

Statistische nauwkeurigheid van FLEPOS

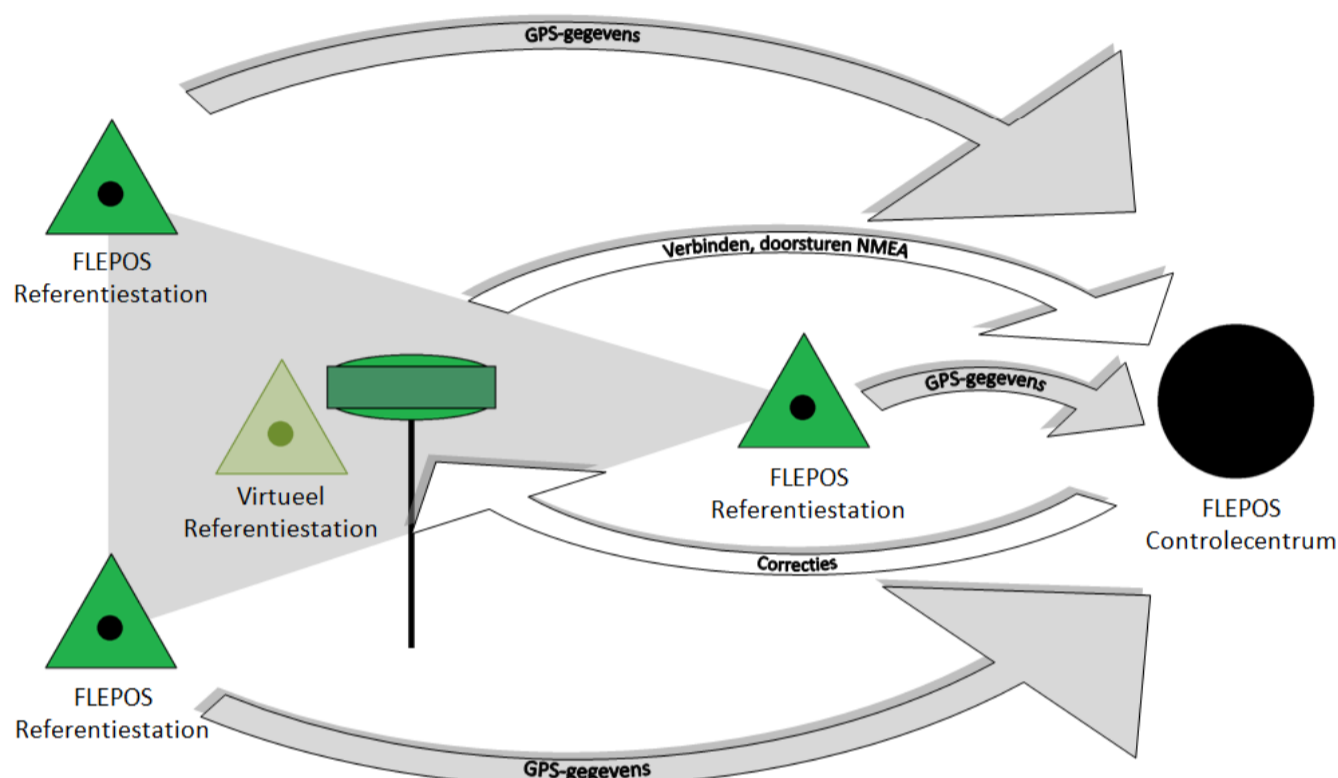
Lisa Baldewijns

Academiejaar:

2014-2015

FLEPOS

- **F**lemish **P**ositioning **S**ervice
- **N**etwerk van Referentiestations
- **V**irtual Reference Station-methode

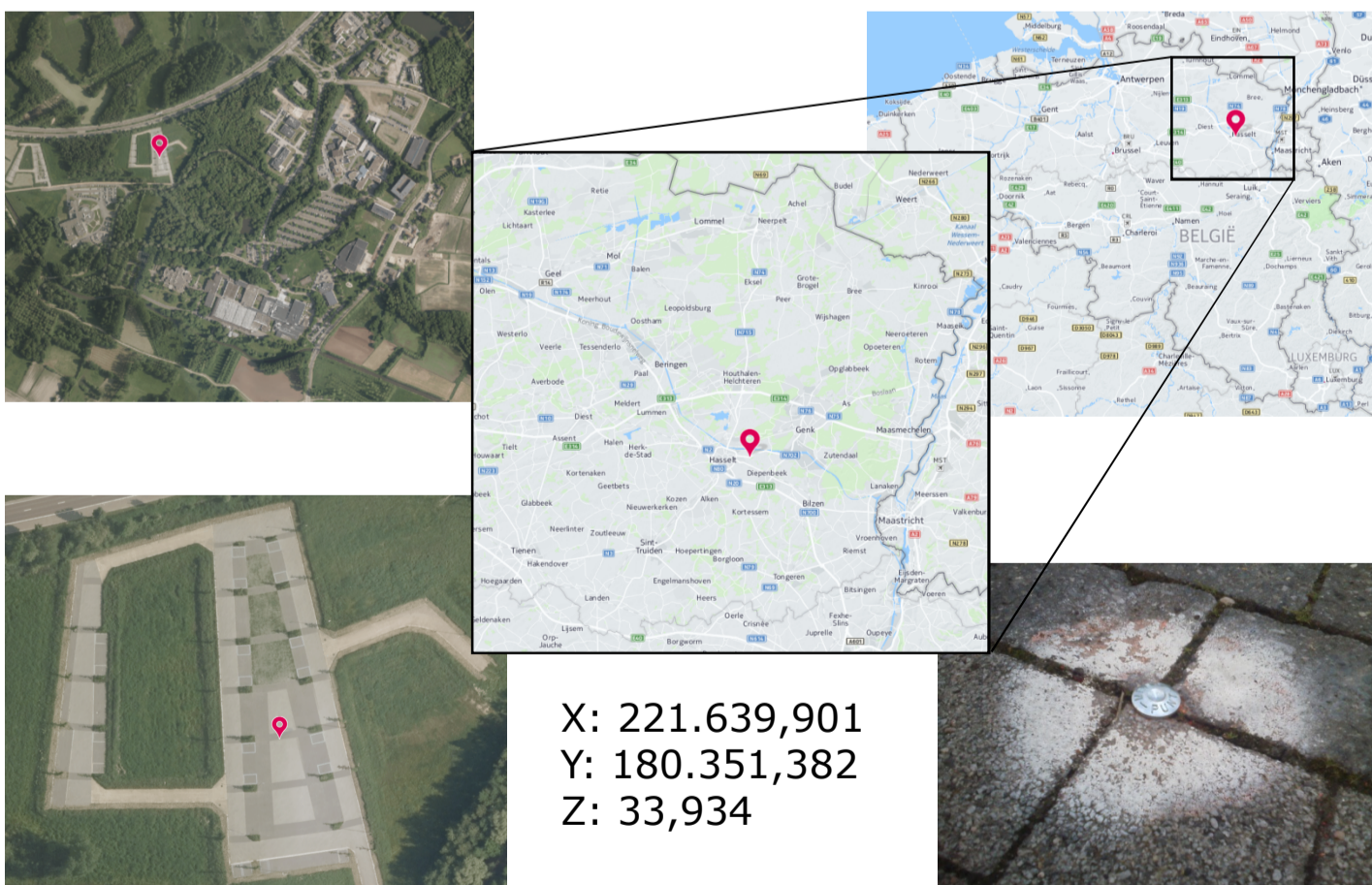


Randvoorwaarden proefopstelling

- **P**unt met gekende coördinaten
- **G**een obstakels
- **G**een multipath
- **G**een zenders die gps-signalen verstoren

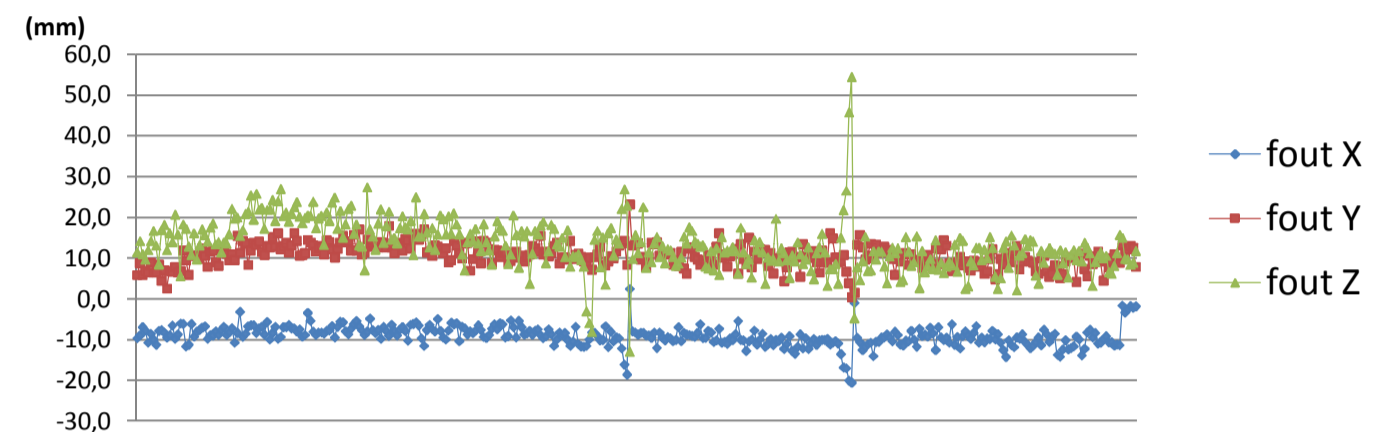
Plaats

- **U**niversitaire Campus Diepenbeek, België

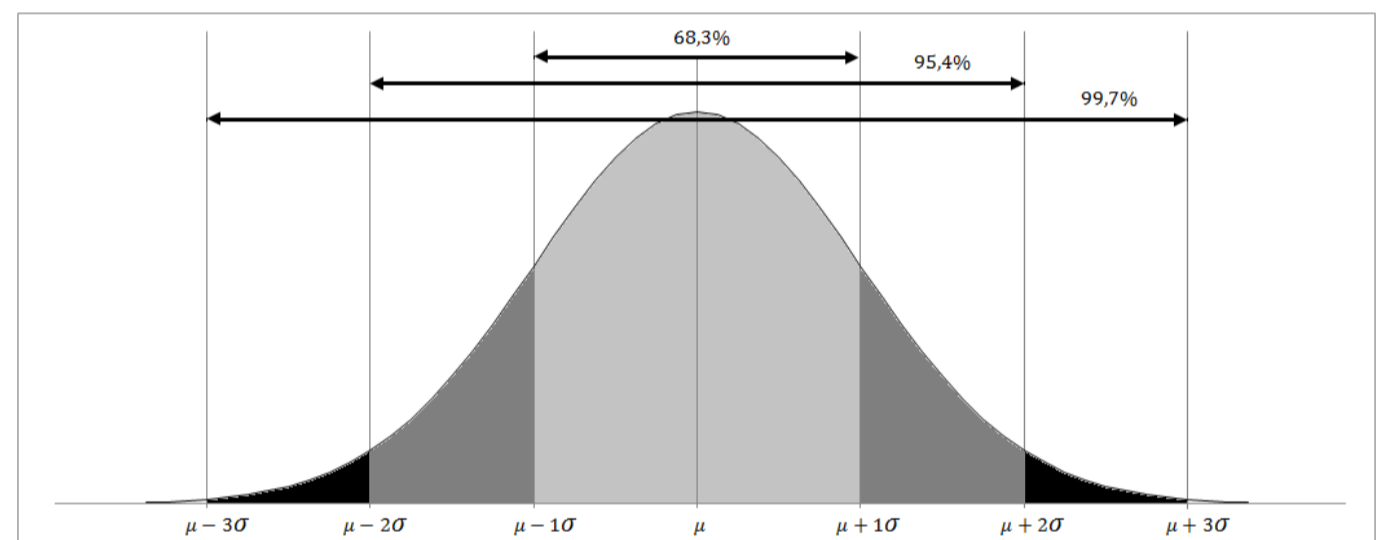


Statistische nauwkeurigheid

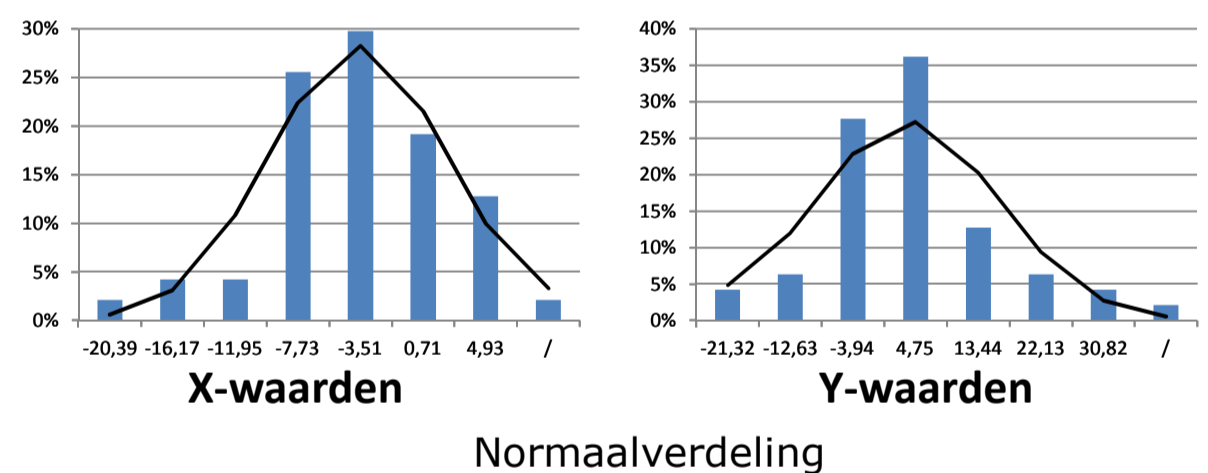
- **C**ontrolle van de metingen
Fouten opsporen en verwijderen



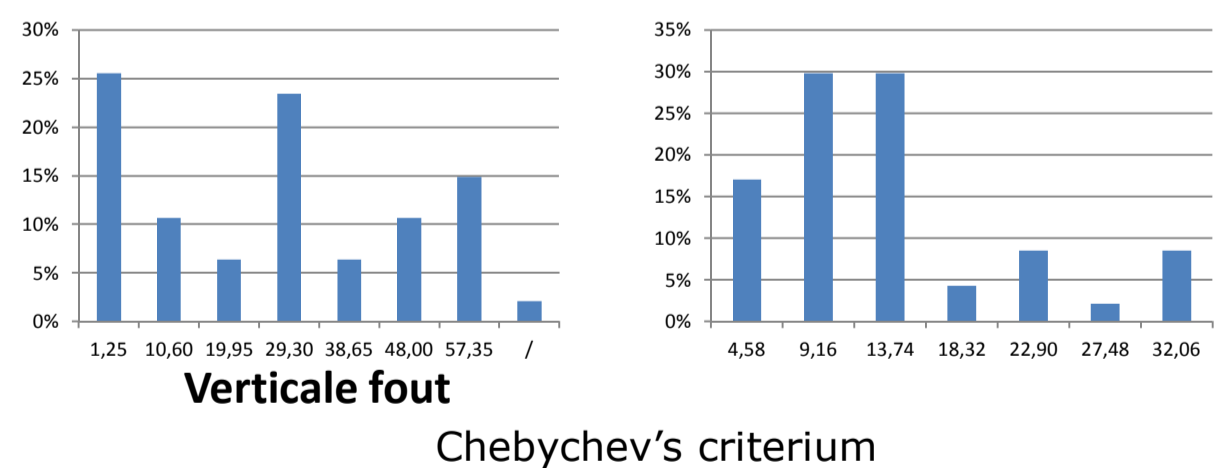
- **C**ontrolle op normaalverdeling



- **G**emiddelde fout in x- en y-richting



- **G**emiddelde verticale en horizontale fout



- **B**esluit

	Nauwkeurigheid	Precisie
X-richting	1,8 cm	99,7%
Y-richting	3,7 cm	99,7%
Verticaal	6,5 cm	89%
Horizontaal	3,5 cm	89%

Promotoren / Copromotoren: Ludo Loubele
Kris Brijs
Jeremy Ramaekers