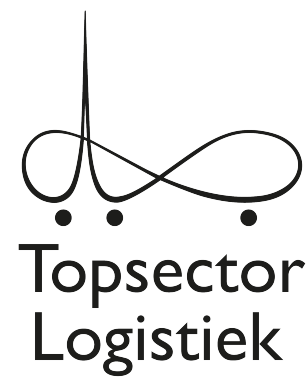

DIGITAAL AFLEVERPROFIEL

Toepassing van federatief informatie delen in distributie

9 november 2021



COLOFON

Author: H. Wagter

Visuals: Killer Visuals

For: Topsector Logistiek

Een van de uitdagingen in het ophalen en leveren van bestelde goederen is om de planning te optimaliseren. Zeker als er veel wisselende adressen bezocht moeten worden. Elk adres heeft namelijk zijn eigen eisen, voorkeuren en openingstijden.

Orders worden vaak in pieken in de week geplaatst: als dan niet bekend is of de levering gespreid mag worden over de tijd leidt dat tot overbelasting bij de logistieke partner. Zeker met een stijgende schaarste aan ruimte en chauffeurs is dat ongewenst.

In deze infographic wordt een mogelijke oplossing weergegeven voor deze uitdaging, die gebruikt maakt van nieuwe IT-technologie. Deze technologie maakt het mogelijk dat specifiek gebruik kan worden gemaakt van data die het ophalen en leveren van goederen beter op elkaar afstemt, door juist rekening te houden met alle eisen, beperkingen en voorkeuren van elk ophaal - en afleveradres. Deze, in de basis vertrouwelijke informatie, wordt in een eigen ophaal - of afleverprofiel geplaatst, dat zonder toestemming niet toegankelijk is.

Maar zodra een order geplaatst wordt, kan er toestemming gegeven worden aan de leverancier en zijn logistieke partner om het profiel te raadplegen. Zo kan het logistieke proces vereenvoudigd en geoptimaliseerd worden, aangezien de leverancier en de logistiek partner de profielen kunnen gaan matchen. Hierdoor wordt spreiding over de week bijvoorbeeld mogelijk.

Deze infographic geeft in vereenvoudigde vorm het proces weer.

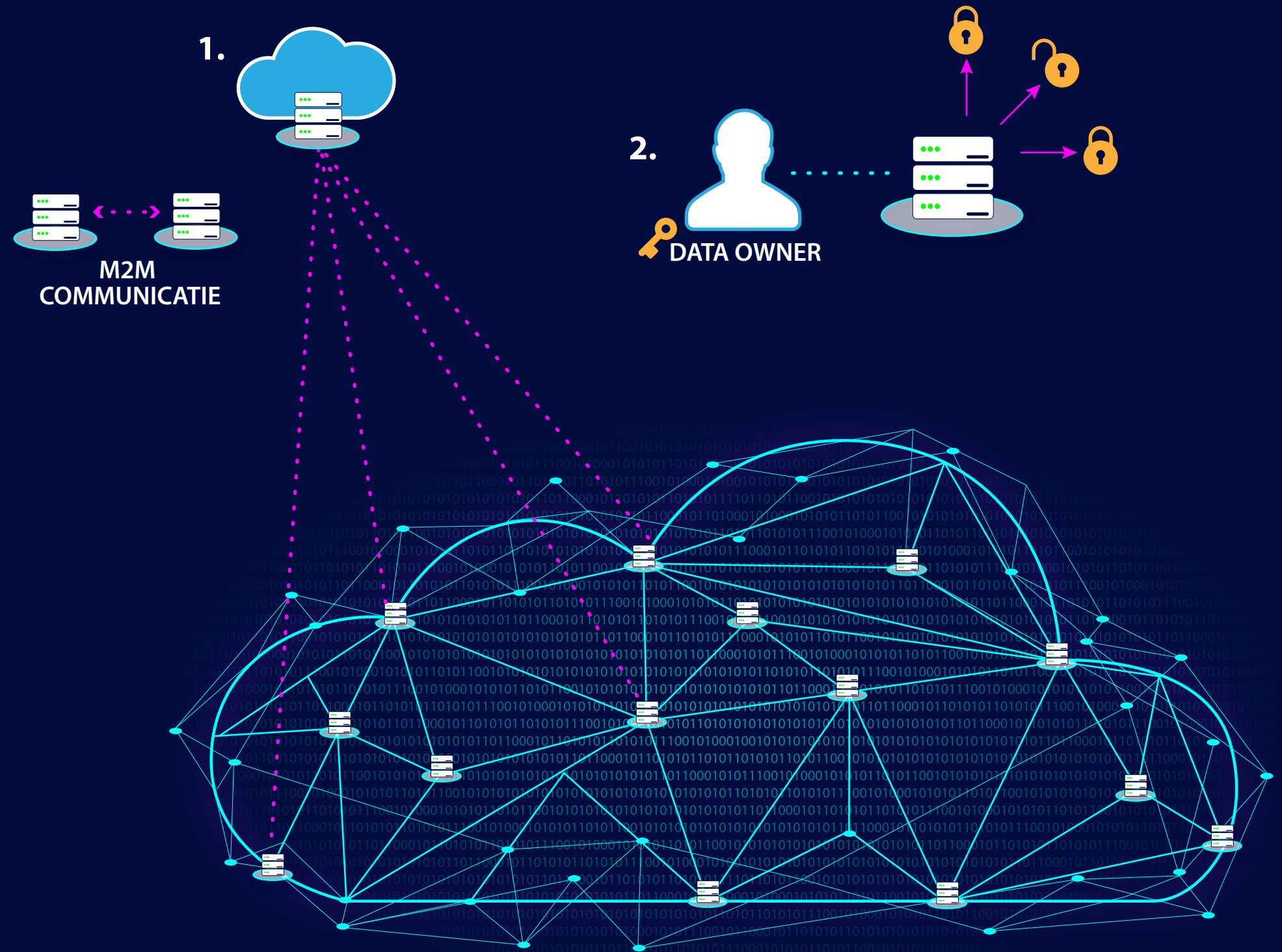
De basisprincipes

Principes:

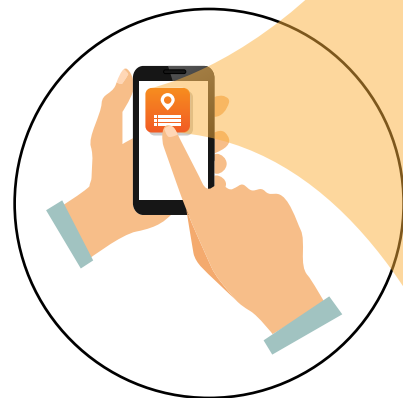
1. Data zoveel mogelijk bij de bron ophalen, machine-to-machine.
2. De data eigenaar (Data Owner) bepaalt de toegang tot de data (Data Sovereignty), ook als die bij een gedelegeerde partij (Data Holder) staat.

Afspraken:

3. Het afgesproken semantisch model toepassen, expliciet of impliciet, waarbij afhankelijk van de use case specifieke variaties en uitbreidingen mogelijk zijn.
4. API en/of SPARQL end-points als toegangspunt bij de bron toepassen.
5. Identity & Authenticatie op de voorgeschreven manier toepassen.
6. Authorisatie met machtigingen op de voorgeschreven manier toepassen, als de Data Owner Authorisatie wenst.



De winkelier maakt een afleverprofiel aan via zijn smartphone/tablet/computer en bewaart deze lokaal via een app.



Digitaal afleverprofiel



Kleine goederen

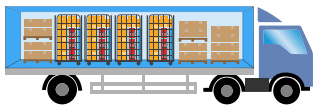


Winkelpand
Eikstraat 112
4814 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)



Grote goederen



Laden lossen Fashion
Boomstraat 36
4817 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)



7694361



Personeel aanwezig



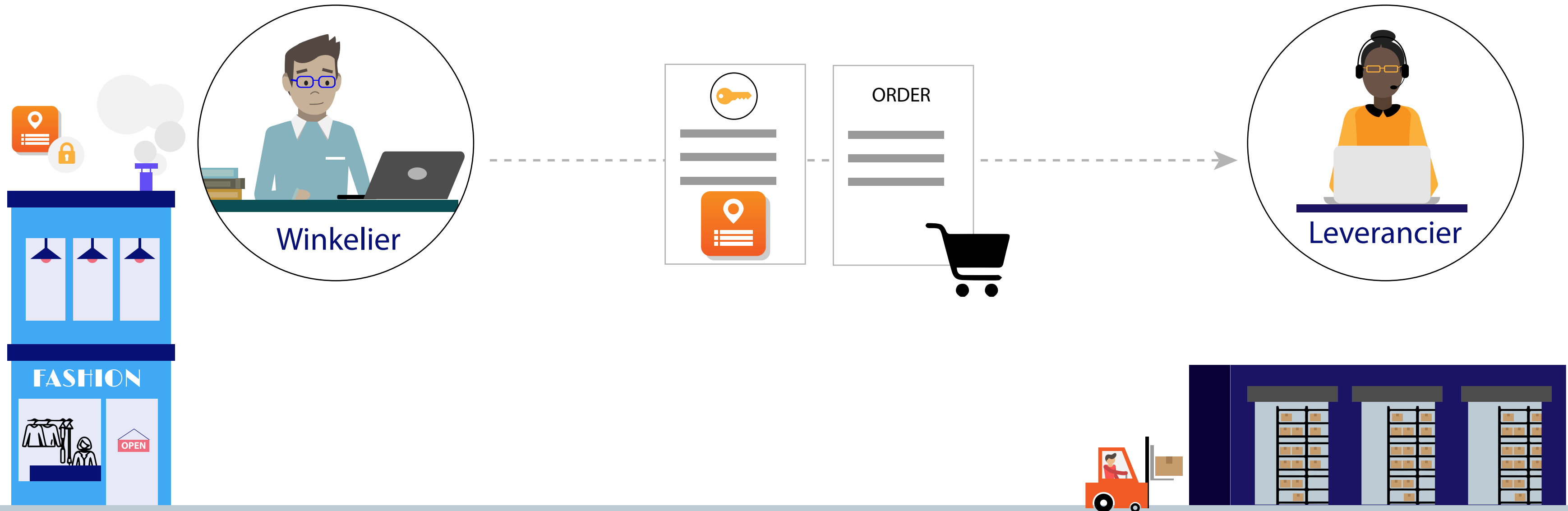
Wo	09.00 - 18.00
Do	09.00 - 18.00
Vr	09.00 - 21.00
Za	09.00 - 17.00

Piek uren

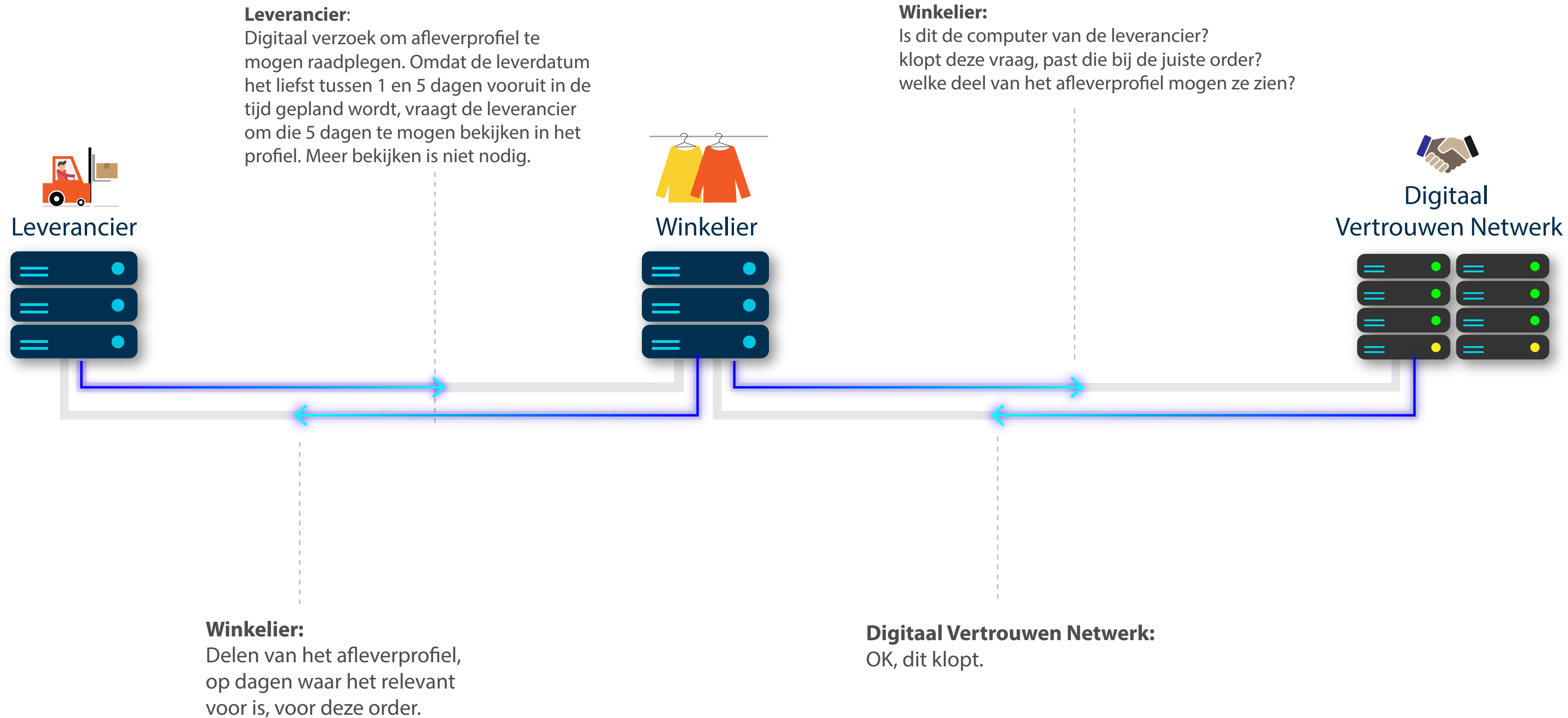


Wo	10.00 - 12.00
Do	13.00 - 17.00
Vr	19.00 - 21.00
Za	11.00 - 15.00

Winkelier plaats order bij leverancier.
En geeft toestemming om afleverprofiel in te zien.

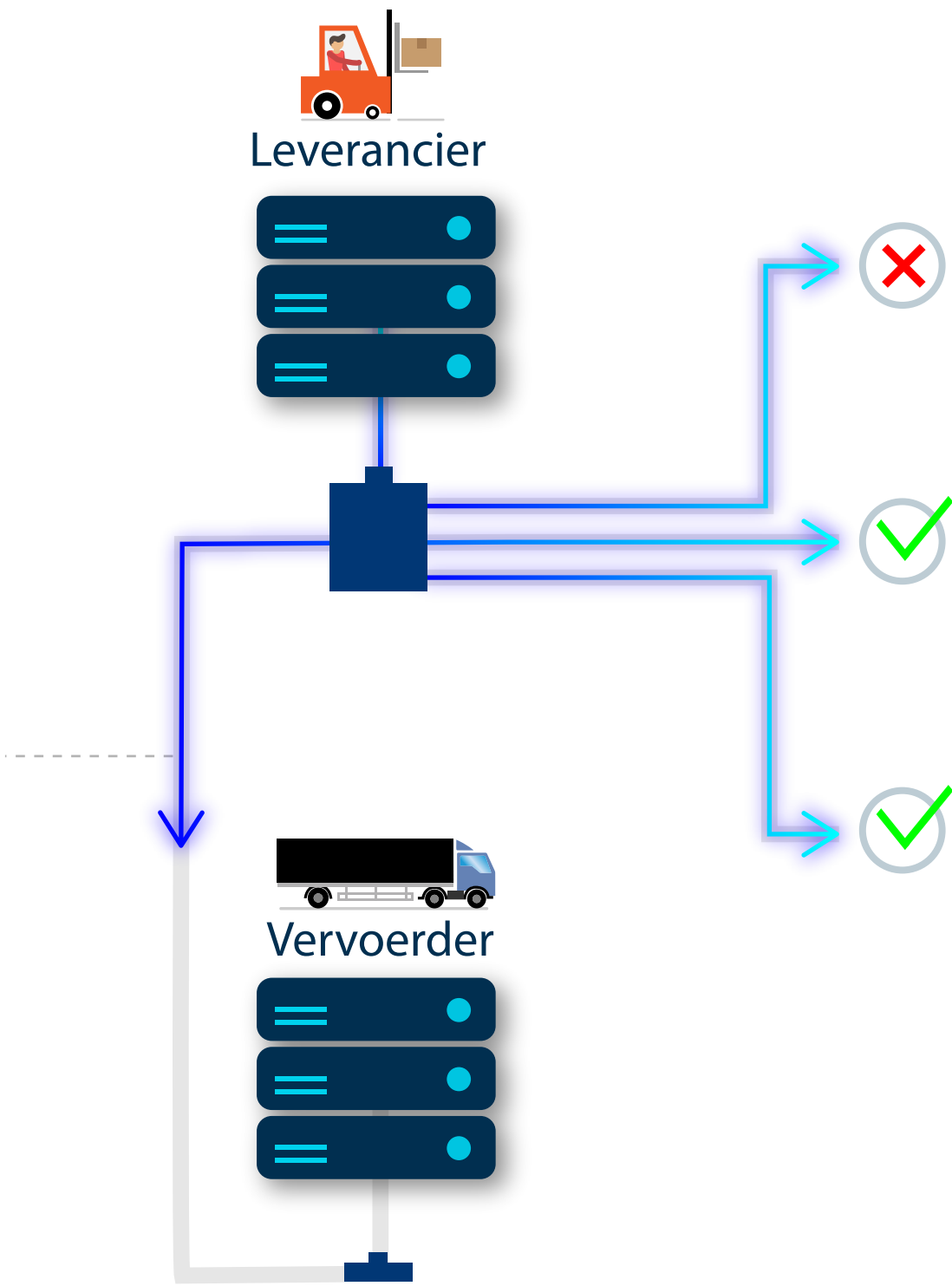


'Onderwater' gebeurt het volgende tussen de IT systemen van Leverancier en Winkelier.



De Leverancier leest wat relevant is uit het afleverprofiel voor zijn eigen proces, en geeft de Vervoerder een machtiging om ook het profiel uit te lezen. De Vervoerder kijkt naar andere zaken dan de Leverancier.

Leverancier:
Machtiging voor vervoerder om naar afleverprofiel winkelier voor deze order te kijken.



📍 Digitaal afleverprofiel

**Kleine goederen**



Niet zichtbaar voor de leverancier

Winkelier
Eikstraat 112
4814 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)

**Grote goederen**



Laden lossen Fashion
Boomstraat 36
4817 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)

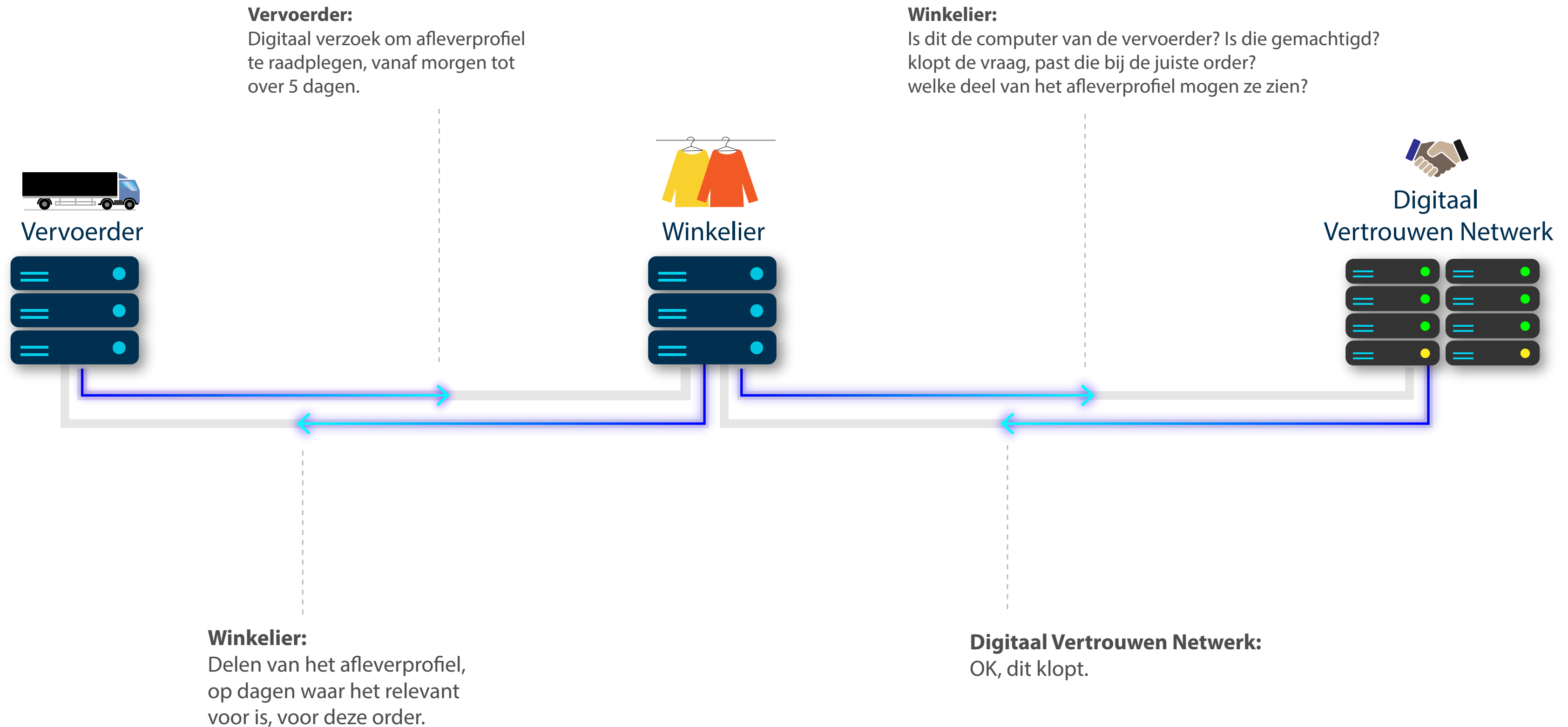
7694361

**AGENDA** 

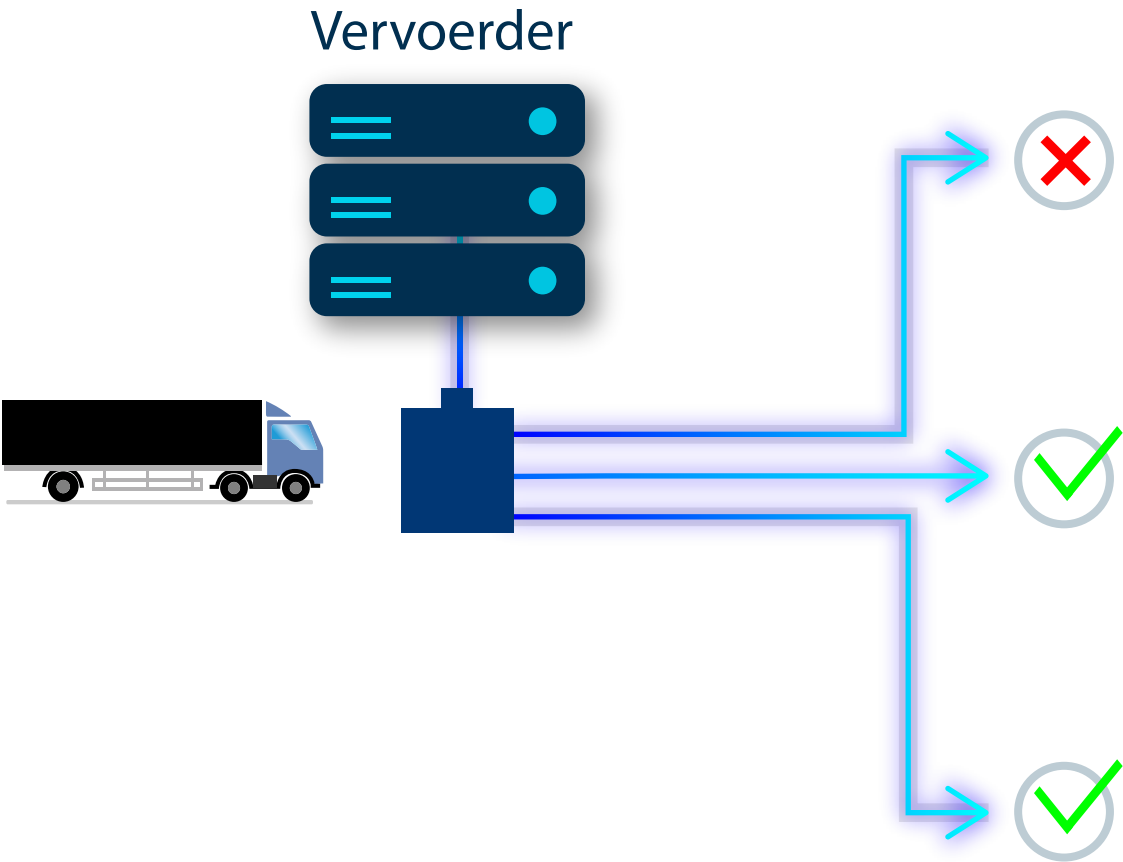
5 dagen van de order zijn zichtbaar.
De rest van de agenda blijft afgeschermd.

Personeel aanwezig		Piek uren	
	Wo 09.00 - 18.00 Do 09.00 - 18.00 Vr 09.00 - 21.00 Za 09.00 - 17.00		Wo 10.00 - 12.00 Do 13.00 - 17.00 Vr 19.00 - 21.00 Za 11.00 - 15.00

De Vervoerder kijkt dus ook in het afleverprofiel van de Winkelier, maar dan alleen naar zaken die voor de planning en de chauffeurs belangrijk zijn.



De leverancier leest de nodige informatie uit het afleverprofiel.



Digitaal afleverprofiel

Kleine goederen

Winkelband
Elkstraat 112
4814 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)

Grote goederen

Laden lossen Fashion
Boomstraat 36
4817 ZK
Dorst

[Aanbevolen route](#)

7694361

AGENDA

5 dagen van de order zijn zichtbaar.
De rest van de agenda blijft afgeschermd.

Personeel aanwezig

Wo09.00 - 18.00

Do09.00 - 18.00

Vr09.00 - 21.00

Za09.00 - 17.00

Piek uren

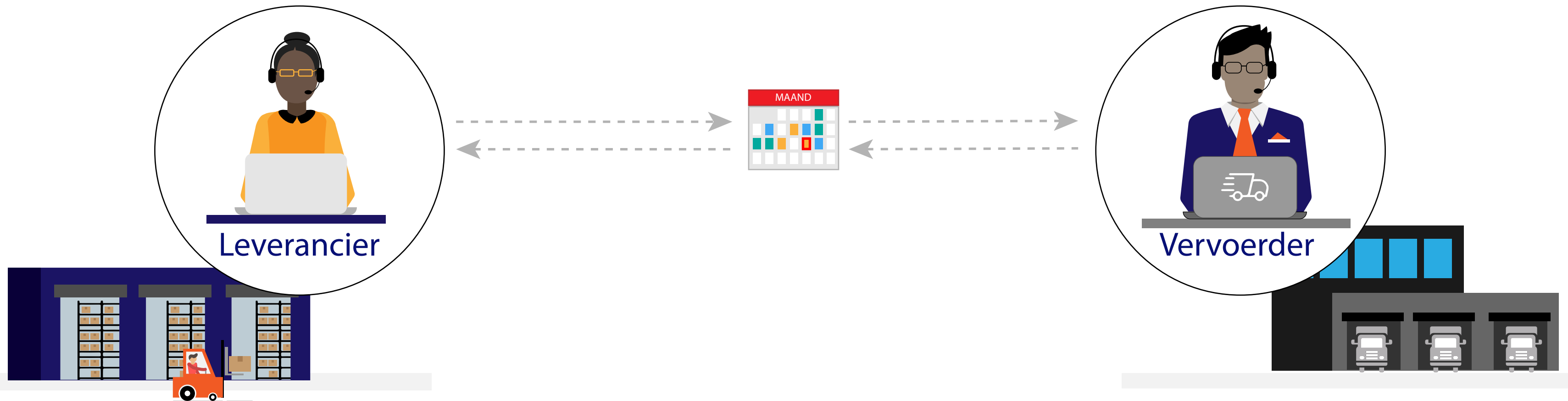
Wo10.00 - 12.00

Do13.00 - 17.00

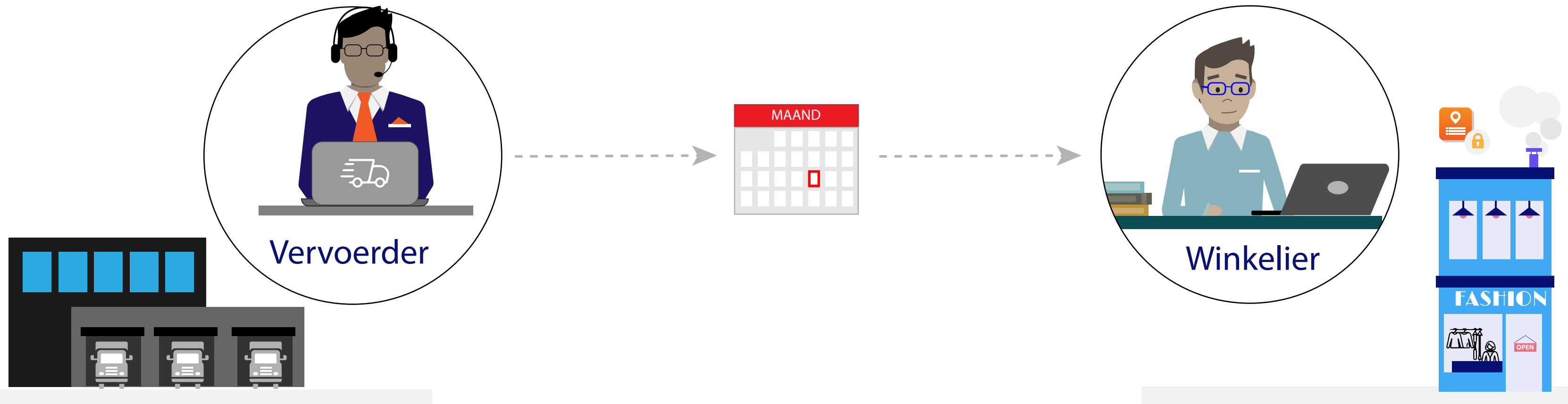
Vr19.00 - 21.00

Za11.00 - 15.00

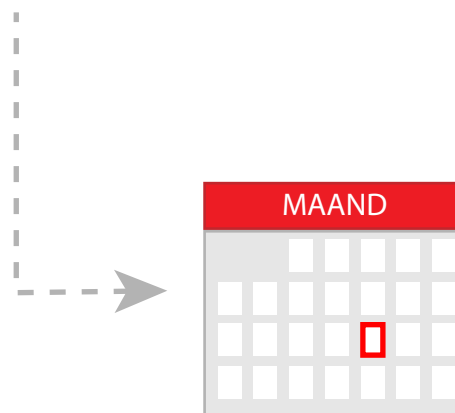
De vervoerder en leverancier lezen alle afleverprofielen uit van alle klanten die de vervoerder gaat beleveren in de komende tijd. Met die informatie gaan ze de planning optimaliseren: hoe kun je alle klanten goed beleveren, volgens wens, en tegelijk de chauffeursbezetting in de week passend maken?



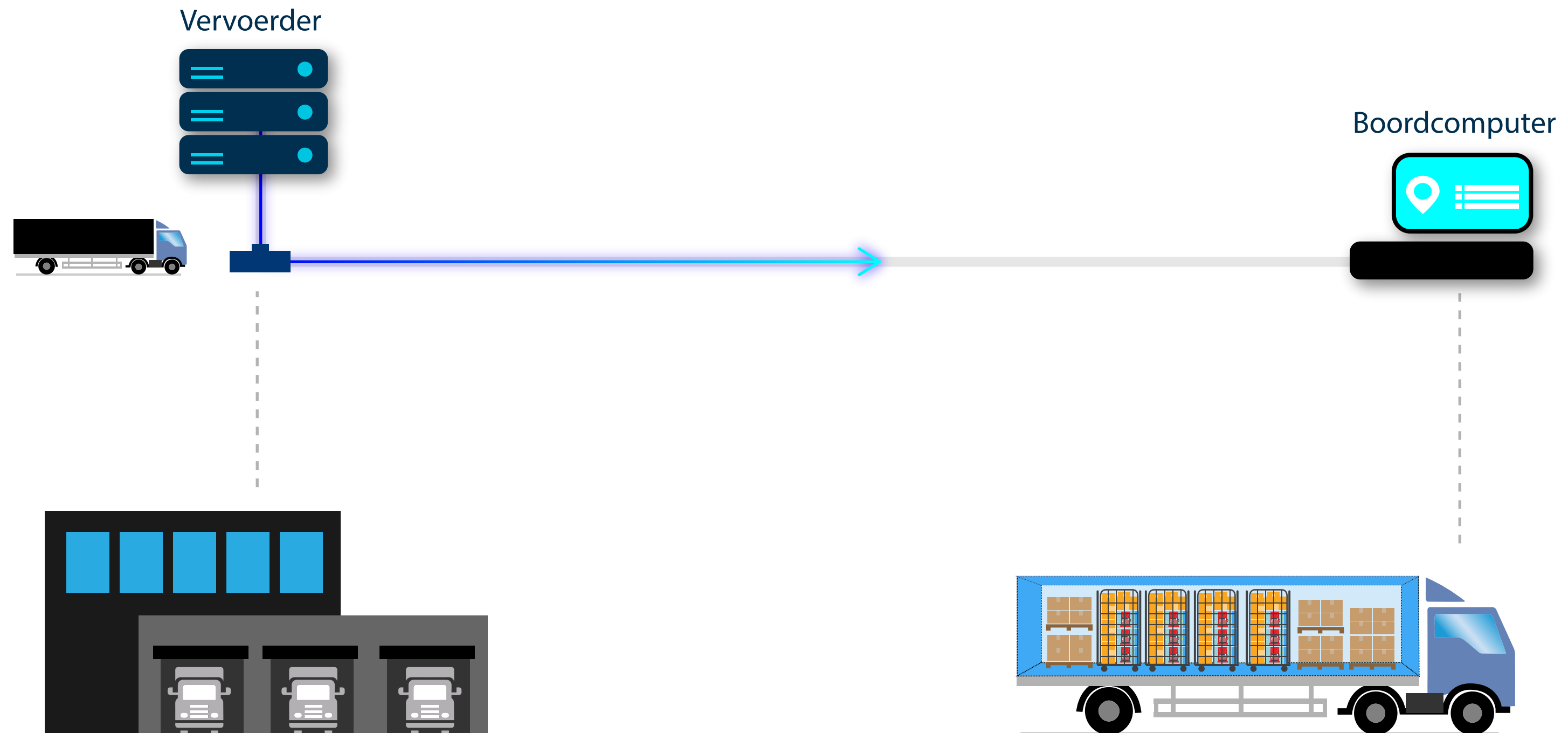
De afleverdatum wordt doorgegeven aan de winkelier.



De Leverancier geeft opdracht aan het magazijn, zodat de goederen pas op de geplande dag en tijd klaar gezet worden.



Chauffeur krijgt gegevens uit profiel : route, code, tijd.



En de chauffeur levert volgens belofte af.

