



vertellen dat die uit de mededeling dat de kans dat het morgen regent 50% is en dat de kans dat het overmorgen regent ook 50% is, concludeerde dat het 100% zeker is dat het de komende twee dagen gaat regenen.

Wij statistici hebben kennelijk de schone taak de mensheid op te voeden en ze te leren om onze statistieken te snappen. Welk een dedain. Daar zou zelfs de sanseveria de slappe lach van kunnen krijgen. Nou ja, volgens de Max Planck-geleerde kunnen we effectiever de journalisten opvoeden: die lui snappen vervolgens hoe je statistieken moet presenteren aan de rest van de mensheid. Zou de rest het dan wel snappen? De CBS-jongens geloven daar voorlopig niks van: betrouwbaarheidsintervallen, bijvoorbeeld, zijn voorlopig niet uit te leggen. Het CBS houdt het bij puntschattingen, net als mijn beppe bij de sanseveria.



P.S. Het toeval wil dat de sanseveria onlangs ter sprake kwam tijdens een etentje met het 'vorige' bestuur van mijn schaatsclub. Voor een goed begrip moet ik eerst nog even vertellen dat de aanmeldingsbrief die ik naar de schaakbond dacht te hebben gestuurd – dat was in mijn eerste jaar als Gronings wiskundestudentje – daar niet belandde. Bij het zoeken in de telefoongids (een boekwerk met namen, adressen en telefoonnummers) vond ik na enig speurwerk het adres van de KNSB. Na een week kreeg ik al bericht met een overzicht van alle schaatstrainingen van de, inderdaad ook, KNSB. Tja, zo heb ik inmiddels drie 11-stedentochten gereden en nooit Beverwijk bezocht. Zo nu en dan schaak ik met mijn kleinzoon van dertien. Ik heb hem geleerd dat de koploze zwarte koningin op zwart moet beginnen en de witte op wit. Ook heb ik hem het verhaal van oma beppe en de sanseveria verteld. Zijn schalkse blik deed me vermoeden dat hij me niet geloofde. Op een laag bakstenen muurtje tegenover onze tafel in het sfeervolle restaurantje stond een sanseveria. Nadere inspectie leerde me dat hij nep was. Ik heb me aangemeld bij het nieuwe statistiekclubje, de Statistics Communication Division van de VVSOR.

GERARD SIERKSMA is emeritus hoogleraar Kwantitatieve Logistiek en Sportstatistiek aan de Rijksuniversiteit Groningen. E-mail: g.sierksma@rug.nl

L

NMB & NGB SEMINAR

## DEEP LEARNING AND ITS IMPACT ON OPERATIONS RESEARCH

Conference Center De Werelt in Lunteren,  
January 16, 2019

**Join the seminar and learn from experts all about the impact of Deep Learning and AI on Operations Research! With Max Welling and other speakers from industry and academia.**

Deep Learning is booming in academia as well as business. It often works on the same problems as Operations Research. The program covers different aspects of linking Deep Learning with Operations Research; from a vision on the future to the current state of research, and from a tutorial to real life applications.

*The list of speaker includes:*

**Eric Postma** (Tilburg University, Jheronimus Academy of Data Science): The true AI revolution

**Max Welling** (University of Amsterdam): Learning to solve OR Problems

**Johan van Rooij** (CQM): Safe and efficient inspection of railway tracks using deep learning models (Winner Hendrik Lorentz Prize for innovative applications of Data Science)

**Marco Lübbecke** (RWTH Aachen University): (How) does Machine Learning impact Operations Research?

**Eline Werkman** (ORTEC), Advanced modelling techniques applied on a Revenue Management solution for a holiday park provider

... and more ...

More information on the invited speakers and the programme will follow in the next weeks. [www.lnmb.nl/conferences/2019/announcementnbglnmbseminar/](http://www.lnmb.nl/conferences/2019/announcementnbglnmbseminar/)