



Laboratorium in de APP store?





Wie ben ik?

Eric Dingemanse

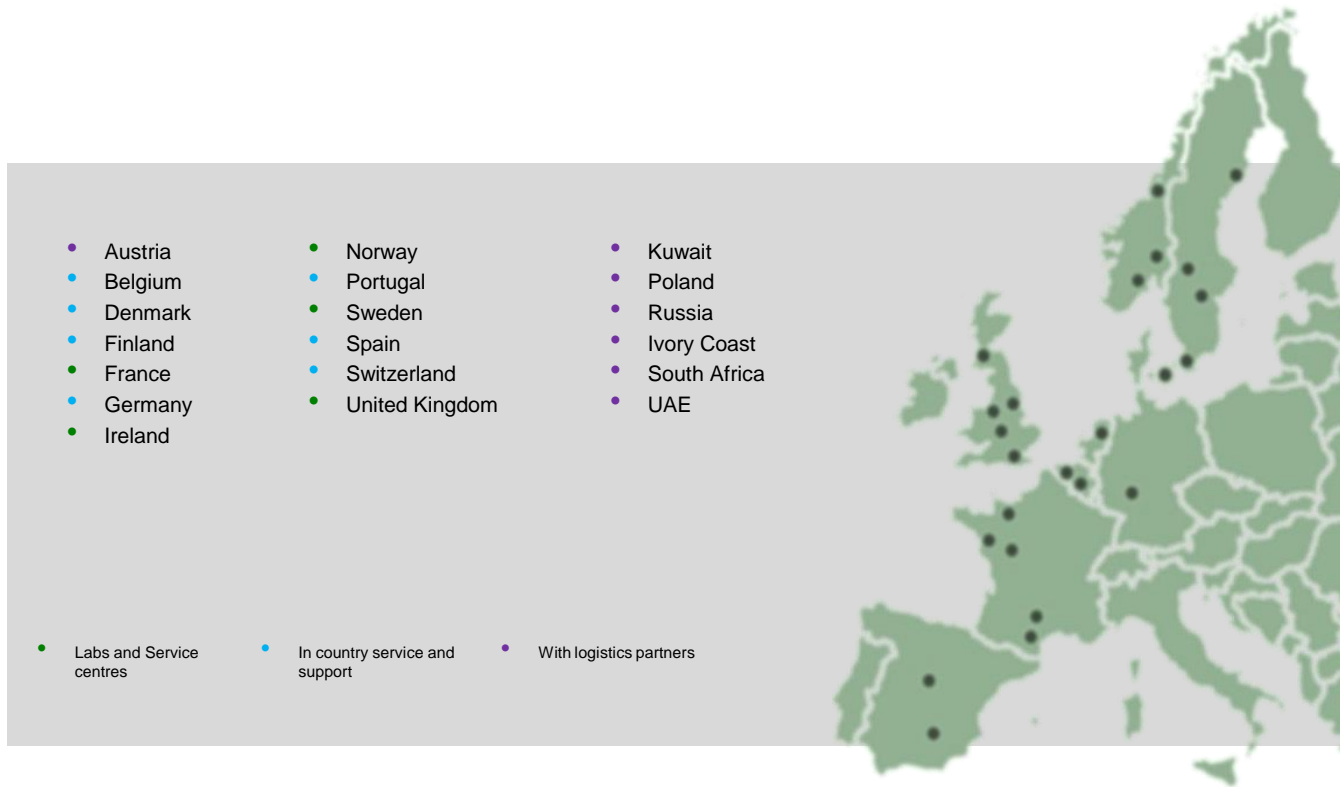
ALcontrol Laboratories Oosterhout

- 53 jaar;
- 2 kids;
- 28 jaar werkzaam bij ALcontrol





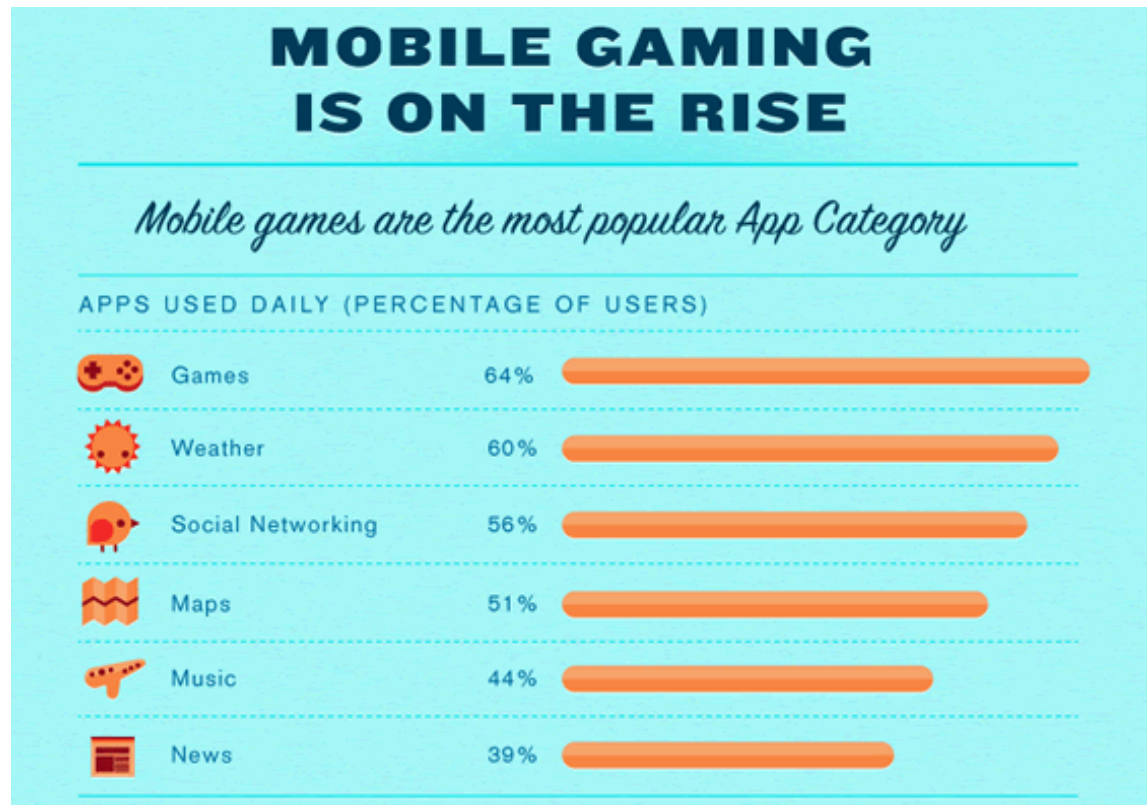
Wat is ALcontrol?





Laboratorium in de APP store?

Wat moet een laboratorium in de App store?





Laboratorium in de APP store?

ALcontrol heeft met de firma iVention een APP ontwikkeld om het monstername proces te begeleiden.

De APP is geïntegreerd in het iLES systeem hetgeen ALcontrol gebruikt als schil rond het LIMS.





Uitdagingen van een monsternemer?

- Correcte monstername van het object;
- Juiste en duidelijke codering van de samples;
- Invullen van noodzakelijke papierwerk rekening houdend met (klant) specifieke afspraken/regelingen;
- Geconditioneerde opslag en vervoer van de samples.

Hieruit voortkomende (mogelijke) bottlenecks:

- Veel attributen meenemen naar monstername locatie:
 - Monstername gereedschap;
 - Koelbox voor transport;
 - Naslag werk met instructies en specifieke klantafspraken;
 - Monstername formulieren.
- Door de papierwinkel wordt vertraging in het proces,







Uitdagingen voor de organisatie?

- Nemen, transporteren en aanleveren van de samples bij het laboratorium. Dit dient dan op een dusdanige manier te geschieden dat na overdracht alles klip en klaar duidelijk is voor de medewerkers van registratie (het laboratorium).
- Vervolgens dienen de samples correct en snel ingevoerd te worden in het LIMS om te bewerkstelligen dat de gevraagde analyses spoedig gestart kunnen worden.

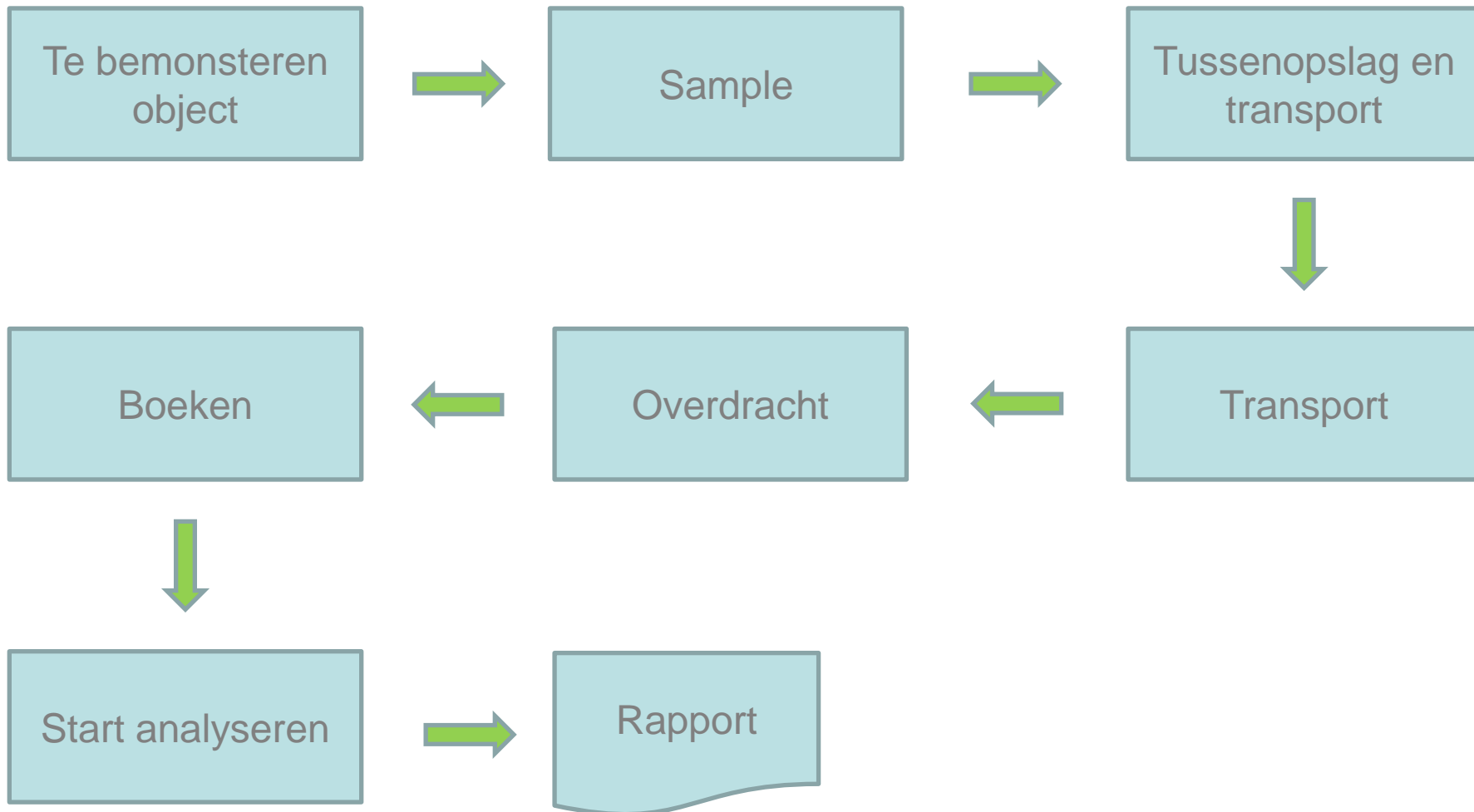
Hieruit voortkomende (mogelijke) bottlenecks:

- Handmatige verwerking van de monsternamen formulieren door de medewerkers van registratie;
- Overname en/of type fouten ten gevolge van het handmatig boeken;
- Vertraging van de start van het analyse proces.



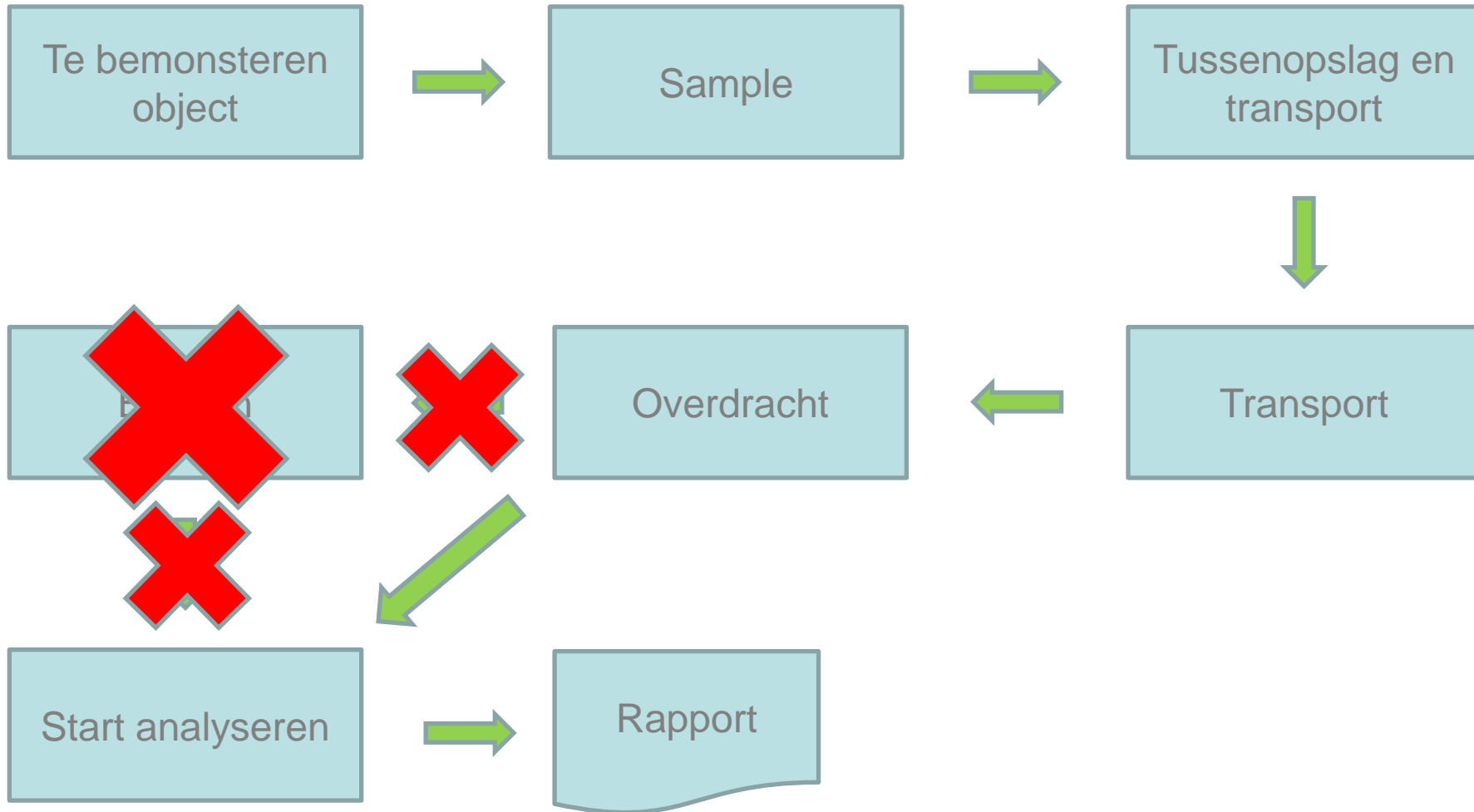


Het proces schematisch



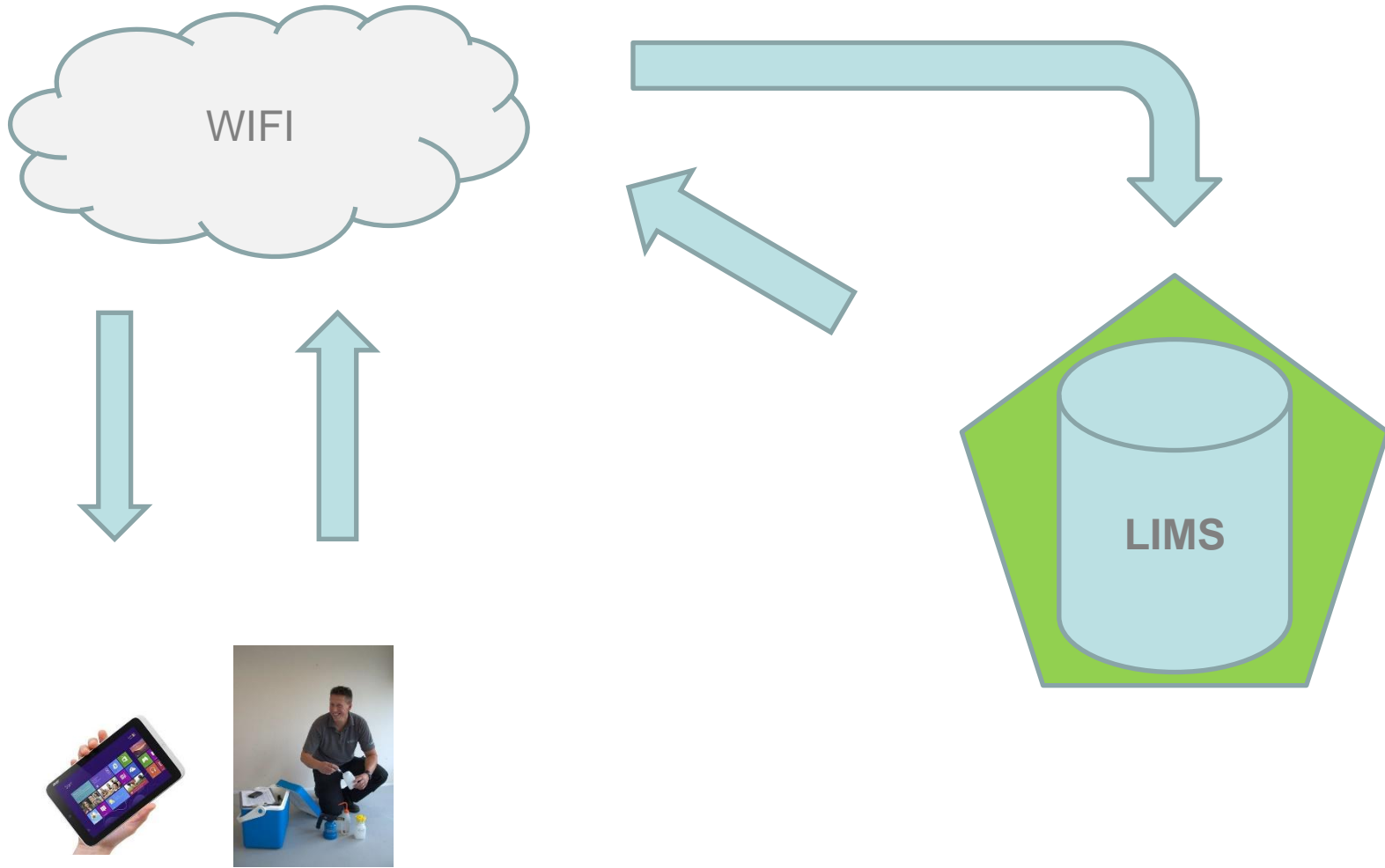


Wat kan de APP?



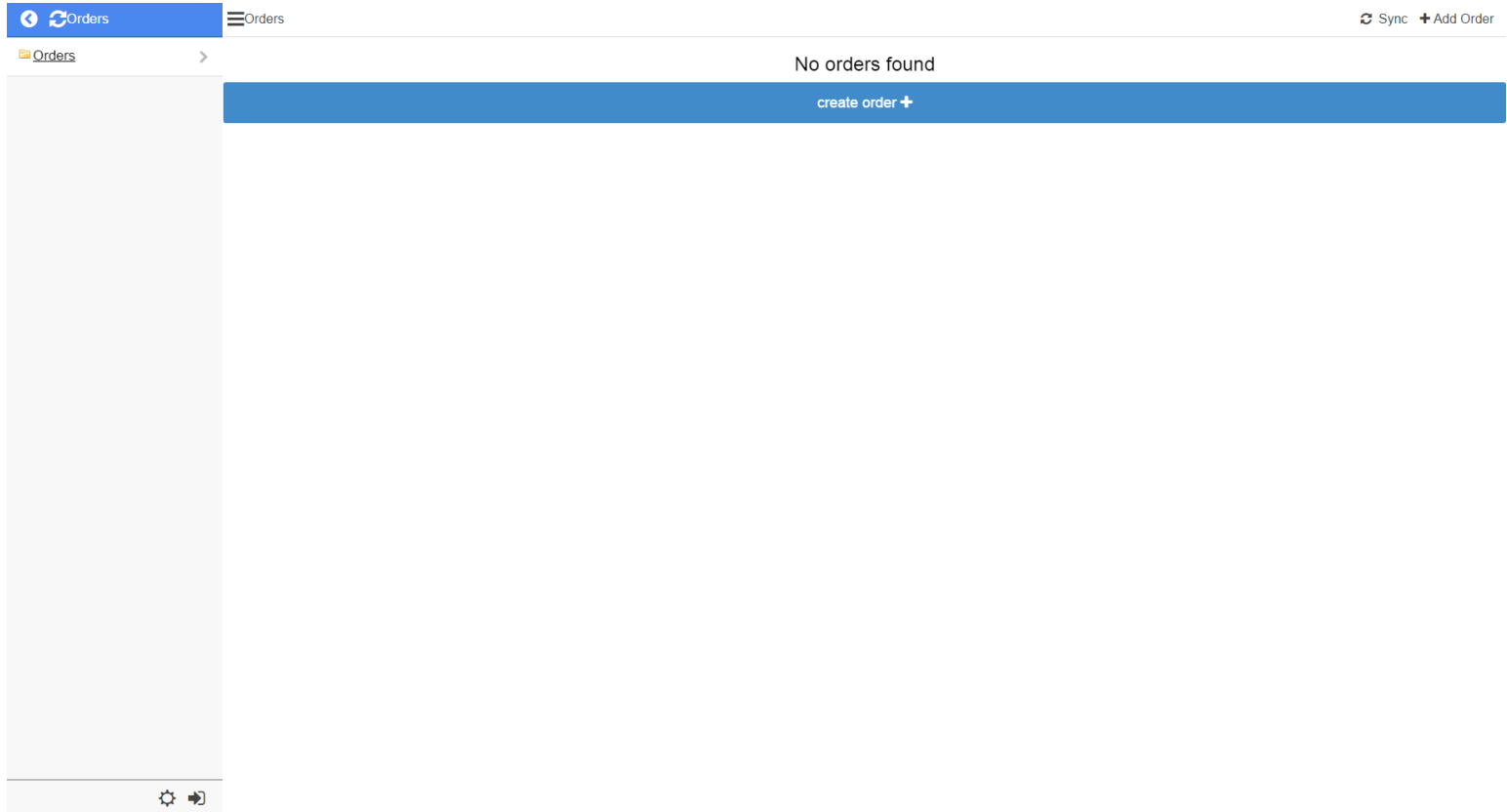


Hoe werkt de APP?





Look and feel





← Orders Select OrderForm ×

- Orders >
 - QHSE1
Hygiene controle >
 - QHSE2
Demi-water control >
 - QHSE3
Legionella controle >
 - QHSE4
Jaarlijkse controle lucht >
 - QHSE5
Half jaarlijkse controle lucht >
 - QHSE6
Jaarlijkse swabcontrole >
 - QHSE7
Half jaarlijkse swabcontrole >
 - QHSE8
Maandelijks swabcontrole >
 - MCCB0
Afdelingslijst >
 - MCCB1
Sap-persmachine >
 - TEST-MBF
Dit formulier wordt gebruikt om de Hygiene controle uit te voeren. >

⚙️ ➡️





← Orders

< Edit Order



Orders >

⚙️ ➡️

AlcontrolClientReference	PO TEST-2015-001
Description	Hygiene controle
AlcontrolSampled	<input checked="" type="checkbox"/>
AlcontrolOrderType	Normal
Client	TEST
AlcontrolDelivery	ALcontrol
AlcontrolSamplingTime	
AlcontrolTravelCosts	
AlcontrolSampleCosts	
OrderType	MobileOrder



Order

Samples





← Orders < Samples + 📄

Orders >	1) (default) Bureau QHSE manager	🗑️	2
	2) (default) Bureau Labmanager Microbiology	🗑️	2
	3) (default) Bureau Labmmanager Chemie	🗑️	2
	4) (default) Bureau Finance Manager	🗑️	2
	5) (default) Bureau Site Manager	🗑️	2

⚙️ ➡️ Order Samples





← Orders Edit Sample 1 DB

Orders >

Description	Bureau QHSE manager
SampleDate	
Containers	1
ClientProduct	AGAA(20376)
Sample Type	(default)

⚙️ ▶️

Order Samples **Sample** Tests





Orders	Tests	
Orders >	1) AFDD	+ 📄 N 🗑️
	2) AFDE	N 🗑️

⚙️ ➡️

Order

Samples

Sample

Tests





← Orders ☰ Orders ↻ Sync + Add Order

Orders > create order +

<input type="checkbox"/>	TEST (TEST-MBF) --> Hygiene controle	
<input type="checkbox"/>	QHSE (QHSE1) --> Hygiene controle	

⚙️ ➡️





Zijn er vragen?

