



# CLOUD ROADMAP

Heeft u ook al gehoord van de cloud? Kent u de voor- en nadelen en betekent de cloud een meerwaarde voor uw bedrijf? Zo ja, aan welke componenten denkt u en hoe krijgen we die daar? Een duidelijke strategie biedt een antwoord op deze vragen. Dat is de opzet van Realdolmens cloud roadmap. Samen met de sleutelpersonen uit uw organisatie bepalen we hoe de cloud in uw bedrijf er kan uitzien en tonen we u de weg in de massa van cloudaanbiedingen die vandaag bestaan. Op basis daarvan schetsen we een roadmap waarop we scherp gedefinieerde en gebudgetteerde projecten plaatsen. We schetsen de horizon en de weg ernaartoe. Afgestemd op uw business.



In een tijd waarin economische grenzen vervagen, de concurrentiepositie vaker onder druk komt te staan en bedrijven steeds sneller moeten anticiperen op de veranderingen in de markt, neemt de vraag naar snel inzetbare ICT-toepassingen steeds meer toe. Het uitbouwen van een flexibele, goed afgestemde en kosten-efficiënte ICT-infrastructuur is dan ook een vereiste voor iedere organisatie.

## UITDAGING

ICT-infrastructuur en haar operationeel beheer heeft voor vele organisaties een zware financiële impact. Toch wil ieder bedrijf steeds meer ICT-oplossingen gebruiken en moeten veranderingen razendsnel geïmplementeerd worden om de concurrentie één stap voor te blijven. Hoe zorgt u ervoor dat u toch voldoende mensen en middelen in ICT-infrastructuur hebt om aan de vraag van de business te beantwoorden zonder te zware kosten?

Eenvoudige antwoorden of bruikbare formules om deze vragen te beantwoorden, bestaan helaas niet. Elke organisatie neemt immers andere beslissingen gebaseerd op haar verleden, haar huidige financiële toestand en haar strategie. Momenteel draait de marketing rond cloud op volle toeren en wordt iedereen aangeraden om zo snel mogelijk te migreren. Veel organisaties stellen zich dan ook de vraag of hun bestaande ICT-infrastructuurmodel wel het juiste is en of cloud een alternatief is. Natuurlijk heeft ieder model zo zijn eigen voordelen en mogelijkheden maar ook zeer zeker zijn eigen nadelen en beperkingen.

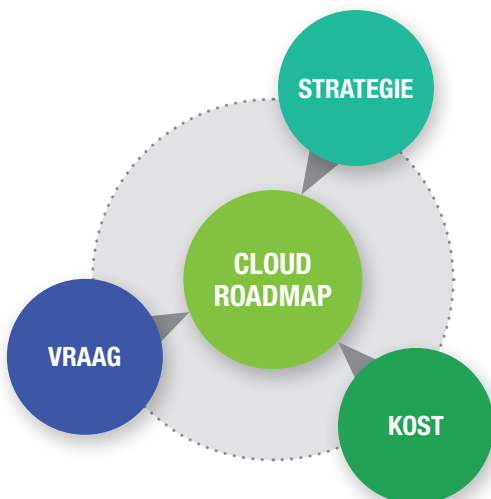


## ONZE OPLOSSING

Met de Realdolmen cloud roadmap beschikt een organisatie over een duidelijke analyse van de eigen IT-omgeving en kent ze de impact bij een overschakeling naar de cloud. De roadmap geeft u een antwoord op volgende vragen:

- Betekent de cloud een meerwaarde voor mijn bedrijf?
- Wat zijn de voor- en nadelen van de cloud?
- Hoeveel kost het om mijn IT on-premise te houden of net in de cloud?
- Welke systemen komen in aanmerking om naar de cloud over te brengen?
- Welke stappen moeten we concreet nemen om ons doel te bereiken?

Een duidelijke strategie biedt een antwoord op deze vragen. Dat is de opzet van Realdolmens cloud roadmap.



# De juiste stap IN DE JUISTE RICHTING

U herkent de problematiek en de uitdagingen?

Realdolmen helpt u om snel een stap in de goede richting te zetten. Realdolmen ontwikkelde de cloud roadmap om organisaties te helpen een belangrijke stap te zetten in de richting van de cloud.

## Objectief kunnen vergelijken

Ieder model heeft voor- en nadelen en een bijbehorend kostenplaatje. Door deze naast elkaar te zetten, ontstaat er duidelijkheid over welk model het beste past bij de organisatie.

Over het algemeen bespreken we de volgende scenario's :

- Eigen Datacenter (alles intern)
- Public/Private Cloud (alles extern)
- Hybride Cloud (een mix van het bovenstaande)

## Praktisch

De duur van de cloud roadmap start bij 5 dagen. Tijdens deze studie worden workshops georganiseerd met alle betrokken partijen om de nodige informatie op een interactieve manier snel en accuraat te verzamelen. Onze architecten maken vervolgens een analyse van de situatie teneinde een gefundeerd advies te leveren.

## Industriestandaarden

De cloud roadmap is volledig opgebouwd rond algemeen aanvaarde architectuurstandaarden. U kunt erop rekenen dat onze architecten perfecte kennis hebben van deze standaarden, en hiervoor de nodige referenties kunnen voorleggen.

## Werkwijze

Het uitwerken van een cloud roadmap is mogelijk vanaf 5 dagen. We starten met een informatieronde waarin we workshops organiseren met alle betrokken partijen. Zo kunnen we op een interactieve manier snel en accuraat de nodige informatie verzamelen. Vervolgens maken onze architecten een analyse van uw situatie. Die leidt tot een gefundeerd advies. Als deliverables ontvangt u:

- Een IT-cloud assessment
- Een cloud roadmap
- Een budget calculation sheet

De concrete oplevering gebeurt tijdens een managementpresentatie met als slot een vraag-en-antwoordsessie.

### Table of contents

Table of contents	2
1 Management Summary	4
2 Assignment	6
2.1 Scope	6
2.2 Deliverables	6
2.3 Content	6
2.4 General Principles	6
3 Current IT Landscape	7
3.1 Introduction	7
3.2 Datacenter	7
3.3 Hardware Overview	8
3.4 Virtualization Platform	10
3.5 System Overview	11
3.6 System Dependencies	13
3.7 General Recommendations	14
3.7.1 System Hardware	14
3.7.2 UPS Batteries	14
3.7.3 Virtualization Platform: Capacity	14
3.7.4 Service Availability	14
4 Cloud Readiness Assessment	15
4.1 Introduction	15
4.2 PaaS-as-a-Service	16
4.3 CloudReady Matrix	18
4.4 Workload Placement Strategy	23
5 Vision towards the future	24
5.1 Introduction	24
5.2 Hybrid Cloud	25
5.3 Disaster Recovery	26
5.4 Mobile Workforce	27
5.5 Cloud Identity	28
5.6 Software Defined Datacenter	30
5.6.1 Introduction	30
5.6.2 Microsoft Vision	30
5.6.3 Practical Implementation - Software-Defined-Storage	31
6 Cloud Scenario's	32
6.1 Introduction	32
6.2 Virtual (Secondary) DataCenter	33
6.2.1 Introduction	33
6.2.2 High Level Technical Design	33
6.2.3 Advantages & Disadvantages	34
6.2.4 Pricing Overview	34
6.2.5 Summary	34
6.3 Mobile Workforce	35
6.3.1 Introduction	35
6.3.2 Office 365	36
6.3.3 Enterprise Mobility Suite	39
6.3.4 Citrix	41
6.4 Cloud Identity	42
6.4.1 Introduction	42
6.4.2 Different Models	43
6.4.3 Choosing a model	44
6.4.4 Conclusion	46
7 High Level Cloud Program	47
7.1 Introduction	47
7.2 Timeline	47
7.3 Financial Overview	47
7.4 Project Detail	48

## Cloud Roadmap

ICT-innovatie wordt door meerdere instanties aangemoedigd en Realdolmens ICT Infrastructure Roadmap past perfect in die tendens. Als ICT-advies komt deze dan ook in aanmerking voor subsidie via de kmo-portefeuille. Telt uw organisatie minder dan 250 werknemers en bedraagt uw omzet minder dan 50 miljoen euro? Dan hebt u recht op 30% subsidie tijdens de eerste zeven dagen consulting.

Voor meer info, mail naar [info@realdolmen.com](mailto:info@realdolmen.com).

Wij nemen zo snel mogelijk contact met u op. Natuurlijk kunt u ook altijd terecht bij uw Customer Executive.

© Alle rechten voorbehouden aan  
Realdolmen NV Huizingen, 2016