

# SUNET Play

## Uppdatering av SP (Service Provider) Metadata i Swamid

### Bakgrund

Många av de playtjänster som erhålls av svenska lärosäten använder Swamid för autentisering av användare. Swamid har tagit ett policybeslut som innebär att många behöver uppdatera sin SP (Service Provider) metadata. Om det inte görs före 2022-12-31 kommer autentisering genom Swamid sluta fungera.

Syftet med detta dokument är att beskriva problemet, skapa samsyn samt förankra en handlingsplan för att autentisering i era playtjänster inte ska sluta fungera 2022-12-31.

### Vilka gäller det?

- [dev.play.smdb.kb.se](https://dev.play.smdb.kb.se)
- [Hkrplay.hkr.se](https://Hkrplay.hkr.se)
- [Hvplay.hv.se](https://Hvplay.hv.se)
- [Kauplay.kau.se](https://Kauplay.kau.se)
- [Luplay.education.lu.se/shibboleth](https://Luplay.education.lu.se/shibboleth)
- [Play.chalmers.se](https://Play.chalmers.se)
- [Play.fhs.se](https://Play.fhs.se)
- [Play.gih.se](https://Play.gih.se)
- [video.su.se](https://video.su.se)
- [Play.hhs.se](https://Play.hhs.se)
- [Play.his.se](https://Play.his.se)
- [Play.ju.se](https://Play.ju.se)
- [Play.ki.se](https://Play.ki.se)
- [play.kth.se/external/kaltura.nordu.net](https://play.kth.se/external/kaltura.nordu.net)
- [Play.ltu.se](https://Play.ltu.se)
- [Play.mdh.se](https://Play.mdh.se)
- [Play.oru.se](https://Play.oru.se)
- [Play.rkh.se](https://Play.rkh.se)
- [Play.shh.se](https://Play.shh.se)
- [Play.smdb.kb.se](https://Play.smdb.kb.se)
- [Play.test.umu.se](https://Play.test.umu.se)
- [Test.play.rkh.se](https://Test.play.rkh.se)
- [testplay.hhs.se](https://testplay.hhs.se)

# Vad behöver göras?

Förändringarna kan delas in i två kategorier.

1. Det behövs korrekta kontaktpersoner för tjänsten, namn på svenska och engelska, webbplats med information om tjänsten etc. Okomplicerade förändringar.
2. Byta ut krypterings- och signeringscertifikat för SAML. Av viss teknisk och samordningsmässig komplexitet. Kan innebära viss nertid för autentisering.

På denna webbplats kan ni se er tjänst och vad som behöver ändras:

<https://metadata.swamid.se/>

Här är ett exempel på hur det kan se ut. Det som listas som **Errors**, och är **rödmarkerat**, behöver åtgärdas. Det som listas som **Warnings**, och är **gulmarkerat**, bör åtgärdas.

entityID = https://hkrplay.hkr.se

#### Errors:

Page not found. - <https://hkr.se/gui/doctype.png>  
SWAMID Tech 6.1.3: Missing lang=sv for OrganizationName in Organization.  
SWAMID Tech 6.1.3: Missing lang=sv for OrganizationDisplayName in Organization.  
SWAMID Tech 6.1.3: Missing lang=sv for OrganizationURL in Organization.  
SWAMID Tech 6.1.12: Missing mdul:InformationURL in SPSSODescriptor.  
SWAMID Tech 6.1.12: Missing mdul:PrivacyStatementURL in SPSSODescriptor.  
SWAMID Tech 6.1.14: Service Providers MUST have at least one valid encryption certificate.  
SWAMID Tech 6.2.1: Certificate MUST NOT use shorter comparable key strength (in the sense of NIST SP 800-57) than a 2048-bit RSA key. New certificate should be have a key strength of at least 4096 bits for RSA or 384 bits for EC.  
SWAMID Tech 6.2.2: Signing and encryption certificates MUST NOT be expired. New certificate should be have a key strength of at least 4096 bits for RSA or 384 bits for EC.  
SWAMID Tech 6.1.24: Missing ContactPerson of type administrative  
REFEDS Research and Scholarship 4.3.3 Require a MDUI:DisplayName and a MDUI:InformationURL.

#### Warnings:

SWAMID Tech 6.1.26: Missing ContactPerson of type support.  
SWAMID Tech 6.1.27: Missing security ContactPerson.

## Hur gör vi det här då?

Om någon av playtjänsterna ovan är inaktuell och ska tas bort, meddela Sunet.

Om ni har lokal autentisering mot er IDP bör SP Metadata för playtjänsten tas bort från Swamid.

I övrigt gör vi så här, om vi inte hör något annat från er:

## De mindre komplicerade förändringarna

Ni hör av er till [pontus.fagerstrom@sUNET.se](mailto:pontus.fagerstrom@sUNET.se) så bokar vi en tid där vi löser vi det tillsammans över ett videomöte.

## De mer komplexa förändringarna

Dessa playtjänster behöver byta SAML certifikat:

- Video.su.se
- Hvplay.hv.se
- Kauplay.kau.se
- luplay.education.lu.se/shibboleth

- Play.gih.se
- Play.ju.se
- play.kth.se/external/kaltura.nordu.net
- play.test.umu.se

Handlingsplan:

1. Sunet fryser förändringar av metadata i de playtjänster som behöver byta ut certifikat 2022-10-28 - 2022-11-04.
2. Sunet genererar certifikat för kryptering och signering för er playtjänst.
3. Onsdag 2022-11-02 08:00 CET lägger vi in nya certifikat i era playtjänster och i Swamid.
4. Får ni problem kan ni behöva ladda om er IDP.

Pontus Fagerström

[pontus.fagerstrom@sunet.se](mailto:pontus.fagerstrom@sunet.se)

+46704054652