

Echte kansen

- Secure overlays bovenop het IP-fundament
 - Bijv. prioritering voor fallback
- Kans als er een nieuw protocol moet komen
 - Bijv. wireless
- Detecteren en isoleren bad guys
- Control en monitoring van procescontrol in infrastructuur, bijv. energievoorziening.

Wat zijn de problemen?

- Het fundament van Internet rammelt
 - Bijv. DNS spoofing, coderen en deployment van oplossingen loopt achter
- Nieuwe generatie 0-day attacks
 - Bijv. encrypted worms (stealth), flashwormen
 - Traceability, accountability, network forensics
 - Ontwerp en deployment robuuste OSsen
- Privacy en anonimiteit (contradictiemngt.)
 - Privacy-secure openstellen infra voor forensics
- Benchmarks, tests en testomgevingen

Bedrijfsleven: kader nodig ...

- ... om bedreigingen van morgen te herkennen
- Eisen:
 - Flexibel, snel en goedkoop
 - Maar: ondersteuning voor trade-offs
 - Ondersteuning biedt voor continuïteit (24*7)
- Volgende stap: testen van devices, netwerkarchitecturen, topologieën ...

Kader nodig voor bedreigingen van morgen

- Snel, flexibel en kosten-efficiënte oplossingen
- Plan (concreet onderzoeksvoorstel) :
 - Methode ontwikkelen voor assessment van security risico-aspecten
 - Invullen voor security domein
 - Testen van devices, netwerkarchitecturen, topologieën
 - Eis: Ondersteuning biedt voor continuïteit (24*7)