

QWAC certificaten

Zekerheden in de wereld van de digitale
communicatie en een weerbare maatschappij

Deze hand-outs zijn voorzien van een PKloverheid gekwalificeerd organisatiezegel (QCert for ESeal)

ECP

Platform voor de
InformatieSamenleving



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Sprekers tijdens deze sessie



Logius
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Albert de Ruiter
Policy Autoriteit PKIoverheid Logius
Vicevoorzitter PKI consortium



Ton Oosterwijk
Directeur
PKI specialist



Platform voor de
InformatieSamenleving

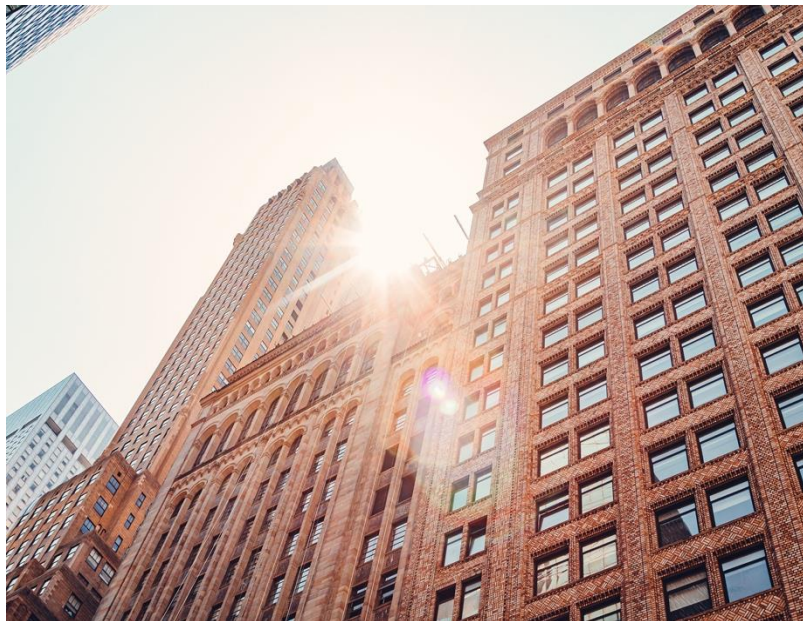
Michiel Steltman
Projectlead OTC ECP

Vertrouwen wat is dat?

Dr. Harrison McKnight and Norman L. Chervany: De betekenis van vertrouwen



Dispositioneel vertrouwen



Instituut gebaseerd vertrouwen



Vertrouwen op basis van geloof
en intenties

Maar ook, situationeel vertrouwen of vertrouwen gerelateerd aan gedrag

Vertrouwen op onze infrastructuur



Vital
Infrastructures

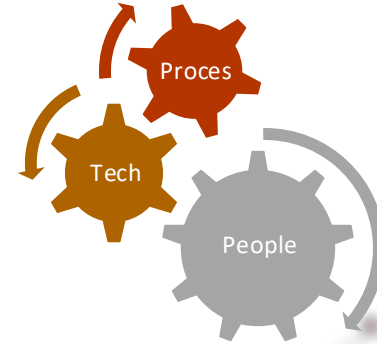
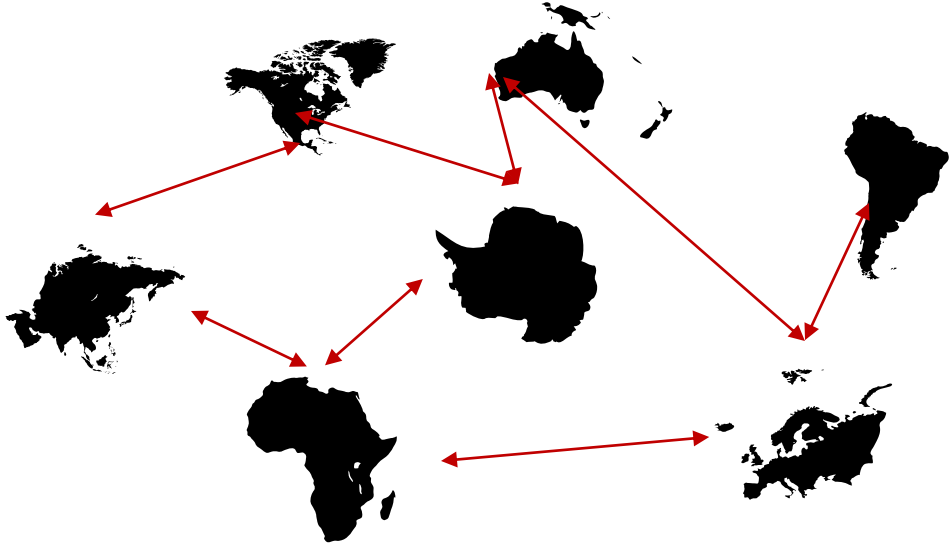




De digitalisering van het spoor maakt openbaar vervoer efficiënter en veiliger, maar ook kwetsbaarder voor cyberaanvallen of uitval.

Wat als onze infrastructuur het begeeft door Cyberaanvallen?

— Digitaal vertrouwen en de rol van PKI



Vertrouwen we elkaar?
Afspraken nodig?



Aantoonbaar vertrouwen vereist spelregels & toetsbaarheid

NIS2

TLS BR

eIDAS

SMIME BR

Cyber
Security
wet

PoR

NIST

ETSI

WebTrust

Telecom
wet

WDO

IETF

AVG

NetSec

CRA

BIO

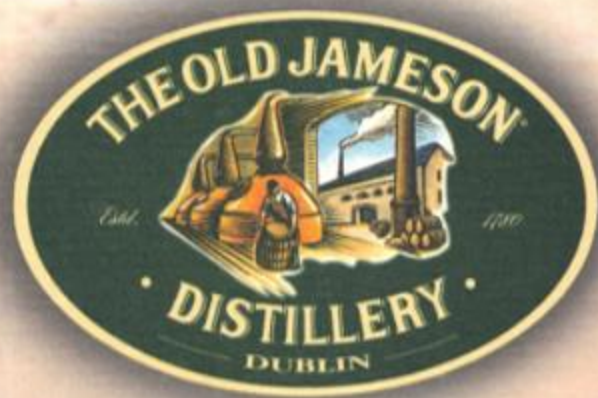


Naar de basis

De opbouw van digitaal vertrouwen

Wat is een certificaat?

Wat *maakt* vertrouwen?



THE OLD JAMESON DISTILLERY, BOW STREET, SMITHFIELD VILLAGE, DUBLIN 7, IRELAND.

This is to certify that

Ton Oosterwijk

is a qualified Irish Whiskey taster

SIGNATURE

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. Oosterwijk', written over a horizontal line.

THE OLD JAMESON DISTILLERY.

DATE

28 June 2003



Certificaat

Hiermede bevestigen wij dat

Ton Osterwijk

met succes heeft deelgenomen aan de cursus

WordPerfect 5.1

14 december 1994

H. W. J. Wellens

Direktie

Verzameling gecertificeerde gegevens



Hogere mate van vertrouwen





Hoc



‘gelaagd vertrouwen’
ook in het digitale





[Home](#) / [Trust Services](#) / [Tools](#) / [QWAC Validator](#)

QWAC Validator

QWACS have been created by the eIDAS Regulation to enforce EU rules on a "right to know" regarding the identity of websites. They offer traders and consumers a trusted and secure way of identifying the entity responsible for a specific website in a transparent way.

Digitaal van laag naar hoog vertrouwen

Online overzicht van verschillende certificaatsoorten en de verschillende gecertificeerde kenmerken

Domain Validated - DV

Digitaal van laag naar hoog vertrouwen

Online overzicht van verschillende certificaatsoorten en de verschillende gecertificeerde kenmerken

Domain Validated - DV

Organisation Validated - OV

Digitaal van laag naar hoog vertrouwen

[Online overzicht van verschillende certificaatsoorten en de verschillende gecertificeerde kenmerken](#)

Domain Validated - DV

Organisation Validated - OV

Extended Validation - EV

Digitaal van laag naar hoog vertrouwen

[Online overzicht van verschillende certificaatsoorten en de verschillende gecertificeerde kenmerken](#)

Domain Validated - DV

Organisation Validated - OV

Extended Validation - EV

Qualified Website Authentication Certificate - QWAC





DV Certificaat - DV websitecertificaat informatie

Disclaimer, i

↳  E5

↳  dv.pkipartners.nl

▼ Details

Naam onderwerp

Normale naam dv.pkipartners.nl

Naam verstrekker

Land of regio US

Organisatie Let's Encrypt

Normale naam E5

Serienummer 03 10 03 6C 67 77 E4 C6 35 8A 13 E0 FE 56 5B 59 8F 34

Versie 3

Handtekeningalgoritme ECDSA-handtekening met SHA-384
(1.2.840.10045.4.3.3)

Parameters Geen



Entrust Root Certification Authority - G2



↳ Entrust Certification Authority - L1K



↳ ov.pkipartners.nl

▼ Details

Naam onderwerp

Land of regio NL

Staat/provincie Noord-Holland

Locatie Hilversum

Organisatie PKIpartners B.V.

Normale naam ov.pkipartners.nl

Naam verstrekker

Land of regio US

Organisatie Entrust, Inc.

Organisatie-eenheid See www.entrust.net/legal-terms

↳ Sectigo RSA Extended Validation Secure Server CA

↳ pkipartners.nl



pkipartners.nl

Verstrekt door: Sectigo RSA Extended Validation Secure Server CA

Verloopt op: zondag 15 maart 2026 om 00:59:59 Midden-Europese standaardtijd

✔ Dit certificaat is geldig

> **Vertrouw**

✓ **Details**

Naam onderwerp

Serienummer 56255713

Inc.-land/regio NL

Zakelijke categorie Private Organization

Land of regio NL

Staat/provincie Noord-Holland

Organisatie PKIpartners B.V.

Normale naam pkipartners.nl

Naam verstrekker

Land of regio GB

Staat/provincie Greater Manchester

Locatie Salford

↳  DigiCert QuoVadis G3 Qualified TLS RSA4096 SHA256 2023 CA1

↳  qwac.pkipartners.nl

Naam onderwerp

Inc.-land/regio NL

Andere naam NTRNL-56255713

Zakelijke categorie Private Organization

Serienummer 56255713

Land of regio NL

Staat/provincie Noord-Holland

Locatie Hilversum

Organisatie PKIpartners B.V.

Normale naam qwac.pkipartners.nl

Naam verstrekker

Land of regio NL

Organisatie QuoVadis Trustlink B.V.

Andere naam NTRNL-30237459

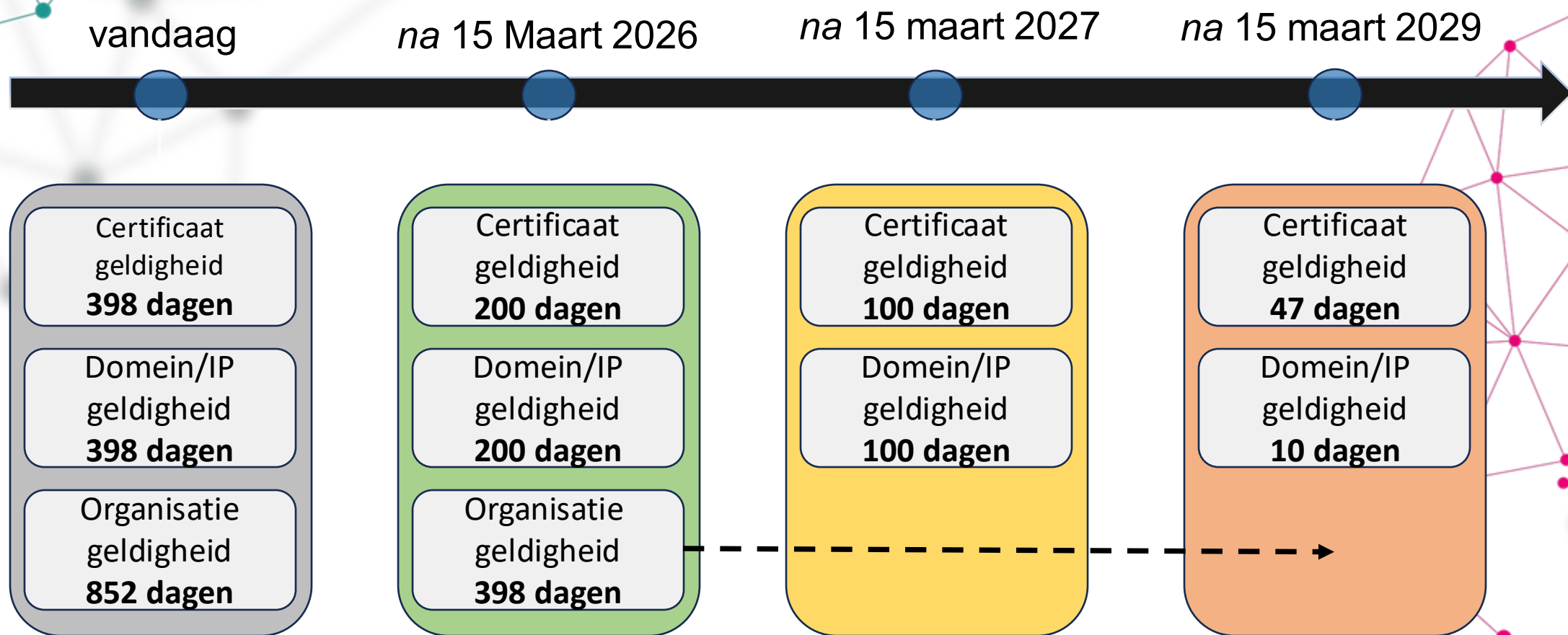
Normale naam DigiCert QuoVadis G3 Qualified TLS RSA4096 SHA256
2023 CA1





bron: bakkeronline.nl

Veranderende omstandigheden



Certificaat levensduur

Vragen



Albert de Ruiter



Ton Oosterwijk



Michiel Steltman

ECP

Platform voor de
InformatieSamenleving



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat