

Certificaatverloop SAML SP controleren

- [Instructie](#)

Instructie

Als beheerder of contactpersoon van een Service Provider (SP) ben je zelf verantwoordelijk voor het beheren van het certificaat dat wordt gebruikt voor ondertekenen (en eventueel versleutelen) bij een SAML-integratie. Een veelgestelde vraag is: "Wanneer verloopt ons certificaat?" Dit artikel helpt je om dit zelf te achterhalen.

Waar vind ik het certificaat?

Het certificaat dat de SP gebruikt, is meestal te vinden in:

1. **De configuratie van de applicatie.** Hoe en waar dit staat, hangt af van de specifieke applicatie. Raadpleeg de documentatie van de leverancier of je eigen IT-team.
2. **De SP-metadata.** Veel SAML SP's publiceren metadata in XML-formaat, waarin het certificaat staat vermeld. De URL van de SP-metadata wordt vaak ingesteld in de applicatieconfiguratie of is beschikbaar via de beheerinterface van de applicatie.

Zoek in de metadata naar een **<ds:X509Certificate>**-tag binnen een **<KeyDescriptor use="signing">** of **<KeyDescriptor use="encryption">** sectie. Dit bevat het certificaat in Base64-formaat en ziet er zo uit:

```
<md:KeyDescriptor use="signing">
  <ds:KeyInfo xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>
        MIIGBCCBVSgAwIBAgIUPGt8dNs1m4QrseJ2GUMCrjrjVlAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwMjEUMBIG
        A1UEChMLSURWQVVMVC1BQ0MxGjAYBgNVBAsTEU9yZ2FuaXphdGlvbmFsIENBMB4XDTI0MDgyNzEz
        MTUwMFoXDTE1MDgyNzEzETUwFjowdDEUMBIGA1UEAaMLaWRwLXNpZ25pbmcxDDAKBgNVBAsTA0lU
        UzEdMBsGA1UEChMUWV5pdmVyc2l0ZWl0IF0cmVjaHQxEDA0BgNVBAsTB1V0cmVjaHQxEDA0BgNV
        BAGTB1V0cmVjaHQxZCzAJBgNVBAYTAk5MMiICIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAg8AMIICCgKCAgEA
        sdd2NPTx9LlbPNUkouYPn1xZl1J7bEEbZVDfL2CFNR9DZRLap1WZ2iC2meyz a0pSyagheH9p177070HhJ+0yZLPggIncrbw3dPo4B0jrf9nPRqt5iG07h70N
        +bJYwDSyJSxLt+Fx eAa9c3Xv9/Lt3PQjyk1CQadJCrKHMucDbK5drvo1mxHoyTdlwjyeBGZtHxKiD4aMnDYo2bHA4ata
        mhb80KFZGTlvu0b7wojGtwZJE07ebDpazb5FGuiUo1QLO5uA1mnqNqWl82nbnrI84zasWNTNymhj 4ipcVeq+375pLXXa3+NKJEHfSL4AsZPP+sf8LURV5t1n
        +q9LCrxqbm8Se+ZvqAgrRxFegowVP6ah 0AlFqngVTChCsQd3HI0gDYQLqfPOXcfo12dG1QtX/jsu3l6f+Y73dxt8Iu5Ddocw4hiy542Jj
        vXR1zg7iJ0hlyLTakIXpEqab/c9q7Ym6vmdD0ZZLXPNrky7HMuHQ0F4ay7JhrXoaBt9XpHnOut
        t9oVrEED4oD4DMHgywFvkgCusOgKnlqpmY1La1UoY0a3F40Eh4PIpekJaxVnJC9exTHSGdaP7ago hLaGiZSPG1WsRu0Ub1n8UcEyJzdB9
        +SKOAc49y3SiOEvZAxXs8tYSSbysqGwChnjuBM/fm1DHCc AwEAAAOCAjYwggTyMB0GA1UdDgQWBBS0zWNE4SR6m2MzZ9PUVd+TI9aepZAFBgNVHSMEGDAWBgSBg
        zr5Uq3yDhJumGyfnzFsHdI9VcfzALBGNVHQ8EBAMCBAAwggHMBgtghkgBhv3AQKEAQCSabswggG3 BAIBAABE/
        xMdm92ZWsSiGf1Y3VyaXR5IEF0dHJpYnV0ZSh0bSkwQ2h0dHA6L19kZXZlbg9wZXIu
        bm92ZWxsLmNvbS9yZXBvc2l0b3J5L2F0dHJpYnV0ZXMvY2VydgF0dHJzX3YxM050dG0wggFIoBoB
        AQAwCDAGAgEBAgEAMAgwBgIBAQIBAAIbAKEaAQEAMAgwBgIBAQIBADAIMAYCAQECAQACAQcIBgIB AAEb/
        60CAQSGwAIBAgICAP8CAQADQCAAAAAAAAAAAAAAAAAADQCQAAAAAAAAAADAYMBACAQACCH// //AQEAAgQG8N9IMBgwEaIBAAIIf////////
        8BAQACBAw30ihWAIBAgICAP8CAQADQDBA AAAAAAAAAAAAAAAAAADQCBAIAAAAAAAAAAADAYMBACAQACCH////////AQEAAgQR/6+JMBgwEaIBAAIIf////////
        8BAQACBBH/r4miTjBMAgECAGAAgTA/wMNAIAAAAAAAAAAAAAAAAAAABIAAAAAAAAAAA MBIEaIBAAIIf////////8BAQAwEjAQAGAAg////////
        wEBADATBgNVHsUEDAKBggrBgEF BQcDATANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAm2ZTj+ClS1zC0DD2N5C550mwUV1nFMUCDaRvDGEYXrD
        p1V8UhlAa17W7jqs5f7YK3vuMtIwYcftsv2QC8H4iml8bojqMbE9f6nXNa84WAI88HAWvdMH2PHeK 0BZjCtQIXiLnvNNU14IW1AVHDYUX
        +YSM275Z1VcNVJRTK3SEe0YesFEVUJwdbSceKqQg7Bs1gh 5BR116IjZ0R79rLwXipdVaqRl8MI07H5e8BvrMM8NL4WPyR250azQLr7lU2VUWFWlJauXdpoXN9n
        8qaJcNcn8L9Hux70gQlJ0g+UJZNIT2fyJr+SvIgyIH9LiGv+/lJwRSLgJx7MnEvong==
      </ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <md:EncryptionMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#tripleDES-cbc"/>
</md:KeyDescriptor>
```

Hoe achterhaal ik de verloopdatum?

Als je het certificaat hebt gevonden (meestal als een lange Base64-string), kun je de verloopdatum als volgt controleren:

Kopieer de Base64-gecodeerde tekst van het certificaat (tussen **<ds:X509Certificate>** en **</ds:X509Certificate>**) en plak deze in een tool zoals: [SSL Shopper - Certificate Decoder](#). Hier zie je direct de verloopdatum en andere details van het certificaat.

Wat als het certificaat binnenkort verloopt?

- Neem contact op met je leverancier of technisch beheerder van de SP.
- Werk het certificaat op tijd bij in de applicatieconfiguratie.
- **Let op:** de IdP ondersteunt geen automatische update van metadata via de metadata-URL. Dit betekent dat de SP-metadata handmatig op de IdP moet worden bijgewerkt als de SP-configuratie verandert.
- Om onderbrekingen te beperken, is het belangrijk om deze acties goed op elkaar af te stemmen met de IdP-beheerders.