

Handleiding GKV-koppeling

van ParnasSys



Copyright © Topicus.Education B.V. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Topicus.Education B.V.

Versie: 5.14

Datum laatste aanpassing: 12-02-2026

Inhoudsopgave

1. Algemene informatie	3
1.1. Omschrijving	3
1.2. Inhoud van de koppeling - Welke gegevens worden uitgewisseld via de koppeling?	3
1.3. Wanneer deze koppeling gebruiken?	3
1.4. Algemene opmerkingen	4
1.5. Logging	4
1.6. Leerlinggegevens vs. toetsgegevens vs. medewerkergegevens	4
1.7. Testen	5
2. Technische Informatie	6
2.1. Acceptatieperiode	6
2.2. Endpoints acceptatieomgeving	6
2.3. Voorbeeld bericht leerling gegevens	6
2.4. Voorbeeld bericht toetsresultaten	7
2.5. Koppelportaal	7
2.6. Wachtwoord aanmaken voor koppelportaal op acceptatie	8
2.7. ParnasSys omgeving testschool	8
3. Overstap op Productie	9
3.1. Endpoints productieomgeving	9
3.2. Koppelportaal	9
3.3. Beschikbaarheid koppeling op productie	9
3.4. Stappenplan inregelen koppeling voor scholen	10

1. Algemene informatie

1.1. Omschrijving

Het GKV – of 'generiek koppelvlak' – is een koppeling die per koppelpartij ingericht kan worden. Er is een lange lijst aan gegevens van leerlingen middels deze koppeling op te vragen.

Er kan aangegeven worden welke van de koppelpartijen welke gegevens kunnen opvragen. Dit is omdat partijen niet alle gegevens nodig hebben en dus – volgens de privacywetgeving – ook niet mogen ontvangen.

1.2. Inhoud van de koppeling - Welke gegevens worden uitgewisseld via de koppeling?

De complete lijst van gegevens die via deze koppeling opgevraagd kunnen worden is lang, daarom hier een opsomming van de meest gebruikte/meest gevraagde gegevens die via deze koppeling op te vragen zijn:

- Algemene leerlinggegevens (naam, geslacht, geboortedatum, etc.)
- Gedetailleerde leerlinggegevens (land van herkomst, nationaliteit, etc.)
- Uitstroomgegevens leerling (score eindtoets, advies VO, etc)
- Leerling/verzorger relaties
- Verzorgergegegevens (incl. NAW gegevens)
- Loopbaangegegevens leerling
- Methodetoetsgegevens leerling
- (Niet-methode)toetsgegevens leerling
- Absenties leerling
- Medewerkergegevens (inclusief koppeling aan groepen)

1.3. Wanneer deze koppeling gebruiken?

Deze koppeling is geschikt als een koppelpartij specifieke gegevens van leerlingen nodig heeft en geen gegevens wil wegschrijven naar ParnasSys.

1.4. Algemene opmerkingen

Aangezien de koppeling gebaseerd is op de ParnasSys structuur kan het zo zijn dat we genoodzaakt zijn om een nieuwe versie van de koppeling te introduceren. In dat geval zal de oude koppeling nog beperkte tijd ondersteund worden. Koppelpartners zullen dan gevraagd worden te migreren naar de nieuwe versie. Afhankelijk van de hoeveelheid geselecteerde gegevens kan dit weinig of iets meer werk zijn.

Met de GKV koppeling kun je een grote hoeveelheid gegevens ophalen. Om die reden is het erg belangrijk dat jullie als koppelpartner goed letten op jullie doelbinding en dataminimalisatie. Dit houdt in dat je geen gegevens / velden ophaalt die je niet nodig hebt en dat je een zo'n klein mogelijke set gegevens ophaalt om je systeem mee te vullen.

1.5. Logging

Na realisatie van de koppeling kunnen er natuurlijk nog problemen naar voren komen. Om deze problemen op te kunnen troubleshooten, verzoeken wij om enige logging van het gebruik van de koppeling in de applicatie in te bouwen. Als minimale set raden wij aan om het volgende te loggen:

- wanneer (tijdstip tot op seconde nauwkeurig) er communicatie plaatsvindt;
- voor welke BRIN (evt. voor welke leerling) gegevens vanuit ParnasSys zijn verstuurd;
- wat de respons van ParnasSys was (OK of foutmelding);

In ParnasSys is ook logging ingebouwd, maar omdat deze met meerdere applicaties koppelt/communiqueert, is het troubleshooten zonder deze gegevens erg lastig.

1.6. Leerlinggegevens vs. toetsgegevens vs. medewerkergegevens

Er zijn drie soorten gegevens op te halen middels de GKV koppeling, te weten: leerlinggegevens, medewerkersgegevens en toetsgegevens.

De eerste twee soorten gegevens haal je op via hetzelfde endpoint (*generiekeservice*)

De toetsresultaten haal je op via het endpoint *resultatenservice*.

Wanneer je leerlinggegevens ophaalt heb je de mogelijkheid om toetsresultaten op te halen voor leerlingen die in het opgehaalde schooljaar onderwijs volgen. Je krijgt dan echter alleen de ruwe score mee van gemaakte toetsen. Om aanvullende normeringen op te halen zoals vaardigheidsscores en niveaus dien je gebruik te maken van de *resultatenservice*.

Met medewerkergegevens haal je alle gewenste gegevens op van de medewerkers die een actieve aanstelling hebben op school.

Bij het aanroepen van de webservice voor leerlinggegevens wordt een schooljaar verplicht meegegeven. Betreft dit het huidige schooljaar, dan worden de leerlingen die in dit schooljaar de status 'Volgt onderwijs' hebben, teruggegeven. Wordt er een ander schooljaar meegegeven, dan worden de gegevens van alle leerlingen die op enig moment in het betreffende schooljaar de status 'Volgt onderwijs' hebben gehad teruggegeven.

Daarnaast moet de leerling aan een groep toegewezen zijn en daarbij een valide leerjaar hebben.

1.7. Testen

Voor je de koppeling in gebruik neemt, is het belangrijk dat je de koppeling test zodat je weet hoe deze werkt.

Een initiële test kan gedaan worden door middel van een programma als SoapUI of Postman.

Vink in het koppelportaal in de testomgeving enkele velden aan die je denkt nodig te hebben en roep de koppeling aan (meer hierover vind je in het volgende hoofdstuk.) Werk van daaruit verder door de velden die je nodig hebt aan te vinken en te controleren of en hoe de gewenste gegevens binnenkomen in het response bericht. Koppel vervolgens je eigen systeem aan het acceptatie endpoint en test of de gegevens die je binnenkrijgt succesvol in jullie systeem worden verwerkt.

2. Technische Informatie

2.1. Acceptatieperiode

Om de GKV-Koppeling te testen, wordt eerst gebruikgemaakt van de acceptatieomgeving. Hier kunnen zonder problemen leerlinggegevens uit ParnasSys worden gehaald zonder dat dit zichtbaar is op een bestaande school. Hiervoor wordt er gekoppeld aan een specifieke testschool met brinnummer 99OI op de acceptatieomgeving. Koppelpartners krijgen toegang tot deze testschool om te zien welke gegevens uit ParnasSys worden gehaald.

Let op, de testgegevens (inclusief leveranciersleutel) zijn uniek en alleen bestemd voor de koppeling met genoemde koppelpartner. Deze is vertrouwelijk en persoonlijk en mag niet aan derden doorgegeven worden. Gebruik van de webservice wordt gemonitord en bij misbruik kan de toegang geblokkeerd worden.

2.2. Endpoints acceptatieomgeving

Voor het ophalen van leerlinggegevens en medewerkersgegevens uit ParnasSys wordt hetzelfde endpoint gebruikt:

<https://acceptatie.parnassys.net/gkv/GeneriekeService?wsdl>

Voor het ophalen van uitgebreide toetsgegevens van leerlingen kan een ander endpoint worden gebruikt:

<https://acceptatie.parnassys.net/gkv/ResultatenServiceV2?wsdl>

2.3. Voorbeeld bericht leerling gegevens

Het xml request wat naar ParnasSys verstuurd wordt om leerlinggegevens op te halen ziet er als volgt uit:

```
<Body>
  <getLeerlingen xmlns="http://www.topicus.nl/parnassys">
    <leveranciernaam xmlns="">[string]</leveranciernaam>
    <leveranciersleutel xmlns="">[string]</leveranciersleutel>
    <brinnummer xmlns="">[string]</brinnummer>
    <schooljaar xmlns="">[string]</schooljaar>
  </getLeerlingen>
</Body>
```

Verander `getLeerlingen` in `getMedewerkers` om gegevens van medewerkers op te vragen wanneer dit voor jullie van toepassing is.

Vul bij `[string]` in de regel voor `leveranciernaam` jullie naam in die bij de 'naam koppelpartij' staat in het koppelportaal.

Vul bij `[string]` in de regel voor `leveranciersleutel` de klantcode in die je aanmaakt in je koppelportaal.

Vul bij `[string]` in de regel voor `brinnummer` het BRIN nummer in waarvan je de gegevens wil ophalen. Dit kan 4 tekens of 6 tekens bevatten. Op acceptatie is dat altijd 99OI, 99OI01 of 99OI02.

Vul bij `[string]` in de regel voor `schooljaar` het schooljaar in waarvan je gegevens wil ophalen. Je kunt dit als volgt noteren: 2025 / 2026. Bij het ophalen van leerlingen en medewerkers is dit verplicht.

2.4. Voorbeeld bericht toetsresultaten

Het xml request wat naar ParnasSys verstuurd wordt om toetsgegevens op te halen ziet er als volgt uit:

```
<gkv:getResultaten>
  <request>
    <leveranciernaam>[string]</leveranciernaam>
    <leveranciersleutel>[string]</leveranciersleutel>
    <brinnummer>[string]</brinnummer>
    <leerlingen>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <leerling>[string]</leerling>
    </leerlingen>
    <!--Optional:-->
    <schooljaar>[string]</schooljaar>
  </request>
</gkv:getResultaten>
```

Vul bij [string] in de regel voor leveranciernaam jullie naam in die bij de 'naam koppelpartij' staat in het koppelportaal.

Vul bij [string] in de regel voor leveranciersleutel de klantcode in die je aanmaakt in je koppelportaal.

Vul bij [string] in de regel voor brinnummer het BRIN nummer in waarvan je de gegevens wil ophalen. Dit kan 4 tekens of 6 tekens bevatten. Op acceptatie is dat altijd 99OI, 99OI01 of 99OI02.

Vul bij [string] in de regel voor leerling het database-id in van de leerling waar je de gegevens van wil ophalen. Deze heb je ontvangen middels het leerlinggegevens request.

Vul bij [string] in de regel voor schooljaar het schooljaar in waarvan je gegevens wil ophalen. Je kunt dit als volgt noteren: 2024 / 2025. Bij het ophalen van toetsresultaten is het schooljaar optioneel. Wanneer je het schooljaar niet wil gebruiken, dan haal je de volledige regel weg. Je haalt dan alle resultaten van de leerling op.

2.5. Koppelportaal

URL: <https://acceptatie.parnassys.net>

Gebruikersnaam en wachtwoord: vind je in de opleveringsmail.

In het koppelportaal vind je alle gegevens die je nodig hebt om de koppeling aan te leggen. onder het tabblad 'Over [naam koppelpartner]' vind je je klantcode en klantnaam en de gegevens van jullie beheerder van het portaal.

Onder het tabblad Scholen is de testschool 99OI toegevoegd zodat daar de koppeling kan worden afgenomen.

Op de pagina 'mijn koppelportaal' Vind je de velden die je nu ophaalt met de koppeling. Daarnaast kun je velden die mee kunnen komen met de GKV-koppeling aan of uit zetten. Dit doe je via de link 'Opties'.

Het is erg belangrijk om in de acceptatieperiode goed te testen welke velden je nodig hebt.

Wanneer jullie overgestapt zijn naar productie is de koppeling niet meer eenvoudig aan te passen.

Dit betekent ook dat alle scholen de koppeling opnieuw moeten afnemen, omdat zij akkoord moeten gaan met de gewijzigde gegevensset.

2.6. Wachtwoord aanmaken voor koppelportaal op acceptatie

Wanneer je voor het eerst aan de slag gaat met het testen van de koppeling krijg je van ons een mail met daarin onder andere een link om een wachtwoord aan te maken voor het koppelportaal. Wanneer je deze link aanklikt en een wachtwoord aanmaakt, krijg je de vraag of je je account wil koppelen of een nieuw account wil aanmaken. Kies voor een nieuw account. vul een eigen e-mailadres in en vul 2 keer je zelfbedachte wachtwoord in. (let op de eisen: minimaal 12 tekens met een hoofdletter, cijfer en speciaal teken). Er wordt aangegeven dat er een e-mail naar je e-mailadres wordt gestuurd ter bevestiging. Deze melding kun je negeren. De mail wordt in de testomgeving niet verzonden. Je kunt vanaf dan inloggen met je gebruikersnaam en het zelfbedachte wachtwoord.

2.7. ParnasSys omgeving testschool

Op onze testomgeving staan drie testscholen klaar met geanonimiseerde data. Rechts onderin ParnasSys kun je wisselen tussen deze scholen nadat je bent ingelogd.

Deze drie testscholen omvatten elk hun eigen onderwijssoort:

99OI: Basisonderwijs

99OI01: Speciaal onderwijs cluster 1 / 2

99OI02 Speciaal onderwijs Cluster 3 / 4

Hoogstwaarschijnlijk heb je alleen de eerste vestiging (99OI) nodig.

Deze testscholen worden mogelijk door meerdere partijen tegelijk gebruikt. Het is toegestaan om gegevens van leerlingen te muteren (en/of nieuwe leerlingen aan te maken). In de testscholen is via *beheer > koppelingen* de koppeling met jullie reeds geactiveerd.

De inloggegevens voor de testschool staan in de mail die je hebt ontvangen bij de oplevering van de koppeling op onze acceptatieomgeving. **Deze inloggegevens van het verstrekte account mogen niet aangepast worden.**

Houd er rekening mee dat dit een testomgeving is. Dit heeft tot gevolg dat:

- de omgeving incidenteel tijdelijk niet bereikbaar kan zijn
- elke zondagnacht/maandagochtend wordt de testomgeving vernieuwd en is dan meestal maandag beschikbaar vanaf 8.00 uur. Een enkele keer komt het voor dat de omgeving om 12.00 uur beschikbaar is.
- de omgeving aanzienlijk trager kan zijn dan de ParnasSys productieomgeving
- de gegevens in de demo-omgeving (demoschool) regelmatig gereset worden – wijzigingen worden dan ongedaan gemaakt en mogelijk veranderen id's van leerlingen e.d.

3. Overstap op Productie

LET OP: Zorg ervoor dat de koppeling volledig is getest en dat alle gewenste velden zijn aangezet voordat de overstap naar productie wordt gemaakt. Het achteraf toevoegen van velden is een handmatige handeling die wij moeten uitvoeren. Het kan zijn dat hier kosten mee gemoeid zijn.

Nadat er getest is op acceptatie en jullie tevreden zijn over de werking van de koppeling kan er schriftelijk, richting onze relatiebeheerder worden aangegeven dat de koppeling over kan naar productie.

Wanneer wij deze aanvraag ontvangen, sturen wij jullie binnen 5 werkdagen het contract op ter ondertekening. Wanneer wij het contract ondertekend retour hebben ontvangen, versturen wij een reactie met inloggegevens voor de koppeling op productie. Hiermee kunnen jullie de koppeling inregelen voor scholen om deze in gebruik te nemen.

3.1. Endpoints productieomgeving

voor het ophalen van leerlinggegevens en medewerkersgegevens uit ParnasSys wordt hetzelfde endpoint gebruikt:

<https://start.parnassys.net/gkv/GeneriekeService?wsdl>

Voor het ophalen van toetsgegevens van leerlingen kan een ander endpoint worden gebruikt:

<https://start.parnassys.net/gkv/ResultatenServiceV2?wsdl>

3.2. Koppelportaal

URL: <https://start.parnassys.net>

Gebruikersnaam en wachtwoord: Bij de overstap naar productie ontvang je een nieuwe activatielink.

In het koppelportaal vind je alle gegevens die je nodig hebt om de koppeling aan te leggen. onder het tabblad 'Over [naam koppelpartner]' vind je je klantcode en klantnaam en de gegevens van jullie beheerder van het portaal.

LET OP: de klantcode kan verschillen van de code in de acceptatieomgeving.

Onder het tabblad Scholen kun je de scholen toevoegen die met jullie willen koppelen, zodat de koppeling kan worden afgenomen door de school.

Op de pagina 'mijn koppelportaal' Vind je de velden die je nu ophaalt met de koppeling.

3.3. Beschikbaarheid koppeling op productie

De koppeling is niet altijd bereikbaar op productie. Dit doen we omdat we het primaire proces van scholen die in ParnasSys werken, voorrang geven.

Als er veel koppelpartners tegelijk gegevens uit ParnasSys proberen te halen, kan dit voor vertraging zorgen voor scholen die in ParnasSys werken.

Daarom hebben we er in principe voor gekozen dat de GKV koppeling alleen werkt van 17.00 tot 06.30 op werkdagen. Op zaterdag en zondag is de koppeling de gehele dag te gebruiken.

3.4. Stappenplan inregelen koppeling voor scholen

- Log in op het koppelportaal.
- Ga naar het tabblad scholen en klik op scholen toevoegen.
- Zoek en selecteer scholen die de koppelingen willen gebruiken en klik op opslaan. De koppeling is nu zichtbaar op de betreffende scholen.

Het is ook mogelijk om een hele lijst met scholen in 1 keer toe te voegen door het importeren van een csv-bestand. Klik hiervoor – onderaan – op de knop 'Lijst met scholen importeren'.

Mochten er op een later moment meer scholen gebruik willen/gaan maken van de koppeling, dan kunnen deze stappen nogmaals doorlopen worden voor deze nieuwe school/scholen.

Let op: Voeg alleen scholen toe die hebben aangegeven dat zij gebruik willen maken van jullie koppeling. Het is niet de bedoeling dat je de koppeling voorstelt aan willekeurige scholen.

Actie door de school:

Op een gekoppelde school kan een applicatiebeheerder jullie koppeling afnemen via *Beheer > Koppelingen > Beoordeel koppelverzoek*.