

ROSA Architectuurscan/advies: FDE-set versie 1.2



Voor	Architectuurraad
Van	Bureau Edustandaard
Scan uitgevoerd door	Remco de Boer
Versie	2 ^e concept
Datum	4-11-2022
Versiehistorie	1e concept: opgesteld door BES 2e concept: afgestemd met de indiener en direct betrokkenen definitief: behandeld door Architectuurraad
Aanleiding	Directe aanleiding is de gegevensuitwisseling op maat voor fijndistributie.
Betreft	EDEXML-profiel "FDE-set voor VO" t.b.v. fijndistributie in het VO
Brondocument(en)	"FDE-set voor fijndistributie 1.2", Concept, Edustandaard webpagina: https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie/fde-set1-2/ Documentatie <ul style="list-style-type: none">• EDEXML-profiel "FDE-set voor VO" t.b.v. fijndistributie in het VO, v1.2 (maart 2022)• Technische bestanden bij EDEXML-Profiel "FDE-set voor VO" versie 1.2 (maart 2022)
Begeleidende documenten	Aanmeldformulier Afspraak "FDE-set voor VO", 24 juni 2022 ROSA Architectuurscan/advies: FDE-set versie 1.1 (oktober 2021) Afspraak EDEXML-Profiel "FDE-set voor VO" versie 1.2 (9 maart 2022, inclusief kleurmarkeringen van verschillen) Handleiding bij afspraak "EDEXML" 2.1 Edustandaard Afspraak EDEXML 2.1 Edustandaard Afspraak UWLR 2.3 FDE-set voor VO versie 1.2 i.r.t. ROSA-scan op versie 1.1, Jos van der Arend, 29 juni 2022

Inleiding

Met de ROSA Architectuurscan worden op systematische wijze alle architectuuraspecten van een bij Edustandaard ingebracht onderwerp in kaart gebracht en worden knelpunten en kansen gesignaleerd. Niet alleen kan de indiener er zijn voordeel mee doen, ook kan ROSA ermee worden verrijkt. En tot slot stelt het andere ketenpartijen in staat om kennis te nemen van architectuurwijzigingen en het belang hiervan voor de eigen organisatie of achterban te bepalen (transparantie in de keten, informatiepositie).

Dit formulier bevat de uitkomst van een architectuurscan van het **FDE-set versie 1.2**. Voor de indiener biedt de scan concrete handvatten voor toepassing van ROSA, en de mogelijkheid om lessen en ervaringen uit het project terug te koppelen aan ROSA. Een architectuurscan wordt in principe uitgevoerd met een hoge mate van betrokkenheid van vertegenwoordigers van de inbrenger. Deze wordt hierbij ondersteund door Bureau Edustandaard, de beheerder van ROSA. De inbrenger zou zich moeten herkennen in de uitkomsten.

Iedere architectuurscan begint met de vraag: welke onderdelen van ROSA zijn relevant voor het ingebrachte onderwerp, en indien relevant, op welke wijze? Vervolgens worden de vragen gesteld hoe het ingebrachte past op wat in ROSA is uitgewerkt, en of het project wellicht inzichten heeft die kunnen leiden tot verbetering of uitbreiding van ROSA. De antwoorden op deze vragen worden verwoord in termen van een advies richting zowel inbrenger, als richting ROSA zelf. De opzet van het advies is dat per onderdeel van ROSA uitspraken worden gedaan over:

1. Bevindingen uit project: *wat zegt het project zelf over het verband met ROSA van het ingebrachte onderwerp?*
2. Relatie met ROSA: *hoe verhoudt het ingebrachte zich tot ROSA¹?*
3. Voorgesteld advies van de Architectuurraad aan het project: *tips, verbeterpunten, en ook bekrachtiging dat er goed werk is geleverd vanuit het perspectief van ROSA²*

Adviezen in deze kolom zijn, gegroepeerd in 'PRODUCT' en 'CONTEXT'. De PRODUCT-adviezen bestrijken sec het ingediende 'product', d.w.z. het **FDE-set versie 1.2**. Deze adviezen zijn direct gericht aan de project(deel)groep die zich met de totstandkoming van het **FDE-set versie 1.2** bezighoudt. De CONTEXT-adviezen hebben betrekking op de context waarbinnen het **FDE-set versie 1.2** toegepast gaat worden. Deze adviezen kunnen gericht zijn aan het project zelf, maar kunnen ook zijn gericht aan partijen die zich in die context bevinden, zoals de project(deel)groep die zich richt op de implementatie van de uiteindelijke **FDE-set versie 1.2**, maar ook (sector)organisaties die met de uiteindelijke implementatie te maken gaan krijgen.

4. **Voorgesteld advies voor de Architectuurraad voor plaatsing onderwerpen op de ROSA architectuur backlog:** *wat kan ROSA doen om in het vervolg een betere ondersteuning te bieden aan dit project, en andere?*

Samenhang met andere formulieren:





- **Pitch Architectuurscan:** Het doel van de architectuurpitch is om een eerste indruk te krijgen van een ketenafspraken . Op basis van de pitch en de aangeleverde documentatie voert Bureau Edustandaard een architectuurscan uit. Voor de leden van de Architectuurraad (en andere geïnteresseerden) verduidelijkt deze pitch de context van de afspraak en de resultaten uit de architectuurscan.
- **ROSA architectuurscan bevindingen:** aan het invullen van het adviesdeel van een architectuurscan (dit formulier) gaat het verzamelen van feitelijke informatie, en het analyseren daarvan, vooraf. Die informatie, en de analyses, worden vastgelegd in het bevindingendeel van de architectuurscan.

¹ De verhouding tussen het ingediende en de ROSA wordt per onderdeel uitgedrukt in een 'level of conformance' ontleend aan TOGAF, zie de bijlage.



² Dit is een concept advies, de uitkomsten worden eerst door de Architectuurraad besproken.



De lezer van het adviesdeel kan die erop na slaan als hij wil weten hoe het advies tot stand is gekomen. Het lezen van het bevindingendeel is niet vereist om het adviesdeel te begrijpen. Waar van toepassingen verwijst het bevindingendeel naar specifieke locaties van de brondocumenten die als input dienden voor de architectuurscan. Ook het lezen van de brondocumenten is niet vereist om het adviesdeel te begrijpen.



ROSA Architectuurscan/advies: FDE-set versie 1.2

ROSA-onderdeel	Bevindingen uit project: FDE-set versie 1.2	Relatie met ROSA (blauw: ROSA, geel: FDE-set versie 1.2)	Voorgesteld advies aan project	Voorgesteld advies aan AR voor plaatsing onderwerpen op de architectuurbacklog ROSA
Werkingsgebied	Het profiel is ingeperkt tot werkingsgebied voortgezet onderwijs (vo). Versie 1.1 had als werkingsgebied vo + mbo. Voor mbo zal een apart profiel gemaakt moeten worden. Op https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie/fde-set1-2/ wordt op dit moment nog zowel vo als mbo aangeduid als werkingsgebied.	 Compliant - Het werkingsgebied vo valt binnen de ROSA werkingsgebieden.	PRODUCT: <ul style="list-style-type: none"> - Verduidelijk of de FDE-set versie 1.1 op dit moment actief binnen het mbo wordt toegepast. Verhelder in dat geval of versie 1.1 vooralsnog actueel blijft voor toepassing in het mbo. - Zorg dat de aanduiding van het werkingsgebied op de website Edustandaard bij v1.2 wordt aangepast. CONTEXT:	
Toepassingsgebied	FDE-set is een profiel op EDEXML voor de uitwisseling van leerlinggegevens ten behoeve van de fijndistributie (FDE) bij het distributie-/levereingsproces door een distributeur.	 Compliant - valt binnen het ketendomein ³ <i>Inhoud van het onderwijs</i> , in het bijzonder het ketenproces Leermiddel verwerven.	PRODUCT: CONTEXT:	
Ontwerpgebied Bovensectorale samenwerking	De afspraak is gericht op het op een gestandaardiseerde wijze uitwisselen van leerlinggegevens tussen LAS/SIS van een VO-school en een distributeur.	 Compliant – In lijn met Eenmalige registratie, meervoudig gebruik	PRODUCT: CONTEXT:	
Ontwerpgebied Informatiebeveiliging en privacy (IBP)	Naar aanleiding van de Architectuurscan op v1.1 van de FDE-set is een paragraaf 2.7 IBP toegevoegd.	 Compliant – In de paragraaf IBP wordt toegelicht hoe de verantwoordelijkheden t.a.v. IBP bij toepassing van deze afspraak zijn belegd, mede in relatie tot het privacyconvenant. In deze paragraaf	PRODUCT: CONTEXT:	•

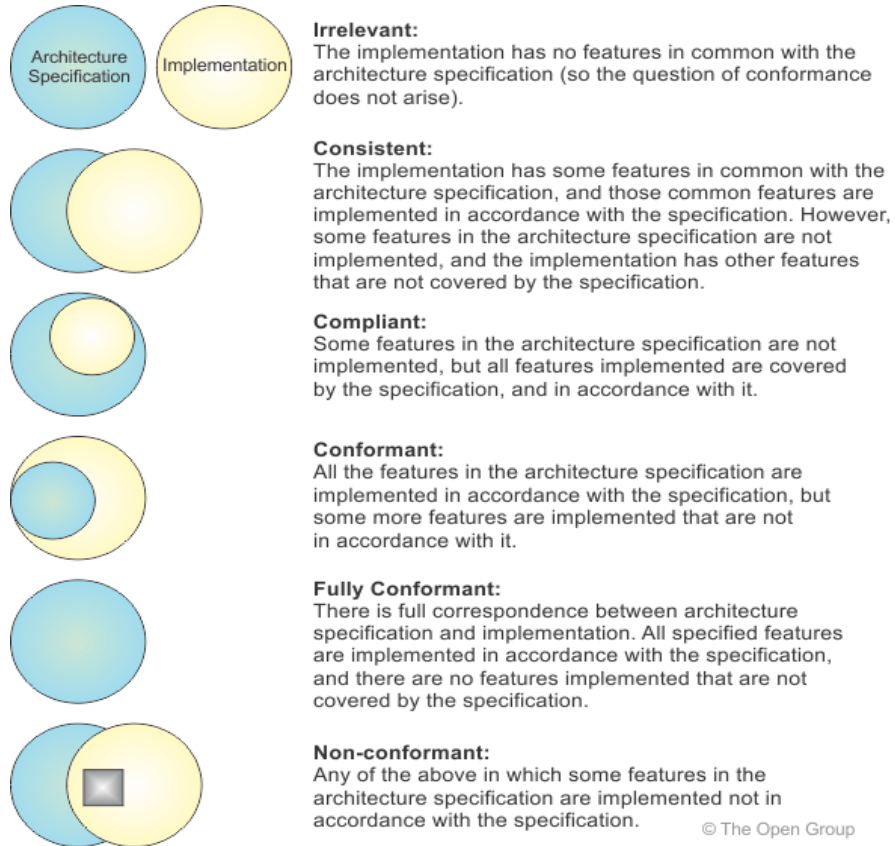
³ In deze scan is de indeling van de 'revisie ROSA' gevolgd. Vaststelling van de nieuwe versie van de ROSA door de Architectuurraad is voorzien in november 2022.

		wordt ook verwezen naar Edukoppeling en UBV-TLS, alsmede naar de relevante onderdelen van de UWLR-specificatie waar deze afspraak op voortbouwt.		
Ontwerpgebied IAA	<p>De werkingsregels voor het gebruik van identiteiten van identiteiten van een leerling zijn in deze versie gewijzigd ten opzichte van v1.1. In versie 1.1 was het uitgangspunt het gebruik van ECK-iD om een leerling te identificeren, met mogelijk terugvallen op een LAS-key wanneer ECK-iD niet beschikbaar is.</p> <p>In versie 1.2 is het gebruik van LAS-key verplicht gesteld, en moet in aanvulling daarop het ECK-iD worden meegegeven als dat beschikbaar is; in dat geval moet het ECK-iD als identificatie worden gebruikt (paragraaf 2.5.5 Leerlinginfo). Daarnaast is een (verplicht) Leerling-/studentnr aan het gegevensblok Leerling toegevoegd.</p>	 <p>Compliant- Middels een werkingsregel wordt het gebruik van ECK-iD afgedwongen wanneer deze voor de leerling voorhanden is. Is deze er niet, dan moet het LAS-key worden gebruikt.</p> <p>Het is echter onduidelijk waarom het gebruik van LAS-key in deze versie verplicht is gesteld, en waarom het (verplichte) element Leerling-/studentnr is toegevoegd. In de wijzigingen is slechts beschreven <i>dat</i> het element is toegevoegd.</p>	<p>PRODUCT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licht toe waarom LAS-key verplicht is. • Overweeg LAS-key en Leerling-/studentnummer optioneel te maken en beschrijf in welke situaties (een van?) deze identificaties mogen worden ingevuld. Hanteer in beginsel alleen ECK-iD als de identificerende sleutel, met alternatief als ECK-iD niet beschikbaar is. • Licht verder toe waarom Leerling-/studentnr is toegevoegd t.o.v. LAS-key en ECK-iD. • Werk toe naar verder gebruik van Edustandaard-afspraken w.o. Edukoppeling, UBV (cf. Beheer en (door)ontwikkeling) <p>CONTEXT:</p> <p>PRODUCT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij DigideliveryID wordt verwezen naar 'de afspraken van SEM PSS'. Voeg een verwijzing naar deze afspraken (inclusief vindplaats) – ihb het onderdeel DigideliveryID - toe aan paragraaf 1.4. • Overweeg om versienummer 2.0 te hanteren om aan te geven dat deze versie niet 	
Ontwerpgebied Gegevens-uitwisseling in de keten	Paragraaf 2.5 beschrijft de gegevens en werkingsregels binnen het profiel FDE-set.	 <p>Compliant – De wijze waarop buitenlandse adressen worden ondersteund en met huisnummers wordt omgegaan is in deze versie expliciet beschreven. Ook de overige aanvullingen zijn in paragraaf 2.5 vastgelegd</p>	<p>PRODUCT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bij DigideliveryID wordt verwezen naar 'de afspraken van SEM PSS'. Voeg een verwijzing naar deze afspraken (inclusief vindplaats) – ihb het onderdeel DigideliveryID - toe aan paragraaf 1.4. • Overweeg om versienummer 2.0 te hanteren om aan te geven dat deze versie niet 	

	<p>Ten opzichte van v1.1 is een aantal wijzigingen aangebracht, waaronder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toevoeging van DigideliveryID bij School en FDE-vestiging • Vestigingsinfo hernoemd naar FDE-vestiging • Samengestelde groep (vak/keuzegroep) hernoemd naar Vakkengroep • Leerling-/studentnr toegevoegd bij Leerling • Blok 'Plaatsing' toegevoegd • Blok Adres gespecificeerd. <p>Deze wijzigingen zijn niet backwards compatible.</p> <p>De relatie met RIO is in v1.2 duidelijker beschreven.</p>	<p>(Ontwerpkader: Registreer de betekenis van nieuwe gegevens).</p>	<p>backwards-compatible is met v1.1 ('Semantic Versioning').</p> <p>CONTEXT:</p>	
<p>Ontwerpgebied</p> <p>Governance</p>	<p>De afspraak is gebaseerd op UWLR 2.3 en daarmee inclusief EDEXML 2.1. De afspraak is "verder niet afhankelijk van beide betrokken afspraken" (paragraaf 2.1).</p> <p>Ten opzichte van v1.1 is een Governance-paragraaf toegevoegd (2.8), waarin de adviezen uit de vorige architectuurscan zijn vewerkt. In het colofon is informatie opgenomen over de betrokken groepen belanghebbenden en de wijze waarop zij zijn betrokken.</p>	 <p>Compliant – de adviezen uit de vorige architectuurscan zijn opgevolgd.</p>	<p>PRODUCT:</p> <p>CONTEXT:</p>	
<p>Keten-processen</p>	<p>In het project <i>Revisie ROSA</i> is een implementatie-onafhankelijk ketenproces rondom Leermiddelen en Leermateriaal uitgewerkt dat model staat voor de specifieke invulling van het proces in verschillende ketensamenwerkingen..</p>	 <p>Compliant – De ketensamenwerking 'fijndistributie in het vo' geeft een specifieke invulling aan het ketenproces 'Leermiddel verwerven'.</p>	<p>PRODUCT:</p> <p>CONTEXT:</p>	

Zeggen- schappen en gegevens- soorten	Paragraaf 2.1 (Scope) beschrijft de rol van distributeurs en scholen in het proces, inclusief het beheer/'eigenaarschap' over leermiddelen. Deze paragraaf laat ook de inforamtiestromen tussen deze rollen zien vanuit LAS (school) naar DA (distributeur)	 Compliant – Paragraaf 2.1 geeft inzicht in de interactie tussen DA (distributeur) en LAS (school), aangevuld met een tekstuele toelichting op het (verantwoordelijkheden binnen) het proces.	PRODUCT: CONTEXT:	
Referentie- componenten en landelijke voorzieningen	De FDE-set voor VO onderscheid LAS en DA (distributeurapplicatie).	 Compliant – De Distributeurapplicatie is in de implementatie-onafhankelijke ketenprocesuitwerking in ROSA te mappen op de referentiecomponent 'Leermiddelmarktplaats'.	PRODUCT: CONTEXT:	
Architecturele randvoor- waarden			PRODUCT: CONTEXT:	
Beheer en (door)ont- wikkeling	Er wordt een apart ontwikkeltraject opgestart voor verdere aansluiting op ontwikkelingen rondom RIO, AMIGO en ROSA-gegevensmodellen en Edukoppeling-profielen.		PRODUCT: CONTEXT:	
Implementatie			PRODUCT: CONTEXT:	

Bijlage 1: ARCHITECTURE COMPLIANCE (TOGAF)



Een Nederlandse vertaling van de beschrijving van de TOGAF-categorieën:

- irrelevant** = er is geen relatie tussen het ingebrachte en ROSA
- consistent** = er is overlap tussen het ingebrachte en ROSA, en binnen die overlap is het ingebrachte conform ROSA gerealiseerd, de overlap is echter niet **volledig** = sommige specificaties van ROSA zijn niet overgenomen, en het ingebrachte heeft onderdelen die niet door ROSA worden gedekt.
- compliant** = het ingebrachte valt volledig binnen ROSA (subset) en is conform ROSA gerealiseerd
- conformant** = ROSA dekt alleen een deel van het ingebrachte, maar dat deel is wel conform ROSA gerealiseerd
- fully conformant** = ROSA dekt het geheel van het ingebrachte, en niets van het ingebrachte valt buiten ROSA
- non-conformant** = er is overlap tussen het ingebrachte en ROSA, en binnen die overlap is er iets van het ingebrachte *niet* conform ROSA gerealiseerd

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