



hoogheemraadschap
**Hollands
Noorderkwartier**

Cryptografische maatregelen DIGID

Auteur

R. Bakker

G. Verputten

Registratienummer

Datum

1 mei 2020

Versie

1.0

Status

Definitief

Afdeling

Afdeling Informatie & Automatisering



Doel

Dit document beschrijft op basis van de DigiD dataclassificatie de cryptografische te nemen maatregelen en implementatierichtlijn(-en) voor. Gekozen is geen differentiatie aan te brengen vanaf nummer DC.02. Om complexiteit te voorkomen is gekozen om voor DC02, DC03 en DC04 één implementatierichtlijn te hanteren.

Dataclassificatie:

Nummer	Niveau	B	I	V
DC.01	Geen	Niet Nodig	Niet Zeker	Openbaar
DC.02	Laag	Belangrijk	Beschermd	Bedrijfsvertrouwelijk
DC.03	Midden	Noodzakelijk	Hoog	Vertrouwelijk
DC.04	Hoog	Essentieel	Absoluut	Geheim



Maatregel:

Basis voor de maatregelen zijn de uitgangspunten van Het Forum Standaardisatie, Thema internet beveiliging, naast richtlijnen van het NCSC.

Omschrijving:	Openbaar(DC.01)	Bedrijfsvertrouwelijk(DC.02)	Vertrouwelijk(DC.03)	Geheim(DC.04)
Certificaatype	Standaard SSL	PKI Overheid	PKI Overheid	PKI Overheid
AES	sleutellengte 128bit	sleutellengte 256bit	sleutellengte 256bit	sleutellengte 256bit
TLS >1.2	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Verplicht
Https en Hsts	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Verplicht
Dnssec	Verplicht	Verplicht	Verplicht	Verplicht
IPv6	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
X-Frame-Options	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
X-Content-Type-Options	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
X-XSS-Protection	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
Content-Security-Policy (CSP)	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
Referrer-Policy	Optioneel	Verplicht	Verplicht	Verplicht
Opslag data	Optioneel	encryptie (hashing)	encryptie (hashing)	encryptie (hashing + Salt)

Toelichting:

TLS >1.2

[Zie 'ICT-beveiligingsrichtlijnen voor Transport Layer Security \(TLS\) v2.0'.](#)

Https en Hsts

[Zie 'ICT-beveiligingsrichtlijnen voor Transport Layer Security \(TLS\) v2.0'.](#)

[Zie 'Webapplicatie-richtlijnen, Verdieping' van NCSC, richtlijn U/WA.05](#)

X-frame-options

['Webapplicatie-richtlijnen van NCSC, Verdieping', richtlijn U/PW.0](#)

Content-Security-Policy (CSP)

['Webapplicatie-richtlijnen van NCSC, Verdieping', richtlijn U/PW.0](#)