

# Real-time quality control using interactive vision : a theoretical and practical approach to interactive sensing and classification

Citation for published version (APA):

Westra, R. L. (2001). *Real-time quality control using interactive vision : a theoretical and practical approach to interactive sensing and classification*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20011129rw>

## Document status and date:

Published: 01/01/2001

## DOI:

[10.26481/dis.20011129rw](https://doi.org/10.26481/dis.20011129rw)

## 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](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

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

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Stellingen

behorende bij het proefschrift

*Real-time Quality Control using Interactive Vision*

1. For a given least required quality of the conclusion of the *IASC*-algorithm, there exists a maximum absolute noise-level for which the sequence of measurements converges to the proper defect class. • Dit proefschrift, Hoofdstuk 5, pagina 221.
2. The threshold of the termination-condition of *IASC* defines the efficiency of the algorithm. For each pair of ‘noise-level’ and ‘average cluster-overlap’ there exists a unique value for that threshold that minimises *IASC*-computation time and maximises *IASC*-success rate. • Dit proefschrift, Paragraaf 6.6
3. *IASC* outperforms random selection under low to medium noise and/or none to medium cluster-overlap. This is true both for theoretical problems and real world data. • Dit proefschrift, Hoofdstukken 6 en 7.
4. De elegantie van een Maxima-lijn laat zelfs een prins niet onberoerd. • Dit proefschrift, definitie 3.3, pagina 113.
5. Dat het gen voor overgewicht als een der eersten bekend is geworden als gevolg van het *Human Genome project*, bewijst dat de speurtocht naar erfelijke aandoeningen wordt gedreven door Amerikaans belangen. (Science, september 2001).
6. De tweestrijd tussen meedoen vanwege de mogelijkheden, en niet-meedoen vanwege de risico's die genetische engineering voor hun nageslacht biedt, zal leiden tot een klassiek *prisoner's dilemma* onder aanstaande ouders.
7. Als de privacy van DNA-gegevens ook zou worden toegepast op kenteken-registratie zou er meer door rood worden gereden.
8. Daar taal de mogelijkheid biedt tot overdracht van opgeslagen kennis, bieden groepsleden met een hogere dan gemiddelde leeftijd een evolutionair groepsvoordeel voor wezens met een gesproken taal.
9. Daar er vaker onderzocht wordt als iets fout gaat dan als iets goed gaat, is er meer inzicht in hoe iets fout gaat dan hoe iets goed gaat.
10. Daar tijdens vakantie de beste ideeën worden geboren zou het een goede investering voor werkgevers zijn om hun werknemers meer vakantie te geven.
11. Eer men begint is er meestal weinig om op te bezinnen.