

Release Notes MORA 2.2

Samenvatting van de aanpassingen

- Architectuurprincipes
- BIV -classificatie
- Aanpassen als gevolg van de Wet Bescherming Rechtspositie mbo-student (ook wel bekend als 'afschaffen onderwijsovereenkomst')
- Consequent hanteren van de begrip Opleidingsprogramma, Opleidingsonderdeel, Leertaak een Persoonlijke leerroute
- Termen en begrippen leermiddelen
- Overige aanpassingen

Architectuurprincipes

- Menu-item 'Basisplaten' gewijzigd in 'MORA Basis'
- In menu MORA Basis een pagina 'Architectuurprincipes' toegevoegd met 14 architectuurprincipes
- Op elk architectuurprincipe kan worden doorgeklikt naar een detailpagina met Naam, Principe, Rationale en Implicaties van het betreffende principe

BIV-classificatie

In de MORA zijn alle informatieobjecten voorzien van een BIV-classificatie. Die classificatie is terug te vinden op de detailpagina van elk informatieobject, onder het kopje BIV-classificatie. Daar staat een waarde (Laag, Midden, Hoog) voor de aspecten Beschikbaarheid, Integriteit en Vertrouwelijkheid.

In MORA 2.2 zijn de volgende aanpassingen gedaan.

- De BIV-classificatie van alle informatieobjecten is herzien, te vinden op de detailpagina van elk informatieobject
- In het menu Informatieobjecten is een kopje BIV-classificatie opgenomen, met daarin
 - o Toelichting BIV-classificatie: een toelichtende beschrijving bij de BIV-classificatie, inclusief een verwijzing naar het Certificeringsschema van de ROSA, waar het op is gebaseerd
 - o BIV-classificatie informatieobjecten: een overzichtspagina, waarin op het informatiemodel de BIV-classificatie in kleuren kan worden weergegeven en de complete BIV-classificatie in tabelvorm wordt getoond
- Het onderscheid bij Vertrouwelijkheid, tussen Laag en Openbaar is komen te vervallen

Het nieuwe informatieobject 'Ondersteuningsplan' heeft de BIV-classificatie LHH gekregen.

Aanpassingen als gevolg van de Wet Bescherming Rechtspositie mbo-student

Hoofdprocesmodel

Proces	Wijziging
Hoofdproces Inschrijven	In de omschrijving geen verwijzing naar onderwijsovereenkomst meer. Resultaat * Ingeschreven student Vastgelegd in * Inschrijving als student
Domein Uitstroom	In de omschrijving, Onderwijsovereenkomst gewijzigd in Inschrijving
Hoofdproces Uitschrijven	In de omschrijving geen verwijzing naar onderwijsovereenkomst, dus: Formele beëindiging van de bij de inschrijving aangegane wederzijdse verplichtingen

Procesketen Werving en administratie

Proces	Wijziging
Uitvoeren administratieve intake	Omschrijving verduidelijkt dat het hier gaat om de administratieve kant van de intake, gericht op het controleren van de toelaatbaarheid. Ook verduidelijkt dat er altijd een onderwijsintake volgt op de administratieve intake.
Uitvoeren onderwijsintake	Toegevoegd "Wanneer de student bij de aanmelding heeft aangegeven dat er sprake is van een ondersteuningsbehoefte, dan wordt er altijd een uitgebreide intake gedaan."
Vastleggen zorgbehoefte	Gewijzigd in "Vastleggen ondersteuningsbehoefte"
	Omschrijving aangepast, zodat het duidelijk is dat de ondersteuningsbehoefte voor de start van de opleiding moet worden vastgelegd in een ondersteuningsplan en bij maatwerk door de student goedgekeurd.
Aanmelden	Aan de beschrijving toegevoegd: In dit proces wordt gevraagd of er sprake is van een ondersteuningsbehoefte. Als dat het geval is, dan zal er later bij de instelling een uitgebreide intake plaatsvinden waarin die ondersteuningsbehoefte wordt bepaald en vastgelegd.
Aanmelden keuzedelen	Keuzedelen vermeld op de onderwijsovereenkomst gewijzigd in inschrijving.
Beëindigen onderwijsovereenkomst	Gewijzigd in Beëindiging inschrijving

Verwerken wijzigingen administratieve gegevens student	Beschrijving aangepast, term onderwijsovereenkomst gewijzigd in inschrijving
Uitwisseling met ROD	Onderwijsovereenkomst gewijzigd in Inschrijving, BPV-verbintenis gewijzigd in BPV-overeenkomst
Plaatsen student	Gewijzigd: Pas na inschrijving en de uitwisseling daarvan met ROD is de inschrijving juridisch geldig.

Werving en administratie – (S2) Administreren – services

Proces	Wijziging
Student gegevens beheer -> Vastleggen ondersteuningsbehoefte	Serving relatie toegevoegd tussen de applicatieservice Student gegevens beheer en het proces Vastleggen ondersteuningsbehoefte Het ondersteuningsplan wordt daar vastgelegd

Werving en administratie – (O2) Administreren – business objects

Proces	Wijziging
Vastleggen zorgbehoefte	Wordt Vastleggen ondersteuningsbehoefte → creëert informatieobject Ondersteuningsplan

Procesketen Onderwijsuitvoering en begeleiding

Proces	Wijziging
Monitoren voortgang leerroute -> Vastleggen ondersteuningsbehoefte (voorheen zorgbehoefte)	Trigger Monitoren voortgang leerroute -> Vastleggen ondersteuningsbehoefte toegevoegd
Monitoren voortgang leerroute	Omschrijving uitgebreid met opmerking dat het ondersteuningsplan 1x per jaar moet worden geëvalueerd, en dat bij minderjarige studenten de ouders moeten worden geïnformeerd
Verstrekken bindend studieadvies	Onderwijsovereenkomst gewijzigd naar Inschrijving.
Formuleren leervraag	Onderwijsovereenkomst gewijzigd naar Inschrijving.

Procesketen Bedrijfsvoering (hoofdplaat)

Proces	Wijziging
Afhandelen bezwaar en beroep	Gewijzigd in Afhandelen beroep

Informatiemodel

Object of relatie	Wijziging
Onderwijsovereenkomst	Gewijzigd in Inschrijving
	Beschrijving aangevuld met de opmerking dat daarin ook voorwaarden zijn opgenomen dat de student (en bij minderjarigen de ouders) akkoord

	gaan met alle voor het onderwijs relevante onderdelen zoals de BPV.
Ondersteuningsplan	Nieuw informatieobject
Begeleidingsdossier -> Ondersteuningsplan -> Zorgdossier	Geen directe relatie meer tussen begeleidingsdossier en Zorgdossier, maar Begeleidingsdossier -> Ondersteuningsplan -> Zorgdossier
Student	Beschrijving aangepast, zonder verwijzing naar een onderwijsovereenkomst. Een persoon die aan onderwijsactiviteiten deelneemt of dat wil gaan doen. Dit omvat ingeschreven studenten, aspirant studenten en alumni.

Applicaties en applicatieservices

Applicatiecomponenten of service	Wijziging
Service 'Onderwijs overeenkomst beheer'	Verwijderd, overlapt wel heel erg met Inschrijvingenbeheer als er geen sprake meer is van een formele onderwijsovereenkomst
Student Communicatie Systeem	In de beschrijving, 'Overeenkomsten (OOK, BPV)' gewijzigd in 'Formele documenten (Inschrijving, BPV-overeenkomst)'

Consequent gebruik begrip Opleidingsonderdeel

Samengevat hebben de aanpassingen op het volgende betrekking.

- Duidelijk onderscheid in Onderwijsprogramma, Opleidingsonderdeel en Leertaak
- Omschrijving bij informatieobjecten en Processen gelijktrekken
- Duidelijk maken dat de Persoonlijke leerroute wordt samengesteld uit Opleidingsonderdelen
- Duidelijk maken dat het Rooster wordt samengesteld uit Leertaken, behorend bij een Opleidingsonderdeel
- Vermijden van de term Onderwijsproduct

Informatiemodel

Object of relatie	Wijziging
Opleidings-onderdeel	Beschrijving aangescherpt door aan te geven dat een opleidingsonderdeel een afgerond geheel is binnen een onderwijsprogramma, en dat de persoonlijke leerroute kan worden samengesteld uit opleidingsonderdelen.
Leertaak	Verwijzing naar de kwalificatiestructuur verwijderd. Leertaken zijn geen onderdeel van de kwalificatiestructuur
Onderwijsprogramma	Beschrijving ingekort
Persoonlijke leerroute	Ingekort. Verwijzing naar oude begrippen zoals onderwijsproduct en arrangement is verwarrend.
OER	Beschrijving ingekort, geen uitgebreide herhaling van teksten uit de WEB.

Procesketen Onderwijsontwikkeling

Proces	Wijziging
Definiëren opleidingsonderdelen	Beschrijving uitgebreid met de toevoeging dat de persoonlijke leerroute kan worden samengesteld uit opleidingsonderdelen
Definiëren onderwijs-programma	In de beschrijving de term onderwijsproduct vervangen door opleidingsonderdeel
Opstellen onderwijsplan	In de beschrijving leertaken vervangen door opleidingsonderdelen

Procesketen Onderwijslogistiek

Proces	Wijziging
Clusteren leertaken	Beter toegelicht dat een opleidingsprogramma bestaat uit opleidingsonderdelen, die vervolgens bestaan uit leertaken die gepland en uitgevoerd moeten worden
Persoonlijke leerroute specificeren	Beter toegelicht dat de persoonlijke leerroute is samengesteld uit opleidingsonderdelen, waarvoor het opleidingsprogramma model staat.
Formuleren leervraag	Ingekort, en term onderwijsproduct vervangen door opleidingsonderdeel

Afhandelen niet-planbare arrangementen	Term onderwijsproduct vervangen door opleidingsonderdeel en leertaak
--	---

Leermiddelen

Vanuit de EduStandaard-werkgroep Samenhang is een advies uitgebracht voor het eenduidige gebruik van de termen LMS, LCSM en Educatieve software in de processen rondom leermiddelen. Dit advies is grotendeels overgenomen in de modellen.

Applicaties en applicatieservices

Applicatiecomponenten of service	Wijziging
Leer management systeem (LMS) → Service Leercontent beheer	Relatie vervalt, LMS doet geen Leercontent beheer, dat doet het LCMS
Leercontent omgevingen	Naam gewijzigd in Leer content management systeem (LCMS)
Leer content management systeem (LCMS) (was Leercontent omgevingen) → Service Leercontent gebruik	Relatie vervalt, LCMS doet geen Leercontent gebruik, dat doet het LMS
Educatieve software → Leercontent beheer	Educatieve software → Leertaak ondersteuning Educatieve software is niet zozeer bedoeld om content te beheren, maar biedt leertaakondersteunende functionaliteit in de breedste zin van het woord
Leer content management systeem (LCMS)	Beschrijving aangepast: Systeem ten behoeve van het maken en beheren van leermateriaal
Leer management systeem (LMS)	Beschrijving aangepast: Systeem ten behoeve van het aanbieden en gebruiken van leermateriaal, de ondersteuning van het leerproces en de interactie tussen student en docent
Educatieve software	Beschrijving aangepast: Verzamelbegrip van applicaties, ingezet voor of ontwikkeld met een educatief doel, dat studenten ondersteunt bij het uitvoeren van beroepsspecifieke leertaken

Onderwijsuitvoering en begeleiding – (S1) Onderwijsuitvoering – services

Applicatiecomponent / service / proces	Wijziging
Educatieve software → Leertaak ondersteuning	Oude situatie: Educatieve software → service Leercontent beheren → proces Voorbereiden en nazorg onderwijsactiviteiten Nieuwe situatie: Educatieve software → service Leertaak ondersteuning → proces Leertaak uitvoeren en Gebruiken leermiddelen

Overige aanpassingen

Procesketen onderwijsuitvoering en begeleiding

Proces	Wijziging
Uitvoeren onderwijsactiviteiten	Ontbrekende omschrijving toegevoegd
Vorbereiden en nazorg onderwijsactiviteiten	Ontbrekende omschrijving toegevoegd
Monitoren effectiviteit onderwijsactiviteiten	Ontbrekende omschrijving toegevoegd
Monitoren effectiviteit onderwijsactiviteiten → Voorbereiden en nazorg onderwijsactiviteiten	Trigger toegevoegd. Monitoren leidt tot (aanpassingen van) voorbereiding en/of nazorg
Gebruiken leermiddelen	Ontbrekende omschrijving toegevoegd

Applicaties en applicatieservices

Applicatiecomponenten of service	Wijziging
Studiegidsen beheer systeem	Vervalt
Opleidingen beheer systeem → service Opleiding aanbod beheer	Service Opleiding aanbod beheer blijft, maar is nu in het component getekend
Opleidingen beheer systeem → service Studiegids beheer	Service toegevoegd omdat applicatiecomponent Studiegids beheer is vervallen. Het beheren van de studiegids wordt wel gezien als een aanvullende beheeractiviteit bovenop het opleidingsaanbod
Leermiddelen lijst beheersysteem → service Leermiddelen verkoop	Realization-relatie vervalt, Leermiddelen verkoop wordt alleen geleverd door het Leermiddelen lijst verstrekking systeem, en wordt daar ook in getekend
Service Opleiding aanbod publicatie (in Extern portaal)	Gewijzigd in 'Opleiding aanbod en studiegids publicatie'

Informatiemodel

In alle omschrijvingen zijn de alternatieve omschrijvingen en bronvermeldingen verwijderd, zodat elk informatieobject één duidelijke omschrijving heeft.

Naast het opschonen, heeft dit geleid tot een enkele inhoudelijke aanpassing van omschrijvingen van informatieobjecten, weergegeven in onderstaand overzicht.

Object of relatie	Wijziging
Aanmelding	Aangepast naar: Het schriftelijke verzoek om een student toe te laten tot een school en/of een specifieke opleiding. Zodat de definitie in lijn is met de ROSA
Plaatsing	Term 'onderwijstraject' vervangen door 'opleiding'
Student	Term 'aspirant student' vervangen door 'potentiële student'
Rooster	Definitie aangepast, term 'individuele leerarrangementen' gebruiken we niet meer. HORA definitie overgenomen, met de toevoeging dat wij onder onderwijsactiviteiten leertaken verstaan: De verzameling van in tijd ingeplande onderwijsactiviteiten (leertaken) gekoppeld aan

	de daarvoor noodzakelijke middelen en medewerkers.
Student Begeleiding Dossier	Laatste zin over het 'deelnemersdossier' verwijderd