

# Memo

Aan:

Datum: 20161201

Van: Kennisnet

Onderwerp: Voorstel aansluiten Samenwerkingsverbanden Passend Onderwijs op OSO

Extra zaken:

- AP's voor SWV met eigen type (nog steeds beheerd door scholen)
- Terugkoppeling: impact groter maken (of apart voorstel)
- Inhoud terugkoppeling?

## Aanleiding:

In dit voorstel worden de benodigde wijzigingen en uitbreidingen beschreven die nodig zijn om Samenwerkingsverbanden Passend Onderwijs (SWV's) aan te sluiten op OSO. Op basis van de bespreking van dit voorstel in het Technisch Overleg is het voorstel aangepast; enerzijds bleek een vereenvoudiging mogelijk van de opzet en anderzijds is er nu ruimte gemaakt voor de optie van terugkoppeling vanuit de SWV's naar scholen.

## Context:

Scholen zijn aangesloten op SWV's om de regelingen rond de wet Passend Onderwijs uit te voeren. Hiervoor wordt informatie vanuit schoolsystemen naar systemen van de SWV's. Deze systemen zijn opgebouwd als een regionaal platform (RP): ze hebben allemaal naast een deel voor het SWV ook een deel voor scholen. In het schooldeel worden aanvragen voorbereid door medewerkers van een school, waarna de aanvraag binnen het RP wordt doorgestuurd naar het SWV deel. In het SWV gedeelte van het RP wordt de aanvraag verder verwerkt door medewerkers van het SWV.

Doordat het aantal soorten regelingen en arrangementen dat wordt aangevraagd bij SWV's aanzienlijk is en deze regelingen in regio's op verschillende manieren worden uitgevoerd, bieden de RP's scholen en SWV's op maat ingerichte formulieren en werkwijzen. Voor scholen (en indirect SWV's) is er een grote winst te behalen als de informatie die in schoolsystemen aanwezig is, verzonden kan worden naar de RP's bij het doen van een aanvraag.

Een school start een aanvraag voor een regeling (meestal TLV, maar ook andere) door gegevens vanuit haar LAS te sturen naar het schooldeel van het RP met behulp van OSO. Dit is een eenmalige overdracht van gegevens, waarbij de benodigde gegevens heel dicht liggen bij die van de OSO gegevensset. Deze overdracht bevat niet de gegevens over de aanvraag, die worden in het schooldeel van het RP toegevoegd.

De uitwisseling van scholen met SWV's wijkt af van 'normale OSO uitwisselingen' op vijf belangrijke punten:

- De uitwisseling wordt alleen gestart bij doen van een aanvraag door een school bij een SWV
- Het initiatief van de uitwisseling ligt bij de bronschool
- Het PGN van de leerling mag niet als zoekleutel worden gebruikt
- Het PGN van de leerling mag niet worden verstuurd in het dossier
- Naar aanleiding van een uitwisseling kan een SWV een bericht terugsturen (Terugkoppeling)

## Benodigde aanpassingen

Voor het aansluiten van de SWV's op OSO is een pakket samenhangende technische wijzigingen en uitbreidingen nodig die het aansluiten en de uitwisseling school-swv mogelijk maken. Dit pakket maatregelen bestaat uit drie aanpassingen aan de OSO infrastructuur:

- Uitbreiden notificatie met notificatie-met-koppelsleutel
- Uitbreiden uitwisseling met uitwisseling-via-koppelsleutel
- Nieuw aanleverpunt type 'samenwerkingsverband'

Ook wijkt het formaat van het dossier af van het 'normale' overstapdossier. Hiervoor is een (aantal) extra profiel(en) nodig in de gegevensstandaard OSO. (Omdat de uitwisseling van gegevens plaats vindt met als doel het doorleveren naar het SWV, is er geen sprake van een 'binnenBRIN' overdracht (ondanks dat de gegevens binnen de school blijven.) Deze profielen worden beschreven in het voorstel voor de nieuwe gegevensset 2017.1. De invulling van de profielen voor deze uitwisseling zal niet in dit stuk worden besproken.

### **Aanpassing 0: Registeren SWV's en hun AP's**

Tijdens het vorige technisch overleg is vastgesteld dat alle bekende systemen voor SWV's de structuur kennen van regionale platforms (RP). Voor het doen van een aanvraag bij een SWV stuurt de school daarbij eerst het dossier naar het eigen (school)deel van het RP. Daarvoor moet de schoolmedewerker weten welk aanleverpunt gebruikt moet worden(!). Voor het ondersteunen van deze functionaliteit zal in het TC een nieuwe functie worden geboden waarmee de AP's bij een school opgevraagd kunnen worden.

Het voorstel is om aparte aanleverpunten toe te passen voor deze uitwisseling. Dit heeft als voordeel dat:

- Dit duidelijker is voor scholen dan het herbruiken van bestaande AP's
- De AP's een eigen type krijgen waardoor ze te onderscheiden zijn voor eindgebruik en TC

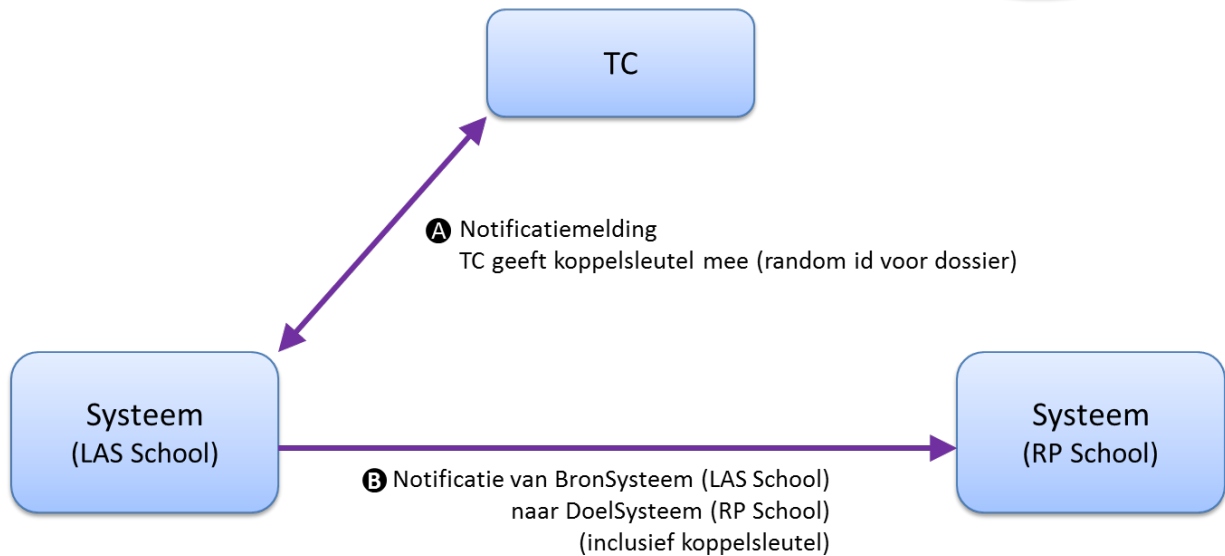
Nadeel van deze aanpak is dat scholen (die al een RP toepassen) extra werk krijgen.

*Vraag aan Technisch Overleg: Wordt voorkeur gegeven aan nieuwe AP's of liever herbruik van regionaal platform AP's ?*

Om dit te faciliteren zijn aanpassingen nodig aan het TC en de backoffice voor scholen OfficeHeart/mijnOSO. Daarnaast zal ook het koppelvlak voor alle partijen iets aangepast worden door de invoering van een nieuw type aanleverpunt.

### **Aanpassing 1: Uitbreiden notificatie met notificatie-met-koppelsleutel**

Deze aanpassing lost twee problemen op bij het aansluiten van SWV's: De verschuiving van het initiatief van de uitwisseling van doel- naar bron- systeem en het niet mogen werken met een PGN in de zoekleutel. Door het notificatie mechanisme uit te breiden met een alternatieve aanduiding van het dossier, de koppelsleutel, kan het bronsysteem een notificatie sturen naar het doelsysteem, waarna het doelsysteem met behulp van de koppelsleutel een dossier op kan vragen.



In de figuur is aangegeven hoe de notificatie-met-koppelsleutel werkt:

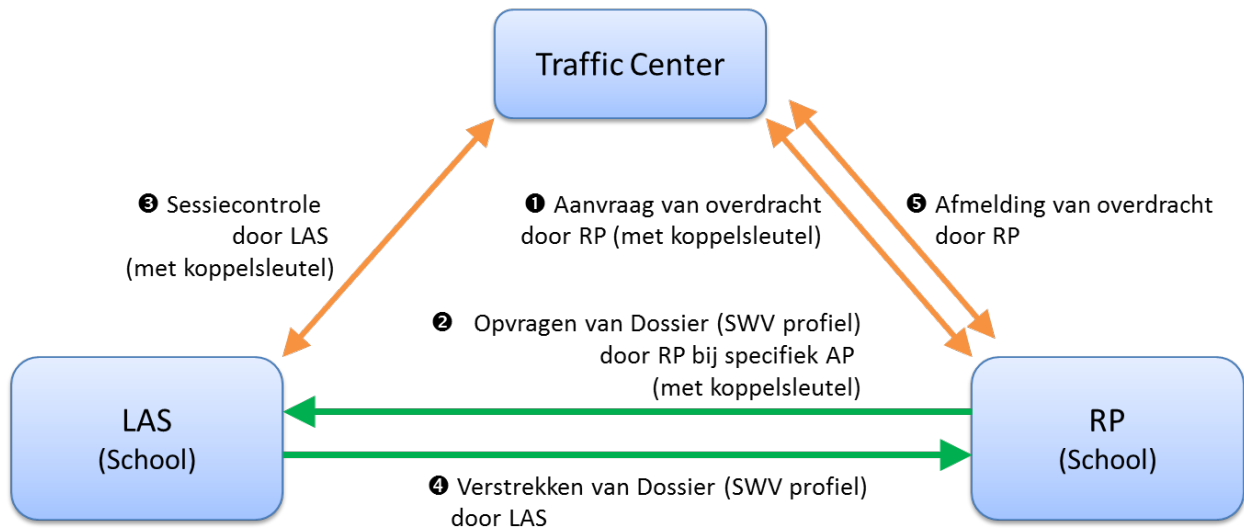
A: Het bronsysteem (LAS) stuurt een NotificatieMelding naar het TC, met het verzoek een Notificatie te mogen sturen naar één specifiek aanleverpunt van de school bij een RP. De eindgebruiker binnen het bronsysteem heeft dit aanleverpunt (!) gekozen, hiervoor biedt het bronsysteem een keuze mogelijkheid. Het TC zal een functie bieden om AP gegevens van een school op te halen.

De NotificatieMelding wordt (automatisch) verstuurd bij het klaarzetten van het dossier voor het betreffende SWV. De eindgebruiker hoeft niet apart aan te geven dat een notificatie verzonden gaat worden. Wel moet de eindgebruiker geïnformeerd of het versturen van de Notificatie geslaagd is.

Het TC geeft (indien akkoord) de url van het aanleverpunt terug aan het bronsysteem én de koppelsleutel voor deze uitwisseling.

B: Vervolgens stuurt het bronsysteem een Notificatie naar het doelsysteem (RP) dat de school deelt met het SWV. Het bronsysteem informeert haar eindgebruiker over het succesvol versturen van de Notificatie. Het doelsysteem kan nu op basis van de meegestuurde koppelsleutel een dossier opvragen via OSO.

### Aanpassing 2: Uitbreiden uitwisseling met uitwisseling-via-koppelsleutel

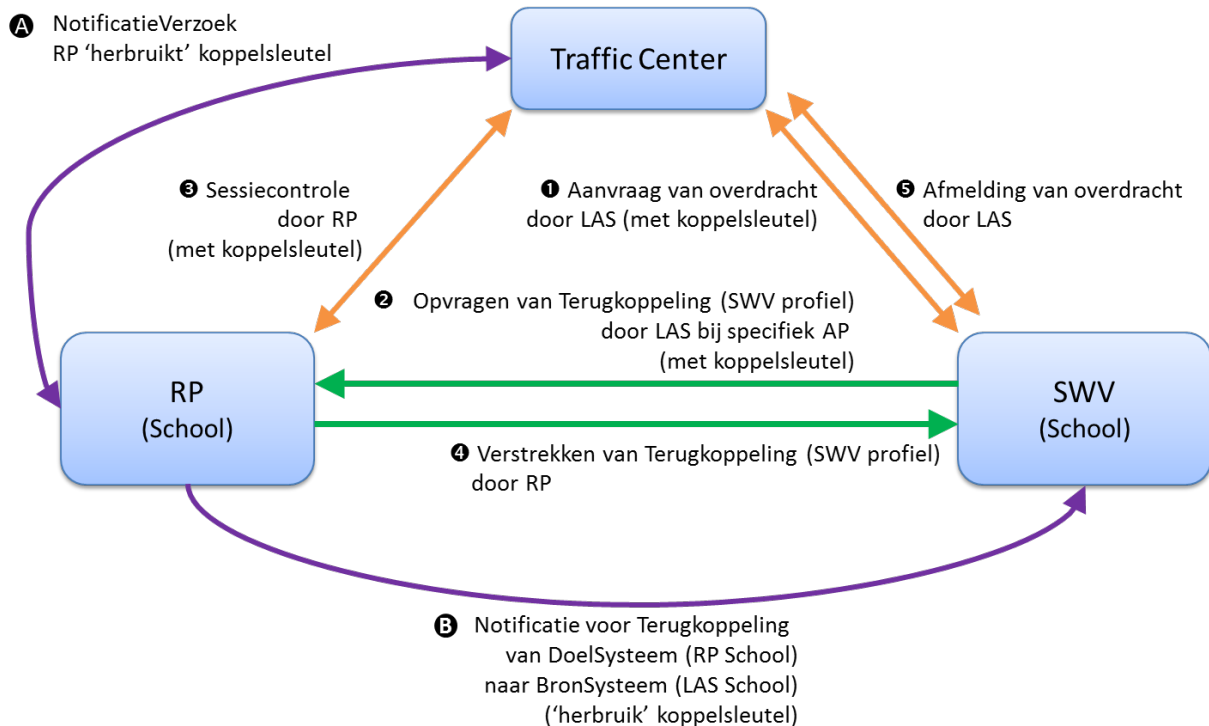


Het opvragen van het dossier door het SWV is een 'normale' OSO uitwisseling, maar wijkt af op drie punten:

- De uitwisseling wordt gestart door het bronsysteem met het versturen van een Notificatie (zie boven). In het doelsysteem is er geen mogelijkheid voor de eindgebruiker om zelf dossiers op te vragen(!).
- De koppelsleutel wordt gebruikt om het dossier aan te duiden, ipv de zoekleutel. Het bronsysteem en het doelsysteem kennen beiden deze koppelsleutel; het bronsysteem weet op basis van de koppelsleutel welk dossier bedoeld wordt.
- Alleen het AP dat de notificatie verstuurd heeft, mag worden bevraagd door het doelsysteem (Aanvraag bij specifiek AP). Deze functionaliteit is al aanwezig in OSO, maar moet hier toegepast worden (ipv het normale aflopen van de AP's).

### Aanpassing 3: Terugkoppeling uit RP naar LAS

Het bovenbeschreven mechanisme maakt het technisch ook mogelijk een bericht terug te sturen vanuit het RP naar het LAS. Door een notificatie te sturen vanuit het RP naar het LAS en daarna vanuit het LAS een overdracht te starten, is binnen de OSO infra ook de terugkoppeling in te regelen. De figuur hieronder geeft dit berichtenverkeer weer:



Door de koppelsleutel opnieuw te gebruiken kan het oorspronkelijke RP doelsysteem een terugkoppeling verzenden naar het oorspronkelijke LAS bronsysteem. Op deze wijze kan informatie over de status van de aanvraag worden teruggekoppeld aan het LAS van de school. Doordat de koppelsleutel alleen bekend is bij de oorspronkelijke aanvrager en het bevestigde samenwerkingsverband, kunnen alleen die partijen communiceren over deze specifieke aanvraag.

### Benodigde aanpassingen

Partijen die niet meedoen:

- Foutafhandeling bij aanvraag dossier met koppelsleutel
- Foutafhandeling bij notificatie met koppelsleutel

Partijen die aanvraag willen versturen ('VO LAS'):

- Aanpassing Notificatie verzoek
- Aanpassing Notificatie
- Aanpassing DocumentResponse
- Aanpassing SessieControle
- Uitbreiding workflow/user interface voor aanvraag

Partijen die aanvraag willen ontvangen ('RP/SWV')

- Aanpassing Notificatie ontvangst
- Aanpassing aanvragen Sessie met koppelsleutel
- Aanpassing opvragen Dossier met koppelsleutel
- Uitbreiding workflow/user interface voor ontvangst/verwerking dossiers ('portaal')

De laatste twee categoriën verdubbelen als ook terugkoppeling ingebouwd gaat worden.

**@Marjan (ea): Morgen in overleg bepalen welke stukken hiervan voor welke partijen verplicht of optioneel worden(!)**

