghe, I., Vanormelingen, P., Van der Gucht, K., Souffreau, C., Vyverman, W., De Meester, L. 2009. Priority effects in experimental populations of the cyanobacterium *Microcystis*. Environmental Microbiology 11, 2564-2573.

van Gremberghe, I., Vanormelingen, P., Van der Gucht, K., Mancheva, A., D'hondt, S., De Meester, L., Vyverman, W. 2009. Influence of *Daphnia* infochemicals on functional traits of *Microcystis* strains (Cyanobacteria). Hydrobiologia 635,147-155.

van Gremberghe, I., Leliaert, F., Mergeay, J., Vanormelingen, P., Van der Gucht, K., Debeer, A-E., Lacerot, G., De Meester, L. and W. Vyverman. 2011. Lack of phylogeographic structure in the freshwater cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* indicates global dispersal and true cosmopolitanism. Plos One. 6, e19561.

van Gremberghe, I., Van der Gucht, K., Vanormelingen, P., Asmelash, T., Dejenie, T., D'hondt, S., Declerck, S., De Meester, L. and Vyverman, W. 2011. rDNA ITS diversity of *Microcystis* blooms (Cyanobacteria) in recently constructed reservoirs in Tigray, Northern Ethiopia. Aquatic Ecology 45, 289-306.

Van Wichelen, J., **van Gremberghe, I.**, Vanormelingen, P., Menzel, D., Descy, J-P., Codd, J., Vyverman, W. 2010. Strong grazing effects of amoebae on the biomass and genetic structure of a bloom of the cyanobacterium *Microcystis*. Environmental Microbiology 12, 2797–2813.

Van Wichelen, J., **van Gremberghe, I.**, Vanormelingen, P. and Vyverman, W. 2012. The importance of morphological versus chemical defences for the bloom-forming cyanobacterium *Microcystis* against amoebae grazing. Aquatic Ecology 46: 73-84.

Baré, J., Sabbe, K., Van Wichelen, J., **van Gremberghe, I.**, D'hondt, S., Houf, K. 2008. Diversity and habitat specificity of free-living Protozoa in commercial poultry houses. Applied and Environmental Microbiology 75, 1417-1426.

Baré, J., Sabbe, K., Huws, S., Vercauteren, D., Braeckmans, K., **van Gremberghe, I.**, Favoreel, H., Houf, K. 2010. Influence of temperature, oxygen and bacterial strain specificity on the association of *Campylobacter jejuni* with *Acanthamoeba castellanii*. FEMS Microbiology Ecology 74, 371-381.

Lemaire, V., Brusciotti, S., **van Gremberghe, I.**, Vyverman, W., Vanoverbeke, J., De Meester, L. 2012. Genotype x genotype interactions between the toxic cyanobacterium *Microcystis* and its grazer, the waterflea *Daphnia*. Evolutionary Applications 5, 168–182.

Souffreau, C., Van der Gucht, K., **van Gremberghe, I.**, Kosten, S., Lacerot, G., Lobao, L.M., Huszar V., Roland, F., Jeppesen, E., Vyverman, W., De Meester, L. 2015. Environmental rather than spatial factors structure bacterioplankton communities in shallow lakes along a > 6000 km latitudinal gradient in South America. Environmental microbiology (doi: 10.1111/1462-2920.12692).

Referenties

Prof. Dr. Dirk De Bacquer, UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen, vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg (dirk.debacquer@UGent.be)

Prof. Dr. Els Goetghebeur, UGent, Faculteit Wetenschappen, Stat-Gent en FLAMES (els.goetghebeur@ugent.be)

Prof. Dr. Luc De Meester, KULeuven, Faculteit Wetenschappen, Vakgroep Biologie (luc.demeester@kuleuven.be)

Prof. Dr. Wim Vyverman, UGent, Faculteit Wetenschappen, Vakgroep Biologie (wim.vyverman@ugent.be)