



Inleiding

Dit document beschrijft de wijzigingen in de Universe **osman** release 5.12.1/01 in vergelijking met release 5.11.2/01. Een aantal wijzigingen heeft betrekking op melding 21550 van TUD en melding 22923 van de HHS.

Inhoudsopgave

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| 1. Wijzigingen in Classes en objecten | pagina 2 |
| 2. Nieuwe derived tables | pagina |
| 3. Wijzigingen in gedefinieerde joins | pagina 14 |

Hoofstuk 1 Wijzigingen in classes (mappen) en objecten

Categorie 1.1 Nieuwe objecten

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
personalia	Datum t/m nationaliteit	student.datum_tm_nationaliteit
personalia	Nationaliteit datum vanaf duo	student.national1_datum_vanaf_duo
personalia	Nationaliteit datum t/m duo	student.national1_datum_tm_duo
personalia	Nationaliteit2 datum vanaf duo2	student.national2_datum_vanaf_duo
personalia	Nationaliteit2 datum t/m duo	student.national2_datum_tm_duo
personalia	Datum t/m nationaliteit2	student.datum_tm_nationaliteit2
personalia	Telling nationaliteiten (UT)	case when student.NATIONALITEIT='NL' or student.NATIONALITEIT2='NL' then 'NL' when student.NATIONALITEIT='DUI' or student.NATIONALITEIT2='DUI' then 'DUI' when nationaliteit.EER='J' or nationaliteit2.EER='J' then 'EER' else 'niet-EER' end
overige details	Verblijfstatus datum vanaf duo	student.verblijfstatus_datum_vanaf_duo
overige details	Verblijfstatus datum t/m duo	student.verblijfstatus_datum_tm_duo
student adres	Adrestype zichtbaar in docent	adrestype.ZICHTBAAR_IN_DOCENT
student adres	Geldig vanaf duo	student_adres.GELDIG_VANAF_DUO
student adres	Geldig t/m duo	student_adres.GELDIG_TM_DUO
studentadres type TW	Geldig vanaf duo	student_adres_tw.GELDIG_VANAF_DUO
studentadres type TW	Geldig t/m duo	student_adres_tw.GELDIG_TM_DUO
vooropleiding	Laatste mutatie SL datum	student_vooropleiding.LAATSTE_MUTATIE_SL_DATUM
vooropleiding	Laatste mutatie SL door	student_vooropleiding.LAATSTE_MUTATIE_SL_DOOR
alle inschrijfhistorie	Bsa (examentype)	examentype.BSA
alle inschrijfhistorie	SM14 genereren	examentype.SM14_GENEREREN
student vraag antwoord	SL bericht	student_vraag_antwoord.SL_BERICHT
cohort inschrijving	SM14 genereren	examentype_eerste.SM14_GENEREREN
opleidingsgegevens student	Aanvangsjaar Bsa	student_opleiding.AANVANGSJAAR_BSA
cursus blok vrijgave	Cursus	cursus_blok_vrijgave.CURSUS
cursus blok vrijgave	Collegejaar	cursus_blok_vrijgave.COLLEGEJAAR
cursus blok vrijgave	Voltijd Deeltijd	cursus_blok_vrijgave.VOLTIJD_DEELTIJD
cursus blok vrijgave	Aanvangsblok	cursus_blok_vrijgave.AANVANGSBLOK

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
cursus blok vrijgave	Docent	cursus_blok_vrijgave.DOCENT
cursus blok vrijgave	Vrijgave Tot	cursus_blok_vrijgave.VRIJGAVE_TOT
cursus blok vrijgave	Vrijgave Reden	cursus_blok_vrijgave.VRIJGAVE_REDEN
cursus blok vrijgave	Creatie Gebruiker	cursus_blok_vrijgave.CREATIE_GEBRUIKER
cursus blok vrijgave	Creatie Datum	cursus_blok_vrijgave.CREATIE_DATUM
cursus blok vrijgave	Mutatie Gebruiker	cursus_blok_vrijgave.MUTATIE_GEBRUIKER
cursus blok vrijgave	Mutatie Datum	cursus_blok_vrijgave.MUTATIE_DATUM
cursus blok vrijgave	Cbvr Id	cursus_blok_vrijgave.CBVR_ID
cursus prijs	Cursus	cursus_prijs.CURSUS
cursus prijs	Collegejaar	cursus_prijs.COLLEGEJAAR
cursus prijs	Niveau	cursus_prijs.NIVEAU
cursus prijs	Prijs	cursus_prijs.PRIJS
toetsen (niet koppelbaar met de opl.)	Pogingen (binnen range toetsdatum)	(select distinct count(*) from OSIRIS.OST_STUDENT_CURSUS_TOETS a where student_cursus_toets.STUDENTNUMMER=a.STUDENTNUMMER and student_cursus_toets.CURSUS=a.CURSUS and student_cursus_toets.TOETS=a.TOETS and a.status='D' and student_cursus_toets.TOETSDATUM>=@Prompt('1 vanaf toetsdatum','D',,mono,free) and student_cursus_toets.TOETSDATUM<=@Prompt('2 t/m toetsdatum','D',,mono,free))
cursus toets gelegenheid vrijgave	Cursus	cursus_toets_gelvrijgave.CURSUS
cursus toets gelegenheid vrijgave	Collegejaar	cursus_toets_gelvrijgave.COLLEGEJAAR
cursus toets gelegenheid vrijgave	Voltijd Deeltijd	cursus_toets_gelvrijgave.VOLTIJD_DEELTIJD
cursus toets gelegenheid vrijgave	Aanvangsblok	cursus_toets_gelvrijgave.AANVANGSBLOK
cursus toets gelegenheid vrijgave	Toets	cursus_toets_gelvrijgave.TOETS
cursus toets gelegenheid vrijgave	Blok	cursus_toets_gelvrijgave.BLOK
cursus toets gelegenheid vrijgave	Gelegenheid	cursus_toets_gelvrijgave.GELEGENHEID
cursus toets gelegenheid vrijgave	Docent	cursus_toets_gelvrijgave.DOCENT
cursus toets gelegenheid vrijgave	Vrijgave Tot	cursus_toets_gelvrijgave.VRIJGAVE_TOT
cursus toets gelegenheid vrijgave	Vrijgave Reden	cursus_toets_gelvrijgave.VRIJGAVE_REDEN
cursus toets gelegenheid vrijgave	Creatie Gebruiker	cursus_toets_gelvrijgave.CREATIE_GEBRUIKER
cursus toets gelegenheid vrijgave	Creatie Datum	cursus_toets_gelvrijgave.CREATIE_DATUM
cursus toets gelegenheid vrijgave	Mutatie Gebruiker	cursus_toets_gelvrijgave.MUTATIE_GEBRUIKER
cursus toets gelegenheid vrijgave	Mutatie Datum	cursus_toets_gelvrijgave.MUTATIE_DATUM
cursus toets gelegenheid vrijgave	Ctgv Id	cursus_toets_gelvrijgave.CTGV_ID

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
opleidingsgegevens (koppelbaar met toetsen)	Naam faculteit	faculteit_opleiding.NAAM_NL
opleidingsgegevens (koppelbaar met toetsen)	Opleiding	opleiding.OPLEIDING
opleidingsgegevens (koppelbaar met toetsen)	Opleiding omschrijving	opleiding.NAAM_NL
opleidingsgegevens (koppelbaar met toetsen)	Cohort	student_opleiding.aanvangsjaar_opleiding
examenprogramma judicium	Examenprogramma	examen_judicium.EXAMENPROGRAMMA
examenprogramma judicium	Judicium	examen_judicium.JUDICIUM
examenprogramma judicium	Gemiddelde Obv	examen_judicium.GEMIDDELDE_OBV
examenprogramma judicium	Gemiddeld Cijfer	examen_judicium.GEMIDDELD_CIJFER
examenprogramma judicium	Aantal Pogingen	examen_judicium.AANTAL_POGINGEN
examenprogramma judicium	Aantal Vrijstellingen	examen_judicium.AANTAL_VRIJSTELLINGEN
examenprogramma judicium	Punten Vrijstellingen	examen_judicium.PUNTEN_VRIJSTELLINGEN
examenprogramma judicium	Minimum Cijfer	examen_judicium.MINIMUM_CIJFER
examenprogramma judicium	Inschrijfduur	examen_judicium.INSCHRIJFDUUR
examenprogramma judicium	Ejud Id	examen_judicium.EJUD_ID
osiris versie en dummy objecten	Universe versie = 5.12.1/01	Universe versie:5.12.1/01'
proces	Bsn Invoer	io_proces.BSN_INVOER
proces	Contact Info	io_proces.CONTACT_INFO
student io hoofdstuk in	Io Aanvr Id	student_io_hoofdstukin.IO_AANVR_ID
student io hoofdstuk in	Io Proces	student_io_hoofdstukin.IO_PROCES
student io hoofdstuk in	Hoofdstuk	student_io_hoofdstukin.HOOFDSTUK
student io hoofdstuk in	Studentnummer	student_io_hoofdstukin.STUDENTNUMMER
student io hoofdstuk in	Van Toepassing	student_io_hoofdstukin.VAN_TOEPASSING
student io hoofdstuk in	Instellingstatus	student_io_hoofdstukin.INSTELLINGSTATUS
student io hoofdstuk in	Creatie Gebruiker	student_io_hoofdstukin.CREATIE_GEBRUIKER
student io hoofdstuk in	Creatie Datum	student_io_hoofdstukin.CREATIE_DATUM
student io hoofdstuk in	Mutatie Gebruiker	student_io_hoofdstukin.MUTATIE_GEBRUIKER
student io hoofdstuk in	Mutatie Datum	student_io_hoofdstukin.MUTATIE_DATUM
student brs component uit	Io Aanvr Id	student_io_brs_compuut.IO_AANVR_ID
student brs component uit	Collegejaar	student_io_brs_compuut.COLLEGEJAAR
student brs component uit	Beurs Component	student_io_brs_compuut.BEURS_COMPONENT
student brs component uit	Studentnummer	student_io_brs_compuut.STUDENTNUMMER

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
student brs component uit	Io Proces	student_io_brs_compuut.IO_PROCES
student brs component uit	Type Component	student_io_brs_compuut.TYPE_COMPONENT
student brs component uit	Hoofd Component	student_io_brs_compuut.HOOFD_COMPONENT
student brs component uit	Frequentie	student_io_brs_compuut.FREQUENTIE
student brs component uit	Maand	student_io_brs_compuut.MAAND
student brs component uit	Uitbetalen	student_io_brs_compuut.UITBETALEN
student brs component uit	Bedrag	student_io_brs_compuut.BEDRAG
student brs component uit	Creatie Gebruiker	student_io_brs_compuut.CREATIE_GEBRUIKER
student brs component uit	Creatie Datum	student_io_brs_compuut.CREATIE_DATUM
student brs component uit	Mutatie Gebruiker	student_io_brs_compuut.MUTATIE_GEBRUIKER
student brs component uit	Mutatie Datum	student_io_brs_compuut.MUTATIE_DATUM
student io hoofdstuk uit	Io Aanvr Id	student_io_hoofdstukuit.IO_AANVR_ID
student io hoofdstuk uit	Io Proces	student_io_hoofdstukuit.IO_PROCES
student io hoofdstuk uit	Hoofdstuk	student_io_hoofdstukuit.HOOFDSTUK
student io hoofdstuk uit	Studentnummer	student_io_hoofdstukuit.STUDENTNUMMER
student io hoofdstuk uit	Van Toepassing	student_io_hoofdstukuit.VAN_TOEPASSING
student io hoofdstuk uit	Instellingstatus	student_io_hoofdstukuit.INSTELLINGSTATUS
student io hoofdstuk uit	Creatie Gebruiker	student_io_hoofdstukuit.CREATIE_GEBRUIKER
student io hoofdstuk uit	Creatie Datum	student_io_hoofdstukuit.CREATIE_DATUM
student io hoofdstuk uit	Mutatie Gebruiker	student_io_hoofdstukuit.MUTATIE_GEBRUIKER
student io hoofdstuk uit	Mutatie Datum	student_io_hoofdstukuit.MUTATIE_DATUM
Student	Aanvangsjaar Bsa	student_opleiding2.AANVANGSJAAR_BSA
Eerste inschrijving voor de opleiding	Soort Inschrijving Fac (eerste inschr lov)	soort_inschrijving_eerste2.SOORT_INSCHRIJVING
Eerste inschrijving voor de opleiding	Soort inschr omschrijving (eerste inschr)	soort_inschrijving_eerste2.OMSCHRIJVING
Eerste inschrijving voor de opleiding	Examentype Csa (eerste inschr lov)	examentype_csa_eerste2.EXAMENTYPE_CSA
Eerste inschrijving voor de opleiding	Examentype omschrijving (eerste inschr)	examentype_eerste2.OMSCHRIJVING
Eerste inschrijving voor de opleiding	Bekostiging (eerste inschrijving lov)	bekostiging_eerste_inschr.BEKOSTIGING
Eerste inschrijving voor de opleiding	Bekostiging omschrijving (eerste inschr)	bekostiging_eerste_inschr.OMSCHRIJVING

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Geen inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4 zelfde opl	case when not exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and dt_inschrijvingen_tijd.opleiding=a.opleiding and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Geen inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4 zelfde faculteit	case when not exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a, OSIRIS.OST_OPLEIDING n, OSIRIS.OST_OPLEIDING v where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and dt_inschrijvingen_tijd.opleiding=n.opleiding and a.opleiding=v.opleiding and n.faculteit=v.faculteit and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Geen inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4	case when not exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Wel inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4 zelfde opl	case when exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and dt_inschrijvingen_tijd.opleiding=a.opleiding and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Wel inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4 zelfde faculteit	case when exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a, OSIRIS.OST_OPLEIDING n,OSIRIS.OST_OPLEIDING v where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and dt_inschrijvingen_tijd.opleiding=n.opleiding and a.opleiding=v.opleiding and n.faculteit=v.faculteit and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end
Wel/geen inschrijving volgend en vorig collegejaar	Wel inschrijving cj per 01-09 met actiefcode=4	case when exists (select 'True' from OSIRIS.OST_STUDENT_INSCHRIJFHIST a where dt_inschrijvingen_tijd.studentnummer=a.studentnummer and a.actiefcode_opleiding_csa='4' and a.intrekking_vooraanmelding is null and dt_inschrijvingen_tijd.collegejaar=a.collegejaar and '01-09'=to_char(a.ingangsdatum,'dd-mm')) then 'J' else 'N' end
deelresultaten	Puntencategorie (interval=1)	case when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling)) is null then '0'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))<45 then '01-45'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=45 then '45'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=46 then '46'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=47 then '47'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=48 then '48'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=49 then '49'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=50 then '50'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=51 then '51'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=52 then '52'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=53 then '53'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=54 then '54'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=55 then '55'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=56

Class (map)	Toegevoegde objecten	Bron
		then '56'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=57 then '57'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=58 then '58'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=59 then '59'when @Select(deelresultaten\Punten (tbv categoriebepaling))=60 then '60'else '60+'end

Catagorie 1.2 Verwijderde objecten

De volgende objecten zijn verwijderd (logisch verwijderd 'hidden' gemaakt) uit de map **personalialia \ overige details** :

- Aangemeld via CBAP?
- Relatievorm

Categorie 1.3 Naamswijzigingen van objecten

Map **examenprogramma**

Objectnaam 'Examentype' is gewijzigd in 'Examentype examenprogramma'

Map **student aanvraag uit**

Objectnaam 'Naam' is gewijzigd in 'Naam land'

Categorie 1.4 Naamswijziging van classes (mappen)

<u>Class (oude naam)</u>	<u>Class (nieuwe naam)</u>
beurs detail	proces beurs detail
beurs component voorlopig	proces beurs component voorlopig
beurs component definitief	proces beurs component definitief
brs aanvraag uit	student brs aanvraag uit
journaalposten brs aanvraag uit	student journaalposten brs aanvraag uit
brs aanvraag in	student brs aanvraag in
journaalposten brs aanvraag in	student journaalposten aanvraag in
student brs component	student brs component in

Categorie 1.5 Wijzigingen in objectdefinities

Class **toetsen** (niet koppelbaar met de opl.) object **Pogingen**

Oude definitie : (select distinct count(*) from OSIRIS.OST_STUDENT_CURSUS_TOETS a where student_cursus_toets.STUDENTNUMMER=a.STUDENTNUMMER and student_cursus_toets.CURSUS=a.CURSUS and student_cursus_toets.TOETS=a.TOETS)

Nieuwe definitie : (select distinct count(*) from OSIRIS.OST_STUDENT_CURSUS_TOETS a where student_cursus_toets.STUDENTNUMMER=a.STUDENTNUMMER and student_cursus_toets.CURSUS=a.CURSUS and student_cursus_toets.TOETS=a.TOETS and a.status='D')

Class **examens** object **Cat examentype behaald**

Oude definitie : case when @Select(examens\Studieduur examentype in maanden)<13 then 'P1' when @Select(examens\Studieduur examentype in maanden)>24 then '>P24' else 'P'||to_char(round(@Select(examens\Studieduur examentype in maanden))) end

Nieuwe definitie :case when @Select(examens\Studieduur examentype in maanden)<13 then '<=P12' when @Select(examens\Studieduur examentype in maanden)>24 then '>P24' else 'P'||to_char(round(@Select(examens\Studieduur examentype in maanden))) end

Hoofstuk 2 Derived tables

Melding HHS (id 22923) :

'BO rapport 014 aangepast aan DO 11_39, berekening percentage geslaagden op resultaatoverzichten

Description: Wij hebben vandaag naar rapport 014 gekeken in relatie tot bijvoorbeeld de output van menu 600. Een van de verschillen is dat rapport 600 wel rekening houdt met resultaatwaarden van het type 'niet meetellend voor rendement' en rapport 014 niet.'

Naar aanleiding van deze melding is er een derived table (**dt_toets_fac**) in de Universe toegevoegd met de volgende definitie:

```
/* brug tussen ost_student_cursus_toets en de beoordeling (facultair) */  
select distinct  
a.cursus  
,b.faculteit  
,c.resultaat  
from  
ost_cursus a  
,ost_organisatieonderdeel b  
,ost_student_cursus_toets c  
where  
c.cursus=a.cursus and a.COORDINEREND_ONDERDEEL=b.ORGANISATIEONDERDEEL  
and osp_getal(c.RESULTAAT) is null  
and c.resultaat is not null
```

Deze derived table is gejoined met de tabel ost_student_cursus_toets en de tabel ost_beoordeling. Door deze constructie is het nu mogelijk om voor alfnumerieke resultaten in de toets de beoordelingscriteria in rapportages op te nemen.



Hoofdstuk 3 Gewijzigde joins

Before	After
student_cursus_toets.RESULTAAT=beoordeling.BEOORDELING and beoordeling.FACULTEIT=@prompt('Faculteit','A',,,,)	dt_toets_fac.FACULTEIT=beoordeling.FACULTEIT(+) and dt_toets_fac.RESULTAAT=beoordeling.BEOORDELING(+)
io_processtap.IO_PROCES=io_processtap_opleiding.IO_PROCES and io_processtap.HOOFDSTUK=io_processtap_opleiding.HOOFDSTUK	io_processtap.IO_PROCES=io_processtap_opleiding.IO_PROCES(+) and io_processtap.HOOFDSTUK=io_processtap_opleiding.HOOFDSTUK(+) and io_processtap.PROCESSTAP=io_processtap_opleiding.PROCESSTAP(+)
student_io_in_aanvraag.IO_AANVR_ID=student_io_brs_component.IO_AANVR_ID(+) and student_io_in_aanvraag.STUDENTNUMMER=student_io_brs_component.STUDENTNUMMER(+) and student_io_in_aanvraag.COLLEGEJAAR=student_io_brs_component.COLLEGEJAAR(+)	io_brs_aanvraag_in.IO_AANVR_ID=student_io_brs_compin.IO_AANVR_ID(+) and io_brs_aanvraag_in.STUDENTNUMMER=student_io_brs_compin.STUDENTNUMMER(+) and io_brs_aanvraag_in.COLLEGEJAAR=student_io_brs_compin.COLLEGEJAAR(+)
student_io_uit_aanvraag.STUDENTNUMMER=io_brs_aanvraag_uit.STUDENTNUMMER and student_io_uit_aanvraag.IO_AANVR_ID=io_brs_aanvraag_uit.IO_UIT_AANVR_ID	student_io_uit_aanvraag.STUDENTNUMMER=io_brs_aanvraag_uit.STUDENTNUMMER(+) and student_io_uit_aanvraag.IO_AANVR_ID=io_brs_aanvraag_uit.IO_UIT_AANVR_ID(+)
student_io_in_aanvraag.STUDENTNUMMER=io_brs_aanvraag_in.STUDENTNUMMER and student_io_in_aanvraag.IO_AANVR_ID=io_brs_aanvraag_in.IO_IN_AANVR_ID	student_io_in_aanvraag.STUDENTNUMMER=io_brs_aanvraag_in.STUDENTNUMMER(+) and student_io_in_aanvraag.IO_AANVR_ID=io_brs_aanvraag_in.IO_IN_AANVR_ID(+)
io_beurs_detail.IO_PROCES=io_beurs_component_voorl.IO_PROCES(+) and io_beurs_detail.COLLEGEJAAR=io_beurs_component_voorl.BEURS_COMPONENT(+) and io_beurs_detail.BEURSDRAGER_VOORLOPIG=io_beurs_component_voorl.BEURS_COMPONENT(+)	io_beurs_detail.IO_PROCES=io_beurs_component_voorl.IO_PROCES and io_beurs_detail.COLLEGEJAAR=io_beurs_component_voorl.COLLEGEJAAR and io_beurs_detail.BEURSDRAGER_VOORLOPIG=io_beurs_component_voorl.BEURS_COMPONENT(+)
student_io_brs_component.IO_AANVR_ID=student_io_boeking.IO_AANVR_ID(+) and student_io_brs_component.COLLEGEJAAR=student_io_boeking.COLLEGEJAAR(+) and student_io_brs_component.BEURS_COMPONENT=student_io_boeking.BEURS_COMPONENT(+) and student_io_brs_component.STUDENTNUMMER=student_io_boeking.STUDENTNUMMER(+) and student_io_brs_component.IO_PROCES=student_io_boeking.IO_PROCES(+)	student_io_brs_compin.IO_AANVR_ID=student_io_boeking.IO_AANVR_ID(+) and student_io_brs_compin.COLLEGEJAAR=student_io_boeking.COLLEGEJAAR(+) and student_io_brs_compin.BEURS_COMPONENT=student_io_boeking.BEURS_COMPONENT(+) and student_io_brs_compin.STUDENTNUMMER=student_io_boeking.STUDENTNUMMER(+) and student_io_brs_compin.IO_PROCES=student_io_boeking.IO_PROCES(+)