



FANC

FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR
NUCLEAIRE CONTROLE



AFCN

AGENCE FÉDÉRALE DE
CONTRÔLE NUCLÉAIRE

Commentaren op aanvraag formulier

Commentaren

1. Het is enkel het formulier, dit is nog niet in de vorm van een technisch reglement
2. Terminologieën zijn niet altijd correct:
 - Zullen nog kritisch bekeken worden en daar waar nodig aangepast
3. Procedures zijn er nog niet altijd op het moment van de aanvraag omdat het systeem nog niet opgeleverd is:
 - Een aantal procedures zijn toch wel van belang zodat deze al minstens in draft vorm zullen moeten bestaan
 - Wijzigingen kunnen inderdaad nog altijd gebeuren

Bijlage aanvraag formulier: beveiligde ruimte

Voorstel bijlage aanvraag

Template beveiligde ruimte: zie pdf document

Nieuw technisch reglement

Beveiliging radiologische beveiligingsdocumenten

Wet van 15 april 1994 (wijzigingsontwerp lopende)

- Definitie radiologisch beveiligingsdocument
 - elk geregistreerde informatie, ongeacht haar vorm, behandeling, juridisch of fysieke eigenschappen
 - Die betrekking heeft op de beveiligingsmaatregelen van radioactieve stoffen
 - En op voorwaarde dat de ongeoorloofde toegang tot, bekendmaking van of oneigenlijk gebruik van dergelijke informatie kwaadwillige schade mogelijk of gemakkelijker maakt
 - Tenzij deze informatie geclassificeerd is (wet van 11/12/1998) of gecategoriseerd is als NUC

Art. 10 KB RAMAS

§1 Wat is een radiologisch beveiligingsdocument?

Het beveiligingsplan

Elk document door de ARB bepaald

§2 Need to know

§3 BEPERKTE VERSPREIDING-RAD

§4 Beveiligen tegen ongeautoriseerde toegang, verspreiding of oneigenlijk gebruik

Toepassingsgebied (1)

a) Markering

- Eerste pagina
 - KB RAMAS
 - BEPERKTE VERSPREIDING – RAD
- Elke andere pagina
 - BEPERKTE VERSPREIDING – RAD

b) Register

- Door wie?
 - ARB
 - Persoon aan wie de ARB hiervoor toestemming geeft
- Procedure gebruik register
- Informatie register
 - Uniek nummer, titel, aantal pagina's, versie, datum inschrijving, aantal kopieën en de reden
 - Datum vernietiging

Toepassingsgebied (2)

c) Bewaring

- Beveiliging fysieke documenten
 - Kast NBN EN 1300:2019 norm of gelijkwaardig
 - Lokaal enkel toegankelijk indien toelating ARB
- Informatica-infrastructuur
 - Beschermd tegen risico van indringing, ongeoorloofde toegang en verspreiding
- Informatieveiligheidsplan
 - Bescherming informatiegegevens
 - Verlies digitale gegevens tegengaan
 - Malware
 - Ongeoorloofde toegang tot netwerk en servers

Toepassingsgebied (3)

d) Raadplegen

- Toegang
 - Beschikken over een VA of TV
 - Toelating door ARB
 - Need-to-know principe
- Gebruik buiten de bewaarplaats
 - Kortstondig
 - Afgeschermd van derden
 - Niet in publiek toegankelijke plaatsen
 - Nooit onbeheerd achterlaten

e) Reproductie

- Mits toelating ARB
- Inschrijven in register

Toepassingsgebied (4)

f) Verzenden of ontvangen

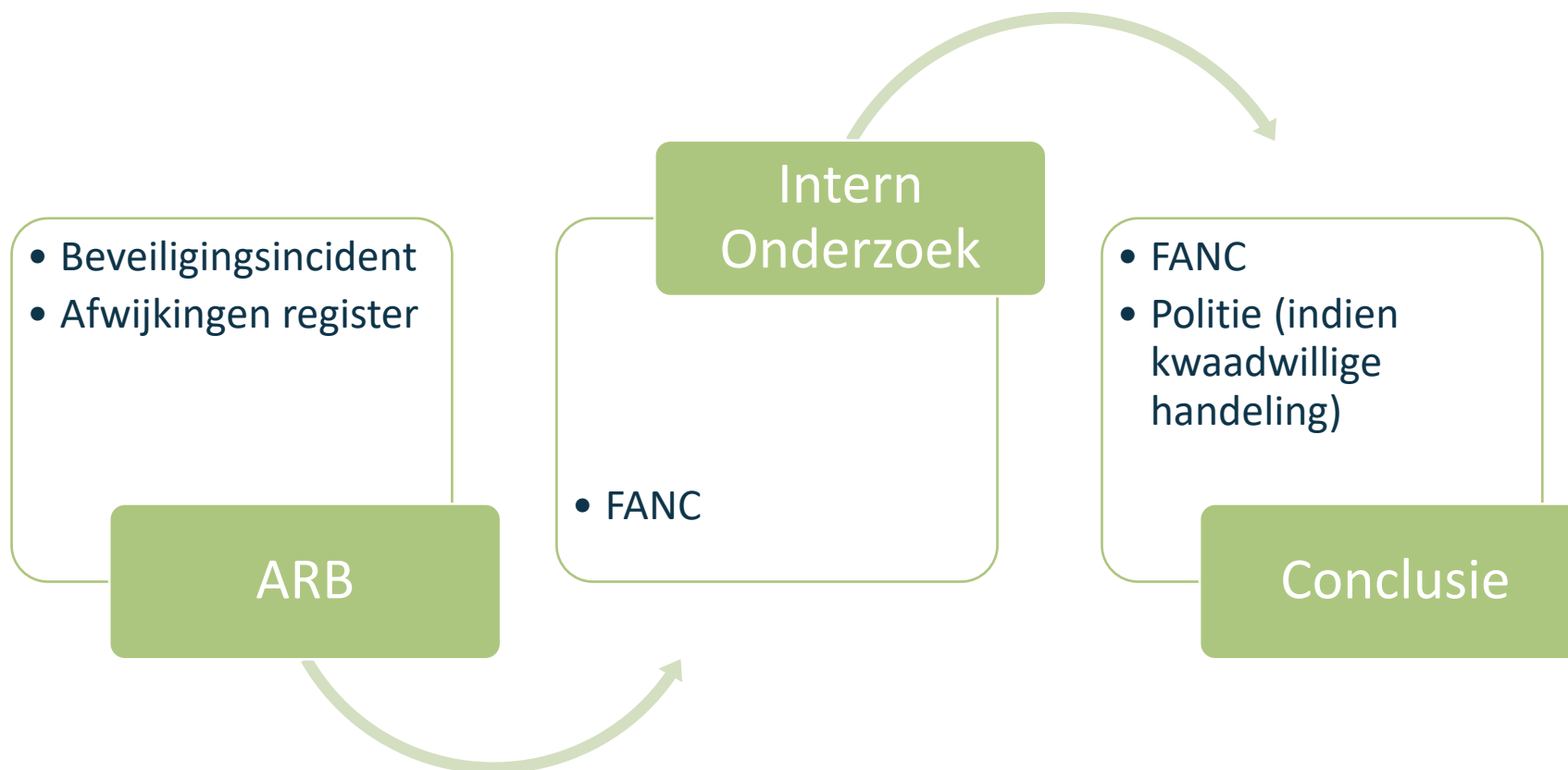
- Via normale post
 - Dubbele omslag
 - Buitenste omslag geen verwijzing naar inhoud
 - Aangetekend
- Via mail
 - Beveiligd met wachtwoord
 - Wachtwoord overgemaakt op andere wijze

g) Vernietigen

- Zowel voor hard-copy als elektronische bestanden
- Jaarlijkse check

Toepassingsgebied (5)

h) Incidenten m.b.t. radiologische beveiligingsdocumenten

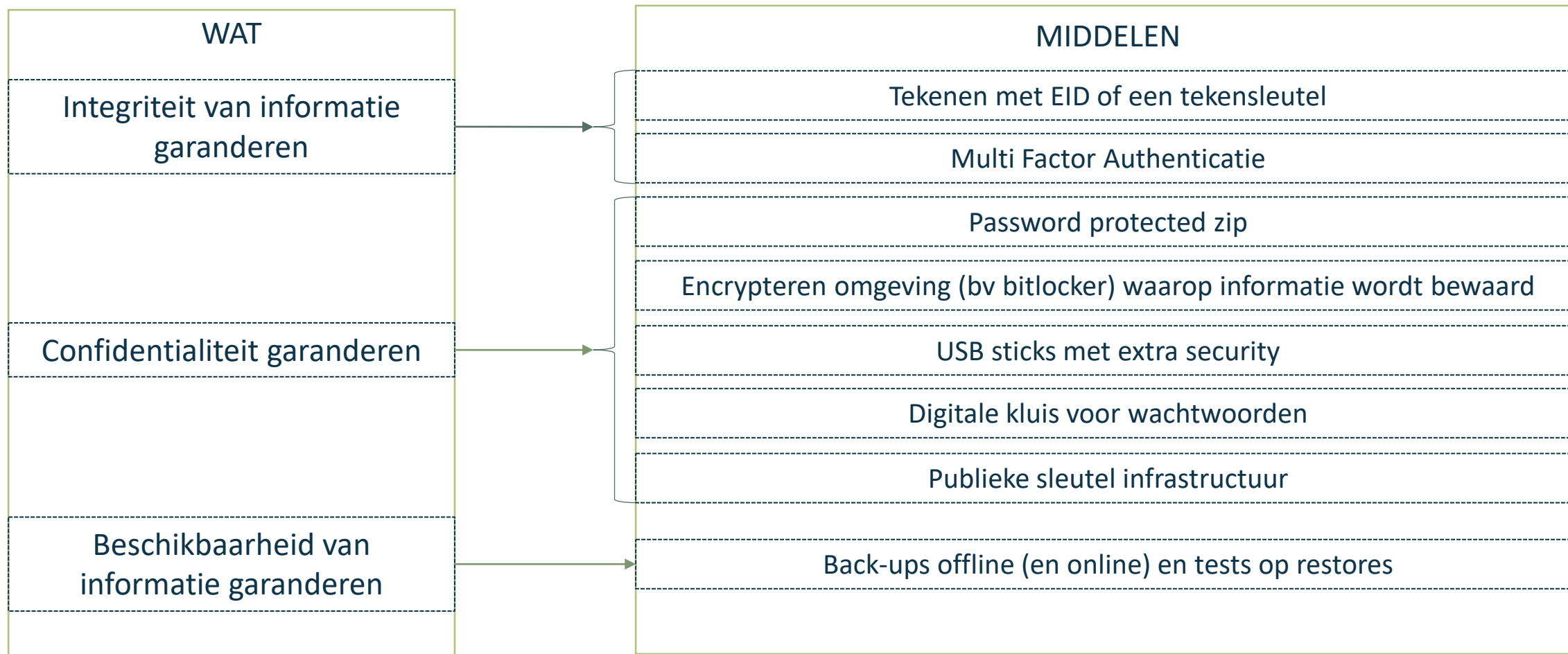


Information protection

Information protection



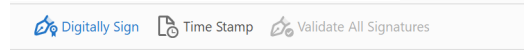
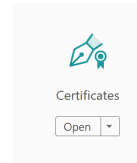
Information protection



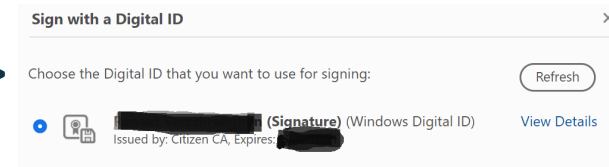
Information protection


Sign a pdf, with adobe & EID = integriteit

- Open een pdf en in tools selecteer ->
- Selecteer digitally sign ->
- Je EID wordt uitgelezen selecteer/sign ->
- Je pdf zal er dan zo uitzien



Apply a visible digital signature. Place the signature field in the right position. Click and drag the cursor to resize it



 Signed and all signatures are valid.

Dit is een test

This is a test

Ceci est un test

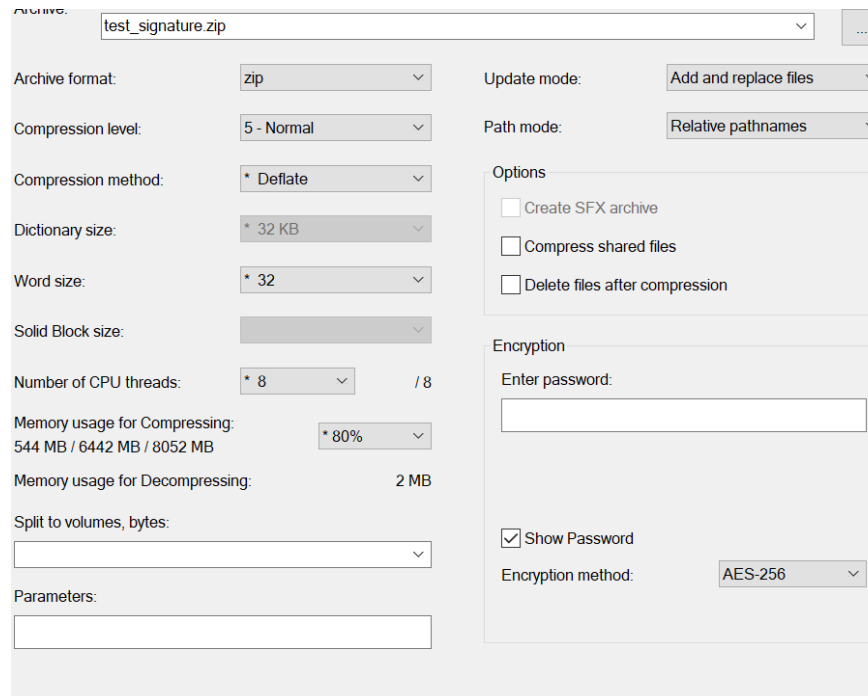
Handtekening/Signature



Information protection

Versleutelen van een bestand

- Gebruik bv. 7-zip om een bestand te versleutelen
- Dit met een wachtwoord, best complex en onvoorspelbaar
 - bv W3Z1Jn0pr3is_@F122 (wezijnopreizen_naarFinland2022)



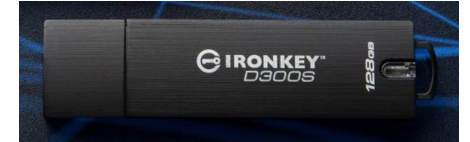
The screenshot shows the 7-Zip software interface with the following settings:

- Archive name: test_signature.zip
- Archive format: zip
- Compression level: 5 - Normal
- Compression method: * Deflate
- Dictionary size: * 32 KB
- Word size: * 32
- Solid Block size: (empty)
- Number of CPU threads: * 8 / 8
- Memory usage for Compressing: 544 MB / 6442 MB / 8052 MB, * 80%
- Memory usage for Decompressing: 2 MB
- Split to volumes, bytes: (empty)
- Parameters: (empty)
- Update mode: Add and replace files
- Path mode: Relative pathnames
- Options:
 - Create SFX archive
 - Compress shared files
 - Delete files after compression
- Encryption:
 - Enter password: (empty text box)
 - Show Password
 - Encryption method: AES-256

Information protection

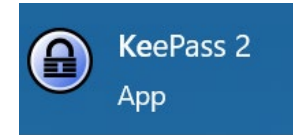
USB sticks FIPS 140-2 Level 3/Tamper resistant

- Ironkey, encryption, ook tamper resistant d.m.v. epoxy hars



Versleutelde kluis (paswoorden)

- KeePass



Screenprotector (inkijk vermijden)

Operating system

- Back-ups en restores
- Regelmatig updaten
- Aanwezigheid goede antivirusscanner
- Alert zijn voor phishing (SMS, mails, verdachte telefonie, ...)

Bedankt!
Merci !