



## CCB Richtlijn voor de informatiesystemen van alle Belgische private en publieke organisaties gevestigd (of actief) in België

Krachtens artikel 17, 7° van de wet van 26 april 2024 tot vaststelling van een kader voor de cyberbeveiliging van netwerk- en informatiesystemen van algemeen belang voor de openbare veiligheid (hierna de “NIS2-wet”) is de nationale cyberbeveiligingsautoriteit (het Centrum voor Cybersecurity België, hierna “het CCB”) in het bijzonder belast met het opstellen, verspreiden en toezien op de uitvoering van standaarden, richtlijnen en normen voor de cyberbeveiliging van de verschillende soorten informatiesystemen.

Dagelijks wordt er in ons land een organisatie of bedrijf het slachtoffer van een ransomware-aanval of van afpersing na diefstal van gevoelige informatie. In 2024 ontving het CCB 352 incidentmeldingen van private en publieke organisaties. Van kleine KMO's tot grote organisaties, niemand blijft gespaard, zoals de cyberaanvallen van vorig jaar ons hebben geleerd. Nochtans kunnen deze aanvallen vaak vermeden worden.

Het CCB vraagt Belgische private en publieke organisaties daarom om de volgende richtlijnen op het gebied van cyberveiligheid toe te passen:

### 1. Installeer zo snel mogelijk multifactorauthenticatie (MFA)

Het Centrum voor Cybersecurity België (CCB) nodigt alle Belgische private en publieke organisaties gevestigd (of actief) in België uit om zo snel mogelijk minstens één methode voor multifactorauthenticatie te activeren op alle externe verbindingen met hun netwerken en systemen die ze gebruiken. MFA is een eenvoudige en gemakkelijk te implementeren hulpmiddel die een wereld van verschil maakt voor de cyberveiligheid van een organisatie.

Uit onze vaststellingen bij incidenten blijkt dat cybercriminelen vaak gebruik maken van gestolen logingegevens om hun aanval uit te voeren. Een van de beste manieren om uw organisatie hiertegen te wapenen, is het gebruik van multifactorauthenticatie op alle verbindingen van buiten het bedrijf of de organisatie.

Meer informatie over de implementatie van multifactorauthenticatie is beschikbaar op onze website: <https://atwork.safeonweb.be/nl/MFA>.

### 2. Beveilig uw organisatie met het CyberFundamentals (CyFun®) Framework van het CCB

Het CCB nodigt alle Belgische private en publieke organisaties gevestigd (of actief) in België uit om gebruik te maken van het CyberFundamentals (CyFun®) Framework om hun netwerk- en informatiesystemen te beveiligen.

CyFun® is een reeks concrete maatregelen om:

- gegevens te beschermen;
- het risico op de meest voorkomende cyberaanvallen aanzienlijk te verkleinen;
- de cyberweerbaarheid van een organisatie te vergroten.

Om te reageren op de ernst van de bedreiging waaraan een organisatie wordt blootgesteld, worden naast het startniveau Small, drie zekerheidsniveaus geboden: Basic, Important en Essential. De framework werd gevalideerd met behulp van CERT-aanvalsprofielen (verkregen uit succesvolle aanvallen). De conclusie is dat:

- maatregelen op zekerheidsniveau Basic 82% van de aanvallen kunnen dekken;
- maatregelen op zekerheidsniveau Important 94 % van de aanvallen kunnen dekken;
- maatregelen op zekerheidsniveau Essential 100% van de aanvallen kunnen dekken.

Bovendien is CyFun®:

- **gebaseerd op erkende standaarden:** CyFun® selecteert relevante controles op basis van internationaal erkende standaarden zoals NIST CSF, ISO/IEC 27001, CIS Controls en IEC 62443. Het omvat ook de eisen die voortvloeien uit de NIS2-wet;
- **overeenkomstig de maatregelen die nodig zijn en in verhouding staan tot de risico's** om de belangrijkste door het CCB geïdentificeerde aanvallen te voorkomen;
- **door iedereen te gebruiken zonder externe hulp:** elke controle gaat gepaard met richtlijnen om de implementatie te ondersteunen. Met de CyFun®'s self-assessment-tool kan de implementatie van maatregelen goed geëvalueerd worden;
- **maakt verificatie of certificering door een externe instantie mogelijk:** de implementatie kan worden gevalideerd door een beoordeling aan te vragen bij een geaccrediteerde en erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie. Dit attest geeft je klanten en overheden het bewijs van je implementatie (bv. om te voldoen aan NIS2).

In de context van de NIS2-wet is CyFun® een handig hulpmiddel om op een praktische manier de implementatie van wettelijke vereisten aan te tonen, niet alleen voor essentiële entiteiten die onderworpen zijn aan een regelmatige conformiteitsbeoordeling, maar ook voor belangrijke entiteiten. Het is gratis beschikbaar en biedt praktische hulpmiddelen voor het implementeren van minimale risicobeheersmaatregelen, het kiezen van het juiste niveau van het raamwerk, de zelfbeoordeling en voor de vergelijking met andere erkende normen.

Bovendien geeft de implementatie van CyFun®, van en gevalideerde of gecertificeerd door een geaccrediteerde en erkende conformiteitsbeoordelingsinstantie (CAB) de betrokken entiteiten een **vermoeden van conformiteit** in het kader van het toezicht onder de NIS2-wet. Het CCB beveelt daarom aan alle entiteiten die onder de NIS2-wet vallen ten zeerste het gebruik van CyFun® aan.

Meer informatie over het CyFun® Framework is beschikbaar op onze website: <https://cyfun.be>.

Miguel De Bruycker

Directeur-generaal van het CCB