



WILMS

ROLLUIKEN | ZONWERING | VENTILATIE

Projectplan Infrastructure automation tool

Anthony Van Roy

Opdrachtgever: Roel Bouckaert

Inhoud

- Wie?
- Wat?
- Waarom?
- Planning
- Rapporting

Wie?

- **Wilms**
- **Rolluiken**
- **Zonwering**
- **Ventilatie**
- **Benelux**
- **Frankrijk & Zweden**

○◐● SCHADUWMEESTERS SINDS 1975



WILMS

ROLLUIKEN | ZONWERING | VENTILATIE

Organisatie

- 200 werknemers
- 2 Infra
- 3 full time inhouse devs
- Externe devs
- Externe infra ondersteuning

○◐● SCHADUWMEESTERS SINDS 1975



WILMS

ROLLUIKEN | ZONWERING | VENTILATIE

Huidige situatie

- Software draait bare metal (90%)
- VMware
- Adoptie Containerization
- Alles manueel
- Miscommunicatie
- Fouten

Wat?

Verwacht resultaat

- Infrastructure automation tool
 - Interfacing
 - Container build
 - Deploying
 - Secure by design
 - Vendor onafhankelijk & Open Source

Project Scope

Project Scope

Must haves

- Interfacing met API
- Build applicatie → Container
- Deploy Container → Omgeving(en)
- Dynamische configuratie
- Security by design

Project Scope

Should have

- Integratie met azure devops
- Frontend/Dashboard
- Logging
- Integratie met monitoring tool

Project Scope

Could have

- Volledig dynamische config
- Mogelijkheid OS prep
- Volledige deploy nieuwe stack

Project Scope

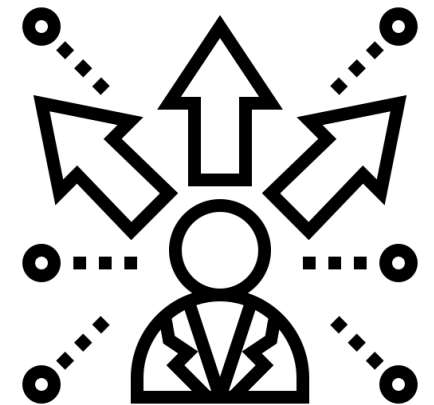
Will not

- Deploy via azure devops
- Authenticatie via azure

Waarom?

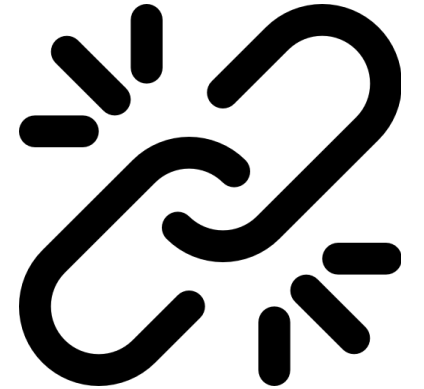
Business case

- Kostenbesparing
- Snellere time-to-market
- Snellere response op problemen
- Automatisatie en efficiënt
- Betrouwbaarheid, minder misconfiguratie
- Verbeterde samenwerking
- Inzichten brengen



Risico's

- Initiële setup en complexiteit
 - Afhankelijk van externe/offsite tools
 - Beheer en onderhoud
-
- Verandering gebruikte tools
 - Onvoorziene foute
 - Mogelijke downtime



Planning

Planning

Week 1 – 3

Week 4 – 6

Week 7 – 9

Week 10 – 11

Week 12 - 13

Research & testing

- Zoeken naar tools
- Testing
- Proof of concepting



Package & deploy

Planning

Week 1 – 3

Week 4 – 6

Week 7 – 9

Week 10 – 11

Week 12 - 13



Package & deploy

- Package
- Deploy
- Dynamic templates



Integration



Planning

Week 1 – 3

Week 4 – 6

Week 7 – 9

Week 10 – 11

Week 12 - 13

Integration

- Verdere integratie azure devops
- Mogelijke monitoring
- Deploy



Extra's

Planning

Week 1 – 3

Week 4 – 6

Week 7 – 9

Week 10 – 11

Week 12 - 13



Extra's

- Extra features
- Niet complete taken



Code stop & Support

Planning

Week 1 – 3

Week 4 – 6

Week 7 – 9

Week 10 – 11

Week 12 - 13

Code stop & Support

- Niet complete taken
- Bug hunting
- Support
- Hand over



Rapporting

- Wekelijkse infra meeting
- Overloping vorige & toekomstige punten
- Planning
- Documentatie
- Schema's



WILMS

ROLLUIKEN | ZONWERING | VENTILATIE