



Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Bijlage importbestanden



Versiebeheer

Versie	Datum	Omschrijving	
11	29 juli 2011	Aanpassingen i.v.m. release Facet 11	

Helpdesk Facet

Het gebruik van Facet wordt ondersteund door de Helpdesk Facet van DUO.
Informatie over de bereikbaarheid van de helpdesk vindt u op de [website van Facet](#) (contact over Facet).

Telefoon: (050) 599 99 25
E-mail: helpdeskfacet@duo.nl

Dienst Uitvoering Onderwijs
Versie: 11
Datum: 29 juli 2022

Inhoudsopgave

1. Kandidatenbestand	3
1.1 Kandidaten CSV-bestand maken	3
1.2 Kandidaten EDEXML-bestand maken.....	7
2. Afnamegroepen.....	11

1. Kandidatenbestand


Kandidaten kunnen in Facet worden geïmporteerd. Er zijn twee typen bestanden waarmee u de kandidaten kunt importeren aanmelden. U kiest voor een CSV- of een EDEXML- bestand. Zie hoofdstuk 3 van de handleiding Afnameplanner.

1.1 Kandidaten CSV-bestand maken

U kunt vanuit uw eigen schooladministratie systeem (SAS) een CSV-bestand exporteren. Dit bestand importeert u vervolgens in Facet.

U kunt ook zelf een CSV-bestand maken. Daarvoor opent u in Excel een leeg bestand en vult dat met de verplichte gegevens zoals hieronder vermeld.

- Het gebruikte lijstscheidingsteken mag Tab of ; (puntkomma) zijn.
- De samenstellende onderdelen van een examenvak worden van elkaar gescheiden door een komma.
- Alle genoemde kolomnamen moeten in kolomkoppen ingevuld worden.
- Optionele kolomwaarden kunnen leeg worden gelaten.
- Let op het gebruik van hoofdletters in de kolomkoppen.

	Voor het persoonsgebonden nummer mag niet het burgerservicenummer of onderwijsnummer van de leerling worden gebruikt. Het persoonsgebonden nummer wordt door de instelling aan een leerling toegekend en mag maar eenmaal per BRIN-volnummer voorkomen.
---	---

Kolom	Verplicht/ Optioneel (O/V)	Type/Formaat/ (Lengte)	Gegevenstype
BRINnummer	V	AN (4)	BRIN
BRINvolgnr	V	AN (2)	BRINvolgnummer (verplichte voorloopnul wordt toegevoegd).
persoonsGebonden Nummer	V	AN (9)	Door instelling aan de leerling toegekend negen-cijferig nummer.
voornamen	O	AN (200)	Voornamen
voorvoegsels	O	AN (10)	Voorvoegsels
achternaam	V	AN (200)	Achternaam
geboortedatum	O	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
geslacht	O	N (1)	1 = man 2 = vrouw 3 = onbekend (niet vullen = "onbekend")
leerlingnummer	O	AN (20)	Het identificerende nummer waarmee de leerling in de

			administratie van de instelling bekend is
gebruikersnaam	V	AN (20)	Door de instelling toegekende gebruikersnaam van de leerling. Deze gebruikersnaam wordt gebruikt om de leerling in te laten loggen in Facet.
indicatieVerklanking	O	AN (1)	Aanduiding of de leerling recht op verklanking heeft. De waarde moet j of n zijn.
begindatumGeldig	V	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
einddatumGeldig	V	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
kenmerk1	O	AN (100)	Tekst
kenmerk2	O	AN (100)	Tekst
kenmerk3	O	AN (100)	Tekst
leerjaar	O	N (2)	Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie. Waarde: 1 t/m 20
referentieniveau	O	AN (2)	Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie. Waarde: 2F: mbo 1, 2, 3 en vmbo 3F: mbo 4, havo en vwo
bijzonderheden	O	AN (100)	Waarde: Auditief Voor een aantal toetsen/examens is een aangepaste versie beschikbaar voor auditief beperkte kandidaten. Voor deze kandidaten plant u een aparte afnamegroep met deze bijzonderheid.
vak1	V	AN (20)	Samengesteld uit: - Vakcode (verplicht) gevolgd door een komma - Opleidingsniveau (verplicht) gevolgd door een komma - Leerweg (alleen bij vmbo)

			Zie ook de overzichten met vakcodes op www.duo.nl/zakelijk
vak2	O	AN (20)	Idem
vak3	O	AN (20)	Idem
vak4	O	AN (20)	Idem
vak5	O	AN (20)	Idem
vak6	O	AN (20)	Idem
vak7	O	AN (20)	Idem
vak8	O	AN (20)	Idem
vak9	O	AN (20)	Idem
vak10	O	AN (20)	Idem
vak11	O	AN (20)	Idem
vak12	O	AN (20)	Idem
vak13	O	AN (20)	Idem
vak14	O	AN (20)	Idem
vak15	O	AN (20)	Idem
vak16	O	AN (20)	Idem
vak17	O	AN (20)	Idem
vak18	O	AN (20)	Idem
vak19	O	AN (20)	Idem
vak20	O	AN (20)	Idem
vak21	O	AN (20)	Idem
vak22	O	AN (20)	Idem
vak23	O	AN (20)	Idem
vak24	O	AN (20)	Idem
vak25	O	AN (20)	Idem

V = Verplicht / O = Optioneel (leeg) N = Numeriek / AN = Alfnumeriek (tekst)

Opleidingsniveau, leerweg

De gegevens voor kolom vak1, vak2, etc. worden gevormd door de vakcode, het opleidingsniveau en (bij het vmbo) de leerweg.

De volgende schrijfwijze wordt gehanteerd voor de opleidingsniveaus en leerwegen:

MBO-1

MBO-2

MBO-3

MBO-4

VO-VMBO,VMBO-BB

VO-VMBO,VMBO-KB

VO-VMBO,VMBO-GL

VO-VMBO,VMBO-TL

VO-HAVO

VO-VWO

Voorbeelden:

3001,MBO-1

0071,VO-VMBO,VMBO-KB

1121,VO-HAVO



In het CSV-bestand dienen alle kolommen en de kolomkoppen aanwezig te zijn ook als de inhoud niet gevuld wordt. Als u bijvoorbeeld geen leerlingnummers of minder vakken importeert dienen de kolomkoppen (headers) aanwezig te zijn, ook dienen de scheidingstekens tussen de velden aanwezig te zijn.



De gebruikersnaam die wordt ingevuld is, bij de afname van het examen, de inlognaam van de kandidaat.

Hieronder ziet u een voorbeeld van het CSV-bestand met kandidaatgegevens.

	A	B	C			D	E	F					
1	BRINnummer	BRINvolgnr	persoonsGebondenNummer			voornamen	voorvoegsels	achternaam					
2	99ED	99	400220040			Liesbeth		Janssen					
3	99ED	99	404215464			Peter		Timmer					
4	99ED	99	403707249			Clara		Janssen					
	G	H	I	J	K	L							
	geboortedatum	geslacht	leerlingnummer	gebruikersnaam	indicatieVerklanking	begindatumGeldig							
	1-1-1990	1	40001	facet40001	j	1-6-2015							
	2-1-1990	2	40001	facet40002	j	1-6-2015							
	3-1-1990	1	40001	facet40003	j	1-6-2015							
	M	N	O	P	Q	R	S						
	einddatumGeldig	kenmerk1	kenmerk2	kenmerk3	leerjaar	referentieniveau	bijzonderheden						
	30-6-2016	facet 4.0	sanitycheck	prd									
	30-6-2016	facet 4.0	sanitycheck	prd									
	30-6-2016	facet 4.0	sanitycheck	prd									
	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF
	vak1	vak2	vak3	vak4	vak5	vak6	vak7	vak8	vak9	vak10	vak11	vak12	vak13
	0006,VO-VMBO,VMBO-BB												
	0006,VO-VMBO,VMBO-BB												
	0006,VO-VMBO,VMBO-BB												
	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	
	vak14	vak15	vak16	vak17	vak18	vak19	vak20	vak21	vak22	vak23	vak24	vak25	

Afbeelding 1.1, voorbeeld CSV-bestand

U kunt onder kenmerk 1, 2 of 3 een extra kenmerk toevoegen, bijvoorbeeld klas 1F of afnamedag. Op dit kenmerk kunt u later, wanneer uw bestand in Facet is geïmporteerd, sorteren. Dit kan het aanmaken van een afnamegroep vergemakkelijken. Voor het MBO geldt dat onder kenmerk 3 de opleidingscode wordt meegegeven.



De gebruikersnaam is bij de afname van het examen, de inlognaam van de kandidaat.

1.2 Kandidaten EDEXML-bestand maken

EDEXML is een standaard in het onderwijs. Uit uw leerlingenadministratie haalt u de kandidaatgegevens in de vorm van een EDEXML-bestand. Dit bestand importeert u in Facet. Het EDEXML-bestand met daarin de kandidaatgegevens moet voldoen aan het formaat dat in Facet kan worden geïmporteerd.

Het importeren van diakrieten is standaard in EDEXML geregeld.


Facet valideert het EDEXML-bestand tegen de verplichte XSD-structuur.

In de extensie (XSD-structuur) van de standaard zijn de volgende velden toegevoegd:

- leerlingnummer
- kenmerken (tot maximaal 3)
- inlognaam
- recht op verklanking
- vakken (tot maximaal 25).

Kolom	Verplichting (V) / Optioneel (O)	Toelichting
BRINnummer	V	BRIN
BRINvolgnummer	V	BRINvolgnummer (verplichte voorloopnol wordt toegevoegd).
persoonsGebondenNummer	V	Door instelling aan de leerling toegekend negen-cijferig nummer.
voornamen	O	Voornamen
voorvoegsels	O	Voorvoegsels
achternaam	V	Achternaam
geboortedatum	O	Datum
geslacht	O	1 = man 2 = vrouw 3 = onbekend (niet vullen = "onbekend")
leerlingnummer	O	Het identificerende nummer waarmee de leerling in de administratie van de instelling bekend is.
gebruikersnaam	V	Door de instelling toegekende gebruikersnaam van de leerling. Deze gebruikersnaam wordt gebruikt om de leerling in te laten loggen in Facet.
indicatieVerklanking	O	Aanduiding of de leerling recht op verklanking heeft. De waarde moet j of n zijn.
Kenmerk (1)	O	Tekst
Kenmerk (2)	O	Tekst
Kenmerk (3)	O	Tekst
begindatumGeldig	V	Datum
EinddatumGeldig	V	Datum
vak1	V	Samengesteld uit: - Vakcode (verplicht) gevolgd door

		<p>een komma</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opleidingsniveau (verplicht) gevolgd door een komma - Leerweg (alleen bij vmbo) <p>Zie ook de overzichten met vakcodes op www.duo.nl/zakelijk</p>
vak2 etc	O	Idem vak 1
referentieniveau	O	<p>Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie.</p> <p>Waarde: 2F: mbo 1, 2, 3 en vmbo 3F: mbo 4, havo en vwo</p>
leerjaar	O	<p>Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie.</p> <p>Waarde: 1 t/m 20</p>
bijzonderheid	O	<p>Waarde: Auditief</p> <p>Voor een aantal toetsen/examens is een aangepaste versie beschikbaar voor auditief beperkte kandidaten. Voor deze kandidaten plant u een aparte afnamegroep met deze bijzonderheid.</p>

	<p>De gebruikersnaam is bij de afname van het examen, de inlognaam van de kandidaat.</p>
---	--

U kunt onder kenmerk (1, 2 of 3) een extra kenmerk toevoegen, bijvoorbeeld klas 1F of afnamedag. Op dit kenmerk kunt u later, wanneer uw bestand in Facet is geïmporteerd, sorteren. Dit kan het aanmaken van een afnamegroep vergemakkelijken. Voor het MBO geldt dat onder kenmerk 3 de opleidingscode wordt meegegeven.

Een voorbeeld kandidaten EDEXML bestand (met bijzonderheden) ziet u hieronder:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EDEX xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="EDEXML
EDEXML.structuur.xsd">
  <school>
    <schooljaar>2014-2015</schooljaar>
    <brincode>21BH</brincode>
    <dependancecode>01</dependancecode>
    <aanmaakdatum>2013-10-28T08:33:33</aanmaakdatum>
    <commentaar>
      Voorbeeldschool. Dit EDEXML databestand is een voorbeeld bij EDEXML schema versie 1.03
    </commentaar>
  </school>

  <leerlingen>
    <leerling key="00001">
      <achternaam>Claassen</achternaam>
      <roepnaam>Pieter</roepnaam>
      <geboortedatum>1968-06-05</geboortedatum>
      <geslacht>1</geslacht>
      <sofinummer>567887650</sofinummer>
      <toevoegingen>
        <blok xsi:type="LeerlingkenmerkenTypeV0">
          <code>code</code>
          <omschrijving>dit dus</omschrijving>
          <leerling>
            <leerlingnummer>556699</leerlingnummer>
            <begindatumGeldig>2014-06-01</begindatumGeldig>
            <einddatumGeldig>2015-06-30</einddatumGeldig>
            <kenmerk1>Facet 4.0</kenmerk1>
            <kenmerk2>FA3</kenmerk2>
            <kenmerk3>ML</kenmerk3>
            <inlognaam>pclaassen</inlognaam>
            <verklanking>1</verklanking>
            <vakken>
              <vakcode>0192</vakcode>
              <schoolsoort>VO-VWO</schoolsoort>

              </vakken>
              <vakken>
                <vakcode>5001</vakcode>
                <schoolsoort>VO-VWO</schoolsoort>
              </vakken>
            <b><referentieniveau>@f</referentieniveau>
            <b><leerjaar>1</leerjaar>
            <b><bijzonderheid>Auditief</bijzonderheid>
          </leerling>
        </blok>
      </toevoegingen>
    </leerling>
  </leerlingen>
</EDEX>
```

<mutatiedatum>2015-02-10T08:47:34</mutatiedatum>
</leerling>
</leerlingen>
</EDEX>



De velden **referentieniveau, leerjaar en bijzonderheid** zijn alleen in specifieke situaties van belang. Indien deze velden niet gevuld worden dan verwijderd u deze regels.

Notatie vakcodes:

VO

<vakcode>1121</vakcode>
<schoolsoort>VO-HAVO</schoolsoort>

VMBO

<vakcode>0071</vakcode>
<schoolsoort>VO-VMBO</schoolsoort>
<leerweg>VMBO-KB</leerweg>

MBO

<vakcode>3001</vakcode>
<schoolsoort>MBO-1</schoolsoort>

2. Afnamegroepen

Wanneer uw schooladministratiesysteem daartoe de mogelijkheid heeft, kunt u ook een afnamegroep exporteren naar een XML-bestand. Dit XML-bestand kunt u importeren in Facet, zie hoofdstuk 5 van de handleiding Afnameplanner.

Een XML-bestand om een afnamegroep te importeren dient er uit te zien als het voorbeeld hieronder:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<vastleggenAfnamegroep_V2 xmlns="http://duo.nl/schema/DUO_Examengegevens_V1.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <afnamegroep>
    <groeps_id_import>xml1</groeps_id_import>
    <brIN>21BH</brIN>
    <brINvolgnummer>01</brINvolgnummer>
    <naamexamengroep>Nederlands 3F</naamexamengroep>
    <naamexamenlokaal>zaal1</naamexamenlokaal>
    <examenafnamedatum>2015-10-19</examenafnamedatum>
    <examenbegintijd>10:00:00</examenbegintijd>
    <online_indicatie>true</online_indicatie>
    <inlognaamafnameplanner>michel.leertouwer</inlognaamafnameplanner>
    <inlognaamafnameleider>michel.leertouwer</inlognaamafnameleider>
    <examen>
      <toetsgebruik>regulier</toetsgebruik>
      <vakcode>3001</vakcode>
      <opleidingniveau>MBO-3</opleidingniveau>
    </examen>
    <afname>
      <burgerservicenummer>667777660</burgerservicenummer>
      <inlognaam>Inlog21BH001</inlognaam>
      <verklankingIndicatie>true</verklankingIndicatie>
      <geboortedatum>1989-04-28</geboortedatum>
      <voornamen>Hamid</voornamen>
      <voorvoegsels>al</voorvoegsels>
      <geslachtsnaam>Hafoudh</geslachtsnaam>
      <geslacht>1</geslacht>
      <leerlingnummer>1235544</leerlingnummer>
      <kenmerk1>3201XB</kenmerk1>
      <kenmerk2>7</kenmerk2>
      <kenmerk3>90383</kenmerk3>
      <wolfgroep>wolf</wolfgroep>
    </afname>
    <aantalvarianten>MAXIMAAL</aantalvarianten>
  </afnamegroep>
</vastleggenAfnamegroep_V2>
```

Online/offline:

Bij Online is fAOServerRsyncId optioneel, mag weggelaten worden in het bericht. Bij offline is deze verplicht.

```
<online_indicatie>>false</online_indicatie>  
    <fAOServerRsyncId>F001034</fAOServerRsyncId>
```

true = online
false = offline

Notatie vakcodes:

VO

```
<vakcode>1121</vakcode>  
<schoolsoort>VO-HAVO</schoolsoort>
```

VMBO

```
<vakcode>0071</vakcode>  
<schoolsoort>VO-VMBO</schoolsoort>  
<leerweg>VMBO-KB</leerweg>
```

MBO

```
<vakcode>3001</vakcode>  
<schoolsoort>MBO-1</schoolsoort>
```

Referentieniveau

Waarde:

2F: mbo 1, 2, 3 en vmbo

3F: mbo 4, havo en vwo

Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie.

Leerjaar

Waarde: 1 t/m 20

Let op: in dit veld vult u niets in, het wordt nog niet gebruikt. Wanneer het veld in gebruik wordt genomen ontvangt u hierover informatie.

Kandidaatbijzonderheid

Waarde: Auditief

Voor een aantal toetsen/examens is een aangepaste versie beschikbaar voor auditief beperkte kandidaten. Voor deze kandidaten plant u een aparte afnamegroep met deze bijzonderheid. In andere gevallen verwijderd u deze regel.