



Dienst Uitvoering Onderwijs  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

# Bijlage importbestanden

---



# Versiebeheer

---

Versie	Datum	Omschrijving	
12	30-01-2024	Aanpassingen i.v.m. tussenrelease Facet	
12.1	06-02-2024	CSV-bestand, aanpassing waarde kolom K	

## Helpdesk Facet

Het gebruik van Facet wordt ondersteund door de Helpdesk Facet van DUO.

Informatie over de bereikbaarheid van de helpdesk vindt u op [duo.nl/zakelijk/facet/](https://duo.nl/zakelijk/facet/) (contact over Facet).

Telefoon: (050) 599 99 25

E-mail: [helpdeskfacet@duo.nl](mailto:helpdeskfacet@duo.nl)

Dienst Uitvoering Onderwijs

Versie: 12.1

Datum: 6 februari 2024

# Inhoudsopgave

---

1. Kandidatenbestand .....	3
1.1 Kandidaten CSV-bestand maken .....	3
1.2 Kandidaten EDEXML-bestand maken.....	8
2. Afnamegroepen.....	12

# 1. Kandidatenbestand

---


Kandidaten kunnen in Facet worden geïmporteerd. Er zijn twee typen bestanden waarmee u de kandidaten kunt importeren. 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. Een leegvoorbeeld bestand kunt u downloaden vanaf [duo.nl/zakelijk/facet/](http://duo.nl/zakelijk/facet/). Kies uit voorgezet onderwijs of middelbaar beroepsonderwijs en vervolgens voor 'Plannen afnames'. Vul het bestand 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 (wel als kolomkop in het bestand laten staan).
- Let op het gebruik van hoofdletters in de kolomkoppen.

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

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

Kolom	Verplicht/ Optioneel (O/V)	Type/Formaat/ (Lengte)	Gegevenstype
A: BRINnummer	V	AN (4)	BRINnummer dit is uw instellingscode. Dit is een administratieve code dat in Facet als identificatie wordt toegevoegd aan uw instelling. Een instellingscode is een vierledig nummer (2 cijfers en 2 letters) en wordt aangevuld met een administratienummer.
B: BRINvolgnr	V	AN (2)	BRINvolnummer dit is uw administratienummer, een nummer dat in Facet als identificatie wordt toegevoegd aan een afnamelocatie binnen uw

			instelling. Het nummer bestaat uit 2 cijfers die de instellingscode aanvullen.
C: persoonsGebonden Nummer	V	AN	Het PGN/Identificatie is een nummer dat door de instelling aan een leerling wordt toegekend voor registratie in Facet. Dit nummer mag niet gelijk zijn aan het Burgerservicenummer of onderwijsnummer van de leerling. Het PGN/Identificatie bestaat uit minimaal 1 en maximaal 12 cijfers en/of letters.
D: voornamen	O	AN (200)	Voornamen
E: voorvoegsels	O	AN (10)	Voorvoegsels
F: achternaam	V	AN (200)	Achternaam
G: geboortedatum	O	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
H: geslacht	O	N (1)	1 = man 2 = vrouw 3 = onbekend (niet vullen = "onbekend")
I: leerlingnummer	O	AN (20)	Het identificerende nummer waarmee de leerling in de administratie van de instelling bekend is
J: gebruikersnaam	V	AN (20)	Door de instelling toegekende inlognaam van de leerling. Deze inlognaam wordt gebruikt om de leerling in te laten loggen in Facet.
K: indicatieVerklanking	O	AN (1)	Aanduiding of de leerling recht op verklanking heeft. De waarde moet j of n zijn.
L: begindatumGeldig	V	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
M: einddatumGeldig	V	dd-mm-jjjj of d-m-jjjj of jjjj-m-d of jjjj-mm-dd (10)	Datum
N: kenmerk1	O	AN (100)	Tekst
O: kenmerk2	O	AN (100)	Tekst
P: kenmerk3	O	AN (100)	Tekst
Q: leerjaar	O	N (2)	Waarde: 1 t/m 20
R: referentieniveau	O	AN (2)	Waarde: 2F: mbo 1, 2, 3 en vmbo

			3F: mbo 4, havo en vwo
S: bijzonderheden	O	AN (100)	Waarde: auditief  Voor een aantal toetsen/examens is een aangepaste versie beschikbaar voor auditief beperkte kandidaten, een DOS versie. Voor deze kandidaten plant u een aparte afnamegroep met deze bijzonderheid.
T: 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 <a href="http://www.duo.nl/zakelijk">www.duo.nl/zakelijk</a>
U: vak2	O	AN (20)	Idem
V: vak3	O	AN (20)	Idem
W: vak4	O	AN (20)	Idem
X: vak5	O	AN (20)	Idem
Y: vak6	O	AN (20)	Idem
Z: vak7	O	AN (20)	Idem
AA: vak8	O	AN (20)	Idem
AB: vak9	O	AN (20)	Idem
AC: vak10	O	AN (20)	Idem
AD: vak11	O	AN (20)	Idem
AE: vak12	O	AN (20)	Idem
AF: vak13	O	AN (20)	Idem
AG: vak14	O	AN (20)	Idem
AH: vak15	O	AN (20)	Idem
AI: vak16	O	AN (20)	Idem
AJ: vak17	O	AN (20)	Idem
AK: vak18	O	AN (20)	Idem
AL: vak19	O	AN (20)	Idem
AM: vak20	O	AN (20)	Idem
AN: vak21	O	AN (20)	Idem
AO: vak22	O	AN (20)	Idem
AP: vak23	O	AN (20)	Idem
AQ: vak24	O	AN (20)	Idem
AR: vak25	O	AN (20)	Idem

## 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

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


	A	B	C	D	E	F								
1	BRINnumm	BRINvolgnr	persoonsGebonde	voornamen	voorvoegsels	achternaam								
2	99ED	99	402400197	Eke		Jansen								
3	99ED	99	409117341	Klaas		Klaasens								
4	99ED	99	406865358	Eduard		Bakker								
G		H	I	J	K	L								
geboortedatum		geslacht	leerlingnummer	gebruikersnaam	indicatieVerklanking	begindatumGeldig								
12-12-2008		2	30021	vmbo000021	j	1-7-2023								
17-11-2007		1	30022	vmbo000022	j	1-7-2023								
25-9-2008		1	30023	vmbo000023	j	1-7-2023								
M	N	O	P	Q	R	S								
einddatumGeldig	kenmerk1	kenmerk2	kenmerk3	leerjaar	referentieniveau	bijzonderheden								
31-12-2025	Kenmerk 1	Kenmerk 2	92561	2	2F									
31-12-2025	Kenmerk 1	Kenmerk 2	22164	3										
31-12-2025	Kenmerk 1	Kenmerk 2	22163	2										
T			U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD		
vak1			vak2	vak3	vak4	vak5	vak6	vak7	vak8	vak9	vak10	vak11		
0125,VO-VMBO,VMBO-BB														
0125,VO-VMBO,VMBO-BB														
0125,VO-VMBO,VMBO-BB														
AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	
vak12	vak13	vak14	vak15	vak16	vak17	vak18	vak19	vak20	vak21	vak22	vak23	vak24	vak25	

Afbeelding 1.1, voorbeeld CSV-bestand

BRINnummer = instellingscode

BRINvolgnummer = administratienummer

Gebruikersnaam = inlognaam

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



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

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.



## 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	BRINnummer dit is uw instellingscode. Dit is een administratieve code dat in Facet als identificatie wordt toegevoegd aan uw instelling. Een instellingscode is een vierledig nummer (2 cijfers en 2 letters) en wordt aangevuld met een administratienummer.
BRINvolgnummer	V	BRINvolgnummer dit is uw administratienummer, een nummer dat in Facet als identificatie wordt toegevoegd aan een afnamelocatie binnen uw instelling. Het nummer bestaat uit 2 cijfers die de instellingscode aanvullen.
persoonsGebondenNummer	V	Het PGN/Identificatie is een negen-cijferig nummer dat door de instelling aan de leerling is toegekend. Maak gebruik van voorloophullende nullen als het nummer niet negen-cijferig is.
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 inlognaam van de leerling. Deze inlognaam wordt gebruikt om de leerling in te laten loggen in Facet.

indicatieVerklanking	O	Aanduiding of de leerling recht op verklanking heeft. De waarde mag 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 een komma - Opleidingsniveau (verplicht) gevolgd door een komma - Leerweg (alleen bij vmbo) Zie ook de overzichten met vakcodes op <a href="http://www.duo.nl/zakelijk">www.duo.nl/zakelijk</a>
vak2 etc	O	Idem vak 1
referentieniveau	O	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
leerjaar	O	Waarde: 1 t/m 20
bijzonderheid	O	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.

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

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>2023-2024</schooljaar>
```

```
<brincode>21BH</brincode>
<dependancecode>01</dependancecode>
<aanmaakdatum>2023-10-28T08:33:33</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>2006-06-05</geboortedatum>
    <geslacht>1</geslacht>
    <sofinummer>567887650</sofinummer>
  <toevoegingen>
    <blok xsi:type="LeerlingkenmerkenTypeV0">
      <code>code</code>
      <omschrijving>dit dus</omschrijving>
      <leerling>
        <leerlingnummer>556699</leerlingnummer>
        <begindatumGeldig>2023-06-01</begindatumGeldig>
        <einddatumGeldig>2024-06-30</einddatumGeldig>
        <kenmerk1>Facet 4.0</kenmerk1>
        <kenmerk2>FA3</kenmerk2>
        <kenmerk3>ML</kenmerk3>
        <inlognaam>pclaassen</inlognaam>
        <verklanking>1</verklanking>
        <vakken>
          <vakcode>1029</vakcode>
          <schoolsoort>VO-VWO</schoolsoort>
        </vakken>
        <vakken>
          <vakcode>1029</vakcode>
          <schoolsoort>VO-VWO</schoolsoort>
        </vakken>
        <referentieniveau>@f</referentieniveau>
        <leerjaar>1</leerjaar>
        <bijzonderheid>auditief</bijzonderheid>
      </leerling>
    </blok>
  </toevoegingen>
  <mutatiedatum>2023-02-10T08:47:34</mutatiedatum>
</leerling>
</leerlingen>
</EDEX>
```



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

Notatie vakcodes:

**VO**

<vakcode>1029</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 moet eruitzien als een van de voorbeelden hieronder (format v2 of v4):

### Voorbeeld v2 (meegeven toetsgebruik, bijvoorbeeld 'Proef' of 'Regulier'):

```
<?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>2023-10-19</examenafnamedatum>
    <examenbegintijd>10:00:00</examenbegintijd>
    <online_indicatie>true</online_indicatie>
    <inlognaamafnameplanner>[REDACTED]</inlognaamafnameplanner>
    <inlognaamafnameleider>[REDACTED]</inlognaamafnameleider>
    <examen>
      <toetsgebruik>regulier</toetsgebruik>
      <vakcode>3001</vakcode>
      <opleidingniveau>MBO-3</opleidingniveau>
    </examen>
    <afname>
      <burgerservicenummer>667777660</burgerservicenummer>
      <inlognaam>Inlog21BH001</inlognaam>
      <verklankingIndicatie>true</verklankingIndicatie>
      <geboortedatum>2005-04-28</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>
```

## Voorbeeld v4 (als het een specifieke toets betreft, middels examenID):

```
<duo:vastleggenAfnamegroep_V4 xmlns:duo="http://duo.nl/schema/DUO_Examengegevens_V1.0">
  <duo:afnamegroep>
    <duo:groeps_id_import>afnamegroep-379</duo:groeps_id_import>
    <duo:bRIN>21BH</duo:bRIN>
    <duo:bRINvolgnummer>01</duo:bRINvolgnummer>
    <duo:naamexamengroep>Test afnamegroep inlezen test</duo:naamexamengroep>
    <!--Optional:-->
    <duo:naamexamenlokaal>Cascade</duo:naamexamenlokaal>
    <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
    <duo:afnamedatum>
      <duo:examenafnamedatum>2024-03-19</duo:examenafnamedatum>
      <duo:examenbegintijd>17:30:00</duo:examenbegintijd>
    </duo:afnamedatum>
    <duo:online_indicatie>true</duo:online_indicatie>
    <duo:inlognaamafnameplanner> ██████████ </duo:inlognaamafnameplanner>
    <duo:inlognaamafnameleider> ██████████ </duo:inlognaamafnameleider>
    <duo:examenID>49</duo:examenID>
    <!--1 to 999 repetitions:-->
    <duo:afname>
      <!--You have a CHOICE of the next 2 items at this level-->
      <duo:burgerservicenummer>679837837</duo:burgerservicenummer>
      <duo:inlognaam>1856199257</duo:inlognaam>
      <!--Optional:-->
      <duo:verklankingIndicatie>true</duo:verklankingIndicatie>
      <!--Optional:-->
      <duo:geboortedatum>2002-01-23</duo:geboortedatum>
      <!--Optional:-->
      <duo:voornamen>Anne-Fleur</duo:voornamen>
      <!--Optional:-->
      <duo:geslachtsnaam>Allard</duo:geslachtsnaam>
      <duo:geslacht>1</duo:geslacht>
      <!--Optional:-->
      <duo:leerlingnummer>182337257</duo:leerlingnummer>
      <duo:examenvak>
        <duo:vakcode>0233</duo:vakcode>
        <duo:opleidingniveau>VO-VMBO</duo:opleidingniveau>
        <duo:leerweg>VMBO-KB</duo:leerweg>
      </duo:examenvak>
    </duo:afname>
    <duo:aantalvarianten>MAXIMAAL</duo:aantalvarianten>
  </duo:afnamegroep>
</duo:vastleggenAfnamegroep_V4>
```

### 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>1029</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

### 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 verwijdert u deze regel.



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