

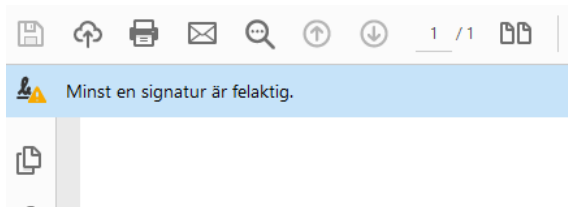
Validering av signaturer

SWAMID underskriftstjänst för test

Validering av PDF dokument i Acrobat Reader

Ett PDF dokument som skrivits under med SWAMID underskriftstjänst för test kan valideras i en vanlig Acrobat Reader PDF läsare. Detta kräver dock några mindre inställningar i Acrobat Reader enligt instruktioner i detta dokument.

När ett PDF dokument som undertecknats valideras för första gången i Acrobat Reader möts användaren av en varning:

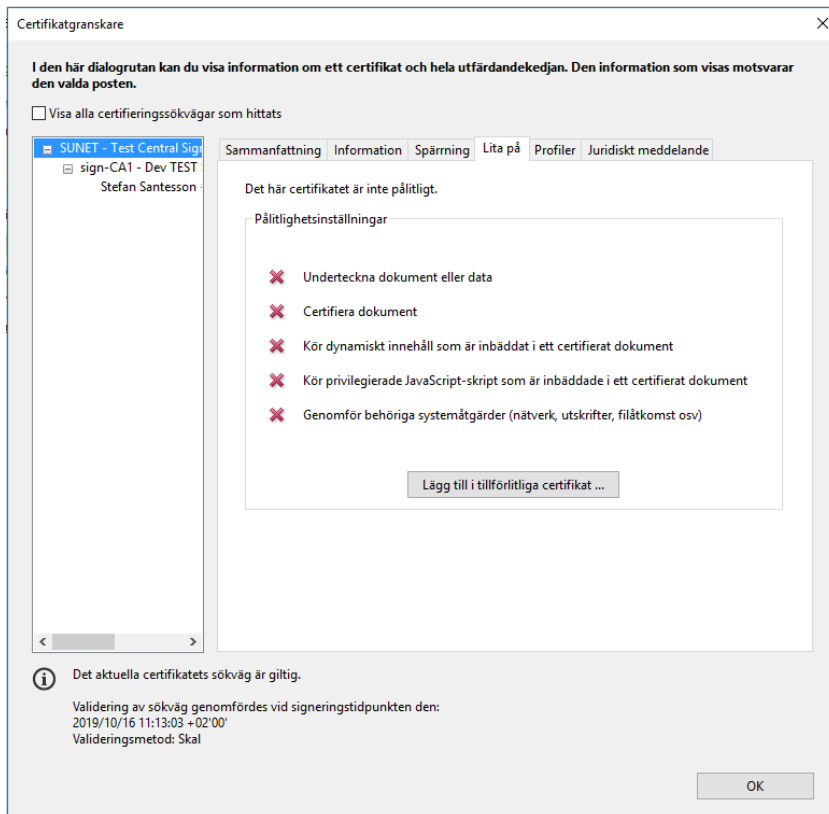


Detta beror på att Acrobat Reader inte litar på test-tjänstens rotcertifikat. Detta åtgärdas enkelt genom att markera signaturens rotcertifikat som tillförlitligt enligt följande steg.

Genom att klicka på "Signaturpanel" ovanför PDF dokumentet öppnas följande panel:

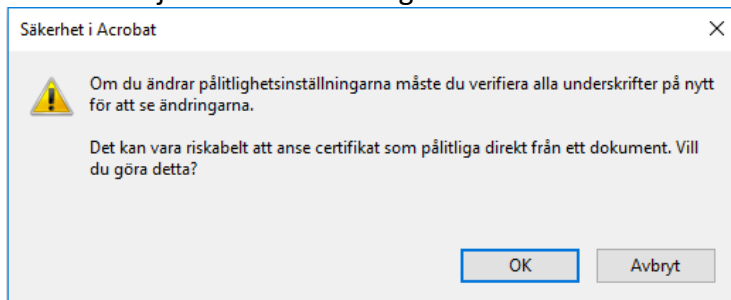


Expandera signaturinformationen tills all information enligt bilden ovan är synlig. Klicka därefter på "Certifikatdetaljer", vilket öppnar följande panel:

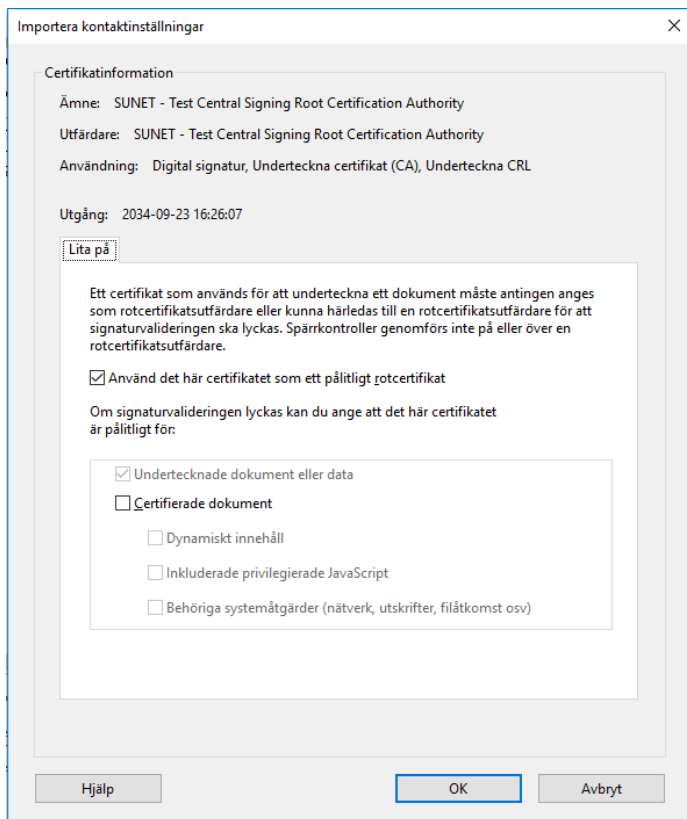


Välj det översta certifikatet i vänstra kolumnen och välj fliken "Lita på" ("trust" om applikationen har engelska som språk). Klicka därefter på knappen märkt "Lägg till i tillförlitliga certifikat ..."

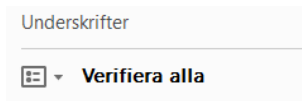
Bekräfta följande säkerhetsfrågor:



Och ...



När väl allt detta är klar, klicka återigen på "Verifiera alla" i signaturpanelen:



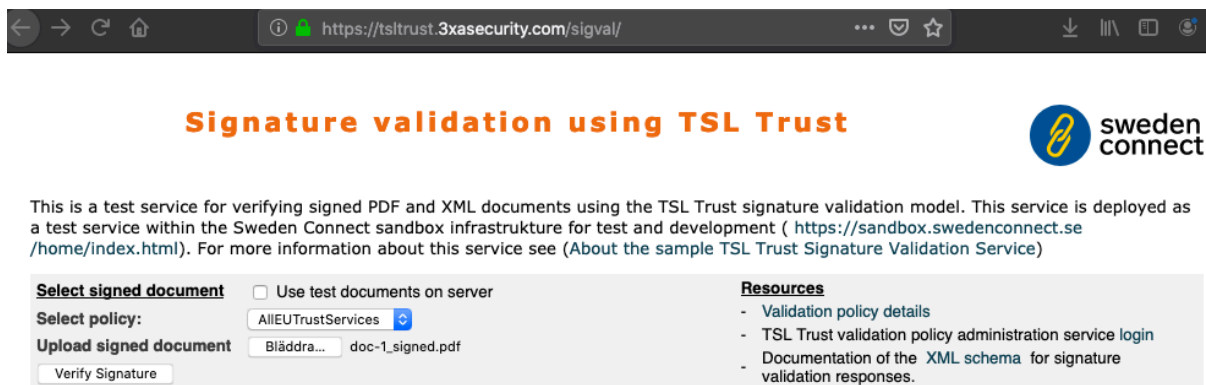
Hädanefter så visas underskriften som giltig:



Verifiering med TSL-Trust

Den finns en online tjänst som ingår i testinfrastrukturen för Sweden Connect som kan användas för att validera såväl PDF som XML signaturer och som har konfigurerats att lita på test-tjänstens rotcertifikat.

Valideringstjänsten finns tillgänglig på följande länk: <https://tsltrust.3xasecurity.com/sigval/>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://tsltrust.3xasecurity.com/sigval/>. The page title is "Signature validation using TSL Trust" and the Sweden Connect logo is visible in the top right corner. The main content area contains a paragraph explaining that this is a test service for verifying signed PDF and XML documents using the TSL Trust signature validation model. Below the text is a form with the following elements:

- Select signed document:** A checkbox labeled "Use test documents on server" is currently unchecked.
- Select policy:** A dropdown menu is set to "AllEUTrustServices".
- Upload signed document:** A file input field contains "doc-1_signed.pdf".
- Verify Signature:** A button to initiate the validation process.
- Resources:** A list of links including "Validation policy details", "TSL Trust validation policy administration service login", and "Documentation of the XML schema for signature validation responses".

Här kan man ladda upp ett undertecknat dokument för validering:

Signature validation using TSL Trust



This is a test service for verifying signed PDF and XML documents using the TSL Trust signature validation model. This service is deployed as a test service within the Sweden Connect sandbox infrastructure for test and development (<https://sandbox.swedenconnect.se/home/index.html>). For more information about this service see (About the sample TSL Trust Signature Validation Service)

Select signed document <input type="checkbox"/> Use test documents on server	Resources
Select policy: <input type="text" value="AllEUTrustServices"/>	- Validation policy details
Upload signed document <input type="text" value="Bläddra..."/> <input type="text" value="lth-ansökan_signed.pdf"/>	- TSL Trust validation policy administration service login
<input type="button" value="Verify Signature"/>	- Documentation of the XML schema for signature validation responses.

Show Details Error messages Certificate information

Signature Validation Result

1 valid signature (out of 1)

Document	<i>lth-ansökan_signed.pdf</i>
Document type	PDF
Validation Policy	AllEUTrustServices Trust All EU trust services
Signature (name)	Signature 1
Signature validity	valid
EU Qualifications	none
Signer identity	surname Santesson commonName Stefan Santesson givenName Stefan countryName SE serialNumber dirij-pinup@eduid.se

Certificate information

Signature (name)	Signature 1
Signer Certificate	
Revocation status	valid
Revocation source	CRL https://sig.idsec.se/sigservice/publish/crl/b4e3cad3c01b8cbe.crl
Validity	Not before 2019-10-16 08:16:15.000Z Not After 2020-10-16 08:16:15.000Z
Subject name	surname Santesson commonName Stefan Santesson givenName Stefan countryName SE serialNumber dirij-pinup@eduid.se
Issuer name	commonName sign-CA1 - Dev TEST Service serialNumber 019283091823098 organizationalUnitName Central Signing Service organizationName Dev TEST CA org (NOT A REAL ORGANIZATION) countryName SE
Public Key	2048 bit rsaEncryption

Denna tjänst är mindre lämpad för vanliga användare men kan med fördel användas av en institution som vill validera en inkommen handling.

Denna tjänst har även ett enklare REST API för att ladda upp ett dokument för validering. Tjänsten returnerar då valideringsresultat i form av ett XML dokument. Utveckling av valideringstjänster och deras API:er är en fråga som kommer hanteras mer i detalj senare i projektet.