

## 1 ALGEMEEN

Dit is het Certificate Practice Statement (hierna: CPS) van Gasunie Transport Services B.V. (hierna: GTS). Dit CPS zet de procedures uiteen die GTS en medebeheerder N.V. Nederlandse Gasunie (hierna: Medebeheerder) hanteren bij het beheer van Certificaten. Een Certificaat maakt het Certificaathouder mogelijk zich te identificeren in een digitale omgeving, die door GTS wordt beheerd en die uitsluitend toegankelijk is voor Certificaathouders.

GTS behoudt zich het recht voor het CPS te wijzigingen in overeenstemming met wijzigingen in wetgeving, regelgeving of redelijke gebruiken. GTS is gerechtigd de technische eigenschappen van de Certificaten te wijzigen. Aan de Certificaten mogen geen andere rechten worden ontleend dan die beschreven zijn in dit CPS.

### 1.1 Definities

Ten behoeve van dit CPS hebben de volgende begrippen de onderstaande betekenissen, tenzij uit de context anders voortvloeit.

- **Aanvrager:**  
De persoon die aanvraagt alsmede de organisatie die hij vertegenwoordigt.
- **Certificaat:**  
Een digitaal document dat ten minste de Certification Authority en Aanvrager omschrijft, de publieke sleutel, de geldigheidstermijn van het Certificaat en een Certificaatserienummer bevat en elektronisch ondertekend is door de Certification Authority.
- **Certificaathouder:**  
De persoon die is aangewezen als Certificaathouder alsmede de organisatie waarvoor hij het Certificaat houdt.
- **Certification Authority (CA):**  
Een organisatie die bevoegd is om Certificaten uit te geven. De Certification Authority is ondergeschikt aan een Primary Certification Authority. Met betrekking tot dit CPS is KPN Telecom de CA.
- **Certificate Revocation List (CRL):**  
Een periodiek uitgegeven lijst van Certificaten die zijn geschorst of ingetrokken voordat hun geldigheidstermijn is verlopen.
- **Elektronische Handtekening:**  
Versleuteling van een bericht, zodat iemand die het bericht ontvangt en de publieke sleutel van de ondertekenaar heeft kan vaststellen of de versleuteling heeft plaatsgevonden met gebruik van de Private Sleutel die correspondeert met de publieke sleutel van de ondertekenaar en of het bericht is gewijzigd nadat versleuteling heeft plaatsgevonden.
- **Local Registration Authority (LRA):**  
Een organisatie die door een Certification Authority is toegelaten om Aanvragers te helpen bij het aanvragen van Certificaten, deze aanvragen goed te keuren, Certificaten in te trekken of deze te schorsen. Met betrekking tot dit CPS wordt de functie van LRA uitgevoerd door de Medebeheerder namens GTS.
- **Primary Certification Authority (PCA):**

Een organisatie die procedures tot stand brengt voor alle certificatieautoriteiten en gebruikers op zijn gebied. Met betrekking tot dit CPS is VeriSign de PCA.

- Private Sleutel:  
Een mathematische sleutel, gebruikt om Elektronische Handtekeningen tot stand te brengen en – afhankelijk van het algoritme – om berichten of bestanden die versleuteld zijn met de corresponderende publieke sleutel te ontcijferen.

## **2 ALGEMENE BEPALINGEN**

### 2.1 Verplichtingen van de Local Registration Authority

- 2.1.1 Aanvragen voor een Certificaat, intrekking van een Certificaat of een Certificate Revocation List worden gehonoreerd of geweigerd binnen drie werkdagen na de datum van ontvangst, met uitzondering van vertraging als gevolg van onderhoud of andere redelijkerwijs noodzakelijke of onvermijdelijke onderbrekingen, zoals onderbrekingen van het internet of disfunctioneren van het back end systeem van de Primary Certification Authority.
- 2.1.2 Indien de Certificaataanvraag is gehonoreerd wordt dit Aanvrager meegedeeld via het officiële adres dat is opgegeven in de Certificaataanvraag. De Local Registration Authority's publieke sleutel wordt gepubliceerd op de officiële website van GTS. Uitgegeven Certificaten worden niet gepubliceerd. Uitgegeven Certificaten zijn geldig tot dertien maanden na uitgiftedatum.
- 2.1.3 De Certificaathouder wordt een niet-exclusief, niet-overdraagbaar en persoonlijk recht verleend om het Certificaat te gebruiken onder de voorwaarden uiteengezet in dit CPS en de daarmee samenhangende overeenkomst.
- 2.1.4 De Local Registration Authority (LRA) is uitsluitend aansprakelijk voor directe schade als gevolg van haar opzet of bewuste roekeloosheid. De beperking van aansprakelijkheid in dit artikelid geldt ook voor de Medebeheerder. Beveiliging van het LRA-systeem en gerelateerde procedures is de verantwoordelijkheid van de Certification Authority en Primary Certification Authority.

### 2.2 Verplichtingen van Aanvrager en Certificaathouder

- 2.2.1 Om een Certificaat aan te vragen moet Aanvrager het aanvraagformulier correct invullen. Dit formulier is beschikbaar op de officiële website van GTS. Certificaathouder moet persoonlijk werkzaam zijn binnen de verantwoordelijkheid van de organisatie die hij vertegenwoordigt. Aanvrager garandeert dat de verstrekte gegevens juist en volledig zijn.
- 2.2.2 Aanvrager en Certificaathouder verwerven voor eigen rekening en risico de vereiste hardware, software en licenties voor het gebruik van het Certificaat. Een Certificaat wordt binnen de daarvoor gestelde termijn door Aanvrager geactiveerd; indien dit niet is gebeurd, vervalt het Certificaat.
- 2.2.3 Twee weken voordat de geldigheid van het Certificaat verloopt, wordt een e-mail met instructies voor vernieuwing van het Certificaat naar de Certificaathouder gestuurd. Verder mag Certificaathouder uitsluitend een nieuw Certificaat aanvragen indien het oude Certificaat is ingetrokken.

- 2.2.4 Certificaathouder beschermt de bij het Certificaat behorende geheime componenten tegen verlies en onthulling. Certificaathouder stelt het Certificaat en de Private Sleutel met voldoende maatregelen veilig. De Private Sleutels mogen uitsluitend worden ontcijferd door Certificaathouder. Certificaathouder wordt geadviseerd om een kopie te maken van zijn Private Sleutel en hij zal deze behandelen als ware het de Private Sleutel zelf.
- 2.2.5 In geval van (mogelijk) in gevaar komen van de Private Sleutel, doet Certificaathouder de Local Registration Authority (LRA) hiervan onmiddellijk mededeling. Certificaathouder deelt het de LRA onmiddellijk mee indien hij ontdekt of vermoedt dat een sleutel van een ander Certificaat in gevaar is.
- 2.2.6 Certificaathouder garandeert dat het Certificaat en de Private Sleutel uitsluitend worden gebruikt voor de volgende applicaties: http security (TLS), e-mail security, secure tunnels, code signing, berichtencryptie en time stamping.
- 2.2.7 De Certificaathouder zal de Local Registration Authority vrijwaren tegen en schadeloosstellen voor elke vordering verband houdende met (de inhoud van) het Certificaat, de Private Sleutel en de Elektronische Handtekening.
- 2.3 Vertrouwende partijen
- 2.3.1 Er mag alleen op de inhoud van het Certificaat worden vertrouwd door de volgende entiteiten:
- De Primary Certification Authority, Certification Authority of Local Registration Authority;
  - Uitvoerende organisaties of personen die namens GTS werken;
  - Organisaties waaraan de Local Registration Authority een Certificaat heeft uitgegeven dat op dat moment geldig is.
- 2.3.2 Partijen die op het Certificaat vertrouwen moeten de geldigheid van het Certificaat bevestigen voor het te gebruiken, door de Certificate Revocation List te controleren. Deze partijen moeten ook de authenticiteit en integriteit van de Certificate Revocation List verifiëren. Het is de verantwoordelijkheid van de Certification Authority dat de integriteit van de Certificate Revocation List kan worden geverifieerd.
- 2.4 Vertrouwelijkheid
- 2.4.1 Onder andere de volgende informatie wordt als vertrouwelijke informatie beschouwd en als zodanig behandeld:
- Gegevens verband houdende met Certificaathouder die niet in een Certificaat staan;
  - Redenen om een Certificaat in te trekken;
  - Cryptografische sleutels en wachtwoorden van de Local Registration Authority;
  - Resultaten van gevalsrapportering.
- 2.4.2 Een (register)accountant heeft volledige toegang tot vertrouwelijke gegevens van Certificaathouder, die hij als vertrouwelijk zal behandelen.
- 2.4.3 Aanvrager en Certificaathouder staan het verwerken en de registratie van persoonlijke gegevens in de administratie van de Certification Authority en de Local Registration Authority toe, zoals de Certificate Revocation List. Zij staan ook de verstrekking van vertrouwelijke informatie door de Certification Authority aan de Primary Certification Authority toe. De Local Registration Authority is niet aansprakelijk voor het beheren en

verwerken van deze informatie door de Certification Authority en de Primary Certification Authority.

### 3 CERTIFICAATINTREKKING

- 3.1 De Local Registration Authority (of Certification Authority) zal het Certificaat onmiddellijk intrekken, zonder aansprakelijk te zijn voor enige schade verband houdende met deze intrekking, indien:
- de inhoud van het Certificaat onjuist of incompleet is;
  - de Private Sleutel, of het medium waar het op is bewaard, in gevaar is gekomen of dit wordt redelijkerwijs vermoed;
  - het Certificaat onrechtmatig of ongerechtvaardigd gebruikt is, of dit wordt redelijkerwijs vermoed;
  - Certificaathouder verzoekt de Local Registration Authority om dit te doen;
  - Certificaathouder komt het CPS of de daarmee samenhangende overeenkomst niet na;
  - er is voldoende bewijs dat de gecertificeerde entiteit niet meer bestaat;
  - de met dit CPS samenhangende overeenkomst met GTS is geëindigd.
- 3.2 Indien de Private Sleutel van de Local Registration Authority in gevaar is gekomen of dit wordt redelijkerwijs vermoed, of de hardware- of softwaremiddelen van het GTS-systeem zijn onherstelbaar aangetast, wordt het Certificaat van de Local Registration Authority ingetrokken.
- 3.3 Een verzoek tot intrekking van een Certificaat geschiedt door een zodanig verzoek via e-mail naar het adres genoemd in Artikel 7.5 van de Algemene Voorwaarden te sturen. De Local Registration Authority zal dan contact opnemen met Certificaathouder. Wanneer een Certificaat is ingetrokken, wordt Certificaathouder via e-mail ingelicht op het adres dat in het Certificaat staat. Indien het verzoek is ontvangen binnen kantooruren, zal het door de Local Registration Authority onmiddellijk in behandeling worden genomen; als het verzoek na kantooruren is ontvangen, zal het de volgende werkdag in behandeling worden genomen.
- 3.4 Ingetrokken Certificaten worden bekend gemaakt in een Certificate Revocation List, toegankelijk voor de vertrouwende partijen genoemd in Artikel 2.3.1. Vanaf het moment van intrekking is Certificaathouder niet langer gerechtigd het Certificaat of de digitale sleutels te gebruiken. Toegang tot de Certificate Revocation List geschiedt exclusief via het desbetreffende internetadres genoemd in het Certificaat. De Certificate Revocation List wordt herzien door de Primary Certification Authority.
- 3.5 Intrekking van een Certificaat laat de verplichtingen van Certificaathouder onverlet.
- 3.6 De Local Registration Authority behoudt zich het recht voor de activiteiten als Local Registration Authority te beëindigen. Het Certificaat van de Local Registration Authority zal dan worden ingetrokken. Certificaathouder en de Certification Authority zullen onmiddellijk worden geïnformeerd via e-mail.