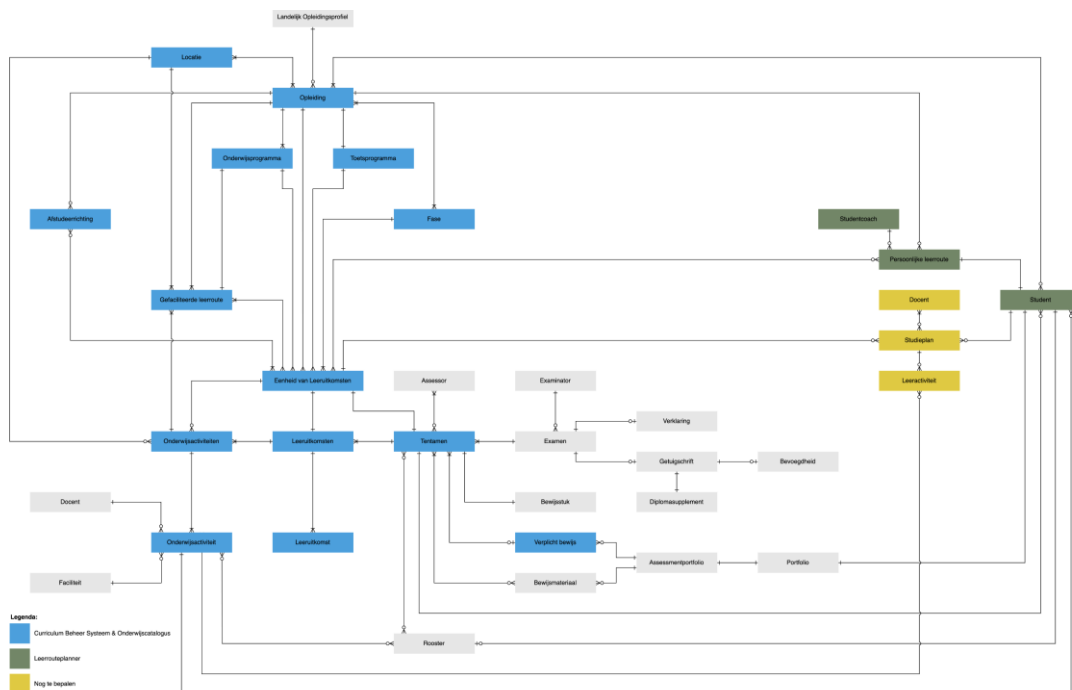


Bijlage: Samenhang tussen informatiesystemen

Onderstaande afbeelding* toont het Entiteit-Relatiediagram (ERD) van de onderwijsarchitectuur, met daarin de informatieobjecten en onderliggende relaties. In dit diagram is ook aangegeven wat de bronomgeving is van deze informatieobjecten en welke onderdelen binnen de scope van dit project vallen.



In de volgende tabel* staan de definities van de informatieobjecten (bouwblokken), zoals gehanteerd in het [Fontys begrippenkader](#):

Bouwblokken irt CBS en LRP



Informatieobject	Bronstelsel	Curriculum Beheer Systeem	Onderwijscatalogus	Leerrouteplanner
Afstudeerichting	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Assessor	HR Systeem	A	-	-
Assessmentportfolio	Portfolio Systeem	-	-	-
Bevoegdheid	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Bewijsmateriaal	Portfolio Systeem	-	-	-
Bewijsstuk	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Diploma'supplement	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Docent	HR Systeem	-	-	?
Eenheid van Leeruitkomsten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Examen	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Examinator	HR Systeem	-	-	-
Fase	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Facilitair	Facilitair Systeem	-	-	-
Gefaciliteerde Leerroute	Onderwijscatalogus	-	B	A
Getuigschrift	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Leeruitkomst	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Leeruitkomsten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Leeractiviteit	Curriculum Beheer Systeem	-	-	?
Locatie	Facilitair Systeem	A	A	A
Onderwijsactiviteit	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Onderwijsactiviteiten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Onderwijsprogramma	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Opleiding	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Persoonlijke Leerroute	Leerrouteplanner	-	-	B
Portfolio	Portfolio Systeem	-	-	-
Rooster	Rooster systeem	-	-	-
Student	Studenten Informatie Systeem	-	-	A
Studentcoach	HR Systeem	-	-	A
Studieplan	Nog te bepalen	-	-	n.t.b.
Tentamen	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Toetsprogramma	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Verklaring	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Verplicht bewijs	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A

Legenda:

B = Bron

A = Afnemer

In onderstaande tabellen* staan per onderwijs informatiesysteem binnen de scope van dit project de informatiestromen aangevuld met informatiestromen die vanuit de IT-infrastructuur noodzakelijk zijn. Per informatiestroom is het plateau aangegeven dat vanuit architectuur de logische volgorde aangeeft waarin de desbetreffende informatiestroom gerealiseerd dient te worden. Plateau 0 komt hierbij als eerste; daarna volgen de overige plateaus.

(¹ Informatiestromen kunnen binnen applicaties, tussen applicaties en handmatig worden gerealiseerd)

(* Deze tabellen zullen nog worden herzien aangezien de gehele keten van onderwijslogistiek nog niet helemaal is uitgekristalliseerd)

Informatiestromen met het Curriculumbeheer Systeem:

Nr	Bron informatiesysteem	Doel informatiesysteem	Informatieuitwisseling	Plateau
1	Curriculumbeheer systeem	RIO	Opleidingen en EvL's (Minoren)	3
2	Curriculumbeheer systeem	Onderwijscatalogus	Aangeboden opleidingen, Onderwijs- en toetsprogramma	0
3	Curriculumbeheer systeem	Onderwijscatalogus	Gefaciliteerde leerroute(s)	0
4	Curriculumbeheer systeem	Studenten Informatie systeem	Aangeboden toetsprogramma	1
5	Curriculumbeheer systeem	Leerrouteplanning systeem	Opleidingen, gefaciliteerde leerroute(s) en geplande minoren	0
6	Onderwijsplanning Systeem	Curriculumbeheer systeem	Gefaciliteerde leerroute, geplande minoren	0
7	Curriculumbeheer systeem	Onderwijsplanning systeem	Onderwijs- en toetsprogramma	1
8	Curriculumbeheer systeem	Onderwijsplanning systeem	Minoren	1
9	Curriculumbeheer systeem	Learning Management systeem	Onderwijsprogramma	3
10	Curriculumbeheer systeem	Learning Content Management systeem	Onderwijsprogramma	Toekomst
11	Curriculumbeheer systeem	Digitaal Tentamen systeem	Toetsprogramma	3
12	Curriculumbeheer systeem	Content Management systeem (Marketing)	Onderwijsprogramma	2
13	Curriculumbeheer systeem	BI systeem	Curriculumbeheer informatie	2
14	Microsoft365	Curriculumbeheer systeem	Email (Notificaties)	0
15	SURFConext	Curriculumbeheer systeem	Authenticatie	0
16	Account Integratie Platform	Curriculumbeheer systeem	Gebruikersnamen	0

Informatiestromen met de Onderwijscatalogus:

Nr	Bron informatiesysteem	Doel informatiesysteem	Informatieuitwisseling	Plateau
1	Curriculumbeheer systeem	Onderwijscatalogus	Aangeboden opleidingen, Onderwijs- en toetsprogramma	0
2	Curriculumbeheer systeem	Onderwijscatalogus	Gefaciliteerde leerroute(s)	0
3	Microsoft365	Onderwijscatalogus	Email	0
4	SURFConext	Onderwijscatalogus	Authenticatie	0

Informatiestromen met het Leerrouteplanning systeem:

Nr	Bron informatiesysteem	Doel informatiesysteem	Informatieuitwisseling	Plateau
1	Curriculumbeheer systeem	Leerrouteplanning systeem	Opleidingen, gefaciliteerde leerroute(s) en geplande minoren	1
2	Studenten Informatie Systeem	Leerrouteplanning systeem	Ingeschreven studenten	1
3	Leerrouteplanning systeem	Studentencoaching systeem	Persoonlijke leerroutes	2
4	Leerrouteplanning systeem	Studentencoaching systeem	Gespreksverslag persoonlijke leerroute	2
5	Leerrouteplanning systeem	Digitaal Tentamen systeem	Persoonlijke leerroutes	3
6	Leerrouteplanning systeem	Learning Management systeem	Persoonlijke leerroutes	3
7	Leerrouteplanning systeem	Inteken systeem	Persoonlijke leerroutes	1

8	Leerrouteplanning systeem	Studenten Informatie systeem	Persoonlijke minor	1
9	Studenten Informatie Systeem	Leerrouteplanning systeem	Voortgang op EvL's	1
10	Leerrouteplanning systeem	Rooster systeem	Gekozen EvL's en Sets van onderwijsactiviteiten	1
11	Leerrouteplanning systeem	Document Management systeem	Persoonlijke leerroutes (Studieplan)	3
11	Leerrouteplanning systeem	BI systeem	Leerrouteplanning Informatie	2
12	Microsoft365	Leerrouteplanning systeem	Email	0
13	SURFConext	Leerrouteplanning systeem	Authenticatie	0
16	Account Integratie Platform	Leerrouteplanning systeem	Gebruikersnamen	0

Bouwblokken & Informatiesystemen



Bouwblok	Bronstelsysteem	Curriculumbeheer systeem	Onderwijscatalogus	Leerrouteplanning systeem
Afstudeerrichting	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Assessor	HR Systeem	A	-	-
Assessmentportfolio	Portfolio Systeem	-	-	-
Bevoegdheid	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Bewijsmateriaal	Portfolio Systeem	-	-	-
Bewijsstuk	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Diplomasupplement	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Docent	HR Systeem	-	-	?
Eenheid van Leerruitkomsten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Examen	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Examinator	HR Systeem	-	-	-
Fase	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Faciliteit	Facilitair Systeem	-	-	-
Gefaciliteerde Leerroute	Onderwijscatalogus	-	B	A
Gedrukt schrift	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Leerruitkomst	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Leerruitkomsten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Leeractiviteit	?	?	-	?
Locatie	Facilitair Systeem	A	A	A
Onderwijsactiviteit	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Onderwijsactiviteiten	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Onderwijsprogramma	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Opleiding	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Persoonlijke Leerroute	Leerrouteplanner	-	-	B
Portfolio	Portfolio Systeem	-	-	-
Rooster	Rooster systeem	-	-	-
Student	Studenten Informatie Systeem	-	-	A
Studentcoach	HR Systeem	-	-	A
Studieplan	ntb	-	-	?
Tentamen	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Toetsprogramma	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Verklaring	Studenten Informatie Systeem	-	-	-
Verplicht bewijs	Curriculum Beheer Systeem	B	A	A
Legenda:				
B = Bron				
A = Afnemer				