

ESIS ouderportaal koppelvlak

De ouderportaal koppeling (OPK) is ontwikkeld vanuit de wens van ouderportalen om informatie uit ESIS te krijgen. Het stelt ons in staat om meer te bieden dan de standaard koppelingen als UWLR. Dit document geeft een begeleidende info naast de Swagger.

[Swagger UI](#)

Start:

Als je voor de eerste keer met de Rovict OPK wilt koppelen, stuur dan een e-mail naar support@rovict.nl. Hierin is het belangrijk om te uit leggen hoe jouw applicatie werkt, hoe en met welke reden je de API wil gebruiken en voor welke gezamenlijke doelgroep dit relevant is.

Indien we dit nog niet hebben zullen zal er waarschijnlijk een samenwerkingsovereenkomst voorgesteld worden.

Als dit duidelijk is zullen we jullie voorzien van een clientSecret en clientID die voor jullie applicatie geldt. Daarnaast zullen we een omgeving beschikbaar stellen waartegen jullie kunnen ontwikkelen.

Authenticatie:

Verbinding loopt via OAuth2

Method: POST

URL:

dev: <https://sts-develop.rovict.nl/connect/token>

prod: <https://sts.rovictonline.nl/connect/token>

Headers:

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Body:

client_id: ""

client_secret: ""

grant_type: "client_credentials"

scope: "Esis.Opk.Full"

Dit levert een bearer token op met een levensduur van 2 uur.

Base URLs:

De base url voor de api calls nadat de token is opgehaald.

dev: <https://proxies-develop.rovict.nl/opk-develop>

prod:

Activeren van de koppeling in ESIS

[Koppeling ouderportaal – ESIS Help](#)

Caching:

Omdat de meeste informatie weinig verandert wordt er caching toegepast op de resultaten. De caching geldt voor 1 uur.

Ratelimiting:

Er is op dit moment geen actieve rate limiting, dit wordt op een later moment toegevoegd. Wel wordt gevraagd om de hier beschreven “best practices” te gebruiken/implementeren. Bij overmatig gebruik kan er na een waarschuwing besloten worden om de koppeling te deactiveren.

Retries:

Indien er een foutmelding terugkomt waarbij het een server of ratelimit probleem is, is het advies om het met een incrementele backoff nogmaals te proberen.

Versies

De endpoints hebben een versie. We communiceren ongeveer een half jaar van te voren dat een versie komt te vervallen. Op dit moment is er nog geen verval datum voor versie 1.

Varianten Basis/uitgebreid

De koppeling heeft twee varianten welke in ESIS gekozen kunnen worden

basis: leerling, medewerker, groep informatie + lezen en wijzigen van absenties

uitgebreid: basis + het ophalen van rapporten en toetsoverzichten

Indien de verkeerde koppeling geactiveerd is en je probeert dit op te vragen krijg je een 403.

Absenties

Binnen de ouderportaal koppeling wordt de mogelijkheid geboden voor een tweeweg koppeling voor het doorgeven van absenties naar ESIS die in het ouderportaal zijn gemeld. De API's zijn te vinden in de Swagger. Om te zorgen dat het goed werkt voor de ouders moeten de volgende richtlijnen ook in acht genomen worden.

In ESIS worden absenties gemeld op een leerling(ID) in combinatie met een absentiereden(ID) en een start en een eindtijd een eventuele opmerking kan ook aangemaakt worden.

LeerlingIDs

Het leerlingID is het GUID dat je via dezelfde OPK koppeling kan opvragen via bijvoorbeeld /v1/api/Vestiging/leerlingen.

Wanneer: advies is om dit 's nachts op te halen na 00:00 uur zodat je de status van leerlingen hebt van deze dag.

Absentieredenen

Om een absentie te melden moet er een absentie reden zijn. In ESIS kunnen per bestuur absentieredenen aangepast worden. In de toekomst wordt dit mogelijk per vestiging. Daarmee is de API gebouwd dat het per vestiging deze informatie ophaalt.

Redenen worden zelden aangepast, maar kunnen geactiveerd of gedeactiveerd worden (nooit geheel verwijderd).

We kennen 3 categorieën absenties met ieder maximaal 10 actieve absentie redenen. De categorieën zijn Ziek, Geoorloofd, Ongeoorloofd. We delen in de OPK alleen Ziek en Geoorloofd omdat andere redenen nooit door een ouder gekozen mogen worden.

Wanneer: advies is om dit 's nachts op te halen na 00:00 uur zodat je indien er een wijziging is deze door krijgt. Eventueel als je een foutmelding krijgt dat de absentie reden niet bestaat nog een keer de absenties ophalen.

Additionele regels:

Zorg dat je één van de volgende functionaliteiten implementeert waardoor de school kan kiezen in de ouderapp welke redenen ouders mogen gebruiken of niet

1. Maak een mapping tussen de ESIS redenen en eigen absentie redenen waarbij de school kan kiezen welke reden in de ouderapp linkt aan welke ESIS koppeling.
2. Geef de school de mogelijkheid om de ESIS redenen aan of uit te zetten binnen de ouderapp.

Absentie versturen

Voor het versturen van een absentie kan de swagger gevolgd worden. Uitgangspunt is dat dit in real-time gebeurt voor de gebruiker zodat de medewerker van de school in ESIS direct een absentiemelding kan zien.

Wanneer: Bij het aanmaken van een nieuwe absentie.

Absentie aanpassen

We bieden de mogelijkheid om absenties aan te passen. Hier zitten diverse regels aan.

Wanneer: Bij het bewerken van een bestaande absentie.

Additionele regels:

zie [📖 ESIS ouderportaal koppelvak | Absentie wijzig/verwijder logica](#)

Absentie verwijderen

We bieden de mogelijkheid om absenties te verwijderen indien ze aan bepaalde criteria voldoen.

Wanneer: Bij het bewerken van een bestaande absentie.

Additionele regels:

zie [📖 ESIS ouderportaal koppelvak | Absentie wijzig/verwijder logica](#)

Absenties ophalen voor één leerling [↗](#)

Dit endpoint is bedoeld om wanneer de informatie van een specifieke leerling geopend wordt te gebruiken om de laatste status van absenties in ESIS te tonen.

Wanneer: Bij het bekijken van de absenties van één leerling door ouder of medewerker.

Specifieke absentie ophalen [↗](#)

Op basis van een absentieID kan je een specifieke absentie ophalen in ESIS. Hierbij kan je bij bijvoorbeeld het bewerken nog een check doen of deze echt bewerkt kan worden of wat hiervan de status is in ESIS.

Wanneer: Bij het bekijken of wijzigen van een specifieke absentie.

Alle absenties van een vestiging

Dit endpoint geeft je de mogelijkheid om binnen een tijdsspanne van 90 dagen de wijzigingen in volgorde van absenties op te halen. Hier zitten aangemaakte en gewijzigde absenties in. Verwijderde absenties zitten hier niet in. Voor deze api te gebruiken is het advies om met Rovict.

Generieke punten van aandacht voor een succesvolle implementatie. [↗](#)

Gebruik koppelvlak [↗](#)

De API is zo opgezet dat je de keuze hebt om geheel op ESIS te bouwen dan wel een eigen schaduwadministratie bij te houden op de data van ESIS. Er is op dit moment, en dit staat ook niet op de planning, om een push mechanisme te maken voor veranderingen in absenties.

Indien alle gegevens opgehaald moeten worden is het advies dit te doen per leerling tussen 00:00 en 05:00 nachts. Dit kan periodiek gepland worden per kwartaal of tussendoor handmatig.

Absentie wijzig/verwijder logica [↗](#)

Hier een tabel met de logica wat een ouder nog wel of niet kan met een absentie. Of een ouder mag wijzigen wordt ook in een boolean aangegeven “Ouder mag wijzigen” indien true moet het nog steeds aan de onderstaande criteria voldoen

Omschrijving	Mogelijkheden	
zelf aangemaakte absentie in de toekomst niet aangepast door medewerker	<ul style="list-style-type: none">• startdatum aanpassen• Einddatum aanpassen• Reden aanpassen• opmerking aanpassen• Absentie verwijderen	
zelf aangemaakte absentie in de toekomst wel aangepast door medewerker	<ul style="list-style-type: none">• niets	
Absentie (afgelopen) in het verleden	<ul style="list-style-type: none">• niets	

zelf aangemaakte absentie nu actief (start datum van vandaag of eerder, einddatum na vandaag of later) niet aangepast door medewerker	<ul style="list-style-type: none"> • einddatum aanpassen (maar niet naar een dag voor vandaag) 	
zelf aangemaakte absentie nu actief (start datum van vandaag of eerder, einddatum na vandaag of later) wel aangepast door medewerker	<ul style="list-style-type: none"> • niets 	