

Intelligent en Flexibel Traceersysteem

Pieter-Jan Raets

Master IW elektronica-ICT

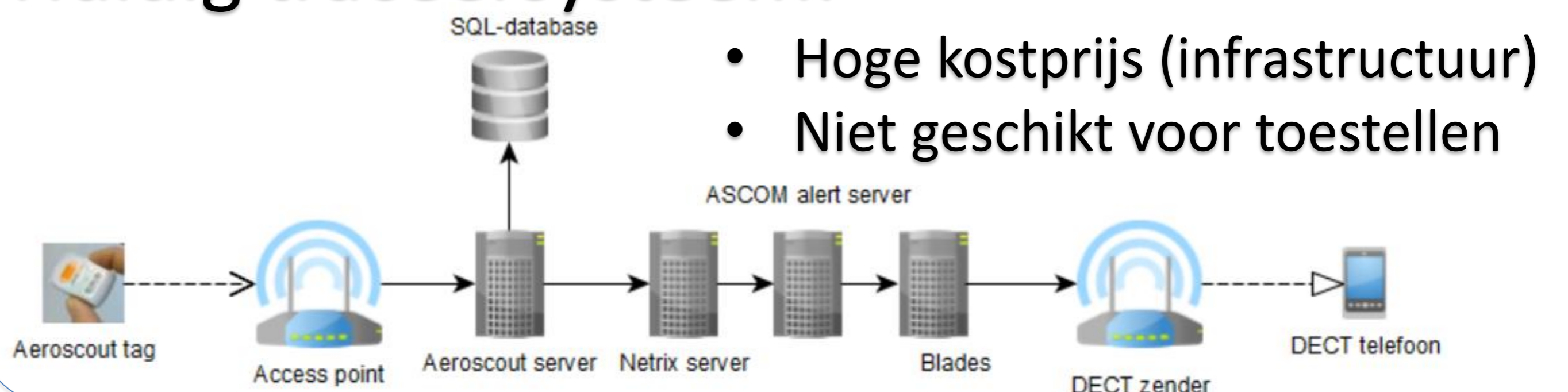
Probleemstelling:

Het traceren van *assets* gebeurt momenteel handmatig, in geval van een administratieve fout leidt dit tot verlies van assets.

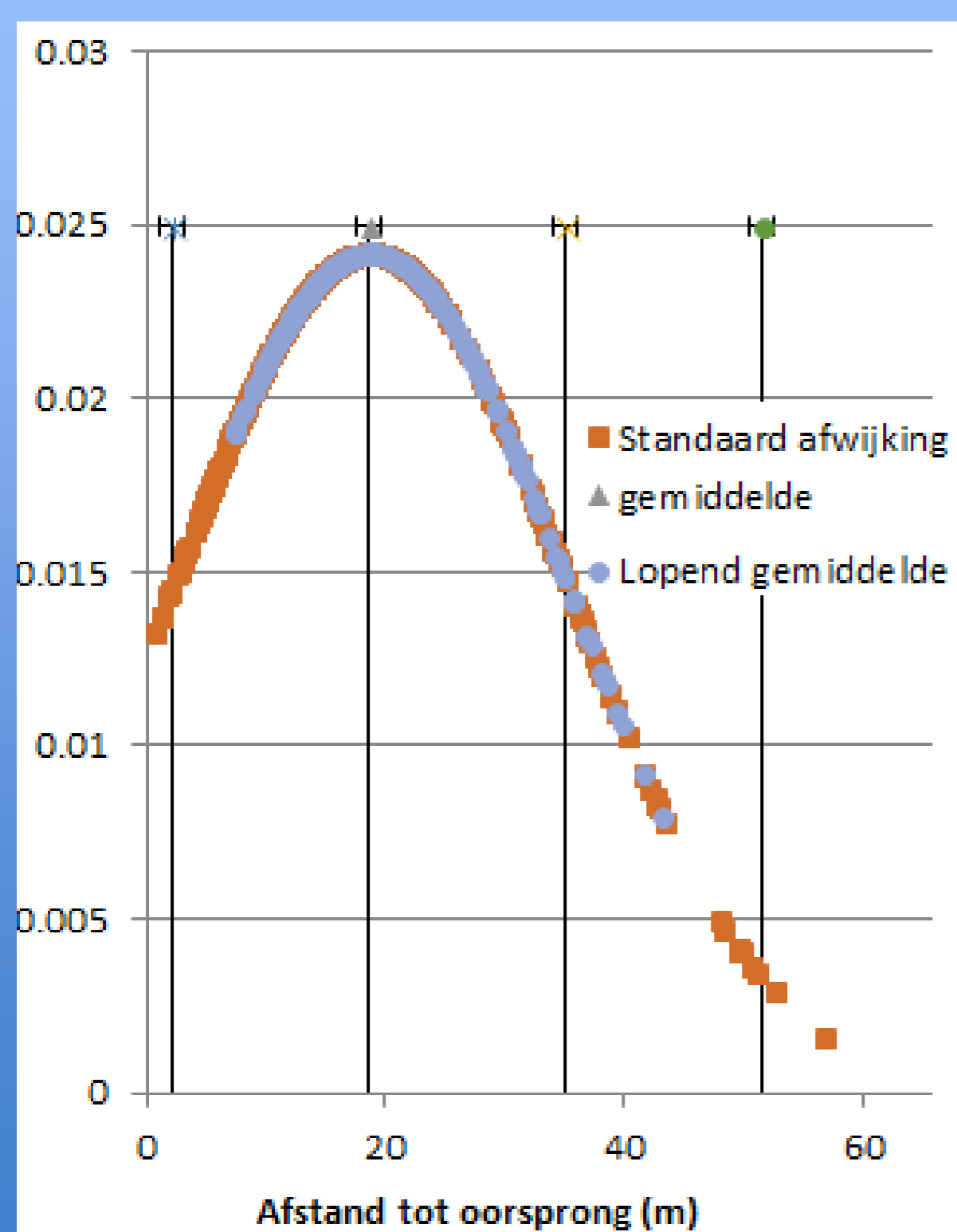
Doelstelling:

- Traceren van toestellen
- Opslaan van locatie
- Automatische melding bij aankomst
- Visuele weergave van de locatie

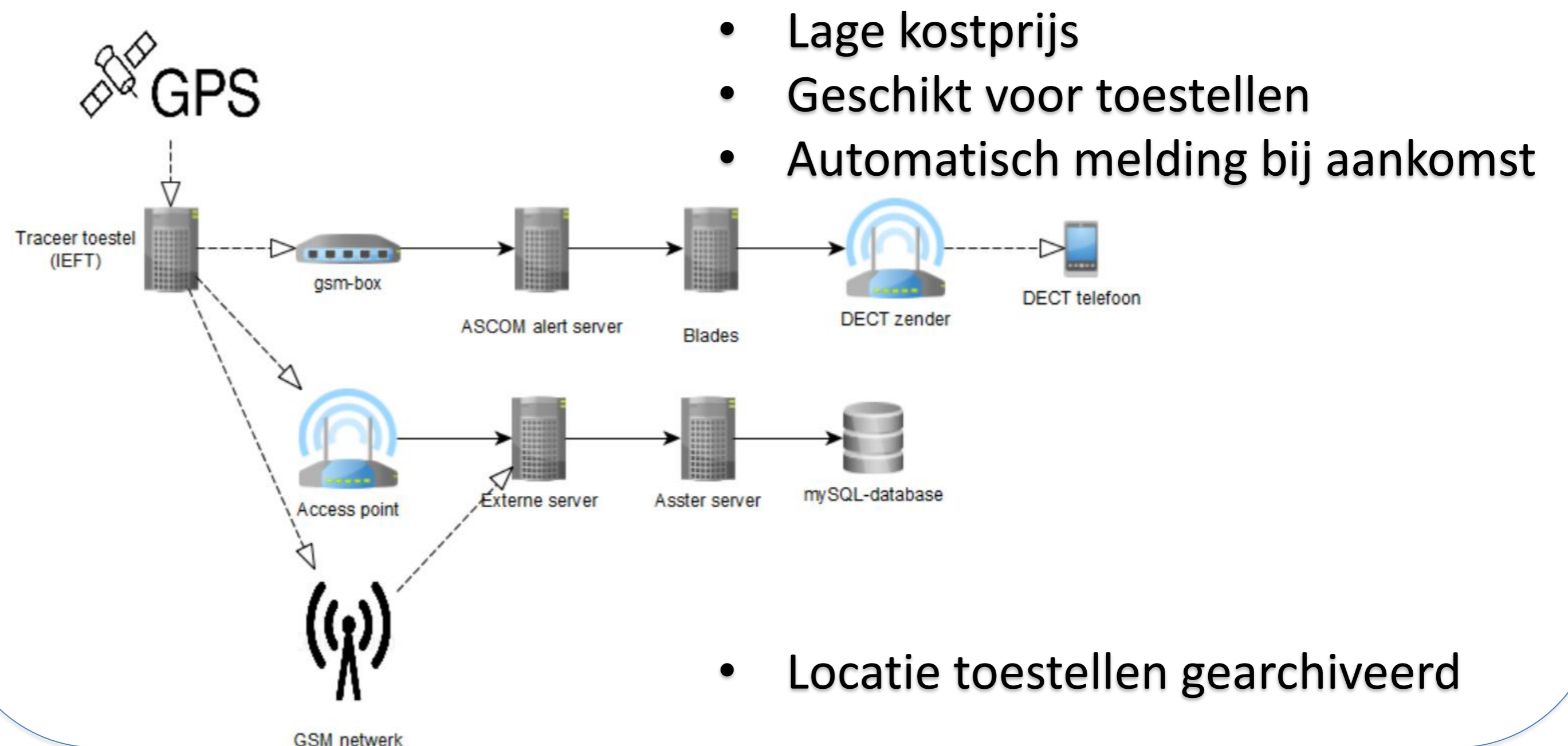
Huidig traceersysteem:



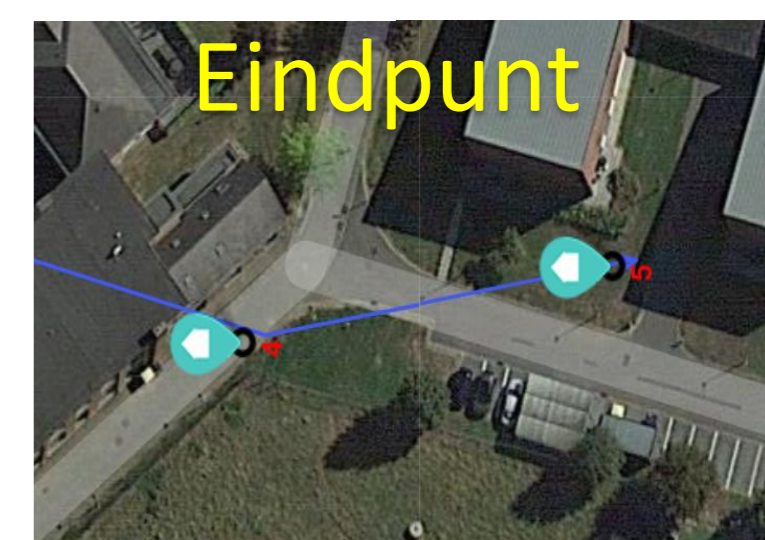
Resultaat: meetafwijking



Nieuw traceersysteem:



Locatie op de kaart.



Conclusie: Het toestel is in staat om assets te traceren en bij aankomst automatisch de correcte afdeling op de hoogte te brengen. De userinterface geeft ook de locatie van het toestel visueel weer. Het volgen van de route werkt beperkt omdat er maar elke 5 minuten een meting genomen wordt en omdat de laadbak van de vrachtwagen het doorsturen van deze metingen vaak beperkt.

Promotoren / Copromotoren: Bart Maes
Prof. dr. ir. Bart Vanrumste