

ANNEX XIII Koppelvlakken

In onderstaande tabel is per koppeling een toelichting gegeven. Om de complexiteit te beperken, streven wij naar een SIS waarin een generieke voorziening voor koppelingen is ingericht die de set aan gegevens op een gestandaardiseerde manier kan uitwisselen met een ander systeem. Dit kan bij voorkeur op basis van webservices maar het zal ook nodig zijn om andere gangbare technische standaarden te ondersteunen. De nummering uit de toelichting verwijst naar de nummers in het onderstaande figuur.

#	Toelichting
1	Berichtenverkeer BRON en RIO 1A. BRON: inschrijvingsgegevens, bpv-gegevens, resultaten generieke vakken en keuzedelen naar BRON en terugmeldingen BRP, vooropleidingen en bekostiging (alles conform PvE mbo-instellingen van DUO). 1B. RIO: gegevens aangeboden opleidingen en contact-gegevens (alles conform PvE RIO van DUO).
2	Aanmeldingen met status 'verwerkt' gaan vanuit PortalPlus (PP) naar SIS (persoonsgegevens, oudergegevens, opleiding/cohort)
3	Documenten die worden aangeleverd of aangemaakt tijdens de aanmeldprocedure (pdf's van DDD (digitaal doorstroom dossier), AMN, aanmelding + eventuele andere tijdens aanmelding aangeleverde documenten) worden vanuit PP toegevoegd aan studentdossier in SIS. Per documenttype is autorisatie geregeld (niet alle documenten mogen door iedereen worden geopend).
4	De koppeling naar VVA/CA (koppelpunt MBO) loopt via PortalPlus. Als een aanmelding vanuit PortalPlus in SIS is ingelezen (status 'toegelaten', leidt in SIS tot een inschrijving) en er volgt een wijziging op die inschrijving of er volgt een afmelding, dan moet die status-wijziging ook naar PortalPlus ivm uitwisseling koppelpuntMBO.
5	Na aanmelding door student haalt PortalPlus vooropleidingen op bij BRON (berichtenverkeer) voor gebruik binnen PortalPlus tijdens aanmeldproces.
6	De aansluiting op het koppelpunt MBO (VVA en CA) verloopt geheel via PortalPlus.
7	7A: Vanuit PortalPlus wordt bij InterGrip het DDD (digitaal doorstroom dossier) opgevraagd 7B: Vanuit PortalPlus kan een AMN-test worden aangevraagd; resultaten worden geregistreerd in PP.
8	Gegevens van studenten (NAW en groep) die een boekenpakket moeten krijgen (een in te stellen cohort) worden in csv klaargezet op een server, waar MBOWebshop de csv ophaalt (nachtverwerking).
9	Koppeling (webservice of database view??) met Stucomm (studentenapp) 9A: gegevens studenten (NAW, groep, leeftijd) naar Stucomm (studentenapp) 9B: ziekmelding door een 18+ student of een ouder van een 18- student via de studentenapp wordt geregistreerd in presentie-systeem
10	Koppeling met TOA tbv schoolexamens (op dit moment mbv Excel, eis is automatische koppeling): 10A: gegevens studenten (naam, geboortedt, lesgroepdeelname, extra tijd J/N) worden mbv een Excel geïmporteerd in TOA 10B: behaalde resultaten worden in de huidige situatie handmatig ingevoerd in SIS (eis is automatisch)
11	Koppeling met Facet tbv centrale examinering; A: aanleveren studentgegevens tbv inplannen examens; op dit moment nog mbv Excel, eis is automatisch. B. inlezen behaalde cijfers vanuit Facet (automatische koppeling)
12	In de ELO zijn vanuit het SIS beschikbaar: de behaalde cijfers, presentiegegevens, lesgroepdeelname, rooster. ELO leest in vanuit een database view met de betreffende gegevens.
13	Wijzigingen in student-inschrijvingen en lesgroep deelname worden bijgewerkt in Exchange (aanmaken en afsluiten mail-account en/of wijziging mail-groep) – nachtverwerking
14	Verzuimmeldingen; huidig is handmatig via verzuimloket; eis is M2M-koppeling voor aanlevering bij verzuimregister.
15	Huidig is: wekelijks inlezen van rooster in presentie-systeem mbv een csv
16	Wijzigingen in student-inschrijvingen en lesgroep deelname worden bijgewerkt in AD – nachtverwerking - aanmaken AD-account voor bulk nieuwe studenten bij start schooljaar gebeurt nu vanuit het SIS. Het SIS genereert voor nieuwe studenten een gebruikersnaam en wachtwoord.
17	SIS is de basis voor het onderwijsaanbod (curriculum). Onderwijsaanbod wordt ingelezen in logistieke applicaties.

**Koppelvlakken registratie systemen Grafisch Lyceum Utrecht
(v2.0)**

