



# Dragon1

Open Methode en SaaS Platform voor Enterprise Architectuur

GEEF VISUEEL RICHTING AAN INNOVATIEPROJECTEN ZOALS ARTIFICIAL INTELLIGENCE, IOT, BLOCKCHAIN EN CLOUDCOMPUTING

## INTRODUCTIE

Dit is een samenvatting die aangeeft hoe Dragon1 als open methode en SaaS platform voor Enterprise Architectuur een belangrijke en doorslaggevende bijdrage levert aan “Strategische Planning” en het “Richting geven aan Projecten en Transformatie”. Dit door middel van een visuele, integrale en data-georiënteerde aanpak voor Architectuur, Governance, Management en Compliance in een organisatie.

Dragon1 maakt in feite het visueel managen en innoveren van een organisatie mogelijk.

- Wat is Dragon1?
- Voordelen Dragon1
- Waarvoor gebruik ik Dragon1?
- Positioneren Dragon1 t.o.v. ander methoden en markt standaarden
- Positionering t.o.v. Agile
- Aan de slag met Dragon1

## WAT IS DRAGON1?

Dragon1 is een open methode voor Enterprise Architectuur en een SaaS platform voor Enterprise Architectuur, waarop in samenwerking met managers en medewerkers visuele architectuur producten worden gemaakt en gedeeld.

Enterprise architectuur is een veelgebruikte manier van werken die door zeer grote tot aan kleine bedrijven wordt ingezet om de bedrijfsstrategie te vertalen in een conceptuele blauwdruk van de organisatie en deze te gebruiken om richting te geven aan integrale bedrijfstransformaties.

Om een beeld te geven, de top 2000 bedrijven in de wereld maken allemaal gebruik van Enterprise, Business of IT Architectuur.

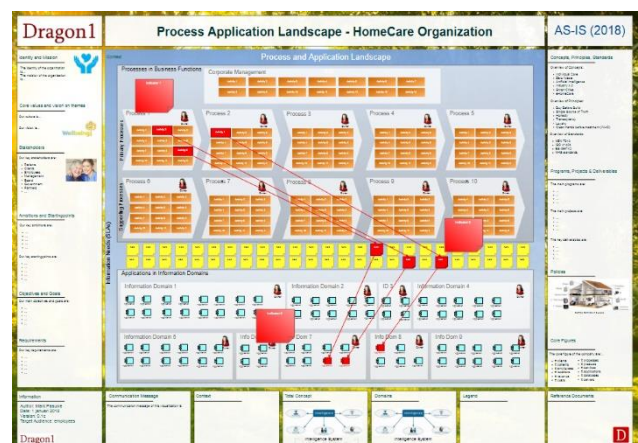
Op het Dragon1 Platform maken gebruikers zoals enterprise architecten samen een levend dossier dat bestaat uit documenten en visualisaties die de strategie vertalen in een bedrijfskundig en technologisch bouwplan voor de toekomstige organisatie en die projecten richting geven bij de keuzes die ze dagelijks moeten maken.

## VOORDELEN DRAGON1

Enterprise Architectuur als manier van werken heeft een aantal bewezen voordelen zoals de kosten van ICT significant te verlagen, bedrijfsprocessen sterk te optimaliseren, standaardisatie door te voeren en strategierealisatie en innovatie mogelijk te maken.

De meeste bedrijven in de wereld maken echter nog geen gebruik van Enterprise Architectuur. Zonder een platform en methode zoals Dragon1 vraagt het veel kennis en investering van een organisatie om er mee te starten.

Gangbare architectuurmethoden focussen te vaak alleen op ICT en te weinig op de business kant van een organisatie. Dragon1 als methode neemt holistisch de hele organisatie in ogenschouw, stel een dossieropbouw voor, is visueel zeer sterk en heeft een innovatieve kijk op architectuurprincipes. Dat maakt Dragon1 tot interesse voor bedrijven.



Visualisatie van een digitaal en interactief Proces-Applicatie landschap, gegenereerd op Dragon1 om richting te geven aan kostenverlaging.



# Dragon1

Open Methode en SaaS Platform voor Enterprise Architectuur

GEEF VISUEEL RICHTING AAN INNOVATIEPROJECTEN ZOALS ARTIFICIAL INTELLIGENCE, IOT, BLOCKCHAIN EN CLOUDCOMPUTING

Veel organisaties zijn ervan overtuigd dat het belangrijk is om keuzes te maken en beslissingen te onderbouwen en alleen verantwoorde risico's te nemen. Dit leidt tot de behoefte aan standaarden. Standaardisatie leidt tot vereenvoudiging van het Business en ICT landschap in de organisatie en resulteert weer in lagere risico's en kosten. Veel organisaties willen marktleider zijn en blijven en zullen daarom continu moeten blijven innoveren, daarom zal de organisatie adaptief en wendbaar moeten blijven. Bij dit alles helpt het om de enterprise architectuur inzichtelijk te hebben.

Bestuurders, directieleden en managers moeten steeds vaker beslissingen nemen om te gaan werken met nieuwe innovatieve maar ook ingewikkelde concepten zoals AI, IOT en Blockchain. Ook moeten ze steeds vaker beslissingen nemen voor ingrijpende veranderingen zoals digitale transformatie, integratie van data en processen of applicaties naar de cloud migreren. Daarnaast spelen er tal van vraagstukken zoals fraudedetectie, cybercriminaliteit en het fundamenteel wijzigen van het business model.

Daarbij willen ze veel liever weloverwogen beslissingen te maken op basis van feiten, inzichten en overzicht in plaats van ingevingen.

Dragon1 als SaaS platform voor Enterprise Architectuur ondersteunt veel verschillende functionarissen in een organisatie met het nemen van beslissingen en het stellen van prioriteiten door het geven van inzicht en overzicht.

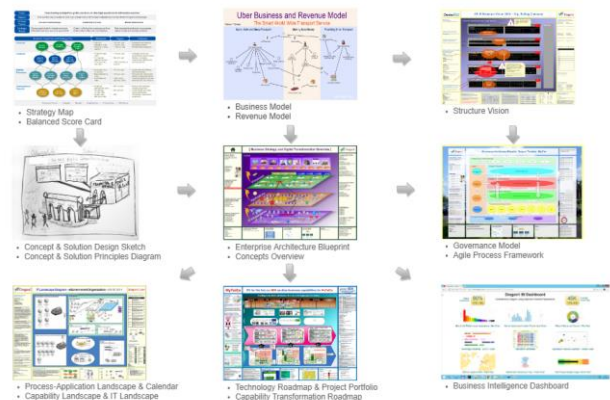
## WAARVOOR GEBRUIK IK DRAGON1?

Op het Dragon1 SaaS platform maken gebruikers samen een levend dossier bestaande uit architectuurproducten, zoals blueprints, landscapes en roadmaps. Deze producten maken de huidige probleem situatie, de toekomstige situatie en de mogelijke oplossingsrichting(en) inzichtelijk met visualisaties. Ze maken de probleem situaties daarmee communiceerbaar

naar de directie en het management voor het nemen van (betere) beslissingen (gefundeerd).

Dragon1 als open methode biedt organisaties diverse referentiemodellen hoe het meest effectief en optimaal onder architectuur kan worden gewerkt. Onder andere welke soort visualisaties het meeste effectief zijn om afdelingsmanagers en projecten richting te geven bij het nemen van strategische en tactische beslissingen.

Innovate and Manage Business Visually  
Create a digital Line of Sight consisting of interconnected and interactive Dragon1 Visualizations



**Visualisatie van een digitale en interactieve Line of Sight, gemaakt op Dragon1, om richting te geven aan strategierealisatie en innovatie**

Bovenstaande figuur toont een Line Of Sight met 9 verschillende soorten visualisaties: Strategie map, Business Model, Structuurvisie, Ontwerpschets, Enterprise Architectuur Blueprint, Besturingsmodel, Processen/Applicatie/IT Landscape, Technology Roadmap en Business Intelligence Dashboard.

Dit soort visualisaties worden door de methode aanbevolen om te maken. En gebruikers van het Dragon1 SaaS platform kunnen deze samen online maken, waarbij de inhoud van de visualisaties op elkaar kan worden afgestemd, zodat samen de visualisaties een consistent geheel vormen en blijven. Organisaties kunnen met het maken van een enterprise architectuurdossier op Dragon1, bestaande uit diverse documenten en



# Dragon1

Open Methode en SaaS Platform voor Enterprise Architectuur

GEEF VISUEEL RICHTING AAN INNOVATIEPROJECTEN ZOALS ARTIFICIAL INTELLIGENCE, IOT, BLOCKCHAIN EN CLOUDCOMPUTING

visualisaties hun projecten optimaal uitvoeren met een maximale slagingskans.

Dragon1 als SaaS platform biedt organisaties een suite van web applicaties waarmee diverse architectuurproducten kunnen worden gemaakt. Architecten, analisten, ontwerpers, directeuren, managers, projectleiders en projectmedewerkers maken en delen samen online de producten in een repository (database).

De belangrijkste applicaties op het platform zijn de Architecture Repository, de Visual Designer, de Content Viewer, de Architecture Checker en het Resource Center.

Met deze applicaties zijn gebruikers in staat snel een architectuurdossier op Dragon1 op te tuigen en visuele architectuurproducten te maken, waarbij bron-data uit elk mogelijk andere systeem kan worden geïmporteerd en zonder verlies van gegevens kan worden hergebruikt.

Dragon1 wordt ook vaak gebruikt voor het maken van losse producten of visualisaties, zoals een vervangingsview van het applicatielandschap om bijvoorbeeld daadwerkelijk applicaties te kunnen uitfasen voordat de licenties alweer zijn verlengd.

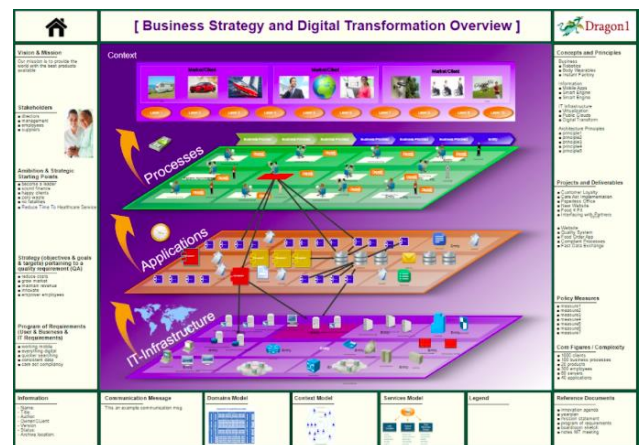
Dragon1 is een veelzijdige open methode en SaaS platform die op verschillende manieren kan worden ingezet. De basis is steeds de visuele representatie van probleemsituaties en van oplossingen. Door oplossingen voor een probleem te visualiseren zijn deze beter communiceerbaar aan beslissers en gebruikers.

Met architectuurvisualisaties die op Dragon1 worden gemaakt wordt het managen van de realisatie en implementatie van oplossingen en concepten makkelijker om nog beter te kunnen voldoen aan de normen en het beleid van het bedrijf.

Een simpel voorbeeld is het gebruiken van Artificial Intelligence (AI) voor fraude detectie in bedrijfsprocessen. Stel dat de organisatie AI wil gaan inzetten om fraude die plaatsvindt door klanten of medewerkers aan te pakken.

Dan kun je op Dragon1 een visualisatie maken van het concept AI en hoe delen daarvan, zoals machine learning kunnen worden ingezet om te zien in welke bedrijfsprocessen of bedrijfsonderdelen fraude het meest mogelijk of waarschijnlijk.

Op Dragon1 maak je dan verschillende views (aanzichten) die voor diverse functionarissen de impact van implementatie van AI op de organisatie laat zien (ICT, HR, Processen, Kwaliteit, Inkoop, Dienstverlening, etc). Zo kun je met visualisaties draagvlak creëren voor een oplossing, besluitvorming ondersteunen en mensen laten managen.



**Visualisatie van een digitale en interactieve Enterprise Architectuurblauwdruk, gemaakt op Dragon1, tbv digitale transformatie**

Een ander voorbeeld is het sterk kunnen verbeteren van zorgprocessen in een ziekenhuis door vele informatiesystemen veel optimaler gegevens met elkaar te laten delen. De beslissing om dit te gaan doen ligt vaak gelegen in de strategie van een organisatie. Maar de oplossing op ICT gebied kan vaak ingewikkeld, omvangrijk en impactvol zijn. Het maken van visualisaties, zoals bovenstaande blauwdruk hiervoor, die begrijpelijk zijn voor directie en management, ondersteunt dan bij het nemen van beslissingen.

De visualisatie wordt doorgevoerd in bijvoorbeeld rapportages of voortgang van het project. De visualisaties worden ondersteund door het software platform. Deze software geeft ook de mogelijkheid om visualisaties in de



# Dragon1

Open Methode en SaaS Platform voor Enterprise Architectuur

---

GEEF VISUEEL RICHTING AAN INNOVATIEPROJECTEN ZOALS ARTIFICIAL INTELLIGENCE, IOT, BLOCKCHAIN EN CLOUDCOMPUTING

---

tijd te laten zien (migraties). Door dit op te nemen ontstaat er als het ware een filmpje van de oplossing over een tijdsperiode.

## DRAGON1 EN ANDERE METHODEN

Dragon1 is een op zichzelf staande methode die een totale (enterprise) architectuurmethode omvat. Als bedrijf zou je dus uit de voeten kunnen met Dragon1 als de methode voor de hele organisatie. Veelal zijn er echter al methodes in gebruik (bijvoorbeeld TOGAF). Dragon1 is aanvullend aan deze methoden in te zetten. Daarnaast ondersteunt Dragon1 diverse notaties: BPMN, ArchiMate, UML, etc. Daarnaast zijn methoden als data modelering, object georiënteerde modelering, component modelering en infrastructuur modelering volledig complementair.

Dragon1 is een Open Methode en geregistreerd als officieel erkende methode bij de Open Group. Dragon1 als SaaS platform is erkend door Gartner en Forrester.

## DRAGON1 IN DE AGILE WERELD

Veel projecten worden vandaag de dag uitgevoerd middels een Agile techniek om een snellere time-to-market te realiseren en eerder fouten te detecteren (fail fast). Doordat Dragon1 op conceptueel niveau al visualisaties voor de verschillende organisatieonderdelen kan opleveren kan er zo snel resultaat gepresenteerd worden. Iets wat past in de snelle wereld van Agile. Dragon1 kan daarmee worden gebruikt om in een vroeg stadium te sturen op belangrijke beslissingen in Agile projecten.

## AAN DE SLAG MET DRAGON1

Er zijn vele manieren om met Dragon1 aan de slag te gaan in een organisatie:

- 1) Laten inzetten door interne medewerkers - Uw interne architecten, beleidsmedewerkers, managers, afdelingen en projecten maken gebruik van Dragon1.
- 2) Laten inzetten door externe medewerkers - Onafhankelijke zzp'ers, experts of consultants van uw hofleverancier maken gebruik van Dragon1.
- 3) Afnemen als dienst - Wij nemen het werk uit handen en u krijgt van ons rapporten en richtinggevende visualisaties om de gewenste en noodzakelijke maatregelen te nemen.

Voor het Dragon1 SaaS platform en de open Dragon1 methode zijn diverse trainingen beschikbaar op de markt:

- 1) Gebruikerstrainingen in de webapplicaties op het Dragon1 SaaS platform.
- 2) Opleidingen in de open Dragon1 Methode voor Enterprise Architectuur.
- 3) Opleiding tot Dragon1 Expert.
- 4) Awareness Workshops voor het visueel managen en innoveren van organisaties met Enterprise Architectuur.

Wilt u Dragon1 in uw organisatie inzetten om door middel van integrale business visualisaties de ICT kosten en risico's te verlagen, bedrijfsprocessen te verbeteren, meer projecten te laten slagen en innovatie meer mogelijk te maken? Neemt u dan contact op met Dragon1 in Wageningen. Neem telefonisch contact met ons op via +31 (0)317 411 341 of stuur een e-mail naar [info@dragon1.com](mailto:info@dragon1.com) en bezoek onze website: [www.dragon1.com](http://www.dragon1.com)