



connectiviteitsplatform voor HR

De Rolf groep HR tool

Type connectie: AFAS

Versie van documentatie: 0.5

Gepubliceerd op: 28-06-2023

Laatste wijziging op: 28-06-2023

Contactpersoon de Rolf groep: Roderik van Hoff (Business Unit Manager) - roderik.vanhoff@derolfgroep.nl

Contactpersoon newdays: Robert Horsmans (Implementatie consultant) - robert.horsmans@newdays.nl

Contents

Klanten, werkgevers & integraties.....	3
Beschikbare datastromen	3
GetConnector 1: Newdays_Connect_Werkgevers_v1	3
GetConnector 2: Newdays_Connect_Organigram_v1	4
GetConnector 3: Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1.....	4
GetConnector 4: Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1.....	4
Synchronisatie van GetConnectoren	5
AFAS-permissies voor GetConnectoren.....	6
Aanmaken nieuwe Microsoft 365-gebruikers voor medewerkers	6
Bestaande Microsoft 365-gebruikers koppelen aan medewerkers.....	7
Het opstellen van het importbestand.....	8
Het importeren van de accounts.....	9
Veiligheid	10
Data model.....	10
Beschrijving van GetConnector 1: Newdays_Connect_Werkgevers_v1	10
Beschrijving van GetConnector 2: Newdays_Connect_Organigram_v1.....	10
Beschrijving van GetConnector 3: Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1	11
Beschrijving van GetConnector 4: Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1.....	12

Klanten, werkgevers & integraties

Klanten

Om gegevens uit AFAS te synchroniseren die de Rolf groep gebruikt binnen haar dienstverlening, werken we samen met 'Klanten', 'Werkgevers' en de bijbehorende structuren en entiteiten.

Een 'Klant' binnen het connectiviteitsplatform van de Rolf groep is de eindklant. Deze klant kan bestaan uit een groep werkgevers die juridisch bij elkaar horen en elk een eigen loonbelastingnummer hebben voor de Belastingdienst.

Integraties

We kunnen per klant 1 of meerdere integraties opzetten, waarbij er per integratie slechts 1 HR-pakket als gegevensbron van de werkgever wordt gekoppeld.

Binnen een integratie worden de gegevens die wij verzamelen, verwerken en doorsturen met elkaar gedeeld.

Beschikbare datastromen

Door het aanbieden van de HR tool stelt de Rolf groep haar klanten in staat om hun medewerkers die onderdeel uitmaken van de dienstverlening op een gestructureerde, veilige en eenvoudige manier over gebruikersaccounts te laten beschikken. De focus van deze diensten ligt op Microsoft 365.

De hub is meer dan alleen een connectiviteitsplatform. Het vereenvoudigt de manier van gegevensuitwisseling, zowel voor eindgebruikers als voor (technische) managers. Het proces van 22 automatische stappen ondersteunt bi-directionele uitwisseling van gegevens en bestanden. Momenteel ondersteunen wij AFAS via de volgende "GetConnectoren":

GetConnector	Relevante datastromen
Newdays_Connect_Werkgevers_v1	Werkgevers
Newdays_Connect_Organigram_v1	Organisatiestructuur (afdelingen)
Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1	Medewerkers, Dienstverbanden
Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1	Accounts, Autorisaties

Deze "GetConnectoren" kunnen gemakkelijk worden toegevoegd in een AFAS-omgeving door de .gcn-bestanden te importeren in de AFAS-interface. Bekijk [deze AFAS procedure](#) voor meer details.

Voor meer informatie en om de GetConnectoren te downloaden, zie [deze link](#).

GetConnector 1: Newdays_Connect_Werkgevers_v1

De werkgever GetConnector is opgezet om alle noodzakelijke informatie over werkgevers uit te wisselen. Daarnaast is deze GetConnector vooral bedoeld om alle werkgevers (indien er meerdere werkgevers zijn) tegelijk door te geven.

Alle werkgevers die binnenkomen worden handmatig geactiveerd door de Rolf groep na verificatie door het DRG support team. Dit om te voorkomen dat medewerkers van niet aangesloten werkgevers worden doorgestuurd. Elke datasynchronisatie begint bij alle actieve werkgevers, dit betekent dat er geen gegevens (werknemers, dienstverbanden) van

inactieve werkgevers worden gesynchroniseerd en dat er geen onnodige gegevens worden opgeslagen in het connectiviteitsplatform.

GetConnector 2: Newdays_Connect_Organigram_v1

De Organigram GetConnector is opgezet om alle noodzakelijke informatie uit te wisselen over de afdelingen en de structuur van een organisatie.

Het is mogelijk om bepaalde afdelingen uit te sluiten van de koppeling door filters toe te passen op de GetConnector in AFAS. Zorg er met de juiste filters voor dat afdelingen die geen onderdeel zijn van de diensten die de Rolf groep aanbiedt worden uitgesloten van de GetConnector.

GetConnector 3: Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1

Deze GetConnector wordt gebruikt om alle medewerkers en dienstverbanden te synchroniseren.

De werknemersgegevens worden gesynchroniseerd vanuit de koppeling naar de systemen van de Rolf groep. In geval van de Microsoft 365 koppeling synchroniseren we ook het privéadres & contactgegevens (telefoonnummer, e-mailadres) van de medewerker voor MFA.

Daarnaast wordt de GetConnector ook gebruikt voor het bijwerken van gewijzigde werknemersgegevens (zoals een adres- of telefoonwijziging) tijdens een actief dienstverband.

Het is mogelijk om via filters op de GetConnector in AFAS bepaalde werknemers of werknemersgroepen uit te sluiten van de koppeling (bijv. stagiaires, vrijwilligers, 0-uren contractmedewerkers, etc.).

Wanneer een werknemer meerdere dienstverbanden heeft in AFAS en/of meerdere contracten, of wanneer er een "formatieverdeling" van toepassing is voor de specifieke werkgever, zal het support team van de Rolf groep samen met u nagaan of alle gegevens tot de juiste resultaten leiden.

GetConnector 4: Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1

De A&A GetConnector wordt gebruikt wanneer specifiek de Leidinggevendenden in het bronsysteem van de klant gesynchroniseerd moeten worden met Microsoft 365. Bij voorkeur zijn alle managers geautoriseerd op afdelingsniveau in AFAS.

Synchronisatie van GetConnectoren

Importschema

Het synchroniseren van de GetConnectoren via de De Rolf groep HR tool voor de verschillende entiteiten gebeurt via het volgende schema:

GetConnector	Relevante datastromen	Interval
Newdays_Connect_Werkgevers_v1	Werkgevers	Dagelijks (ma t/m zo), 21:00u
Newdays_Connect_Organigram_v1	Organisatiestructuur (afdelingen)	Dagelijks (ma t/m zo), 21:00u
Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1	Medewerkers, Dienstverbanden	Dagelijks (ma t/m zo), 21:00u
Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1	Accounts, Autorisaties	Dagelijks (ma t/m zo), 21:00u

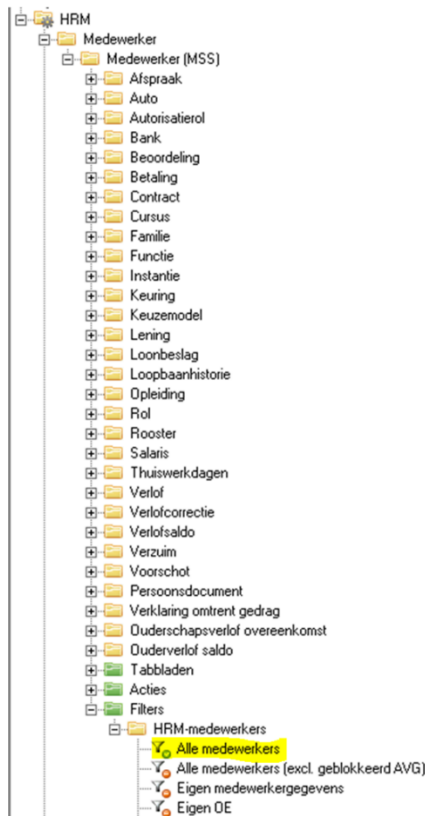
Deze AFAS-integraties zijn API-gebaseerd, wat betekent dat we te allen tijde (extra) info kunnen opvragen. Tijdens de import worden alle door de API aangeleverde records opgehaald en gebruikt voor verwerking. Tijdens de verwerking wordt gecontroleerd of er nieuwe records zijn en of er wijzigingen zijn in bestaande records en op basis daarvan worden de bijbehorende acties uitgevoerd.

De AFAS-koppelingen bieden de mogelijkheid om tijdens de verwerking van datastromen specifieke records uit andere datastromen op te halen, zodat u altijd met de meest actuele informatie werkt.

Wanneer het importeren, transformeren of exporteren van records niet slaagt dan worden deze opgenomen in Uitvalbeheer. Beheerders worden hier elke ochtend rond 07.00u per e-mail van op de hoogte gesteld. Voor alle datastromen geldt dat tijdens de eerstvolgende synchronisatie om 21.00u 's avonds automatisch mogelijke mislukte records worden opgehaald en opgeruimd op basis van de sleutel van die betreffende record. De gebruikte sleutel is de unieke identifier waarmee we een bericht kunnen identificeren, zoals een GUID bij Medewerkers.

AFAS-permissies voor GetConnectoren

Het is belangrijk dat de juiste instellingen worden gekozen in AFAS wanneer de GetConnectoren worden geïnstalleerd. Zo is voor alle gebruikers/groepen die aan de App connector gekoppeld zijn de autorisatie 'Alle medewerkers' benodigd:



Aanmaken nieuwe Microsoft 365-gebruikers voor medewerkers

Bij het aanmaken van een account worden de volgende velden ingestuurd in 365 op basis van informatie uit AFAS:

1. accountEnabled (altijd true)
2. displayName
3. mailNickname
4. userPrincipalName

Tevens wordt er een eenmalig wachtwoord toegestuurd aan het privé mailadres van de gebruiker. Dit moet worden aangepast na de eerste inlog. Het moment waarop het aanmaken van het account gebeurt (X dagen voor ingangsdatum dienstverband) en het afsluiten van het account (X dagen na einddatum dienstverband) stemt u tijdens de inrichting af met het supportteam van de Rolf groep.

Wanneer er gebruikersgegevens worden bijgewerkt, dan wordt er een update van de gebruiker uitgevoerd met de volgende velden in 365:

1. givenName
2. jobTitle
3. department
4. companyName

Bestaande Microsoft 365-gebruikers koppelen aan medewerkers

Bij het toevoegen van een nieuwe Microsoft 365 exportconnector in De Rolf groep HR tool zal er voor elke medewerker een nieuw account aangemaakt worden in 365. Het is goed mogelijk dat er in de Microsoft omgeving al accounts zijn aangemaakt zijn en dat het wenselijk is om deze te blijven gebruiken. Met de onderstaande hulptool kan voor bestaande accounts worden voorkomen dat deze als nieuwe accounts worden gekoppeld.

- Open de Microsoft 365 export connector:

The screenshot shows the 'Microsoft 365 Export' configuration page. On the left is a sidebar with 'newdays' logo and navigation links: 'Klanten', 'Gebruikers', 'Uitvalbeheer', and 'Uitloggen'. The main content area has a title 'Microsoft 365 Export' with a 'Bezoek audit log' link. Below the title is a 'Terug naar Test' link. The 'Algemeen' section contains fields for 'Type' (Microsoft 365 Export), 'Client ID' (***), and 'Tenant ID' (123), with a 'Bewerk' button. Below this is a tabbed interface with 'Datastromen', 'Mappings', and 'Filters'. The 'Gebruikers registratie' section shows 'Aangemaakt op 15-05-2023 14:52' and a 'Bewerk' button. A message states 'Deze datastroom heeft nog geen settings' with a link 'Koppel bestaande accounts'.

- Klik op de link 'Koppel bestaande accounts':

The screenshot shows the 'Microsoft 365 accounts mapping' tool. The sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'Microsoft 365 accounts mapping' with a 'Terug naar Microsoft 365 Export' link. Below the title is a table with columns 'Email', 'Microsoft 365 ID', and 'Status'. The table is empty with the message 'Er is geen data gevonden.' To the right of the table are two buttons: 'Nieuwe medewerkers inladen' and 'Koppel accounts'. Below the buttons is a text block explaining the mapping process: 'Met de knop 'Nieuwe medewerkers inladen' worden alle email adressen verzameld die nog niet gekoppeld zijn aan een Microsoft account. Via de upload functie kunnen deze email adressen gekoppeld worden aan een bestaand account. Met de 'Koppel accounts' knop zullen de medewerkers zonder Microsoft account gekoppeld worden volgens deze mapping.' Below this is a section 'Account mapping bestand' with a 'Bestand kiezen' button and a message 'Geen bestand gekozen'. At the bottom is an 'Importeer' button.

Het opstellen van het importbestand

Een CSV-importbestand moet bestaan uit twee kolommen:

- **email:** Het email adres van de medewerker zoals deze ook in Microsoft 365 staat
- **identifier:** Het Object-id van het Microsoft 365 account

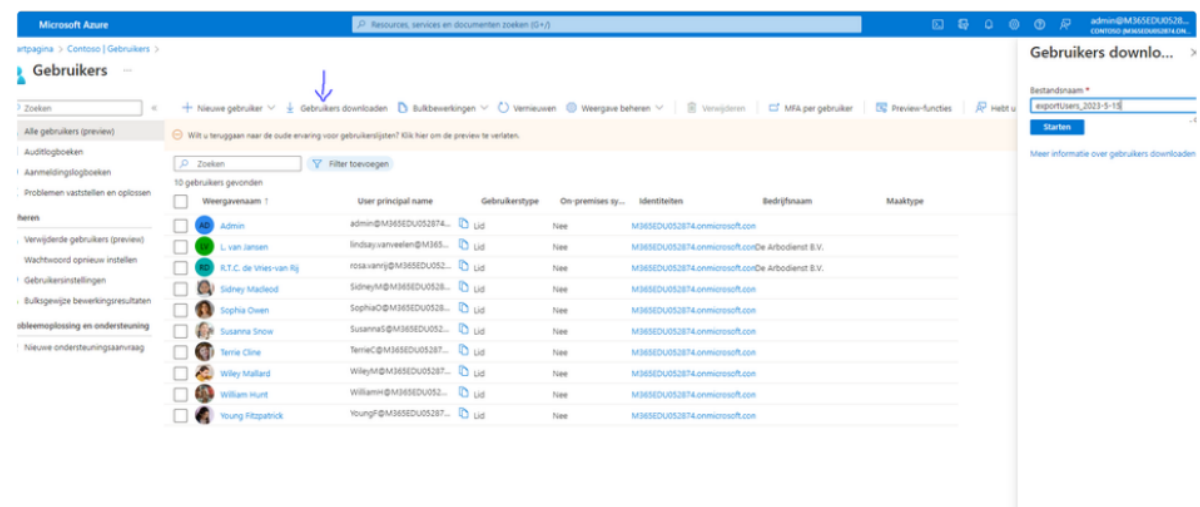
email	identifier
medewerker@email.com	123e4567-e89b-12d3-a456-426652340000

Voorbeeld format

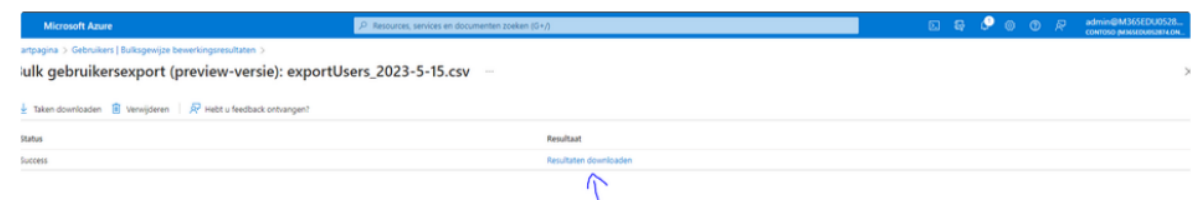
Er zijn twee manieren om een CSV op te stellen:

1. Voor grote lijst met gebruikers (aanbevolen)

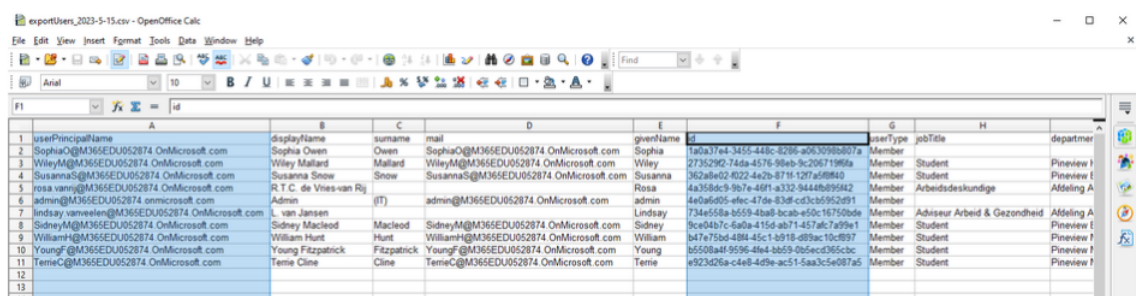
a. Download de gebruikers



b. Ga naar overzichtspagina en download het CSV bestand



c. Je hebt alleen kolom met het e-mailadres en object-id nodig. De overige kolommen kunnen verwijderd worden. Zorg er ook voor dat je de kolom namen aanpast naar 'email' en 'identifier'.



A	B	C	D	E	F	G	H
userPrincipalName	displayname	surname	mail	givenname	id	userType	jobTitle
SophiaO@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Sophia Owen	Owen	SophiaO@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Sophia	198a31e4-3d55-448c-8298-a05c7090287a	Member	
WileyM@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Wiley Mallard	Mallard	WileyM@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Wiley	273529D-74da-4576-98eb-9c20671986a	Member	Student
SusannaS@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Susanna Snow	Snow	SusannaS@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Susanna	362a8e02-4022-4e2b-8711-127fa58840	Member	Student
rosa.vanry@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	R.T.C. de Vries-van Rij		rosa.vanry@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Rosa	4a358dc9-9b7e-46f1-a332-9444b695642	Member	Arbeidsdeskundige
admin@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Admin		admin@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	admin	4a0a6605-e4ec-47de-83af-c03c365952d91	Member	
Lindsay.vanveelen@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	L. van Jansen	(IT)	Lindsay.vanveelen@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Lindsay	734e558a-b559-4ba8-bcab-e50c16750bde	Member	Adviseur Arbeid & Gezondheid
SidneyM@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Sidney Macleod	Macleod	SidneyM@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Sidney	9ce04b7c-6a0a-415d-ab71-457a7a99e1	Member	Student
WilliamH@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	William Hunt	Hunt	WilliamH@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	William	b47e75b6-4884-45c1-b918-489ac10c8937	Member	Student
YoungF@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Young Fitzpatrick	Fitzpatrick	YoungF@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Young	85508a4f-9596-4964-b653-085ec335c3bc	Member	Student
TerrieC@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Terrie Cline	Cline	TerrieC@M365EDU052874.OnMicrosoft.com	Terrie	e923a26a-c4e8-4d9e-ac51-5aa3c5e087a5	Member	Student

2. Wanneer er slechts een aantal gebruikers zijn:

a) Klik op nieuwe medewerkers inladen

- b) In de lijst links verschijnen alle opgehaalde medewerkers
- c) Download de mapping en vul deze aan met id (object-id)

Het importeren van de accounts

Het CSV-bestand met de Microsoft-accounts kan nu worden geïmporteerd. Bij het veld 'Account mapping bestand' kun je het CSV-bestand selecteren. Druk hierna op importeren om deze in te laden.

Wanneer het importeren gelukt is zie je dat de tabel gevuld is met de informatie uit de CSV.

Microsoft 365 accounts mapping

< Terug naar Microsoft 365 Export

1 mappings zijn toegevoegd/bijgewerkt.

Email	Microsoft 365 ID	Status
rosa.vanrij@M055EDU052874.OnMicrosoft.com	4a358dc9-9b7e-46f1-a332-9444fb895f42	Niet gebruikt

Nieuwe medewerkers inladen

Koppel accounts

Met de knop 'Nieuwe medewerkers inladen' worden alle email adressen verzameld die nog niet gekoppeld zijn aan een Microsoft account. Via de upload functie kunnen deze email adressen gekoppeld worden aan een bestaand account. Met de 'Koppel accounts' knop zullen de medewerkers zonder Microsoft account gekoppeld worden volgens deze mapping.

Account mapping bestand

Bestand kiezen Microsoft36_3-05-12.csv

Importeer

Download mappings **Verwijder alle mappings**

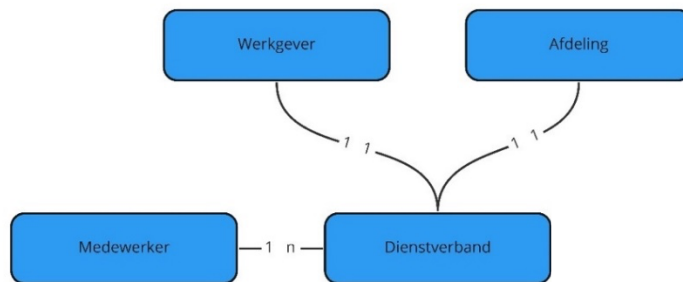
Nu de Microsoft 365-accounts zijn ingevoerd zal het connectiviteitsplatform uit deze tabel halen als er een account bestaat voor een nieuwe medewerker.

De statuskolom geeft aan of het al account gekoppeld is of niet. Wanneer de status op 'Gebruikt' komt te staan, dan betekent dit dat deze medewerker vanuit bijvoorbeeld AFAS gekoppeld is aan het Microsoft-account uit de tabel.

Veiligheid

De koppelingen met AFAS zijn opgezet op basis van RESTful (JSON) API's en TLS 1.2 voor beveiligde API-koppelingen. Newdays is een officiële integratiepartner van AFAS. Zie hiervoor [de documentatie](#).

Data model



Beschrijving van GetConnector 1: Newdays_Connect_Werkgevers_v1

Wij verwachten alleen werkgevers te ontvangen die door de Rolf groep en de klant zijn gecontracteerd. Het is belangrijk te vermelden dat wij alleen de actuele werkgeversgegevens nodig hebben, dus alleen wat op het moment van uitwisseling geldig is (bijvoorbeeld een adres).

Alleen in geval van meerdere werkgevers: als er een afdelingsstructuur is die niet bij een specifieke werkgever hoort, maar algemeen geldt voor alle werkgevers binnen de klant, laat dit dan weten aan het support team van Rolf groep zodat zij dit via het koppelingsplatform kunnen configureren.

```
"Werkgeverscode": "01",
  "Werkgeversnaam": "PAQT.com B.V.",
  "Straatnaam": "Australiëlaan",
  "Huisnummer": 11,
  "Huisnummer_toevoeging": "-A",
  "Postcode": "3526AB",
  "Woonplaats": "Utrecht",
  "Land": "NL"
```

Beschrijving van GetConnector 2: Newdays_Connect_Organigram_v1

```
{
  "Begindatum_organigram": "2020-01-01T00:00:00Z",
  "Einddatum_organigram": null,
  "Org._eenheid": "AC",
  "Org._eenheid_omschrijving": "Assistent Controller",
  "Laag": "7",
  "Bovenliggende_org._eenheid": "Z_Hist"
}
```

Beschrijving van GetConnector 3: Newdays_Connect_Medewerker_Gegevens_v1

```
"Personeelsnummer": "1001",
"GUID": "{RANDOM_EMPLOYEE_GUID}",
"BSN": "RANDOM_BSN",
"Voorletters": "G.D.",
"Roepnaam": "Denny",
"Voorvoegsel": null,
"Achternaam": "test",
"Voorvoegsel_partner": null,
"Geb.naam_partner": null,
"Voorkeurshantering": "Geboortenaam",
"Geslacht": "Man",
"Geboortedatum": "1962-05-01T00:00:00Z",
"Straatnaam": "",
"Huisnummer": ,
"Huisnummer_toevoeging": null,
"Postcode": "",
"Woonplaats": "",
"Land": "NL",
"Telefoonnr._prive": null,
"Mobiel_prive": null,
"E-mail_prive": ,
"Mobiel_werk": "",
"E-mail_werk": ,
"Werkgeverscode": "01",
"Dienstverbandnummer": 4,
"Contractnummer": 5,
"Afdelingscode": "TNW2M",
"Afdelingsnaam": "",
"Kostenplaatscode": "07",
"Kostenplaatsomschrijving": "",
"Datum_start_dvb": "",
"Einddatum_contract": null,
"Datum_eind_dvb": null,
"Functie": "Bedrijfsarts",
"Type_contract": "Onbepaalde tijd",
"FTE": 0.9,
"Uren_per_week": 36,
"Mutatiedatum_Rooster": "2021-07-01T00:00:00Z",
"Mutatiedatum_OE": "2021-07-01T00:00:00Z",
"Mutatiedatum_salaris": "2021-07-01T00:00:00Z",
"Leidinggevende_code": "KMA",
"Leidinggevende_guid": "{3B7AFD0F-8F7A-45B0-91B9-8BB02634EB9B}",
"Volgnummer_rooster": 5,
"Uren_Zo": null,
"Uren_Ma": null,
"Uren_Di": null,
"Uren_Wo": null,
"Uren_Do": null,
```

```
"Uren_Vr": null,  
"Uren_Za": null,  
"Voorv._geb.naam": null
```

Beschrijving van GetConnector 4: Newdays_Connect_Accounts_Autorisaties_v1

```
"Einddatum_organigram": null,  
"Org._eenheid": "",  
"Org._eenheid_omschrijving": "",  
"Leidinggevende_Guid": "",  
"Leidinggevende_Code": "",  
"Leidinggevende_Roepnaam": "",  
"Leidinggevende_Voorletters": "",  
"Leidinggevende_Voorvoegsel": null,  
"Leidinggevende_Achternaam": "",  
"Leidinggevende_Geslacht_code": "",  
"Leidinggevende_Mob._werk": "",  
"Leidinggevende_Mail_werk": "",
```