

Digitaal zakendoen in de logistiek met de Basis Data Infrastructuur

De dynamische wereld van logistiek wordt steeds complexer en de noodzaak voor efficiënte uitwisseling van informatie groeit. Denk aan, voor de planning noodzakelijke, traceerbaarheid van goederen, efficiënte inzet van transportmiddelen of het rapporteren over duurzaamheid. Het is daarom essentieel dat nauwkeurige informatie zo snel mogelijk bij de juiste partij in een keten terechtkomt. De Basis Data Infrastructuur is een afsprakenstelsel die het digitaal zakendoen van de toekomst faciliteert.

Een afsprakenstelsel?



Digitaal zaken regelen gaat het makkelijkst als je zelf regie op je gegevens hebt. Om dit veilig en efficiënt te kunnen doen is een afsprakenstelsel nodig waar partijen zich aan houden. Dat gaat over technologie (standaarden), over de organisatie van het afsprakenstelsel (toezicht, rollen, rechten, veiligheid e.d.) en definities (appels met appels vergelijken).

Er is steeds minder fysieke ruimte, transportroutes raken overvol en goede arbeidskrachten zijn steeds lastiger te vinden. De druk op bedrijven neemt toe en om belangrijke voorzieningen in de toekomst bereikbaar te houden moeten logistieke ketens wendbaarder, efficiënter en weerbaarder worden. Betere digitale samenwerking in ketens is de meest effectieve manier om dit doel te bereiken.

Het BDI-afsprakenstelsel legt de basis voor volledige digitalisering en naadloos data delen in logistieke ketens. En voor een toekomstbestendige digitale infrastructuur die zorgt dat vlot, veilig en duurzaam goederenvervoer mogelijk is in Nederland.

Dankzij het BDI-afsprakenstelsel beschikken logistieke organisaties altijd over unieke, actuele data over producten en processen. Daarbij hoeven ze niet steeds opnieuw zelf afspraken te maken over de toegang tot die data. Dat bespaart tijd en geld. Bovendien waarborgt dit afsprakenstelsel een veilig gebruik van data. Uitgangspunt bij de afspraken is namelijk dat data-eigenaren te allen tijde de controle houden over hun eigen data.

Waarom de BDI?

Efficiënt

- Altijd één up-to-date versie van logistieke data onder handbereik.
- Tijdig kunnen anticiperen op problemen in de keten.
- Flexibiliteit om af te stemmen op bestaande praktijken.

Veilig

- De eigenaar van de data blijft in controle.
- Onafhankelijk van één centrale partij.
- Hoge beveiligingsstandaarden.

Vertrouwd

- Mogelijkheid om vertrouwd digitaal zaken te doen met onbekenden.
- Kleine partijen kunnen gemakkelijk aansluiten.
- Privacy blijft gewaarborgd.

Living Labs: aan de slag met de BDI

Het programma Digitale Infrastructuur Logistiek (DIL) faciliteert Living Labs waarin bedrijven en overheden het BDI-afsprakenstelsel in de praktijk toepassen op logistieke vraagstukken. Denk bijvoorbeeld aan CO₂-rapportages, traceerbaarheid van goederen, lading-diefstal en ondermijning.

Met partners werken aan een gezamenlijk logistiek vraagstuk aan de hand van BDI? Meld je aan voor een Living Lab.



BDI voor jouw vraagstuk?

Inmiddels zijn er meer dan tien Living Labs actief in diverse modaliteiten (water, lucht, weg e.d.). Wij bieden een platform aan waarin je met ketenpartners samenwerkt, leert, innoveert én concrete resultaten behaalt in de praktijk. Het programma DIL verzorgt de co-financiering, de coördinatie en de BDI-expertise.

Contact

Neem contact op met het programma DIL (info@datainlogistics.org), wij gaan graag het gesprek aan over de meerwaarde van het BDI-afsprakenstelsel voor een vraagstuk in jouw keten.



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Programma DIL

Ezelsveldlaan 59 | 2611 RV Delft | +31 15 251 65 65 | www.datainlogistics.org | www.bdinetwork.org

