

Architectuurscan FDE-set versie 1.1



*Remco de Boer, Joeri van Es
Bureau Edustandaard / Kennisnet*

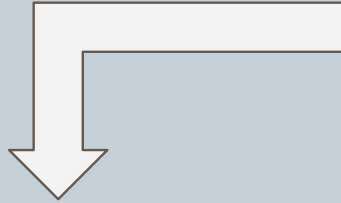
*Architectuurraad
28 oktober 2021*



Architectuurscan



Advies aan project



Advies aan ROSA



ROSA-onderdeel	Bevindingen uit project: Certificeringsschema	Relatie met ROSA (blauw: ROSA, geel: Certificeringsschema)	Voorgesteld advies van AR aan project	Voorgesteld advies voor AR voor plaatsing onderwerpen op de architectuurtoetsing ROSA
Werkingsgebied	ps, vs, mbo	Compliant: De verknipgegevens vallen groot binnen ROSA.	Beschrijf maatregelen voor de aanpak RO en Certificeringsschema in te brengen.	-
Toepassingsgebied	Informatiebeveiliging met beveiliging op alle door verschillen, geproblemeerd in de onderliggende	Consistent: het certificeringsschema is aan verandering de volledig past binnen het ROSA-landmark BP	Verander het specifieke begrip Dit is (nog private partij aangehouden voorziening)	Definieer van het begrip 'Voorziening' opruimen. Maak onderscheid in eigenschap van voorzieningen door publieke en door private partijen. Breed de lijst van opgenomen bouwstenen uit, door rode en een stuk van het architectuurlandmark.
Principes en ontbrekingsplaat: Bewerkingsschema samenwerking	Er wordt niet expliciet gerefereerd aan principes en ontbrekingsplaat voor Bewerkingsschema samenwerking uit de ROSA.	Relevant: deze principes zijn aankomend voor de ROSA-geel, en worden langzamer thema's (zoals BP) doorvertaald naar concrete onderwerpen.	-	-

Adviesdeel
Architectuurscan



Te scannen onderwerp
(e.g., projectresultaten)



Traceerbaar naar
brondocumentatie



Bevindingendeel
Architectuurscan



Samenvatting Pitch



FDE-set versie 1.1

Om welke afspraak gaat het?

- FDE-set voor fijndistributie
- De afspraak omvat de specificaties van het profiel “FDE-set”, ten behoeve van de fijndistributie zoals bijvoorbeeld wordt toegepast bij een Gefaciliteerd Leermiddelen Fonds (GLF). Dit profiel “FDE-set” is een toepassingsprofiel op EDEXML gebruikmakend van de UWLR-uitwisseling van leerlinggegevens.

Doel van de afspraak

Welke kans ga je pakken of welk probleem ga je oplossen?

- Dit profiel omvat per leerling naast de persoonlijke gegevens als ECK-iD, Naam, Geboortedatum en E-mailadres tevens informatie over Opleiding, Vakkenpakket en Bezorgadres. Alle gegevens in dit profiel hebben doelbinding.

Wie vraagt erom? (Welk voordeel haalt (halen) deze partij(en) hieruit?)

- Distributeurs missen in de huidige gegevensuitwisselingen informatie die efficiënte uitwisseling en dienstlevering in de weg staan.

Aanleiding voor de afspraak

- Directe aanleiding is de gegevensuitwisseling op maat voor fijndistributie.

Samenvatting Pitch



FDE-set versie 1.1

Scan aangevraagd door	Architectuurraad
Doel van de scan	• Het is een nieuwe versie van een profiel op de bestaande standaard UWLR; dit profiel betreft een ander domein “Distributie en Toegang” dan het domein “Toetsen” waarvoor UWLR is bedoeld.
Wat gaat er nu gebeuren?	• Nu vindt implementatie plaats bij enkele ketenpartijen; later volgt de rest van de keten.
Onderkende risico's	Geen

Complexiteit en risico's



FDE-set versie 1.1

Projectfase	Afgerond / inbeheername	Al even op weg	Prille begin
Werkinggebied	Eén werkinggebied	Meerdere werkinggebieden	Gehele onderwijsdomein
Processcope	Beperkt aantal Governance	Meerdere Governance	(Vrijwel) alle Governance
Privacy	Geen persoonsgegevens	Enkele persoonsgegevens	Veel / bijzondere persoonsgeg.
Informatiebeveiliging	Geen BIV-eisen	Enkele BIV-eisen	Strikte BIV-eisen
Toegang	Openbaar / publiek	Obv groepslidmaatschap / rol	Obv identiteit
Gegevensuitwisseling	Geen m2m-koppelingen	Enkele koppelingen, meerdere gelijksoortige partijen	Veel koppelingen, veel verschillende partijen
Realisatie / impl. / uitrol	Triviaal	Gemiddeld	Complex
Beheer en doorontw.	Beheer en doorontwikkeling is belegd	Beoogde beheerpartij bekend, nadere afspraken maken	Nog onduidelijk / onbekend

Brondocumentatie



- “FDE-set voor fijndistributie” afspraak Edustandaard
webpagina: https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie,
- “FDE-set voor fijndistributie” afspraak versie 1.0
documentatie:
https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2020/06/2020-04-01-EDEXML-Profiel_FDE-set_1.0-pub_corr20200625.pdf,
- “FDE-set voor fijndistributie” afspraak versie 1.1
documentatie:
[https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2021/02/EDEXML-Profiel_FDE-set_1.1-pub20210211 .pdf](https://www.edustandaard.nl/app/uploads/2021/02/EDEXML-Profiel_FDE-set_1.1-pub20210211.pdf);

Samenvatting scan



Hoofdpijnen:

1. Documentatie FDE-set gaat vooral in op de technische inhoud.
 - a. Documentatie mbt. het gebruik van de FDE-set ontbreken.
2. IBP: Voorkom ongewenste traceerbaarheid en vindbaarheid
 - a. ECK iD wordt samen met persoonsgegevens (zoals adres) uitgewisseld.
 - b. Aangezien documentatie over veilig gebruik van de FDE-set ontbreekt, hebben afnemers geen referentiekader om ongewenste traceerbaarheid te kunnen voorkomen.

Samenvatting scan



Hoofdpijnen:

3. Governance is belegd bij werkgroep Distributie en toegang.
 - a. Governance documentatie ontbreekt, dus het is onduidelijk hoe relatie met andere afspraken wordt bewaakt. (zoals EDEXML en UWLR)
 - b. Het is niet transparant welke belangen er spelen onder de groepen belanghebbenden.
4. Ontwikkelingen rondom RIO en AMIGO zijn nog buiten de specificatie gelaten.
 - a. Het is onduidelijk uit de documentatie wat de verwachte impact zal zijn van het toepassen van de AMIGO methodiek.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Backlog kandidaten (ROSA)

- Werk een voorbeeld uit met daarin een aantal richtlijnen voor wanneer persoonsgegevens worden verwerkt in combinatie met een ketenpseudoniem.
- Bereid de ROSA/AMIGO gegevensmodellen voor op de toepassing van de FDE-set voor fjndistributie. (bijvoorbeeld door hoe om te gaan met adressen).
- Kijk naar de definitie van ketenproces Selecteren en beschikbaar stellen van het materiaal en breng deze in lijn met de inhoud/toepassing van het ketenproces.
- Neem mee bij de revisie van ROSA terminologie van Referentiecomponenten mee.

Adviezen (1/2)

FDE-set versie 1.1



Product

1. Leg uit waar de afkorting FDE voor staat.
2. IBP:
 - a. Voeg een paragraaf toe aan FDE-set v1.1 met als onderwerp IBP.
 - b. Maak expliciet waarom de FDE-set invulling geeft aan IBP eisen vanuit het ECK iD.
 - c. Voeg BIV-classificaties toe aan (in ieder geval) de attributen binnen de FDE-set, zodat duidelijk wordt welke gegevens vertrouwelijk zijn.
 - d. Stel op basis van de BIV classificaties eisen op voor afnemers om ongewenste traceerbaarheid en vindbaarheid van gegevens te voorkomen.

Product

3. Visualiseer samenhang op hoog niveau met EDEXML en UWLR in een afbeelding.
4. Voeg omschrijving van relatie met standaard modellen zoals RIO en de BAG toe bij adres attributen. Overweeg het veld 'huisnummer' te hernoemen naar, bijvoorbeeld, 'volledig huisnummer' met bijbehorende toelichting.
5. Maak duidelijk dat buitenlandse adressen niet expliciet worden ondersteund.
6. Voeg een paragraaf toe aan de documentatie met betrekking tot governance van het profiel.

Adviezen (2/2)

FDE-set versie 1.1



Product

7. Beschrijf hoe de relatie met UWLR en EDEXML wordt bewaakt.
(wijzigingsprocedure werkgroep?)
8. Identificeer en beschrijf de belangen van verschillende groepen belanghebbenden.
9. Maak een overzicht van de zeggenschappen voor gegevenssoorten.

Product

In detail



Bevindingen en adviezen

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Compliant - Het profiel FDE-set (versie 1.1) is een profiel voor het VO en MBO op de EDEXML (bron: https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie/fde-set1-0/), daarom is het werkingsgebied van de FDE-set het VO en het MBO.

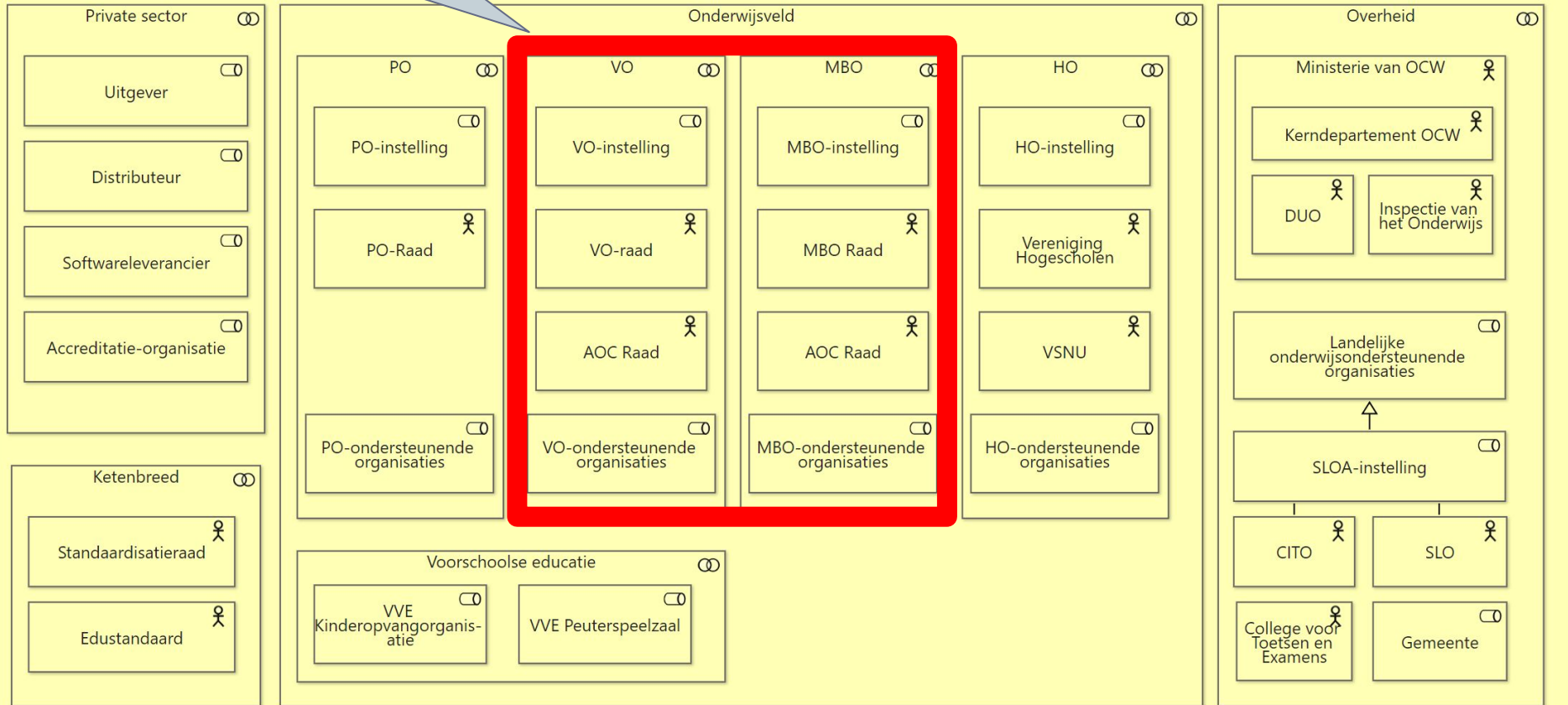
Werkinggebied

FDE-set versie 1.1

De FDE-set voor fijndistributie is een profiel voor het VO en MBO op EDEXML gebruikmakend van de UWLR-uitwisseling van leerlinggegevens.



Onderwijsdomein



Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

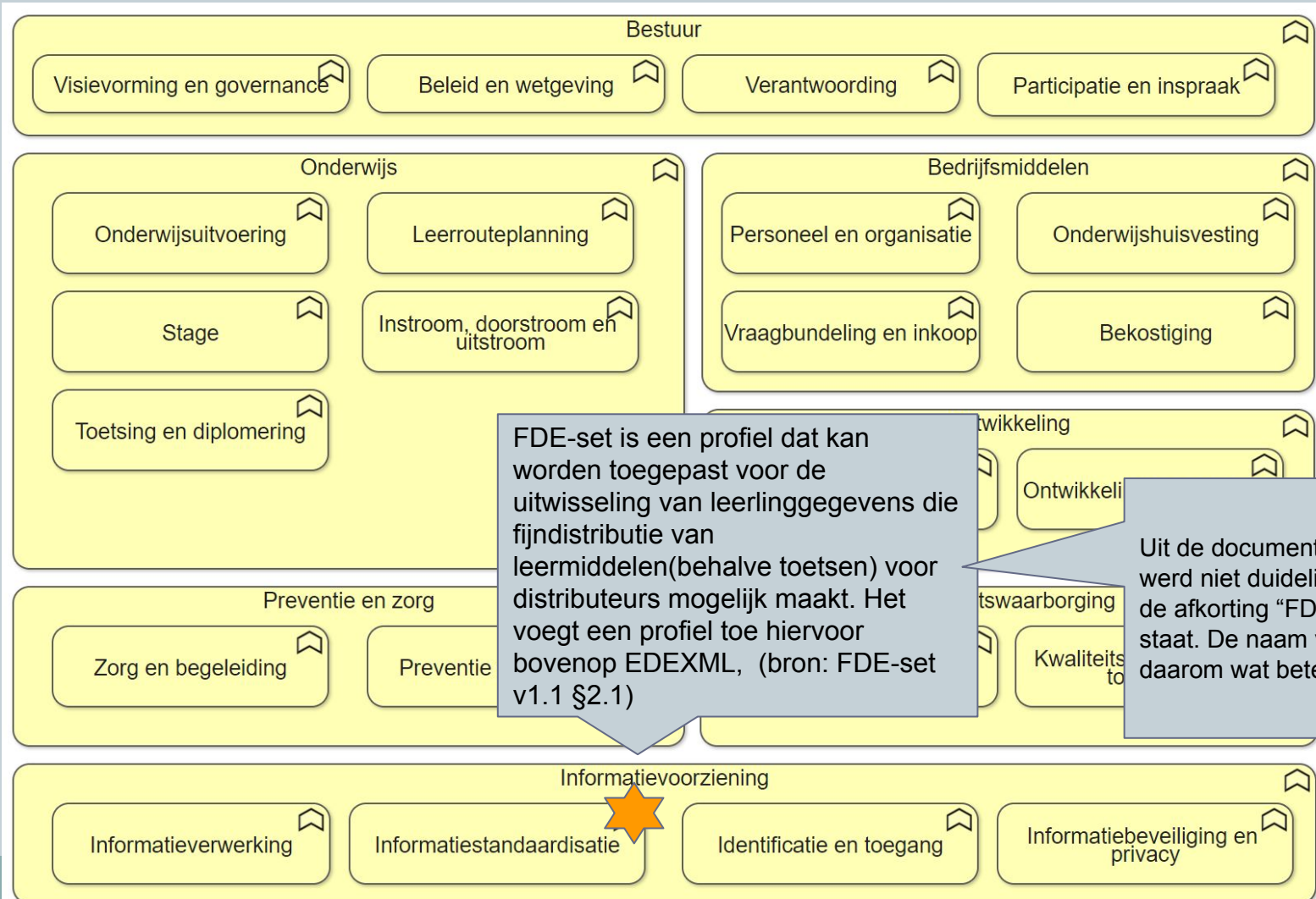
Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Compliant - Het profiel FDE-set voegt een extra laag **informatiestandaardisatie** toe op de EDEXML standaard.

Toepassingsgebied

FDE-set versie 1.1



FDE-set is een profiel dat kan worden toegepast voor de uitwisseling van leerlinggegevens die fijndistributie van leermiddelen (behalve toetsen) voor distributeurs mogelijk maakt. Het voegt een profiel toe hiervoor bovenop EDEXML, (bron: FDE-set v1.1 §2.1)

Uit de documentatie werd niet duidelijk waar de afkorting "FDE" voor staat. De naam verliest daarom wat betekenis.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Product

- Leg uit waar de afkorting FDE voor staat.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Compliant - Het profiel FDE-set bouwt voort op de bestaande standaard EDEXML (Compliant relatie met [Koppelen - niet kantelen](#)).

Ontwerpgebied Bovensectorale Samenwerking

FDE-set versie 1.1



EDEXML is de standaard voor de uitwisseling van administratieve gegevens van leerlingen met bijbehorende gegevens over groepen en leerkrachten. (bron: FDE-set v1.1 §1.2) EDEXML sluit qua begrippen niet perfect aansluit bij het VO en MBO en er zijn wensen tot uitbreiding, daarom is de FDE-set ontwikkeld.

(Bron: https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie/fde-set1-0/ alinea 3)

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Relatie met ROSA

Compliant - Het ECK iD wordt gebruikt wanneer deze beschikbaar is. Wanneer deze niet beschikbaar is kan worden teruggevallen op een LAS-key.

(Relatie met [Gebruik pseudoniem waar mogelijk](#))

Ontwerpgebied IAA

FDE-set versie 1.1



“Distributeur Applicatie (DA) zich gedraagt als de Educatieve Applicatie (EA) in de stap 1 van UWLR scenario 2 waarbij als identifier van de leerling het ECK iD moet worden gebruikt. De DA stuurt een verzoekbericht aan het LAS om leerlinggegevens, het LAS reageert met de gevraagde Leerlinggegevens.” (Bron FDE-set §2.3)

Het ECK iD wordt gebruikt om een leerling mee te identificeren. Wanneer deze niet beschikbaar is kan worden teruggevallen op een LAS-key. Er zit ook een gebruikersnaam bij leerlinggegevens.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Compliant - In FDE-set §2.5 staan de definities van nieuwe gegevens die aan EDEXML worden toegevoegd.
(Relatie met [Registreer de betekenis van nieuwe gegevens](#))

Aangezien het ECK-iD wordt uitgewisseld, samen met vertrouwelijke gegevens is het van groot belang dat Edukoppeling wordt toegepast.

(Compliant relatie met [Gebruik Edukoppeling voor vertrouwelijke gegevensuitwisseling](#))

Ontwerpgebied Gegevensuitwisseling in de keten

FDE-set versie 1.1



In FDE-set §2.5 worden aanvullende gegevens in de vorm van werkingsregels en eisen op EDEXML beschreven. Zie ook Bijlage 2 van de ROSA scan voor een overzicht. Ook worden alle gegevens gedefinieerd.

In FDE set §2.2 staat dat de beveiliging van de uitwisseling wordt geboden door de onderwijstransactiestandaard Edukoppeling.

Het is onduidelijk uit de documentatie hoe er wordt omgegaan met internationale adressen. Dit wordt binnen verschillende registraties anders gedaan. RIO sluit bijvoorbeeld aan bij de NEN door het huisnummertoevoegingNEN veld toe te voegen.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Product

- Visualiseer samenhang op hoog niveau met EDEXML en UWLR in een afbeelding.
- Voeg omschrijving van relatie met standaard modellen zoals RIO en de BAG toe bij adres attributen. Overweeg het veld 'huisnummer' te hernoemen naar, bijvoorbeeld, 'volledig huisnummer' met bijbehorende toelichting.
- Maak duidelijk dat buitenlandse adressen niet expliciet worden ondersteund.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Relatie met ROSA

Compliant - Aangezien het gaat om een profiel om educatieve content uit te kunnen wisselen, is er raakvlak met het ketenproces [Educatieve contentketen](#). In het specifiek met het bedrijfsproces Leermiddelen distribueren en toegang geven.

Daarnaast zou ook een relatie kunnen bestaan met [Selecteren en beschikbaar stellen van het materiaal](#) op basis van de definitie van dit ketenproces, maar inhoudelijk lijkt dit proces zich te beperken tot materiaal voor Toetsen, Examineren en Oefenen.

Ketenprocessen

FDE-set versie 1.1



De afspraak raakt volgens de Pitch een enkele of slechts een zeer beperkt aantal ketenprocessen. Op basis van FDE-set v1.1 §2.1 kan worden gesteld dat het hier gaat om een profiel voor het uitwisselen van educatieve content behalve toetsen.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

ROSA

- Kijk naar de definitie van ketenproces
Selecteren en beschikbaar stellen van het
materiaal en breng deze in lijn met de
inhoud/toepassing van het ketenproces.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Compliant - in het profiel wordt de term Distributeur Applicatie gebruikt terwijl de ROSA dit [Distributeursportaal](#) noemt.

Referentiecomponenten en applicaties



Leerlingadministratiesysteem (LAS) en Distributeur Applicatie (DA) worden genoemd in §2.4. In ROSA wordt de term Distributeursportaal gebruikt voor Distributeur Applicatie.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

ROSA

- Neem mee bij de revisie van ROSA terminologie van Referentiecomponenten mee.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Onbepaald - Uit de documentatie wordt niet duidelijk hoe zeggenschappen zijn belegd.

Zeggenschappen

FDE-set versie 1.1



Uit de gesprekken met de FDE-set bleek dat zeggenschappen zijn belegd, maar deze zijn niet omschreven in documentatie. Gegevenssoorten staan in Bijlage 2 van deze Scan.



Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Product

- Maak een overzicht van de zeggenschappen voor gegevenssoorten.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Non-conformant - Uit de documentatie van de FDE-set kan worden opgemaakt dat er maatregelen zijn genomen mbt. IBP, bijvoorbeeld de toepassing van Edukoppeling. Waarom dit invulling geeft aan IBP eisen en welke eisen dit zijn, wordt niet duidelijk uit de documentatie. (Non-conformant relatie met [Transparantie over maatregelen](#))

Vertrouwelijke persoonsgegevens en het ECK iD zijn onderdeel van de FDE-set. Aan afnemers van de FDE-set worden onvoldoende eisen gesteld om te voorkomen dat het ECK iD traceerbaar is naar persoonsgegevens. (Non-conformant relatie met [Voorkom ongewenste traceerbaarheid en vindbaarheid](#))

Ontwerpgebied IBP

FDE-set versie 1.1



Volgens de Pitch worden veel persoonsgegevens of bijzondere persoonsgegevens verwerkt met toepassing van de FDE-set. Welke van de attributen dit zijn valt wel te achterhalen in de specificatie, maar is niet direct aangegeven met een BIV classificatie.

“met de komst van het ECK iD is het noodzakelijk om een andere route te kiezen die voldoet aan de eisen die vanuit IBP hieraan worden gesteld.” (bron: FDE-set v1.1 §2.2) De documentatie stelt dat deze eisen worden ingevuld door het ECK-iD toe te voegen aan een EDEXML-profiel in combinatie met het toepassen van Edukoppeling.

De berichtenuitwisseling bouwt voort op UWLR. (Bron: FDE-set v1.1 §1.3) Er zijn 2 varianten mogelijk: alles in 1 of getrapt. (Bron FDE-set §2.3) Deze varianten bieden geen mogelijkheid om het ECK-iD los van de persoonsgegevens uit te wisselen. Beide hebben we een ander doel. ECK iD zit in de FDE-set voor digitale toegang en persoonsgegevens (zoals adressen) voor distributie van fysiek lesmateriaal.

In de specificatie van de FDE-set worden geen richtlijnen gesteld voor afnemers over hoe de traceerbaarheid van het pseudoniem “ECK iD” naar persoonsgebonden gegevens (zoals adresgegevens) kan worden voorkomen. Edukoppeling moet tijdens de uitwisseling voor beveiliging zorgen, maar wanneer de gegevens worden opgeslagen in een registratie, zou dit voor ongewenste traceerbaarheid kunnen zorgen.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Product

- Voeg een paragraaf toe aan FDE-set v1.1 met als onderwerp IBP.
- Maak expliciet waarom de FDE-set invulling geeft aan IBP eisen vanuit het ECK iD.
- Voeg BIV-classificaties toe aan (in ieder geval) de attributen binnen de FDE-set, zodat duidelijk wordt welke gegevens vertrouwelijk zijn.
- Stel op basis van de BIV classificaties eisen op voor afnemers om ongewenste traceerbaarheid en vindbaarheid van gegevens te voorkomen.

ROSA

- Werk een voorbeeld uit met daarin een aantal richtlijnen voor wanneer persoonsgegevens worden verwerkt in combinatie met een ketenpseudoniem.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Relatie met ROSA

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Non-conformant - In de documentatie staat niet omschreven hoe de relaties met UWLR en EDEXML worden bewaakt door de werkgroep Distributie en toegang. (Non-conformant relatie met [Bewaak relaties met andere afspraken](#)")

Daarnaast is het onduidelijk of de groepen belanghebbende in kaart zijn gebracht en wat de verwacht impact zal zijn van het toepassen van de AMIGO methodiek.

Governance

FDE-set versie 1.1



“In dit profiel zijn om praktische redenen de ontwikkelingen rondom RIO en AMIGO buiten de specificaties gelaten. De gedachte hierbij is dat deze ontwikkelingen nog niet volledig geïmplementeerd zijn en op dit moment nog pending zijn.” (Bron:

https://www.edustandaard.nl/standaard_afspraken/fijndistributie/fde-set1-1/) Het is onduidelijk uit de documentatie wat de verwachte impact zal zijn van het toepassen van de AMIGO methodiek.

Uit de lijst aanvullende documenten in FDE-set v1.1 §1.4 kan worden opgemaakt dat er relaties bestaan tussen de FDE-set en andere afspraken. Hoe deze bewaakt worden wordt niet duidelijk uit de documentatie.

Volgens p.1 van FDE-set v1.1 is het beheer van de FDE-set belegd bij de werkgroep Distributie en toegang. Of de werkgroep de groepen belanghebbende in kaart heeft gebracht werd niet duidelijk uit de documentatie.

Overzicht scanresultaten

FDE-set versie 1.1



Relatie met ROSA

Adviezen

Compliant:

- 1. Werkingsgebied
- 2. Toepassingsgebied
- 3. Bovensectorale samenwerking
- 5. IAA
- 6. Gegevensuitwisseling in de keten
- 8. Ketenprocessen
- 10. Referentiecomponenten en applicaties

Onbepaald:

- 9. Zeggenschappen

Non-conformant:

- 4. IBP
- 7. Governance

Product

- Voeg een paragraaf toe aan de documentatie met betrekking tot governance van het profiel.
- Beschrijf hoe de relatie met UWLR en EDEXML wordt bewaakt. (wijzigingsprocedure werkgroep?)
- Identificeer en beschrijf de belangen van verschillende groepen belanghebbenden.

ROSA

- Bereid de ROSA/AMIGO gegevensmodellen voor op de toepassing van de FDE-set voor fiyndistributie. (bijvoorbeeld door hoe om te gaan met adressen).

Implementatie



Volgens de Pitch en de Edustandaard website is het beheer van de FDE-set belegd Bij de werkgroep “ECK Distributie en Toegang”.

Realisatie wordt ingeschat als gemiddeld in de pitch. Uit de documentatie wordt niet duidelijk wat de onderkende risico's zijn bij implementatie. Steeds meer uitwisselingen worden in OSR gemandateerd, dus zou voor verwarring kunnen zorgen aangezien OSR niet gebruikt wordt bij de FDE-set.

Bijlage 2



Leerlinggegevens

• School

- Schooljaar
- BRIN-code
- Dependancecode
- Schoolkey
- Aanmaakdatum
- Auteur / Verzender
- XSD versie
- Commentaar

• Vestigingen

- Vestiging
 - Vestiging id
 - Naam vestiging
 - Omschrijving
 - Mutatiedatum

• Groepen

• Stamgroep +

- Groep id
- Naam van groep
- Jaargroep
- Omschrijving
- Opleiding →
- Vak * →
- Keuzedeel * →
- Mutatiedatum

• Samengestelde groep +

- Groep id
- Naam van groep
- Omschrijving
- Opleiding →
- Vak * →
- Keuzedeel * →
- Mutatiedatum

• Leerlingen

• Leerling +

- Leerling id
- ECK-ID
- Achternaam
- Voorvoegsel
- Roepnaam
- Geboortedatum
- Geslacht
- Stamgroep ref
- Samengestelde groep refs
- Vestigingscode
- Gebruikersnaam
- E-mailadres
- Adres →
- Ouder/verzorger →
- Mutatiedatum

Opleiding

- Opleiding code
- Cohort

Vak

- SchoolVakcode
- SchoolVaknaam
- Vakcode

Keuzedeel

- Keuzedeelcode

Adres

- Straatnaam
- Huisnummer
- Postcode
- Woonplaats
- Land

Ouder/verzorger

- E-mailadres ouder/verzorger