

COURSEWARE

# BIM op basis van BiSL<sup>®</sup> Next Courseware

voor Business Information  
Management Foundation

Auteurs: Yvette Backer, Lex Scholten

BIM op basis van BiSL<sup>®</sup> Next Courseware  
voor Business Information Management Foundation

## Colofon

Titel BIM op basis van BiSL® Next Courseware  
voor Business Information Management Foundation

Auteurs: Yvette Backer & Lex Scholten

Uitgever: Van Haren Publishing, 's-Hertogenbosch

ISBN Hard Copy: 978 94 018 0370 0

Druk: Eerste druk, eerste oplage, september 2018

Tweede druk, eerste oplage, September 2018

Vormgeving: Van Haren Publishing, 's-Hertogenbosch

Copyright: © Van Haren Publishing 2018

Voor meer informatie over Van Haren Publishing, e-mail naar:  
[info@vanharen.net](mailto:info@vanharen.net) of bezoek onze website: [www.vanharen.net](http://www.vanharen.net)

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, verspreid, opgeslagen in een data verwerkend systeem of openbaar gemaakt in enige vorm door middel van druk, fotokopie of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteurs en uitgever.

This material contains diagrams and tekst information based upon:  
BiSL® Next in uitvoering and BiSL® Next a framework for business information management – 2nd edition.

BiSL® is a Registered Trademarks of the Asl BiSL Foundation.

## Over deze Courseware

Dit Courseware is gemaakt met industrie experts die hebben gefungeerd als de auteur(s) voor deze publicatie. De input voor het materiaal komt uit bestaande publicaties en de ervaring en expertise van de auteur(s). Het materiaal is herzien door trainers die ook met dit materiaal werken. Er is tevens nauwlettend gekeken naar Key Learning Points, welke beheerst moeten worden met betrekking tot de standaard.

Het doel van deze courseware is om de trainer en cursist maximaal te ondersteunen bij zijn of haar training. Het materiaal is modulair opgebouwd, deze structuur heeft een maximaal slagingspercentage volgens de auteur(s) indien de cursist kiest voor examinering. Het Courseware is om deze reden ook geaccrediteerd, indien mogelijk.

Om aan een dergelijke accreditatie te voldoen moet het materiaal aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen. Tevens de opbouw, het gebruik van bepaalde termen, afbeeldingen en verwijzingen zijn allen onderdeel van deze accreditatie. Daarnaast moet het materiaal per cursist beschikbaar worden gesteld om de accreditatie te verkrijgen. Om de trainer en deelnemer van de training optimaal te ondersteunen in de beheersing van de theorie, zijn er oefenexamens, opdrachten en uitwerkingen toegevoegd aan het materiaal.

Er wordt ook zeer regelmatig in de sheets exact verwezen naar de geadviseerde literatuur, waarin de cursist additionele informatie kan vinden van een bepaald onderwerp. Er is gekozen om geen notitiepagina's aan het Courseware toe te voegen, zodat de gelegenheid wordt geboden om overal in het materiaal aantekeningen te maken.

De courseware is compleet, het is mogelijk dat de trainer in zijn verhaal afwijkt van de opbouw van de sheets of niet alle sheets of opdrachten behandelt. De cursist heeft altijd zelf de mogelijkheid deze onderwerpen in eigen tijd nogmaals door te nemen. Hiervoor kan de structuur van het courseware en publicaties gevolgd worden voor een maximale voorbereiding op het examen.

Het courseware en de geadviseerde literatuur zijn de perfecte combinatie om de theorie te leren en te begrijpen.

- Van Haren Publishing



## Inhoudsopgave

Reflection

7

Agenda

9

### Course – Dag 1

Introduction

1

10

Module 1 -Waarom BIM

9

14

Module 2 -Introductie BiSL® Next

36

27

Module 3 - Data en datakwaliteit

57

38

Module 4 - Het domein Operation

72

45

### Module 5 - Opening dag 2

101

60

Module 6 – Het domain Improvement

114

66

Module 7 – Governance en Strategy

146

82

Module 8 – De drivers

185

102

Module 9 - Nieuwe ontwikkelingen

209

114

### Casusen en Opdrachten

Q1 Opdracht model overview - strookjes BiSL Next

127

Casus - Rode draad casus omschrijving (Q1, Q2, Q3)

129

Q2 - Opdracht Operation

130

Q3 - Opdracht Improvement

132

Q4 - Opdracht Governace en Strategy

133

--- Slide nummer

--- Pagina nummer

## **Antwoordindicatie's en uitwerkingen**

R1 Antwoordindicatie model overview - strookjes BiSL Next 135

R2 - Uitwerking Operation 139

R3 - Uitwerking improvement 140

R4 - Uitwerking Governance en Strategy 141

**EXIN Sample Exam** 143

Voorbeeldexamen 145

Antwoordsleutel 156

Evaluatie 180

**EXIN Preparation Guide** 181

## Diagram Zelfreflectie op begrip

Met deze diagram kun je je kennis en begrip van het materiaal evalueren. Vul hem in om te kijken hoe je ervoor staat. Om voor het examen te slagen zou je ernaar moeten streven om in het bovenste gedeelte van niveau 3 uit te komen. Wil je echt een pro worden? Richt je pijlen dan op niveau 4. Je algemene niveau van begrip zal natuurlijk de leercurve volgen. Daarom is het belangrijk dat je op ieder moment van de training weet waar je zit in het diagram en dat je aandacht besteedt aan de knelpunten. Op basis van je positie in de diagram Zelfreflectie op begrip, kun je de voortgang van je eigen training evalueren.

<i>Niveau van begrip</i>	<i>Voor de training (voorkennis)</i>	<i>Training Deel 1 (1<sup>ste</sup> helft)</i>	<i>Training Deel 2 (2<sup>de</sup> helft)</i>	<i>Nadat je het boek hebt doorgenomen en hebt gestudeerd</i>	<i>Nadat je de oefeningen en het proefexamen gemaakt hebt</i>
<i>Niveau 4 Ik kan de inhoud begrijpen en toepassen.</i>					
<i>Niveau 3 Ik snap het! Ik zit op de goede weg</i>					<b>Klaar voor het examen!</b>
<i>Niveau 2 Ik begrijp het bijna. Ik zou nog wat oefening kunnen gebruiken.</i>					
<i>Niveau 1 Ik leer, maar begrijp het nog niet echt.</i>					

(Diagram Zelfreflectie op begrip)

Noteer welke knelpunten je nog tegenkomt zodat je ze zelf of met je trainer kunt oplossen. Evalueer daarna met behulp van het diagram of je beter begrijpt waar je staat op de leercurve.



## Probleemoplossing

*Knelpunt:*

*Onderwerp:*

---

Deel 1

---

Deel 2

---

Nadat je het boek  
hebt doorgenomen en  
hebt gestudeerd

---

Nadat je oefeningen  
en het proefexamen  
gemaakt hebt

---

---

---

---

# Agenda

## DAG 1

---

09:30 – 10:00	Introductie
10:30 – 11:15	Module 1: Het wat en waarom van business informatiemanagement
11:15 – 10:30	Break
11:30 – 12:45	Module 2: Introductie BiSL Next
12:45 – 13:45	Lunch
13:45 – 14:30	Module 3: Data en datakwaliteit
14:30 – 15:15	Module 4: Het domein Operation
15:15 – 15:30	Break
15:30 – 16:15	Module 4: Het domein Operation vervolg
16:15 – 17:00	Recapitulatie

## DAG 2

---

09:30 – 10:00	Module 5: Opening dag 2
10:00 – 11:30	Module 6: Het domain Improvement
11:30 – 11:45	Break
11:45 – 12:45	Module 7: De domeinen Strategy en Governance
12:45 – 13:45	Lunch
13:45 – 14:15	Module 7: De domeinen Strategy en Governance vervolg
14:15 – 15:00	Module 8: De drivers en sturing
15:00 – 15:15	Break
15:15 – 16:30	Module 9: Nieuwe Ontwikkelingen
16:30 – 17:00	Samenvatting en evaluatie

# BiSL® Next voor functioneel beheerders

Toelichting programma en kennismaking

## Programma

### DAG 1

-  Introductie
-  Waarom BIM
-  Het model BiSL Next
-  Lunch
-  Data en datakwaliteit
-  Operation

### DAG 2

-  Terugblik
-  Improvement
-  Governance en Strategy
-  Lunch
-  Drivers en sturing
-  Nieuwe ontwikkelingen

## Verantwoording

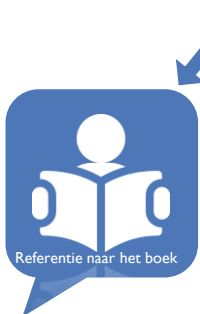
- Gebaseerd op het boek “BiSL® Next in uitvoering, handboek voor uitvoerende BIM-professionals” uitgeven bij Van Haren Publishing
- ASL BiSL Foundation is eigenaar van het merk BiSL®
- Bereidt voor op de EXIN certificering “Business Information Management Foundation with reference to BiSL Next”



© Van Haren Publishing

3

## Over de training



Studieboek



Courseware



Trainer slides

§ Hoofdstuk, paragraaf of figuur

© Van Haren Publishing

4

## Kennismaking

- Naam
- Waar werk je en wat doe je?
- Bekend met BiSL®? Of andere modellen, methoden of methodologieën zoals ASL®, ITIL®, PRINCE2®, scrum of DevOps?
- Wat zijn je leerdoelen?

BiSL® and ASL® are registered trade marks of ASL BiSL Foundation  
ITIL® and PRINCE2® are registered trade marks of Axelos Ltd

## Leerdoelen BIM op basis van BiSL® Next

- Doel en achtergrond van business informatiemanagement
- Het framework BiSL Next, samenhang en inhoud
- Het belang van datakwaliteit
- De domeinperspectieven, onderwerpen, activiteiten en producten
- De drivers en sturing op de informatievoorziening
- De toepassing van BiSL Next bij nieuwe ontwikkelingen

Nog even dit...



# BiSL® Next voor functioneel beheerders

Module I - Het wat en waarom van business informatiemanagement

## Agenda

- 1 *Een vraag*
- 2 Wat terminologie
- 3 Waarom BIM
- 4 Wat is BIM
- 5 Rollen binnen BIM



## Wat is business informatiemanagement?



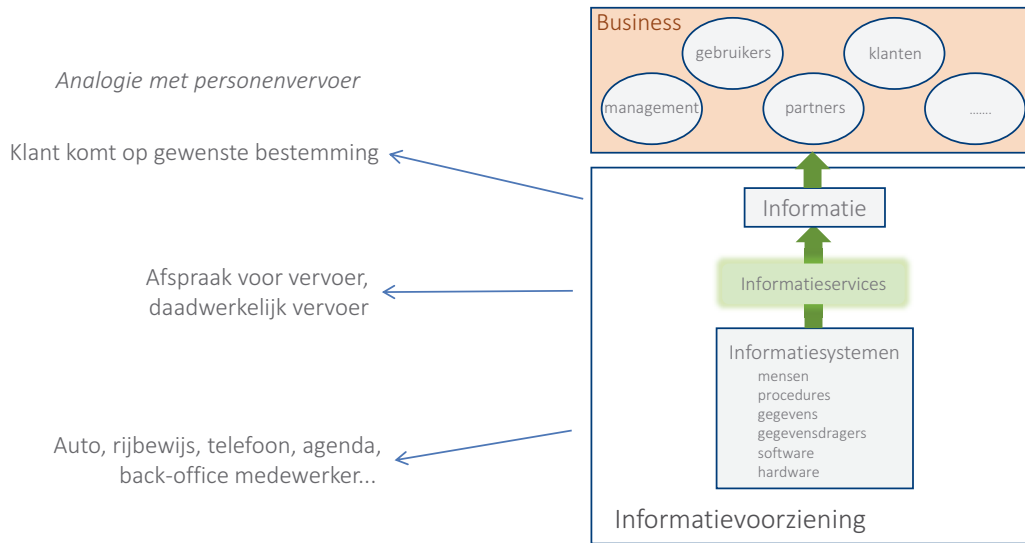
## Agenda

- 1 Een vraag
- 2 **Wat terminologie**
- 3 Waarom BIM
- 4 Wat is BIM
- 5 Rollen binnen BIM





## Terminologie

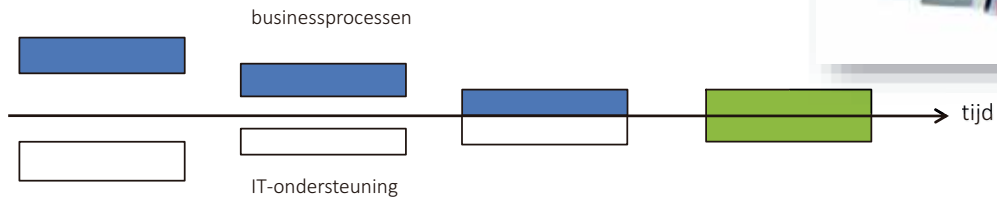


## Agenda

- 1 Een vraag
- 2 Wat terminologie
- 3 **Waarom BIM**
- 4 Wat is BIM
- 5 Rollen binnen BIM



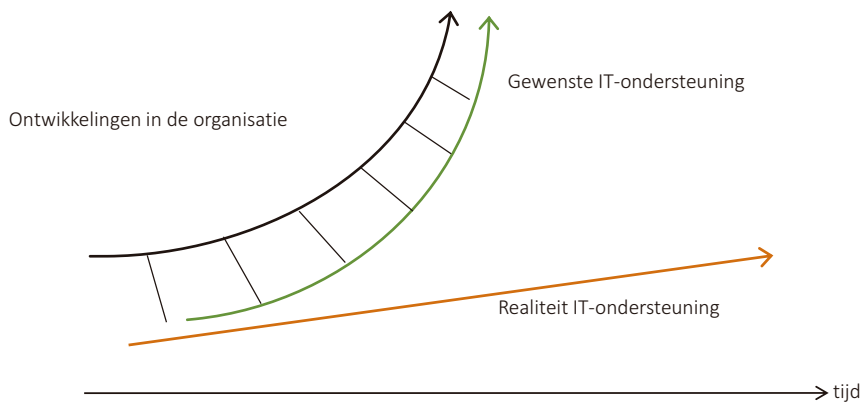
## Integratie van businessprocessen en IT



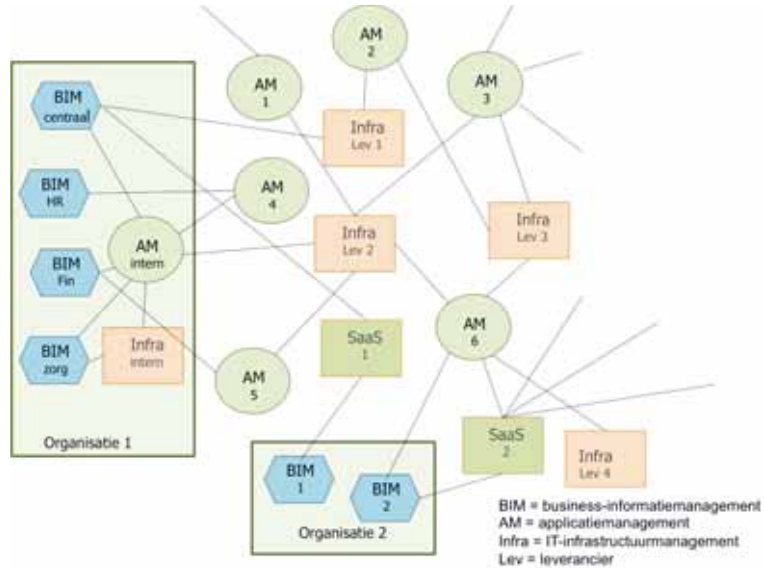
I think there is a world market for maybe five computers.

Thomas Watson, president of IBM, 1943

## Gewenste ontwikkelingen en realiteit



## Leveranciersconstellaties



§ 2.1, figuur 2.1

© Van Haren Publishing

17

## Agenda

- 1 Een vraag
- 2 Wat terminologie
- 3 Waarom BIM
- 4 **Wat is BIM**
- 5 Rollen binnen BIM



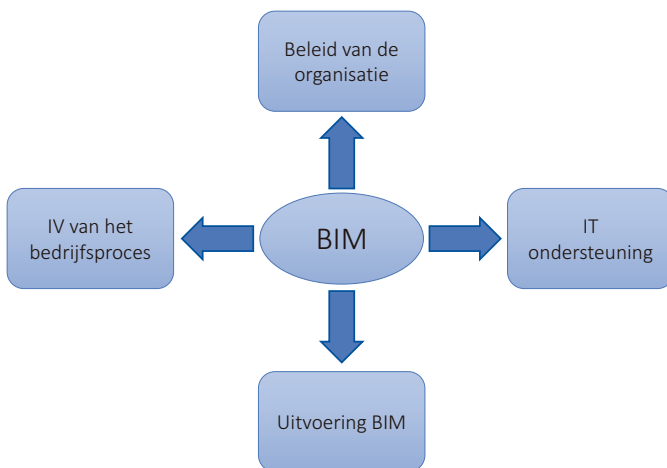
© Van Haren Publishing

18

## BIM volgens BiSL Next

BIM gaat over het bestuur (governance),  
de strategie (strategy),  
de verbetering (improvement) en  
het beheer en gebruik (operation)  
van de informatievoorziening  
vanuit een businessperspectief

## Het spanningsveld van BIM



Bron: BiSL Een framework voor business  
informatiemanagement, 2012