



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

Programma van Levering

Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 2 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Versiebeheer

Versie	Omschrijving	Auteur	Datum
v2.0	<ul style="list-style-type: none">De kolom ISCED is verwijderd uit het ho_opleidingsoverzicht.csv bestand.	DUO Gegevensint egratie	25-06-2026
v1.2	<ul style="list-style-type: none">De kolom LAATSTE_INSTROOMDATUM is toegevoegd aan het bestand.	DUO Gegevensint egratie	21-07-25
v1.1	<ul style="list-style-type: none">De kardinaliteit van de kolom voertaal is van 0..1 naar 0..3 gezet.	DUO Gegevensint egratie	10-07-25
v1.0	<ul style="list-style-type: none">Initiële versie	DUO Gegevensint egratie	11-11-24



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 3 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Ontwerpbeslissingen

Er zijn geen ontwerpbeslissingen gespecificeerd voor deze levering.



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 4 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

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	7
3.1	Structuur	7
3.1.1	HoOpleidingsoverzicht	7
3.2	Individuele bestanden	9
3.2.1	Ho Opleidingsoverzicht	9
4	Bijlagen	13
4.1	Aanvullende informatie gegevensbestanden	13
4.1.1	Ho Opleidingsoverzicht	13



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 5 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

1 Begrippen en afkortingen

Begrip / Afkorting	Betekenis
CSV	Comma-Separated Values
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
ho	Hoger Onderwijs
RIO	Registratie Instellingen en Opleidingen



Model : DUO_Leveringenboek
Onderdeel : Programma van Levering
Betreft : Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten

Blad : 6 van 19
Datum : 25-6-2026
VersieMD : [1495]

2 Inleiding

2.1 Achtergrond

Binnen het ho-veld wil men graag een overzicht hebben van de bekostigde, actuele en toekomstige opleidingen. Op deze manier is het eenvoudiger om te kijken hoe de opleidingen in RIO geregistreerd zijn, voor zowel individuele instellingen (vergelijking met SIS) als voor beleidsmakers (een idee krijgen bij de vullingsgraad en consistentie tussen verschillende instellingen).

2.2 Opdracht

Een dataset creëren met het bekostigde, actuele en toekomstige ho opleidingsoverzicht voor de gehele ho keten. Het ho opleidingsoverzicht bestand bestaat uit de aangeboden ho opleidingen en met een aantal velden uit de bijbehorende opleidingseenheden, opleidingserkenningen, onderwijslocaties, onderwijsaanbieders en onderwijsbesturen.

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 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

3 Levering

3.1 Structuur

3.1.1 HoOpleidingsoverzicht



Model : DUO_Leveringenboek
Onderdeel : Programma van Levering
Betreft : Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten

Blad : 8 van 19
Datum : 25-6-2026
VersieMD : [1495]

package Ho Opleidingsoverzicht [ HoOpleidingsoverzicht]

«BestandPVL»

Ho Opleidingsoverzicht

{Bestands naam = "ho_opleidings overzicht.csv",
Bestandstype = CSV,
Formaat = CSV,
Karakterset = UTF-8,
Kolomnaam = J,
Scheidingsteken = . (Komma),
Tekstindicator = " (Dubbele quotes)}

-1

«RecordtypePVL»

HoOpleidingsoverzicht

-ONDERWIJSBESTUURID [0..1]
-ONDERWIJSBESTUUR_NAAM [1]
-ONDERWIJSAANBIEDERID [0..1]
-ONDERWIJSAANBIEDER_NAAM [0..1]
-SOORT [1]
-OPLEIDINGSEENHEIDCODE [1]
-ERKENDEOPLEIDINGSCODE [0..1]
-VARIANT_VAN [0..1]
-ERKENNER [0..1]
-NAAM_LANG [1]
-INTERNATIONALE_NAAM [0..1]
-BEGINDATUM [0..1]
-EINDDATUM [0..1]
-NIVEAU [1]
-GRAAD [0..1]
-STUDIELAST [0..1]
-EQF [0..1]
-NLQF [0..1]
-WAARDEDOCUMENTSOORT [1]
-PENVOERDER [0..1]
-EIGENNAAM [0..1]
-EIGENNAAM_DUITS [0..1]
-EIGENNAAM_ENGELS [0..1]
-VORM [0..1]
-VOERTAAL [0..3]
-AANGEBODEN_OPLEIDING_BEGINDATUM [0..1]
-AANGEBODEN_OPLEIDING_EINDDATUM [0..1]
-EERSTE_INSTROOMDATUM [0..1]
-LAATSTE_INSTROOMDATUM [0..1]
-WEBSITE [0..1]
-SAMENWERKEND_MET [0..1]
-BUITENLANDSEPARTNER [0..*]
-DEFICIENTIE [0..1]
-EISEN_WERKZAAMHEDEN [0..1]

Model : DUO_Leveringenboek
Onderdeel : Programma van Levering
Betreft : Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten

Blad : 9 van 19
Datum : 25-6-2026
VersieMD : [1495]

-STUDIEKEUZECHECK [0..1]
-VERSNELD_TRAJECT [0..1]
-AANGEBODEN_OPLEIDINGCODE [0..1]
-EIGEN_AANGEBODEN_OPLEIDINGSLEUTEL [0..1]
-ONDERWIJSLOCATIECODE [0..1]
-ONDERWIJSLOCATIESTRAAT [0..1]
-ONDERWIJSLOCATIEPLAATS [0..1]
-OMSCHRIJVING [0..1]

3.2 Individuele bestanden

3.2.1 Ho Opleidingsoverzicht

Associatie	Van Entiteit	Kardinaliteit	Naar Entiteit
1	Ho Opleidingsoverzicht		HoOpleidingsoverzicht

3.2.1.1 HoOpleidingsoverzicht

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
ONDERWIJSBESTUURID	De aanduiding van de persoon die de opleidingseenheid in eigendom heeft.	Tekst	Nee
ONDERWIJSBESTUUR_NAAM	De naam die de onderwijsorganisatie in het maatschappelijk verkeer hanteert voor de organisatorische eenheid	Tekst	Ja
ONDERWIJSAANBIEDERID	Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
ONDERWIJSAANBIEDER_NAAM	De naam die de onderwijsorganisatie in het maatschappelijk verkeer hanteert voor de organisatorische eenheid	Tekst	Nee
SOORT	Mogelijke verscheidenheden van een opleiding in het hoger onderwijs.	Waardenlijst	Ja
OPLEIDINGSEENHEIDCODE	Een identificatie van een opleidingseenheid in het register Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Ja
ERKENDEOPLEIDINGSCODE	Een unieke identificatie die door de erkenner wordt toegekend aan een opleidingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
VARIANT_VAN	Een unieke identificatie die door de erkenner wordt toegekend aan een opleidingserkenning in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
ERKENNER	De organisatie die bevoegd is om een opleidingseenheid te erkennen.	Waardenlijst	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 10 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
NAAM_LANG	Lange naam voor een opleidingseenheid zoals een opleiding, een opleidingsgroep, een opleidingsfase of een opleidingsonderdeel.	Tekst	Ja
INTERNATIONALE_NAAM	De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van een opleidingseenheid zoals een opleiding, een opleidingsgroep, een opleidingsfase of een opleidingsonderdeel.	Tekst	Nee
BEGINDATUM	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).	Datum / Tijdstip	Nee
EINDDATUM	De datum die het einde van de periode aangeeft (exclusief).	Datum / Tijdstip	Nee
NIVEAU	Een unieke code voor het opleidingsniveau ten behoeve van opleidingen en vakken van alle onderwijssectoren.	Waardenlijst	Ja
GRAAD	Rang die na afgelegd examen, verdedigde stellingen enz. aan een studerende wordt toegekend.	Waardenlijst	Nee
STUDIELAST	Een getal dat de inspanning weergeeft die de opleiding vergt.	Getal	Nee
EQF	Het Europees Kwalificatieraamwerk waardoor opleidingen binnen Europese landen (globaal) ingeschat kunnen worden op hun niveau.	Waardenlijst	Nee
NLQF	Het Nederlands Kwalificatieraamwerk waardoor opleidingen binnen Nederland ingeschat kunnen worden op hun niveau.	Waardenlijst	Nee
WAARDEDOCUMENTSOORT	Aanduiding van het soort waardedocument dat kan worden of is behaald.	Waardenlijst	Ja
PENVOERDER	Volledige naam van de Persoon	Tekst	Nee
EIGENNAAM	Lange naam voor een opleidingseenheid zoals een opleiding, een opleidingsgroep, een opleidingsfase of een opleidingsonderdeel.	Tekst	Nee
EIGENNAAM_DUITS	De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van een opleidingseenheid zoals een opleiding, een opleidingsgroep, een opleidingsfase of een opleidingsonderdeel.	Tekst	Nee
EIGENNAAM_ENGELS	De naam voor internationaal gebruik ter aanduiding van een opleidingseenheid zoals een opleiding, een opleidingsgroep, een opleidingsfase of een opleidingsonderdeel.	Tekst	Nee
VORM	De mogelijke manieren waarop de	Waardenlijst	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 11 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
	kennisoverdracht is ingericht in het hoger onderwijs wat betreft aanwezigheid en de duur van de aanwezigheid.		
VOERTAAL	Beperkte set van drielettercoderingen voor taal volgens internationale codering.	Waardenlijst	Nee
AANGEBODEN_OPLEIDING_BEGINDATUM	De datum die het begin van de periode aangeeft (inclusief).	Datum / Tijdstip	Nee
AANGEBODEN_OPLEIDING_EINDDATUM	De datum die het einde van de periode aangeeft (exclusief).	Datum / Tijdstip	Nee
EERSTE_INSTROOMDATUM	Moment waarop voor het eerst deelnemers de betreffende opleiding kunnen volgen.	Datum / Tijdstip	Nee
LAATSTE_INSTROOMDATUM	De laatste datum dat aspirant studenten kunnen instromen op een opleiding.	Datum / Tijdstip	Nee
WEBSITE	De locatie op het World Wide Web waar documenten en andere objecten kunnen worden gevonden.	Tekst	Nee
SAMENWERKEND_MENT	Een betekenisloze identifier voor een onderwijsaanbieder in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee
BUITENLANDSEPARTNER	Beschrijving van de organisatie waarmee door een Nederlandse onderwijsbestuur wordt samengewerkt bij het verzorgen van een Joint Degree.	Tekst	Nee
DEFICIENTIE	Geeft aan of inschrijving met onvoldoende vooropleiding mogelijk is.	Waardenlijst	Nee
EISEN_WERKZAAMHEDEN	Geeft aan of er eisen zijn gesteld aan het type werkzaamheden die verricht worden in het kader van de opleiding.	Waardenlijst	Nee
PROPEDEUTISCHE_FASE	Geeft aan of de aangeboden opleiding een propedeutische fase kent en of deze wordt afgesloten met een propedeutisch examen.	Waardenlijst	Nee
STUDIEKEUZECHECK	Specificeert of er en zo ja hoe een controle op geschiktheid van een aankomend student voor deelname aan gekozen studie plaatsvindt.	Waardenlijst	Nee
VERSNELD_TRAJECT	Geeft aan of een student een versneld programma volgt zodat het opleiding in minder tijd dan normaal doorlopen kan worden.	Waardenlijst	Nee
AANGEBODEN_OPLEIDINGCODE	De unieke aanduiding van een aangeboden opleiding voor uitwisseling in de keten.	Tekst	Nee
EIGEN_AANGEBODEN_OPLEIDINGSLEUTEL	Een identificerend kenmerk dat door een onderwijsorganisatie is bepaald voor een aangeboden opleiding ten behoeve van uitwisseling in de keten.	Tekst	Nee
ONDERWIJSLOCATIECODE	Een betekenisloze identifier voor een onderwijslocatie in de Registratie Instellingen en Opleidingen.	Tekst	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 12 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Omschrijving	Formaat	Verplicht
ONDERWIJSLOCATIES TRAAT	De straatnaam zoals die officieel is vastgesteld door de gemeente.	Tekst	Nee
ONDERWIJSLOCATIEP LAATS	De naam van de plaats.	Tekst	Nee
OMSCHRIJVING	Nadere beschrijving	Tekst	Nee



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 13 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

4 Bijlagen

4.1 Aanvullende informatie gegevensbestanden

4.1.1 Ho Opleidingsoverzicht

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

4.1.1.1 HoOpleidingsoverzicht

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
ONDERWIJSBESTUURID		Aantal karakters: 7 t/m 50
ONDERWIJSBESTUUR_NAAM		Aantal karakters: 1 t/m 80
ONDERWIJSAANBIEDERID		Aantal karakters: 7 t/m 7 Layout: nnnAnnn
ONDERWIJSAANBIEDER_NAAM		Aantal karakters: 1 t/m 80
SOORT		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">OPLEIDING - HO opleidingVARIANT - HO opleidingsvariant
OPLEIDINGSEENHEIDCODE		Aantal karakters: 1 t/m 9
ERKENDEOPLEIDINGSCODE		Aantal karakters: 1 t/m 8
VARIANT_VAN		Aantal karakters: 1 t/m 8
ERKENNER		Aantal karakters: 2 t/m 20 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">BRANCHE - BrancheorganisatieCBS - Centraal Bureau voor de Statistiek



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 14 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		<ul style="list-style-type: none">• EZ - Ministerie van Economische Zaken• NKC_EVC - Nationaal Kenniscentrum EVC• NLQF - Nationaal Coördinatiepunt NLQF• NUFFIC - Nuffic• NVAO - Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie• OCW - Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap• SBB - Stichting Samenwerking Beroepsonderwijs Bedrijfsleven• SNRO - SNRO• SZW - Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
NAAM_LANG		Aantal karakters: 1 t/m 225
INTERNATIONALE_NAAM		Aantal karakters: 1 t/m 225
BEGINDATUM		Layout: YYYY-MM-DD
EINDDATUM		Layout: YYYY-MM-DD
NIVEAU		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">• PO-VVE - Voor- en vroegschoolse educatie• PO-BAO - Basisonderwijs• PO-SBAO - Speciaal basisonderwijs• PO-SO - Speciale scholen• PO-VSO - Voortgezet speciale scholen• PO-ARBEIDSMARKT - PO Arbeidsmarkt• PO-DAGBESTEDING - PO Dagbesteding• VO-PRO - Praktijkonderwijs• VO-VMBO-BB - Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, basisberoepsgerichte leerweg



Model : DUO_Leveringenboek
Onderdeel : Programma van Levering
Betreft : Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten

Blad : 15 van 19
Datum : 25-6-2026
VersieMD : [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		<ul style="list-style-type: none">• VO-VMBO-KB - Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, kaderberoepsgerichte leerweg• VO-VMBO-GL - Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, gemengde leerweg• VO-VMBO-TL - Voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs, theoretische leerweg• VO-HAVO - Hoger algemeen voortgezet onderwijs• VO-VWO - Voorbereidend wetenschappelijk onderwijs• VO-VBO - Overig voortgezet onderwijs• MBO - Middelbaar beroepsonderwijs• MBO-1 - MBO Assistent of Entree• MBO-2 - MBO Basisberoep• MBO-3 - MBO Vakopleiding• MBO-4 - MBO Middenkader/specialist• NT2-I - Nederlands als tweede taal Programma 1• NT2-II - Nederlands als tweede taal Programma 2• EDUCATIE - Educatie• HBO-AD - HBO Associate Degree• HBO-BA - HBO Bachelor• HBO-MA - HBO Master• HBO-PM - HBO Postinitiele Master• HBO-O - HBO Ongedeeld• WO-BA - WO Bachelor• WO-MA - WO Master• WO-PM - WO Postinitiele Master• WO-O - WO Ongedeeld



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 16 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		<ul style="list-style-type: none">ONBEPAALD - <i>Niet vastgesteld</i>
GRAAD		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 70 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">ASSOCIATE_DEGREE - <i>Associate degree</i>BACHELOR - <i>Bachelor</i>MASTER - <i>Master</i>
STUDIELAST		<i>Grenswaarden:</i> 0 t/m 99999 <i>Aantal decimalen:</i> 1
EQF		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 1 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">1 - EQF 12 - EQF 23 - EQF 34 - EQF 45 - EQF 56 - EQF 67 - EQF 78 - EQF 8
NLQF		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 2 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">1 - NLQF 12 - NLQF 23 - NLQF 34 - NLQF 44p - NLQF 4+5 - NLQF 56 - NLQF 67 - NLQF 78 - NLQF 8
WAARDEDOCUMENTS OORT		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 70 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">CERTIFICAAT - <i>Certificaat</i>DIPLOMA - <i>Diploma</i>GEEN_OFFICIEEL_DOCUMENT - <i>Geen officieel document</i>GETUIGSCHRIFT - <i>Getuigschrift</i>SCHOOLADVIES - <i>Schooladvies</i>VAKBEKWAAMHEIDSBE



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 17 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		WIJS - Vakbekwaamheidsbewij s
PENVOERDER		Aantal karakters: 1 t/m 500
EIGENNAAM		Aantal karakters: 1 t/m 225
EIGENNAAM_DUITS		Aantal karakters: 1 t/m 225
EIGENNAAM_ENGELS		Aantal karakters: 1 t/m 225
VORM		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">• DEELTIJD - Deeltijd• DUAAL - Duaal• VOLTijd - Voltijd
VOERTAAL		Aantal karakters: 3 t/m 3 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">• ARA - Arabisch• CHI - Chinees• DEU - Duits• ENG - Engels• FRA - Frans• HRV - Kroatisch• ITA - Italiaans• JPN - Japans• NLD - Nederlands• NOR - Noors• PAP - Papiaments• POL - Pools• POR - Portugees• RON - Roemeens• RUS - Russisch• SPA - Spaans• SWE - Zweeds• TUR - Turks
AANGEBODEN_OPLEI DING_BEGINDATUM		Layout: YYYY-MM-DD
AANGEBODEN_OPLEI DING_EINDDATUM		Layout: YYYY-MM-DD
EERSTE_INSTROOMD ATUM		Layout: YYYY-MM-DD
LAATSTE_INSTROOM DATUM		Layout: YYYY-MM-DD
WEBSITE		Aantal karakters: 7 t/m 320
SAMENWERKEND_ME T		Aantal karakters: 7 t/m 7 Layout:



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 18 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		nnnAnnn
BUITENLANDSEPARTNER		Aantal karakters: Onbekend t/m 250
DEFICIENTIE		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">DEFICIENTIES - <i>Inschrijving mogelijk met onvoldoende vooropleiding</i>GEEN_DEFICIENTIES - <i>Inschrijving alleen mogelijk met voldoende vooropleiding</i>
EISEN_WERKZAAMHEDEN		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">EISEN - <i>Er zijn eisen gesteld aan de werkzaamheden in het kader van de opleiding</i>GEEN_EISEN - <i>Er zijn geen eisen gesteld aan de werkzaamheden in het kader van de opleiding</i>
PROPEDEUTISCHE_FASE		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">GEEN_PROPEDEUTISCHE_FASE - <i>Geen propedeutische fase</i>PROPEDEUTISCHE_FASE_EXAMEN - <i>Propedeutische fase met examen</i>PROPEDEUTISCHE_FASE_ZONDER_EXAMEN - <i>Propedeutische fase zonder examen</i>
STUDIEKEUZECHECK		Aantal karakters: 1 t/m 70 Waardenlijst: <ul style="list-style-type: none">GEEN_STUDIEKEUZE_CHECK - <i>Geen studiekeuzecheck</i>STUDIEKEUZE_CHECK_VAN_TOEPASSING - <i>Studiekeuzecheck van toepassing</i>STUDIEKEUZE_CHECK_



Model	: DUO_Leveringenboek	Blad	: 19 van 19
Onderdeel	: Programma van Levering	Datum	: 25-6-2026
Betreft	: Ho Opleidingsoverzicht t.b.v. Ho keten	VersieMD	: [1495]

Attribuut	Documentatie	Eigenschappen
		VERPLICHT - <i>Studiekeuzecheck verplicht</i>
VERSNELD_TRAJECT		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 70 <i>Waardenlijst:</i> <ul style="list-style-type: none">• VERSNELD_TRAJECT - <i>Versneld traject</i>• GEEN_VERSNELD_TRAJ ECT - <i>Geen versneld traject</i>
AANGEBODEN_OPLEI DINGCODE		<i>Aantal karakters:</i> 36 t/m 36
EIGEN_AANGEBODEN _OPLEIDINGSLEUTEL		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 60
ONDERWIJSLOCATIEC ODE		<i>Aantal karakters:</i> 7 t/m 7 <i>Layout:</i> nnnXnnn
ONDERWIJSLOCATIES TRAAT		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 80
ONDERWIJSLOCATIEP LAATS		<i>Aantal karakters:</i> 1 t/m 40
OMSCHRIJVING		<i>Aantal karakters:</i> Onbekend t/m 3000