

UWLR 2.2: Profielen

Toepassingsprofielen op UWLR versie 2.2
(Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten)

Versienummer: [2.2 • Februari 2017](#)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Notatie datamodel	3
1.2	Aanvullende documenten	4
2	Profiel "Smalle set"	5
3	Profiel "LVS-set"	7

Colofon

Projectteam: Jos van der Arend; Brian Domnisse
Auteur(s): Jos van der Arend
Geconsulteerde organisaties: Zwijzen; Malmberg, Noordhoff, Heutink PO, Reinders Oisterwijk, ThiemeMeulenhoff (allen Basispoort); Cito

Documentgeschiedenis

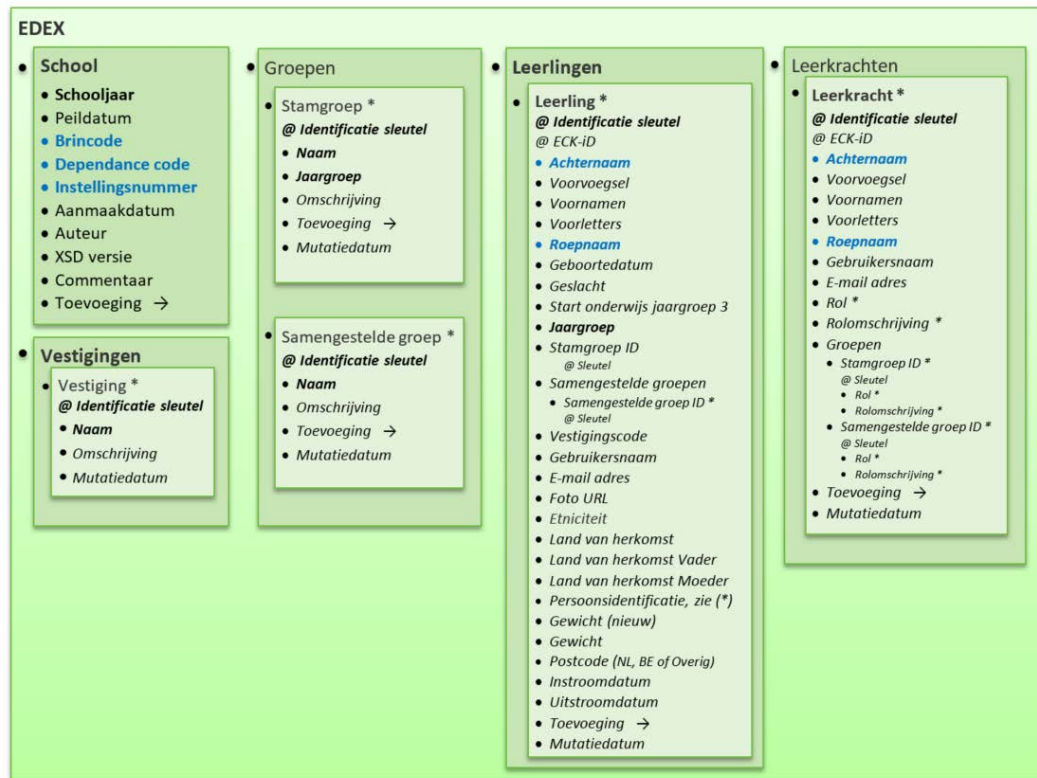
Versie	Datum	Omschrijving
2.0	Maart 2015	De eerste publieke versie van het profiel "Methode gebonden toetsen".
	Juni 2015	De versie die voorgaande versie vervangt is ontstaan na review door de werkgroep, met naamswijziging naar profiel "Smalle set" en toevoeging 'bredere' profiel "LVS-set".
2.1	December 2015	De ongewijzigde publicatie van de profielen t.b.v. versie 2.1 van UWLR.
2.2	Februari 2017	De publicatie van de profielen t.b.v. versie 2.2 van UWLR, waarbij eckid is toegevoegd.

1 Inleiding

Dit document beschrijft de profielen die zijn gedefinieerd ten behoeve van de afspraak UWLR (Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten) 2.2.

Profielen zijn extra eisen bovenop de gegevensstructuur (datamodel) van EDEXML ten behoeve van een bepaald proces of een bepaalde toepassing. Deze eisen kunnen inhouden dat velden verboden of verplicht zijn voor dit proces of deze toepassing.

De gegevensstructuur van EDEXML ziet er schematisch als volgt uit:



Het document omvat vooralsnog twee profielen:

- het profiel "Smalle set", ten behoeve van de toepassingen als methode gebonden leren en toetsen, zoals die o.a. wordt aangeboden door een aantal uitgevers in het PO via Basispoort.
- het profiel "Bredere set", ten behoeve van de toepassingen landelijk-genormeerde toetsen.

1.1 Notatie datamodel

In dit document wordt het datamodel (de technische invulling) functioneel omschreven. Voor details als bijvoorbeeld veldtype en -lengte wordt verwezen naar de UWLR XML Schema bestanden (XSD-bestanden). De informatie om dit mogelijk te maken (welk XML element hoort bij welk veld) is in de tabellen opgenomen.

In de tabellen die het datamodel omschrijven komen tevens de volgende coderingen in de kolom "aantal" voor:

Aantal codering	Betekenis
?	Optioneel veld, komt nul of één keer voor
1	Verplicht veld, komt altijd voor
*	Optioneel meervoudig veld, komt nul of meerdere keren voor
+	Verplicht meervoudig veld, komt één of meerdere keren voor

1.2 Aanvullende documenten

[EDEXML2]	EDEXML Handleiding en technische bestanden (XML schema en voorbeelden) versie 2.1; Januari 2017 http://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/edexml/ .
[UWLR-BAF]	UWLR Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten – Algemene beschrijving; versie 2.2. Verkrijgbaar via http://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/uwlr/
[UWLR-TAF]	UWLR Uitwisseling Leerlinggegevens en Resultaten – Technische beschrijving; versie 2.2. Verkrijgbaar via http://www.edustandaard.nl/standaarden/afspraken/afpraak/uwlr/

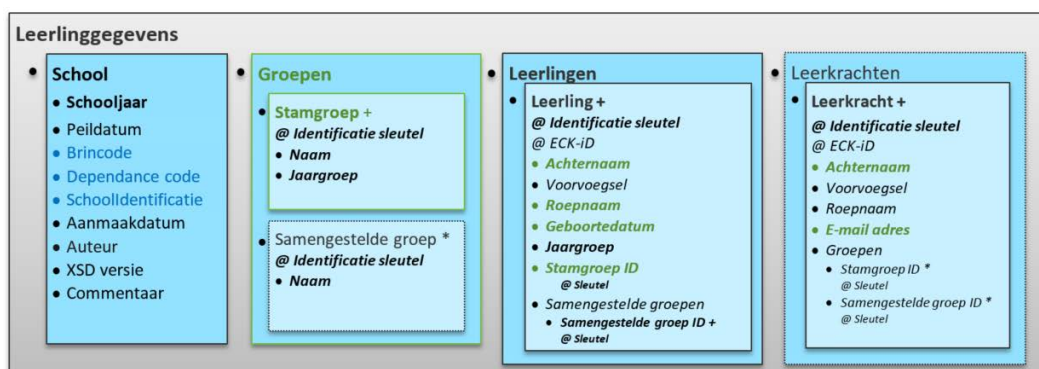
2 Profiel "Smalle set"

Dit hoofdstuk beschrijft het profiel "Smalle set" voor de uitwisseling van leerling en resultaatgegevens t.b.v. methode-gebonden leren en toetsen.

Benodigde gegevens

Ten behoeve van methode-gebonden leren en toetsen zijn een aantal gegevens met betrekking tot school- en leerlinggegevens benodigd. Onderstaande gegevens zijn de gegevens die nodig zijn in de uitwisseling tussen school en uitgever ter ondersteuning van de volgende onderwijs- en leerdoeleinden:

- identificatie van de gebruiker van de producten en diensten van de educatieve uitgeverij en voor het bepalen van de daarbij behorende gebruiksrechten/ voor identificatie en authenticatie bij het gebruik van digitale leermiddelen;
- gepersonaliseerde toegang tot de aangeboden diensten;
- productontwikkeling en productverbetering;
- het mogelijk maken van adaptief leer materiaal en gepersonaliseerde leerwegen .
- het kunnen terugkoppelen van leerresultaten van leerlingen aan de leerkracht.



De **groen-vetgedrukte** blokken en velden zijn aanvullende eisen (verplichtingen) in het profiel. Verder worden de volgende aanduidingen van de eisen van EDEXML gebruikt:

Vetgedrukt = element altijd verplicht;

Normaal = element is optioneel (element kan voorkomen);

Blauw = element is conditioneel verplicht;

+ (achter element) = element komt verplicht voor en kan meerdere keren voorkomen;

* (achter element) = element kan meerdere keren voorkomen.

Alle gegevens zijn 1-op-1 afgeleid van EDEXML 2.1. Het profiel vormt dus een subset van EDEXML. Gegevensvelden die hieronder niet genoemd worden, worden niet gebruikt in dit profiel en zijn dus verboden in de uitwisseling tussen school en uitgever in het kader van deze toepassing. De groen-gemarkeerde cellen in de kolom "Verplichting" zijn aanvullende eisen bovenop EDEXML.

Leerlinggegevens

	Verplichting	Toelichting
Schoolgegevens	1	zie Schoolinformatie
Groepen	1	Verplicht, een gegevensblok met 1 of meer groepen. Een groep is een hoofdgroep (stamgroep) of subgroep (samengestelde groep). Zie Stamgroepsinfo en Samengestelde groepsinfo
Leerlingen	1	Verplicht, een gegevensblok met 1 of meer leerlingen. Zie Leerlinginfo
Leerkrachten	?	Optioneel, eventueel meerdere leerkrachten (cf. EDEXML), Zie leerkrachtinfo

Schoolinformatie

	Verplichting	Toelichting
Schooljaar	1	
Peildatum	?	
Schoolkey	? *)	*) In EDEXML is dit conditioneel verplicht: brincode+dependancecode of schoolkey is verplicht!
Brincode	? *)	
Dependancecode	? *)	
Aanmaakdatum	?	
Auteur	?	
XSD versie	?	
Commentaar	?	
Mutatiedatum	?	

Stamgroepsinfo

	Verplichting	Toelichting
Groepskey	1	
Naam groep	1	
Jaargroep	1	Verplicht in EDEXML.

Samengestelde groepsinfo

	Verplichting	Toelichting
Groepskey	1	
Naam groep	1	

Leerlinginfo

	Verplichting	Toelichting
Leerlingkey	1	
ECK-ID	?	
Achternaam	1	In EDEXML is roepnaam óf achternaam verplicht.
Tussenvoegsel	?	
Roepnaam	1	In EDEXML is roepnaam óf achternaam verplicht.
Geboortedatum *)	1	In EDEXML is dit veld niet verplicht.
Jaargroep	1	
Stamgroep (Groepskey)	1	Leerling zit in exact 1 stamgroep.
Samengestelde groepen (Groepskey)	*	De samengestelde groep kan zowel een subset zijn van een stamgroep alsook een andersoortig samengestelde groep

*) Zolang de uniciteit van de leerlingkey niet gegarandeerd kan worden, bijvoorbeeld bij handmatige import, is dit veld Geboortedatum als extra check nodig.

Leerkrachtinfo

	Verplichting	Toelichting
Leerkrachtkey	1	
ECK-ID	?	
Achternaam	1	
Tussenvoegsel	?	
Roepnaam	?	
E-mailadres	1	Voor leerkracht verplicht gemaakt t.o.v. EDEXML. Zonder e-mail kan een leerkracht niet inloggen.
Stamgroepen (Groepskey)	*	Dit is geen verplichting omdat bijvoorbeeld een ict-coördinator of IB-er niet aan een groep gekoppeld hoeft te zijn. Indien er wel een koppeling is (ongeacht de rol) dient deze mee te komen.
Samengestelde groepen (Groepskey)	*	De samengestelde groep kan zowel een subset zijn van een stamgroep alsook een andersoortig samengestelde groep

3 Profiel "LVS-set"

Dit hoofdstuk beschrijft het profiel "LVS-set" voor de uitwisseling van leerling en resultaatgegevens t.b.v. leerlingvolgsystemen.

Benodigde gegevens

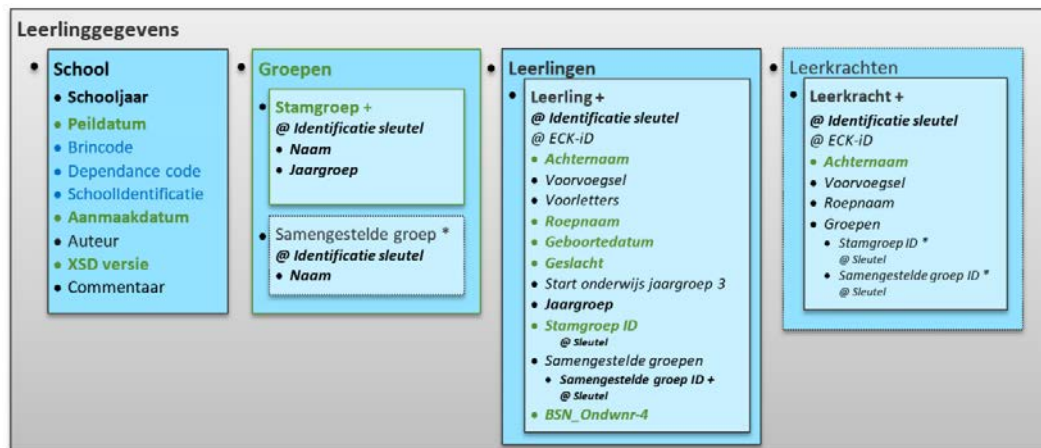
In een leerlingvolgsysteem (LVS) met landelijk genormeerde toetsen zijn actuele leerling- en groepsgegevens nodig voor toetsafname, toetsverwerking, analyses en rapportages. Het leerlingadministratiesysteem (LAS) is de bron van deze leerling- en groepsgegevens, die via het EDEXML 2.1 formaat binnen de UWLR 2.2 standaard worden uitgewisseld. Deze uitwisseling tussen LAS en LVS speelt zich af binnen de 'zeggenschap' van de school.

Dit profiel "LVS-set" bevat een beperkt aantal aanvullende velden t.o.v. het profiel "Smalle set":

- Voorletters-1
- Geslacht
- Start onderwijs jaargroep 3
- BSN_Ondwnr-4

Let op:

- E-mail adres van de leerkracht is specifiek voor het profiel "Smalle set" en niet nodig in dit profiel.



De **groen-vetgedrukte** blokken en velden zijn aanvullende eisen (verplichtingen) in het profiel. Verder worden de volgende aanduidingen van de eisen van EDEXML gebruikt:

Vetgedrukt = element altijd verplicht;

Normaal = element is optioneel (element kan voorkomen);

Blauw = element is conditioneel verplicht;

+ (achter element) = element komt verplicht voor en kan meerdere keren voorkomen;

* (achter element) = element kan meerdere keren voorkomen.

Alle gegevens zijn 1-op-1 afgeleid van EDEXML 2.1. Het profiel vormt dus een subset van EDEXML. Gegevensvelden die hieronder niet genoemd worden, worden niet gebruikt in dit profiel en zijn dus verboden in de uitwisseling in het kader van de genoemde toepassing. De groen-gemarkeerde cellen in de kolom "Verplichting" zijn aanvullende eisen bovenop EDEXML.

Leerlinggegevens

	Verplichting	Toelichting
Schoolgegevens	1	zie Schoolinformatie
Groepen	1	Verplicht, een gegevensblok met 1 of meer groepen. Een groep is een stamgroep of een samengestelde groep. Zie Stamgroep info en Samengestelde groep info
Leerlingen	1	Verplicht, een gegevensblok met 1 of meer leerlingen. Zie Leerlinginfo
Leerkrachten	?	Optioneel, eventueel meerdere leerkrachten (cf. EDEXML), Zie leerkrachtinfo

Schoolinformatie

	Verplichting	Toelichting
Schooljaar	1	Schooljaar
Peildatum	1	Op welke datum waren de gegevens actueel?
Schoolkey	? *)	*) In EDEXML is dit conditioneel verplicht: brincode+dependancecode of schoolkey is verplicht!
Brincode	? *)	
Dependancecode	? *)	
Aanmaakdatum	1	Op welke datum is de gegevensset aangemaakt? In EDEXML is dit veld niet verplicht
Auteur	?	
XSD versie	1	Versie van het XSD-schema waaraan de EDEXML voldoet. In EDEXML is dit veld niet verplicht
Commentaar	?	
Mutatiedatum	?	

Stamgroep info

	Verplichting	Toelichting
Groepskey	1	
Naam groep	1	
Jaargroep	1	Verplicht in EDEXML.

Samengestelde groep info

	Verplichting	Toelichting
Groepskey	1	
Naam groep	1	

Leerlinginfo

	Verplichting	Toelichting
Leerlingkey	1	
ECK-ID	?	
Achternaam *)	1 **)	In EDEXML is roepnaam óf achternaam verplicht.
Voorvoegsel *)	?	
Voorletters-1 *)	?	
Roepnaam *)	1 **)	In EDEXML is roepnaam óf achternaam verplicht.
Geboortedatum ** en ***)	1	In EDEXML is dit veld niet verplicht.
Geslacht **)	1	In EDEXML is dit veld niet verplicht.
Start onderwijs jgr 3 **)	?	Dit veld is alleen van toepassing in PO en dus niet verplicht.
Jaargroep **)	1	
Stamgroep (Groepskey)	1	Leerling zit in exact 1 stamgroep.
Samengestelde groepen (Groepskey)	*	De samengestelde groep kan zowel een subset zijn van een stamgroep alsook een andersoortig samengestelde groep
BSN_Ondwnr-4 ***)	1	Dit gegeven bestaat uit het veld BSN-Ondwnr-4 (de laatste 4 cijfers van het BSN of Onderwijsnummer)

(*) De naamgegevens zijn nodig voor koppeling met handmatig ingevulde gegevens op antwoordbladen en voor rapportages van het leerlingvolgsysteem.

(**) De velden geboortedatum, geslacht, start onderwijs jaargroep 3 en huidige jaargroep zijn nodig voor landelijke normering. Afhankelijk van het type normering zijn niet alle velden nodig.

(***) Zolang de uniciteit van de leerlingkey niet gegarandeerd kan worden, bijvoorbeeld bij handmatige import, zijn de velden Geboortedatum en/of BSN_Ondwnr-4 als extra check nodig. Deze velden moeten ook gewijzigd kunnen worden, daarom is een meervoudige check nodig.

Leerkrachtinfo

	Verplichting	Toelichting
Leerkrachtkey	1	
ECK-ID	?	
Achternaam	1	
Tussenvoegsel	?	
Roepnaam	?	
Stamgroepen (Groepskey)	*	Dit is geen verplichting omdat bijvoorbeeld een ict-coördinator of IB-er niet aan een groep gekoppeld hoeft te zijn. Indien er wel een koppeling is (ongeacht de rol) dient deze mee te komen.
Samengestelde groepen (Groepskey)	*	De samengestelde groep kan zowel een subset zijn van een stamgroep alsook een andersoortig samengestelde groep