

Level 3 – zone beheer
Afstand monitoring en
bediening

Level 2 – zone beheer
Lokale monitoring en
bediening

Level 1 – zone Railinfra
Tunnelbesturing

- De groene items vallen binnen scope van ProRail ICT I&O (netwerkbeheer)
- De blauwe items vallen binnen scope van ProRail ICT I&O (functioneel- en applicatiebeheer)
- De rode items vallen binnen scope van ProRail AM (1e-lijns OHA-PGO, 2e-lijns BTI-ON)
- De zwarte items vallen binnen scope van ProRail AM (OHA-PGO)

CP Rotterdam

RC Amersfoort

AHL Utrecht

VL Kijfhoek

Werkplek AM

Werkplek OBI
uitwijk
(virtueel)

Werkplek VL
uitwijk
(virtueel)

Werkplek OBI
(virtueel)

Werkplek OBI
(virtueel)

Werkplek VL (4x)
(virtueel)



Fides Router

Fides Router

Fides Router

Fides Router

Fides Router

Fides Router

Fides Router

Backbone switches

Fortinet VPN

Fides M&S

Gigabit Backbone TTI Betuweroute
Zie tekening: 'ZZ - 160881 DO Tunnel Informatie
netwerk'

Sophiaspoorttunnel - Dienstgebouw West

Vluchtschacht West

Vluchtschacht Oost

Sophiaspoorttunnel - Dienstgebouw Oost

Fides Router

Firewall Cisco ISA3000
(Laag 3)

Backbone switches

ESXI
Server 1

ESXI
Server 2

ESXI
Server 3

ESXI
Server 4

ESXI
Server 5
(reserve)

ESXI
Server 6
(reserve)

Generieke servers voor TTI Zee tot Zevenaar
Inhoud ESXI Servers is weergegeven in het bestand "BR-TTI ESXI Servers
Overview"

Werkplek CLT1

Werkplek CLT2

Printer 1

Tunnel switch (LAN1 en LAN2)

SCADA server
SRV1

SCADA server
SRV2

ISDN

PLC
BWK

PLC
Tunnelcomplex

PLC
Noordbuis
Algemeen

PLC
Noordbuis
BBI

PLC
Zuidbuis
Algemeen

PLC
Zuidbuis
BBI

Switch

Switch

Werkplek CLT3

Werkplek CLT4

Printer 2

Tunnel switch (LAN1 en LAN2)

PLC
BWK

PLC
Tunnelcomplex

PLC
Noordbuis
Algemeen

PLC
Noordbuis
BBI

PLC
Zuidbuis
Algemeen

PLC
Zuidbuis
BBI

Firewall Cisco ISA3000
(Laag 3)

Fides Router

De tunnelbesturingsinstallatie van deze tunnel is in detail weergegeven op tekening "SptI - Configuratieschema besturing"

Alle (besturing) items op deze tekening vallen binnen scope van ProRail AM (1e-lijns OHA-PGO, 2e-lijns BTI-ON)

Noordbuis

Zuidbuis

Botlekentunnel

Giessentunnel

ProRail

Tunnelbesturing demarcatie configuratietekening Sophiaspoorttunnel (ZZ)			
Datum:	31-05-2024	Auteur:	ELO
Versie:	1.0	Gecontroleerd:	PKO
Status:	Definitief	Tekening:	SptI-CFG-01