

# Plan van aanpak

**Stage AZ Turnhout, Jorik Goris**



# Inhoud

- Who
  - Organisatie
- What
  - Doelen
- Why
  - Business case
- When
  - Planning
- Communicatie
  - Opvolging & rapportering



*Project plan stage*

Who

# Project plan: who

- AZ Turnhout
  - Regionaal ziekenhuis in Turnhout
    - Campus Sint-Elisabeth en Sint-Jozef
  - + 3000 werkplekken
  - Informatica team van +- 15 personen (infra, applicatie & servicedesk)
  - Focus op security & beschikbaarheid
  - Stage binnen team infrastructuur, begeleiding door Hans Verboven (alumnus Cloud- en Cybersecurity), voormalig verpleegkundige

*Project plan stage*

What

# Project plan: what

- Uitwerken van technische oplossing voor interne pentesting, in lijn met NIS2
  - ID.RA-1 van het CyFun (Essential) framework
- Zicht krijgen op kwetsbaarheden buiten Microsoft Defender suite (medische toestellen, IoT, niet Windows-devices, DMZ-devices)
- Bijkomende taken
  - Migratie verouderde SFTP-server (Docker)
  - Incidentopvolging in Microsoft Defender
  - Bijkomende projecten (Allegro Packets network multimeter, integratie Infoblox BloxOne & Microsoft Sentinel)

*Project plan stage*

Why

# Project plan: why

- NIS2 verplicht actieve opvolging van vulnerabilities
  - Ziekenhuis is een "Essentiële" entiteit volgens NIS2
- Microsoft Defender dekt enkel "onboarded" devices
- Veel kritieke toestellen vallen buiten scope: risico op blind spots
- Oplossing zorgt voor extra controlelaag, breder zicht op infrastructuur
- Lage kost, hoge impact: eigen hardware & open-source tooling



*Project plan stage*

When

# Project plan: when

Week	Taak / Deadline
Week 1	Oriëntatie, onderzoekwerk, analyse opdracht
Week 2	Verder onderzoek, voorsteldocument
Week 3	Afwerken voorsteldocument
Week 4	Installatie server & RAID, installeren OS, RDP   Schoolmoment
Week 5	Start MAC-spoofing script
Week 6	Verder uitwerken script   Tussentijdse evaluatie
Week 7	Afwerken script
Week 8	Start schrijven handleiding   Schoolmoment
Week 9	
Week 10	Afwerken handleiding
Week 11	Overhandigen oplossing
Week 12	
Week 13	Afwerken realisatiedocument, voorbereiding bachelorproef

*Project plan stage*

# Communicatie

# Project plan: communicatie

- Communicatie met stagementor (Hans) verloopt verbaal & via Teams
  - Dagelijks
  - Wekelijks updates rond project en planning
- Communicatie met stagebegeleider (Liesbeth Kenens)
  - Dagelijks bijhouden waar ik mee bezig ben, welke taken
  - Wekelijks updaten in word document, gedeeld in Teams