

# VISMA Horizon

## Instrukcija

### Swedbank tiešsaistes bankas konfigurēšana

Horizon versija 3.635.635

Šo dokumentu vai tā daļas neatkarīgi no izmantojamajiem līdzekļiem nedrīkst reproducēt, pārraidīt, pārrakstīt, uzglabāt elektroniskā meklēšanas sistēmā vai tulkot kādā citā valodā bez iepriekš saņemtas Visma Enterprise atļaujas.

© Visma Enterprise, 2024. Visas tiesības aizsargātas

Visma Enterprise  
Sporta iela 11  
Rīgā, LV - 1013

Tālr.: 6711 6211  
Fakss.:6711 6212  
E-pasts: [visma@visma.com](mailto:visma@visma.com)

Tirdzniecības un Preču zīmes

Visas tekstā izmantotās preču zīmes pieder to īpašniekiem un ir izmantotas tikai kā atsauces.

## Saturs

<b>SATURS</b> .....	<b>3</b>
<b>1. IEVADS</b> .....	<b>4</b>
<b>2. NEPIECIEŠAMIE DATI SWEDBANK TIEŠSAISTES BANKAS KONFIGURĒŠANAI</b> .....	<b>4</b>
<b>3. SWEDBANK TIEŠSAISTES BANKAS KONFIGURĒŠANA HORIZON</b> .....	<b>4</b>
<b>4. SWEDBANK TIEŠSAISTES BANKAS KONFIGURĀCIJA</b> .....	<b>6</b>
<b>5. TIEŠSAISTES BANKAS DEFINĒŠANA UZŅĒMUMA BANKAS KONTĀ</b> .....	<b>8</b>
<b>6. AUTOMATIZĒTO DARBU KONFIGURĒŠANA</b> .....	<b>8</b>
6.1. TIEŠSAISTES BANKAS IZRAKSTU IMPORTA UN STATUSU ATJAUNOŠANAS DARBS	8
6.2. IMPORTĒTO MAKSĀJUMU APSTRĀDE .....	10
6.3. AUTOMATIZĒTO DARBU GRUPA .....	12

## 1. Ievads

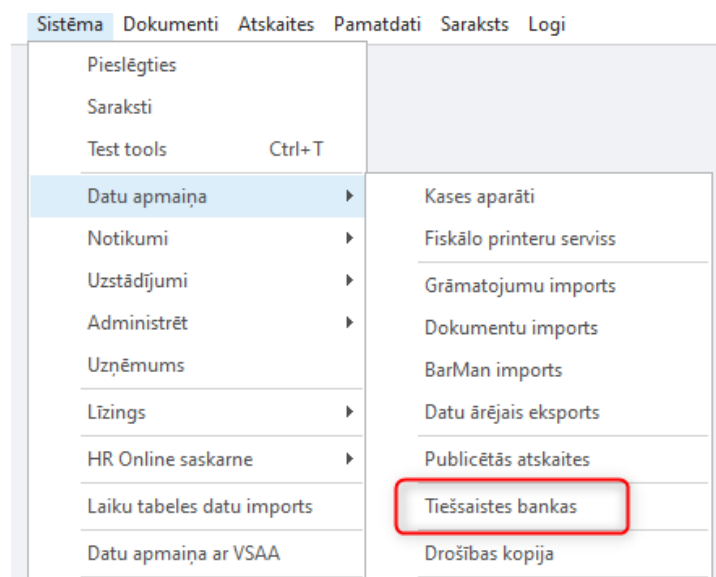
Instrukcijā aprakstīta Swedbank tiešsaistes bankas konfigurēšana.

## 2. Nepieciešamie dati Swedbank tiešsaistes bankas konfigurēšanai

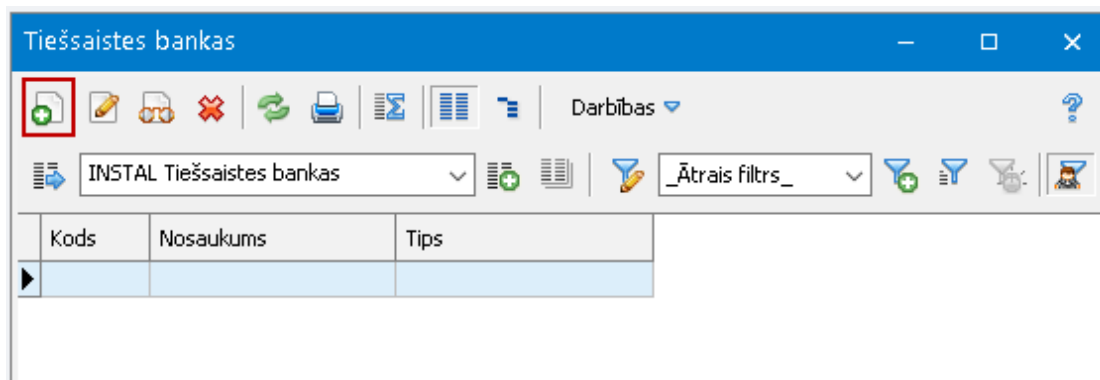
Sertifikāts un parole. Sertifikātu piegādā banka pēc klienta pieprasījuma un līguma parakstīšanas.

## 3. Swedbank tiešsaistes bankas konfigurēšana Horizon

1. Izvēlne: *Sistēma* -> *Datu apmaiņa* -> *Tiešsaistes bankas*.



2. Tiek aktivizēts saraksts **Tiešsaistes bankas**, kuram jāpievieno jauns ieraksts, nospiežot pogu jauns .

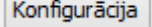


Tiek atvērta ievadforma **Tiešsaistes banka**, kurā jāievada tiešsaistes bankas kods un nosaukums un no lejupkrītošās izvēlnes jāizvēlas nepieciešamais tiešsaistes dziņa fails.

Tiešsaistes bankas ievadformā pieejami maksājumu importa parametri:

<b>Pamatojums maziem burtiem</b>	atzīmēta izvēles rūtiņa nosaka, ka dokumenta pamatojums jāpārveido uz mazajiem burtiem;
<b>Klienta nosaukums maziem burtiem</b>	atzīmēta izvēles rūtiņa nosaka, ka klienta nosaukums jāpārveido uz mazajiem burtiem;
<b>Aktivizēt neaktīvus klientus</b>	ja izvēles rūtiņa atzīmēta, tad klienta meklēšana maksājumu importa brīdī tiek veikta arī starp neaktīvajiem klientiem, un atrašanas brīdī sistēma klientu aktivizē. Ja rūtiņa nav atzīmēta, meklēšana tiek veikta tikai starp aktīvajiem klientiem;
<b>Datu meklēšanas šablons</b>	maksājumu importa datu meklēšanas šablons - metodei piesaistītais šablons nosaka veidu, kā tiek meklēti dati importēto Maksājuma uzdevumu pamatojuma laukā.

The screenshot shows a software window titled "Tiešsaistes banka - ievade". It contains several input fields and a dropdown menu. The "Kods" field contains "SW GW API" and the "Nosaukums" field contains "Swedbank GW API". A dropdown menu is open, displaying a list of bank names: "Citadele GW", "Valsts kase GW", "SEB Baltic GW", "Luminor GW", and "Swedbank GW API". The "Swedbank GW API" option is highlighted with a red box. To the right of the dropdown is a button labeled "Konfigurācija", also highlighted with a red box. Below the dropdown are three checkboxes: "Pamatojums maziem burtiem", "Klienta nosaukums maziem burtiem", and "Aktivizēt neaktīvus klientus". There is also a text field for "Datu meklēšanas šablons:" and a dropdown for "Sadalījuma dimensija:". At the bottom right, there are two buttons: "Saglabāt" and "Atcelt".

Tiešsaistes bankas konfigurācija tiek veikta, nospiežot pogu . Tiek atvērta ievadforma **Tiešsaistes bankas konfigurācija** (skat. 4.).

Kad tiešsaistes bankas konfigurācija aprakstīta, ievadformā **Tiešsaistes bankas** jānospiež poga **Saglabāt**, lai tiešsaistes bankas funkcionalitāte tiktu veiksmīgi uzstādīta un saglabāta.

#### 4. Swedbank tiešsaistes bankas konfigurācija

Ievadformā **Tiešsaistes bankas konfigurācija** jānorāda pieslēgšanās adrese <https://psd2.api.swedbank.com/partner/v1/sgw>.

Klients no bankas saņems sertifikāta failu. Tiešsaistes bankas konfigurācijas ievadformā jānorāda, kur sertifikāts atrodas:

- Ja atzīmē iespēju **Fails**, sistēma katru reizi sertifikātu meklēs uz datora diska.
- Ja atzīmē iespēju **Datubāzē**, sistēma saglabās sertifikātu datubāzē, un to var izdzēst no diska. Šis variants ir ieteicamais no drošības viedokļa!

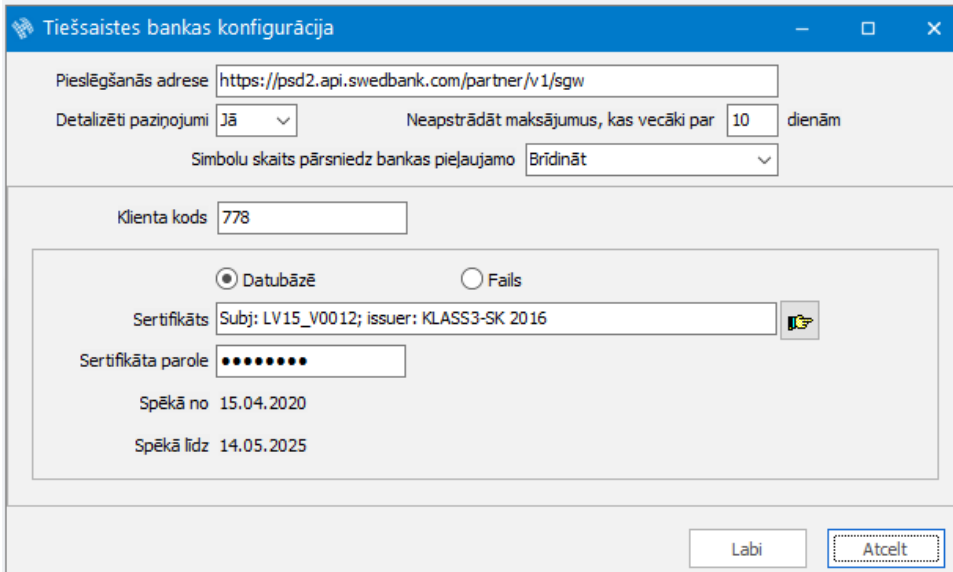
Nospiežot pogu , izvēlas **sertifikātu** un ieraksta **Sertifikāta paroli**.

Ievadformā **Tiešsaistes bankas konfigurācija** pieejams parametrs “**Simbolu skaits pārsniedz bankas pieļaujamo**”, kuru izmantojot, iespējams norādīt, vai saņemt brīdinājumu pie maksājuma saglabāšanas par simbolu skaita pārsniegšanu maksājumā (vērtība *Brīdināt*), vai ļaut sistēmai maksājuma izsūtīšanas brīdī atņemt liekos (pēdējos) simbolus (vērtība *Atņemt pārsniegtos simbolus*). Parametrs apstrādā šādus maksājuma laukus: Sūtītāja nosaukums, Sūtītāja adrese, Saņēmēja nosaukums, Saņēmēja adrese, Pamatojums. Gadījumā, ja simbolu skaits kādā no laukiem ir pārsniegts, šādu maksājumu izpildīt bankā nav iespējams.

Ja parametra **Detalizēti paziņojumi** vērtība norādīta *Jā*, tad sistēma pie visām datu apmaiņas operācijām ar banku saglabās saņemtās informācijas detalizētu atšifrējumu (izrakstu apskate, maksājumu imports u.c.), kas problēmu gadījumā ļaus labāk identificēt problēmas cēloni, tāpēc ieteicams izvēlēties šo vērtību.

Turklāt, ja norādīta vērtība *Jā*, tad, sagatavojot tiešsaistes maksājumu uz banku, sistēma darbstacijas mapē “logs” saglabā pēdējā sagatavotā maksājuma XML failu.

Jānospiež poga **Labi**, lai ievadītos datus saglabātu.



Lai veiktu savienojuma pārbaudi, ievadformā **Tiešsaistes bankas** jānospiež poga **Sūtīt** - tiks saņemts identifikators. Pēc tam nepieciešams nedaudz pagaidīt (apmēram 5 sek.) un jānospiež poga **Apskatīties atbildi**.

The screenshot shows a software interface for configuring a connection to a bank's API. The main window is titled "Tiešsaistes banka - labošana". It contains several input fields and buttons. The "Kods" field is filled with "SW GW API" and "Nosaukums" with "Swedbank GW API". Below these is a dropdown menu showing "Swedbank GW API" and a "Konfigurācija" button. The "Sakarū pārbaude" section includes a "Sūtīt" button, an "Apskatīties atbildi" button, and a text box containing the string "2024-01-12\_16-09-16-719-ping". There are several checked checkboxes: "Pamatojums maziem burtiem", "Klienta nosaukums", "Aktivizēt neatbilstošas", "Datū meklēšanas", and "Sadalījuma dimensija". A log window is open, displaying a series of XML-like messages and a final status message: "[TSGW2Client] DetachCurrentThread 13772 - Successful". A dialog box with the title "Visma Horizon" and the message "Sakarū pārbaude veiksmīga." is also visible, with a "Labi" button. At the bottom of the main window are "Saglabāt" and "Atcelt" buttons.

Ja ar doto identifikatoru vienreiz ir saņemta atbilde, ka sakarū pārbaude ir veiksmīga, tad šis identifikators turpmāk vairs nav derīgs.

## 5. Tiešsaistes bankas definēšana Uzņēmuma bankas kontā

Uzņēmuma bankas konta aprakstā jānorāda, ka tam ir pieejams elektroniskais kanāls bankas operāciju veikšanai.

Izvēlne: *Pamatdati -> Uzņēmums -> Uzņēmuma bankas konti -> Pievienot/Labot*

Bankas konts - ievade

Kods:   Multivalūtu  Aktīvs

Bankas konts:

Koresp. bankas konts:

Konts:

Grupa:

Uzņēmuma nosaukums bankas kontam:

Adrese:

Pasta indekss:  Secība:

**Tiešsaistes banka:**   no:

Dimensijas

Strv:	<input type="text" value="V"/>	<input type="text" value="Viss uzņēmums"/>
Izmp:	<input type="text" value="V"/>	<input type="text" value="Visas izmaksas"/>
Fin:	<input type="text" value="bāze"/>	<input type="text" value="bāze"/>
VF:	<input type="text" value="V"/>	<input type="text" value="Viss uzņēmums"/>
Proj:	<input type="text" value="V"/>	<input type="text" value="Visi projekti"/>

Iestāde:

Ievadformas **Bankas konts** laukā “**Tiešsaistes banka**”, noklikšķinot uz pogas **...**, tiek atvērts saraksts “Tiešsaistes bankas”, no kura izvēlas nepieciešamo servisu attālinātajam pieslēgumam bankai. Laukā “**Tiešsaistes banka**” tiek attēlots tiešsaistes bankas kods.

Jāatzīmē izvēles rūtiņa “**no**” un jānorāda datums, no kura notiks datu apmaiņa ar banku, izmantojot tiešsaistes funkcionalitāti. **Jāņem vērā, ka datums nedrīkst būt vecāks kā noslēgtā līguma ar banku datums.**

## 6. Automatizēto darbu konfigurēšana

### 6.1. Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas darbs

Automātisku maksājumu importu maksājumu importa sarakstā no tiešsaistes bankas iespējams veikt kā automatizēto darbu.



Izvēlnē *Sistēma -> Uzstādījumi -> Automatizētie darbi* jānorāda **Izpildāmā objekta klase - Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas darbs**.

Automatizētais darbs veic bankas statusu maiņu maksājuma uzdevumam un bankas izrakstu importu.

Importu veicot, iespējams no tiešsaistes bankas importa dokumenta atpazīt klientu/līgumu, ja to paredz konfigurācija (*Sistēma -> Uzstādījumi -> Uzskaites parametri -> Maksājumu imports -> Lappuse Klienta/Līguma piemeklēšana*).

Tiešsaistes bankas izrakstu importa sarakstā (*Dokumenti -> Banka -> Tiešsaistes bankas -> Bankas izrakstu imports*) par attiecīgo dienu iespējams izveidot tikai vienu izrakstu. Ja dienas laikā tiek veikti vairāki automatizētā darba pieprasījumi, klāt nākušie maksājumi tiek iekļauti esošajā izrakstā.

Automatizētais darbs - labošana

Kods: SWED\_API  Aktīvs

Nosaukums: Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas darbs

Izpildāmā objekta klase: Tiešsaistes bankas izrakstu importa un maksājumu statusu atjaunošanas darbs

Horizon serveris: darbs

Palaišanas uzstādījumi   Objekta konfigurācija

Tiešsaistes banka: SW GW API

Bankas konts: Visma   EUR   LV69HABA0551039699523

Visi šīs bankas konti   AS Swedbank

Ielasīt izrakstu tikai līdz vakardienai

Ielasīt tikai šodienas izrakstu

Atkārtoti piemeklēt neapstrādāto importa ierakstu klientu/līgumu/datus pēc šablona par pēdējām   10   dienām

Saglabāt   Atcelt

Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas automatizētajam darba ievadloga galvenē norāda informāciju:

<b>Kods</b>	Automatizētā darba kods;
<b>Nosaukums</b>	Automatizētā darba nosaukums;
<b>Izpildāmā objekta klase</b>	Izvēlas no izkrītošā saraksta - <i>Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas darbs</i> ;
<b>Horizon serveris</b>	Horizon servera nosaukums, kurš konfigurēts attiecīgā darba veikšanai.

#### Lappuse Palaišanas uzstādījumi

Norāda automātiskā darba palaišanas un procesa atkārtotānosacījumus.

## Lappuse Objekta konfigurācija

Tiešsaistes bankas izrakstu importa un statusu atjaunošanas automatizētajam darbam norāda informāciju:

<b>Tiešsaistes banka</b>	Tiešsaistes banka;
<b>Bankas konts</b>	Bankas konts;
<b>Visi šīs bankas konti</b>	Iespējams importu veikt no visiem attiecīgās bankas kontiem;
<b>Ielasīt izrakstu līdz vakardienai</b>	Veicot automatizētā darba konfigurāciju, jāņem vērā ar banku noslēgtā līguma nosacījumi: <ul style="list-style-type: none"><li>• saņemt iepriekšējo dienu pārskatus, bet ne par tekošo dienu,</li><li>• saņemt iepriekšējo dienu pārskatus, iekļaujot tekošo dienu.</li></ul> Automatizētais darbs pēc noklusējuma veic pieprasījumu par periodu no iepriekšējā veiksmīgā pieprasījuma līdz šodienai. Ja atzīmēta izvēles rūtiņa " <b>Ielasīt izrakstu līdz vakardienai</b> ", tad pieprasījums tiek veikts par periodu no iepriekšējā veiksmīgā pieprasījuma līdz vakardienai.
<b>Atkārtoti piemeklēt neapstrādāto importa ierakstu klientu/līgumu/datus pēc šablona par pēdējām ... dienām</b>	Atzīmējot dienu skaitu, iespējams norādīt periodu, par kuru atkārtoti tiks piemeklēts neapstrādāto importa ierakstu klients/līgums/dati pēc tiešsaistes bankai piesaistītā datu meklēšanas šablona.

### 6.2. Importēto maksājumu apstrāde

Izvēlnē *Sistēma* -> *Uzstādījumi* -> *Automatizētie darbi* jānorāda automatizētā darba **Izpildāmā objekta klase** - *Importēto maksājumu apstrāde*. Automatizētais darbs importētajiem maksājumiem veic šādas secīgas darbības:

- apstiprina klientu;
- ģenerē maksājumu atbilstoši konfigurācijai (lappuse **MU ģenerēt statusā** Uzskaites parametros);
- veido piesaisti preču dokumentam atbilstoši konfigurācijai (lappuse **Automātiskās piesaistes** Uzskaites parametros);
- grāmato vai izpilda maksājumu atkarībā no konfigurācijas (lappuse **MU ģenerēt statusā** Uzskaites parametros).

Ja kādu no posmiem sistēma nevar veikt, tad process apstājas (piemēram, ja sistēma importa brīdī nav veiksmīgi piemeklējusi klientu).

Automatizētais darbs vienu maksājumu importa ierakstu mēģina apstrādāt tikai vienu reizi. Atkārtots apstrādes mēģinājums notiek gadījumā, ja importa ieraksts ir ticis labots – pievienota trūkstošā informācija, kas pirmajā mēģinājumā liedza uzģenerēt maksājumu.

Automatizētais darbs - labošana

Kods:   Aktīvs

Nosaukums:

Izpildāmā objekta klase:

Horizon serveris:

Palaišanas uzstādījumi

Sākt

Sākt

Pārtraukt izpildi

Atkārtot

nekad

sākuma laikā

pēc

dienās

katru dienu

nedēļas dienās

Pirmdien  Piektdien

Otrdien  Sestdien

Trešdien  Svētdien

Ceturtdien

mēneša dienā

Atkārtot pēc kļūdas

Importēto maksājumu apstrādes automatizētajam darba ievadloga galvenē norāda informāciju:

<b>Kods</b>	Automatizētā darba kods;
<b>Nosaukums</b>	Automatizētā darba nosaukums;
<b>Izpildāmā objekta klase</b>	Izvēlas no izkrītošā saraksta - <i>Importēto maksājumu apstrāde</i> ;
<b>Horizon serveris</b>	Horizon servera nosaukums, kurš konfigurēts attiecīgā darba veikšanai.

#### Lappuse Palaišanas uzstādījumi

Norāda automātiskā darba palaišanas un procesa atkārtošānos nosacījumus.

### 6.3. Automatizēto darbu grupa

Automatizētos darbus iespējams apvienot automatizēto darbu grupā. Automatizēto darbu grupas paredzētas, lai secīgi vienkopus palaistu vairākus automatizētos darbus. Grupā iespējams iekļaut vairākus darbus, norādot to izpildes secību un palaišanas nosacījumus:

- palaist vienmēr;
- tikai tad, ja iepriekšējam darbam ir/nav bijušas kļūdas;
- brīdinājumu gadījumā.

Automatizēto darbu grupa - ievade

Kods:   Aktīvs

Nosaukums:

Horizon serveris:

Palaišanas uzstādījumi    Automatizētie darbi

Automatizētais darbs	Uzsākšana
▶ Maksājumu statusu atjaunošanas darbs	Uzsākt vienmēr
* Importēto maksājumu apstrāde	Ja nav kļūdu

Automatizētā darba konfigurācija

Tiešsaistes banka:

Bankas konts:

Visi šīs bankas konti

Ielasīt izrakstu tikai līdz vakardienai

Ielasīt tikai šodienas izrakstu

Atkārtoti piemeklēt neapstrādāto importa ierakstu klientu/līgumu/datus pēc šablona par pēdējām  dienām