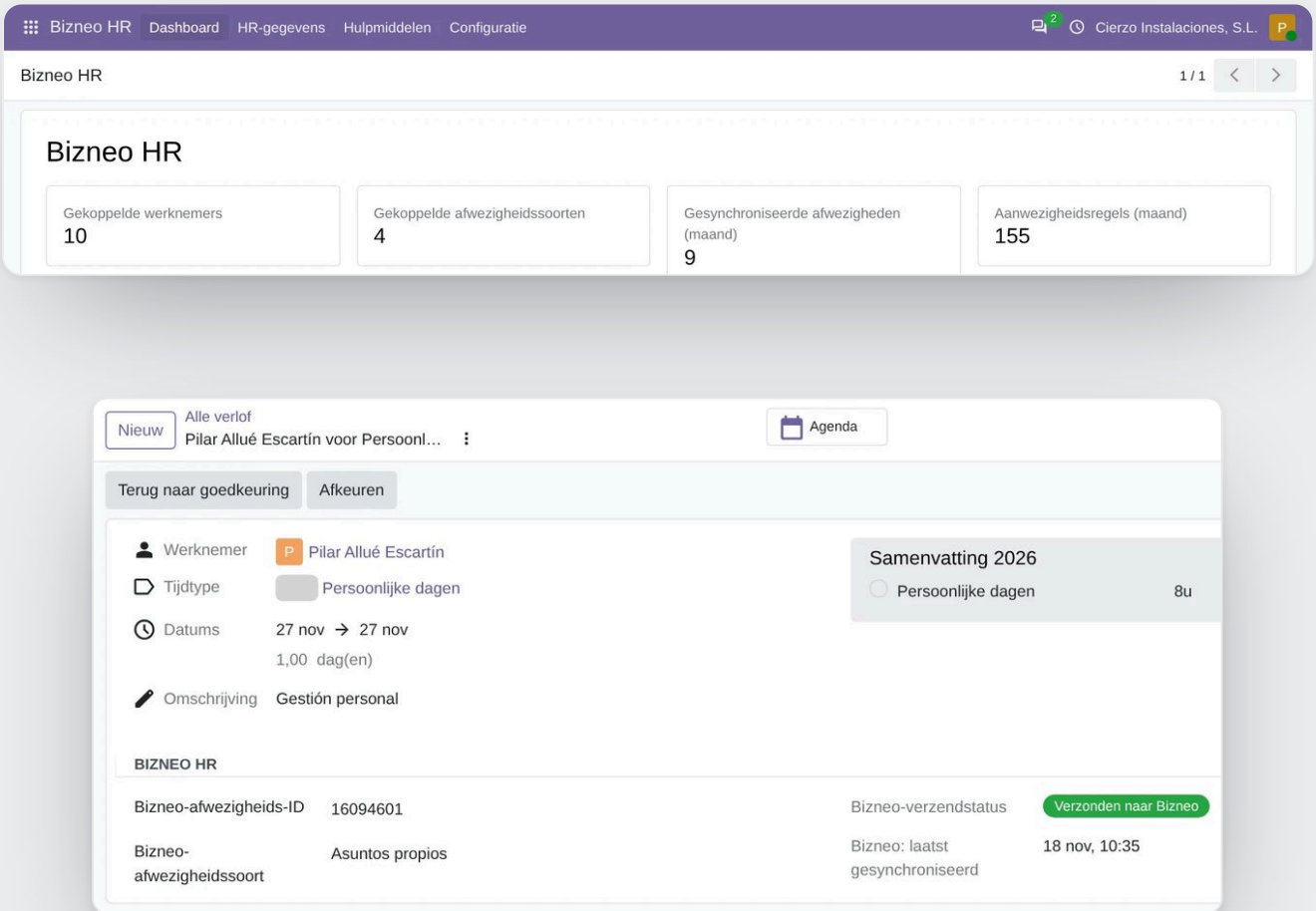
CONNECTORGIDS · LOONADMINISTRATIE EN HUMAN RESOURCES

Connector Bizneo HR voor Odoo

Haalt de medewerkers, afwezigheden en uren uit Bizneo HR naar Odoo, en stuurt de afwezigheden uit Odoo naar Bizneo HR.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dagen proefperiode, zonder kaart | Editie van 18-11-2026



Echte schermafbeelding van Odoo 20. Het dashboard van Bizneo HR met de tellers, naast een afwezigheid uit Odoo die al naar Bizneo HR is verzonden.

Inhoud

Rechts de pagina waarop elk hoofdstuk begint. Menu's en knoppen heten zoals in de Nederlandse Odoo.

1	Voor wie het is en wat het oplost	3
2	De connector in cijfers	4
3	Waar je het ziet in je Odoo	5
4	Wat je nodig hebt voordat je begint	6
5	De proefperiode van FlexigoTech Cloud	7
6	Bizneo HR stap voor stap verbinden	8
7	De medewerkers van Bizneo HR in Odoo	12
8	Werknemers die je al in Odoo hebt	13
9	Afwezigheden en afwezigheidssoorten tussen Bizneo en Odoo	14
10	Geregistreerde uren en aanwezigheid	17
11	Loonstroken, handtekeningen en sollicitanten	20
12	Importeren uit een CSV- of Excel-bestand	22
13	Het dashboard en het synchronisatielog	24
14	De API-paden van Bizneo	26
15	De gegevens die heen en terug gaan	27
16	Wat er vanzelf gebeurt	28
17	De opties van de verbinding en hun standaardwaarde	29
18	Beveiliging en persoonsgegevens	31
19	Meerdere verbindingen en meerdere bedrijven	31
20	Als er iets misgaat	32
21	Andere manieren om dit te doen	34
22	Abonnementen en prijs	35
23	Veelgestelde vragen	36
24	Woordenlijst	38
25	Checklist en contact	39

Deze gids beschrijft versie 20.0.1.1.7 van de module (Odoo-branch 20.0, commit 1d4d41bf2). Alles wat erin staat komt uit de gepubliceerde code, de officiële documentatie van het platform of echte schermafbeeldingen.

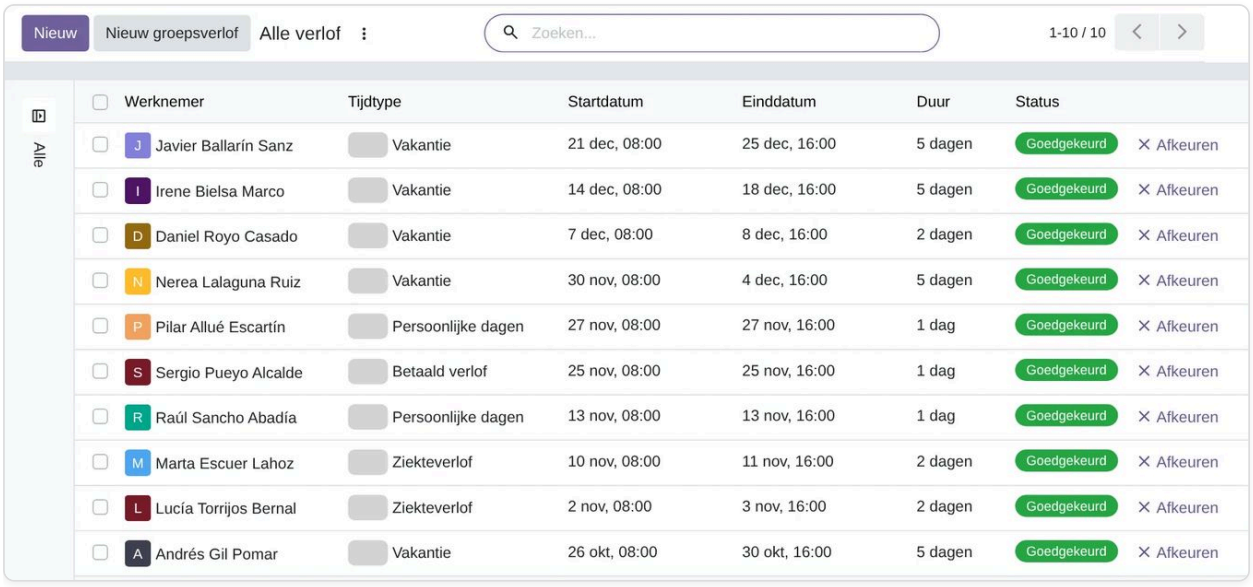
De schermafbeeldingen komen uit een Odoo 20-testdatabase met een verzonnen bedrijf en verzonnen gegevens, zonder echte verbinding met Bizneo HR. De module bestaat ook voor Odoo 17, 18 en 19.

1 Voor wie het is en wat het oplost

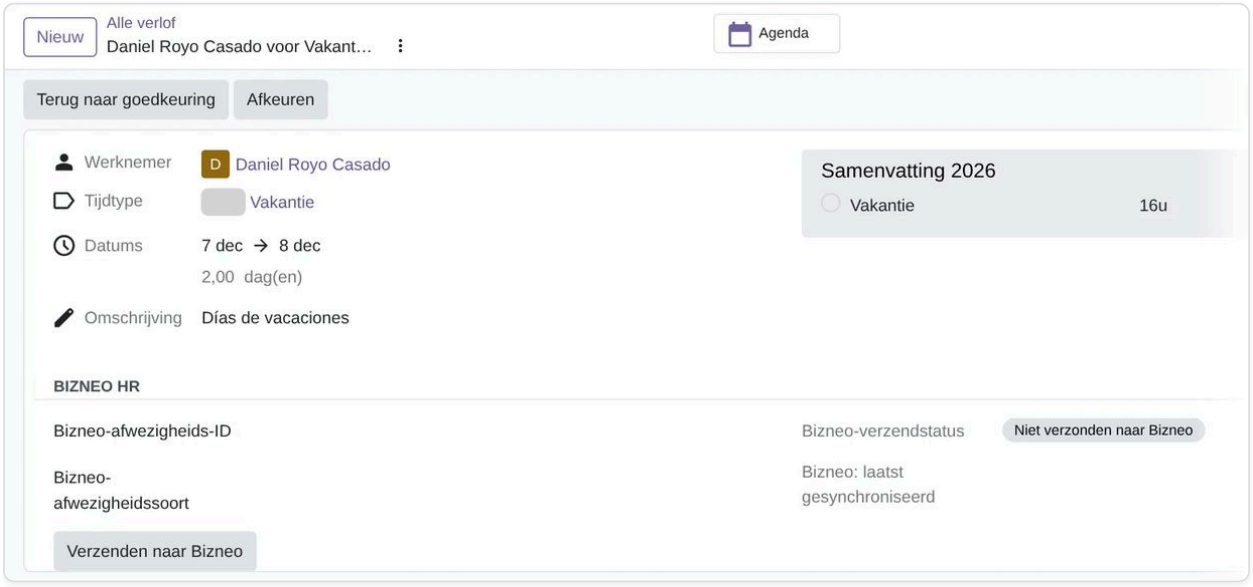
> De connector heeft het abonnement van FlexigoTech Cloud nodig, dat start met 14 dagen proefperiode zonder creditcard. Zonder proefperiode of abonnement gaat er niets naar Bizneo HR. Elk bedrijf heeft daarnaast een eigen abonnement op Bizneo HR nodig met toegang tot de API en een API-token.

Dit is voor bedrijven die het personeelsbestand, de afwezigheden en het tijdregistreren in Bizneo HR bijhouden en de rest van de bedrijfsvoering in Odoo. Zonder de connector zet iemand elke persoon die in Bizneo komt handmatig in Odoo, kopieert hij de goedgekeurde afwezigheden over en voert hij de gewerkte uren opnieuw in. En een afwezigheid die in Odoo is aangevraagd, moet opnieuw in Bizneo worden ingevoerd.

Met de connector haalt Odoo alleen de nieuwe medewerkers, de afwezigheden en de geregistreerde uren uit Bizneo HR op, en een afwezigheid die je in Odoo aanvraagt, verstuur je met één knop naar Bizneo HR. Om te beginnen, of voor oude gegevens, laadt de importwizard een CSV- of Excel-export uit Bizneo HR.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De afwezigheden in Odoo, waaronder de al goedgekeurde uit Bizneo.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een afwezigheid die in Odoo is aangevraagd, met **Niet verzonden naar Bizneo** en de knop **Verzenden naar Bizneo**.

Wat er in het dagelijks gebruik verandert

- Wie in Bizneo HR komt, verschijnt binnen een paar uur als medewerker in Odoo, gekoppeld via zijn Bizneo-ID.
- De afwezigheden uit Bizneo HR komen elke 4 uur binnen, met het type van Odoo dat je eraan hebt toegewezen.
- De geregistreerde uren komen elke 2 uur in Aanwezigheden terecht, één registratie per gewerkt tijdvak.
- Een afwezigheid die in Odoo is aangevraagd, komt in Bizneo HR terecht zodra je op **Verzenden naar Bizneo** klikt.
- Elke aanroep, taak of import komt in het **Synchronisatielog**, en elke fout waarschuwt de beheerder met een activiteit.

Wat het niet doet

- De connector wijzigt geen werknemers, afwezigheidssoorten of uren in Bizneo HR: hij leest ze alleen. Hij maakt in Bizneo HR alleen de afwezigheden aan die je verstuurt met **Verzenden naar Bizneo**.
- Het werkt de naam en het e-mailadres van een medewerker die al gekoppeld is niet bij: die gegevens wijzig je in Odoo.
- Het stuurt de in Odoo geregistreerde aanwezigheden niet naar Bizneo HR.
- Het haalt geen loonlijsten, ondertekeningsdocumenten of kandidaten uit Bizneo HR: die lijsten beheer je handmatig in Odoo.
- Het gebeurt niet in realtime: het werkt in batches, en alleen als **Geplande synchronisatie** aanstaat.
- Het bereikt alleen tenants van Bizneo HR onder bizneohr.com, en is nog niet getest tegen een echte tenant.
- Het contract met Bizneo HR is niet inbegrepen.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

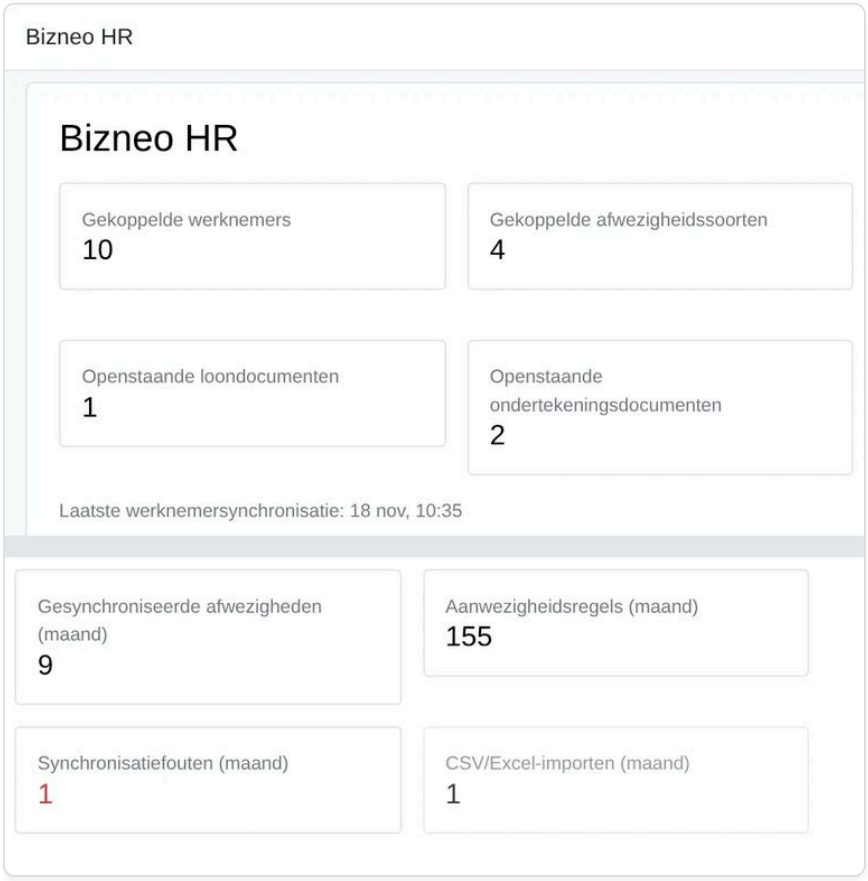
2 De connector in cijfers

4 versies van Odoo: 17, 18, 19 en 20	**4** geplande taken, van 2 uur tot één dag	**3** verbindingen met het Standaard-abonnement	**10** verbindingen met het Pro-abonnement
14 dagen gratis proefperiode	**310** geautomatiseerde tests op de Odoo 20-versie		

Werkt in Odoo Community en in Odoo Enterprise, omdat het alleen afhankelijk is van Medewerkers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Werving.

> Hoe het is getest. FlexigoTech heeft geen Bizneo HR-tenant om mee te testen. De aanroepen volgen de openbare referentie van de HCM v1-API van Bizneo, en de 310 automatische tests van de Odoo 20-versie gebruiken gesimuleerde antwoorden met de vormen uit die referentie. Het is nog niet getest tegen een echte tenant. Antwoordt jouw tenant op een ander pad, dan pas je dat aan in **Endpointpaden** zonder code aan te raken.

3 Waar je het ziet in je Odoo



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het dashboard van **Bizneo HR** met **Gekoppelde werknemers**, **Synchronisatiefouten (maand)** en de overige tellers.

Bizneo HR › Dashboard	De tellers van het actieve bedrijf: gekoppelde medewerkers, gekoppelde afwezigheidstypes, afwezigheden en aanwezigheid van de maand, openstaande documenten, fouten en importen. Elke teller opent zijn lijst.
Bizneo HR › HR-gegevens	Drie lijsten: **Afwezigheidssoorten**, **Loondocumenten** en **Ondertekeningsdocumenten**.
Bizneo HR › Hulpmiddelen	**Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)**, de assistent die een uit Bizneo HR geëxporteerd bestand laadt.
Bizneo HR › Configuratie	**Endpointpaden** en **Synchronisatielog**. Dit menu zie je alleen met de rechten van **Manager** van de connector.

Buiten de eigen app voegt de connector het tabblad **Bizneo HR** toe aan het werknemersformulier, met de knop **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**, en een groep **Bizneo HR** aan afwezigheden, aanwezigheden en kandidaten van Werving. Bij de afwezigheid bevat die groep de knop **Verzenden naar Bizneo**. De verbinding stel je in bij **Instellingen**, in het gedeelte **Bizneo HR**.

De app is zichtbaar voor gebruikers met de rechten **Gebruiker** of **Manager** van de **Bizneo HR-connector**. De hoofdbeheerder van Odoo krijgt **Manager** bij het installeren van de connector; de anderen geef je het op hun gebruikersformulier.

4 Wat je nodig hebt voordat je begint

- Een abonnement op Bizneo HR met toegang tot de API en een van de API-tokens die in je Bizneo HR-account zijn aangemaakt. Het contract met Bizneo HR is niet inbegrepen.
- Het subdomein van je tenant, bijvoorbeeld acme als je inlogt op acme.bizneohr.com. De connector bereikt alleen tenants onder bizneohr.com: een tenant met een ander domein kan nog niet worden verbonden.
- Odoo 17, 18, 19 of 20, Community of Enterprise, op Odoo.sh of op je eigen server. Odoo Online werkt niet, omdat daar geen modules van derden kunnen worden geïnstalleerd.
- De apps Medewerkers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Werving van Odoo. Als je er een mist, wordt die met de connector geïnstalleerd.
- Een beheerder van Odoo. Alleen een beheerder accepteert FlexigoTech Cloud, slaat de Bizneo API-sleutel op en verwijdert hem.
- De proefperiode van 14 dagen of het abonnement op FlexigoTech Cloud. Zonder die praat de connector niet met Bizneo HR.

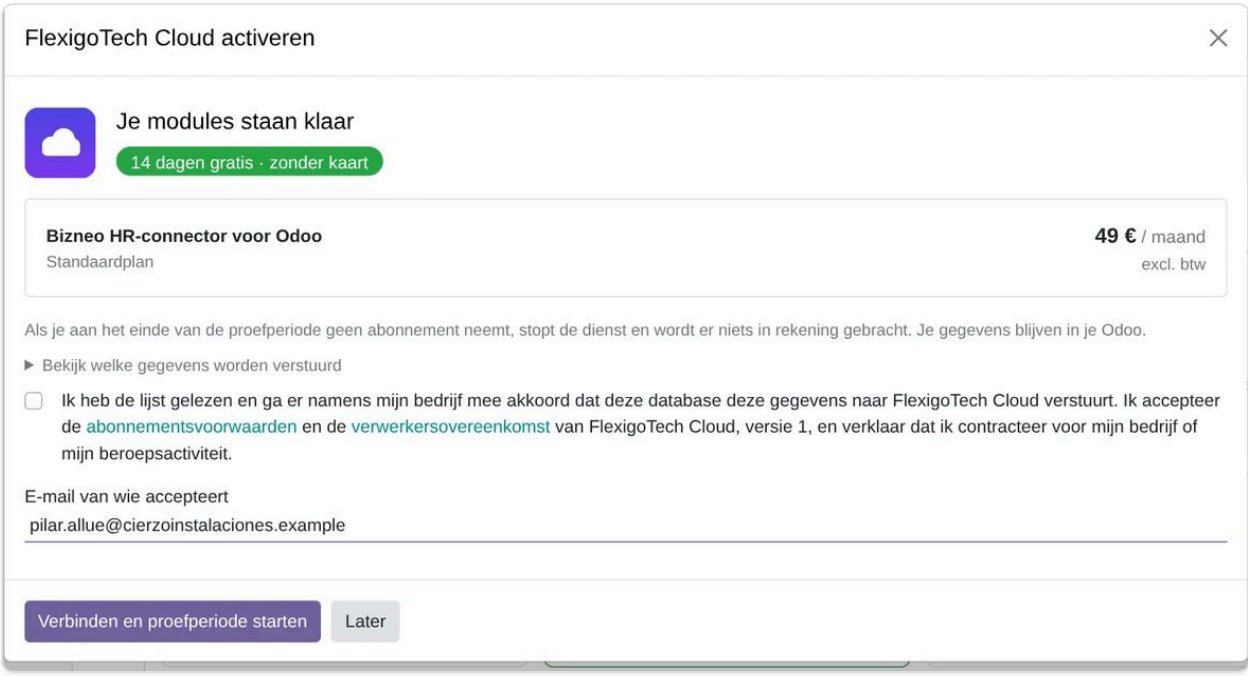
> Hoe het is getest. FlexigoTech heeft geen Bizneo HR-tenant om mee te testen. De aanroepen volgen de openbare referentie van de HCM v1-API van Bizneo, en de 310 automatische tests van de Odoo 20-versie gebruiken gesimuleerde antwoorden met de vormen uit die referentie. Het is nog niet getest tegen een echte tenant. Antwoordt jouw tenant op een ander pad, dan pas je dat aan in **Endpointpaden** zonder code aan te raken.

Je installeert het zoals elke module van derden in Odoo, op Odoo.sh of op je server. Daarmee installeert Odoo `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud, en de apps waarvan het afhankelijk is: Medewerkers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Werving.

5 De proefperiode van FlexigoTech Cloud

1 **Klik op Activeren in de balk bovenaan**

Verschijnt zodra je de module installeert. Opent het venster **FlexigoTech Cloud activeren**, met het Standaard-plan en de 14 dagen gratis, zonder kaart.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het activatievenster: lees de lijst met gegevens, vink het vakje aan en vul je e-mailadres in.

2 **Accepteer en vul je e-mailadres in**

Vink «Ik heb de lijst gelezen en ga er namens mijn bedrijf mee akkoord…» aan (inclusief de abonnementsvoorwaarden en de verwerkersovereenkomst) en vul het **E-mail van wie accepteert** in.

3 **Klik op Verbinden en proefperiode starten**

Odoo registreert de database bij FlexigoTech Cloud en de proefperiode van de module begint. Als je het voor later laat, sluit **Later** het venster.

Hetzelfde, via Instellingen

Bij **Instellingen › FlexigoTech Cloud** staat de volledige lijst van wat de database verstuurt. Vink het vakje aan, vul het e-mailadres in en klik op **Accepteren en verbinden**. Heb je al een account op app.flexigotech.com, dan koppelt het veld **Heb je een code van je account?** de database eraan (de code is 10 minuten geldig).



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud, vóór het verbinden: het aangevinkte vakje, het e-mailadres en **Accepteren en verbinden**.

Zodra de database verbonden is, toont het blok **Modules** elke module met zijn status: **Proefperiode** en de einddatum, **Geabonneerd**, enzovoort. Van daaruit kies je het plan (Standaard of Pro, per maand of per jaar) en klik je op **Abonneren**: de betaling gebeurt op de Stripe-pagina, buiten Odoo.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Instellingen › FlexigoTech Cloud met de database verbonden en de connector in proefperiode.

Prijzen excl. btw. Als je je aan het einde van de proefperiode niet abonneert, stopt de dienst en wordt er niets in rekening gebracht; je gegevens blijven in je eigen Odoo. **Nu controleren** vraagt de toestemming meteen op (anders vernieuwt de module die zelf elke 6 uur).

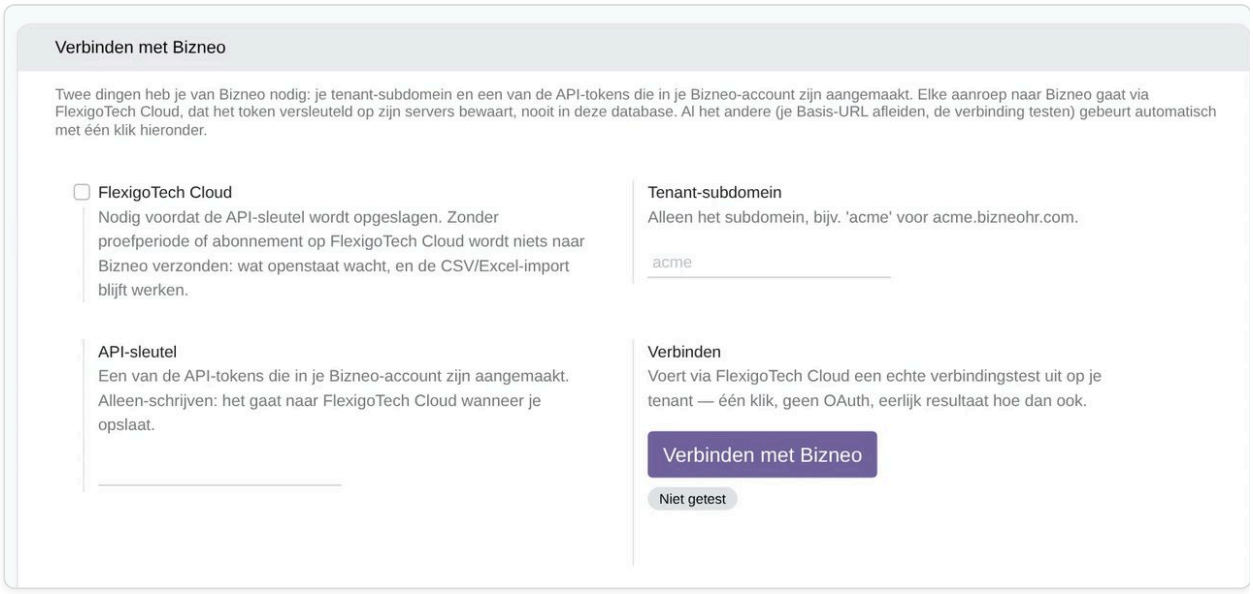
> In een geneutraliseerde kopie (staging) of in een database met demogegevens kun je geen proefperiode starten: Instellingen meldt dat met «Deze database is een geneutraliseerde kopie of bevat demogegevens, dus hier kunnen geen proefperiodes worden gestart.»

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

6 Bizneo HR stap voor stap verbinden

1 Open de instellingen van Bizneo HR

Ga naar **Instellingen** en open het gedeelte **Bizneo HR**. Je hebt een Odoo-beheerder nodig met de rechten van **Manager** van de connector, die de hoofdbeheerder al vanaf de installatie heeft.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het gedeelte **Bizneo HR** van **Instellingen** vóór het verbinden, met de status **Niet getest**.

2 Activeer FlexigoTech Cloud

Als je de proefperiode of het abonnement nog niet hebt, activeer die dan eerst. Zonder die wordt de sleutel niet opgeslagen.

3 Vink het vakje van FlexigoTech Cloud aan

Het vakje **FlexigoTech Cloud** zegt dat je accepteert dat FlexigoTech Cloud je Bizneo API-sleutel opslaat en dat de oproepen naar Bizneo via die dienst lopen. Zonder die acceptatie wordt er niets verstuurd.

4 Vul het subdomein in

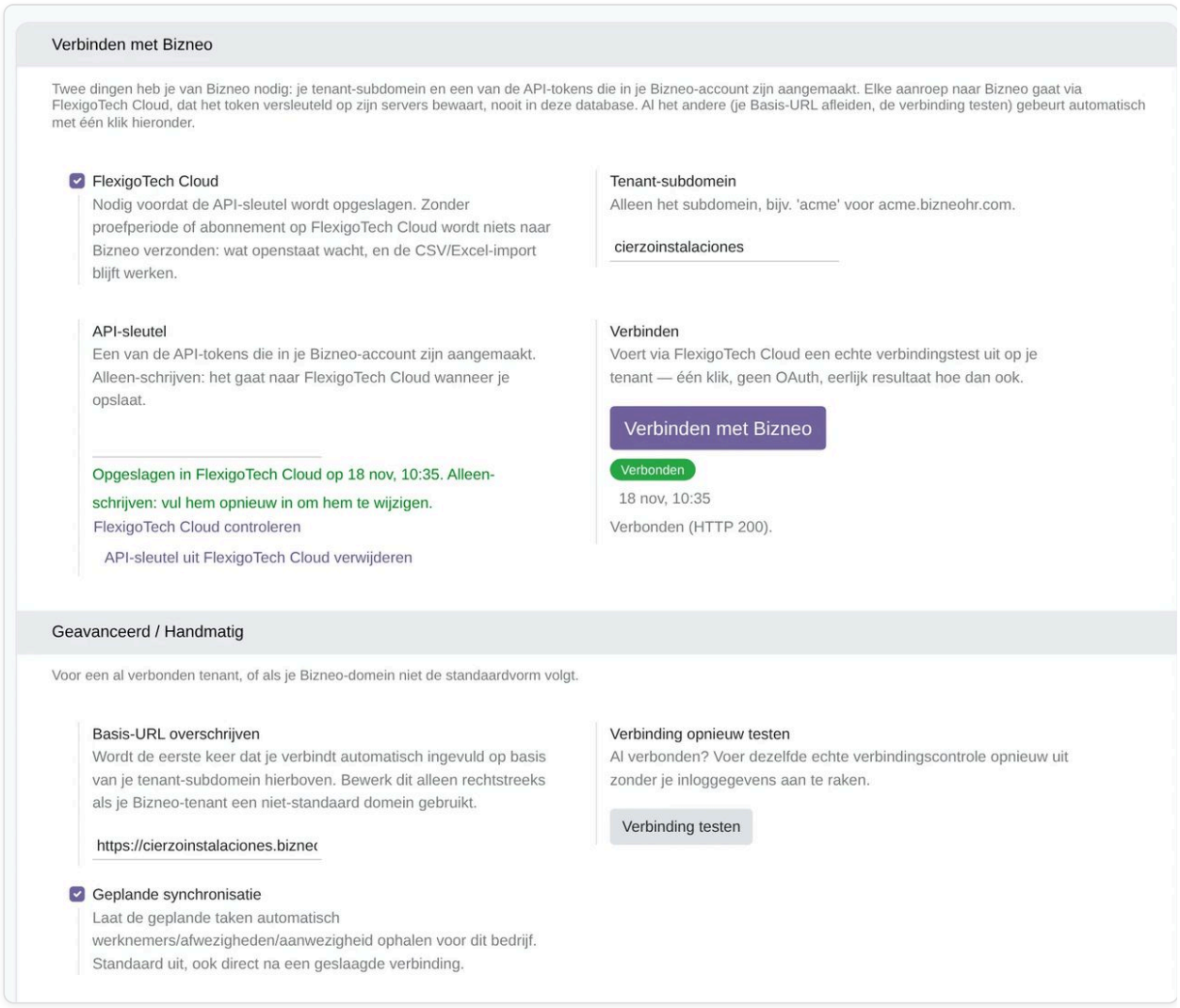
Bij **Tenant-subdomein** alleen het subdomein: acme voor acme.bizneohr.com. Dit komt vóór de sleutel, omdat FlexigoTech Cloud de sleutel bewaart samen met de server die het aanroept.

5 Plak de sleutel en sla op

Bij **API-sleutel** een van de API-tokens van je Bizneo HR-account. Bij het opslaan wordt het token naar FlexigoTech Cloud gestuurd en blijft het niet in je database staan. Eronder staat de datum waarop het is opgeslagen.

6 Klik op Conectar con Bizneo

De connector doet een echte aanroep naar je tenant via FlexigoTech Cloud: hij vraagt de lijst met afwezigheidssoorten op. Antwoordt die, dan wordt de status **Verbonden** en zie je de melding «Verbonden (HTTP …).» Zo niet, dan verschijnt de reden en blijft de status **Verbindingsfout**.



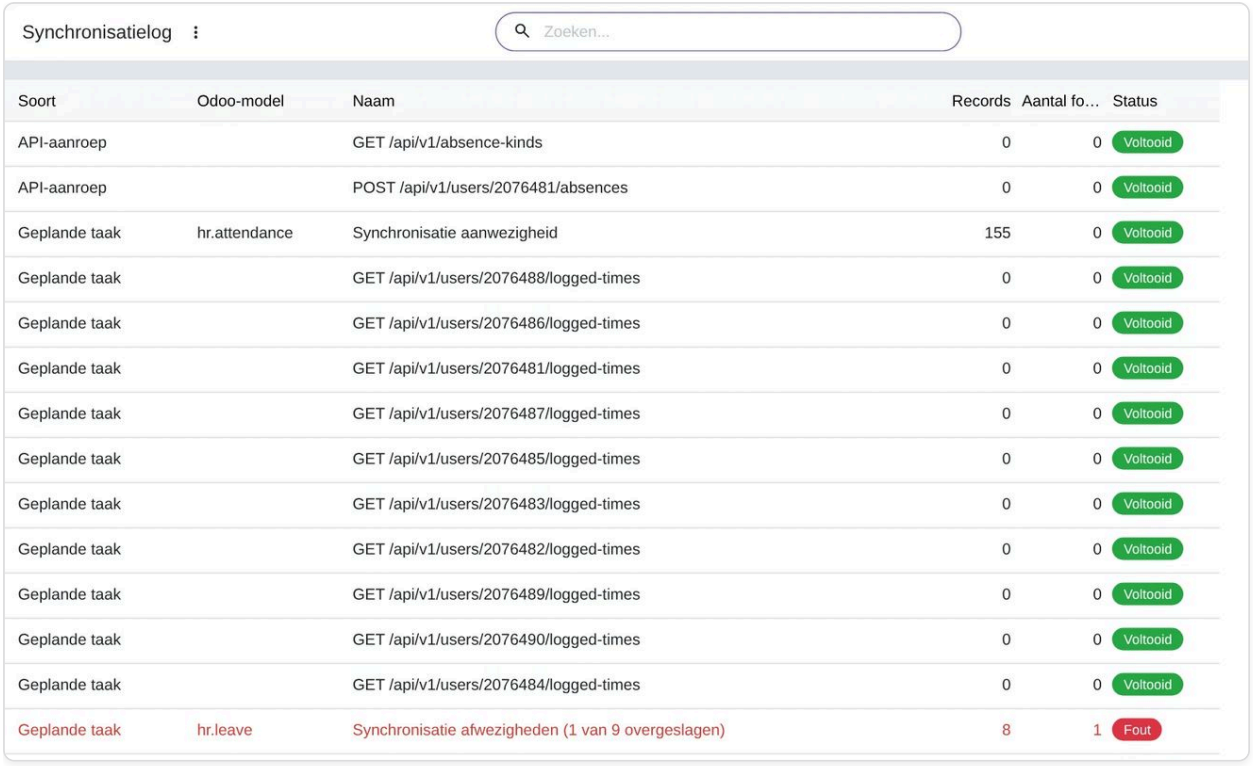
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De tot stand gebrachte verbinding: **Verbonden**, de datum van de test en daaronder **Geplande synchronisatie**.

7 Schakel de geplande synchronisatie in

Verbinden zet niets vanzelf aan. Zolang je **Geplande synchronisatie** niet hebt aangevinkt en opgeslagen, halen de geplande taken niets op voor dit bedrijf. Koppel eerst de werknemers die je al in Odoo hebt (sectie Werknemers).

> Alleen een beheerder kan FlexigoTech Cloud accepteren en de Bizneo API-sleutel opslaan of verwijderen. Ontbreekt het subdomein, de acceptatie of de sleutel, dan zegt **Verbinden met Bizneo** wat er ontbreekt en verstuurt het niets naar Bizneo.

Met de geplande synchronisatie aan halen vier taken de gegevens op: **Bizneo: werknemers synchroniseren** elke 6 uur, **Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren** elke dag, **Bizneo: afwezigheden synchroniseren** elke 4 uur en **Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren** elke 2 uur. Elke aanroep en elke taak laat zijn regel achter in **Bizneo HR › Configuratie › Synchronisatielog**.

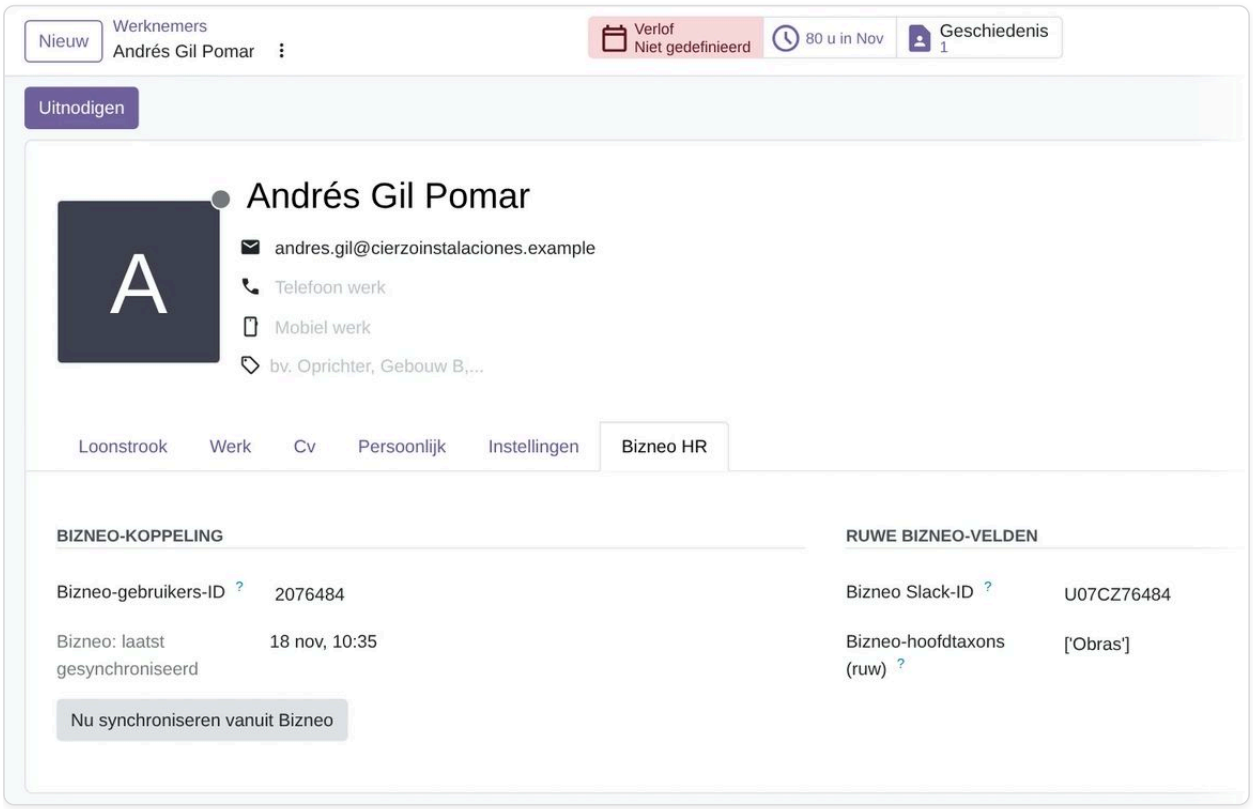


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het **Synchronisatielog** met de aanroepen en de al uitgevoerde taken.

In welke volgorde je het het beste doet

- Verbind het bedrijf en controleer dat de status **Verbonden** wordt.
- Koppel de medewerkers die je al in Odoo hebt vóór de eerste synchronisatie: dat staat uitgelegd in het hoofdstuk De medewerkers die je al in Odoo hebt.
- Klik bij een werknemer op **Nu synchroniseren vanuit Bizneo** om de rest op te halen.
- Vink **Geplande synchronisatie** aan en sla op. De afwezigheidssoorten komen binnen bij de volgende dagelijkse ronde, of meteen als je de taak handmatig uitvoert.
- Koppel elk Bizneo-type aan een type van Odoo. De afwezigheden komen binnen bij de volgende ronde van hun taak.

7 De medewerkers van Bizneo HR in Odoo



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het formulier van een werknemer met het tabblad **Bizneo HR** en de knop **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**.

Waar elk gegeven vandaan komt

De taak **Bizneo: werknemers synchroniseren** vraagt elke 6 uur de gebruikerslijst op bij Bizneo HR, met de geplande synchronisatie aan. De knop **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**, op het tabblad **Bizneo HR** van elke werknemer, doet hetzelfde meteen voor het hele actieve bedrijf, niet alleen voor die werknemer, en meldt na afloop hoeveel er zijn opgehaald: «… werknemer(s) gesynchroniseerd.»

Elke Bizneo-gebruiker wordt in Odoo gezocht op zijn Bizneo-gebruikers-ID. Als er geen medewerker met dat ID bestaat, maakt de connector er een aan met de naam, de achternamen en het werk-e-mailadres uit Bizneo. Als die er al is, werkt hij alleen de velden van Bizneo bij: de naam en het e-mailadres van die medewerker in Odoo veranderen niet.

> Een medewerker die al in Odoo staat en nog geen Bizneo-gebruikers-ID heeft, wordt niet herkend: de eerste synchronisatie maakt er een tweede aan met dezelfde naam. Koppel ze daarom eerst met de CSV/Excel-import van medewerkers, die op e-mailadres zoekt, of vul het ID handmatig in op hun tabblad **Bizneo HR**.

In het medewerkersformulier

Bizneo-gebruikers-ID	Het ID van de medewerker in Bizneo HR. Daarmee wordt het formulier in Odoo gekoppeld.
Bizneo: laatst gesynchroniseerd	Wanneer hij voor het laatst uit Bizneo is binnengekomen. Alleen-lezen.

Bizneo Slack-ID	De Slack-ID zoals Bizneo HR het teruggeeft.
Bizneo-hoofdtaxons (ruw)	De waarde van afdelingen en labels die Bizneo HR stuurt, ongewijzigd opgeslagen, zonder die naar een Odoo-veld te zetten.
Nu synchroniseren vanuit Bizneo	Start de synchronisatie van werknemers van het actieve bedrijf. Dit zien degenen met het recht **Gebruiker** van de connector.

De vier velden zien alleen de verantwoordelijken van Werknemers. In de lijst van werknemers heb je de filters **Gekoppeld aan Bizneo** en **Niet gekoppeld aan Bizneo**.

> Zonder de proef of het abonnement van FlexigoTech Cloud gaat er geen oproep naar Bizneo HR uit, en de synchronisatieknop waarschuwt dat de dienst ontbreekt.

Hoe de synchronisatie werkt

De synchronisatie vraagt Bizneo HR de lijst met gebruikers pagina voor pagina op. Elke pagina wordt apart opgeslagen: als er één mislukt, wordt alleen die teruggedraaid, de werknemers van de vorige blijven staan, en de fout komt in het **Synchronisatielog**. Als Bizneo dezelfde gebruiker twee keer stuurt, telt die als één.

Van elke gebruiker slaat de connector het ID, de naam en achternamen, het werkmailadres, het Slack-ID en de hoofdtaxons op. Het resultaat dat je ziet als je op de knop drukt, komt uit het log dat de synchronisatie zojuist heeft geschreven: als er iets is mislukt, is de melding een fout, met de reden.

De startdatum van de werknemers die het aanmaakt

Als Bizneo HR het contract van de werknemer stuurt, begint het Odoo-profiel op de indiensttredingsdatum van zijn eerste contract, nooit na vandaag. Als het geen contract stuurt en later een aanwezigheid of afwezigheid van een eerdere dag binnenkomt, begint het profiel op die dag. Zo telt Odoo de dagen vóór zijn indiensttreding niet als overuren. Werknemers die handmatig zijn aangemaakt, of die meer dan één versie hebben, worden niet aangepast.

Een voorbeeld

In het dashboard telt **Gekoppelde werknemers** 10, dezelfde die in Werknemers verschijnen met het filter **Gekoppeld aan Bizneo**. Je opent het profiel van Andrés Gil Pomar en op het tabblad **Bizneo HR** zie je zijn **Bizneo-gebruikers-ID** en de datum van **Bizneo: laatst gesynchroniseerd**. Als iemand net in Bizneo HR is begonnen en nog niet staat, druk je op **Nu synchroniseren vanuit Bizneo** en de melding zegt hoeveel werknemers er zijn binnengehaald.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

8 Werknemers die je al in Odoo hebt

Als je je personeel al in Odoo hebt, gaat deze stap vóór de eerste synchronisatie. De synchronisatie herkent elke persoon alleen aan zijn Bizneo-gebruikers-ID: een Odoo-werknemer zonder dat ID wordt niet herkend, en de synchronisatie maakt er dan een nieuwe met dezelfde naam bij. Je kunt ze op twee manieren vooraf koppelen.

Met een bestand, via e-mail

1. **Exporteer het personeelsbestand uit Bizneo HR**

Met het werkmailadres van elke persoon en, als je die hebt, zijn Bizneo-ID.

2. **Bereid de kolommen voor**
   email of correo, first_name of nombre, last_name of apellidos en, als je die hebt, external_id of bizneo_id.

3. **Importeer als Werknemers**
   In **Bizneo HR › Hulpmiddelen › Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)**, met **Importtype** op **Werknemers**. Elke rij zoekt de werknemer op het Bizneo-ID en, als dat er niet is, op het werkmailadres. Als hij die vindt, zet hij de naam en het mailadres uit het bestand en het ID erbij; zo niet, dan maakt hij hem aan.

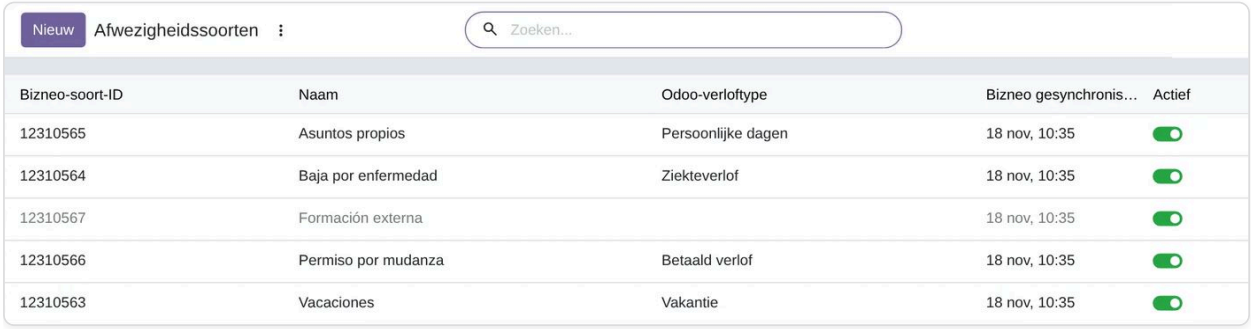
4. **Synchroniseer**
   Druk bij elke werknemer op **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**. Wie al een ID heeft, wordt herkend, en alleen de ontbrekende worden aangemaakt.

Handmatig, werknemer voor werknemer

Vul op het profiel van de werknemer, tabblad **Bizneo HR**, zijn **Bizneo-gebruikers-ID** in. Odoo staat niet toe dat twee werknemers van hetzelfde bedrijf hetzelfde ID krijgen.

> Om de koppeling op e-mail te laten kloppen, moet het werkmailadres van de werknemer in Odoo gelijk zijn aan dat in het bestand. Controleer eerst de werknemers zonder werkmailadres: met het filter **Niet gekoppeld aan Bizneo** in de lijst van werknemers zie je welke nog niet gekoppeld zijn.

9 Afwezigheden en afwezigheidssoorten tussen Bizneo en Odoo



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De **Afwezigheidssoorten** van Bizneo, elk met zijn **Odoo-verloftype**.

De soorten staan in **Bizneo HR › HR-gegevens › Afwezigheidssoorten**. Ze komen binnen met de taak **Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren**, eenmaal per dag. Er is geen knop om ze eerder te halen: om niet tot de volgende dag te wachten, activeer je de ontwikkelaarsmodus, open je de taak in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties** en druk je op **Handmatig uitvoeren**.

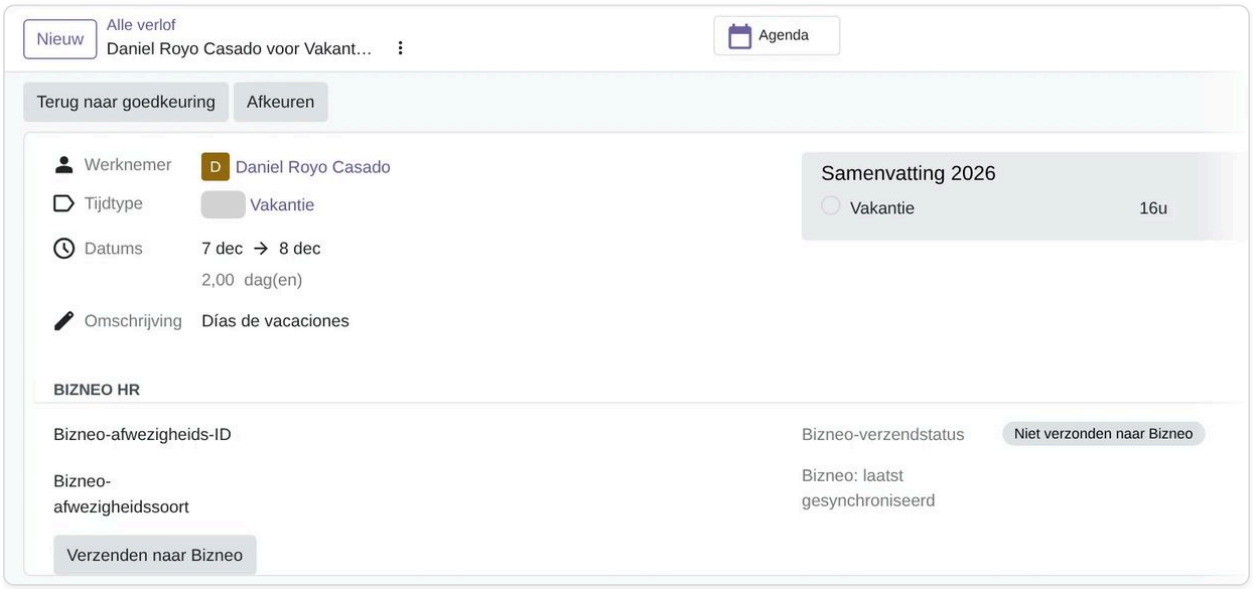
Bizneo-soort-ID	Het ID van de soort in Bizneo HR.
Naam	De naam van de soort in Bizneo HR.
Odoo-verloftype	Het Odoo-type waarin de afwezigheden terechtkomen. Dat kies jij. Zolang het leeg is, worden de afwezigheden van die soort niet binnengehaald.

Actief	Het vinkje dat de soort in gebruik houdt.
Bizneo gesynchroniseerd op	Wanneer de soort voor het laatst binnenkwam. Alleen-lezen.

De afwezigheden die uit Bizneo binnenkomen

De taak **Bizneo: afwezigheden synchroniseren** vraagt elke 4 uur bij Bizneo HR de afwezigheden op van 7 dagen terug tot 60 dagen vooruit. Elke afwezigheid komt binnen met haar werknemer, het gekoppelde Odoo-type en de data uit Bizneo; veranderen die in Bizneo, dan corrigeert de volgende ronde ze in Odoo, ook als de aanvraag al is goedgekeurd. Of ze goedgekeurd of nog goed te keuren binnenkomen, hangt af van hoe je dat type in Odoo hebt ingesteld. Overgeslagen worden de afwezigheden van een niet-gekoppelde werknemer en die van een type zonder **Odoo-verloftype**: het log noteert hoeveel, met een naam als «Synchronisatie afwezigheden (... van ... overgeslagen)».

Een in Odoo aangevraagde afwezigheid naar Bizneo sturen



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een Odoo-verzoek met **Niet verzonden naar Bizneo** en de knop **Verzenden naar Bizneo**.

1. **Koppel het type**
   Het type van het verzoek moet in **Afwezigheidssoorten** staan als **Odoo-verloftype** van een Bizneo-soort.

2. **Controleer de werknemer**
   Hij moet een **Bizneo-gebruikers-ID** hebben.

3. **Druk op Verzenden naar Bizneo**
   In de groep **Bizneo HR** van het verzoek. Het type, de begindatum, de einddatum en de beschrijving worden verzonden. Als Bizneo het accepteert, gaat de status naar **Verzonden naar Bizneo** en verdwijnt de knop. Zo niet, dan verschijnt de reden en blijft het verzoek zoals het was.

Bizneo-afwezigheids-ID	Het ID van de afwezigheid in Bizneo HR: dat van de binnengekomen of van de verzonden afwezigheid.
Bizneo-afwezigheidssoort	De Bizneo-soort van die afwezigheid.
Bizneo-verzendstatus	**Niet verzonden naar Bizneo** of **Verzonden naar Bizneo**. Alleen-lezen.

Bizneo: laatst gesynchroniseerd	Wanneer ze voor het laatst binnenkwam of verzonden werd.

> De knop **Verzenden naar Bizneo** verschijnt ook bij afwezigheden die uit Bizneo HR zijn binnengekomen, omdat hun verzendstatus **Niet verzonden naar Bizneo** is. Druk er niet op: dan zou je in Bizneo HR een tweede gelijke afwezigheid aanmaken. Die uit Bizneo zie je met het filter **Gesynchroniseerd vanuit Bizneo**.

Odoo heeft een verloftype nodig om elk verzoek te registreren. Daarom werken de Bizneo-soorten als een tabel van gelijkwaardigheden: elke rij is een soort van Bizneo HR en het Odoo-type waarin de afwezigheden terechtkomen. Elk bedrijf heeft zijn eigen catalogus en gelijkwaardigheden.

Wat er gebeurt met een afwezigheid die niet past

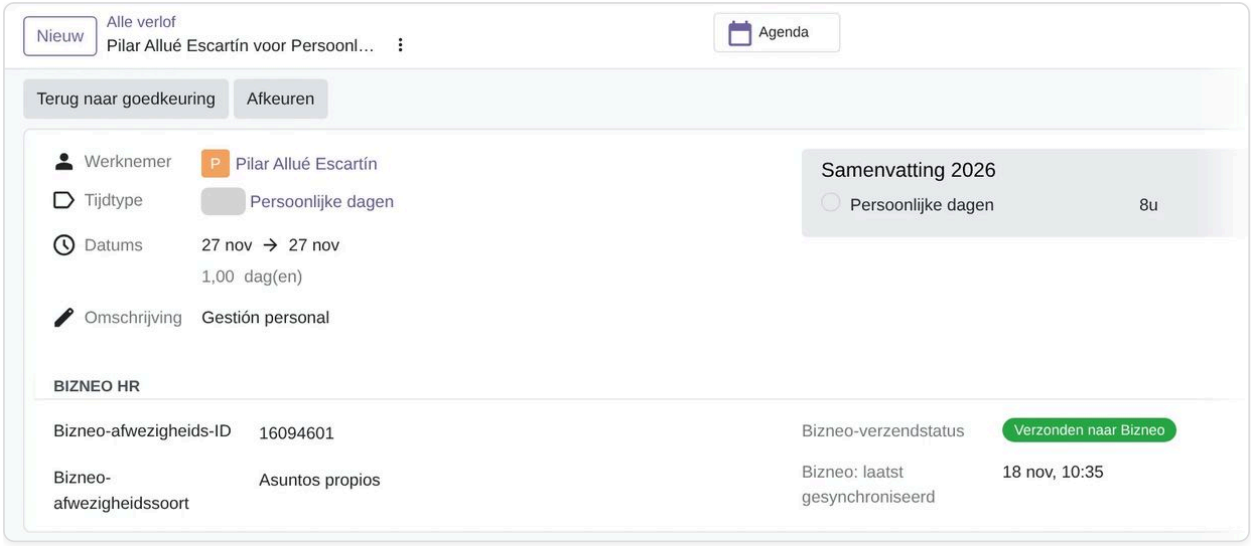
Een afwezigheid van een niet-gekoppelde werknemer, of van een type zonder **Odoo-verloftype**, wordt niet geïmporteerd. Het log noteert een regel met status **Fout**, de naam «Synchronisatie afwezigheden (... van ... overgeslagen)» en hoeveel rijen buiten zijn gebleven. Zodra je het type koppelt of de werknemer verbindt, haalt de volgende ronde de afwezigheid op, zolang die binnen het venster van 7 dagen terug en 60 vooruit valt. Is ze er al buiten gevallen, laad haar dan met de CSV/Excel-import van afwezigheden.

Regels bij het verzenden

- Je hebt het recht **Gebruiker** van de connector nodig.
- De werknemer moet gekoppeld zijn. Anders verschijnt «Werknemer "..." is nog niet gekoppeld aan een Bizneo-gebruiker (geen Bizneo-gebruikers-ID).»
- Het type van het verzoek moet gekoppeld zijn aan een Bizneo-soort. Zo niet, dan zegt de melding dat en wordt er niets verzonden.
- Alleen de datums zonder uren, het type en de beschrijving van het verzoek worden verzonden.
- Als je er meerdere tegelijk vanuit de lijst verstuurt, gaat elk apart: een fout draait de geslaagde niet terug, en de fouten verschijnen samen aan het eind.

Een voorbeeld

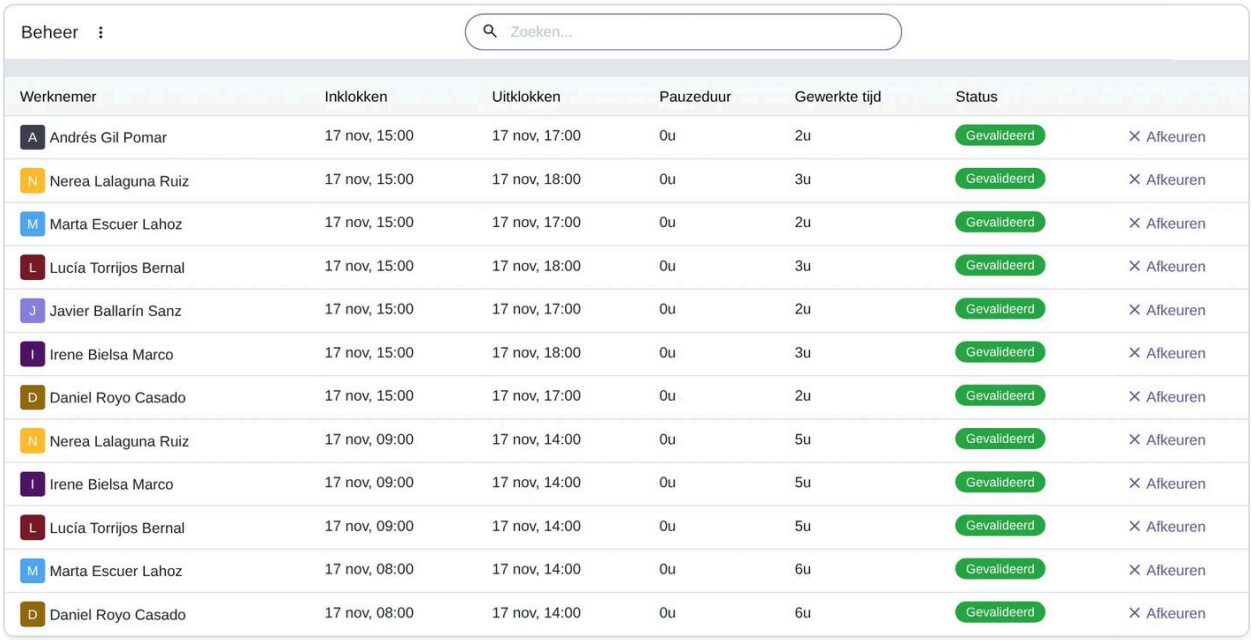
In **Afwezigheidssoorten** hebben vier van de vijf Bizneo-soorten een Odoo-type; Formación externa heeft er geen, en de afwezigheid van dat type blijft buiten het conector met haar regel in het register. Daniel Royo Casado vraagt in Odoo twee dagen vakantie aan. Het verzoek staat op **Niet verzonden naar Bizneo**; wanneer je op **Verzenden naar Bizneo** klikt, wordt het **Verzonden naar Bizneo** en noteert het register de aanroep. De HR-verantwoordelijke heeft haar eigen dag persoonlijke zaken al verzonden en haar verzoek heeft de knop niet meer.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een al verzonden afwezigheid: **Bizneo-verzendstatus** op **Verzonden naar Bizneo** en zonder de verzendknop.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

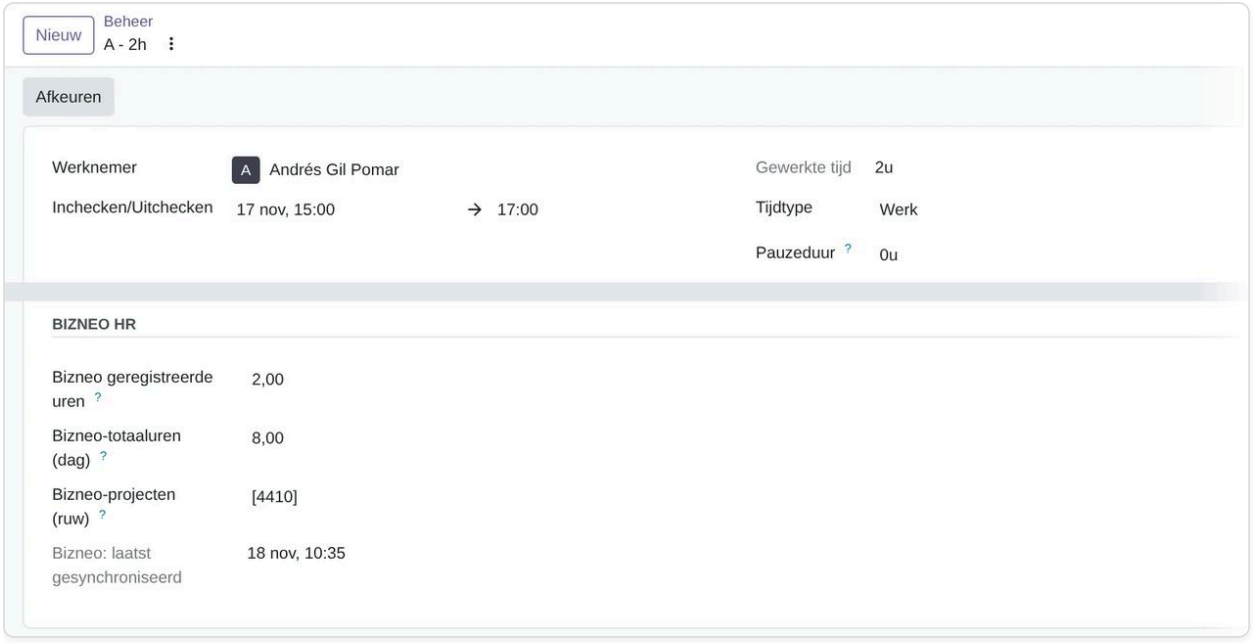
10 Geregistreerde uren en aanwezigheid



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst van aanwezigheden met werknemer, inchecken, uitchecken, gewerkte tijd en status.

Waar de gegevens vandaan komen

De taak **Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren** draait elke 2 uur, met de geplande synchronisatie ingeschakeld. Ze vraagt Bizneo HR, werknemer voor werknemer, de geregistreerde uren op van 3 dagen terug tot vandaag. Elk gewerkt tijdvak van een dag wordt een Odoo-aanwezigheid; pauzes niet. De uren van Bizneo zijn de lokale tijd van de werknemer (de tijdzone van zijn profiel), en Odoo slaat ze op in UTC. Er is geen knop om ze handmatig te halen.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een aanwezigheid van 15:00 tot 17:00 met de groep **Bizneo HR** onderaan.

Wat de connector aan elke aanwezigheid toevoegt

Bizneo geregistreerde uren	De uren van dat tijdvak.
Bizneo-totaaluren (dag)	Het totaal van de dag in Bizneo HR. Kan groter zijn dan dit tijdvak als de dag meerdere heeft.
Bizneo-projecten (ruw)	De projecten die Bizneo HR stuurt, ongewijzigd opgeslagen.
Bizneo: laatst gesynchroniseerd	Wanneer het voor het laatst binnenkwam. Alleen-lezen.

In de lijst van aanwezigheden laat het filter **Gesynchroniseerd vanuit Bizneo** alleen die zien die uit Bizneo HR zijn binnengekomen.

Als de connector een dag opnieuw binnenhaalt

Er ontstaan geen duplicaten: hij zoekt een aanwezigheid van dezelfde werknemer met hetzelfde inchecktijdstip. Als Odoo die door zijn urenregels in stukken heeft gesplitst, vergelijkt hij met de oorspronkelijke aanwezigheid. Als hij er een vindt zonder uitcheck, zet hij die van Bizneo erop; een uitcheck die er al stond, wordt niet gewijzigd. Als je in Bizneo het inchecktijdstip van een al binnengehaald tijdvak wijzigt, komt het als nieuwe aanwezigheid binnen en blijft de oude staan: verwijder die met de hand.

> De aanwezigheid reist alleen van Bizneo HR naar Odoo. De connector stuurt de aanwezigheden die je in Odoo registreert niet naar Bizneo HR.

Wat er wel en niet wordt binnengehaald

Bizneo HR geeft elke geregistreerde dag terug met zijn tijdvakken en een totaal. Elk gewerkt tijdvak wordt een aanwezigheid; een pauzetijdvak niet. Als een tijdvak een tijd bevat die niet te lezen is, wordt dat tijdvak overgeslagen en telt het log het.

Wanneer het binnenkomt

De taak draait elke 2 uur en loopt langs de gekoppelde werknemers van elk bedrijf met de geplande synchronisatie ingeschakeld. Bij elke ronde vraagt ze van 3 dagen terug tot vandaag, dus een tijdvak dat laat in Bizneo HR wordt ingevoerd, binnen die dagen, komt ook binnen. Wat ouder is, wordt niet opnieuw opgevraagd: voor oudere uren is er de CSV/Excel-import.

Statussen van de aanwezigheid

Aanwezigheden komen binnen zoals elke Odoo-aanwezigheid, en de status die je in de lijst ziet is die van Odoo: de connector wijzigt die niet.

Een voorbeeld van begin tot eind

1. ### Bizneo HR registreert de dag

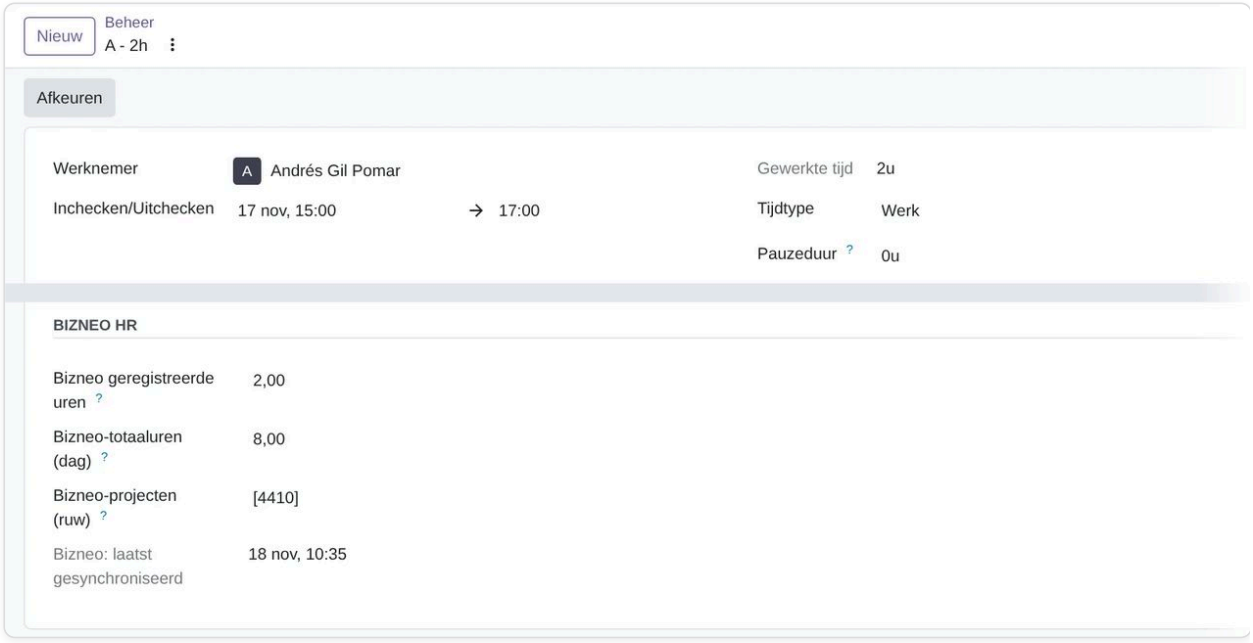
   Een werknemer met gesplitste dienst checkt in van 8:00 tot 14:00, pauzeert van 14:00 tot 15:00 en komt terug van 15:00 tot 17:00. Het totaal van de dag is 8 uur.

2. ### De taak loopt

   Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren maakt twee aanwezigheden: van 8:00 tot 14:00 en van 15:00 tot 17:00. De pauze komt er niet in.

3. ### Je controleert het

   Op de middagaanwezigheid toont de groep **Bizneo HR** 2 uur bij **Bizneo geregistreerde uren** en 8 bij **Bizneo-totaaluren (dag)**.

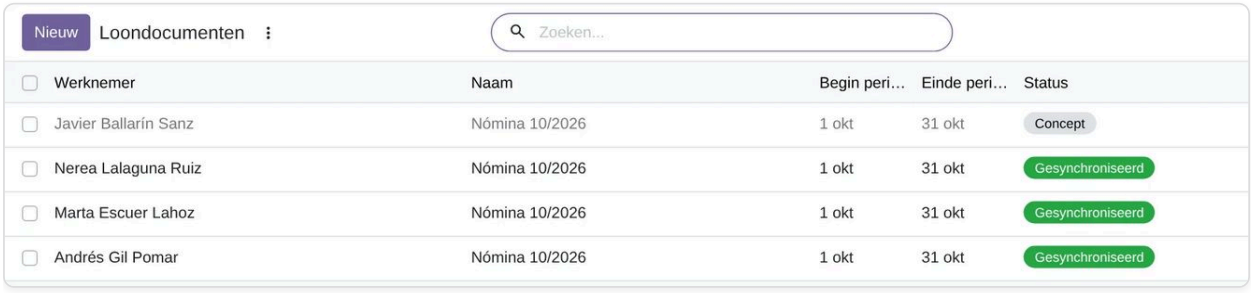


- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De aanwezigheid van 15:00 tot 17:00, met de groep **Bizneo HR**.

4. ### De volgende ronde

   Twee uur later haalt de taak die dag opnieuw op. Er zijn al aanwezigheden van die werknemer met die inchecktijden, dus er worden er geen nieuwe aangemaakt.

11 Loonstroken, handtekeningen en sollicitanten



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Loondocumenten**, met **Werknemer**, **Naam**, **Begin periode**, **Einde periode** en **Status**.

Geen enkele taak of knop haalt loonstroken, ondertekeningsdocumenten of sollicitanten uit Bizneo HR, en de CSV/Excel-import laadt ze ook niet. Je maakt ze aan met **Nieuw** in **Bizneo HR › HR-gegevens › Loondocumenten** en in **Bizneo HR › HR-gegevens › Ondertekeningsdocumenten**, met het bestand bij **Document**.

Markeren als gesynchroniseerd	In de loonlijst. Zet de status van **Concept** op **Gesynchroniseerd** en noteert de datum. Er wordt niets naar Bizneo HR verstuurd: het is een markering voor je eigen controle.
Markeren als ondertekend	In het ondertekeningsdocument. Zet het op **Ondertekend** met de ondertekeningsdatum.
Markeren als geweigerd	In het ondertekeningsdocument. Zet het op **Geweigerd**. De twee knoppen verdwijnen wanneer het document al ondertekend of geweigerd is.

Statussen

- Loonlijst: begint op **Concept** en gaat naar **Gesynchroniseerd** met de knop. De status **Fout** staat in de lijst, maar geen enkele knop of geplande taak van de connector zet die.
- Ondertekening: begint op **Verzonden** en gaat naar **Ondertekend** of **Geweigerd** met de knoppen. **Verlopen** zet de connector ook niet.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Ondertekeningsdocumenten**, met **Werknemer**, **Naam**, **Verzenddatum**, **Ondertekeningsdatum** en **Status**.

Een gebruiker met het recht **Gebruiker** ziet alleen zijn eigen loonlijsten, die van de werknemer die aan zijn gebruiker gekoppeld is; de **Manager** ziet die van het hele bedrijf.

Sollicitanten

Op het sollicitantenformulier heeft de groep **Bizneo HR Bizneo-sollicitant-ID** en **Bizneo: laatst gesynchroniseerd**, en de sollicitantenlijst heeft het filter **Gekoppeld aan Bizneo**. Deze velden vul je met de hand in: de connector haalt geen sollicitanten uit Bizneo HR.

Waarvoor het dient

Het zijn twee lijsten van de connector zelf, om in Odoo naast de werknemer zijn loonlijsten en de documenten die hij in Bizneo HR heeft ondertekend of nog moet ondertekenen, bij te houden. Je hebt de app Loon of de app Ondertekening van Odoo Enterprise niet nodig. Bizneo HR publiceert geen API-pad voor deze documenten, daarom haalt de connector ze niet op: die voer je zelf in.

De velden van een loonlijst

Naam, **Werknemer**, **Begin periode** en **Einde periode** zijn verplicht. Het bedrijf komt automatisch van dat van de werknemer. **Document** bewaart het bestand, en **Bizneo-referentie** is voor de referentie die het in Bizneo HR heeft.

De velden van een ondertekeningsdocument

Naam en **Werknemer**, verplicht; **Bizneo/Signaturit-referentie**, **Verzenddatum** (standaard het moment waarop je het aanmaakt), **Ondertekeningsdatum**, die **Markeren als ondertekend** invult, en **Document**.

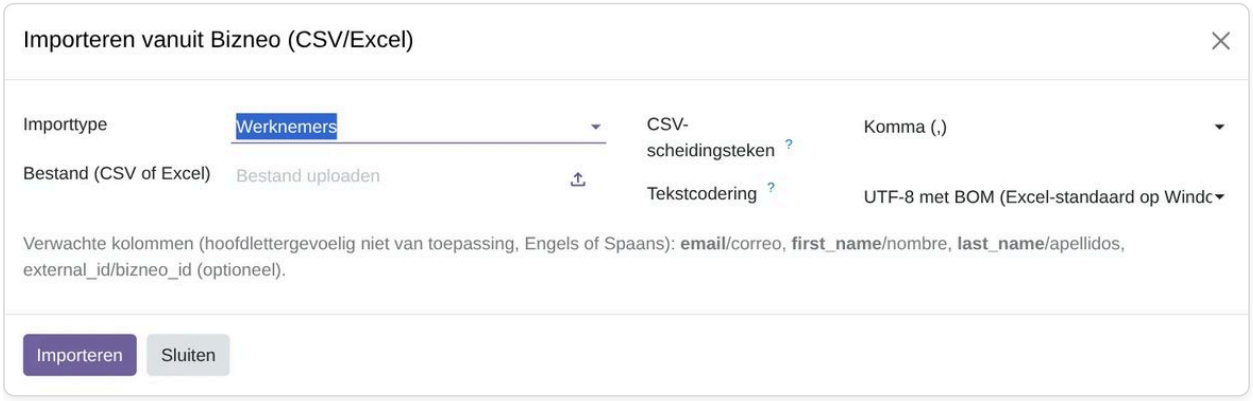
Een voorbeeld

1. **Toevoegen**
   In **Bizneo HR › HR-gegevens › Loondocumenten** klik je op **Nieuw**, kies je de werkneemster, de periode en voeg je de pdf toe bij **Document**. Het staat op **Concept** en telt mee bij **Openstaande loondocumenten** op het dashboard.

2. **Afsluiten**
   Wanneer de loonlijst is overhandigd, klik je op **Markeren als gesynchroniseerd**. Hij gaat naar **Gesynchroniseerd** en telt niet langer als openstaand.

3. **Ondertekening**
   In **Ondertekeningsdocumenten** blijft een bijlage die ter ondertekening is verstuurd op **Verzonden** tot je op **Markeren als ondertekend** of **Markeren als geweigerd** klikt.

12 Importeren uit een CSV- of Excel-bestand



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De wizard **Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)** met **Importtype**, **Bestand (CSV of Excel)** en de verwachte kolommen.

Je opent die via **Bizneo HR › Hulpmiddelen › Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)**. Er is geen geplande taak: jij start hem, en de gegevens komen uit het bestand dat je uploadt, niet uit een aanroep naar Bizneo HR.

1. **Kies het type**
   Bij **Importtype**: **Werknemers**, **Afwezigheden** of **Tijdregistraties**. Daaronder toont de wizard de kolommen die hij voor dat type verwacht.

2. **Upload het bestand**
   Bij **Bestand (CSV of Excel)**: een CSV of een Excel .xlsx van maximaal 20 MB en 50.000 rijen.

3. **Pas de CSV aan indien nodig**
   CSV-scheidingsteken (standaard komma) en **Tekstcodering** (standaard UTF-8 met BOM). Bij een Excel gebruik je die niet.

4. **Klik op Importeren**
   Na afloop zie je «… rij(en) geïmporteerd, … rij(en) mislukt (zie de lijst hieronder voor details).» en daaronder elke mislukte rij met haar reden.

TYPE	KOLOMMEN	HOE ELKE RIJ WORDT GEKOPPELD
Werknemers	email of correo, first_name of nombre, last_name of apellidos; external_id of bizneo_id en hire_date of fecha_alta, optioneel	Op Bizneo-ID en, als dat niet lukt, op het werkmailadres. Als hij er een vindt, past hij de naam en het e-mailadres aan en zet hij het ID erbij; anders maakt hij de werknemer aan.
Afwezigheden	employee_email of email, kind_name of tipo, start_date of fecha_inicio, end_date of fecha_fin; comment of motivo en external_id, optioneel	De werknemer, op e-mail. Het type, op de naam van het Bizneo-type, dat een **Odoo-verloftype** moet hebben.
Tijdregistraties	employee_email of email, check_in of entrada; check_out of salida, logged_hours of horas en total_hours of horas_totales, optioneel	De werknemer, op e-mail. Dubbele invoer van dezelfde werknemer op hetzelfde tijdstip wordt niet aangemaakt.

> Bij tijdregistraties wordt een tijd zonder tijdzone als UTC-tijd gelezen, niet als lokale tijd: schrijf de zone in het bestand (bijvoorbeeld +01:00) of zet de tijden om naar UTC. Een .xls-bestand van oud Excel werkt niet: sla het op als .xlsx of als CSV.

Elke rij staat op zich: een slechte rij stopt de andere niet. Om te importeren moet je kunnen aanmaken wat je importeert, bijvoorbeeld verantwoordelijke zijn voor Werknemers voor de werknemers. Elke import zet een regel in het **Synchronisatielog**.

Wat de wizard bevat

Importtype	**Werknemers**, **Afwezigheden** of **Tijdregistraties**. Staat standaard op **Werknemers**.
Bestand (CSV of Excel)	Het bestand dat uit Bizneo HR is geëxporteerd. Verplicht.
CSV-scheidingsteken	Komma, puntkomma of tab. Staat standaard op komma.
Tekstcodering	UTF-8, UTF-8 met BOM of Latin-1. Staat standaard op UTF-8 met BOM, dat voor de eerste twee werkt.
Rijfouten	Aan het eind elke mislukte rij met het nummer en de reden.

Bij meerdere bedrijven vraagt de wizard ook het bedrijf, en laat hij alleen een bedrijf kiezen waartoe je behoort.

Wanneer importeren niet mag

- Een bestand van meer dan 20 MB of meer dan 50.000 rijen: dat moet je splitsen.
- Een bestand dat .xlsx of .xls heet maar van binnen geen modern Excel-bestand is, of andersom: sla het opnieuw op als .xlsx of als CSV.
- Een CSV die je met de gekozen codering niet kunt lezen: probeer een andere.
- Een bestand zonder kopregel: «Het bestand heeft geen kopregel.»

Fouten per rij

- «Aan de rij ontbreekt een vereiste waarde.»: het e-mailadres, het type of een datum ontbreekt.
- «Geen werknemer gevonden met e-mail "...".»: het e-mailadres van de rij is niet het werk-e-mailadres van een werknemer van dat bedrijf.
- «Er is geen Bizneo-afwezigheidssoort met de naam "..." gekoppeld aan een Odoo-verloftype voor dit bedrijf.»: de naam van het type staat niet in **Afwezigheidssoorten** of heeft geen Odoo-type.
- «Verwachte kolommen: employee_email/email, kind_name/tipo, start_date/fecha_inicio, end_date/fecha_fin.»: het afwezigheidsbestand bevat die kolommen niet.
- «Verwachte kolommen: employee_email/email, check_in/start_at/entrada.»: het urenbestand bevat die kolommen niet.

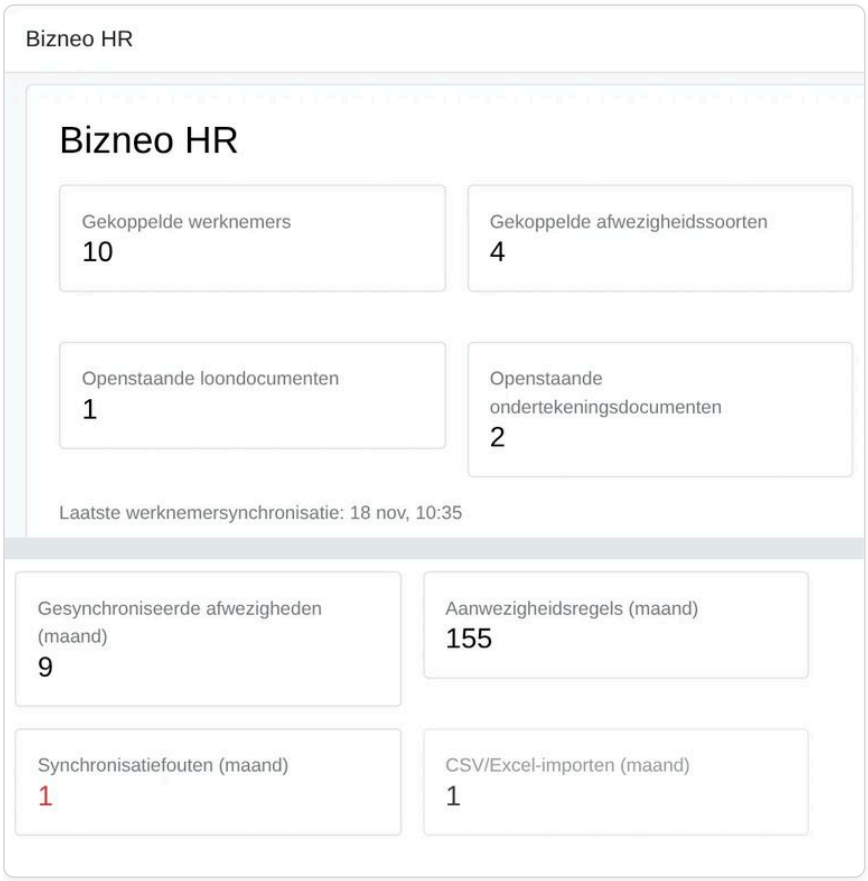
De kolomnamen worden herkend ongeacht hoofdletters, in het Engels of Spaans. Ze komen niet uit een gecontroleerd Bizneo HR-bestand: als jouw export andere koppen gebruikt, hernoem ze in het bestand voordat je importeert.

Een voorbeeld van begin tot eind

Je importeert afwezigheden. In **Afwezigheidssoorten** heeft Vacaciones een Odoo-type en Formación externa niet. Je kiest **Afwezigheden**, uploadt het bestand en klikt op **Importeren**. De rij van Vacaciones van Daniel Royo Casado komt erin. De rij van Formación externa verschijnt bij **Rijfouten** met de melding dat er geen type met die naam is gekoppeld. Je wijst het Odoo-type toe en importeert opnieuw een bestand met alleen die rij.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

13 Het dashboard en het synchronisatielog



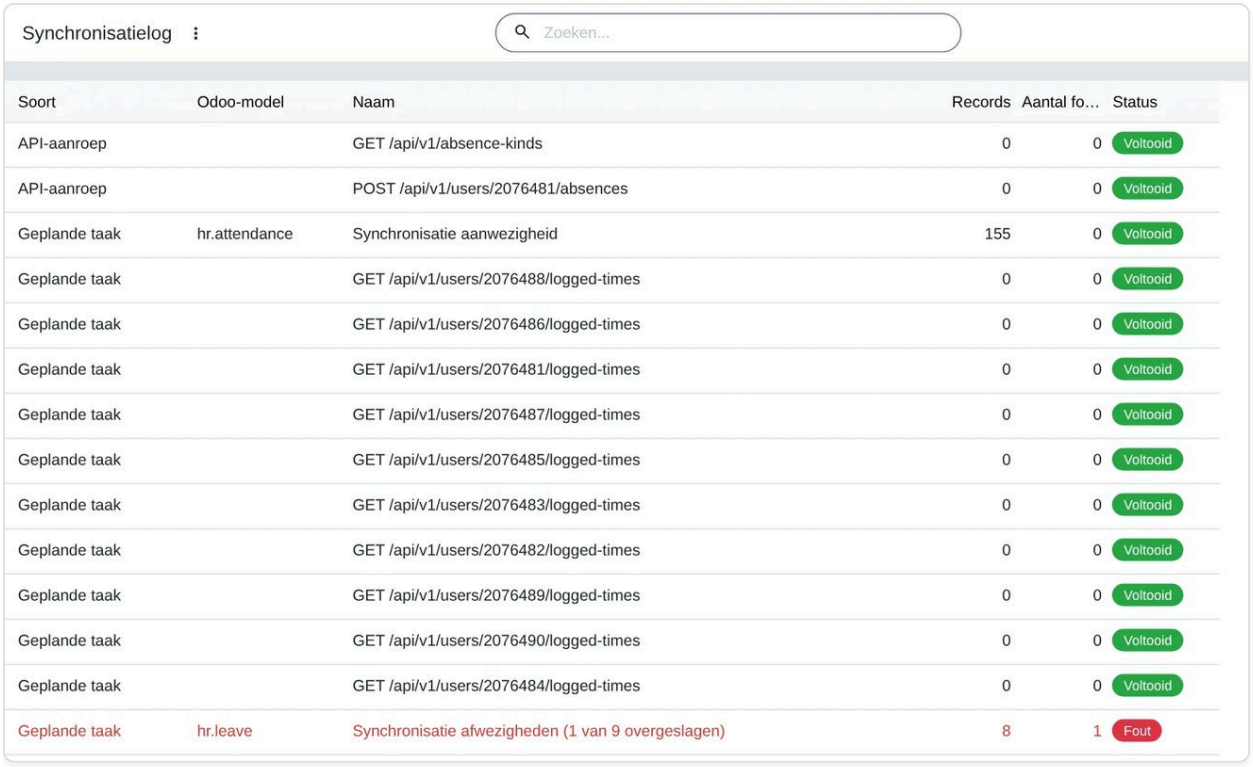
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het dashboard met **Gekoppelde werknemers**, **Aanwezigheidsregels (maand)** en **Synchronisatiefouten (maand)**.

Je opent het via **Bizneo HR › Dashboard**. Zolang er stappen ontbreken, toont het een welkomstscherm met wat er nog moet gebeuren: **Verbinden met Bizneo**, **Koppel afwezigheidssoorten aan Odoo-verloftypes** en de stap om werknemers te synchroniseren of te importeren met de CSV/Excel-wizard. Ontbreekt het subdomein of de sleutel, dan brengt **Verbinden met Bizneo** je naar **Instellingen**. Is alles klaar, dan toont het de tellers.

Gekoppelde werknemers	Werknemers van het bedrijf met een **Bizneo-gebruikers-ID**.
Gekoppelde afwezigheidssoorten	Bizneo-types met een **Odoo-verloftype**.
Gesynchroniseerde afwezigheden (maand)	Afwezigheden met een Bizneo-ID die deze maand zijn binnengekomen of verstuurd.
Aanwezigheidsregels (maand)	Aanwezigheden die deze maand van Bizneo zijn binnengekomen.

Openstaande loondocumenten	Loonlijsten op **Concept**.
Openstaande ondertekeningsdocumenten	Ondertekeningsdocumenten op **Verzonden**.
Synchronisatiefouten (maand)	Logregels met een fout deze maand.
CSV/Excel-importen (maand)	Importen van deze maand.

Elke teller, behalve die van importen, opent zijn lijst. Eronder staat **Laatste werknemersynchronisatie:** met de datum.



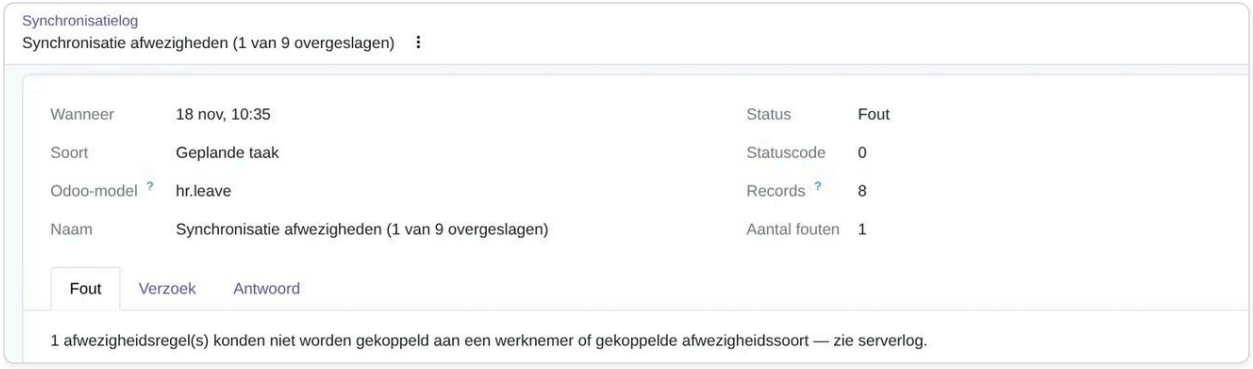
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het **Synchronisatielog** met één regel per aanroep, taak of import.

Het log staat bij **Bizneo HR › Configuratie › Synchronisatielog** en alleen de **Manager** ziet het. Het opent met het filter **Fouten** ingeschakeld. Elke regel toont **Wanneer**, **Soort** (**API-aanroep**, **Geplande taak** of **CSV/Excel-import**), **Odoo-model**, **Naam**, **Records**, **Aantal fouten** en **Status**: **Voltooid** of **Fout**. Binnenin tonen de tabbladen **Fout**, **Verzoek** en **Antwoord** de reden en wat er is verstuurd en ontvangen, altijd zonder het token.

> Elke fout van een aanroep of taak maakt bovendien een openstaande activiteit aan voor de hoofdbeheerder van Odoo, met de reden. Fouten van een CSV/Excel-import maken die niet aan. Het log ruimt zichzelf op: het verwijdert de correcte regels die ouder zijn dan 90 dagen en bewaart de foutregels.

De stappen van het welkomstscherm

Het dashboard berekent zelf in welke stap het bedrijf staat: verbinden ontbreekt, de verbinding testen ontbreekt, minstens één afwezigheidssoort koppelen ontbreekt, minstens één werknemer koppelen ontbreekt, of alles is klaar. Tot de laatste stap toont het het welkomstscherm met de knop van de stap die aan de beurt is; daarna de tellers.



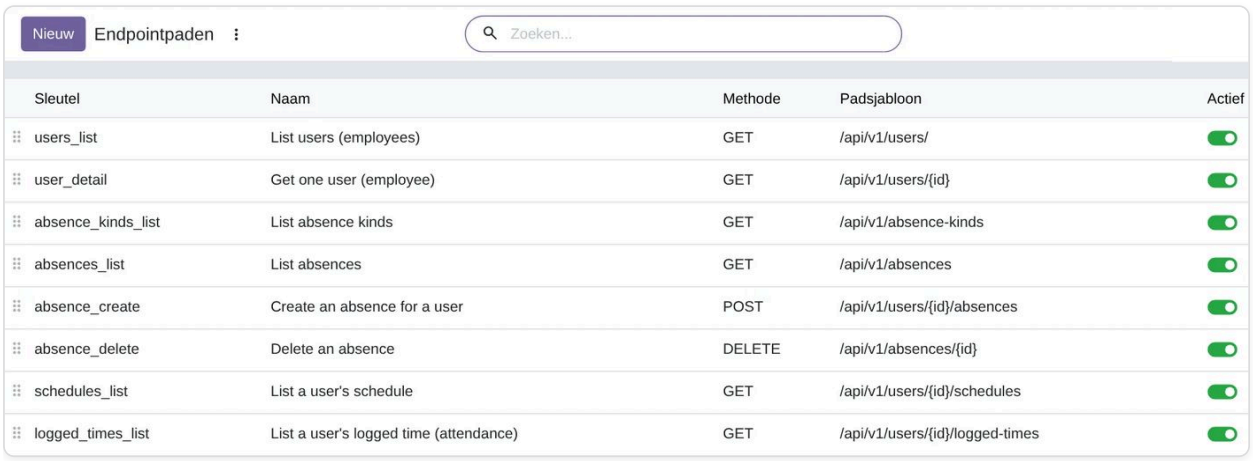
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Een regel van de afwezighedentaak met **Fout**, **Records** en **Aantal fouten**.

Een voorbeeld

Op het dashboard staat **Synchronisatiefouten (maand)** op 1. Je klikt erop en het log opent met die regel: «Synchronisatie afwezigheden (… van … overgeslagen)», van het type **Geplande taak**, met 8 bij **Records** en 1 bij **Aantal fouten**. Het tabblad **Fout** zegt dat een rij niet aan een werknemer of aan een gekoppeld type kon worden gekoppeld. In **Afwezigheidssoorten** zie je dat Formación externa geen Odoo-type heeft; je koppelt er een, en de volgende ronde haalt die afwezigheid op.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

14 De API-paden van Bizneo



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De **Endpointpaden** met **Sleutel**, **Naam**, **Methode** en **Padsjabloon**.

Die staat bij **Bizneo HR › Configuratie › Endpointpaden**. Bij installatie zijn er 10 rijen: 8 actief en 2 gearchiveerd, die van loonlijsten en sollicitanten, die Bizneo niet documenteert. De connector gebruikt er vijf: users_list voor de werknemers, absence_kinds_list voor de types en de verbindingstest, absences_list voor de afwezigheden, absence_create om een afwezigheid te versturen en logged_times_list voor de uren. De overige blijven in de catalogus zonder gebruik.

Sleutel	De interne naam die de connector zoekt, zoals users_list. Wijzig die niet.
Naam	Wat het pad is.
Methode	**GET**, **POST**, **DELETE** of **PATCH**.
Padsjabloon	Het pad dat aan de basis-URL wordt toegevoegd. Begint met / en kan {id} bevatten, dat bij elke aanroep wordt ingevuld.

Bedrijfsoverschrijving	Leeg, dan geldt de rij voor alle bedrijven. Met een bedrijf geldt ze alleen voor dat bedrijf en gaat ze voor de algemene.
Actief	Of de rij in gebruik is.
Herkomst / Notities	Waar het pad vandaan komt en hoeveel vertrouwen het verdient.

1. **Open de rij**
   In **Endpointpaden** de rij van de sleutel die je wilt wijzigen.

2. **Wijzig het pad**
   Bewerk **Padsjabloon** of **Methode** en sla op. Dit geldt vanaf de volgende aanroep.

3. **Alleen voor één bedrijf**
   Maak een andere rij met dezelfde sleutel en kies het bedrijf bij **Bedrijfsoverschrijving**.

> Het sjabloon moet met / beginnen, en er mogen niet twee rijen met dezelfde sleutel zijn voor hetzelfde bedrijf of twee algemene rijen. De **Manager** van de connector maakt en wijzigt alleen rijen van zijn eigen bedrijf; de algemene rijen wijzigt alleen een beheerder.

Waarvoor de catalogus dient

De paden staan niet in de code: het zijn gegevens die je op het scherm bewerkt. Als Bizneo HR een pad wijzigt, of je tenant antwoordt op een ander pad, corrigeer je dat in **Endpointpaden** zonder de module bij te werken. De startpaden volgen de openbare referentie van de HCM v1 API van Bizneo.

Wat er bij elke aanroep gebeurt

De connector zoekt de rij op via de **Sleutel**: eerst die van het bedrijf en, als die er niet is, de algemene. Hij vervangt {id} door de waarde van die aanroep, stuurt hem via FlexigoTech Cloud en noteert in het log de methode en het pad, bijvoorbeeld POST /api/v1/users/.../absences. Als Bizneo HR met een redirect antwoordt, volgt hij die niet en waarschuwt. Bij een 429 of een 5xx-fout probeert hij het maximaal drie keer, met enkele seconden tussen de pogingen.

Een voorbeeld

De regel absence_create heeft de methode **POST** en het sjabloon /api/v1/users/{id}/absences. Wanneer de HR-verantwoordelijke haar dag persoonlijke zaken verzendt, vervangt de conector {id} door haar Bizneo-gebruikers-ID en noteert het register de aanroep met status **Voltooid**. Als een bedrijf een andere route nodig zou hebben, maak je een extra regel absence_create aan met dat bedrijf in **Bedrijfsoverschrijving**.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

15 De gegevens die heen en terug gaan

GEGEVEN	RICHTING	WANNEER
Werknemers	Van Bizneo HR naar Odoo	**Bizneo: werknemers synchroniseren**, elke 6 uur, of **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**.

GEGEVEN	RICHTING	WANNEER
Afwezigheidssoorten	Van Bizneo HR naar Odoo	**Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren**, elke dag.
Afwezigheden	Van Bizneo HR naar Odoo	**Bizneo: afwezigheden synchroniseren**, elke 4 uur, van 7 dagen terug tot 60 vooruit.
Geregistreerde uren	Van Bizneo HR naar Odoo	**Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren**, elke 2 uur, van 3 dagen terug tot vandaag.
In Odoo aangevraagde afwezigheden	Van Odoo naar Bizneo HR	Bij het klikken op **Verzenden naar Bizneo** in het verzoek.

De taken werken alleen met **Geplande synchronisatie** ingeschakeld. Elke aanroep naar Bizneo HR gaat via FlexigoTech Cloud, dat het token van je Bizneo HR-account versleuteld bewaart en bij elke aanroep meestuurt: je Odoo-database bewaart het niet. De connector roept alleen Bizneo HR aan; hij ontvangt geen meldingen van Bizneo HR.

Import uit bestand

Bizneo HR › Hulpmiddelen › Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel) laadt een bestand dat je uit Bizneo HR hebt geëxporteerd. Dit is een andere weg: de gegevens komen uit het bestand, niet uit een aanroep naar Bizneo HR.

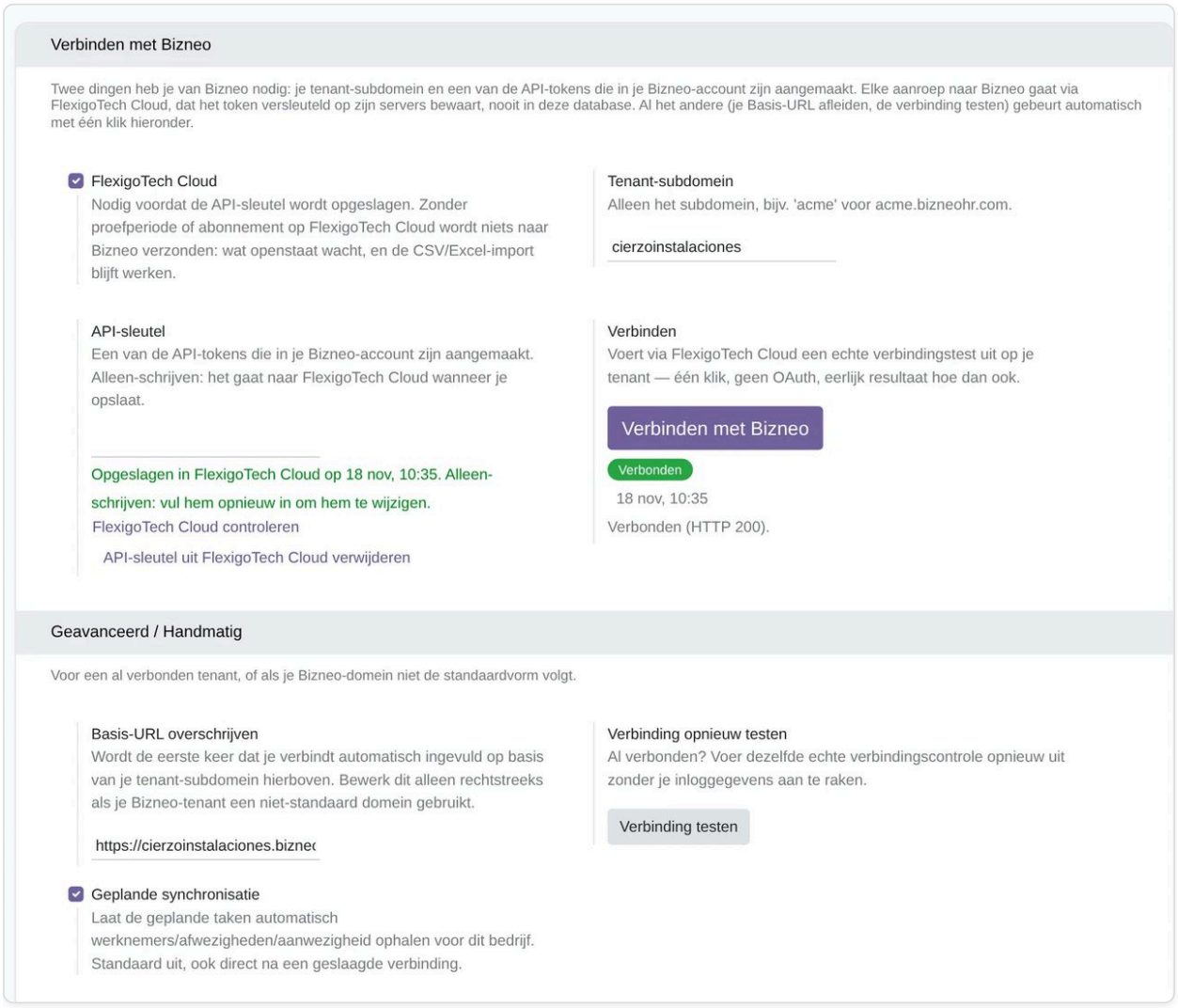
CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

16 Wat er vanzelf gebeurt

TAAK	ELKE	WAT HET DOET
Bizneo: werknemers synchroniseren	6 uur	Maakt de ontbrekende werknemers aan en vernieuwt de Bizneo-velden van de al gekoppelde.
Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren	Dag	Haalt de afwezigheidssoorten van Bizneo HR op, die je daarna koppelt aan die van Odoo.
Bizneo: afwezigheden synchroniseren	4 uur	Haalt de afwezigheden op van 7 dagen terug tot 60 dagen vooruit. Slaat over wat niet aan een gekoppelde werknemer of een gekoppeld soort kan worden toegewezen, en noteert dat in het log.
Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren	2 uur	Haalt de uren van de gekoppelde werknemers op vanaf 3 dagen terug en maakt hun aanwezigheden aan.

De vier taken staan standaard aan, maar werken alleen voor de bedrijven waar **Geplande synchronisatie** is aangevinkt. Zonder de proef of het abonnement van FlexigoTech Cloud gaat er geen aanroep uit: de taken kijken bij hun volgende ronde opnieuw. Een fout in één bedrijf houdt de andere niet tegen. De frequenties wijzig je in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties**, met de ontwikkelaarsmodus.

17 De opties van de verbinding en hun standaardwaarde



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het gedeelte **Bizneo HR** van **Instellingen**, met **Verbinden met Bizneo** en **Geavanceerd / Handmatig**.

OPTIE	BIJ INSTALLATIE	WAT HET DOET
FlexigoTech Cloud	Niet aangevinkt	De instemming dat FlexigoTech Cloud de sleutel bewaart en dat de aanroepen erdoorheen gaan. Die is nodig vóór het opslaan van de sleutel. Alleen een beheerder ziet die.
Tenant-subdomein	Leeg	Het subdomein van je tenant. Daarmee vult Odoo de basis-URL de eerste keer automatisch in.
API-sleutel	Leeg	Een van de API-tokens van je Bizneo HR-account. Hij wordt alleen ingevoerd: hij gaat bij het opslaan naar FlexigoTech Cloud en is daarna niet meer leesbaar. Om hem te wijzigen, vul je de nieuwe in.
Basis-URL overschrijven	Leeg	Wordt de eerste keer automatisch met het subdomein ingevuld; daarna wijzig je een andere tenant hier. Moet met https:// beginnen en mag niet naar een intern adres van het netwerk wijzen. FlexigoTech Cloud roept alleen adressen onder bizneohr.com aan.

OPTIE	BIJ INSTALLATIE	WAT HET DOET
Geplande synchronisatie	Uit	Laat de geplande taken werknemers, afwezigheden en aanwezigheid van dit bedrijf ophalen. Blijft uit na het verbinden, tot je hem aanvinkt.

Verbinden met Bizneo	Voert de echte verbindingstest uit en bewaart het resultaat.
Verbinding testen	Te vinden onder **Verbinding opnieuw testen**. Herhaalt dezelfde test zonder de gegevens te wijzigen.
FlexigoTech Cloud controleren	Laat zien sinds wanneer FlexigoTech Cloud de sleutel van dit bedrijf bewaart, zonder hem ooit te tonen.
API-sleutel uit FlexigoTech Cloud verwijderen	Verwijdert de sleutel van dit bedrijf uit FlexigoTech Cloud, na bevestiging. De aanroepen naar Bizneo stoppen tot een beheerder een nieuwe invoert, en de verbinding komt vrij in je abonnement.

Deze twee knoppen verschijnen onder **API-sleutel** wanneer de sleutel is opgeslagen, en alleen voor beheerders. Als je het subdomein later corrigeert, verandert de basis-URL niet. Om een verkeerd geschreven subdomein te herstellen, wijzig je **Basis-URL overschrijven** en voer je de sleutel opnieuw in: bij een wijziging van de server geldt de opgeslagen sleutel niet meer. Als je een bedrijf archiveert, wordt zijn sleutel uit FlexigoTech Cloud verwijderd.

De status van de verbinding

Elk bedrijf bewaart de status van zijn verbinding: **Niet getest** bij installatie, **Verbonden** of **Verbindingsfout** na elke test. Ook bewaart het wanneer de laatste test was en wat het resultaat was; dat staat onder **Verbinden met Bizneo**.

> Elk bedrijf met een sleutel opgeslagen in FlexigoTech Cloud neemt één verbinding van je abonnement in beslag: tot 3 met Standaard en tot 10 met Pro. Als ze allemaal in gebruik zijn, wordt de nieuwe sleutel niet opgeslagen en zegt Odoo dat: verwijder de sleutel van een bedrijf dat Bizneo HR niet meer gebruikt, of ga naar een abonnement met meer verbindingen via **Instellingen** > **FlexigoTech Cloud**.

18 Beveiliging en persoonsgegevens

- Het API-token van Bizneo HR wordt versleuteld opgeslagen in FlexigoTech Cloud, niet in je Odoo-database. Odoo verstuurt het één keer, wanneer een beheerder het opslaat, en bewaart het niet.
- Vóór het opslaan van de sleutel moet een beheerder instemmen dat FlexigoTech Cloud hem bewaart en dat de aanroepen erdoorheen gaan. Zonder die instemming wordt niets verstuurd.
- **FlexigoTech Cloud controleren** laat zien sinds wanneer de sleutel is opgeslagen, nooit de sleutel zelf. Als het abonnement afloopt, vermeldt de waarschuwing ook de dag waarop hij wordt verwijderd. **API-sleutel uit FlexigoTech Cloud verwijderen** verwijdert hem direct.
- Bij het verwijderen van de connector worden zijn sleutels uit FlexigoTech Cloud gewist.
- Het subdomein en de basis-URL zijn alleen zichtbaar voor een beheerder. De URL moet met https:// beginnen en mag niet naar een intern adres van het netwerk wijzen; vóór elke aanroep wordt dat opnieuw gecontroleerd.
- In het log, in de berichten en in de waarschuwingen verschijnt het token nooit.

Wie wat mag doen

RECHT	WAT HET KAN DOEN
Gebruiker van de connector	De app en het dashboard zien, werknemers synchroniseren, afwezigheden verzenden, bestanden importeren, de afwezigheidssoorten en de paden zien, je eigen loonstroken zien en ondertekeningsdocumenten beheren.
Manager van de connector	Hetzelfde, plus afwezigheidssoorten koppelen, de loonstroken van het hele bedrijf zien en het **Synchronisatielog**, en de paden van zijn bedrijf wijzigen.
Odoo-beheerder	Met de rechten van **Manager** van de connector, het gedeelte **Bizneo HR** van **Instellingen**: FlexigoTech Cloud accepteren, het subdomein, de API-sleutel opslaan, controleren en verwijderen, en de geplande synchronisatie. Wijzigt ook de algemene paden.

De velden van Bizneo op het werknemersformulier zien alleen de verantwoordelijken voor Medewerkers. Je medewerkers, afwezigheden en prikregistraties blijven in je Odoo; via FlexigoTech Cloud gaan alleen de aanroepen naar Bizneo HR en hun antwoorden. FlexigoTech Cloud bewaart de naam van het bedrijf, het e-mailadres van wie heeft geaccepteerd, met de datum en de versie van de tekst, en het token van elk bedrijf met zijn subdomein.

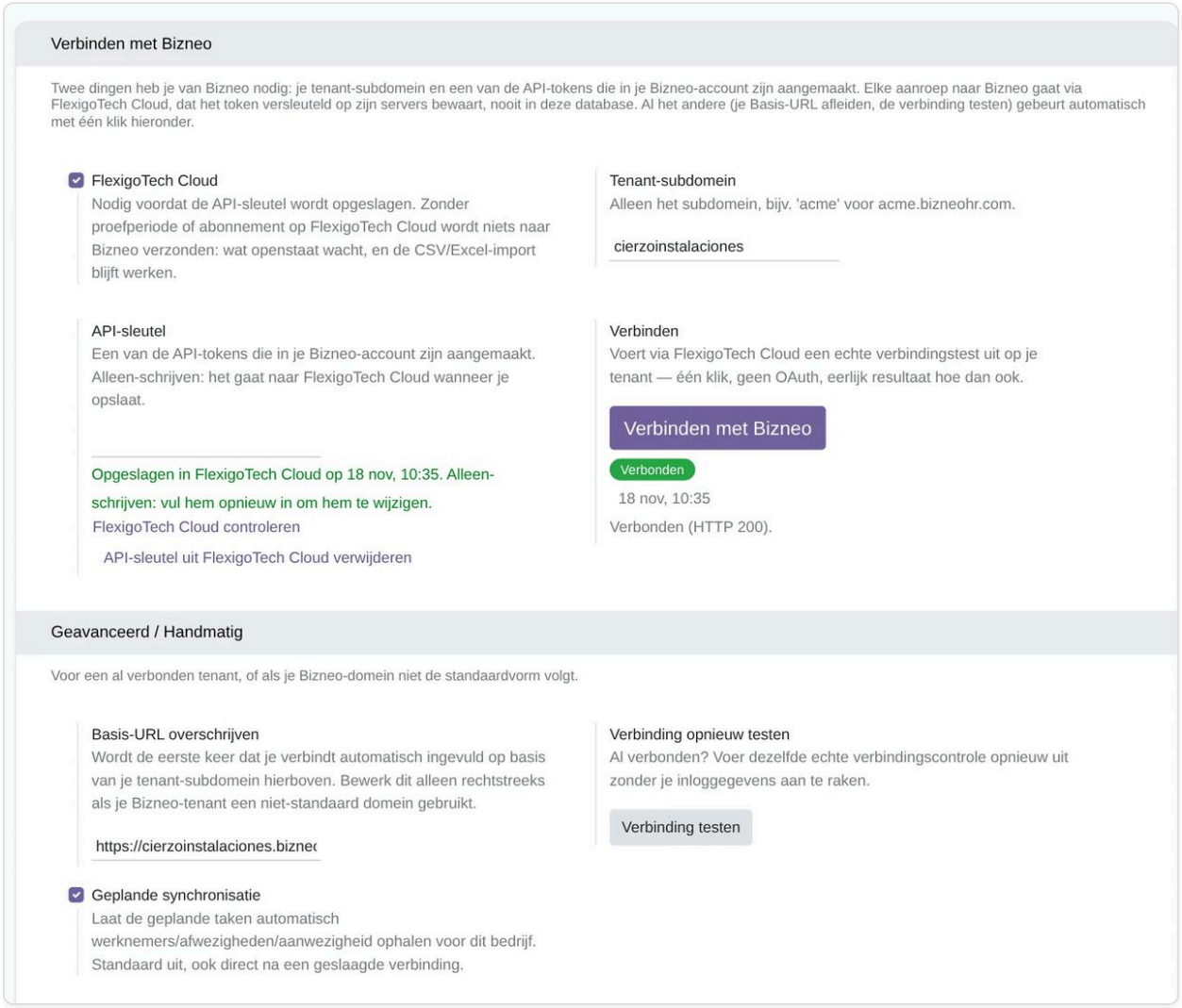
19 Meerdere verbindingen en meerdere bedrijven

Elke verbinding met Bizneo HR hoort bij één bedrijf in Odoo, wijst naar de eigen tenant en heeft een eigen sleutel, apart opgeslagen in FlexigoTech Cloud. Je stelt die in via **Instellingen**, onderdeel **Bizneo HR**, met dat bedrijf actief.

De geplande synchronisatie schakel je per bedrijf in. Als FlexigoTech Cloud de aanroepen van een bedrijf weigert, wordt dat bedrijf gepauzeerd zonder iets als fout van Bizneo HR te markeren; de andere blijven doorlopen, tenzij de weigering de hele database treft.

Het Standaard-abonnement dekt tot 3 verbindingen en Pro tot 10. Elk bedrijf met een opgeslagen sleutel telt als één verbinding; wanneer je een bedrijf archiveert of de sleutel verwijdert, komt de verbinding vrij.

De gegevens van elk bedrijf zijn van dat bedrijf: de afwezigheidssoorten en hun koppelingen, de gekoppelde medewerkers en het logboek. In de importassistent kun je alleen een bedrijf kiezen waartoe je behoort.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De instellingen van Bizneo HR voor het actieve bedrijf, met **Verbinden met Bizneo**.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

20 Als er iets misgaat

Er gaat niets naar Bizneo HR	De test of het abonnement van FlexigoTech Cloud ontbreekt. Activeer dit via **Instellingen** > **FlexigoTech Cloud**. De taken kijken daarna bij hun volgende ronde opnieuw.
Verbonden, maar er komt niets vanzelf binnen	Zet **Geplande synchronisatie** aan in **Instellingen** > **Bizneo HR** en sla op. Verbinden schakelt dit niet in.

«Voordat de Bizneo API-sleutel wordt opgeslagen, moet een beheerder accepteren dat FlexigoTech Cloud de sleutel bewaart en dat de aanroepen naar Bizneo erlangs gaan (Instellingen > Bizneo HR). Er is niets verzonden.»	Vink het vakje **FlexigoTech Cloud** aan met een beheerdersgebruiker en voer de sleutel opnieuw in.
«Vul je Bizneo-tenant-subdomein (of de Basis-URL) in vóór de API-sleutel: FlexigoTech Cloud bewaart de sleutel samen met de bijbehorende host. Er is niets verzonden.»	Vul eerst **Tenant-subdomein** in en daarna de sleutel.
Je hebt het subdomein gecorrigeerd en het roept nog steeds de oude tenant aan	De basis-URL past zich niet vanzelf aan. Corrigeer **Basis-URL overschrijven**, voer de sleutel opnieuw in en klik op **Verbinding testen**.
Melding dat FlexigoTech Cloud alleen tenants onder bizneohr.com bereikt	Het subdomein of de basis-URL hoort niet bij Bizneo HR. Er is niets opgeslagen: corrigeer ze en voer de sleutel opnieuw in.
Melding dat alle verbindingen van je abonnement in gebruik zijn	Elk bedrijf met een opgeslagen sleutel neemt één verbinding in beslag. Verwijder de sleutel van een bedrijf dat Bizneo HR niet meer gebruikt, of ga over naar een abonnement met meer verbindingen.
«Bizneo heeft het verzoek afgewezen (HTTP ...): ...»	Bizneo HR gaf een foutmelding. De details staan in het bericht en in het **Synchronisatielog**. Bij 401 of 403 controleer je het token en de API-toegang in Bizneo HR. Bij 429 of een 5xx-fout heeft de connector het al drie keer geprobeerd: wacht even en probeer opnieuw.
«Werknemer "..." is nog niet gekoppeld aan een Bizneo-gebruiker (geen Bizneo-gebruikers-ID).»	Bij het verzenden van een afwezigheid. Vul het **Bizneo-gebruikers-ID** in op het tabblad **Bizneo HR** van de medewerker of koppel hem via de medewerkersimport.
Bij verzenden, melding dat het type geen Bizneo-type heeft	Koppel het type van het verzoek in **Bizneo HR › HR-gegevens › Afwezigheidssoorten**. De melding zegt Configuratie, maar de types staan onder **HR-gegevens**.
Melding dat je het recht Bizneo HR-gebruiker mist	Een beheerder geeft dat in je gebruikersrecord: **Gebruiker** van de **Bizneo HR-connector**. Je hebt het nodig om medewerkers te synchroniseren en afwezigheden te verzenden.

Als FlexigoTech Cloud tijdens een taak een aanroep weigert, behandelt de connector dat als een pauze en niet als fout van Bizneo HR: hij markeert niets en probeert het bij de volgende ronde opnieuw. Als de weigering de hele database treft, stopt de taak. Een bedrijf met problemen remt de andere niet af.

Andere meldingen die je kunt zien

«Nog geen Bizneo API-sleutel opgeslagen in FlexigoTech Cloud: accepteer FlexigoTech Cloud en vul de sleutel in bij Instellingen > Bizneo HR.»	Bij het testen van de verbinding zonder opgeslagen sleutel. Vink het vakje aan en voer de sleutel in.

«De Bizneo-API-sleutel van dit bedrijf is niet opgeslagen in FlexigoTech Cloud: voer deze opnieuw in.»	Bij klikken op **FlexigoTech Cloud controleren**. Voer de sleutel opnieuw in en sla op.
«Deze wordt op ... verwijderd, tenzij het abonnement wordt verlengd.»	Het abonnement loopt af. Verleng het via **Instellingen** > **FlexigoTech Cloud** vóór die datum, anders moet je de sleutel opnieuw invoeren.
De basis-URL begint niet met https:// of wijst naar een intern adres	De URL van je tenant is https:// gevolgd door je subdomein en .bizneohr.com. Corrigeer die in **Basis-URL overschrijven**.
Melding van een HTTP-doorverwijzing	De connector volgt geen doorverwijzingen. Controleer of de basis-URL rechtstreeks naar je tenant wijst.
Een afwezigheid uit Bizneo komt niet binnen	Kijk in het logboek naar de regel over afwezigheden: staat er overgeslagen, dan moet de medewerker nog worden gekoppeld of het type worden gerelateerd. Is het ouder dan 7 dagen, dan wordt het niet meer opgevraagd: importeer het met een bestand.
Een medewerker staat er twee keer in	Die bestond al in Odoo zonder Bizneo-ID en de synchronisatie maakte een tweede aan. Zet het ID op het juiste record, archiveer de dubbele en controleer de afwezigheden en aanwezigheden voordat je die archiveert.

21 Andere manieren om dit te doen

MANIER	WAT HET BETEKENT
Handmatig	Iemand exporteert de medewerkers, afwezigheden en uren uit Bizneo HR en typt ze over of laadt ze in Odoo telkens wanneer ze veranderen.
Alleen Odoo	In de code van Odoo 20, Community en Enterprise, maakt geen enkele module verbinding met Bizneo HR.
Deze connector	Haalt nieuwe medewerkers, afwezigheden en geregistreerde uren uit Bizneo HR op en stuurt de afwezigheden die in Odoo zijn aangevraagd naar Bizneo HR. De aanroepen lopen via FlexigoTech Cloud, met de proef of het abonnement. Voor een start of oude gegevens laadt de assistent een bestand.

De connector heeft geen begindatum om te kiezen: afwezigheden worden opgevraagd van 7 dagen terug tot 60 dagen vooruit, en uren van 3 dagen terug tot vandaag. Wat daarvoor ligt, laad je één keer met de assistent **Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)**; daarna haalt de synchronisatie het op.

22 Abonnementen en prijs

€ 9

Licentie per Odoo-versie.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

€ 49/maand

of € 490 per jaar

- Eerste antwoord binnen 1 werkdag
- Tot 3 accounts

PRO

€ 98/maand

of € 980 per jaar

- Eerste antwoord binnen 4 werkuren
- Tot 10 accounts
- Videogesprek als het nodig is

14 dagen proefperiode, zonder kaart **Prijzen excl. btw**

De licentie van de module is per Odoo-versie. FlexigoTech Cloud betaal je per maand of per jaar, en de proefperiode van 14 dagen vraagt geen creditcard. Met Estándar zijn er tot 3 verbindingen; met Pro tot 10. Elk Odoo-bedrijf met een opgeslagen sleutel is een verbinding.

23 Veelgestelde vragen

Wat doet de connector?

Haalt nieuwe medewerkers, afwezigheidssoorten, afwezigheden en geregistreerde uren van Bizneo HR naar Odoo, en stuurt de afwezigheden die je in Odoo aanvraagt naar Bizneo HR wanneer je op **Verzenden naar Bizneo** klikt.

Werkt het zonder FlexigoTech Cloud?

Nee.

Is er een gratis proefperiode?

Ja: 14 dagen FlexigoTech Cloud zonder creditcard. Als je na afloop niet abonneert, stopt de dienst en wordt er niets in rekening gebracht.

Wat kost het?

De licentie van de module, 9 € per Odoo-versie. FlexigoTech Cloud, 49 € per maand of 490 € per jaar met Estándar, en 98 € per maand of 980 € per jaar met Pro, exclusief btw.

Werkt het op Odoo Online?

Nee. Odoo Online staat het installeren van modules van derden niet toe.

Heb ik Odoo Enterprise nodig?

Nee. Het hangt af van Medewerkers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Werving, die in Community zitten.

Met welke versies van Odoo werkt het?

Met Odoo 17, 18, 19 en 20: er is een versie van de module voor elk.

Wat heb ik nodig van Bizneo HR?

Een abonnement met API-toegang, het subdomein van je tenant en een van de API-tokens van je account. Het contract met Bizneo HR is niet inbegrepen.

Met welke tenants van Bizneo HR werkt het?

Met die onder bizneohr.com. Een tenant met een ander domein kan nog niet worden verbonden.

Is het getest met een echte tenant van Bizneo HR?

Nog niet. FlexigoTech heeft geen tenant van Bizneo HR om mee te testen: de aanroepen volgen de openbare referentie van de HCM v1-API van Bizneo en de tests gebruiken nagebootste antwoorden met dezelfde vorm. Als jouw tenant op een ander pad antwoordt, pas je dat aan in **Endpointpaden**.

Waar wordt het Bizneo API-token opgeslagen?

Versleuteld op de servers van FlexigoTech Cloud. Je Odoo-database slaat het niet op.

Hoe verbind ik mijn account?

In **Instellingen** > **Bizneo HR**: vink het vakje **FlexigoTech Cloud** aan, vul het subdomein en de sleutel in, sla op en klik op **Verbinden met Bizneo**. Vink daarna **Geplande synchronisatie** aan.

Waarom komt er niets binnen na het verbinden?

Omdat **Geplande synchronisatie** uitstaat en verbinden die niet inschakelt. Zet hem aan en sla op.

Hoeveel verbindingen krijgt elk abonnement?

Tot 3 met Standaard en tot 10 met Pro. Elk bedrijf in Odoo met een opgeslagen sleutel telt als één.

Hoe vaak komen de gegevens binnen?

De medewerkers elke 6 uur; de afwezigheidssoorten elke dag; de afwezigheden elke 4 uur, en de geregistreerde uren elke 2 uur.

Wat gebeurt er met de medewerkers die ik al in Odoo heb?

Koppel ze vóór de eerste synchronisatie, met de CSV/Excel-import van medewerkers, die op e-mailadres zoekt, of door hun Bizneo-ID in het record in te vullen. Anders maakt de synchronisatie een tweede medewerker met dezelfde naam aan.

Als ik de naam van een medewerker in Bizneo HR wijzig, verandert die dan in Odoo?

Nee. De synchronisatie maakt nieuwe medewerkers aan en vernieuwt alleen de Bizneo-velden van de gekoppelde. De naam en het e-mailadres wijzig je in Odoo.

Kan ik afwezigheden uit Odoo naar Bizneo HR sturen?

Ja, één voor één of meerdere tegelijk vanuit de lijst, met **Verzenden naar Bizneo**. Het type moet gekoppeld zijn aan een Bizneo-type en de medewerker moet gekoppeld zijn.

Wijzigt of verwijdert het iets in Bizneo HR?

Nee. Het leest medewerkers, afwezigheidssoorten, afwezigheden en uren, en maakt alleen de afwezigheden aan die jij verstuurt.

Haalt het loonstroken, handtekeningdocumenten of kandidaten op?

Nee. Loonstroken en ondertekendocumenten voeg je handmatig toe in de lijsten van de connector, en kandidaten hebben alleen velden om hun Bizneo-ID bij te houden.

Haalt het afwezigheden en uren van voor de installatie op?

Afwezigheden vanaf 7 dagen terug, en uren vanaf 3 dagen terug. Wat daarvoor ligt, laad je één keer met de CSV/Excel-import.

Worden aanwezigheden dubbel aangemaakt?

Nee. Voordat hij er een aanmaakt, zoekt de connector naar een andere van dezelfde medewerker met hetzelfde inchecktijdstip.

Hoe zie ik of er iets is mislukt?

In het paneel, **Synchronisatiefouten (maand)**, en in het **Synchronisatielog**, met de reden van elke fout. Daarnaast maakt elke fout van een taak of aanroep een activiteit aan voor de beheerder.

Wie kan de verbinding instellen?

Een Odoo-beheerder met het recht **Manager** van de connector. De hoofdbeheerder heeft dat vanaf de installatie.

Welke Odoo-gegevens gaan via de cloud?

Alleen de aanroepen naar Bizneo HR en hun antwoorden: de lijsten die de connector opvraagt en de afwezigheden die je verstuurt. Je medewerkers, afwezigheden en prikregistraties blijven in je Odoo.

Kan ik de API-paden wijzigen?

Ja, in **Bizneo HR › Configuratie › Endpointpaden**, voor alle bedrijven of voor één.

Welke ondersteuning heeft elk plan?

Bij elke aankoop horen 2 maanden ondersteuning: we helpen je het te installeren, in te stellen en werkend te krijgen, via e-mail en videogesprek. Zolang je een abonnement hebt, blijft de ondersteuning voor de dienst inbegrepen. Met Standaard komt het eerste antwoord binnen 1 werkdag. Met Pro binnen 4 werkuren, met videogesprek als dat nodig is.

24 Woordenlijst

Bizneo HR	Het HR-platform waar de connector medewerkers, afwezigheden en geregistreerde uren vandaan haalt.
Tenant	Het account van jouw bedrijf in Bizneo HR, met een eigen adres onder bizneohr.com.
Subdomein	Het eerste deel van het adres van je tenant: acme in acme.bizneohr.com.
API-token	De sleutel die je in je Bizneo HR-account aanmaakt zodat een andere tool erin kan lezen en schrijven. De connector noemt die **API-sleutel**.
Verbinding	De koppeling van een bedrijf in Odoo met je tenant in Bizneo HR. Neemt een van de verbindingen van je plan in beslag.
FlexigoTech Cloud	De dienst van FlexigoTech waar elke aanroep naar Bizneo HR doorheen gaat en waar je token versleuteld wordt opgeslagen.
Proefperiode van 14 dagen	De gratis periode van FlexigoTech Cloud, zonder creditcard.
Standaardplan	Plan van FlexigoTech Cloud met tot 3 verbindingen en een reactie van de ondersteuning binnen 1 werkdag.
Pro-plan	Plan van FlexigoTech Cloud met tot 10 verbindingen, reactie binnen 4 werkuren en videogesprek als dat nodig is.
Geplande synchronisatie	De optie per bedrijf die geplande taken laat werken. Staat standaard uit.
Geplande taak	Een proces dat Odoo zelf om de zoveel tijd start. De connector heeft er vier.
Gekoppelde medewerker	Een medewerker in Odoo met een **Bizneo-gebruikers-ID**.
Afwezigheidssoort	Elke soort afwezigheid in Bizneo HR, zoals vakantie of persoonlijke zaken. Je ziet ze in **Afwezigheidssoorten**.
Equivalentie	Het Odoo-type dat je kiest voor een Bizneo-type, in **Odoo-verloftype**.
Geregistreerde uren	De tijd die elke medewerker in Bizneo HR inklokt, per dag en per blok. Komt in Aanwezigheden terecht.

CSV/Excel-import	De wizard **Importeren vanuit Bizneo (CSV/Excel)**, die een bestand laadt zonder Bizneo HR aan te roepen.
Synchronisatielog	De lijst met één regel per aanroep, taak of import, met de status en de fouten.
Endpointpaden	De catalogus met de routes van de Bizneo HR API die de connector gebruikt.
Loon- en ondertekeningsdocumenten	Twee eigen lijsten van de connector die met de hand worden bijgehouden.

CONNECTORGIDS · BIZNEO HR

25 Checklist en contact

- [ ] Je hebt een abonnement op Bizneo HR met toegang tot de API en een van de API-tokens van je account.
- [ ] Je kent het subdomein van je tenant, onder bizneohr.com.
- [ ] Je Odoo is versie 17, 18, 19 of 20 en staat installatie van modules van derden toe: het is geen Odoo Online.
- [ ] Je hebt de connector geïnstalleerd en logt in als beheerder met het recht **Manager** van de connector.
- [ ] Je hebt de proefperiode van 14 dagen of het abonnement op FlexigoTech Cloud geactiveerd.
- [ ] In **Instellingen** > **Bizneo HR** heb je het vakje **FlexigoTech Cloud** aangevinkt en het subdomein en de sleutel opgeslagen.
- [ ] Je hebt op **Verbinden met Bizneo** geklikt en de verbinding staat op **Verbonden**.
- [ ] Je hebt de medewerkers die al in Odoo stonden gekoppeld vóór je synchroniseert.
- [ ] Je hebt **Geplande synchronisatie** aangevinkt en opgeslagen.
- [ ] Elk Bizneo-type dat je gebruikt heeft zijn **Odoo-verloftype**.
- [ ] In het **Synchronisatielog** staan de eerste runs op **Voltooid**.

Bij elke aankoop horen 2 maanden ondersteuning: we helpen je het te installeren, in te stellen en werkend te krijgen, via e-mail en videogesprek. Als je wilt dat we het samen opzetten, neem contact met ons op.

E-mail

Voor installatie, instellingen of elke vraag.
comercial@flexigotech.com

Op de website

De pagina van de connector, met de gids en de prijzen.
flexigotech.com/nl/bizneo-koppeling-odoo.html

In Odoo Apps

De pagina van de module in de Odoo-winkel.
apps.odoo.com

Bizneo is een merk van de houder ervan. FlexigoTech publiceert deze connector op eigen initiatief, zonder goedkeuring of sponsoring van de houder van het merk. FlexigoTech is een merk van Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanje).