

Dit document is een voorbeeldinvulling van het bevindingendeel van de voorgestelde Architectuurscan. De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.

Voor	Architectuurraad
Van	
Datum	10-6-16
Betreft	ROSA-architectuurtoets bevindingen, met een illustratieve voorbeeldinvulling, gebaseerd op het Certificeringsschema

Inhoudsopgave

1 RELEVANTIE

1.1 Is het te agenderen onderwerp in scope van ROSA?

2 WERKINGSGBIED EN DOELGROEPEN

2.1 Wat zijn de doelgroepen?

2.2 Welke partijen zijn er nog meer betrokken, en hoe?

2.3 Hoe staat het met de acceptatie in het veld?

2.4 Zijn er verbanden/afhankelijkheden met andere onderwerpen, standaarden, afspraken?

2.5 Wanneer zijn de huidige en voorgaande versies uitgebracht?

2.6 Wat is het werkingsgebied?

2.6.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

2.6.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

2.6.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

2.6.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

3 TOEPASSINGSGBIED (FUNCTIONEEL DOMEIN)

3.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

3.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

3.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

3.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

4 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: BOVENSECTORALE SAMENWERKING

4.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

4.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

4.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

4.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

5 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: INFORMATIEBEVEILIGING & PRIVACY (IBP)

5.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

5.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

5.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

5.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

6 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: IAA

6.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

6.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

6.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

6.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

7 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: GEGEVENSUITWISSELING IN DE KETEN

7.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

7.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

7.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

7.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

8 KETENPROCESSEN

8.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

8.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

8.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

- [8.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [9 ZEGGENSCHAPPEN EN GEGEVENSSOORTEN](#)
 - [9.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [9.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [9.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [9.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [10 BOUWSTENEN](#)
 - [10.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [10.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [10.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [10.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [11 VOORZIENINGEN](#)
 - [11.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [11.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [11.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [11.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [12 ARCHITECTURELE RANDVOORWAARDEN](#)
 - [12.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [12.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [12.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [12.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [13 BEHEER EN \(DOOR\)ONTWIKKELING](#)
 - [13.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [13.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [13.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [13.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [14 IMPLEMENTATIE](#)
 - [14.1 Bevindingen uit project \(aangeleverde documentatie\)](#)
 - [14.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?](#)
 - [14.3 Relatie met ROSA: level of conformance \(voor dit onderdeel\)?](#)
 - [14.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? \(voorgesteld advies\)](#)
- [15 BIJLAGE: ARCHITECTURE COMPLIANCE \(TOGAF\)](#)

Brondocumentatie

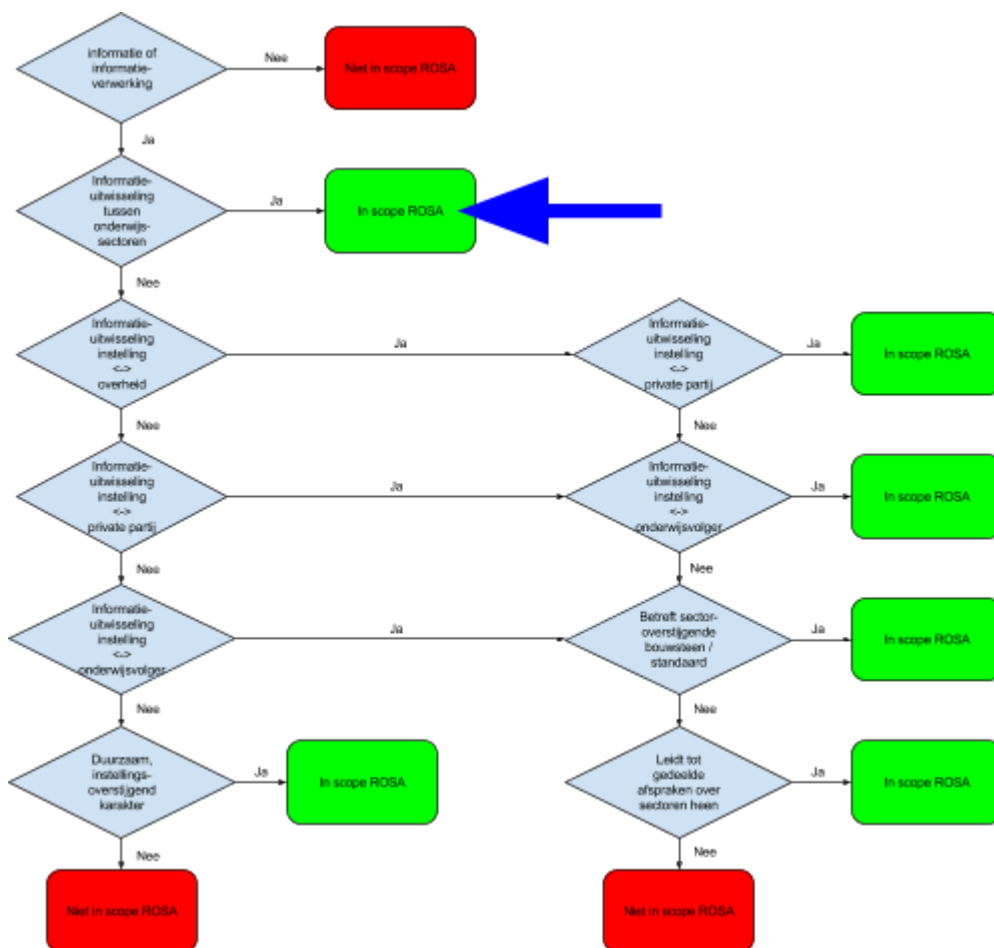
titel en/of URL	auteur(s)	versienummer	referentie
Certificeringsschema 2.0, Proces <i>certificeringsschema_2.0_proces.pptx</i>	-		CSPPT
Dataclassificatie <i>DataClassificatieKennisnet_v1.5.xls</i>	-	1.5	DC
Toetsingskader Informatiebeveiliging <i>ToetsingsKaderInformatiebeveiliging_TKI_Kennisnet v0.46.xlsx</i>	Twan van der Meer, Duy Binh Vu	0.46	TKI
Certificeringsschema ICT-Leveranciers Onderwijs, 6 oktober 2015	Kennisnet	2.0	CSDOC

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

1 RELEVANTIE

1.1 Is het te agenderen onderwerp in scope van ROSA?

antwoord (ja / nee)	verwijzing (cf. route in beslisboom)
Ja	<ul style="list-style-type: none"> 1. Informatie- of informatieverwerking 2. Informatieuitwisseling tussen onderwijssectoren
Zie onderstaande beslisboom.	



De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

2 WERKINGSGBIED EN DOELGROEPEN

2.1 Wat zijn de doelgroepen?

(vooraf te beantwoorden door indiener)

antwoord	verwijzing
<p>Leveranciers van digitale voorzieningen in de onderwijsketen, Tijdens de implementatie is (door aansluiting op het Privacyconvenant) de doelgroep beperkt tot de leveranciers van digitale leermiddelen, LASSen en LVSen in het po en vo. Later wordt deze groep uitgebreid (meer leveranciers, en ook mbo).</p> <p>Onderwijsinstellingen kunnen door middel van het Certificeringsschema een eenduidig normenkader als eis afgeven.</p>	<p>Er komt nog een toelichtend document waarnaar verwezen kan worden.</p>

2.2 Welke partijen zijn er nog meer betrokken, en hoe?

(vooraf te beantwoorden door indiener)

antwoord	verwijzing
<p>Branche-organisaties (VDOD, GEU, KBBE) en sectorraden van po, vo en mbo werken mee aan de evaluatie en implementatie van het Certificeringsschema onder Edustandaard en Edu-K.</p>	<p>Er komt nog een toelichtend document waarnaar verwezen kan worden.</p>

2.3 Hoe staat het met de acceptatie in het veld?

(vooraf te beantwoorden door indiener)

antwoord	verwijzing
<p>Door afstemming onder Edustandaard en Edu-K zijn (en worden) alle daarbij aangesloten partijen verzocht om terugkoppeling. De eerste reacties zijn positief. Evaluatie door leveranciers in po en vo gaat voor de aangesloten partijen zorgen voor officiële acceptate.</p>	<p>Er komt nog een toelichtend document waarnaar verwezen kan worden.</p>

2.4 Zijn er verbanden/afhankelijkheden met andere onderwerpen, standaarden, afspraken?

(vooraf te beantwoorden door indiener)

antwoord	verwijzing
<p>Het Certificeringsschema is gebaseerd op de ISO 27002 norm. Er is voor backwards compatibility met</p>	<p>Er komt nog een toelichtend document waarnaar verwezen kan worden.</p>

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

de voorgaande versie gezorgd voor een verwijzingen naar de Cloud Control Matrix.	
----------------------------------------------------------------------------------	--

2.5 Wanneer zijn de huidige en voorgaande versies uitgebracht?

(vooraf te beantwoorden door indiener)

antwoord	verwijzing
1.1 : april 2015 2.0 concept: september 2015. Huidige versie moet 2.0 worden.	Er komt nog een toelichtend document waarnaar verwezen kan worden.

2.6 Wat is het werkingsgebied?


2.6.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
po, vo, mbo	CSDOC 1.1 (p.4) "In het po, vo en mbo houdt Kennisnet bij welke ict-leveranciers ge-audit zijn en of ze voldoen aan het certificeringsschema."

2.6.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
ROSA kent naast de sectoren po, vo en bve binnen het onderwijsveld nog de werkingsgebieden ho en voorschoolse educatie.	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Werkingsgebieden
ROSA kent werkingsgebieden buiten het onderwijsveld (cf. Onderwijsdomein)	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Werkingsgebieden

2.6.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing
 <p>Compliant: De werkingsgebieden vallen geheel binnen ROSA.</p>	Bijlage: Architecture Compliance (TOGAF)
Alle genoemde werkingsgebieden vallen binnen ROSA. Merk op dat het werkingsgebied mbo in ROSA 'Sector BVE' heet.	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Werkingsgebieden

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

2.6.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
<p>Niet alle werkingsgebieden worden bestreken. Met name het ontbreken van de Sector HO valt op. Mogelijke implicaties</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitbreiden CS naar HO • Invulling in HO via ander toetsingskader (cf. Juridisch Normenkader Cloud Services) <p>Advies aan project: beschrijf roadmap voor de ambitie HO en CS in lijn te brengen. Plan een evaluatie in (door project uit te voeren), een jaar na invoering (toe te voegen aan CS-roadmap). Daaruit moet blijken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Is het CS gebruikt, d.w.z. geïmplementeerd door leveranciers • Wordt het doel van het CS daadwerkelijk bereikt: een hoger niveau van IBP in de keten? <p>Advies aan de AR: Indien de evaluatie positief uitvalt, dan kan de ambitie uitgesproken worden om het CS ook in het HO toe te passen. Dit doen zou bij de AR liggen. (item voor Architectuur backlog).</p>	<p>https://www.surf.nl/kennisbank/2013/juridisch-normenkader-cloud-services-hoger-onderwijs.html</p> <p>“Voor het hoger onderwijs is door SURF het Juridisch Normenkader Cloudservices ontwikkeld voor leveranciers van clouddiensten dat de Wet Bescherming Persoonsgegevens als uitgangspunt heeft genomen. De ambitie is om dit normenkader in lijn te brengen met het certificeringschema.” (CSDOC, p.4)</p>

3 TOEPASSINGSGBIED (FUNCTIONEEL DOMEIN)

3.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
Informatiebeveiliging met betrekking tot alle door leveranciers geleverde diensten in de onderwijsketen binnen het werkingsgebied.	CSPPT, slide 2

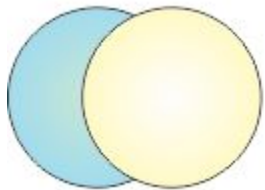
3.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
Het certificeringsschema is een uitwerking die past binnen het ROSA-thema Informatiebeveiliging en Privacy	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_beveiliging
Met 'dienst' wordt waarschijnlijk bedoeld een (door private partijen aangeboden) 'Voorziening'	

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

<p>ROSA bevat op dit moment de volgende typen voorzieningen (bouwstenen):</p> <p>Abonnementenservice, Basisregister instellingen, Basisregister onderwijs, Basisregister onderwijsaanbod, Basisregister onderwijspersoneel, Beheersite leermiddelenlicenties, Bestelsite leermiddelen, Datawarehouse sectorregisters, Digitaal aanmeldformulier, Digitaal overstapdossier, Digitaal toetssysteem, Horizontale-verantwoordingsomgeving, Leerlingadministratiesysteem, Leermiddelencatalogus, Metadataharvester, Schoolinformatiesysteem, Toegangsmiddel educatieve content, Vocabulairebank</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Categorie:Bouwstenen</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing
 <p>Consistent: het certificeringsschema is een verdieping die volledig past binnen het ROSA-Katern IBP</p>	<p>Bijlage: Architecture Compliance (TOGAF)</p>

3.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
<p>Het begrip 'dienst' is niet helder gedefinieerd.</p> <p>Advies aan het project om het gebruikte begrip 'dienst' te verduidelijken (bijv. 'Door private partij aangeboden voorziening')</p> <p>Advies aan ROSA om een definitie van het begrip 'Voorziening' op te nemen</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Voorziening</p>
<p>Er wordt bij voorzieningen in de ROSA-wiki nu geen onderscheid gemaakt tussen voorzieningen aangeboden door publieke en voorzieningen aangeboden door private partijen.</p> <p>Advies aan ROSA: maak onderscheid tussen eigenaarschap door publieke en door private partijen.</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Categorie:Voorzieningen</p>

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

<p>De in ROSA opgenomen bouwstenen zijn slechts een beperkte subset van bouwstenen, c.q. typen voorzieningen, waarop het certificeringsschema van toepassing is.</p> <p>Advies aan ROSA: breid de lijst van opgenomen bouwstenen uit, door middel van een scan van het architectuurlandschap.</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Categorie:Voorzoningen</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: BOVENSECTORALE SAMENWERKING


4.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

<p>antwoord</p>	<p>verwijzing</p>
<p>Er wordt niet expliciet gerefereerd aan principes en ontwerpkaders voor Bovensectorale samenwerking uit de ROSA.</p>	

4.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

<p>antwoord</p>	<p>verwijzing</p>
<p>Niet van toepassing: deze principes zijn kaderstellend voor de ROSA zelf, en worden langs andere thema's doorvertaald naar concrete ontwerpkaders.</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Bovensectorale_samenwerking</p>

4.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

<p>antwoord</p>	<p>verwijzing</p>
 <p>Irrelevant: deze principes zijn kaderstellend voor de ROSA zelf, en worden langs andere thema's (zoals IBP) doorvertaald naar concrete ontwerpkaders.</p>	<p>http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Bovensectorale_samenwerking</p>

4.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

<p>antwoord</p>	<p>verwijzing</p>
<p>N.v.t.</p>	

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

5 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: INFORMATIEBEVEILIGING & PRIVACY (IBP)

5.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
Het Certificeringsschema is afgeleid van de principes en ontwerpkaders in het ROSA katern IBP.	“Onderdeel van de ROSA architectuur is het katern informatiebeveiliging en privacy, waarin principes en beheersmaatregelen opgenomen worden waar ketenpartijen, dus ook onderwijsinstellingen (op termijn) aan dienen te voldoen. Het certificeringsschema is hiervan afgeleid als het gaat om de interne maatregelen die leveranciers dienen te treffen ten aanzien van informatiebeveiliging. “ (CSDOC)
Er wordt niet expliciet gerefereerd aan concrete principes en/of ontwerpkaders die door het certificeringsschema worden gerealiseerd.	


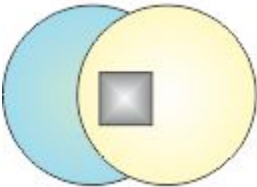
5.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
In de Dataclassificatiematrix (DC) en in het Toetsingskader Informatiebeveiliging (TKI) wordt gebruik gemaakt van de indeling 'B'eschikbaarheid, 'I'ntegriteit en 'V'ertrouwelijkheid. Dit past binnen de afgeleide principes <ul style="list-style-type: none">• Ketenbrede waarborging van beschikbaarheid in ketenprocessen• Ketenbrede waarborging van vertrouwelijkheid en integriteit	DC, Toelichting TKI, Inleiding http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_bev_eiliging#Afgeleide_principes
Het certificeringsschema schrijft maatregelen voor die door individuele organisaties moeten worden genomen. Dit past binnen het afgeleide principe <ul style="list-style-type: none">• Informatiebeveiliging door ketenpartijen	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_bev_eiliging#Afgeleide_principes
Het certificeringsschema is een harmonisatie van te nemen maatregelen over de sectoren po, vo en mbo heen, en daarmee een gedeeltelijke (minus ho) invulling van het afgeleide principe <ul style="list-style-type: none">• Ketenbrede governance van privacy- en beveiligingsmaatregelen	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_bev_eiliging#Afgeleide_principes
Het certificeringsschema maakt eisen en verwachtingen helder, en geeft daarmee invulling aan het afgeleide principe <ul style="list-style-type: none">• Ketenbrede waarborging van controleerbaarheid	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_bev_eiliging#Afgeleide_principes

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

Het certificeringsschema omvat maatregelen 'in de geest van ISO 27001/27002'. Het is onduidelijk hoe zich dat verhoudt tot het ontwerp kader <ul style="list-style-type: none">Ketenpartijen conformeren zich aan de 'Code voor informatiebeveiliging'	CSPPT, slide 3 http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Ketenpartijen_conformeren_zich_aan_de_%27Code_voor_informatiebeveiliging%27
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing
 <p>Compliant: Het certificeringsschema geeft gedeeltelijke invulling aan de afgeleide principes in het thema IBP. Omdat het ho als werkingsgebied ontbreekt, is deze invulling nog niet volledig ketenbreed.</p>  <p>Non-conformant?? Certificeringsschema 'In de geest van' 27001/27002 vs. ROSA-ontwerpkader dat ketenpartijen zich ' conformeren aan de 'Code voor informatiebeveiliging''</p>	Bijlage: Architecture Compliance (TOGAF)

5.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
Advies aan het project: maak de verbinding met de Privacy- en beveiligingskaders onder de IBP-principes expliciet, zodat duidelijk is wat wel en wat niet tot de doelstelling van het certificeringsschema behoort, en op welke onderdelen eventueel (beargumenteerd) wordt afgeweken.	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Privacy_en_beveiliging#Privacy- en beveiligingskaders
Advies aan project: beschrijf de roadmap voor de ambitie om HO en CS in lijn te brengen.	Onderdeel 'werkingsgebieden' in dit document

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

6 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: IAA

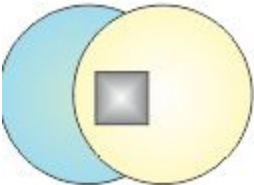
6.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
Er wordt niet expliciet gerefereerd aan principes en ontwerpkaders voor IAA uit de ROSA.	

6.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
De IAA-principes en ontwerpkaders richten zich op de totstandkoming van één gemeenschappelijk stelsel voor identificatie, authenticatie en autorisatie. Identificatie, authenticatie en autorisatie zijn belangrijke randvoorwaarden voor het borgen van integriteits- en vertrouwelijkheidsaspecten van informatie. In TKI is een aantal maatregelen op het gebied van authenticatie en autorisatie opgenomen. Het is onduidelijk hoe die maatregelen zich verhouden tot IAA-ontwerpkaders.	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/IAA TKI, tabbladen Beschikbaarheid, Integriteit, Vertrouwelijkheid

6.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing
 <p>Non-conformant: In het Toetsingskader is een aantal maatregelen op het gebied van authenticatie en autorisatie opgenomen. Het is onduidelijk hoe die maatregelen zich verhouden tot IAA-ontwerpkaders.</p>	Bijlage: Architecture Compliance (TOGAF)

6.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
Advies aan project: overweeg bij de maatregelen op het gebied van authenticatie en autorisatie het gebruik van specifieke IAA-diensten op te nemen	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Voortbouwen_op_bestaande_federaties

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

(cf. IAA-ontwerpkader "Voortbouwen_op_bestaande_federaties") Advies aan ROSA: overweeg relevante aspecten van authenticatie- en autorisatiemaatregelen expliciet over te nemen als uitgangspunt bij (doorontwikkeling van) het IAA-stelsel, met name: <ul style="list-style-type: none">• ondersteuning van functiescheiding• multifactor authentication	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

7 PRINCIPES EN ONTWERPKADERS: GEGEVENSUITWISSELING IN DE KETEN

7.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

7.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

7.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

7.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

8 KETENPROCESSEN

Op welk(e) ketenproces(sen) heeft het ingediende betrekking?

8.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
----------	------------

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

Alle ketenprocessen.	"Deze maatregelen dienen als kaders voor alle bedrijfsprocessen of systemen, dit zodat het gewenste niveau vastgesteld kan worden binnen de informatiebeveiliging." (TKI, Inleiding)
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
Ketenprocessen bestaan uit bedrijfsprocessen, dus wanneer het certificeringsschema betrekking heeft op alle bedrijfsprocessen heeft het per definitie betrekking op alle ketenprocessen	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Kennismodel

8.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing
 <p>Consistent: het certificeringsschema richt zich op alle in ROSA opgenomen ketenprocessen, maar ook op ketenprocessen die (nog) niet in ROSA zijn opgenomen.</p>	http://www.wikixl.nl/wiki/rosa/index.php/Ketenprocessen

8.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
N.v.t.	

9 ZEGGENSCHAPPEN EN GEGEVENS SOORTEN

9.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

9.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

9.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

9.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

10 BOUWSTENEN

10.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

10.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

10.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

10.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing
----------	------------

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

--	--

11 VOORZIENINGEN

11.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

11.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

11.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

11.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

12 ARCHITECTURELE RANDVOORWAARDEN

Zijn er zaken die buiten de span of control van het project liggen, maar wel verondersteld worden om op orde te zijn om het project te laten slagen? Bijvoorbeeld een technische infrastructuur.

12.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

12.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing
----------	------------

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

--	--

12.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

12.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

13 BEHEER EN (DOOR)ONTWIKKELING

De te beantwoorden vragen, als het geen afspraak of standaard betreft (want vallen onder de reguliere ES-procedure):

1. Hoe is het beheer geregeld?
2. Hoe is de doorontwikkeling geregeld?
3. Wat is roadmap (planning) voor doorontwikkeling?
4. Wat is de globale inschatting van wat de kosten, benodigde tijdsinvestering en/of expertise voor de betrokken partijen zijn voor het beheer en de doorontwikkeling.

13.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing

13.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

13.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

antwoord	verwijzing

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

13.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

14 IMPLEMENTATIE

De te beantwoorden vragen, indien niet al door een voorgaand onderdeel bestreken:

1. Wat is, in de context van het ingediende, een (de) implementatie?
2. Wat is de invoeringsstrategie om te komen tot deze implementatie(s)?
3. Wat is de status van de invoering?
4. Hoe is de governance rondom de implementatie(s) georganiseerd?

14.1 Bevindingen uit project (aangeleverde documentatie)

antwoord	verwijzing
1. Een specifieke leverancier toetst de door hem geleverde systemen met behulp van het CS (zelf-audit), of een leverancier laat zijn systemen toetsen door een externe auditor.	
4.	

14.2 Hoe past het bovenstaande op ROSA?

antwoord	verwijzing

14.3 Relatie met ROSA: level of conformance (voor dit onderdeel)?

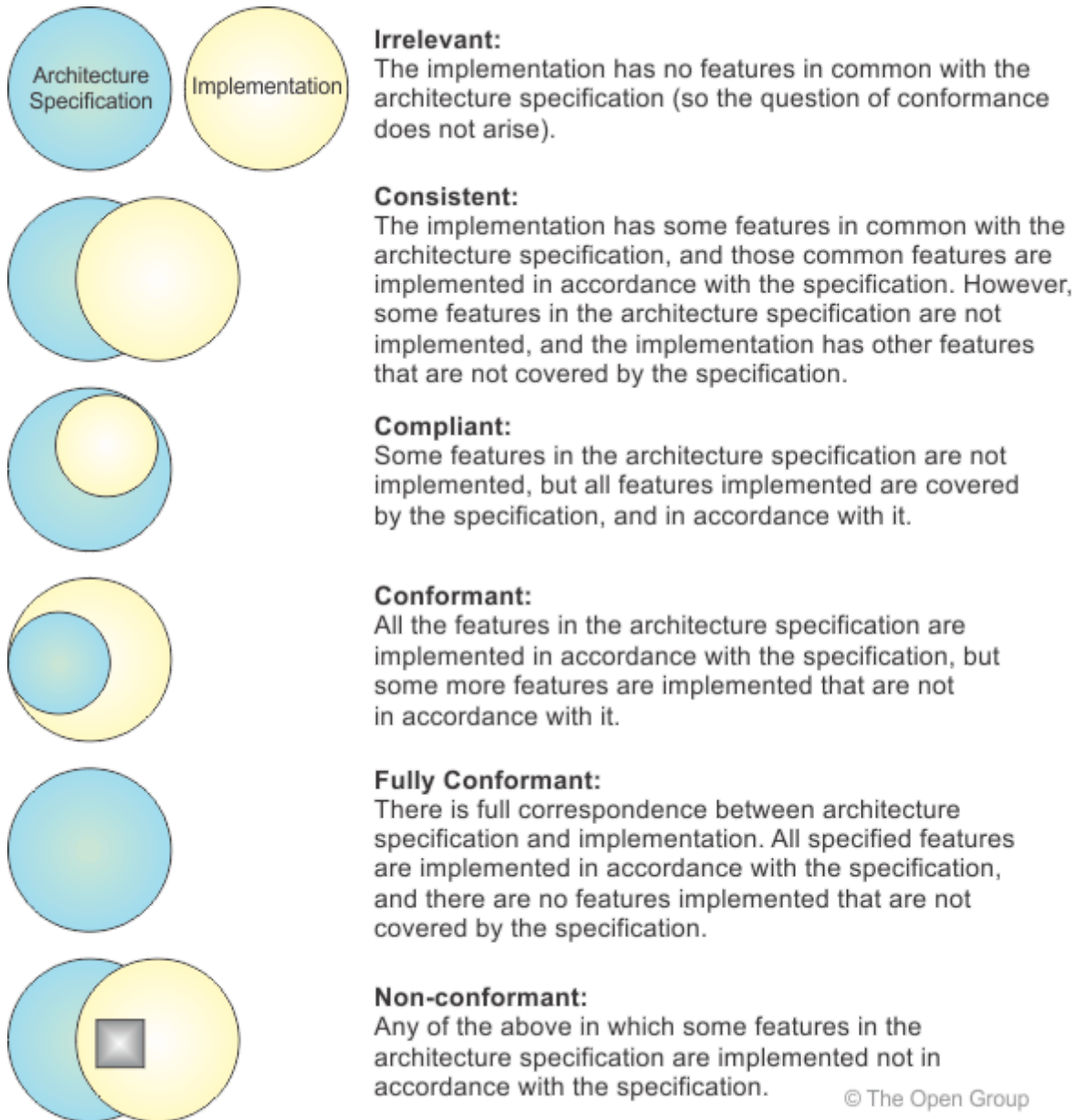
antwoord	verwijzing

14.4 Wat betekent dit voor project en/of ROSA? (voorgesteld advies)

antwoord	verwijzing

De inhoud van dit document heeft geen status en dient slechts ter illustratie van de werking van de architectuurscan.-

15 BIJLAGE: ARCHITECTURE COMPLIANCE (TOGAF)



Bron: http://pubs.opengroup.org/architecture/togaf9-doc/arch/Figures/48_conformance.png