



Commando Materieel en IT
Ministerie van Defensie

Infra Technisch Ontwerp

Gebouw gebonden & Terrein technisch (INFRA)
Voorheen Telecomplan (TCO)

Gebouw 26 VDL

Kazerne / Objectcode RVB	: Prinses Margriet Kazerne / 27B05
Adres/PC	: Kolonel D.J. Teesweg 1
Plaats	: Wezep
Opdrachtgever	: M. Richter RVB
#RVB	: 40904
Auteur	: J.H. van der Burg COMMIT/JIVC/PSD/CONN/CABLE MGMT
Review	: A.P. Kok COMMIT/JIVC/PSD/CONN/CABLE MGMT Coördinator
Datum	: 25-2-2025
Status	: Definitief
Versienummer	: 1.0
Rubricering	: ONGERUBRICEERD

Geldigheid document: Maximaal 12 maanden na datum status definitief

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

1	ALGEMEEN	3
1.1	GELDIGHEIDSTERMIJN.....	3
1.2	CONTACT VASTGOED NETWERKEN.....	3
1.3	REVIEW	3
1.4	VERSIEBEHEER INFRA TECHNISCHE ONTWERP.....	3
1.5	INDEX WIJZIGINGEN.....	4
1.6	INDEX BIJLAGEN.....	4
1.7	KIEN KADERDOCUMENTEN	5
1.8	INSTANDHOUDING DIENSTVERLENING	5
1.9	ALGEMENE EISEN.....	5
1.10	UITVOERING / QUALITY CHECK.....	5
2	TECHNISCHE RUIMTES.....	6
2.1	ALGEMEEN	6
3	REVISIEBESCHIEDEN	7
3.1	INTERNE BEKABELING:	7
3.2	EXTERNE BEKABELING:.....	7
4	INFRA WERKZAAMHEDEN KOPERGRONDKABELS.....	8
5	AFWERKING TELEFONIEKABELS INPANDIG	8
6	INFRA WERKZAAMHEDEN HDPE/DB/DUCTS	8
7	AFWERKING GLASVEZELBEKABELING	8
8	HGI INFRA WERKZAAMHEDEN IN DE GEBOUWEN	8
9	CABINETS (19")	8
10	TWISTED PAIR BEKABELING HORIZONTAAL GECOMBINEERD DATA EN TELEFONIE	9
10.1	ALGEMENE EISEN.....	9
10.2	ALGEMENE OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN.....	9
10.3	OMSCHRIJVING WERKZAAMHEDEN WERKPLEKBKABELING	10
10.3.1	<i>Gebouw 26 ruimte T29A cabinet Kast 1 naar diverse ruimtes outlets</i>	<i>10</i>
10.3.2	<i>Gebouw 26 ruimte T29A cabinet Kast 1 naar ruimte 1A outlet bestaand</i>	<i>10</i>
10.3.3	<i>Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse ruimtes outlets</i>	<i>11</i>
10.3.4	<i>Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar ruimte 16A outlet bestaand</i>	<i>11</i>
10.3.5	<i>Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse legeringskamers outlets</i>	<i>12</i>
10.4	CODERING TWISTED PAIR RJ45 19" PATCHPANEEL T.B.V. WERKPLEKKEN	13
10.5	CODERING RJ45 OUTLETS TBV WERKPLEKONTSLUITING	13
10.6	RJ45 OUTLETS TBV WiFi.....	14
10.6.1	<i>Omschrijving werkzaamheden RJ45 outlets tbv WiFi</i>	<i>14</i>

ONGERUBRICEERD

Titel ITO Gebouw 26 VDL

#RVB 40904

Status Definitief

Versie 1.0

Datum 25-02-2025

Geldigheid document Maximaal 12 maanden na datum status definitief

Ministerie van Defensie

Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT

Auteur J.H. van der Burg

Review A.P. Kok

ITO template V1.0-2025

1 ALGEMEEN

1.1 Geldigheidstermijn

Dit ITO ontwerp heeft een geldigheidstermijn van 1 jaar gerekend vanaf de op het voorblad vermelde datum “status definitief”.

1.2 Contact Vastgoed Netwerken

Vastgoed netwerken		
Organisatie Eenheid	COMMIT/ JIVC/PSD/CONN	
Afdeling	Connectivity	
afdelingsmail	Netwerken.vaac@mindef.nl	
SPS Vastgoed Netwerken	E.J.P. Pieters	+31 68 36 39 412
	G.G. v.d. Haar	+31 68 21 06 113
Coördinatoren	F.A.P.M. Gielen	+31 68 29 21 650
	M.N. Dekkers	+31 63 00 69 662
	R. van Diepen	+31 63 30 45 869
	A.P. Kok	+31 63 30 06 102
	A. Agoudi	+31 62 41 57 831
Adres	Camp New Amsterdam Dolderseweg 34 3712BR Huis te Heide Gebouw A144	

1.3 Review

Datum	Review door	Functie
25-02-25	A.P. Kok	Coördinator
Adres	Camp New Amsterdam Dolderseweg 34, 3712BR, Huis ter Heide. Gebouw A144	

1.4 Versiebeheer Infra Technische Ontwerp

Datum	Versie	Auteur	Status
25-02-25	0.1	J.H. van der Burg	Concept
25-02-25	1.0	A.P. Kok	Definitief

ONGERUBRICEERD

Titel ITO Gebouw 26 VDL

#RVB 40904

Status Definitief

Versie 1.0

Datum 25-02-2025

Geldigheid document Maximaal 12 maanden na datum status definitief

Ministerie van Defensie

Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT

Auteur J.H. van der Burg

Review A.P. Kok

ITO template V1.0-2025

1.5 Index wijzigingen

Index wijzigingen		
Datum	Versie	Wijziging
[nr]	[nr]	[dd-mm-jj]

1.6 Index bijlagen

Index bijlage				
Bijlage	Versie	Datum	Bestandsnaam bijlage	Toelichting
1	2.0	14-01-2025	Bijlage 1 – functionele omschrijvingen installatieonderdelen.pdf	Functionele omschrijvingen te gebruiken installatieonderdelen
2	2.1	16-01-2025	Bijlage 2 – revisie eisen LPI.pdf	Revisie eisen voor oplevering LPI
3	1	26-07-2024	Bijlage 3 - S-2350003_000-27B05_26_0BP_2024-07-26	Inrichting legering begane grond geb. 26
4	1	26-07-2024	Bijlage 4 - S-2350003_000-27B05_26_1BP_2024-07-26	Inrichting legering 1 ^e verdieping geb. 26
5	1	26-07-2024	Bijlage 5 - S-2350003_000-27B05_26_2BP_2024-07-26	Inrichting legering 2 ^e verdieping geb. 26
6	1	13-2-2025	Bijlage 6 - 0267 - Prinses Margrietkazerne - Gebouw 26	Radioplan t.b.v. access points

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

1.7 KIEN Kaderdocumenten

De in dit Infra Technisch Ontwerp beschreven werkzaamheden, producten, test- en revisiebescheiden dienen aan de eisen en richtlijnen te voldoen zoals vastgelegd in dit ITO én het gestelde in versie 4.1 van de KIEN (Kaders Inrichting Eisen Netwerkrumtes) kaderdocumenten.

- Algemeen;
- Netwerkrumtes;
- Energievoorziening en aarding;
- Klimaateisen;
- Cabinets;
- Glasvezelbekabeling;
- Koperbekabeling Data en Telefonie;
- Monitoring;
- Instandhouding;
- HGI installatiekaders;
- Labeling.

1.8 Instandhouding dienstverlening

Het vervangen van huidige bekabeling door nieuwe bekabeling mag geen onderbreking veroorzaken in de dienstverlening / bedrijfsvoering van de gebruiker(s). Bij deelvervanging moet in het tijdschema tot uiting komen welke delen wanneer worden vervangen. Tenzij anders overeengekomen tijdens opdracht.

1.9 Algemene eisen

Wanneer men denkt om legitieme redenen af te moeten wijken van wat in het ITO en/of de KIEN-kaderdocumentatie staat voorgeschreven, dient men dit tijdig voor te leggen aan de aangewezen projectleider RVB en de betreffende coördinator JIVC. Zonder schriftelijk akkoord van de coördinator JIVC mag niet afgeweken worden.

1.10 Uitvoering / Quality Check

Tijdens de uitvoering van werkzaamheden moet de voor het werk verantwoordelijke aannemer minimaal één Quality Check laten uitvoeren door JIVC. Quality Checks moeten minimaal 6 weken voor eind oplevering van het werk zijn opgedragen door RVB aan de aangewezen coördinator van JIVC. Hiervoor moet de aannemer tijdig een verzoek indienen bij de voor het werk verantwoordelijke projectleider van de RVB.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

2 TECHNISCHE RUIMTES

2.1 Algemeen

De eisen m.b.t. tot de verschillende types netwerkrumtes zijn terug te vinden in 'KIEN 4.1 deel 2 netwerkrumtes', 'KIEN 4.1 deel 3 Energievoorziening en Aarding' en 'KIEN 4.1 deel 4 Klimaateisen'.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

3 REVISIEBESCHEIDEN

Alle revisiegegevens dienen minimaal één week VOOR oplevering aangeleverd te zijn aan het RVB, JIVC coördinator en JIVC/PSD/CONN/CABLE MGMT Lpi.beheer@mindef.nl.

Geulrevisie dient uiterlijk 10 werkdagen na sluiten geul aangeleverd te zijn aan het RVB, JIVC coördinator en JIVC/PSD/CONN/CABLE MGMT Lpi.beheer@mindef.nl.

Revisiegegevens zijn onderverdeeld in interne bekabeling en externe bekabeling. Hieronder staat aangegeven welke revisiegegevens vereist zijn per soort. Voor verdere specificaties wordt verwezen naar bijlage 2 en Kien 4.1.

3.1 Interne bekabeling:

- Plattegronden voorzien van alle data-aansluitingen koper en glas, schaal 1:50;
- Plattegronden voorzien van alle geplaatste lasboxen, schaal 1:50;
- Plattegronden van patchruimtes met kasten;
- Kastaanzichten;
- Meetrapporten.

3.2 Externe bekabeling:

- Verbindingsoverzicht met hierin per kabel vermeld:
 - o Begin-/eindlocatie (gebouw, ruimte, kast en hoogteenheid);
 - o Handholes/lassen;
 - o Buizen en subducts;
 - o Bandmaten;
- Geultekening in autocad (digitaal ingemeten) inclusief merkbanden en handholes/lassen;
- Boorprofielen van boringen met uniek kenmerk corresponderend met de geultekening (ook van koude boringen);
- Handhole-/laskaart inclusief coördinaten;
- GCO overzicht;
- Plattegronden van inpandige route, schaal 1:50;
- Kastaanzichten;
- Meetrapporten.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

4 INFRA WERKZAAMHEDEN KOPERGRONDKABELS

N.v.t.

5 AFWERKING TELEFONIEKABELS INPANDIG

N.v.t.

6 INFRA WERKZAAMHEDEN HDPE/DB/DUCTS

N.v.t

7 AFWERKING GLASVEZELBEKABELING

N.v.t.

8 HGI INFRA WERKZAAMHEDEN IN DE GEBOUWEN

N.v.t.

9 CABINETS (19")

N.v.t

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

10 **TWISTED PAIR BEKABELING HORIZONTAAL GECOMBINEERD DATA EN TELEFONIE**

10.1 Algemene eisen

Voor gestelde en in acht te nemen eisen wordt verwezen naar KIEN versie 4.1 deel 7 koperbekabeling data en telefonie op te vragen bij de directie RVB.

10.2 Algemene omschrijving werkzaamheden

In het kader van het project VDL, Verbeteren Defensie Legering, wordt gebouw 26 gerenoveerd. Hierbij worden ook de bestaande werkplekbekabeling (verouderd) en aansluitingen voor de Wifi access points (verouderd) vervangen voor nieuwe S/FTP CAT 6A bekabeling en nieuwe outlets.

In Gebouw 26 ruimte T29A KAST 1 moeten de patchpanelen t.b.v. werkplekaansluitingen op HE04 t/m HE08 en HE10 verwijderd worden.
Onduidelijk of er outlets tbv. access points in deze kast zijn gemonteerd, maar waarschijnlijk wel.

In Gebouw 26 ruimte 40 KAST 2 moeten de patchpanelen t.b.v. werkplekaansluitingen op HE05 t/m HE09 verwijderd worden.
De outlets t.b.v. access points, zijn in deze kast, voor een groot gedeelte verbonden met patchpaneel op HE20 deze kan verwijderd worden.

Er zijn ook outlets t.b.v. access points verbonden met patchpaneel R40-3D-01 deze kunnen waarschijnlijk blijven zitten, maar alleen i.o.m. projectleider RVB.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

10.3 Omschrijving werkzaamheden werkplekbekabeling

10.3.1 Gebouw 26 ruimte T29A cabinet Kast 1 naar diverse ruimtes outlets

Leveren en aanbrengen vanaf ruimte T29A cabinet Kast 1 naar diverse ruimtes S/FTP CAT 6A kabels.

Ene zijde van de S/FTP CAT 6A kabels in cabinet Kast 1 afmonteren op een te leveren RJ45 patchpaneel Twisted Pair Telefonie paneel 24-voudig modulair.

De andere zijde van de S/FTP CAT 6A kabels worden in diverse ruimtes afgemonteerd op 2-voudige RJ45 outlets.

Ruimte	Kast	→		Ruimte	Type	Aantal
T29A	KAST 1	→		T29A	S/FTP CAT 6A	8
T29A	KAST 1	→		T29	S/FTP CAT 6A	4
T29A	KAST 1	→		T31	S/FTP CAT 6A	2
T29A	KAST 1	→		T33	S/FTP CAT 6A	6
T29A	KAST 1	→		T1	S/FTP CAT 6A	10
T29A	KAST 1	→		T2	S/FTP CAT 6A	8
T29A	KAST 1	→		T3	S/FTP CAT 6A	10
T29A	KAST 1	→		T6	S/FTP CAT 6A	8
T29A	KAST 1	→		48A	S/FTP CAT 6A	8
T29A	KAST 1	→		48B	S/FTP CAT 6A	8

Afmonteren conform opgave bestekstekeningen van de RVB.

10.3.2 Gebouw 26 ruimte T29A cabinet Kast 1 naar ruimte 1A outlet bestaand

In Hal 1A zit een Voip-toestel aangesloten, met de outlet onder verlaagd plafond in ruimte 1 Gang. De bestaande CAT 6A kabels zitten gemonteerd op patchpaneel R29A.1.01 op positie 1 en 2.

Dit zo laten zitten omdat dit recent (2023) aangelegd is.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

10.3.3 Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse ruimtes outlets

Leveren en aanbrengen vanaf ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse ruimtes S/FTP CAT 6A kabels.

Ene zijde van de S/FTP CAT 6A kabels in cabinet Kast 2 afmonteren op een te leveren RJ45 patchpaneel Twisted Pair Telefonie paneel 24-voudig modulair.

De andere zijde van de S/FTP CAT 6A kabels worden in diverse ruimtes afgemonteerd op 2-voudige RJ45 outlets.

Ruimte	Kast	→		Ruimte	Type	Aantal
40	KAST 2	→		18	S/FTP CAT 6A	2
40	KAST 2	→		20	S/FTP CAT 6A	6
40	KAST 2	→		21	S/FTP CAT 6A	6
40	KAST 2	→		22	S/FTP CAT 6A	6
40	KAST 2	→		23	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→		40	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→		42	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→		43	S/FTP CAT 6A	12
40	KAST 2	→		44	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→		45	S/FTP CAT 6A	6
40	KAST 2	→		46	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→		71	S/FTP CAT 6A	2
40	KAST 2	→		73	S/FTP CAT 6A	6
40	KAST 2	→		76	S/FTP CAT 6A	10

Afmonteren conform opgave bestekstekeningen van de RVB.

10.3.4 Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar ruimte 16A outlet bestaand

In Hal 16A zit een Voip-toestel aangesloten, met de outlet onder verlaagd plafond in ruimte 16 Gang. De bestaande CAT 6A kabels zitten gemonteerd op patchpaneel R40A.1.01 op positie 1 en 2.

Dit zo laten zitten omdat dit recent (2023) aangelegd is.

ONGERUBRICEERD

Titel ITO Gebouw 26 VDL

#RVB 40904

Status Definitief

Versie 1.0

Datum 25-02-2025

Geldigheid document Maximaal 12 maanden na datum status definitief

Ministerie van Defensie

Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT

Auteur J.H. van der Burg

Review A.P. Kok

ITO template V1.0-2025

10.3.5 Gebouw 26 ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse legeringskamers outlets

Leveren en aanbrengen vanaf ruimte 40 cabinet Kast 2 naar diverse legeringskamers/ruimtes S/FTP CAT 6A kabels.

Ene zijde van de S/FTP CAT 6A kabels in cabinet Kast 2 afmonteren op een te leveren RJ45 patchpaneel Twisted Pair Telefonie paneel 24-voudig modulair.

De andere zijde van de S/FTP CAT 6A kabels worden in diverse ruimtes afgemonteerd op 2-voudige RJ45 outlets.

Legeringskamers (i.v.m. bureau's / studeren)

Ruimte	Kast	→	Verdieping	Ruimte	Type	Aantal
40	KAST 2	→	Beg.grond	5 t/m 14	S/FTP CAT 6A	4 per ruimte
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	55 / 56	S/FTP CAT 6A	2 per ruimte
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	57	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	58 / 59	S/FTP CAT 6A	2 per ruimte
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	60	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	61 / 62	S/FTP CAT 6A	2 per ruimte
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	63	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	64 / 65	S/FTP CAT 6A	2 per ruimte
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	66	S/FTP CAT 6A	4
40	KAST 2	→	2 ^e verd.	67 / 68	S/FTP CAT 6A	2 per ruimte

Afmonteren conform opgave bestekstekeningen van de RVB.

ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

10.4 Codering twisted pair RJ45 19" patchpaneel t.b.v. werkplekken

Het twisted pair 24-voudig RJ45 19" patchpaneel wordt aan de linker bovenzijde van het paneel voorzien van een codering (d.m.v. Resopal) die als volgt wordt samengesteld met PP gevolgd door een cijfer 01, 02, 03, 04 enz. Codering van de poorten op het patchpaneel dient overeen te komen met de betreffende poorten op de diverse werkplekken en/of aansluitingen boven het plafond.

De labelmaat telefoniepaneel 15x15mm (hxb), labelnaam heeft een letterhoogte te van 10 mm, type Arial groot en vet afgedrukt.

10.5 Codering RJ45 outlets tbv werkplekotsluiting

De telefoon-/datawandcontactdozen (outlets) op de werkplekken moeten worden voorzien van een codering (d.m.v. Resopal) die als volgt wordt samengesteld: "VV-WW-PPXX-ZZ/ZZ". Op de codering wordt de andere zijde van de kabel weergegeven.

VV = Ruimte nummer waar cabinet staat;

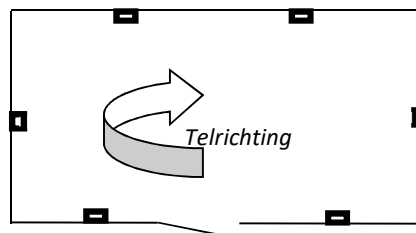
WW = Cabinet nummer;

XX = Paneelnummer waar de werkplekaansluiting in cabinet uitkomt;

ZZ/ZZ = Volgnummer (poortnummer vanaf/tot en met) op het patchpaneel.

De **WW**, **XX**, **ZZ** beginnen allen met het cijfer 01. Geteld vanaf de eerste kast en het eerste paneel begint men dus in dit ontwerp, uitgaande dat **VV** = 29A, als volgt te coderen; 29A-01-PP01-01/02.

Het bepalen van de outlet nummering begint in elke ruimte, gezien vanaf de deuropening, vanaf de linkerzijden kloksgewijs geteld (zie voorbeeld).



ONGERUBRICEERD

Titel	ITO Gebouw 26 VDL	Ministerie van Defensie
#RVB	40904	Commit/JIVC/PSD/CONN/CABL MGMT
Status	Definitief	
Versie	1.0	Auteur J.H. van der Burg
Datum	25-02-2025	Review A.P. Kok
Geldigheid document	Maximaal 12 maanden na datum status definitief	ITO template V1.0-2025

10.6 RJ45 outlets tbv WiFi

10.6.1 Omschrijving werkzaamheden RJ45 outlets tbv WiFi

Er dient voor de definitieve projecttering van de te plaatsen Access Points altijd een heat map gemaakt te worden. De hieronder genoemde verdeling is een universele oplossing voor het aansluiten van Access Points binnen een standaard kantooromgeving, ongeacht de resultaten van de heat map. De aan te leveren heat map is leidend voor het aanbrengen van de Access Points en dient gemaakt te worden bij zowel nieuwbouw- als renovatiewerkzaamheden.

Het radioplan (met daarin de resultaten vanuit de heat map) is als bijlage toegevoerd; zie Bijlage 6 - 0267 - Prinses Margrietkazerne - Gebouw 26 .

Wat betreft het positioneren van de outlets t.b.v. Access Points dient in iedere ruimte minimaal 1 outlet gerealiseerd te worden. Wanneer de ruimte groot is dienen dit er meerdere te zijn verdeeld over de ruimte.

Daar waar het geen standaard kantooromgeving betreft (legering, loodsen, werkplaatsen ed.) is de locatie van de benodigde netwerkaansluitingen zeer afhankelijk van de omgeving waarin de WiFi-omgeving moet draaien. In dergelijke gevallen is een opname op locatie, in samenwerking met de coördinator en ITO-schrijver JIVC noodzakelijk. Projectleider RVB dient hiervoor bij aanvraag van het ITO een verzoek tot een opname op locatie in te dienen bij de aangewezen coördinator JIVC.

T.b.v. DRIDEF-WIFI moet er vanuit de Mulan-LPI patchkasten op dezelfde etage X maal S/FTP Cat6_A bekabeling worden aangebracht naar de verkeersstraten en/of ruimtes. De bekabeling dient in de betreffende patchkast afgemonteerd te worden op gereserveerde patchpanelen DRIDEF-WIFI 1HE, 19" patchpaneel twisted pair 24-voudig RJ45 modulair. Aan de linker boven zijde van het patchpaneel komt een Resopal plaatje met het opschrift DRIDEF-WIFI-paneelnummer of (Ruimtenummer-3D-paneelnummer)
Voorbeeld: R40-3D-01.

Daar waar op de betreffende etage geen 19" patchkast aanwezig is, dienen de aansluitingen te worden afgemonteerd in de 19" patchkast op de direct aangrenzende etage. Wanneer dit het geval is, mogen zowel aansluitingen op de boven- als onderliggende etage worden afgemonteerd in de betreffende 19" patchkast

De andere zijde wordt afgemonteerd op tweevoudig data contactdoos opbouw of meervoudige Surface Mount Box RJ45. Per tweevoudig data aansluitpunt wordt twee maal twisted pair S/FTP afgemonteerd.