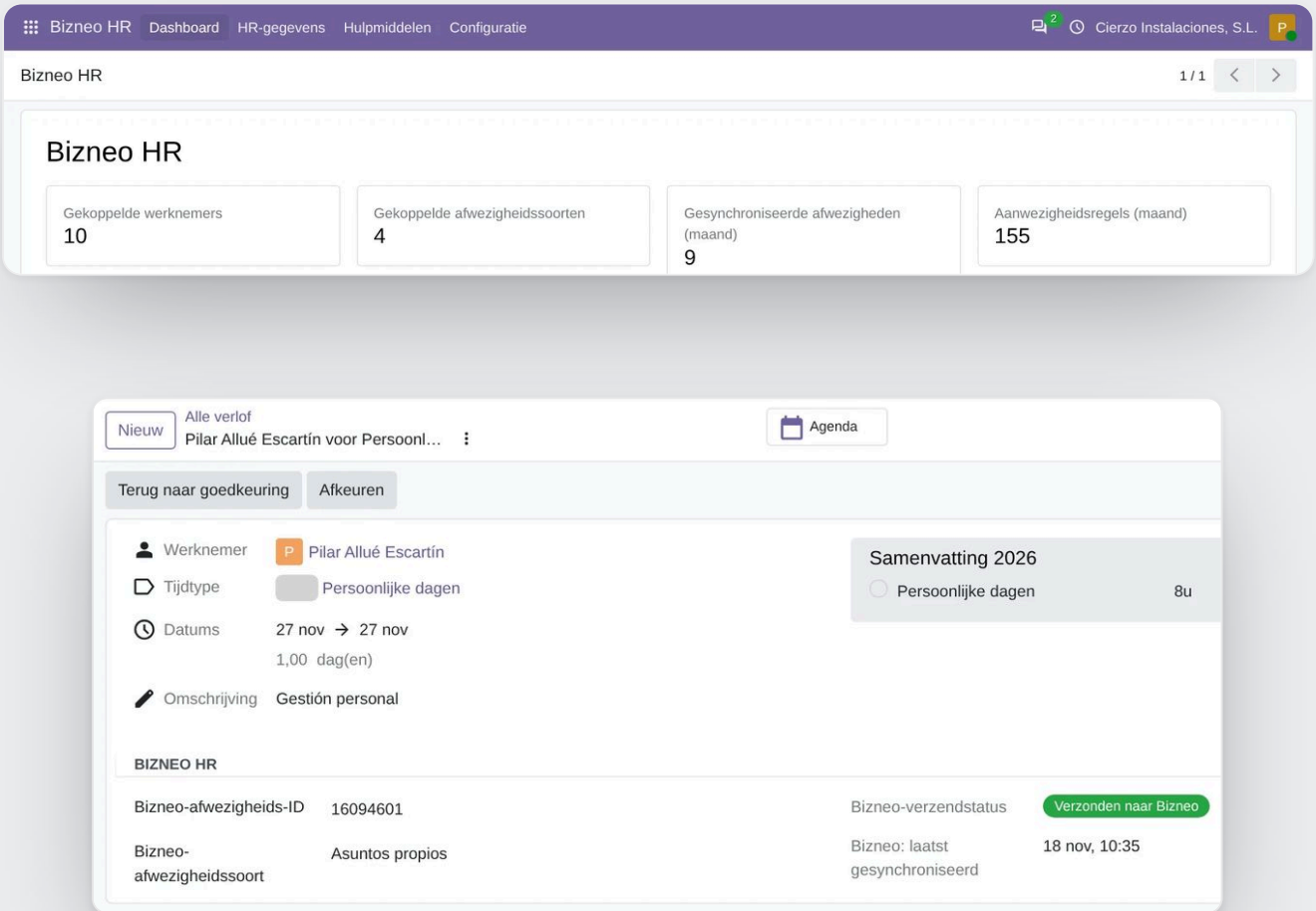
GEBRUIKERSHANDLEIDING · LOONADMINISTRATIE EN HUMAN RESOURCES

Connector Bizneo HR voor Odoo

Voor wie de connector al heeft: installeren, activeren, koppelen, instellen en gebruiken, stap voor stap.

Moduleversie 20.0.1.1.7 | Schermafbeeldingen van Odoo 20 | Editie van 18-11-2026



Echte schermafbeelding van Odoo 20. Het paneel van Bizneo HR met zijn 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.

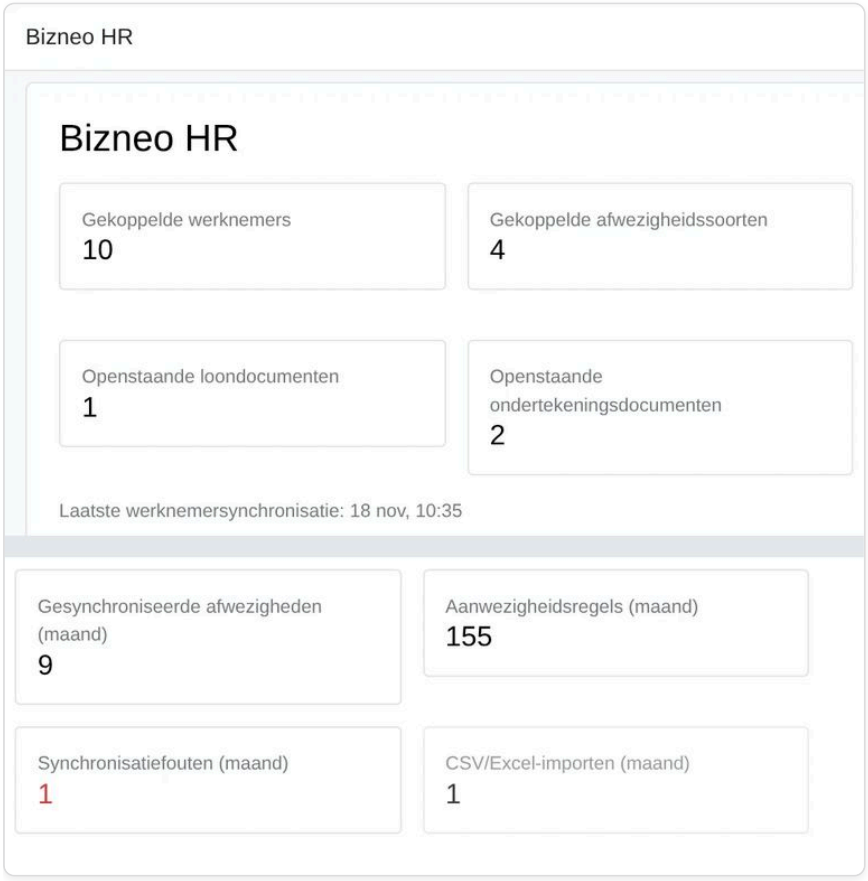
1	Wat het is en waar het staat	3
2	Voordat je begint	4
3	Installatie	4
4	FlexigoTech Cloud activeren: de proefperiode van 14 dagen	6
5	Bizneo HR verbinden	7
6	De opties van de verbinding	11
7	Werknemers	13
8	Afwezigheden en soorten	14
9	Aanwezigheid	16
10	Documenten en werving	18
11	CSV/Excel-import	19
12	Dashboard en log	21
13	Endpointpaden	23
14	Wat vanzelf gebeurt	24
15	Als er iets misgaat	24
16	Support	26

Deze handleiding beschrijft versie 20.0.1.1.7 van de module (Odoo-branch 20.0, commit 1d4d41bf2). Alles wat erin staat komt uit de code: menu's, knoppen, velden, geplande acties en foutmeldingen.

De schermafbeeldingen komen uit een Odoo 20-testdatabase met een verzonnen bedrijf en verzonnen gegevens, zonder echte verbinding met Bizneo HR. Voor Odoo 17, 18 en 19 heeft de module een eigen versie: ziet iets er op je scherm anders uit, mail ons dan.

1 Wat het is en waar het staat

De connector voegt de app **Bizneo HR** toe aan Odoo. Hij haalt uit Bizneo HR de werknemers, de afwezigheidssoorten, de afwezigheden en de geregistreerde uren op, en stuurt de afwezigheden die je in Odoo aanvraagt naar Bizneo HR wanneer je op een knop klikt.



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

Bizneo HR › Dashboard	De tellers van het actieve bedrijf: gekoppelde werknemers, gekoppelde afwezigheidssoorten, afwezigheden en aanwezigheid van de maand, openstaande documenten, fouten en imports. 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 inleest.
Bizneo HR › Configuratie	**Endpointpaden** en **Synchronisatielog**. Dit menu ziet alleen het recht **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** op de afwezigheden, de aanwezigheden en de kandidaten van Recruitment. Op de afwezigheid staat in die groep de knop **Verzenden naar Bizneo**. De verbinding stel je in via **Instellingen**, in het onderdeel **Bizneo HR**.

De app zien de gebruikers met het recht **Gebruiker** of **Manager** van de **Bizneo HR-connector**. De hoofdbeheerder van Odoo krijgt **Manager** bij het installeren van de connector; de anderen kennen jij toe op hun gebruikersformulier.

2 Voordat je begint

Zorg dat je het volgende bij de hand hebt voordat je de connector installeert.

- Een abonnement op Bizneo HR met toegang tot de API en een van de API-tokens die je in je Bizneo HR-account hebt aangemaakt. Het contract met Bizneo HR zit niet in het pakket.
- De 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 Werknemers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Recruitment van Odoo. Als er een ontbreekt, 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 werkt de connector niet met Bizneo HR.

> Hoe het getest is. 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. Er is nog niet tegen een echte tenant getest. Als jouw tenant op een ander pad antwoordt, pas je dat aan in **Endpointpaden** zonder code te wijzigen.

3 Installatie

De module wordt geïnstalleerd zoals elke module van derden in Odoo. Er is een beheerder nodig.

Hoe je hem krijgt

Via de pagina in Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigobe_bizneo_connector**) of via de pagina van de connector op flexigotech.com. Kies de Odoo-versie die je gebruikt: elke versie is een aparte module.

De module hangt af van `flexigotech_cloud`, de verbinding met FlexigoTech Cloud. In Odoo Apps staat die op de pagina van de module onder «Community Apps Dependencies» en de prijs ervan is al inbegrepen; bovendien is hij gratis en heeft hij een eigen pagina (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Zet de twee mappen naast elkaar in hetzelfde modulepad en Odoo installeert `flexigotech_cloud` tegelijk.

Op Odoo.sh

1. **Upload de mappen naar je repository**
   Kopieer `flexigobe_bizneo_connector` en `flexigotech_cloud` naar de branch van je project, in de map van je modules, en doe een push.

2. **Wacht tot Odoo.sh de branch heeft gebouwd**
   Als dat klaar is, staan de twee modules in de branch.

3. **Installeer de app**
   Klik in **Apps** op **Lijst met apps bijwerken** (met de ontwikkelaarsmodus), zoek op «Bizneo HR» en klik op **Activeer**.

Op je eigen server

1. **Kopieer de mappen**
   Zet `flexigobe_bizneo_connector` en `flexigotech_cloud` in een map die in de `addons_path` van je Odoo staat.

2. **Start Odoo opnieuw**
   Zo leest hij de nieuwe modules in.

3. **Installeer de app**
   Klik in **Apps** op **Lijst met apps bijwerken**, zoek op «Bizneo HR» en klik op **Activeer**.

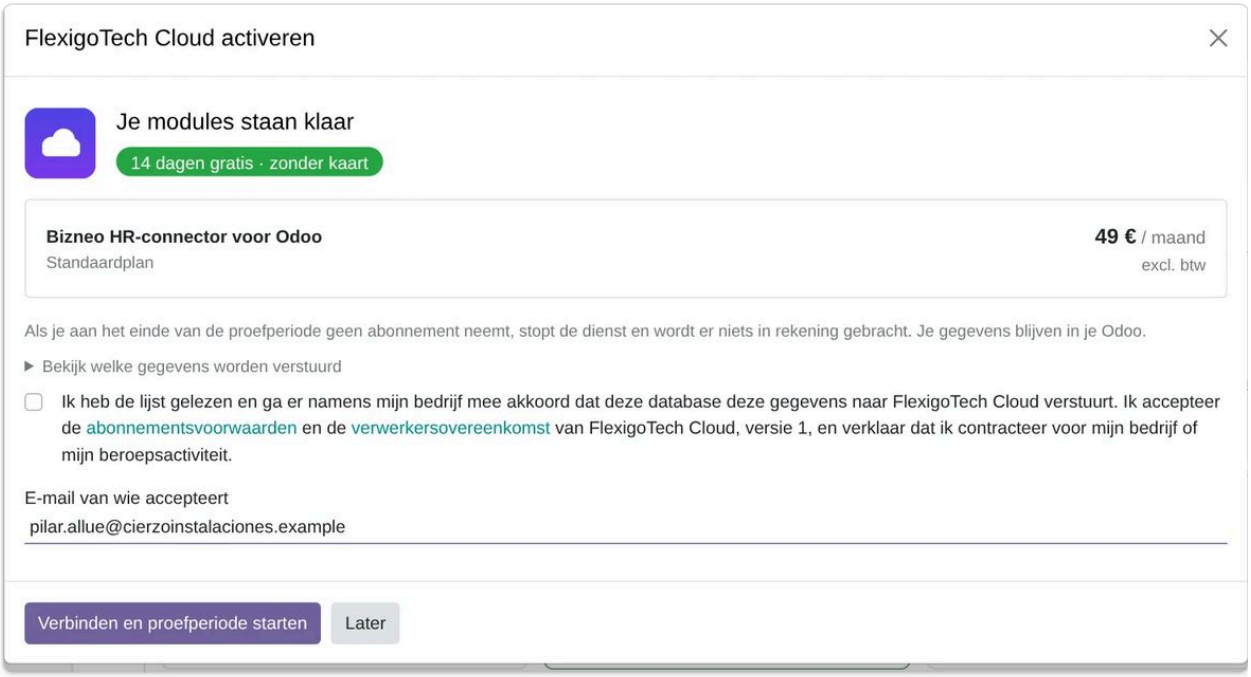
> Bij het installeren installeert Odoo ook de apps waarvan de module afhangt: Werknemers, Afwezigheden, Aanwezigheden en Recruitment. Als je ze al gebruikt, verandert er niets aan wat je hebt.

4 FlexigoTech Cloud activeren: de proefperiode van 14 dagen

De aanroepen naar Bizneo HR lopen via FlexigoTech Cloud, de dienst van FlexigoTech die je versleutelde inloggegevens bewaart. Totdat de database is verbonden en de module een proefperiode of abonnement heeft, werkt de connector niet met Bizneo HR.

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

Die verschijnt zodra je de module installeert. Open het venster **FlexigoTech Cloud activeren**, met het plan Standaard en de 14 dagen gratis, zonder creditcard.



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

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

Vink «Ik heb de lijst gelezen en ga er namens mijn bedrijf mee…» aan (inclusief de voorwaarden van het abonnement 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 start de proefperiode van de module. Als je het later wilt doen, sluit **Later** het venster.

Hetzelfde, vanuit Instellingen

In **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**. Als je al een account hebt op app.flexigotech.com, koppelt het veld **Heb je een code van je account?** de database daaraan (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**.

Met de database verbonden toont het blok **Modules** elke module met zijn status: **Proefperiode** en de datum waarop die eindigt, **Geabonneerd**, enz. Vandaar 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.

PLAN	PRIJS	INBEGREPEN
Standaard	49 € per maand of 490 € per jaar	Reactie van support binnen 1 werkdag, tot 3 accounts
Pro	98 € per maand of 980 € per jaar	Reactie binnen 4 werkuren, tot 10 accounts en videobellen indien nodig

Prijzen excl. btw. Als je na de proefperiode geen abonnement neemt, stopt de dienst en wordt er niets aangerekend; je gegevens blijven in je Odoo. **Nu controleren** vraagt direct de toestemming (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 dit met «Deze database is een geneutraliseerde kopie of bevat demogegevens, dus hier kunnen geen proefperiodes worden gestart.»

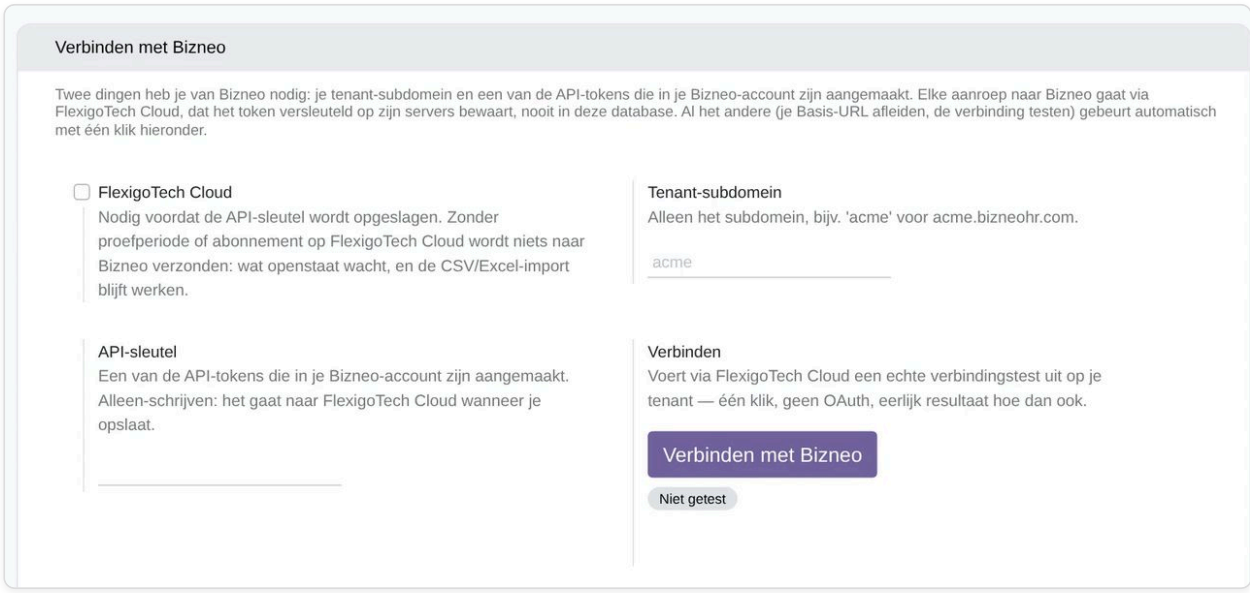
GEBRUIKERSHANDLEIDING · BIZNEO HR

5 Bizneo HR verbinden

Elk bedrijf in Odoo verbindt zich met zijn tenant van Bizneo HR in **Instellingen**, onderdeel **Bizneo HR**, met het subdomein en een API-token.

1 Open de instellingen van Bizneo HR

Ga naar **Instellingen** en open het onderdeel **Bizneo HR**. Er is een beheerder van Odoo nodig met het recht **Manager** van de connector, dat de hoofdbeheerder vanaf de installatie al heeft.



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

2 Activeer FlexigoTech Cloud

Als je nog geen proefperiode of abonnement hebt, activeer die 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 bewaart en dat de aanroepen naar Bizneo via die dienst lopen. Zonder die acceptatie wordt er niets verstuurd.

4 Vul het subdomein in

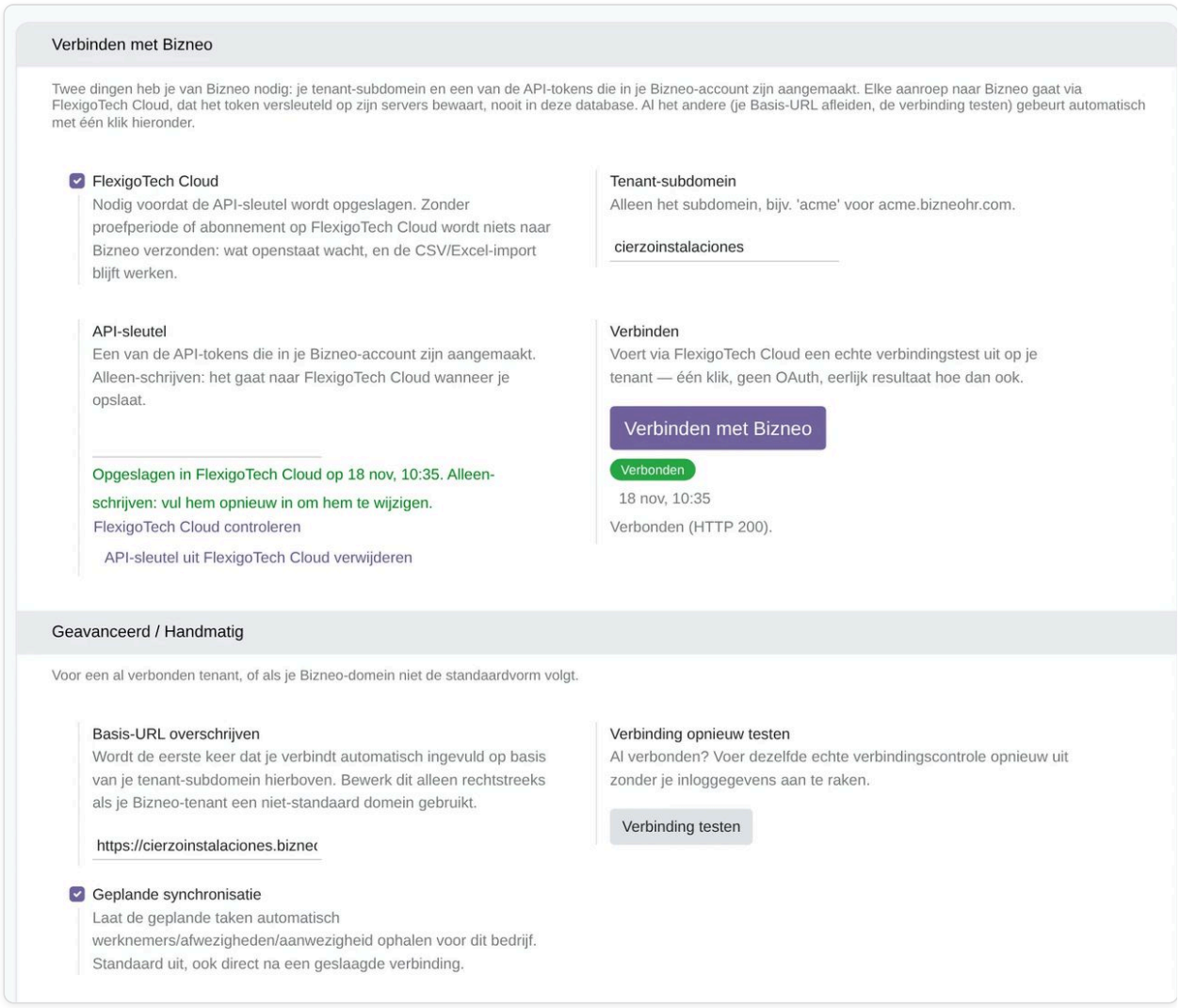
Vul in **Tenant-subdomein** alleen het subdomein in: acme voor acme.bizneohr.com. Dat komt vóór de sleutel, omdat FlexigoTech Cloud de sleutel bewaart samen met de server die het aanroept.

5 Plak de sleutel en sla op

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

6 Klik op Verbinden met Bizneo

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



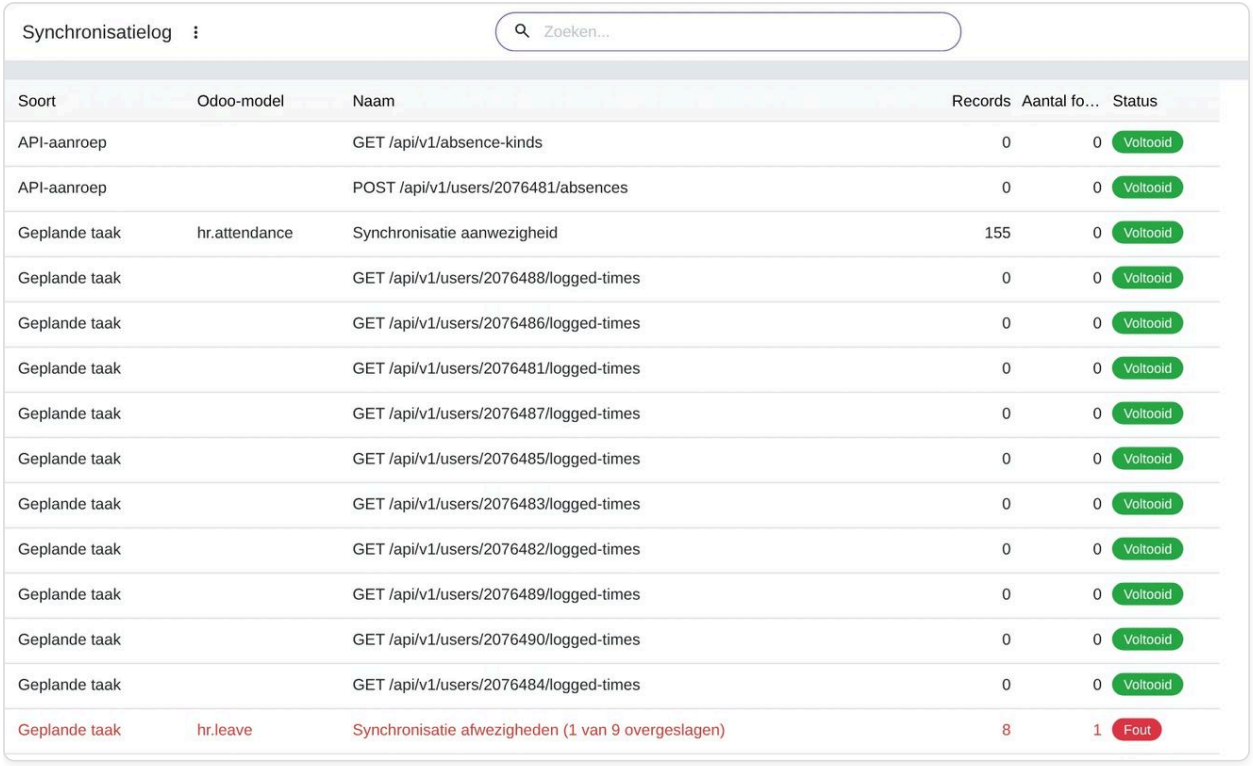
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De verbinding is tot stand gebracht: **Verbonden**, de datum van de test en **Geplande synchronisatie** verderop.

7 Zet de geplande synchronisatie aan

Verbinden zet zelf niets aan. Totdat je **Geplande synchronisatie** aanvinkt en opslaat, halen de geplande taken niets van dit bedrijf op. Koppel daarvoor eerst de werknemers die je al in Odoo hebt (sectie Werknemers).

> Alleen een beheerder kan FlexigoTech Cloud accepteren en de API-sleutel van Bizneo opslaan of verwijderen. Als het subdomein, de acceptatie of de sleutel ontbreekt, meldt **Verbinden met Bizneo** wat er ontbreekt en wordt er niets naar Bizneo verstuurd.

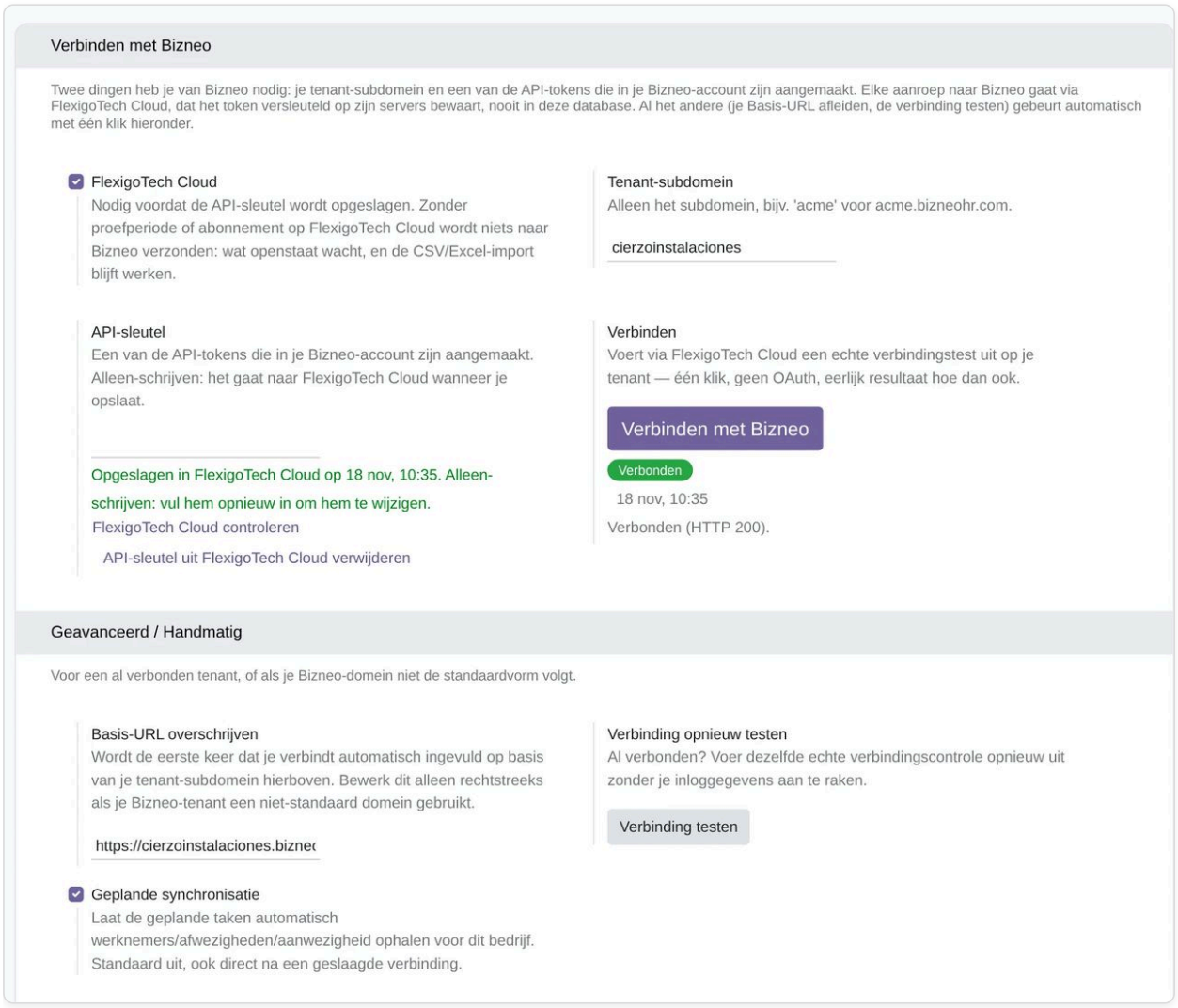
Met de geplande synchronisatie aan, halen vier taken de gegevens op: **Bizneo: werknemers synchroniseren** elke 6 uur, **Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren** elke dag, **Bizneo: afwezigheden synchroniseren** elke 4 uur en **Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren** elke 2 uur. Elke aanroep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



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

6 De opties van de verbinding

De opties staan in **Instellingen**, onderdeel **Bizneo HR**, en gelden voor het actieve bedrijf: elk bedrijf heeft de eigen opties.



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

OPTIE	BIJ INSTALLATIE	WAT HET DOET
FlexigoTech Cloud	Niet aangevinkt	De acceptatie dat FlexigoTech Cloud de sleutel bewaart en dat de aanroepen via die dienst lopen. Nodig voordat de sleutel wordt opgeslagen. Alleen een beheerder ziet die.
Tenant-subdomein	Leeg	Het subdomein van je tenant. Daarmee vult Odoo de basis-URL de eerste keer in.
API-sleutel	Leeg	Een van de API-tokens van je Bizneo HR-account. Het wordt alleen ingevoerd: bij het opslaan gaat het naar FlexigoTech Cloud en daarna kan het niet meer worden gelezen. Om het te wijzigen, vul je de nieuwe in.

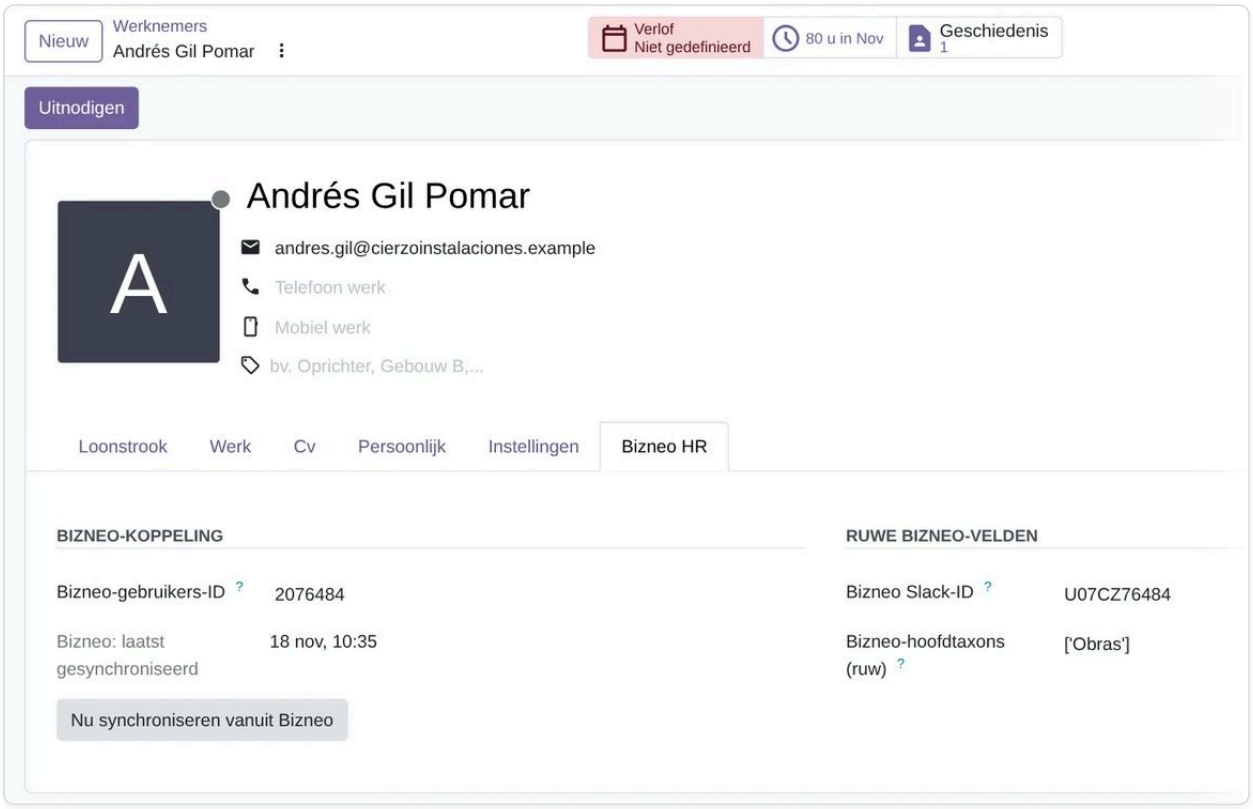
OPTIE	BIJ INSTALLATIE	WAT HET DOET
Basis-URL overschrijven	Leeg	Wordt de eerste keer automatisch met het subdomein ingevuld; daarna wijzig je een andere tenant hier. Moet beginnen met https:// en mag niet naar een intern adres van het netwerk verwijzen. FlexigoTech Cloud roept alleen adressen onder bizneohr.com aan.
Geplande synchronisatie	Uit	Laat de geplande taken werknemers, afwezigheden en aanwezigheid van dit bedrijf ophalen. Blijft na het verbinden uit, totdat je het aanvinkt.

Verbinden met Bizneo	Voert de echte verbindingstest uit en slaat het resultaat op.
Verbinding testen	In **Verbinding opnieuw testen**. Herhaalt dezelfde test zonder de inloggegevens aan te raken.
FlexigoTech Cloud controleren	Toont 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, nadat er om bevestiging is gevraagd. De aanroepen naar Bizneo stoppen tot een beheerder een nieuwe invoert, en de verbinding komt weer vrij binnen je abonnement.

Deze twee laatste 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 de sleutel ervan uit FlexigoTech Cloud verwijderd.

7 Werknemers

De werknemers van Bizneo HR komen in Odoo terecht en worden gekoppeld via hun Bizneo-gebruikers-ID.



- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De werknemersfiche met het tabblad **Bizneo HR** en de knop **Nu synchroniseren vanuit Bizneo**.

Waar elk gegeven vandaan komt

De taak **Bizneo: werknemers synchroniseren** vraagt Bizneo HR elke 6 uur om de lijst met gebruikers, zodra de geplande synchronisatie is ingeschakeld. 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 binnengehaald: «… werknemer(s) gesynchroniseerd.»

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

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

Op de werknemersfiche

Bizneo-gebruikers-ID	Het ID van de werknemer in Bizneo HR. Daarmee wordt de Odoo-fiche gekoppeld.

Bizneo: laatst gesynchroniseerd	Wanneer hij voor het laatst vanuit Bizneo is binnengekomen. Alleen-lezen.
Bizneo Slack-ID	Het Slack-ID zoals Bizneo HR het teruggeeft.
Bizneo-hoofdtaxons (ruw)	De waarde van afdelingen en labels die Bizneo HR verstuurt, ongewijzigd opgeslagen, zonder dat die naar een Odoo-veld wordt doorgezet.
Nu synchroniseren vanuit Bizneo	Start de werknemerssynchronisatie van het actieve bedrijf. Dit zien wie het recht **Gebruiker** van de connector heeft.

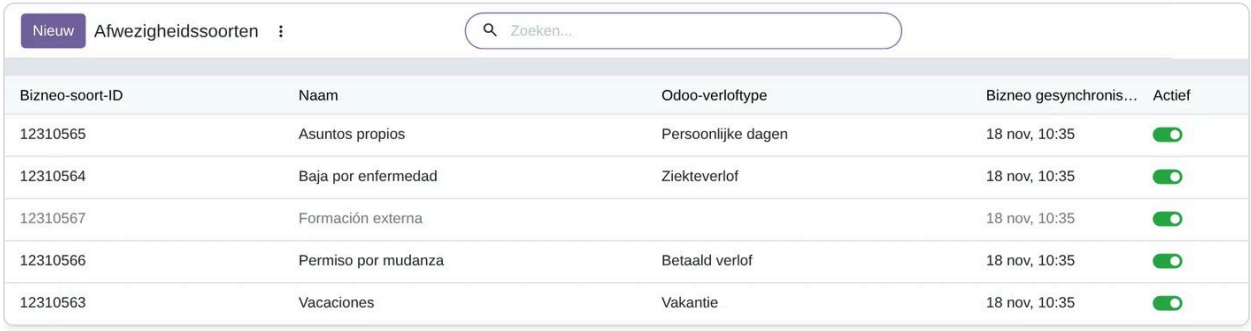
De vier velden zijn alleen zichtbaar voor de verantwoordelijken van Werknemers. In de werknemerslijst heb je de filters **Gekoppeld aan Bizneo** en **Niet gekoppeld aan Bizneo**.

> Zonder de test of het abonnement van FlexigoTech Cloud gaat er geen aanroep naar Bizneo HR uit, en de synchronisatieknop meldt dat de dienst ontbreekt.

GEBRUIKERSHANDLEIDING · BIZNEO HR

8 Afwezigheden en soorten

De afwezigheden uit Bizneo HR komen in Odoo terecht als aanvragen in Afwezigheden. Eerst wordt elk afwezigheidssoort van Bizneo gekoppeld aan een Odoo-soort. De aanvragen die je in Odoo maakt, verstuur je met een knop naar Bizneo HR.



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

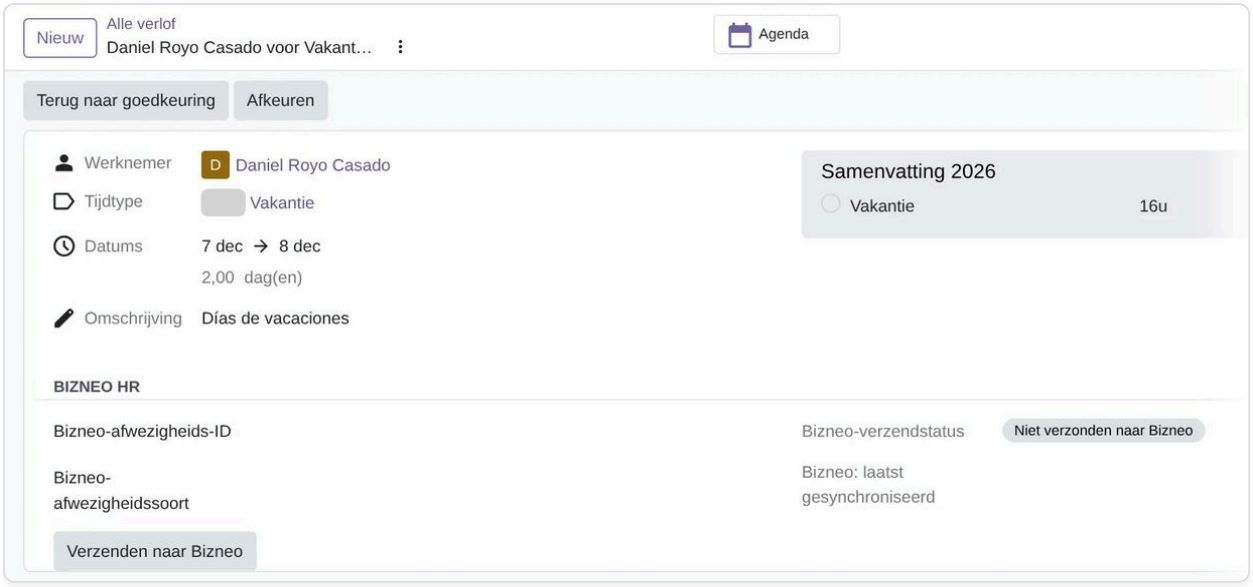
De soorten staan onder **Bizneo HR › HR-gegevens › Afwezigheidssoorten**. Ze komen binnen met de taak **Bizneo: afwezigheidssoorten synchroniseren**, één keer per dag. Er is geen knop om ze eerder op te halen: wil je niet tot de volgende dag wachten, activeer dan de ontwikkelaarsmodus, open de taak in **Instellingen › Technisch › Automatisering › Geplande acties** en klik 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	De Odoo-soort waarin de afwezigheden terechtkomen. Dat kies jij. Zolang dit leeg is, worden de afwezigheden van die soort niet opgehaald.
Actief	Het vinkje dat de soort in gebruik houdt.
Bizneo gesynchroniseerd op	Wanneer de soort voor het laatst is binnengekomen. Alleen-lezen.

De afwezigheden die uit Bizneo binnenkomen

De taak **Bizneo: afwezigheden synchroniseren** haalt elke 4 uur bij Bizneo HR de afwezigheden op van 7 dagen terug tot 60 dagen vooruit. Elke afwezigheid komt binnen met de bijbehorende werknemer, het gekoppelde Odoo-type en de datums uit Bizneo. Als die in Bizneo veranderen, corrigeert de volgende ronde ze in Odoo, ook als de aanvraag al is goedgekeurd. Of een afwezigheid goedgekeurd binnenkomt of nog goedgekeurd moet worden, hangt af van hoe je dat type in Odoo hebt ingesteld. Afwezigheden van een niet-gekoppelde werknemer en die van een type zonder **Odoo-verloftype** worden overgeslagen: het logboek noteert hoeveel, met een naam als «Synchronisatie afwezigheden (… van … overgeslagen)».

Een in Odoo aangevraagde afwezigheid naar Bizneo versturen



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

1 Koppel de soort

De soort van de aanvraag moet in **Afwezigheidssoorten** staan als **Odoo-verloftype** van een Bizneo-soort.

2 Controleer de werknemer

Die moet een **Bizneo-gebruikers-ID** hebben.

3 Klik op Verzenden naar Bizneo

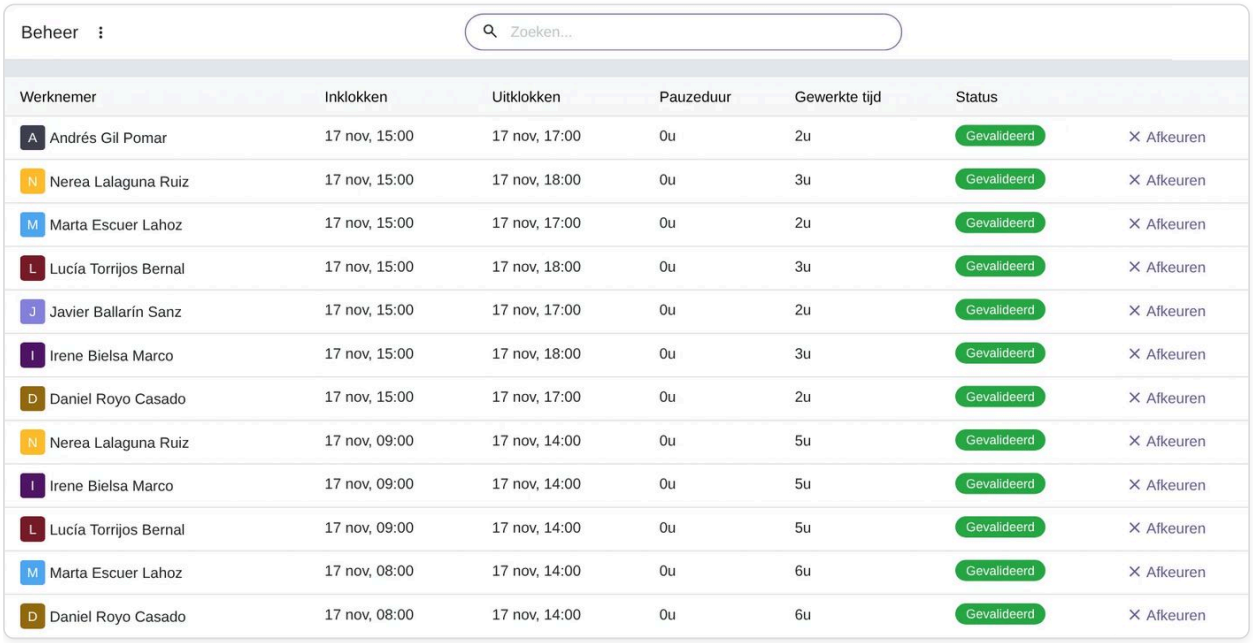
In de groep **Bizneo HR** van de aanvraag. Het type, de begindatum, de einddatum en de beschrijving worden verstuurd. Als Bizneo het accepteert, gaat de status naar **Verzonden naar Bizneo** en verdwijnt de knop. Zo niet, dan verschijnt de reden en blijft de aanvraag zoals ze was.

Bizneo-afwezigheids-ID	Het ID van de afwezigheid in Bizneo HR: die van de binnengekomen of die 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 zijn binnengekomen of verzonden.

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

9 Aanwezigheid

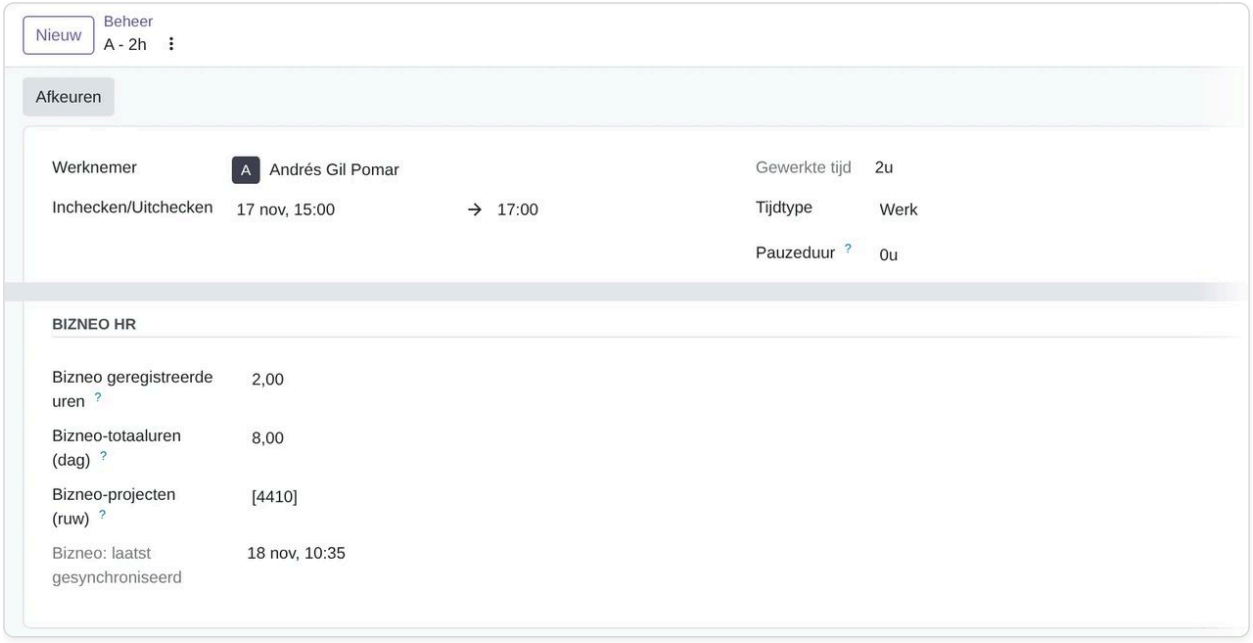
De uren die je werknemers in Bizneo HR registreren, komen in de Aanwezigheden van Odoo terecht.



- **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, zodra de geplande synchronisatie is ingeschakeld. Die vraagt Bizneo HR, werknemer voor werknemer, de geregistreerde uren van 3 dagen terug tot vandaag. Elk gewerkt blok van een dag wordt een Odoo-aanwezigheid; pauzes niet. De uren uit Bizneo zijn de lokale tijd van de werknemer (de tijdzone op zijn fiche), en Odoo slaat ze op in UTC. Er is geen knop om ze handmatig op 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 blok.
Bizneo-totaaluren (dag)	Het totaal van de dag in Bizneo HR. Kan groter zijn dan dit blok als de dag meerdere blokken heeft.
Bizneo-projecten (ruw)	De projecten die Bizneo HR stuurt, ongewijzigd opgeslagen.
Bizneo: laatst gesynchroniseerd	Wanneer ze voor het laatst zijn binnengekomen. Alleen-lezen.

In de lijst van aanwezigheden toont het filter **Gesynchroniseerd vanuit Bizneo** alleen die uit Bizneo HR.

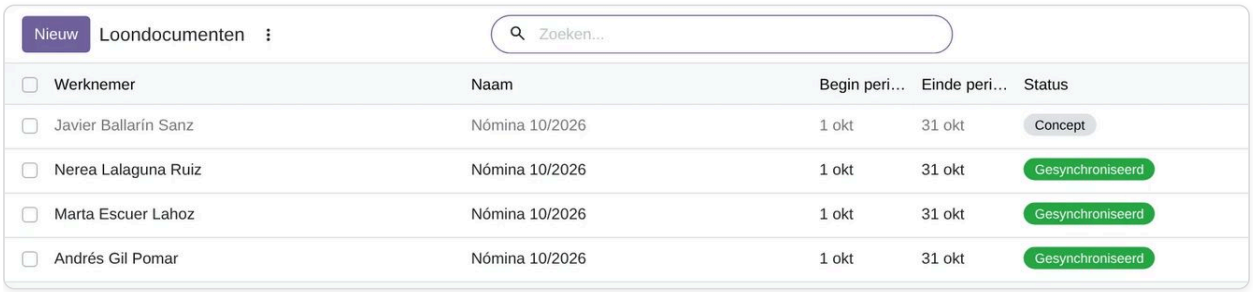
Als de connector een dag opnieuw ophaalt

Er ontstaan geen dubbelen: 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. Vindt hij er een zonder uitcheck, dan zet hij die van Bizneo erin; een uitcheck die er al stond, wordt niet gewijzigd. Als je in Bizneo het inchecktijdstip van een al opgehaald blok wijzigt, komt het als nieuwe aanwezigheid binnen en blijft de oude staan: verwijder die handmatig.

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

10 Documenten en werving

De connector voegt twee eigen lijsten toe aan Odoo, voor loonstroken en ondertekeningsdocumenten, die je zelf bijhoudt, en een paar koppelvelden op de sollicitanten van Werving.



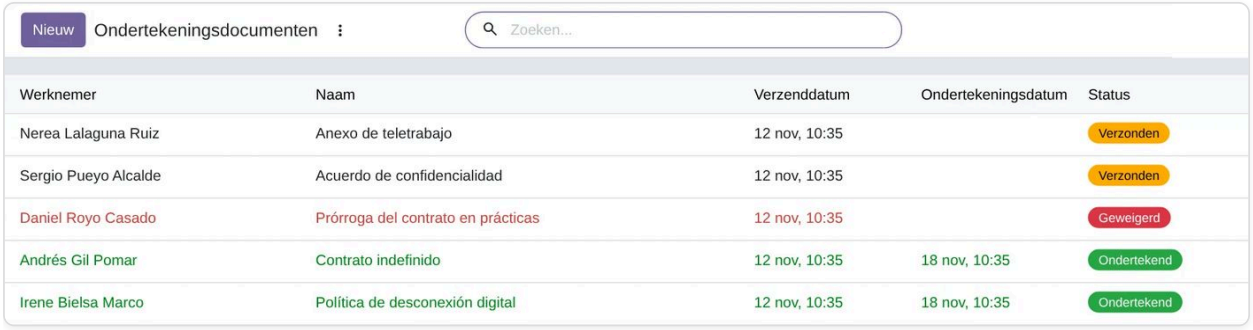
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** De lijst **Loondocumenten**, met **Werknemer**, **Naam**, **Begin periode**, **Einde periode** en **Status**.

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 **Bizneo HR › HR-gegevens › Ondertekeningsdocumenten**, met het bestand in **Document**.

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

Statussen

- Loonstrook: begint bij **Concept** en gaat met de knop naar **Gesynchroniseerd**. De status **Fout** bestaat in de lijst, maar geen enkele knop of taak van de connector zet hem.
- Ondertekening: begint bij **Verzonden** en gaat met de knoppen naar **Ondertekend** of **Geweigerd**. **Verlopen** zet de connector ook niet.



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

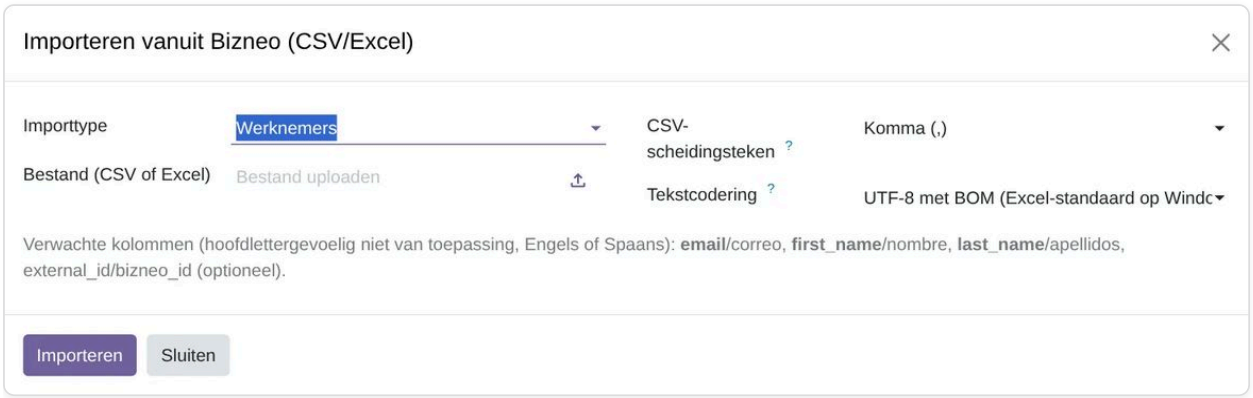
Een gebruiker met het recht **Gebruiker** ziet alleen zijn eigen loonstroken, die van de werknemer die aan zijn gebruiker is gekoppeld; de **Manager** ziet die van het hele bedrijf.

Sollicitanten bij werving

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

11 CSV/Excel-import

De assistent laadt werknemers, afwezigheden en uren uit een bestand dat je uit Bizneo HR hebt geëxporteerd, en toont de fouten rij voor rij.



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

Je opent hem 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**
   In **Importtype**: **Werknemers**, **Afwezigheden** of **Tijdregistraties**. Daaronder toont de assistent de kolommen die hij voor dat type verwacht.

2. **Upload het bestand**
   In **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 worden die niet gebruikt.

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 de 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 anders op werkmailadres. Als de werknemer gevonden wordt, worden naam en mail bijgewerkt en krijgt hij het ID; anders wordt de werknemer aangemaakt.

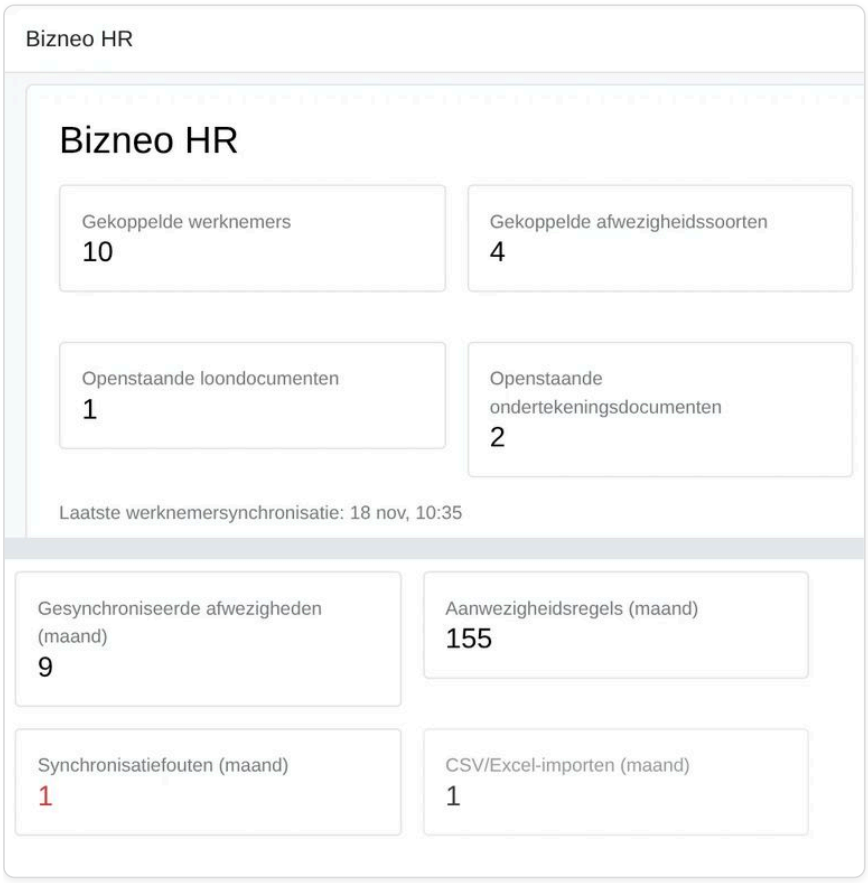
TYPE	KOLOMMEN	HOE ELKE RIJ WORDT GEKOPPELD
Afwezigheden	employee_email of email, kind_name of tipo, start_date of fecha_inicio, end_date of fecha_fin; comment of motivo en external_id, optioneel	De werknemer op basis van mail. Het type op basis van de naam van het Bizneo-type, dat **Odoo-verloftype** 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 basis van mail. Een invoer van dezelfde werknemer op hetzelfde tijdstip wordt niet dubbel aangemaakt.

> Bij tijdregistraties wordt een tijdstip zonder tijdzone als UTC gelezen, niet als lokale tijd: geef de zone in het bestand op (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 zichzelf: een foute rij stopt de andere niet. Voor de import moet je kunnen aanmaken wat je importeert, bijvoorbeeld verantwoordelijke zijn voor Werknemers voor de werknemers. Elke import zet een regel in het **Synchronisatielog**.

12 Dashboard en log

Het dashboard geeft een overzicht van hoe de synchronisatie voor het actieve bedrijf verloopt, en het log bewaart één regel per aanroep, taak of import.



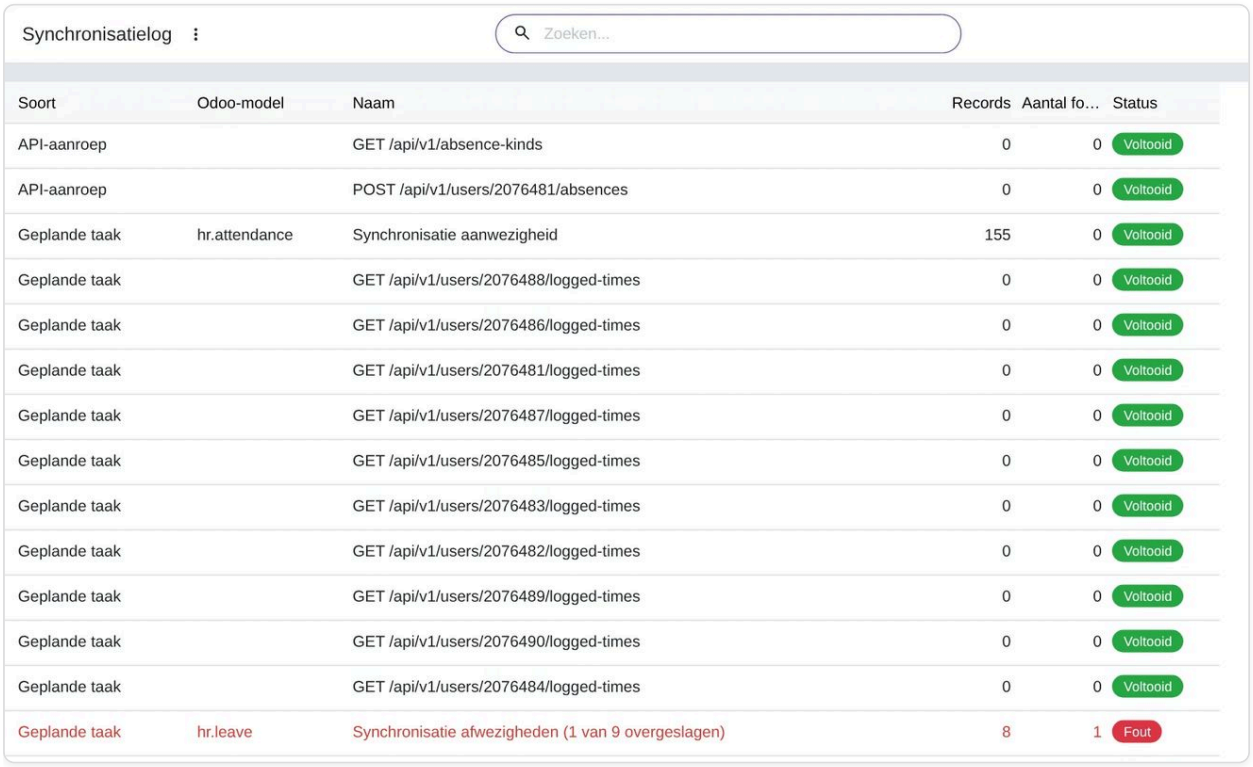
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het dashboard met **Gekoppelde werknemers**, **Aanwezigheidsregels (maand)** en **Synchronisatiefouten (maand)**.

Je opent het via **Bizneo HR › Dashboard**. Zolang er stappen ontbreken, toont het een welkomstscherm met wat nog moet: **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**. Als alles klaar is, toont het de tellers.

Gekoppelde werknemers	Werknemers van het bedrijf met een **Bizneo-gebruikers-ID**.
Gekoppelde afwezigheidssoorten	Bizneo-types gekoppeld aan een **Odoo-verloftype**.
Gesynchroniseerde afwezigheden (maand)	Afwezigheden met een Bizneo-ID die deze maand zijn binnengekomen of verzonden.
Aanwezigheidsregels (maand)	Aanwezigheden die deze maand van Bizneo zijn binnengekomen.
Openstaande loondocumenten	Loonbriefjes in **Concept**.
Openstaande ondertekeningsdocumenten	Ondertekeningsdocumenten in **Verzonden**.
Synchronisatiefouten (maand)	Logregels met een fout deze maand.

CSV/Excel-importen (maand)	Imports van deze maand.

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



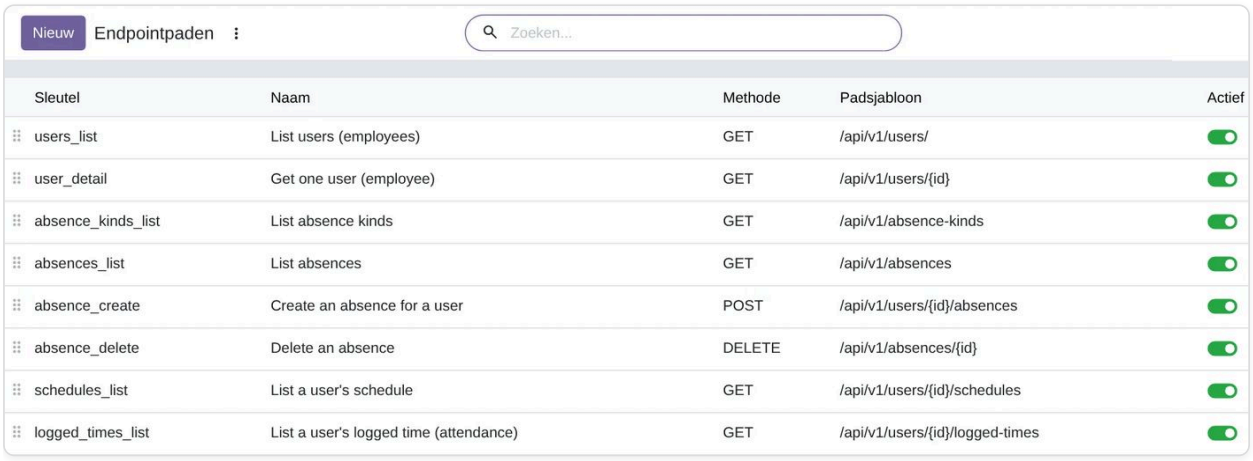
- **Echte schermafbeelding van Odoo 20.** Het **Synchronisatielog** met één regel per aanroep, taak of import.

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

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

13 Endpointpaden

Endpointpaden is de catalogus met de routes van de Bizneo HR-API die de connector gebruikt. Je bewerkt hem op het scherm, zonder code aan te raken.



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

Je vindt ze op **Bizneo HR › Configuratie › Endpointpaden**. Bij de installatie staan er 10 rijen: 8 actief en 2 gearchiveerd, die voor salarissen en kandidaten, 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. Verander hem niet.
Naam	Wat de route is.
Methode	**GET**, **POST**, **DELETE** of **PATCH**.
Padsjabloon	De route die 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 alleen voor dat bedrijf, en die wint van de algemene.
Actief	Of de rij in gebruik is.
Herkomst / Notities	Waar de route vandaan komt en hoeveel vertrouwen die verdient.

1. **Open de rij**
   In **Endpointpaden**, de rij met de sleutel die je wilt wijzigen.
2. **Wijzig het pad**
   Bewerk **Padsjabloon** of **Methode** en sla op. Geldt vanaf de volgende aanroep.
3. **Alleen voor één bedrijf**
   Maak een andere rij aan met dezelfde sleutel en kies het bedrijf in **Bedrijfsoverschrijving**.

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

14 Wat vanzelf gebeurt

Als de geplande synchronisatie aanstaat, halen vier taken de werknemers, de afwezigheidstypes, de afwezigheden en de uren op uit Bizneo HR.

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 het niet aan een gekoppelde werknemer of een gekoppeld type kan verbinden, en noteert dat in het log.
Bizneo: tijd en aanwezigheid synchroniseren	2 uur	Haalt de uren op van de gekoppelde werknemers vanaf 3 dagen terug en maakt hun aanwezigheden aan.

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

15 Als er iets misgaat

De meest voorkomende gevallen en wat je in elk geval doet.

Er gaat niets naar Bizneo HR	De proefperiode of het abonnement van FlexigoTech Cloud ontbreekt. Activeer het via **Instellingen** > **FlexigoTech Cloud**. De taken kijken bij hun volgende ronde opnieuw.
Verbonden, maar er komt niets vanzelf binnen	Je moet nog **Geplande synchronisatie** aanvinken in **Instellingen** > **Bizneo HR** en opslaan. Verbinden zet de synchronisatie niet aan.
«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 typ de sleutel opnieuw.

«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 blijft de oude tenant aanroepen	De basis-URL wordt niet vanzelf opnieuw opgebouwd. Corrigeer **Basis-URL overschrijven**, typ de sleutel opnieuw en klik op **Verbinding testen**.
Melding dat FlexigoTech Cloud alleen bereikbaar is voor tenants onder bizneohr.com	Het subdomein of de basis-URL hoort niet bij Bizneo HR. Er is niets opgeslagen: corrigeer ze en typ de sleutel opnieuw.
Melding dat alle verbindingen van je abonnement in gebruik zijn	Elk bedrijf met een opgeslagen sleutel neemt één verbinding in. 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 antwoordde met een fout. 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 versturen van een afwezigheid. Zet de **Bizneo-gebruikers-ID** op het tabblad **Bizneo HR** van de werknemer of koppel hem met de werknemersimport.
Bij versturen, 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 Bizneo HR-gebruikersrecht mist	Een beheerder geeft het je op je gebruikersrecord: **Gebruiker** van de **Bizneo HR-connector**. Je hebt het nodig om werknemers te synchroniseren en afwezigheden te versturen.

Als FlexigoTech Cloud een aanroep tijdens een taak 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 betreft, stopt de taak. Een bedrijf met problemen remt de andere niet.

16 Support

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 het Standaard-abonnement antwoorden we binnen 1 werkdag; met het Pro-abonnement binnen 4 werkuren, en indien nodig bekijken we het via videogesprek. Vertel ons je Odoo-versie, die van de module en, bij een fout, de volledige tekst ervan.

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).