

University of Groningen

Geometric variability of organs at risk in head and neck radiotherapy

Brouwer, Charlotte Louise

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2016

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Brouwer, C. L. (2016). *Geometric variability of organs at risk in head and neck radiotherapy*. Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

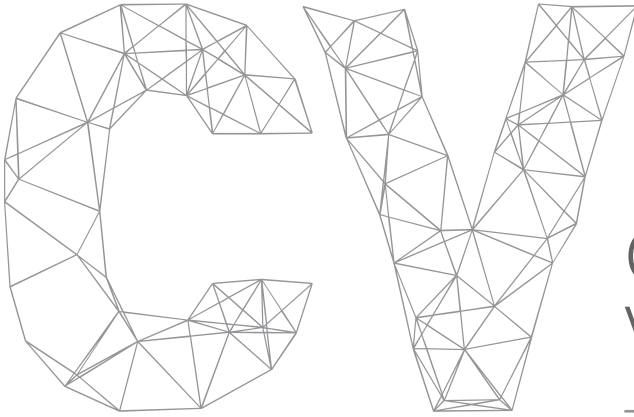
Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



Curriculum Vitae

Charlotte Brouwer is geboren op 1 februari 1983 in Zwolle, en groeide op in Groningen en Glimmen.

Na haar VWO-eindexamen op het Maartenscollege in Haren in 2001 is zij Biomedische Technologie gaan studeren aan de Universiteit Twente. In 2006 studeerde ze af op het onderwerp Brain-Computer Interfacing bij het FC Donders Centrum te Nijmegen, en ontving hiervoor de scriptieprijs van de faculteit Technische Natuur Wetenschappen.

In oktober 2006 begon ze haar opleiding tot klinisch fysicus in de radiotherapie bij het Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG), waarvan 1 jaar werd gevolgd in het Radiotherapeutisch Instituut Friesland (RIF). Na afronding van haar opleiding in 2010 vervolgde zij haar onderzoek betreffende interobserver variatie, autosegmentatie en adaptieve radiotherapie voor hoofd-halskanker patiënten, wat vandaag de dag geresulteerd heeft in dit proefschrift. Een waardevol resultaat van het werk zijn internationaal geaccordeerde intekenrichtlijnen voor risico-organen in het hoofd-hals gebied.

Sinds oktober 2015 heeft Charlotte een aanstelling als klinisch fysicus op de afdeling Radiotherapie van het UMCG en werkt ze onder andere aan de voorbereiding en klinische implementatie van protontherapie in Groningen.