



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Discrete tomography with two directions

Dalen, B.E. van

Citation

Dalen, B. E. van. (2011, September 20). *Discrete tomography with two directions*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/17845>

Version: Not Applicable (or Unknown)
License: [Leiden University Non-exclusive license](#)
Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/17845>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Curriculum Vitae

Birgit van Dalen werd geboren op 14 november 1984 in Den Haag. Ze doorliep van 1996 tot 2002 het gymnasium aan de Vlaardingse Openbare Scholengemeenschap. Daarna ging ze studeren aan de Universiteit Leiden. Ze behaalde het eerste jaar twee propedeuses, wiskunde en sterrenkunde, en ontving bovendien de Stieltjes propedeuseprijs wiskunde. In 2005 behaalde ze haar Bachelordiploma wiskunde en in 2007 haar Masterdiploma wiskunde, beide cum laude.

Aansluitend begon Birgit met haar promotieonderzoek in de discrete tomografie aan de Universiteit Leiden. Dit werd begeleid door haar promotoren prof.dr. Rob Tijdeman en prof.dr. Joost Batenburg. Het onderzoek leverde in vier jaar een aantal gepubliceerde artikelen op en resulteerde in dit proefschrift.

Op 12-jarige leeftijd nam Birgit voor het eerst deel aan een zomerkamp van Stichting Vierkant voor Wiskunde. Dit beviel haar zo goed dat de jaren erna de vakantieplannen van het gezin hierop afgestemd werden. Na vijf keer deelnemer te zijn geweest, werd Birgit in 2002 begeleider van de Vierkant zomerkampen. Ze heeft sindsdien elke zomer tot en met 2010 één of twee kampen begeleid. Vanaf 2005 had ze samen met een collega-kampl leider de algehele leiding over zo'n kamp. Bovendien was ze van 2007 tot en met 2010 eindverantwoordelijk voor de algehele organisatie van alle Vierkant zomerkampen.

Ondertussen is Birgit ook actief bij de Nederlandse Wiskunde Olympiade. Na als scholier drie jaar te hebben deelgenomen aan het het trainingsprogramma voor de International Mathematical Olympiad (IMO) en in 2002 een eervolle vermelding behaald te hebben bij de IMO in Schotland, werd ze eind 2004 zelf trainer van de Nederlandse kandidaten voor het IMO-team. In de jaren daarna is ze steeds meer betrokken geraakt bij de organisatie van dit trainingsprogramma en van de Nederlandse Wiskunde Olympiade in het algemeen. In deze periode is onder andere het trainingsprogramma uitgebreid, de finaletraining opgezet, de regionale tweede ronde ingevoerd en de Benelux Mathematical Olympiad ontstaan. Van 2007 t/m 2010 was ze vice-teamleider van het Nederlandse team bij de IMO. Sinds 2011 is ze

ook bestuurslid van de Stichting Nederlandse Wiskunde Olympiade.

In 2011 vond voor het eerst in de geschiedenis de IMO in Nederland plaats. Birgit maakte vanaf de zomer van 2008 deel uit van het organisatiecomité dat dit negendaagse evenement voorbereidde. Er namen aan deze IMO zo'n 900 buitenlandse gasten deel en er werkten meer dan 300 vrijwilligers mee. Eerder al werd als voorproefje de Benelux Mathematical Olympiad 2010 in Nederland georganiseerd. Birgit was co-voorzitter van het organisatiecomité van dit evenement, waar (voor de gelegenheid) zes landen aan deelnamen.

