



“Ben jij wel wie je zegt dat je bent?”

iShare moet delen data veiliger maken

ICT & Logistiek viel dit jaar op een ‘gouden moment’ voor iShare. Een week ervoor, 1 november, was de Stichting iShare een feit. “We kunnen nu, juridisch, contracten met bedrijven afsluiten. Voorheen konden logistieke organisaties alleen de iShare API-specificaties in hun systemen integreren.” Aldus projectleider Eefje van der Harst.

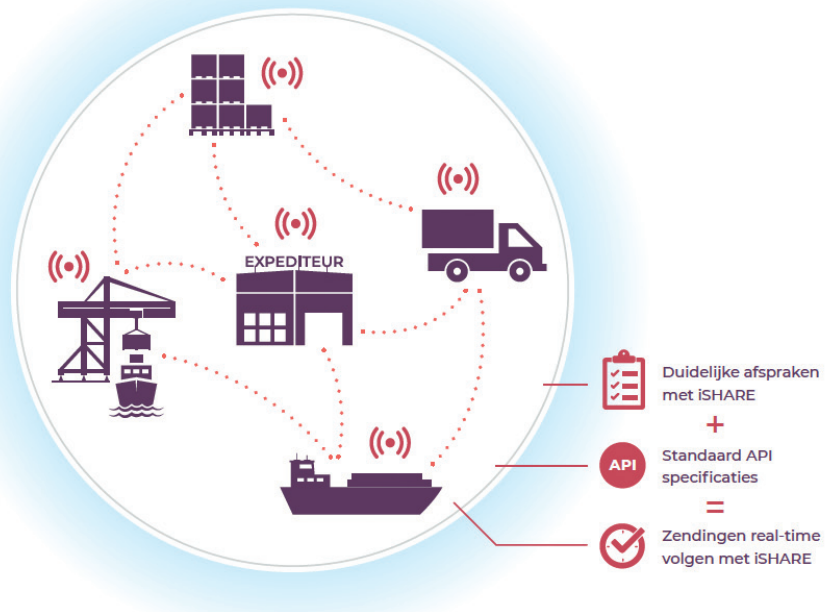
iShare startte in 2016 als initiatief van de Topsector Logistiek. Dat wil het midden- en kleinbedrijf in de logistieke sector helpen met zijn digitale transformatie. Logistieke bedrijven die met iShare verbeteringen willen doorvoeren in de manier waarop zij data delen, komen op basis van een nieuwe regeling in aanmerking voor een bijdrage in de kosten van de implementatie van het afsprakenstelsel. Haken zij voor 31 maart 2019 aan, dan krijgen ze een voucher van 5000 euro als subsidie.

Vertrouwen

“De regeling is bedoeld om het mkb aan te zetten om te werken volgens de afspraken van het stelsel en toe te treden tot een netwerk van vertrouwen”, zo stelde Michiel Haarman van Topsector Logistiek op ICT & Logistiek. “Door toe te treden tot iShare helpen we deze bedrijven om efficiënter, sneller en veiliger data te delen met trusted partners.” Om te komen tot het concrete afsprakenstelsel, zocht de Topsector

Logistiek twee jaar geleden contact met het bedrijf Innopay om dit samen met publieke en private organisaties te ontwikkelen. Innopay heeft eerder de ontwikkeling van iDeal namens de bankensector gefaciliteerd. “Ook iDeal is een afsprakenstelsel waarbij meerdere bedrijven met verschillende doelstellingen, belangen en verschillende niveaus van automatisering met elkaar verbonden werden in één netwerk van vertrouwen”, aldus Eefje van der Harst. De afgelopen jaren droegen meer dan 20 logistieke bedrijven bij aan de totstandkoming van de technische, functionele, operationele en functionele afspraken die samen het afsprakenstelsel iShare vormen. “Eind 2017 werden de afspraken in de praktijk getoetst en verder verfijnd. Sinds begin van dit jaar is iShare voor iedereen beschikbaar. De eerste partijen zijn nu bezig met de implementatie van iShare.”

NETWERK VAN VERTROUWEN



Het 'netwerk van vertrouwen' met alle partijen.



Eefje van der Harst: "We kunnen nu contracten met bedrijven afsluiten."

Blockchain en iShare

iShare is wat anders dan blockchain, legt Van der Harst uit. "Maar er zijn conceptuele overeenkomsten. Bij een database van een bedrijf zijn gegevens gecentraliseerd opgeslagen en bij blockchain zijn gegevens gedecentraliseerd. In beide situaties moet je een veilige toegang en gebruik van data regelen. En daar is iShare een uitstekende oplossing voor: Wie ben je, hoe bewijs je dat en wat mag je vervolgens?" "Met iShare regel je als deelnemer wie er op een bepaald moment bij een afgebakend gebied van jouw data mag. Dat gebeurt in vertrouwen, want ieder bedrijf dat bij iShare is aangesloten, heeft daar een contract voor getekend en conformeert zich daaraan. Daarom is het mogelijk dat je een tot dan toe onbekend bedrijf toegang geeft tot jouw data omdat hij ook iShare-deelnemer is. Bijvoorbeeld in het geval een logistiek dienstverlener gebruik maakt van een subcontractor voor een bepaald transport of opslag." De Stichting iShare - neutraal en zonder winst oogmerk - fungeert daarbij als toezichhouder.

Tijd- en geldwinst

Die geautomatiseerde en gecontroleerde data-toegankelijkheid moet een enorme efficiëncyslag opleveren. Vooral in het MKB. "Heel veel bedrijven hebben hun gegevensuitwisseling nog niet geautomatiseerd. Zij sturen de gegevens onderling nog steeds door via Excel-documenten, PDF's en emailbericht of zelfs per telefoon." Daarmee kunnen alle partijen in de hele keten, als zij bij iShare zijn aangesloten, onderling snel, veilig en gecontroleerd data delen. Daarmee wordt het voor de ontvanger van een lading goederen, of dat nu een transporteur is of een warehouse, volledig transparant wanneer een bepaalde zending daadwerkelijk arriveert. En wat die zending precies behelst. Aan de andere kant wordt voorkomen dat een vrachtwagen niet kan aandocken omdat bij vertraging inmiddels zijn 'slot' is vergeven. In het geval van iShare worden voor het verlenen van toegang tot data de Open ID Connect en OAuth 2.0 standaarden gebruikt. "Open ID is een protocol voor het verifiëren van

VOUCHER

Bedrijven die in het eerste kwartaal van 2019 aansluiten bij iShare en voor het einde van dit jaar de aanvraag de deur uit doen, ontvangen een voucher van 5000 euro. Of daarmee de kosten voor een dergelijke aansluiting helemaal worden gedekt, is afhankelijk of een bedrijf al geschikte bedrijfssoftware heeft draaien en of het al gebruik maakt van APIs, meldt Van der Harst tot besluit. API staat voor een Application Programming Interface die het mogelijk maakt dat je andere software inpluigt in een bedrijfssysteem zoals een ERP of SAP. "Die API maakt het namelijk ook mogelijk dat andere bedrijven van buitenaf kunnen inpluggen in jouw systeem."

identiteiten: ben jij wie je zegt dat je bent. OAuth 2.0 is een protocol voor autorisatie waarbij jij bepaalde rechten geeft aan externe partijen om bij – een gedeelte van – jouw data te mogen." Van die standaard wordt bijvoorbeeld ook gebruik gemaakt als jij vanuit jouw Facebookaccount twitter gebruikt om berichten te versturen." ■