Labdien!  
  
Vēlamies informēt, ka IAM talonu serviss ir pieejams testa vidē. Atšķirībā no pašreizējā PFAS risinājuma galvenās izmaiņas būs talona izsaukšanas saitē, kā arī nepieciešamo parametru padevē, kas ir aprakstīti 1. punktā "*Informācija par IAM taloniem*".

Lai klients varētu sākt izmantot IAM, būs nepieciešams atsūtīt uz [atbalsts@vdaa.gov.lv](mailto:atbalsts@vdaa.gov.lv) zemāk redzamo informāciju, e-pasta tematu norādot "API Klienta pārmigrēšana uz IAM":

* API lietojuma (Application) nosaukums
* Klienta id
* Klienta sertifikāta(no kura izguvāt public un private key) thumbprint.
* Jūsu iestādes DA nr., kuru izmantojat transakcijas izgūšanai.

**!!! Pēc klienta migrācijas uz IAM, klientam saglabāsies iespēja turpināt strādāt arī ar PFAS.**

* Migrētie klientu lietojumi (Application) – darbosies gan vecais PFAS (**līdz 2026. gada 1.decembrim**), gan IAM
* Jauni veidotie klientu lietojumi (Application) - darbosies tikai ar IAM, kā arī ģenerējot atslēgas - client\_id un client\_secret uzģenerēsies vienādi (Skatīt 4.punktu un 6.att), bet praksē tiks izmantots tikai client\_id

**1. Informācija par IAM taloniem**:  
  
IAM talona URL testa vidē:

<https://viss-portaltest.vraa.gov.lv/IamIdentity.Server/connect/token>

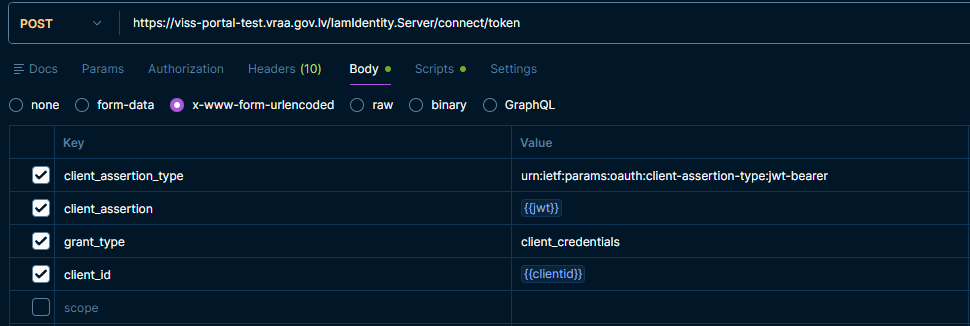
Kas mainās talona izsaukumā atšķirībā no PFAS:

* Body sadaļā vairs nav jāizmanto client\_secret (visiem jaunajiem Applications jeb lietojumiem API Pārvaldnieka portālā ģenerējot atslēgas id un secret izveidosies vienādi, kas ir normāla darbība - skatīt 4. punktu "*Klientu id un secret API Pārvaldniek*ā")
* Body sadaļā vairs nav jānorāda scope lauks, jo visas klientam piesaistītās atļaujas talonā iet "scp" (skatīt piemēru 3.att scp sadaļā). Šī loģika tiek pielietota, lai klientam vienreiz pasaucot talonu, tajā būtu visas atļaujas uzreiz, lai neradītu nepamatotu slodzi uz pašu IAM autentifikācijas procesu
* Scripts sadaļā "Pre-request" skriptam arī vairs nav jāizmanto client\_secret
* Veiksmīga talona izsaukuma gadījumā atbildē tiek atgriezts JWT tipa talons, nevis references tipa, kā tas bija PFAS.

Kas nemainās talona izsaukumā atšķirībā no PFAS:

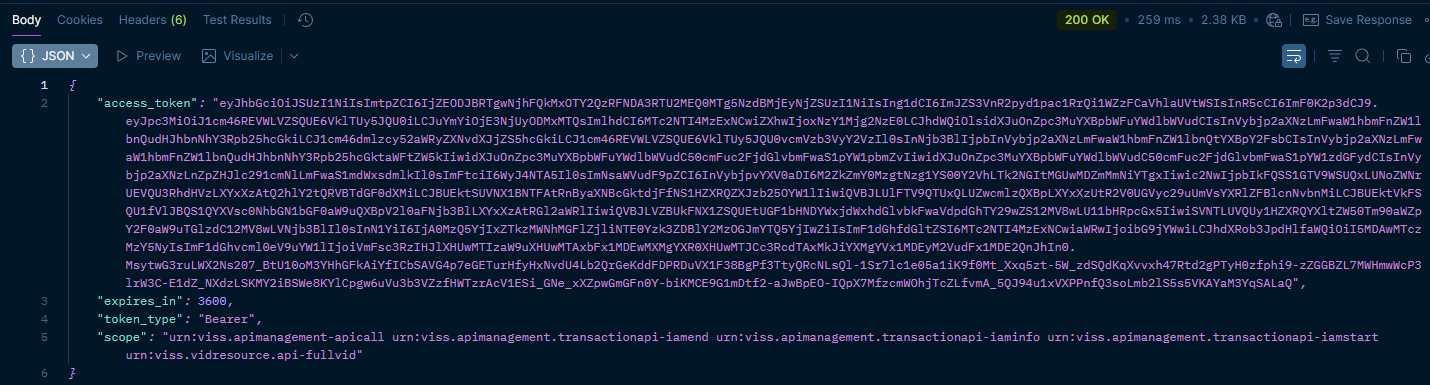
Body sadaļa:

* client\_assertion\_type – urn:ietf:params:oauth:client-assertion-type:jwt-bearer
* client\_assertion - {{jwt}}
* grant\_type – client\_credentials
* client\_id - {{clientid}}



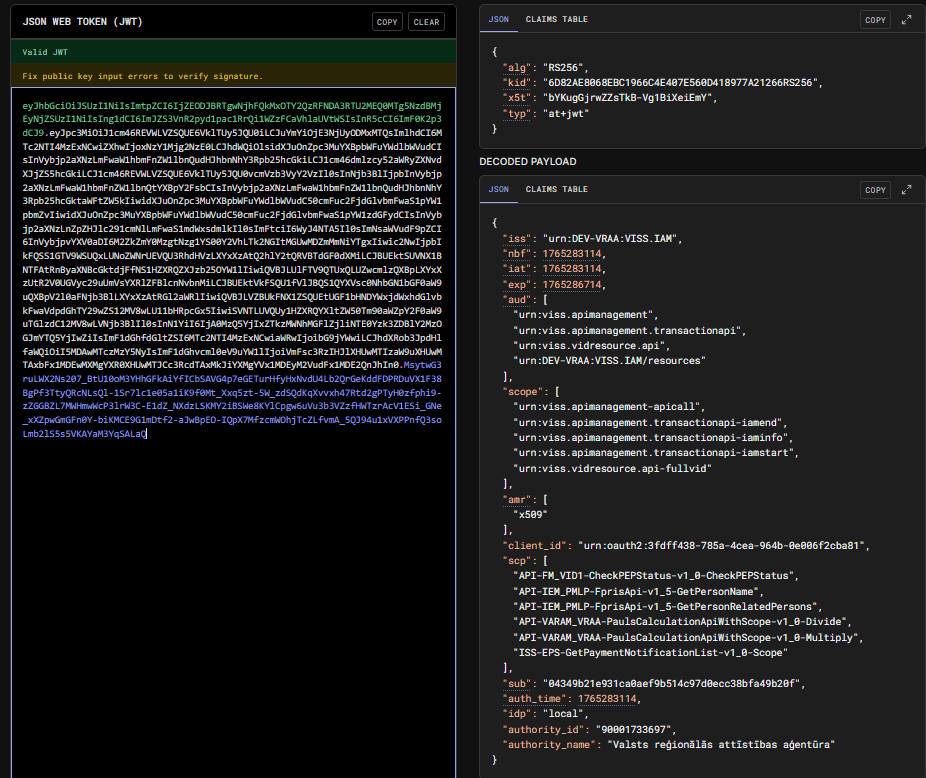
1. Attēls - Body sadaļas parametri talona izsaukšanai

Izgūtais JWT talons atbildē:



1. Attēls - izgūtais JWT talons (pie scope redzamas IAM resursu atļaujas, nevis API P atļaujas)

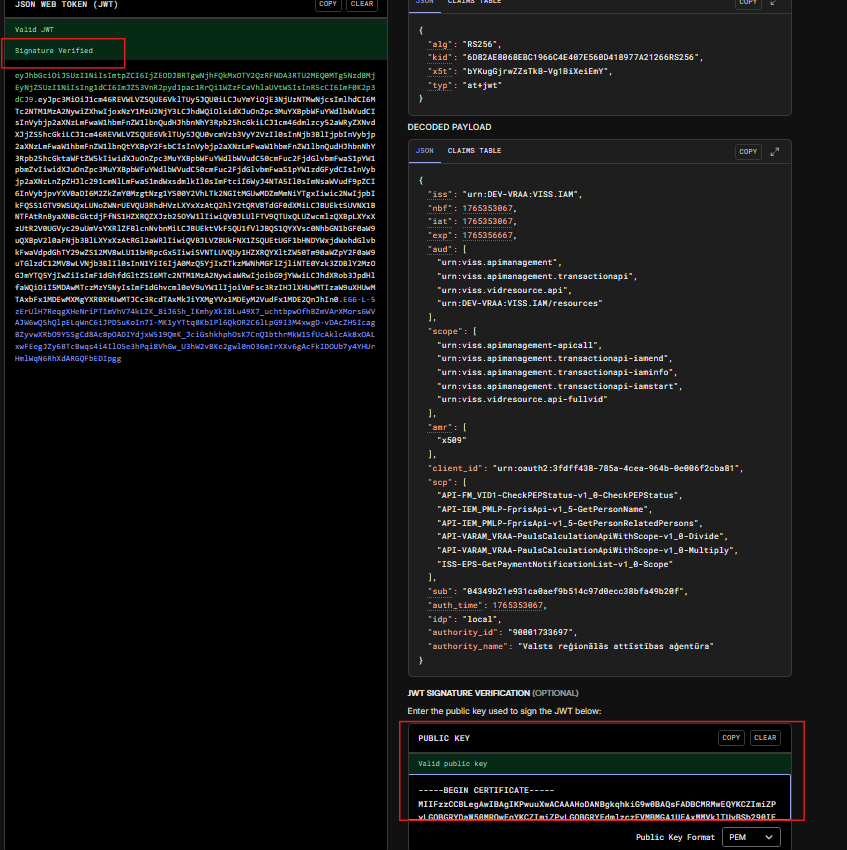
***IAM talona izgūšanas piemērs pieejams Postman kolekcijas veidā e-pasta pielikumā.***

**2.Talonu pārbaude jeb Introspect:**  
  
JWT tipa taloniem nebūs jāizmanto Introspect kā tas bija līdz šim PFAS. JWT talona saturu var atkodēt ar JWT decoderi - <https://www.jwt.io/> :  


1. Attēls - talons satura pārskats, izmantojot <https://www.jwt.io/>

Lai pārliecinātos, ka piekļuves talons ir izsniegts no IAM, klienti var veikt tā paraksta pārbaudi, izmantojot IAM publiskās atslēgas.

* Publiskās atslēgas ir pieejamas caur OpenID Connect konfigurācijas endpointu: <https://viss-portal-test.vraa.gov.lv/IamIdentity.Server/.well-known/openid-configuration/jwks>

Papildus tam talona parakstu var pārbaudīt arī manuāli, izmantojot JWT decoderi, ielādējot publisko atslēgu no JWKS.  
  


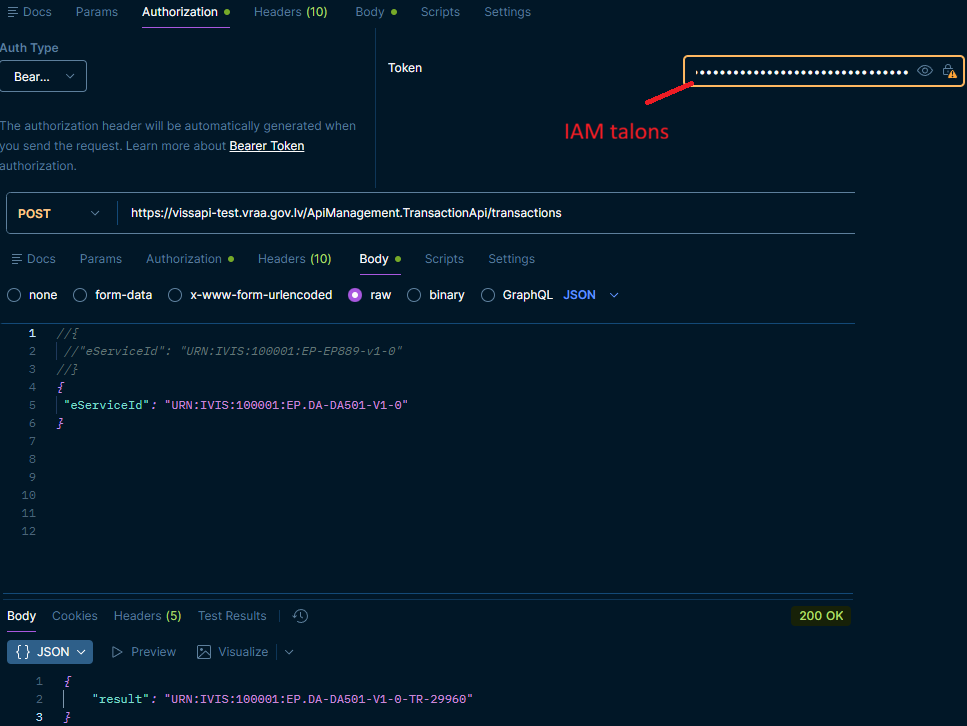
1. Attēls - JWT talona verificēšana pret IAM publisko atslēgu

**3.Informācija par IAM transakcijām:**

Transakcijas izgūšanas saite paliek **nemainīga** - <https://vissapi-test.vraa.gov.lv/ApiManagement.TransactionApi/transactions>

Parametru ievade notiek tāpat kā līdz šim PFASā:

* Talons tiek padots Authorization sadaļā
* eServiceId tiek norādīts Body sadaļā

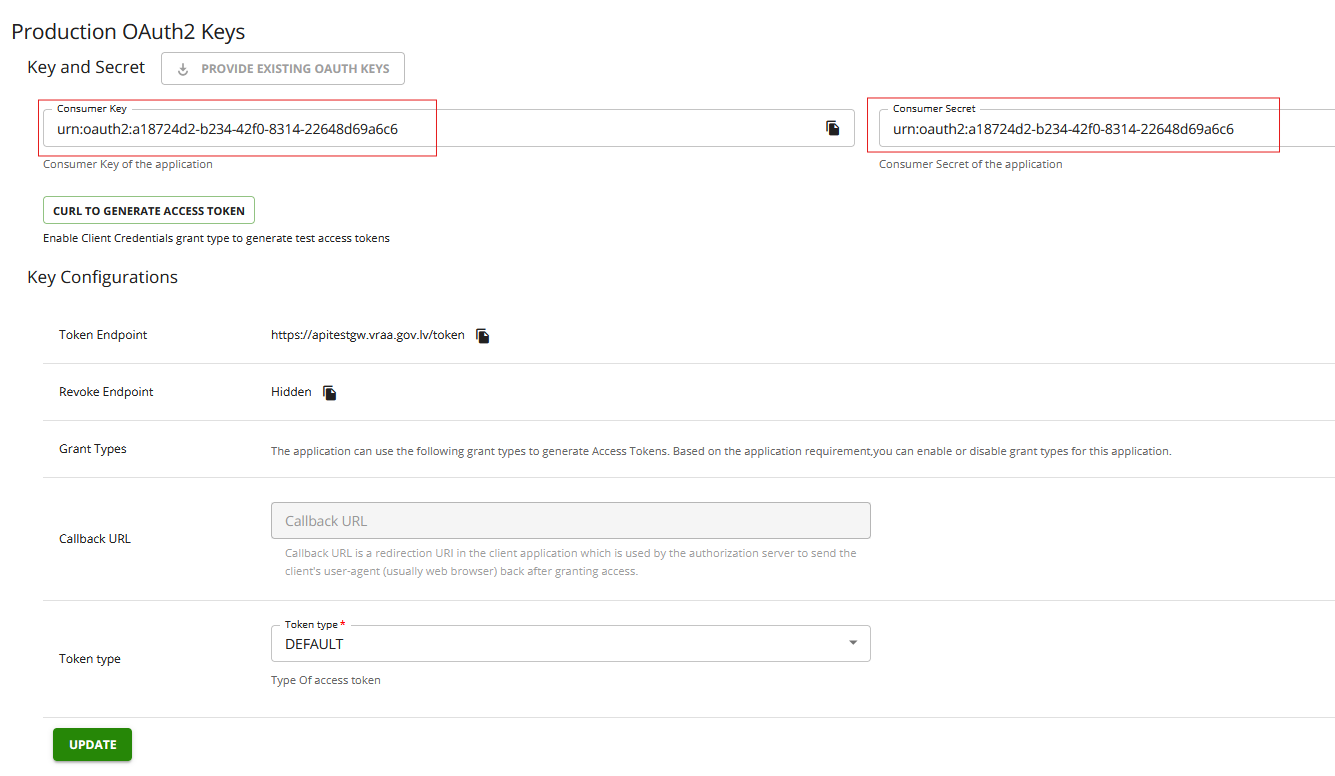


5. Attēls - transakcijas izgūšana ar IAM talonu

IAM Info jeb GET (<https://vissapi-test.vraa.gov.lv/ApiManagement.TransactionApi/transactions/info>) - transakcijas statusa pārbaude - pie authorization liekam iegūto IAM talonu, Headers sadaļā - izgūto transakciju no IAMStart

IAM End jeb DELETE (<https://vissapi-test.vraa.gov.lv/ApiManagement.TransactionApi/transactions>) - transakcijas izbeigšana, pie authorization liekam iegūto IAM talonu, Body sadaļā - izgūto transakciju no IAMStart.

Transakciju piemēri pievienoti Postman kolekcijas veidā e-pasta pielikumā***.***

**4.Klientu id un secret API Pārvaldniekā**Turpmāk jaunajiem klientu lietojumiem jeb Applications ģenerējot atslēgas, client\_id un client\_secret uzģenerēsies vienādi. Šī ir normāla uzvedība, jo tas nozīmē, ka jaunais klienta lietojums veidojas tikai IAMā, bet ne PFASā. Un tā kā IAM taloniem vairs nebūs nepieciešams izmantot secret. Šie parametri izveidojas vienādi iekš API Devportal.  
6. Attēls - identiski client\_id un client\_secret visiem jaunajiem klientu lietojumiem

**!!!Svarīgi:**  
**PFAS risinājums vēl darbosies līdz 2026.gada 1.decembrim paralēli jaunajam IAM risinājumam.**

**Par risinājuma pieejamību produkcijas vidē vēl tiks precizēts.**