

AgroConnect

Agrifood Cyberweerbaarheid

10 Juni 2021

Johan Rambli

Twan van Rhee



Aanleiding

De aanleiding voor sector samenwerking ontstond door :

- Behoeftte aan kennis uitwisseling op IT/OT Security oplossingen;
- Behoeftte aan integrale toepassing van Privacy & Security wetgeving en standaarden (ISO, IEC, ISA, GDPR etc.);
- Creëren van sector standaard met draagvlak van stakeholders;
- Behoeftte aan een platform die de agrarische sector kan vertegenwoordigen.



Consortium

Het project wordt gedragen door de volgende bedrijven:

- ForFarmers (leverancier diervoeders)
 - De Heus (leverancier diervoeders)
 - Vion (vleesproducent)
 - FrieslandCampina (verwerker zuivel)
 - Nutreco (leverancier diervoeders)
 - Eurofins Agro (laboratorium voor grond- en gewasonderzoek)
-
- Gecoördineerd door AgroConnect
 - Ondersteund door het Digital Trust Center (DTC), onderdeel van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat



Het projectplan

Cyberweerbaarheid van de sector op een hoger plan brengen, door:

1. Cyber Security Baseline

Referentiekader waaraan kleine en grote ondernemingen zich kunnen toetsen om vast te stellen waar zij staan met het niveau van cyberweerbaarheid.

2. Cyber Security Assessment tool

Applicatie in de cloud voor het uitvoeren van de cyberweerbaarheidsanalyse.

3. Cyber Security workshops

Reeks van workshops (fysiek en virtueel) voor het agrarisch bedrijfsleven voor kennisuitwisseling en informatieverstreding op het gebied van cyberweerbaarheid.

De Cyber Security baseline

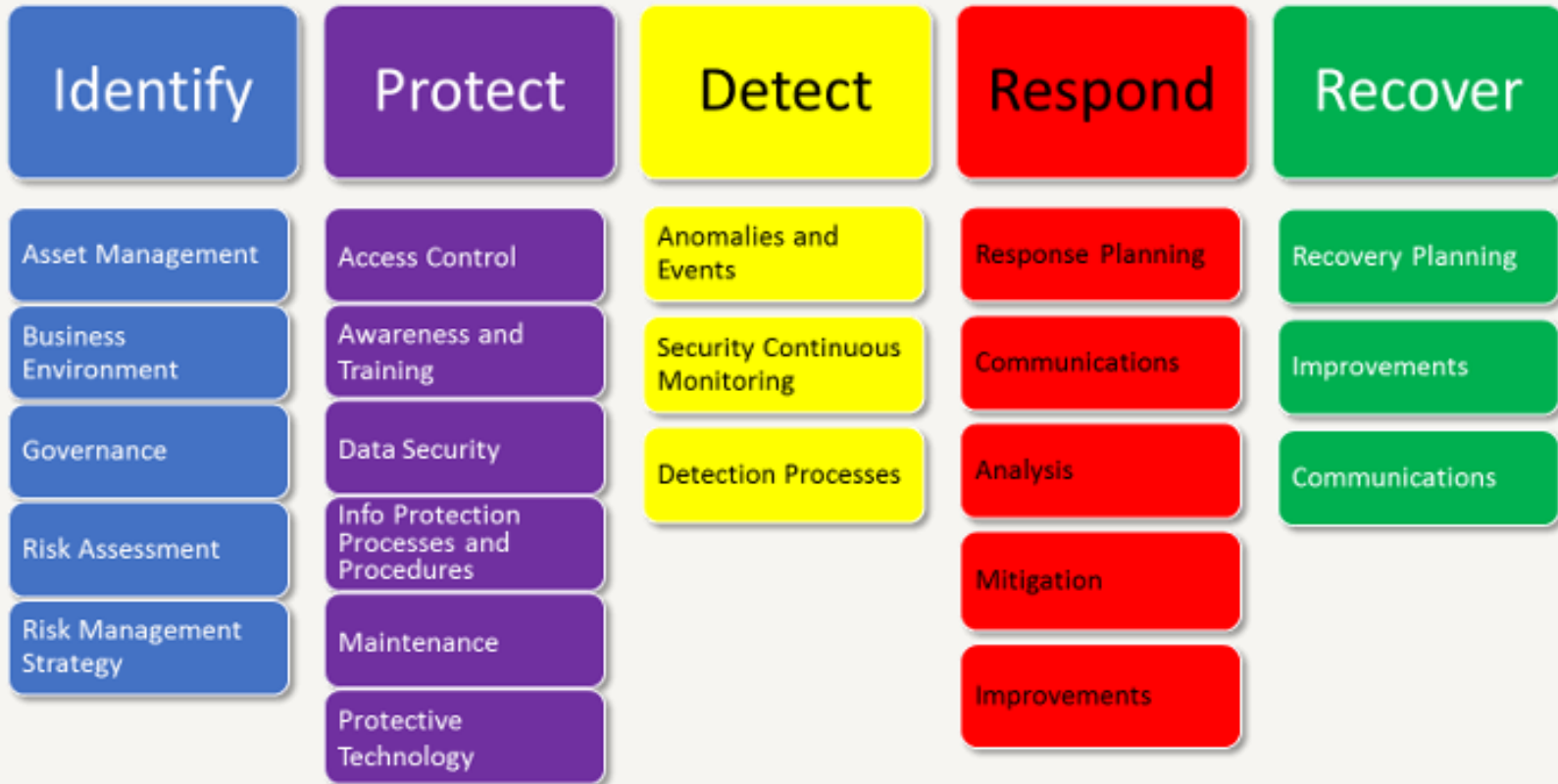


De Cyber Security baseline

1. Policy
2. Organization
3. Human Resource
4. Asset Management
5. Acces Control
6. Cryptography
7. Physical and Environmental Security
8. Operations Security
9. Communication Security
10. System acquisition, development and maintenance
11. Continuous monitoring
12. Vendor management
13. Vulnerability management
14. Incident management
15. IT/OT Business Continuity Management
16. Compliance
17. GDPR legislation

De Cyber Security baseline

NIST Cyber Security Framework

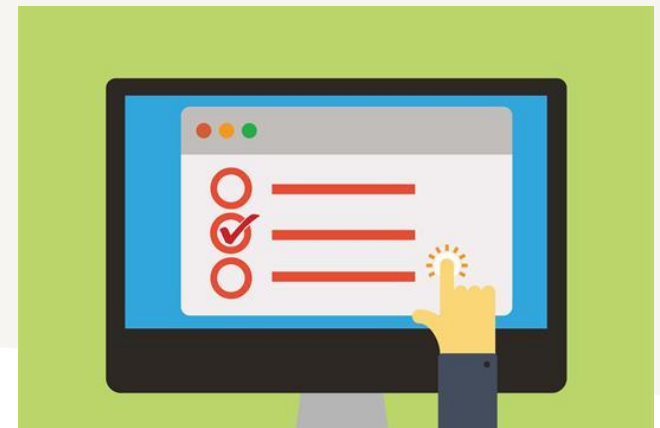


Cyber Security Assessment tool

Van baseline naar assessment / van theorie naar praktijk

Als de baseline eenmaal staat volgen vragen als:

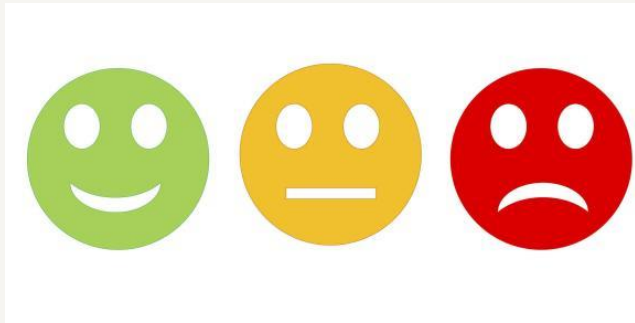
- Wat is de huidige cyberweerbaarheidssituatie?
- Wat zijn de gaps tov de Cyber Security baseline?
- Welke verbeteringen in cyberweerbaarheidsmaatregelen zijn noodzakelijk?
- Met welke prioriteiten of in welke volgorde zouden deze verbeteringen geïmplementeerd moeten worden?
- Wat zijn de mogelijke oplossingsrichtingen hiervoor?



Soorten assessments



Beoordeling



- Wij richten ons op een self-assessment tool

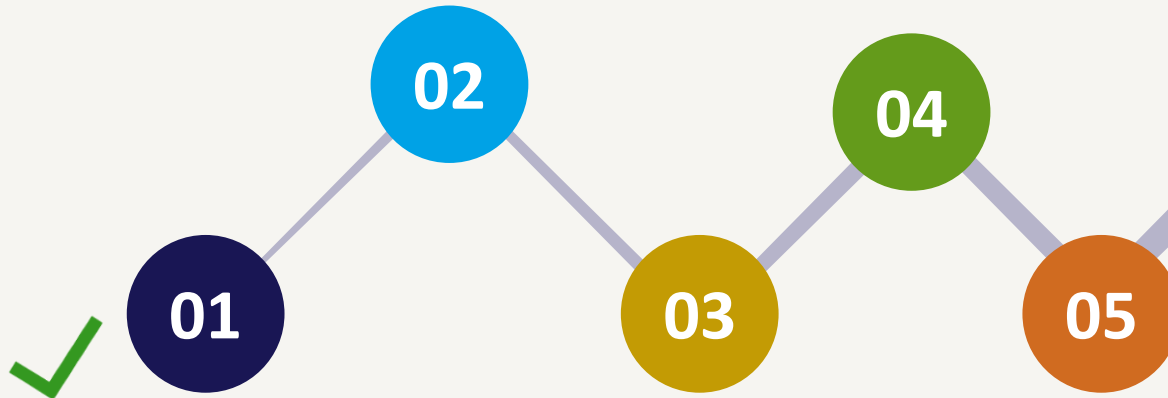
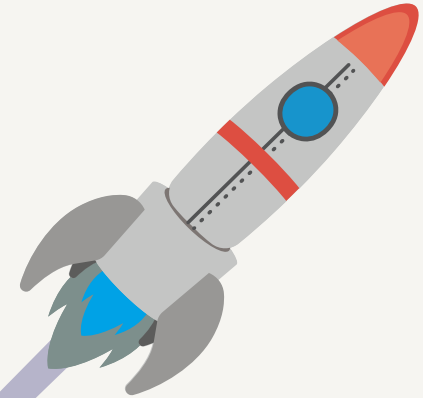
Stappen om tot een assessment tool te komen

BESTAANDE TOOLS

Reeds bestaande assessment tools beoordelen op hergebruik

BOUWEN

Ontwikkelen en testen van de tool



EISEN EN WENSEN

Verzamelen van eisen en wensen:

- Functioneel
- Technisch

KEUZE

Keuze maken tussen:

- Zelf nieuwe tool laten ontwikkelen
- Aansluiten bij / gebruik maken van bestaande tool

GEbruIKEN

Overeenkomsten afsluiten met hosting provider, beheerpartij, etc. en in gebruik nemen van de tool

Cyber Security workshops

Het project zal de volgende workshops organiseren:

- Uitleg RVO project en nadere kennismaking Agrifood Cyberweerbaarheid
- Generieke cyberweerbaarheidsmaatregelen voor de agrarische sector
- Top 10 best practices van cyberweerbaarheid voor de agrarische sector
- Totstandkoming van een sector brede Cyber Security baseline
- Een self-assessment, hoe doe ik dat?
- Opstellen van een cyberweerbaarheidsverbeterplan
- ..
- ..



Ambitie

Een ambitie is om een Agri-Food ISAC op te zetten waar alle agrarische partijen bij kunnen aansluiten en samenwerken om in de keten Cyberweerbaar te worden!



Nationaal Cyber Security Centrum
Ministerie van Justitie en Veiligheid

Start een ISAC: Sectoraal samenwerken

Handreiking

Vragen?



- **Twan van Rhee** : Chief Information Security Officer Vion Food group
- **Telephone** : +31 6 10111161
- **E-mail** : twan.van.rhee@vionfood.com

- **Johan Rambli** : Group Security Officer ForFarmers
- **Telephone** : +31 6 22870746
- **E-mail** : johan.rambli@forfarmers.eu