

without a doubt

De toekomst van uw software ligt in de cloud.

De 5 belangrijkste voordelen van cloud op een rij.





Versnel uw innovatie met de cloud.

Een sterk software systeem helpt u succesvol te zijn. Maar de tijd dat u een maatwerkoplossing op uw lokale servers heeft draaien is voorbij. Software leveranciers stappen over naar de cloud. Een belangrijke ontwikkeling, ook voor u als logistiek dienstverlener. Met verouderde software kunt u niet meer voldoen aan de eisen die uw klanten stellen. De ontwikkelingen volgen elkaar snel op en u kunt uw logistieke activiteiten niet meer succesvol ondersteunen. Ga voorbereid de toekomst in met de cloud.

Adresseer uw uitdagingen

Software geïnstalleerd op lokale servers brengt steeds meer uitdagingen en in sommige gevallen zelfs gevaren met zich mee.

1. Toenemende cyberdreiging

Als logistiek dienstverlener bent u een aantrekkelijk doelwit voor cyberaanvallen. U bevindt zich midden in de supply chain, waardoor de gevolgen enorm zijn wanneer uw processen stil komen te liggen. Maar beveiliging is complex en veel bedrijven kost het veel moeite om bij te blijven met de nieuwste technologie. Met een on-premise oplossing is uw

organisatie dan ook het meest vatbaar voor een cyberaanval. Zo wordt de software vaak minder geüpdatet en bent u op uzelf aangewezen om de beveiliging van uw data op orde te hebben.

Logistiek dienstverleners worden niet gespaard bij cyberaanval.

In 2017 verloor Maersk Line miljoenen door een cyberaanval. Dagenlang hadden terminals wereldwijd problemen. Dichter bij huis was Havenbedrijf Sea-Invest in Gent slachtoffer van een cyberaanval in 2022. Hierdoor werden verschillende havenbedrijven in België, Nederland en Duitsland getroffen. Hekkensluis in dit rijtje is Bakker Logistiek: door aan ransomware attack stonden zo'n 250 vrachtwagens een week stil. Het gevolg? Een groot kaastekort bij de Albert Heijn.

2. Schaarste aan (goed) personeel

Vaak ligt de kennis van uw servers en systemen bij één van uw medewerkers. Gaat een medewerker uit dienst en verzorgde nét die medewerker uw IT en infrastructuur? Dan heeft u een probleem.

3. Focus op uw core business

Software en hardware worden complexer. Het is vrijwel onmogelijk om naast het runnen van uw logistieke operatie ook nog eens de beste te zijn in het beheer van uw servers. Daarbij komen ook de software updates kijken, die van belang zijn voor de continuïteit van uw software. Dit is het moment dat u zich moet afvragen of dit wel een taak is die bij u weggelegd moet worden. En of u niet beter kunt focussen op uw core business: logistiek.

PWC: Werken in de cloud is wel zo veilig

Voor veel bedrijven is het handiger om hun data in de cloud te zetten. Gerwin Naber, PWC-partner: "Je hebt weliswaar minder controle, maar als er wat aan de hand is, hoef je het ook niet zelf op te lossen. Voor deze meeste bedrijven is dat het veiligste."

4. Wet- en regelgeving

Steeds vaker is regelgeving de oorzaak dat een lokaal systeem niet langer voldoet. Zo moet u voor bepaalde goederen inzicht bieden aan de brandweer of douane. Of stellen in sommige landen zoals de Verenigde Staten de overheid eisen aan de beheerderspartij van uw administratie. Ook het belang van ISO-certificering neemt toe. Een gerenommeerde partij als Microsoft neemt hiervoor de verantwoordelijkheid op zich met de SaaS.

5. Opvolgen van innovaties

Als logistiek dienstverlener moet u continu inspelen op nieuwe technologieën. Ontwikkelingen volgen elkaar steeds sneller op. Denk hierbij aan Big Data, machine learning en Artificial Intelligence (AI). Daarvoor heeft u een applicatie nodig die het mogelijk maakt. Om hier probleemloos gebruik van te maken en de opgedane intelligentie uit deze data effectief toe te passen.

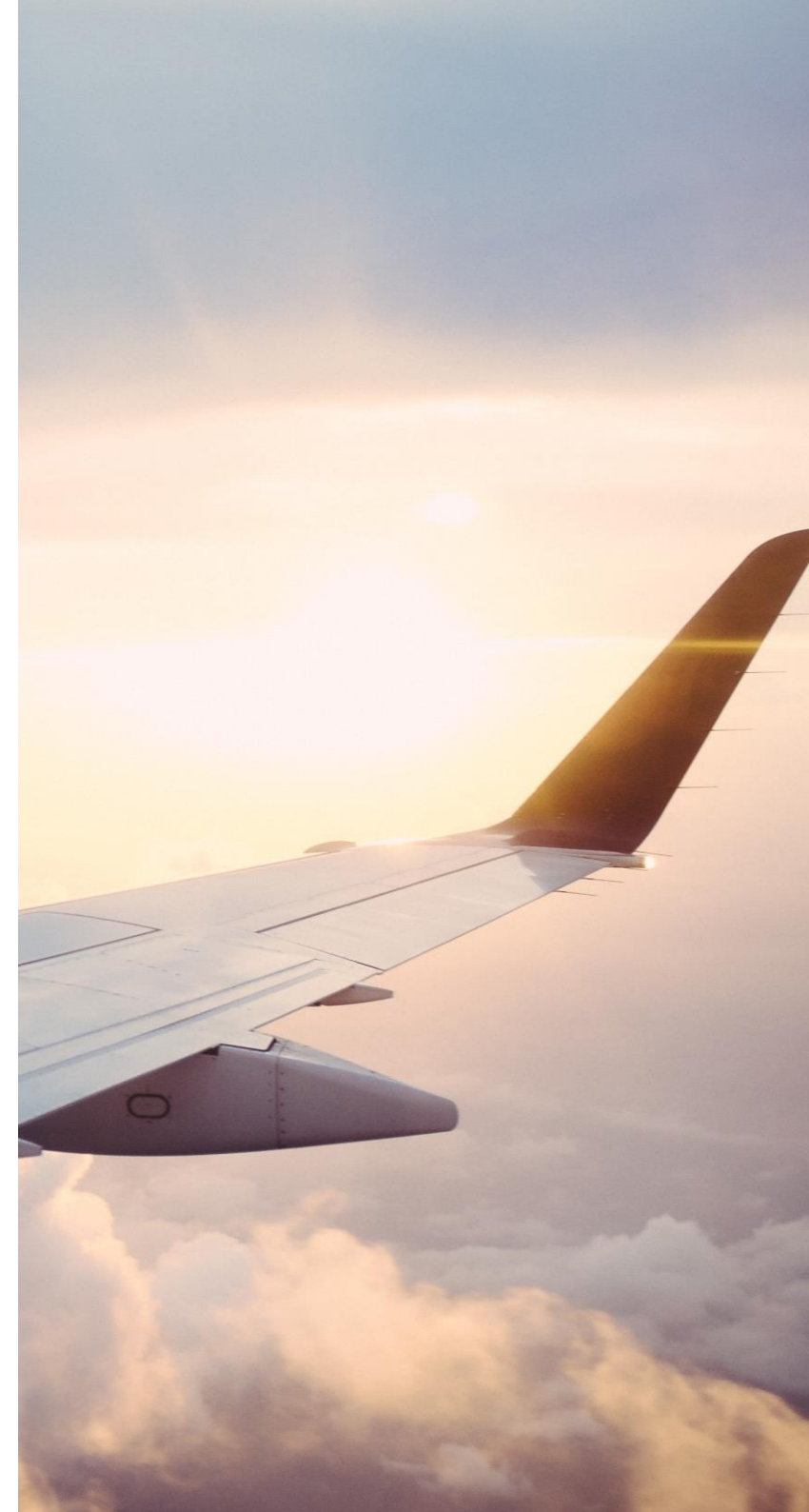
Jurgen Mook, COO bij Nedcargo Logistics Benelux:
“Bij Nedcargo werken we continu aan het creëren van een slimmere logistieke keten en het reduceren van verspilling. Het is dan ook van belang dat nieuwe technologieën snel geadopteerd kunnen worden, en vestigingen en landen onderling eenvoudig kunnen samenwerken. Dan wil je niet geremd worden door de beperkingen van een outdated systeem. Gelukkig hebben we daar binnenkort geen last meer van en kunnen we dankzij de softwareoplossing van Boltrics profiteren van Microsofts’ executiekracht. Tegelijkertijd ontlasten we onze IT-afdeling door de oplossing onder te brengen in de cloud van Microsoft Azure. Zo komt er tijd vrij voor meer en andere innovatieprojecten.”

Waarom cloud veiliger is dan on-premise

Het lijkt veilig: de controle hebben over uw eigen data door het op een eigen server op te slaan. U denkt precies te weten wie er toegang heeft tot de data op de server. Maar controle staat niet gelijk aan veiligheid. Er kan onrechtmatige toegang zijn tot uw servers. Om een on-premise omgeving volledig te beveiligen zijn veel maatregelen nodig. Het verlangt continue investeringen van geld, tijd en kennis.

Recht tegenover on-premise staat de cloud. Via de cloud slaat u uw data op in een datacenter. Dit is een veiligere optie, doordat deze datacentra meer kennis en middelen hebben om uw data optimaal te beschermen. Zo is uw data beter beschermd tegen hackers en virussen.

[Lees meer over het beveiligen van uw data](#).



Transformeer uw business.

Software draaien op eigen servers is niet meer van deze tijd. Maar welke alternatieve heeft u? En wat zijn de belangrijkste redenen om te kiezen om uw software onder te brengen in de cloud?

De 5 belangrijkste voordelen van cloud

1. Op- en afschalen zonder grote kosten

De opkomst van cloud brengt nieuwe abonnementsvormen met zich mee. Met een cloudoplossing betaalt u per maand en heeft u de mogelijkheid om per maand op of af te schalen. U kunt uw softwaregebruik dus maandelijks aanpassen aan de behoefte van uw business. Dit betekent ook dat u geen grote (des)investering nodig heeft om de software aan te schaffen.

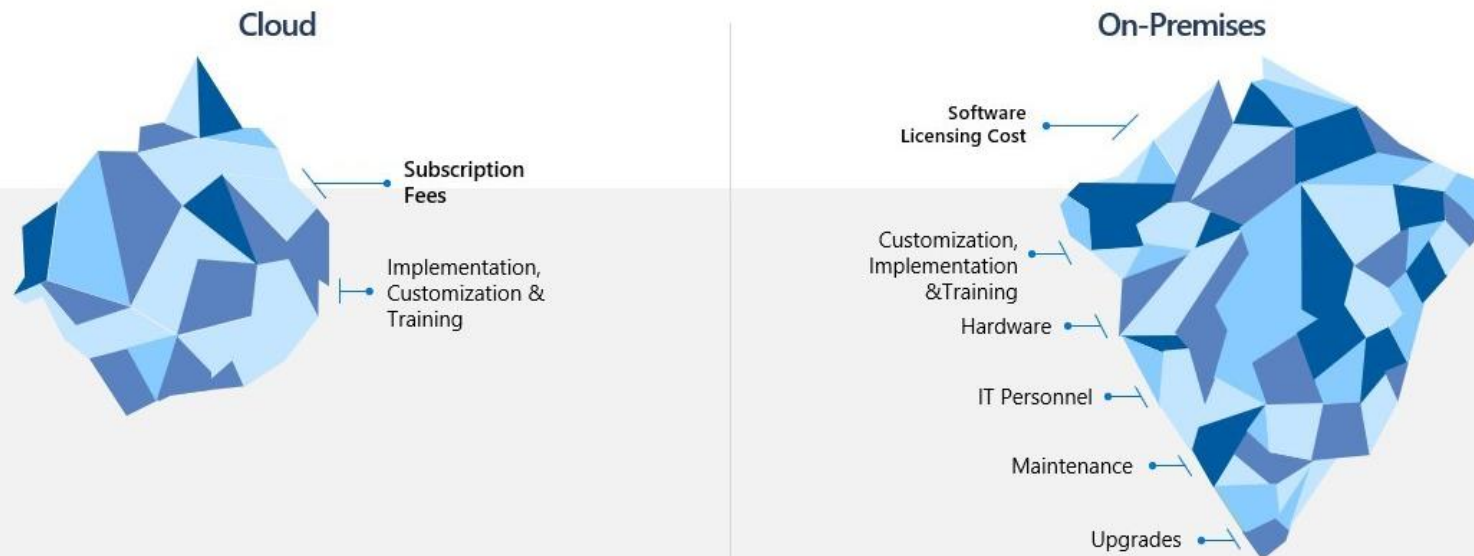
2. Prijsvoordeel

De cloud wordt steeds goedkoper. Zeker als we kijken vanuit de 'total costs of ownership' zoals weergegeven op de afbeeldingen rechts. Bij een On-Premise oplossing komen verschillende kosten kijken. Denk hierbij aan de aanschaf van de software zelf, maar ook de onderhoudskosten en het IT personeel dat hiervoor nodig is. Verder zijn er ook nog de kosten voor implementatie, aanpassingen en training.

Ook hardware is steeds sneller aan vervanging toe, wat nieuwe kosten met zich mee brengt. En beheerkosten van lokale installaties worden ook steeds hoger. Voor de cloud gelden de maandelijks abonnementskosten, gecombineerd met de kosten voor implementatie, aanpassingen en training.

Lower total cost of ownership

Cloud vs. On-Premises



3. Snellere updates

Via de cloud, en de SaaS-omgeving in het bijzonder, zorgt u ervoor dat uw oplossing altijd draait op de laatste technologie. De SaaS-omgeving wordt maandelijks geüpdatet. Dat betekent ook dat de impact van elke afzonderlijke update kleiner is, waardoor u minder fouten in uw processen ervaart tijdens het testen.

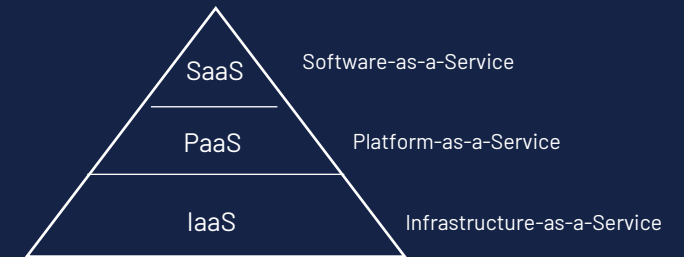
4. Meer integratiemogelijkheden

Een cloud-based oplossing biedt meer mogelijkheden om te integreren met andere applicaties in de cloud. Logischerwijs is dit een stuk eenvoudiger dan wanneer u integreert vanuit verschillende lokale, individuele omgevingen.

5. Altijd toegang tot uw data

Met een internetverbinding maakt het niet uit waar u bent. Met een applicatie in de cloud heeft u altijd toegang tot uw applicatie. Dus of u nu op kantoor bent, onderweg of op de bank, vanaf uw laptop of smartphone kunt u werken waar u maar wilt.

SaaS, PaaS en IaaS: wat is het verschil?



Er zijn drie verschillende levels in de cloud pyramide, waarbij de verschillen voornamelijk zichtbaar zijn in volledigheid en controle.

- **SaaS:** Bovenaan de pyramide staat SaaS. Dit is een volledig en gebruiksklaar softwarepakket inclusief hosting als dienst in de cloud. Het is gericht op het gebruiksgemak voor de eindgebruiker en de klant hoeft de software niet aan te schaffen of te beheren.
- **PaaS:** De light-versie van SaaS. Het is een oplossing waarbij klanten zelf applicaties kunnen ontwikkelen, uitvoeren en beheren. Dit zonder de complexiteit van het bouwen en onderhouden van de infrastructuur. Dit is gericht op ontwikkelaars.
- **IaaS:** Onderaan de pyramide staat de basis: IaaS. Dit is een cloud service die infrastructuur biedt, zoals bijvoorbeeld servers, opslag of netwerken. Het is een virtueel datacenter dat volledig naar eigen wens kan worden ingericht.

Kosten versus opbrengsten.

Cloud software is in steeds meer bedrijven een van de meest waardevolle innovaties in hun IT- en bedrijfsstrategie. De term 'cloud-first' strategie zingt dan ook in veel bedrijven rond. Toch geeft Gartner aan dat cloud nog steeds verkeerd begrepen en onderbenut worden. Zo zijn de voordelen van cloud vaak nog onvoldoende bekend, is er onvoldoende kennis over de benodigde beveiligingsmaatregelen en vergt het een ander type IT-kennis voor een succesvolle implementatie.



Gartner predicts that, through 2020,

95%

of cloud security failures will be the customer's fault.

Verklein de voorsprong die uw concurrenten hebben.

Met de cloud heeft u – ongeacht hoe groot uw organisatie ook is – altijd toegang tot technologie van het hoogste niveau. De voorsprong die de 'big fish' hadden qua technologie wordt daarmee drastisch kleiner. Zo heeft u met Software as a Service (SaaS) toegang tot dezelfde technologie – zeker als deze draait op een platform die continu wordt geüpdatet zoals Microsoft Azure, AWS of GCP.

Werk slimmer, niet harder.

Met de bedrijfsoplossing van Boltrics, gebaseerd op Microsoft Dynamics en afgestemd op de behoeften van logistieke dienstverleners, kunt u controle krijgen over uw financiën en cashflow, activiteiten beter stroomlijnen en in contact blijven met uw klanten.

Bent u er klaar voor IT te transformeren van een zorgenkindje tot een flexibele, betaalbare driver van innovatie? Als een groeiende onderneming kunt u nu technologie gebruiken om operationele processen te automatiseren en een gepersonaliseerde klantervaring te bieden. Met de flexibiliteit van de cloud kunt u uw bedrijfsoplossing snel en met minimale voorafgaande kosten op- en afschalen. Zodat u de ideeën die door uw organisatie gegenereerd worden direct kunt implementeren. Zo bent u klaar voor de toekomst.

'Logistiek is aan het veranderen. Hoe deze veranderingen eruit gaan zien weet niemand, maar je moet wel zorgen dat je dan kunt aansluiten. Anders word je vrij snel buitenspel gezet.'

Thom Lems, Project Manager IT bij Hudig & Veder





9 tips om de meest gemaakte cloud-fouten te voorkomen.

- 1. Breng uw wensen in kaart.** Maak voor alle processen en databronnen duidelijk wat de eisen zijn voor betrouwbaarheid, beschikbaarheid en integriteit. Maar kijk ook verder richting de toekomst. Denk aan machine learning, AI, e.d. Uw applicatie moet dit moeiteloos kunnen ondersteunen.
- 2. Bepaal uw strategie en stel doelstellingen.** Baseer uw strategie op doelstellingen en vereisten. Denk daarbij aan kostenbesparing, efficiency vergroting, agility, snelheid en innovatievermogen.
- 3. Betrek IT én de business.** Bent u overtuigd van de cloud? Zorg dan ook dat u de rest van uw team en organisatie aan boord krijgt. Neem daarin uw doelstellingen mee, de voor- en nadelen en de impact op de workload. Zorg daarnaast voor een duidelijke roadmap van on-premise naar de cloud.
- 4. Voorkom maatwerk.** Niet-gestandaardiseerde applicaties zijn vaak niet compatibel met cloudachtige infrastructuur of vereisen extra acties. Daar bovenop komt dat een maatwerkpakket de flexibiliteit remt om nieuwe innovaties snel te adopteren. Informeer bij uw softwareleverancier naar de updatecycle.
- 5. Selecteer het platform waarop u jarenlang kunt bouwen en vertrouwen.** Valt uw software stil, dan valt uw bedrijf stil. Kostbare tijd – in de logistiek zelfs figuurlijk én letterlijk. Neem daarom in uw selectie in de SLA's, ISO-certificering en beveiligingsmaatregelen mee.
- 6. Analyseer uw databasegrootte.** U betaalt voor de hoeveelheid ruimte die u nodig heeft in de cloud om uw applicatie te kunnen hosten. Maar ook de gekozen cloud-omgeving moet uw applicatie met de gewenste snelheid kunnen ondersteunen. Informeer daarom bij uw softwareleverancier de storage space.

Uit onderzoek van Gartner is gebleken dat ongeveer 95% van de cloudapplicaties en 90% van de on-premise applicaties onder de 2TB-drempel zitten. Daarmee kunt u vaak zonder moeite of additioneel onderzoek over te stappen op de cloud.
- 7. Schoon uw data op voor de cloud-verhuizing.** Aansluitend op punt 3. Analyseer uw data en bepaal of deze mee gemigreerd moet worden naar de cloud. Verouderde data die al jaren onaangeroerd geparkeerd staat op uw lokale server overnemen naar uw cloud-omgeving kan onnodig de total cost of ownership omhoog stuwen.
- 8. Breng de beveiliging in kaart.** Met de hacks die vandaag de dag aan de lopende band plaatsvinden, staat u op scherp om deze te voorkomen. De meeste cloudplatformen bieden dan ook high-class beveiliging die uw data veilig(er) stellen. De verantwoordelijkheid wat betreft het beveiligingsbeleid hiervan ligt echter (grotendeels) nog steeds bij uw organisatie. Breng daarom vooraf in kaart hoe u de data beschermd tegen ongewenste bezoekers.

Met de keuze voor een managed cloudomgeving kunt u beveiligingsrisico drastisch verkleinen. Daarbij besteedt u het beheer van de omgeving uit, waardoor u zich kan richten op de operatie en verdere optimalisatie van uw processen.
- 9. Zorg voor grip op de kosten.** Er wordt vaak niet lang genoeg stil gestaan bij de mogelijkheden die er zijn om grip op de kosten te houden. Cloud providers bieden inzicht in het gebruik van resources en workloads. Kosten blijven zo beheersbaar. En ook hier geldt, hoe meer u automatiseert, hoe efficiënter de cloud kan worden gebruikt en hoe meer grip op de kosten.

Uw partner voor succes

Boltrics is expert op het gebied van logistiek met een bewezen trackrecord. We helpen grote en kleine logistiek dienstverleners hun processen te transformeren met de juiste technologische tools. We zijn gespecialiseerd in 3PL en koel en vrieslogistiek, en staan voor u klaar om u te helpen de volgende stap te zetten richting succes. We nemen daarbij de rompslomp weg rondom de implementatie, upgrades en het onderhoud van uw oplossing, zodat u zich kunt concentreren op wat voor uw onderneming het belangrijkste is.

Start vandaag

- Leer meer over de bedrijfsoplossingen voor logistiek dienstverleners op www.boltrics.com.
- Ontdek de mogelijkheden voor uw bedrijf en vraag een demo aan.



Zeevracht



Luchtvracht



Wegtransport



Warehousing



Douane



Koelvrieshuizen



Groupage



Expeditie