

Praktijk handvatten om te starten met cyberveiligheid

Netwerkbijeenkomst Cyberveiligheid in de duurzame energiesector
16 April 2025

Kelvin Rorive



CIC
RiC



ICT GROUP

Aangenaam kennis te maken!

Agenda

- Ken je cyberdreiging
- Kies gericht maatregelen
- Oefenen, oefenen en oefenen

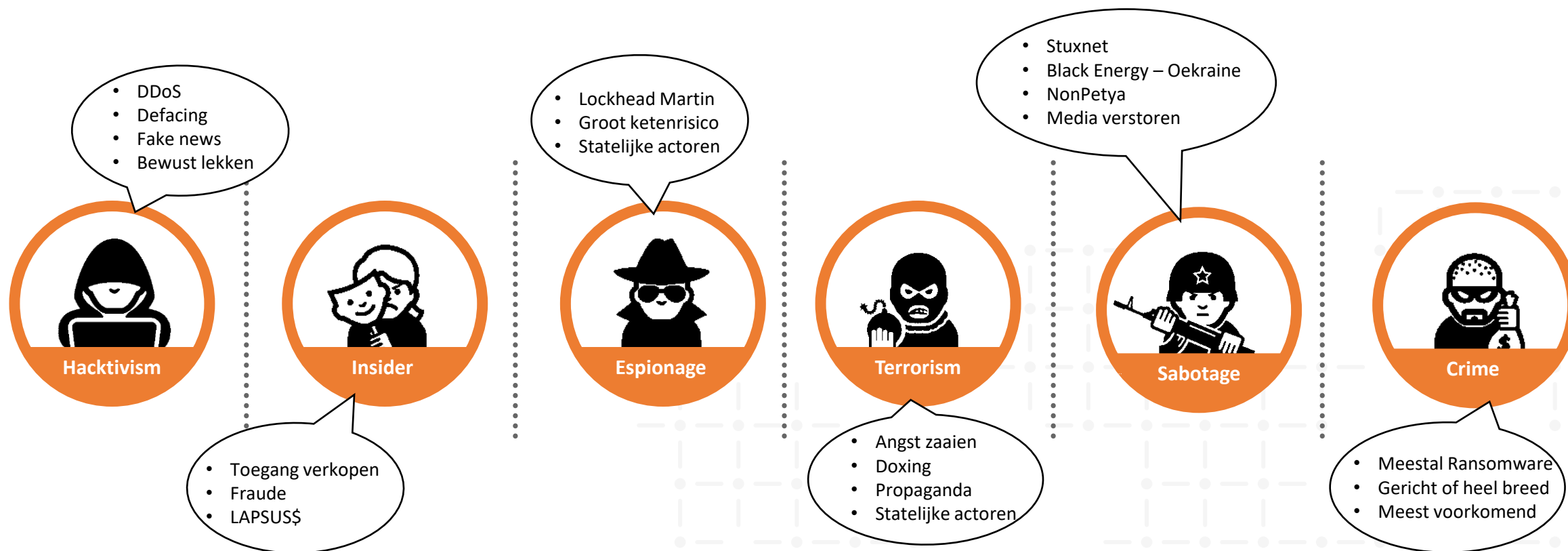


The image features a smart meter on the left and a Wi-Fi router on the right, both rendered in a semi-transparent, light green color. The smart meter's display shows '120543 kWh' and 'online'. The background is a blurred landscape with wind turbines and power lines. A faint, stylized padlock icon is centered in the background, symbolizing security. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on digital infrastructure and cybersecurity.

Ken je cyberdreiging

Zonder goed begrip van je dreigingslandschap kan niet effectief beveiligd worden

Welk hack-motief is voor jou van toepassing?



Hacken is echt niet zo moeilijk tegenwoordig!

Meest voorkomende cyber-misbruik

- Succesvolle phishing (90% van alle aanvallen)
- Vergeten server te updaten
- Zwak admin of service wachtwoord
- Onveilige koppeling met leverancier (API)



Hacktooling in overvloed

- Tools om alle gevonden email adressen te phishen (Phishing Kits)
- Tools scannen heel internet op zoek naar zwakheden (w.o. Shodan)
- Tools testen alle gelekte accounts op alle servers wereldwijd
- DDoS as a service
- Hacking as a service

OOPS!

AI technologie
maakt de tool
enorm krachtig

WATCH OUT!

The background image features a smart meter on the left with a digital display showing '120543 kWh' and 'online' status. On the right, a black Wi-Fi router sits on a surface with its antennas and indicator lights visible. The background is a blurred landscape with wind turbines and power lines under a hazy sky. A faint watermark of a padlock with circuit patterns is centered in the background.

Kies gericht maatregelen


Welke maatregel heeft voor jouw organisatie het meeste effect?

Een eenvoudig model helpt de discussie



Maatregelen met preventief effect!

<p>Wachtwoorden zijn veilig opgeborgen</p> <p>PR</p>	<p>Weet wat je aan Internet hebt hangen</p> <p>ID</p>	<p>Beperk rechten op de werkplek en monitor afwijkingen</p> <p>PR DE RE</p>	<p>Opruimen!</p> <p>ID PR</p>
<p>Praat over cyber met je leveranciers</p> <p>ID PR</p>	<p>Repareer kritische kwetsbaarheden snel</p> <p>ID PR</p>	<p>Maak cybersecurity een onderdeel van organisatie DNA</p> <p>PR</p>	<p>Beperkt rechten</p> <p>PR</p>

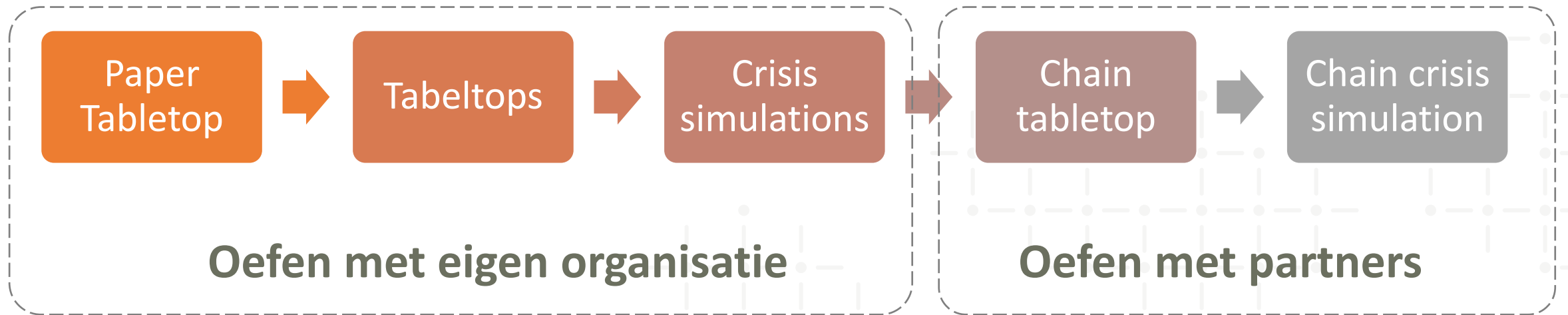
The image features a smart meter on the left and a wireless router on the right, both in a semi-transparent, dark grey overlay. The smart meter's display shows 'online' with a Wi-Fi icon, the number '120543', and 'kWh'. The background is a blurred landscape with wind turbines and power lines. A large, faint watermark of a padlock with circuit patterns is centered in the background.

Oefenen, oefenen en oefenen

Oefenen van cyberscenario's maakt je weerbaar en identificeert zwaktes

Leven lang oefenen

Op een creatieve manier de security veranderingen omarmen



Waarom is het oefenen van een cybercrisis zo belangrijk?

Specifiek voor een cybercrisis

- Kan een marathon worden
- Bewegend doel
- Forensische onderzoek nodig om echte omvang vast te stellen
- Preventief uitzetten van 'gezonde' systemen kan een maatregel zijn
- Al snel grootschalig



Geeft ook verbeterpunten van maatregelen!

Eerste hulp crisisgids

1. Samenstelling crisisteam
2. Veilig stellen
3. Communicatie
4. Externe hulp
5. Scenario's
6. Verzekering
7. Vastlegging
8. Melding incident

Up to date informatie

- Kritische bedrijfsprocessen
- Essentiele leveranciers
- Belangrijke documenten



Dank voor de aandacht
Empower cyber resilience together



Cyber Chain
Resilience Consortium



<https://www.linkedin.com/in/krorive/>