



Dienst Uitvoering Onderwijs
*Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap*

Programma van Levering

Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 2 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Versiebeheer

Versie	Omschrijving	Auteur	Datum
v1.2 16-7-25	<ul style="list-style-type: none">OCW-gereguleerd is toegevoegd als TYPE OPLEIDING.	Lex Postema	16-07-25
v1.1 14-4-25	<ul style="list-style-type: none">De kolommen LEERWEG en VORM zijn toegevoegd aan het bestand sectorale Ontwikkelpaden.csv	Lex Postema	14-4-25
v1.0 24-2-25	Initiële versie	Lex Postema	24-2-25



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 3 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Ontwerpbeslissingen

Er zijn geen ontwerpbeslissingen gespecificeerd voor deze levering.



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 4 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Inhoudsopgave

1	Begrippen en afkortingen	5
2	Inleiding	6
2.1	Achtergrond	6
2.2	Opdracht	6
2.3	Frequentie	6
2.4	Afspraken	6
2.5	Kenmerken	6
3	Levering	8
3.1	Structuur	8
3.1.1	Sectorale Ontwikkelpaden	8
3.2	Individuele bestanden	8
3.2.1	Sectorale ontwikkelpaden	8
4	Bijlagen	10
4.1	Aanvullende informatie gegevensbestanden	10
4.1.1	Sectorale ontwikkelpaden	10



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 5 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

1 Begrippen en afkortingen

Begrip / Afkorting	Betekenis
OCW	Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 6 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

2 Inleiding

2.1 Achtergrond

Werkgevers en werkzoekenden weten elkaar op de arbeidsmarkt niet altijd goed te vinden. En de overheid wil dat iedereen zich kan ontwikkelen tijdens hun loopbaan. Daarom ontwikkelen sectoren nu sectorale Ontwikkelpaden. Met dit overzicht wordt het makkelijker om te ontwikkelen of te starten met een nieuwe functie.

Veel sectoren hebben te maken met een tekort aan personeel en vinden te weinig passende kandidaten op de Nederlandse arbeidsmarkt. Andersom is het voor mensen niet altijd duidelijk hoe ze aan een nieuwe baan kunnen komen. Of hoe ze zich verder kunnen ontwikkelen tijdens hun loopbaan. Onder andere omdat onderwijs niet goed aansluit op de arbeidsmarkt. Of omdat overstappen naar een andere sector niet altijd gemakkelijk is.

Overzicht van functies en opleidingen

Een Ontwikkelpad is een landelijk overzicht van de belangrijkste functies in een sector, en welke opleidingen erbij horen. Zo weten mensen:

- op welke functies ze kunnen instromen in de sector, ook zonder relevante opleidingsachtergrond;
- hoe ze zich stapsgewijs kunnen ontwikkelen binnen de sector;
- hoe ze kunnen overstappen naar een andere sector.

De Ontwikkelpaden worden opgesteld door vertegenwoordigers van sectoren.

Lees ook de toelichting per sector op <https://open.overheid.nl/documenten/3b857b33-a0fd-49c3-ab9b-0b54a47a1ccf/file>.

2.2 Opdracht

Omdat er vanuit afnemers behoefte is aan een overzicht van de huidige en toekomstige sectorale ontwikkelpaden dient er een bestand te worden ontwikkeld en gepubliceerd op <https://onderwijsdata.duo.nl/>.

2.3 Frequentie

Dagelijks

2.4 Afspraken

Voor deze levering zijn er geen nadere afspraken gespecificeerd.

2.5 Kenmerken

Kenmerk	Waarde
Kanaal	Portaal onderwijsdata



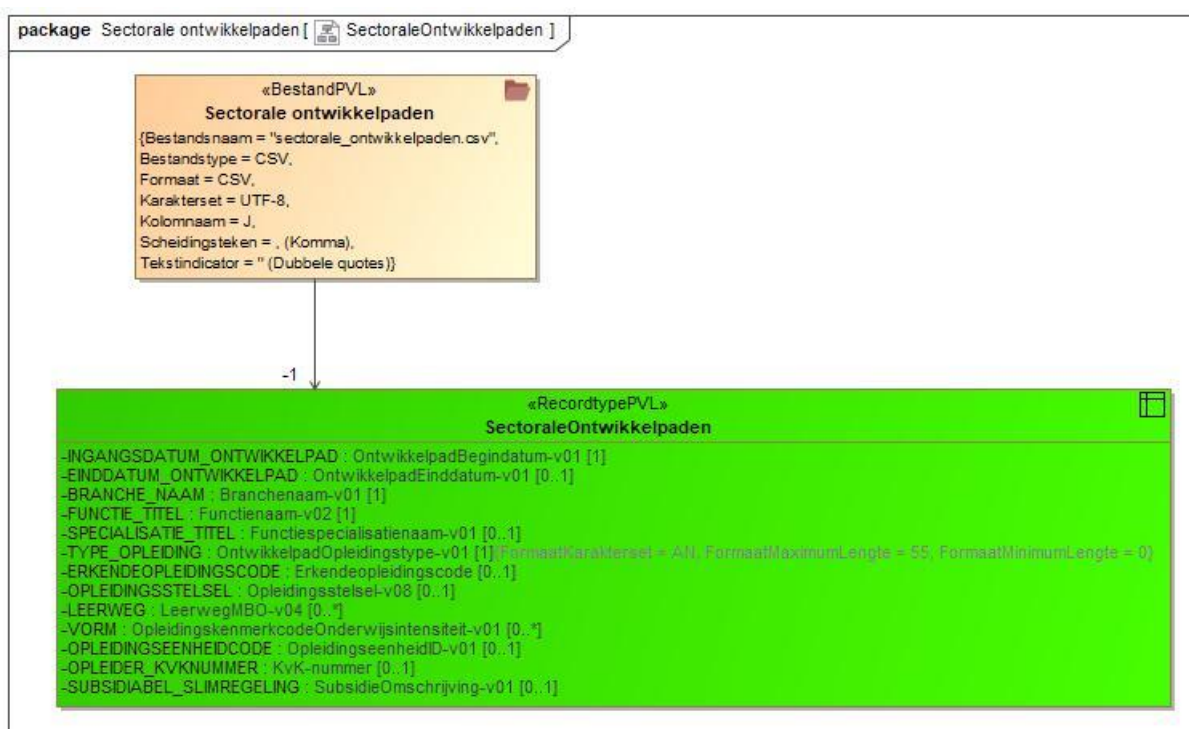
Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 7 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 8 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

3 Levering

3.1 Structuur

3.1.1 SectoraleOntwikkelpaden



3.2 Individuele bestanden

3.2.1 Sectorale ontwikkelpaden

Associatie	Van Entiteit	Kardinaliteit	Naar Entiteit
1	Sectorale ontwikkelpaden		SectoraleOntwikkelpaden

3.2.1.1 SectoraleOntwikkelpaden

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
INGANGSDATUM_ONTWIKKELPAD	De datum waarop de erkenning van een ontwikkelpad volgens regelgeving van kracht wordt.	Datum / Tijdstip	Ja
EINDDATUM_ONTWIKKELPAD	De datum waarop de erkenning van een ontwikkelpad volgens regelgeving	Datum / Tijdstip	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 9 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
	is ingetrokken of vervallen.		
BRANCHE_NAAM	De naam die een groep organisaties met vergelijkbare economische of maatschappelijke activiteiten zichzelf geeft.	Tekst	Ja
FUNCTIE_TITEL	Omschrijving waarmee de vervulling van een taak, ambt of beroep wordt aangeduid.	Tekst	Ja
SPECIALISATIE_TITEL	Omschrijving waarmee een verbijzondering van een beroep wordt aangeduid.	Tekst	Nee
TYPE_OPLEIDING	Opsomming van de mogelijke soorten opleidingen inclusief de vorm van erkenning van behaalde leerdoelen zoals deze binnen een vastgesteld Ontwikkelpad kunnen voorkomen.	Waardenlijst	Ja
ERKENDEOPLEIDINGS CODE	Een unieke identificatie die door de erkenner wordt toegekend aan een opleidingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
OPLEIDINGSSTELSEL	De naam van het codestelsel waarbinnen samenhangende erkende opleidingen of vakken uniek onderscheiden worden.	Waardenlijst	Nee
LEERWEG	Uitputtende lijst ten behoeve van de onderwijssector MBO (Middelbaar Beroepsonderwijs) voor de manier waarop de kennisoverdracht is ingericht wat betreft fysieke aanwezigheid op de onderwijslocatie en de duur daarvan.	Waardenlijst	Nee
VORM	De mogelijke manieren waarop de kennisoverdracht is ingericht in het hoger onderwijs wat betreft aanwezigheid en de duur van de aanwezigheid.	Waardenlijst	Nee
OPLEIDINGSEENHEID CODE	Een betekenisloze identifier voor een opleidingseenheid in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
OPLEIDER_KVKNUMM ER	Een uniek nummer voor een inschrijving van een onderneming of maatschappelijke activiteit bij de Kamer van Koophandel	Tekst	Nee
SUBSIDIABEL_SLIMR EGELING	Een nadere beschrijving van de vorm van subsidie zoals deze binnen de kaders van een regeling kan worden toegekend voor een specifieke scholing.	Tekst	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 10 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

4 Bijlagen

4.1 Aanvullende informatie gegevensbestanden

4.1.1 Sectorale ontwikkelpaden

Kenmerk	Waarde
Bestandsnaam	sectorale Ontwikkelpaden.csv
Bestandstype	CSV
Formaat	CSV
Karakterset	UTF-8
Kolomnaam	J
Scheidingsteken	, (Komma)
Tekstindicator	" (Dubbele quotes)

4.1.1.1 SectoraleOntwikkelpaden

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
INGANGSDATUM_ONTWIKKELPAD		Layout: YYYY-MM-DD
EINDDATUM_ONTWIKKELPAD		Layout: YYYY-MM-DD
BRANCHE_NAAM		Aantal karakters: 1 t/m 500
FUNCTIE_TITEL		Aantal karakters: 1 t/m 250
SPECIALISATIE_TITEL		Aantal karakters: 1 t/m 250
TYPE_OPLEIDING		Aantal karakters: 0 t/m 55 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">DEEL_OPL_BRANCHEW AARDERING - Deel opleiding met branchewaarderingOCW_BEROEPSGERICHT_CERTIFICAAT - OCW beroepsgericht certificaatOCW_DIPLOMAGERICHT - OCW diplomagerichtOCW_GEREGULEERD - OCW-gereguleerdOCW_KEUZEDEEL_CERTIFICAAT - OCW keuzedeel certificaatOPLEIDING_BRANCHEW AARDERING - Opleiding met branchewaarderingPRAKTIJKLEREN_PRAKT



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 11 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		KVERKLARING - <i>Praktijkleren met de praktijkverklaring</i>
ERKENDEOPLEIDINGS CODE		Aantal karakters: 1 t/m 8
OPLEIDINGSSTELSEL		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">• BE - <i>Basiseducatie</i>• BRANCHE - <i>Branche- opleiding</i>• BSFS - <i>Nederlandse studiefinanciering in het buitenland</i>• BO - <i>Basisonderwijs</i>• BOCN - <i>Basisonderwijs Caribisch Nederland</i>• CREBO - <i>CREBO</i>• EDUCATIEVAK - <i>Vakken vallend onder Educatie</i>• EVC_S - <i>EVC standaard</i>• ILT - <i>Voortgezet onderwijs</i>• ILTVSO - <i>VSO Onderwijsaanbod</i>• INBURGERING - <i>Inburgering</i>• ISAT - <i>ISAT</i>• KSE - <i>Kwalificatiestructuur educatie</i>• KVE - <i>Kaderwet Volwasseneneducatie (1991)</i>• LANDBOUW - <i>Landbouw onderwijs</i>• LLW - <i>Leerlingwezen</i>• MBO - <i>Middelbaar beroepsonderwijs</i>• MBOCN - <i>Middelbaar beroepsonderwijs Caribisch Nederland</i>• MBOVAK - <i>Vakken voor het mbo</i>• NLQF - <i>Nederlands kwalificatieraamwerk</i>• NT2 - <i>Nederlands als tweede taal</i>• OSE - <i>Opleidingenstelsel educatie</i>• SNRO - <i>SNRO</i>• SO - <i>Speciaal onderwijs</i>• STAP_BUDGET -



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 12 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		<i>Subsidieregeling STAP-budget</i> <ul style="list-style-type: none">• STEX - Staatsexamens• STEXCN - Staatsexamens Caribisch Nederland• VAVO - Voortgezet algemeen volwassenenonderwijs• VOCN - Voortgezet onderwijs Caribisch Nederland• VOVAK - Vakken voor het vo• VSO - Voortgezet speciaal onderwijs• VW - Vormingswerk• WEOS - WEOS
LEERWEG		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 70 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">• BBL - Beroepsbegeleidende leerweg• BOL - Beroepsopleidende leerweg• CBL - Combinatie beroepsbegeleidende leerweg• COL - Combinatie beroepsopleidende leerweg• LBL - Loopbaan begeleidende leerweg• OVO - Overig onderwijs (niet bekostigd)
VORM		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 70 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">• DEELTIJD - Deeltijd• DUAAL - Duaal• VOLTijd - Voltijd
OPLEIDINGSEENHEID CODE		<i>Aantal karakters:</i> 9 t/m 9 <i>Layout:</i> nnnnOnnnn
OPLEIDER_KVKNUMM ER		<i>Aantal karakters:</i> 8 t/m 8 <i>Layout:</i> nnnnnnnn



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 13 van 13
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 16-7-2025
Betreft	: Sectorale ontwikkelpaden t.b.v. Open onderwijsdata	VersieMD	: [969]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
SUBSIDIABEL_SLIMR EGELING		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 300