

De cloud is dood, leve de cloud!

Zeven jaar geleden werd het begrip 'cloud' populair. Al langer werd het internet als een wolk voorgesteld waaraan allerlei systemen en gebruikers decentraal konden worden gekoppeld. Net zoals bij elektriciteit uit het lichtnet vraag-gestuurd energie kan worden onttrokken, was het begrip cloud soortgelijk: vraag-gestuurd konden allerlei informatiediensten uit de informatie-cloud worden onttrokken.

Eurocloud

In 2010 werd in Frankrijk [Eurocloud](#) opgericht, dat voortkwam uit het Franse '*L'Association pour la promotion des solutions applicatives en ligne*'. De nieuwe Eurocloud organisatie had ten doel het begrip 'Cloud' uit te dragen en een uitwisselingsplatform te zijn voor zowel cloud-aanbieders als cloud-gebruikers. Een pan-Europees innovatienetwerk dat vendor neutraal is en een kennisnetwerk vormt tussen providers, gebruikers maar ook startups en researchcenters.

Motor 21^{ste} eeuw

Ik heb in september 2010 er al een [blog](#) aan gewijd onder de titel 'Cloud computing: motor van de 21ste eeuw' en dat is inderdaad waar geworden. De toepassing van cloud computing heeft zich de afgelopen jaren razendsnel ontwikkeld en is van datacenter tot boardroom een begrip geworden. In dat licht heeft de Eurocloud mede goed werk verricht om de open dialoog die het entameerde om business en IT bij elkaar te brengen en op Europees niveau bij te dragen aan de 'Digital Single market'.

Europees Cloud initiatief

Onder het Commissariaat van Nélie Kroes zijn in Europa diverse activiteiten ontwikkeld op het gebied van standaardisatie en stimulering. Op 28 oktober 2016 is het Europese Cloud [initiatief](#) bekendgemaakt, dat de Europese wetenschappelijke, industrie en publieke autoriteiten zal voorzien van:

- Een data infrastructuur van wereldklasse om data op te slaan en te managen,
- Hoge snelheid data connectiviteit mogelijk zal maken, en
- Zeer krachtige High Performance Computing mogelijk zal maken.

Data gedreven bedrijven

Dit Cloud-initiatief maakt het makkelijker voor onderzoekers, bedrijven en overheden de voordelen van Big Data mogelijk te maken en data te verplaatsen, te delen en te hergebruiken in de hele Europese markt. Het initiatief is vooral bedoeld voor startups, MKB en bedrijven die data als basis voor hun research en innovatie gaan gebruiken, alsmede de ontwikkeling van gehele nieuwe data gedreven bedrijven.

Doorgaan?

Als een organisatie zijn doel heeft bereikt, moet je je als bestuur de vraag stellen wat het 'nut' nog is om te blijven bestaan? Die vraag leefde dit en afgelopen jaar ook bij het bestuur van Eurocloud Nederland. De afgelopen jaren hebben we succesvolle initiatieven als de bekende Cloud Awards ontwikkeld, hebben we nog steeds succesvolle bijeenkomsten over cloud gerelateerde onderwerpen en hebben we bedrijfsbezoeken onder de titel 'Show me your cloud'.

Van begrip naar werkwoord

Maar de cloud stimuleren, er uitleg over geven en bijeenkomsten organiseren over standaarden en security zijn in principe niet meer nodig. De kennis hierover is wijdverspreid en wordt zo nodig door derden prima ingevuld. Ook in andere Eurocloud chapters was die discussie gaande. De cloud is volwassen geworden, de uitdaging is nu hoe dit werkelijk elke branche zal gaan beïnvloeden. De transformatie naar digitale organisaties op die brede beschikbaarheid van de cloud-standaarden is de nieuwe uitdaging geworden.

De cloud is er, nu is de uitdaging het ook actief in elke vezel van een digitale organisatie te gaan gebruiken. Hoe doe je dat? Welke mooie voorbeelden zijn er? Hoe ga je starten? Wat zijn de uitdagingen? Wat zijn de gevaren? Wat zijn de valkuilen. Een grote verzameling van werkwoorden waar we als een nieuw Eurocloud wellicht antwoorden op kunnen geven. Het oude Eurocloud is dood, leven het nieuwe Eurocloud . . .

Cloud Community Europe *)

De grote Europese Eurocloud landen hebben de handen ineengeslagen en zijn bezig een nieuwe pan-Europese organisatie op te richten onder de titel Cloud Community Europe. We hebben nu immers Europese initiatieven, we hebben een breed aanbod van cloudoplossingen, zowel voor privaat gebruik, industrieel gebruik en in de vorm van publieke aanbieders. Daarnaast ontwikkeld het Internet of Things, zeker de industriële versie, zich zeer snel en is het gebruik van Big data en analytics gemeengoed aan het worden.

Driving Digital Transformation

De uitdaging is om op bestaande cloudplatformen deze digitale transformatie te initiëren, te sturen, te ondersteunen en de resultaten te delen. Daarom is 'Driving Digital Transformation' als subtitel van de nieuwe organisatie het werkwoord dat de nieuwe beweging in de 21^{ste} eeuw aangeeft. Intussen schrijf ik [blogs](#) over de 'Omgekeerde industriële revolutie' waar we door digitalisering een totaal nieuwe maatschappij opbouwen die in feite een omgekeerde beweging van centralisatie (de eerste georganiseerde fabrieken) naar decentralisatie (energie, informatie, productie). Hierbij zijn nieuwe standaarden op het gebied van cloud, kunstmatige intelligentie, nano-techniek, smartgrids en 3D-printen de basis voor nieuwe samenlevingsvormen.

Nieuwe uitdagingen

Er zijn nieuwe uitdagingen op te lossen: zoals de ouder wordende [mens](#), de vraag of robots [belasting](#) gaan betalen, zo nee wie dan wel als alles is geautomatiseerd, de [nieuwe](#) digitale economie, het hebben van een [basisloon](#) voor iedere Nederlander, het [einde](#) van de 9-tot-5 job en het vraagstuk van Singularity ofwel [hoelang](#) blijft de mens nog superieur aan de machine?

De nieuwe digitale transformatie is niet alleen een technische en economische verandering, maar de komst van een totaal nieuwe samenleving. Dit zal nog de nodige uitdagingen en spanningen in ons gezamenlijke Europa opleveren. Vanuit de nieuwe **Cloud Community Europe** *) willen we een bijdrage leveren aan die transformatie en een platform en kennisnetwerk zijn voor cloud-gebaseerde serviceproviders en -gebruikers maar ook startups en researchcenters op dit gebied. Inclusief alle mooie nieuwe uitdagingen die dat het zich mee brengt.

*) binnenkort komen over de oprichting van deze nieuwe organisatie formele mededelingen.