

Piekļuve Swedbank Gateway API

Instrukcija

Satura rādītājs

Apkopotā informācija par Swedbank Gateway API aktivizēšanu Horizon grāmatvedības programmā	3
Reģistrēšanās Swedbank Developer portālā:	4
Pieteikuma atvēršana API KEY iegūšanai un sertifikāta reģistrēšanai:.....	5
Pieteikuma informācijas nosūtīšana bankai	10
Transporta sertifikāta publiskās atslēgas iegūšana	10

Apkopotā informācija par Swedbank Gateway API aktivizēšanu Horizon grāmatvedības programmā

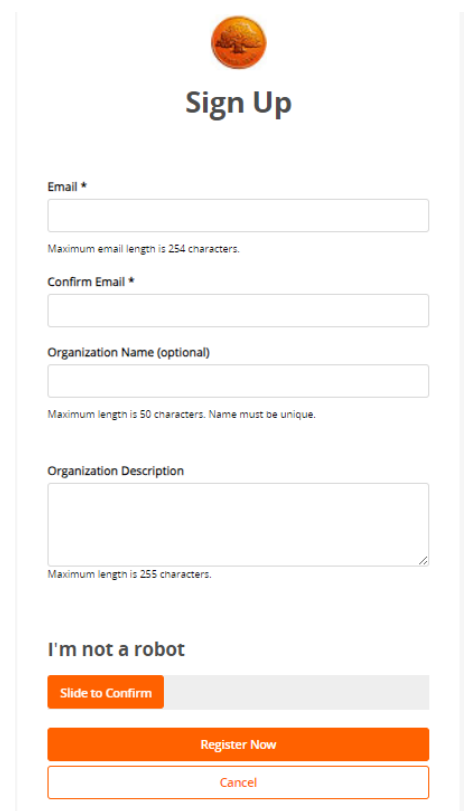
- Swedbank no pašreizējā Gateway risinājuma pāriet uz modernāku integrāciju, kas balstīta uz API. Esam apņēmušies paplašināt priekšrocību klāstu mūsu klientiem, nodrošinot efektīvus, uzticamus un inovatīvus pakalpojumus. Veiksmīgai Swedbank Gateway (SGW) risinājuma migrācijai ir jāveic pakalpojuma aktivizācija [Swedbank Developer portālā](#).
- Swedbank Gateway (SGW) lietošanai Horizon programmā nepieciešams pārliecināties, ka ir aktīvs Swedbank Gateway līgums un derīgs transporta sertifikāts.
- Lai sāktu lietot SGW, nepieciešams reģistrēties [Swedbank Developer portālā](#) un iesniegt pieteikumu ("Application") sertifikāta aktivizēšanai un API KEY iegūšanai.
- Iesniedzot pieteikumu obligāti pie "Scope" jānorāda **SGW**, lai pieteikumu varētu aktivizēt.
- Ja pie konfigurācijas pārslēgšanas Horizon programmā **nevar atcerēties** Swedbank Gateway sertifikāta **paroli**, jāpasūta jauns sertifikāts.
- Pasūtot **jaunu sertifikātu**, pie esošā pieteikuma **tas jāsamaina** Swedbank Developer portālā un jāsūta atkārtoti lūgums aktivizēt pieteikumu.
- Papildus jautājumu par pieteikumu vai tehnisku jautājumu gadījumā, nepieciešams aizpildīt [Swedbank Gateway kontaktformu](#).
- Pēc pieteikuma aktivizēšanas un konfigurācijas pārslēgšanas **obligāti nepieciešams informēt banku par migrācijas veikšanu**, rakstot bankas ziņojumu vai informējot savu kontaktpersonu bankā.

Reģistrēšanās Swedbank Developer portālā

Reģistrējoties portālā, nepieciešams norādīt:

- E-pastu ("Email"), uz kuru nosūtīt saiti tālākajiem soļiem profila reģistrācijai;
- E-pastu drošības pārbaudei ("Confirm Email");
- Uzņēmuma nosaukumu ("Organization Name").

Pēc informācijas ievadīšanas, jums būs jāapstiprina, ka neesat robots ar "Slide to Confirm" (oranžā poga jāpārbīda uz labo pusi) un spiest **Register now**



The 'Sign Up' form includes the following fields and elements:

- Email ***: Input field with a maximum length of 254 characters.
- Confirm Email ***: Input field for email confirmation.
- Organization Name (optional)**: Input field with a maximum length of 50 characters and a requirement that the name must be unique.
- Organization Description**: Text area with a maximum length of 255 characters.
- I'm not a robot**: A 'Slide to Confirm' slider.
- Register Now**: Primary orange button.
- Cancel**: Secondary button.

Saņemot e-pastu, nepieciešams spiest uz saites reģistrācijas pabeigšanai.

Welcome to Swedbank Open Banking! Activate your Swedbank Developer Portal account

SO Swedbank OpenBanking <open.bank@swedbank.com>
To [redacted]
Retention Policy Swedbank - Delete All Items 10 years (10 years)

Hello,

Your user account with Production developer portal has been created. Please click on the following link to activate your Production developer portal account.

<https://developer.swedbank.com/admin/app/account-setup#token/YjVmMjUyMjM0OTdhNS00Y2YyLTlmOTc0OWVhZTlhM2NiYzE2>

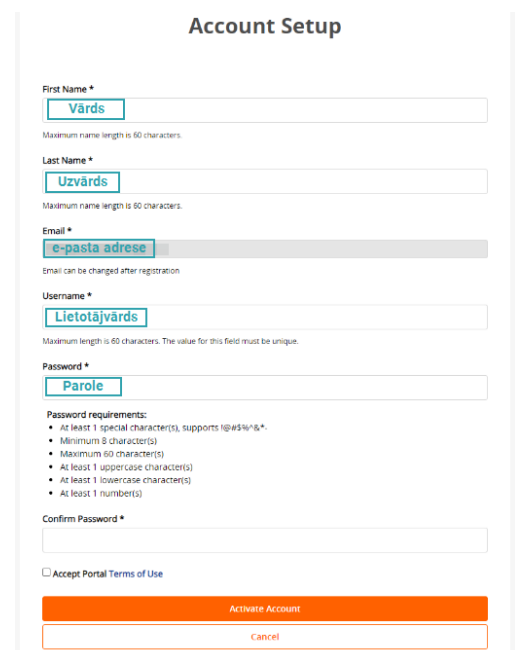
Thanks,
Portal Administrator

This is a system generated email. Please do not reply to this email.

Pēdējā reģistrācijas solī nepieciešams norādīts prasīto informāciju.

Svarīgi! Parolei **obligāti** jā sastāv no:

- Vismaz no 1 īpašās zīmes, atļautās zīmes !@#%\$^&* _
- Minimālais garums 8 zīmes
- Maksimālais garums 60 zīmes
- Vismaz 1 lielais burts
- Vismaz 1 mazais burts
- Vismaz 1 cipars

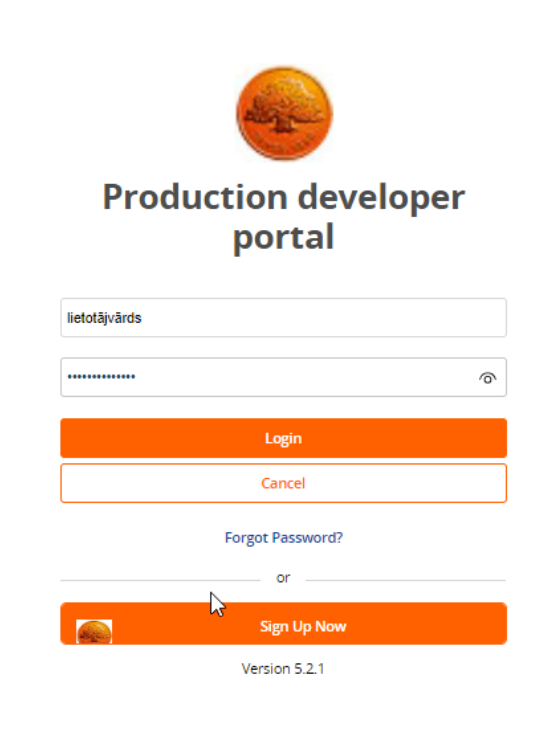


The 'Account Setup' form includes the following fields and elements:

- First Name ***: Input field with a maximum length of 60 characters.
- Last Name ***: Input field with a maximum length of 60 characters.
- Email ***: Input field with a maximum length of 60 characters. Note: Email can be changed after registration.
- Username ***: Input field with a maximum length of 60 characters. Note: The value for this field must be unique.
- Password ***: Input field with a maximum length of 60 characters. Password requirements:
 - At least 1 special character(s), supports !@#%\$^&* _
 - Minimum 8 character(s)
 - Maximum 60 character(s)
 - At least 1 uppercase character(s)
 - At least 1 lowercase character(s)
 - At least 1 number(s)
- Confirm Password ***: Input field for password confirmation.
- Accept Portal Terms of Use
- Activate Account**: Primary orange button.
- Cancel**: Secondary button.

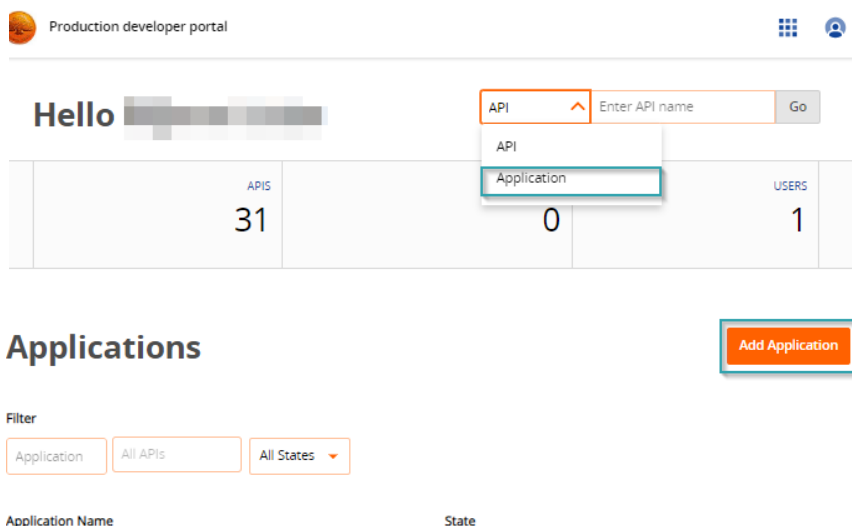
Pieteikuma atvēršana API KEY iegūšanai un sertifikāta registrēšanai

- Pieslēgties lapai ar iepriekš izveidoto lietotājvārdu un paroli.



The image shows the login page for the 'Production developer portal'. At the top center is a circular logo with a tree. Below it, the text 'Production developer portal' is displayed. There are two input fields: the first is labeled 'lietotājvārds' (username) and the second is a password field with a visibility toggle icon. Below the password field are two buttons: 'Login' (orange) and 'Cancel' (white with orange border). A link 'Forgot Password?' is positioned below the 'Cancel' button. A horizontal line with 'or' in the center separates the login section from the registration section. The registration section features a 'Sign Up Now' button (orange) with a small profile icon to its left. At the bottom of the page, the text 'Version 5.2.1' is visible.

- Reģistrēt pieteikumu "Applications".
Lai to izdarītu spiest "Manage" → "Applications" → **Add Application**.



The image shows the dashboard of the 'Production developer portal'. At the top left, there is a 'Hello' greeting followed by a blurred user name. To the right of the greeting is a search bar for APIs with the placeholder text 'Enter API name' and a 'Go' button. Below the search bar is a table with three columns: 'APIS', 'Application', and 'USERS'. The values in the table are 31, 0, and 1 respectively. Below the table is a section titled 'Applications' with a blue 'Add Application' button. Underneath the title is a 'Filter' section with three buttons: 'Application', 'All APIs', and 'All States'. At the bottom, there are labels for 'Application Name' and 'State'.

- Ievadīt uzņēmuma nosaukumu ailē "Application name".
- Ailē "Contact info" norādīt e-pastu.
- Ailē "QWAC certificate" iekopēt transporta sertifikāta publisko atslēgu (skat. [Transporta sertifikāta publiskās atslēgas iegūšana](#)).

Pēc informācijas ievadīšanas, spiest **Save**, lai saglabātu pieteikuma informāciju un varētu turpināt pildīt pieteikumu.

Svarīgi! Pieteikums sastāv no vairākām sadaļām, kuras nepieciešams atvērt atsevišķi.

- Izvēlēties sadaļu "APIs".
- Lai pievienotu SGW API, nepieciešams spiest **Add API**, pēc kā parādīsies vairāki API nosaukumi.

uzņēmuma nosaukums Delete

● Incomplete

[Overview](#) [APIs](#) [API Groups](#) [Key Overview](#)

Filter

API Name Filter by Tags All States

API Name Tags State Access

No results

Rows per page 0-0 of 0 < Previous Next >

- Pie "Filter" ievadīt **SGW** un spiest **Enter** un izvēlēties **SGW API**.

Filter

Filter by Tags

API Name Tags

SGW API

SGW Sandbox (sgw)

Rows per page 1-2 of 2

- Pēc API izvēles, nospiediet pogu *Assign* → *Save* → *Accept & Save*.

Actions (1 items selected)

Assign Unassign

API Name Tag

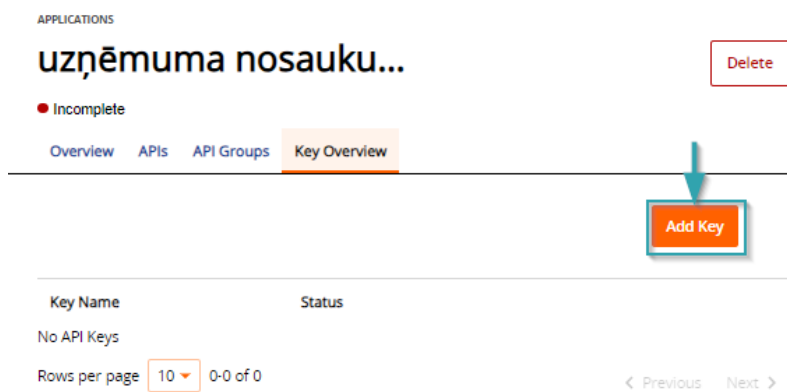
SGW API

End User License Agreement(s)

Agreement 1 of 1 for: SGW API

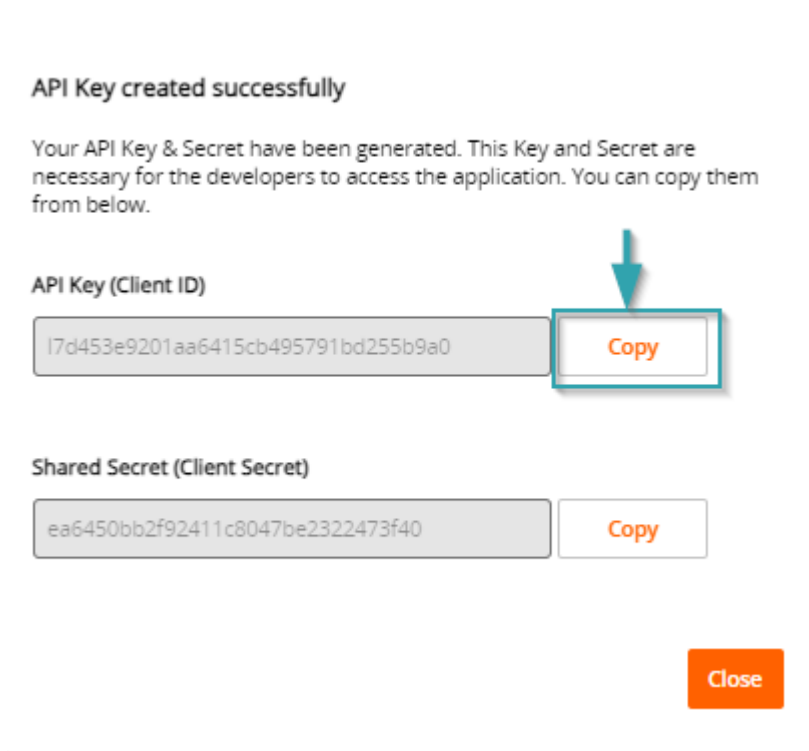
These endpoints are provided based on agreement

- Noslēdzošais solis ir izveidot API KEY. Tam nepieciešams spiest uz sadaļas “Key Overview” → “Add key”.

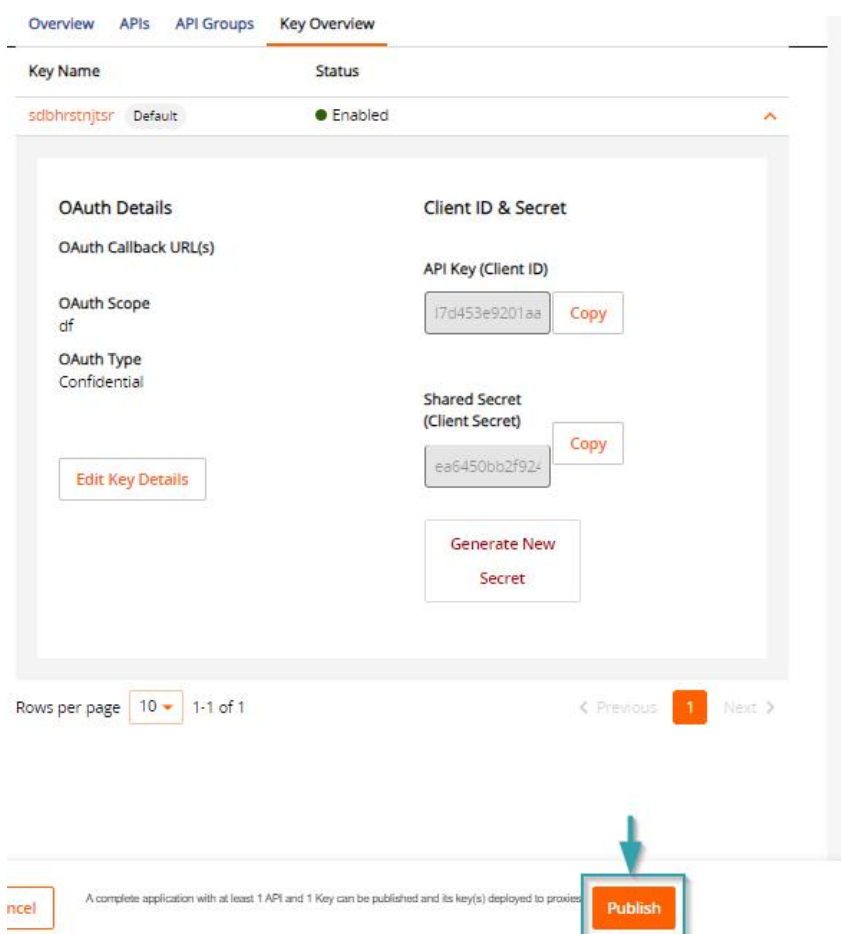


- Ailē “Key Name” jānorāda atslēgas nosaukums. Tas var sastāvēt no jebkādas burtu un ciparu kombinācijas, piem. *abc1def2* (max. garums 255 simboli).
- Ailē “Scope” **obligāti** nepieciešams norādīt **SGW**.
- Pie “Type” jāizvēlas **Confidential**.
- Lai saglabātu informāciju, jānospiež poga **Save Key**.

- Nospiežot pogu "Save Key", automātiski uzģenerēsies "API Key (Client ID)", ko nepieciešams saglabāt drošā vietā datorā. Atslēgu iespējams nokopēt ar pogu **Copy**.
- Atslēga būs jānosūta bankai pieteikuma aktivizēšanai (skat. [Pieteikuma informācijas nosūtīšana bankai](#)).
- Pēc "API Key" saņemšanas, spiest pogu **Close**.



- Lai iesniegtu pieteikumu, spiest **Publish**.



Pieteikuma informācijas nosūtīšana bankai

Pēc pieteikuma aizpildīšanas, nepieciešams iesūtīt informāciju bankai, lai tā tiktu aktivizēta.

E-pasts jānosūta uz adresi SGW.API_Maintenance@swedbank.com ar šādu informāciju:

- Uzņēmuma nosaukums
- API KEY
- Pieteikuma nosaukums

Kad pieteikums bankas pusē būs aktivizēts jums tiks nosūtīts apstiprinājums e-pastā.

Transporta sertifikāta publiskās atslēgas iegūšana

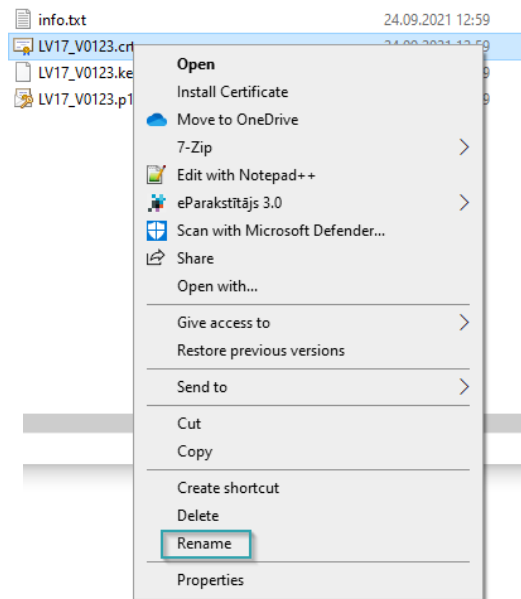
Transporta sertifikāts ir sertifikāts, kas tiek izmantots esošajā Swedbank Gateway risinājumā (*sertifikāta nosaukuma piemērs: LV17_V0123*). Pieteikumā nepieciešams pievienot šī sertifikāta publisko atslēgu.

Publiskā atslēga tika piegādāta, kad tika pieslēgts Swedbank Gateway pakalpojums.

Publiskā atslēgai jāatrodas tur pat, kur tika sākotnēji ģenerēta privātā atslēga, kura tika pievienota Horizon grāmatvedības programmā.

Šīs atslēga beidzas ar **.crt** paplašinājumu, piemēram, **LV17_V0123.crt**.

- Lai to pievienotu pieteikumam nepieciešams to pārvērst par .txt failu: ar labo peles taustiņu spiest uz publisko atslēgu un izvēlēties *Rename*.
- Aizvietot **.crt** ar **.txt**.



- Pēc paplašinājuma aizvietošanas parādīsies logs, kas pieprasīs apstiprināt izmaiņas. Nepieciešams spiest **Yes**.

- Ar dubultklikšķi atvērt izveidoto .txt failu un nokopēt tā informāciju.

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEVjCCAz6gAwIBAgIQAnd2Cmm0PW1esZfy+N8uvzANBqkqhkiG9w0BAQsFADBx
MQswCQYDVQQGEwJFRTERMA8GA1UECBMISGFyanVtYwExEDA0BgNVBACTB1RhbGxp
bm4xETAPBgNVBAoTCFN3ZWRiYW5rMRQwEgYDVQQLEwtkZXZlbnVudDEUMBIG
A1UEAxMLU0dXIFRFU1QgQ0EwHhcNMjEwOTI0MDk1OTM0wHcNMjEwOTI0MDk1OTM0
WjBnMQswCQYDVQQGEwJMVjENMA8GA1UECAwEUM1nYTNMA8GA1UEBwwEUM1nYTER
MA8GA1UECgwIU3d1ZGJhbmsxZDASBgNVBAsMC2R1dmVsb3BtZW50MREwDwYDVQQD
DAhSRUJVVjU19MVjCCASIdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALDUvmp7
rewD7FV9qWL/wh5iwK1TqRC1b4sycpNqJJDGoynQgPAJb+Q3+52e67ny6h1E0U82R
```

- Šis publiskās atslēgas saturs jāpievieno pieteikumā ailē **QWAC certificate**.

QSeal certificate

Optional

Paste here Your QSeal certificate public part in base64 encoded format without BEGIN/END CERTIFICATE lines (more details on <https://psd2.api.swedbank.com/support/v1/qa>). For sandbox it can be any certificate that can sign.. Maximum field length is 5000 characters.

QWAC certificate

Optional

Paste here Your QWAC certificate public part in base64 encoded format (more details on <https://psd2.api.swedbank.com/support/v1/qa>), so system can verify it in advance.. Maximum field length is 5000 characters.