

Wiskunde

Periode 7 — week 1

W. Sewlal

18 februari 2020

Techniek College Rotterdam

Introductie periode 7

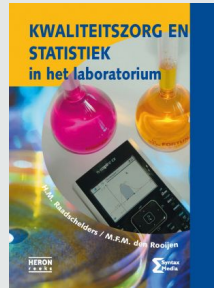
In de perioden 7 en 8 gebruiken we een ander boek (K&S).

Boek (K&S)

KWALITEITSZORG EN
STATISTIEK
in het laboratorium

H.M. Raadschelders, M.F.M. den Rooijen

ISBN: 978 90 77423 88 2



Bij dit boek hoort ook een grijs tabellenboekje!

Lesstof periode 7

- Hoofdstuk 11
- Hoofdstuk 12
- Hoofdstuk 13
- Hoofdstuk 14 (2 bladzijden, 0 opgaven)
- Hoofdstuk 15

Toetsen periode 7

- Minitoets hoofdstuk 11
- Minitoets hoofdstuk 12
- Minitoets hoofdstuk 13a
- Minitoets hoofdstuk 13b
- Minitoets hoofdstuk 15
- Eindtoets hoofdstuk 11 t/m hoofdstuk 15

Hoofdstuk 11: Populatie en steekproef

Lesdoel

- Lezen: blz 59 t/m 62
- Lezen: blz 63 t/m 65
- Maken: H11 opgaven 1, 2, 4 (, 3)

H11: Populatie en steekproef

Filmpje 1

<https://www.youtube.com/watch?v=YJvWxZJKB4s>

Filmpje 2

<https://www.youtube.com/watch?v=oFX4g24taIw>

Vraag: Kun je elk ei testen op fipronil?

Albert Heijn roept alle boerenkaas 30+ terug

<https://www.rtlnieuws.nl/nieuws/nederland/artikel/4989951/albert-heijn-terugroepactie>

Vraag: Wordt elke verpakking getest?

Steekproef en populatie

Populatie De volledige groep die je wilt onderzoeken.
Bijv. Het rivierwater van de Maas in Rotterdam
Bijv. Alle eieren van een boerderij

Steekproef Deel van de populatie.
Bijv. Watermonster uit de rivier
Bijv. Een aantal dozen eieren van deze boerderij

Steekproeven (11.1 t/m 11.4)

- Lezen: blz 59 t/m 62
Tot en met paragraaf 11.4 lezen.

5 belangrijke begrippen bij het onderwerp steekproeven

- representatief
- aselect
- loting
- gelaagde steekproef
- systematisch

Let op! Deze begrippen sluiten elkaar niet uit. Je kunt ze combineren (opgave 5).

Tabellen en grafieken (11.5)

- Lezen: blz 63 t/m 65
- Maken: H11 opgaven 1, 2, 4 (, 3)

Huiswerk

- Lezen: blz 59 t/m 62
- Lezen: blz 63 t/m 65
- Maken: H11 opgaven 1, 2, 4 (, 3)
- Verschil kennen tussen een populatie en een steekproef.
- De 5 belangrijke begrippen bij het onderwerp steekproeven kennen en begrijpen.