

Unsolicited findings in next-generation sequencing

Citation for published version (APA):

van der Schoot, V. (2023). *Unsolicited findings in next-generation sequencing: Hide or seek*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20230531vs>

Document status and date:

Published: 01/01/2023

DOI:

[10.26481/dis.20230531vs](https://doi.org/10.26481/dis.20230531vs)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Unsolicited findings in next-generation sequencing: *hide or seek?*

- 1 Bij minder dan 1% van de DNA onderzoeken middels Next Generation Sequencing (NGS) wordt op dit moment een nevenbevinding gedaan, terwijl een genetische aanleg voor een behandelbare aandoening bij bijna 3% gevonden zou worden als actief werd gezocht. (*hoofdstuk 2 en 3*)
- 2 De impact van deze bevindingen op het leven wordt door de patiënt als beperkt ervaren. (*hoofdstuk 4*)
- 3 De mogelijkheid van het ontdekken van nevenbevindingen heeft een grote impact op genetische counseling. (*hoofdstuk 5*)
- 4 Nevenbevindingen gaan gepaard met een hoge mate van onzekerheid, zowel non-normatieve onzekerheid (over feiten) als normatieve onzekerheid (over wat juist is om te doen). (*hoofdstuk 6*)
- 5 Voor de implementatie van DNA-onderzoek middels NGS, dient aan meerdere zorgvuldigheidseisen te worden voldaan om zo de negatieve impact van nevenbevindingen te beperken en de positieve impact te versterken. (*impactparagraaf*)
- 6 Vooral degenen die zich verdiepen in erfelijkheid begrijpen alles van dit onderwerp, behalve van het onderwerp zelf. (...) Dat wil zeggen dat ze alles bestudeerd hebben met uitzondering van de vraag wat ze in feite bestuderen. – *G. K. Chesteron*
- 7 [T]here is no technological imperative in terms of reduced responsibility; on the contrary, technology increases our moral responsibility. – *B. Hofmann*
- 8 De enige absolute waarde is de menselijke mogelijkheid om boven zichzelf prioriteit te verlenen aan de ander. – *E. Levinas*
- 9 [The mountain] does nothing, absolutely nothing, but be itself. – *N. Shepherd*
- 10 We can do no great things. We can only do things with great love (niet het vele is goed, maar het goede is veel; vrij vertaald). – *een persoonlijke wens na een onvergetelijke ervaring*

Vyne van der Schoot
31 mei 2023

Sint-Pietersberg | 171 •

Col Du Rossier | 506 •

Langkofel | 3181 •

Tiz'n Tizchka | 2260 •

Tafelberg | 1086 •

Machka Puchre | 6993 •

El Teide | 3715 •

Gaustatoppen | 1883 •

Erasmusbrug | 12,5 •

Strijps Bultje | 6 •