



Functiebeschrijvingen 2018

Functiebeschrijvingen bij de SECT Certificatiematrix 2018

Document management

Versie	Datum	Auteur/Recensent	Aanpassing
0.1	12-07-2018	Philip Hendriks	Eerste concept.
0.2	19-09-2018	Philip Hendriks	Commentaar verwerkt.
0.3	01-10-2018	Philip Hendriks	Commentaar CvD verwerkt.
0.4	02-10-2018	Philip Hendriks	Commentaar CvD vergadering verwerkt.
1.0	03-10-2018	Philip Hendriks	Vastgesteld door CvD

Inhoud

Document management	1
Figuren.....	4
1 Het doel van de functiebeschrijvingen.....	5
2 Certificatiematrix 2018.....	5
3 Functieomschrijvingen	7
3.1 BC1 - Installatie en montagewerkzaamheden Inhuis.....	7
3.1.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	7
3.1.2 Verantwoordelijkheden.....	7
3.1.3 Werkgebied	7
3.1.4 Specifieke werkzaamheden.....	7
3.1.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf	7
3.2 B2 - Installatiewerkzaamheden Wijkftaknet	8
3.2.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	8
3.2.2 Verantwoordelijkheden.....	8
3.2.3 Werkgebied	8
3.2.4 Specifieke werkzaamheden.....	8
3.2.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf	8
3.3 C2 - Installatiewerkzaamheden Wijkftaknet	9
3.3.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	9
3.3.2 Verantwoordelijkheden.....	9
3.3.3 Werkgebied	9
3.3.4 Specifieke werkzaamheden.....	9
3.3.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf	9
3.4 D1 - Servicetechnische werkzaamheden Inhuis en Wijkftaknet	10
3.4.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	10
3.4.2 Verantwoordelijkheden.....	10
3.4.3 Werkgebied	10
3.4.4 Specifieke werkzaamheden.....	10
3.4.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf	10
3.5 B3 - Installatiewerkzaamheden Wijknet	11
3.5.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	11
3.5.2 Verantwoordelijkheden.....	11
3.5.3 Werkgebied	11
3.5.4 Specifieke werkzaamheden.....	11

3.5.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	11
3.6	C3 - Installatie- en configuratie/inregel werkzaamheden Wijknet	12
3.6.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	12
3.6.2	Verantwoordelijkheden.....	12
3.6.3	Werkgebied	12
3.6.4	Specifieke werkzaamheden.....	12
3.6.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	12
3.7	D3 - Servicewerkzaamheden Wijknet	13
3.7.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	13
3.7.2	Verantwoordelijkheden.....	13
3.7.3	Werkgebied	13
3.7.4	Specifieke werkzaamheden.....	13
3.7.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	13
3.8	B4 - Installatiewerkzaamheden Hoofdnet Infra	14
3.8.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	14
3.8.2	Verantwoordelijkheden.....	14
3.8.3	Werkgebied	14
3.8.4	Specifieke werkzaamheden.....	14
3.8.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	14
3.9	C4 - Opleverwerkzaamheden Hoofdnet Infra	15
3.9.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	15
3.9.2	Verantwoordelijkheden.....	15
3.9.3	Werkgebied	15
3.9.4	Specifieke werkzaamheden.....	15
3.9.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	15
3.10	B5 - Installatiewerkzaamheden Technische Locaties	16
3.10.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	16
3.10.2	Verantwoordelijkheden.....	16
3.10.3	Werkgebied	16
3.10.4	Specifieke werkzaamheden.....	16
3.10.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	16
3.11	C5 - Installatie en configuratie/inregel werkzaamheden Technische Locaties.....	17
3.11.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	17
3.11.2	Verantwoordelijkheden.....	17
3.11.3	Werkgebied	17
3.11.4	Specifieke werkzaamheden.....	17

3.11.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	17
3.12	D5 - Servicewerkzaamheden Hoofdnet.....	18
3.12.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	18
3.12.2	Verantwoordelijkheden.....	18
3.12.3	Werkgebied	18
3.12.4	Specifieke werkzaamheden.....	18
3.12.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	18
3.13	A3 - Projecteren Wijknet	19
3.13.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	19
3.13.2	Verantwoordelijkheden.....	19
3.13.3	Werkgebied	19
3.13.4	Specifieke werkzaamheden.....	19
3.13.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	19
3.14	A5 - Projecteren Hoofdnet	20
3.14.1	Korte globale omschrijving van de werkzaamheden	20
3.14.2	Verantwoordelijkheden.....	20
3.14.3	Werkgebied	20
3.14.4	Specifieke werkzaamheden.....	20
3.14.5	Voorbeelden van functietitels per bedrijf	20

Figuren


1	Certificatiematrix 2018.....	5
2	Certificatietraject en werkzaamheden	5

1 Het doel van de functiebeschrijvingen

Het doel van dit document is de lezer inzicht te geven in de werkzaamheden en verantwoordelijkheden die worden afgedekt door de certificaten in de Certificatiematrix 2018. Verder worden een aantal voorbeeld functietitels gegeven zoals gebruikt bij bedrijven werkzaam in de branche.

2 Certificatiematrix 2018

Onderstaande tabel is een weergave van de Certificatiematrix 2018.

		Certificatiematrix 2018				
		5	4	3	2	1
		Hoofdnet Techn. Locatie	Hoofdnet Infra	Wijkvoedingsnet	Wijkaftaknet	Inhuis
D	Beheer en onderhoud	D5		D3	D1	
C	Oplevering	C5	C4	C3	C2	BC1
B	Installatie	B5	B4	B3	B2	
A	Ontwerp	A5		A3	X	

1 Certificatiematrix 2018

Op de Certificatiematrix 2018 zijn de volgende werkzaamheden met bijbehorende certificatietrajecten gebaseerd:

Werkzaamheden	Certificatietraject				
Servicetechnische werkzaamheden Inhuis	B2	C2	BC1		D1
Installatie en montagewerkzaamheden Inhuis			BC1		
Servicewerkzaamheden Wijknet	B2	C2	B3	C3	D3
Installatie- en configuratie/inregel werkzaamheden Wijkvoedingsnet	B3	C3			
Installatiewerkzaamheden Wijkvoedingsnet	B3				
Installatie- en opleverwerkzaamheden Wijkaftaknet	B2	C2			
Installatiewerkzaamheden Wijkaftaknet	B2				
Servicewerkzaamheden Hoofdnet	B5	C4	C5		D5
Opleverwerkzaamheden Hoofdnet Infra		C4			
Installatiewerkzaamheden Hoofdnet Infra	B4				
Installatie en configuratie/inregel werkzaamheden Technische Locaties	B5	C5			
Installatiewerkzaamheden Technische Locaties	B5				
Projecteren Wijknet					A3
Projecteren Hoofdnet					A5

2 Certificatietraject en werkzaamheden

In de certificatiematrix zijn per certificaat de bijbehorende werkzaamheden omschreven. In hoofdstuk 3 zijn per certificaat de volgende zaken opgenomen:

- Een korte omschrijving van de werkzaamheden en verantwoordelijkheden van de certificaathouder in zijn of haar rol;
- Het werkgebied is gedefinieerd;
- Er zijn voorbeeld functietitels van een aantal bedrijven opgegeven.

3 Functieomschrijvingen

3.1 BC1 - Installatie en montagewerkzaamheden Inhuis

3.1.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Verzorgen van de aansluiting en configuratie van alle klantapparatuur ten behoeve van de geleverde diensten. Verzorgen van klantaansluiting met het juiste kwaliteitsniveau, leggen van de nodige bekabeling voor het aansluiten van klantapparatuur en kabelgebonden en draadloze verbindingen in bedrijf brengen. Installatieproblemen onderkennen en oplossen.

3.1.2 Verantwoordelijkheden

Installeren en werkend opleveren van diensten bij klanten. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.1.3 Werkgebied

Inhuisnet.

3.1.4 Specifieke werkzaamheden

- Aansluiten en configureren apparatuur bij een klant;
- Configureren van diensten;
- Trekken en afmonteren van kabel (utp en coax);
- Opzetten van het interne netwerk, bijvoorbeeld via wifi of moca.

3.1.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Junior Technician (Ziggo), Inhome technician
- Delta : Inhome Engineer (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI monteur

3.2 B2 - Installatiewerkzaamheden Wijkftaknet

3.2.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Installeren van een klantaansluiting conform de geldende voorschriften. De werkzaamheden starten waar het wijkvoedingsnet eindigt en eindigt op het demarcatiepunt bij de klant. In een CAI is dit het AOP.

3.2.2 Verantwoordelijkheden

Montage van functionele klantaansluitingen Dit conform de vigerende voorschriften.

3.2.3 Werkgebied

Wijkftaknet.

3.2.4 Specifieke werkzaamheden

- Trekken/leggen van de huisaansluitkabel van de minister tot en met het AOP;
- Afmonteren van het AOP in de meterruimte conform de vigerende voorschriften;
- Aansluiten van de huisaansluitkabel op de minister.

3.2.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo :
- Delta : Monteur Aansluitingen (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI monteur

3.3 C2 - Installatiewerkzaamheden Wijkftaknet

3.3.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Installeren van een klantaansluiting conform de geldende voorschriften. Werkzaamheden starten waar het wijkvoedingsnet eindigt en eindigt op het demarcatiepunt bij de klant. In een CAI is dit het AOP. Werkend opleveren van de klantaansluiting inclusief revisie.

3.3.2 Verantwoordelijkheden

Monteren en opleveren van werkende klantaansluitingen inclusief revisie. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.3.3 Werkgebied

Wijkftaknet.

3.3.4 Specifieke werkzaamheden

- Trekken/leggen van de huisaansluitkabel van de minister tot en met het AOP;
- Afmonteren van het AOP in de meterruimte conform de vigerende voorschriften;
- Aansluiten van de huisaansluitkabel op de minister;
- Bepalen van de kabellengte met behulp van een TDR;
- Uitvoeren signaalniveau meting ter oplevering;
- Het maken van een huisaansluitschets.

3.3.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo :
- Delta : Installatie Monteur Aansluitingen (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI monteur

3.4 D1 - Servicetechnische werkzaamheden Inhuis en Wijktafnet

3.4.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Oplossen van klantproblemen met betrekking tot geleverde diensten. Dit zal in het algemeen geschieden naar aanleiding van een klantklacht of op basis van proactieve acties (netwerkanalyses).

3.4.2 Verantwoordelijkheden

Oplossen van klantproblemen. Dit kunnen problemen zijn met geleverde diensten en/of het oplossen van storingen van minister tot en met inhuis installatie bij klanten thuis. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.4.3 Werkgebied

Inhuis en wijktafnet.

3.4.4 Specifieke werkzaamheden

- Uitvoeren van een probleemanalyse naar aanleiding van een klantklacht met betrekking tot de geleverde diensten.
- Uitvoeren proactief en correctief onderhoud op de klantinstallatie en de klantaansluiting vanaf de minister.
- Controleren van een opgeleverde klantinstallatie op correcte installatie en configuratie.

3.4.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Junior Technician (Ziggo), Inhome technician
- Delta : Field Engineer (extern), Technicus HFC/MMI
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid :
- CIAG : CAI monteur

3.5 B3 - Installatiewerkzaamheden Wijknet

3.5.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Het installeren en/of vervangen van componenten in het wijknet en deze aansluiten op de bekabelingsinfrastructuur.

3.5.2 Verantwoordelijkheden

Installatie, vervanging en aansluiting van componenten in het wijknet en het aansluiten van huisaansluitkabels op de minister. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.5.3 Werkgebied

Wijknet.

3.5.4 Specifieke werkzaamheden

- Afmonteren van de kasten in het wijkvoedingsnet (coaxdeel);
- Aansluiten van de kasten in het wijkvoedingsnet (coaxdeel) op de passieve infrastructuur.
- Het aansluiten van huisaansluitkabels op de minister.
- Afmonteren van alle componenten in het wijkcentrum. Dit is exclusief de aansluiting op het hoofdnet.

3.5.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Medior Technician;
- Delta : Monteur Wijknet (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI technicus

3.6 C3 - Installatie- en configuratie/inregel werkzaamheden Wijknet

3.6.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Deze persoon zorgt, buiten zijn werkzaamheden als installatiemonteur, voor het configureren en afregelen van het wijknet. Hij verzorgt de meetrapporten en documentatie benodigd voor de oplevering. Hij bepaald de kabellengtes van de huisaansluitkabel en levert bijbehorende revisie op.

3.6.2 Verantwoordelijkheden

Oplevering van werkzaamheden aan het wijknet. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.6.3 Werkgebied

Wijknet.

3.6.4 Specifieke werkzaamheden

- Afmonteren van de kasten in het wijkvoedingsnet (coaxdeel);
- Aansluiten van de kasten in het wijkvoedingsnet (coaxdeel) op de passieve infrastructuur;
- Het aansluiten van huisaansluitkabels op de minister.
- Afmonteren van alle componenten in het wijkcentrum. Dit is exclusief de aansluiting op het hoofdnet.
- Configureren en afregelen van het wijkvoedingsnet en de optische node exclusief de WC – LC link.;
- Het doen van metingen ten behoeve van de oplevering (kabels, televoedingspanning en -stroom, signaalniveaus);
- Het maken van meetrapporten en opleverrapportages.

3.6.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Medior Technician en Senior Technician;
- Delta : Technicus Wijknet (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI technicus

3.7 D3 - Servicewerkzaamheden Wijknet

3.7.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Lokaliseren en verhelpen van storingen en prestatieproblemen in het wijknet aan de hand van klantklachten en monitoren van meldingen uit de systemen.

3.7.2 Verantwoordelijkheden

Verhelpen van storingen en prestatieproblemen in het wijknet. Dit conform de vigerende voorschriften.

3.7.3 Werkgebied

Wijknet.

3.7.4 Specifieke werkzaamheden

- Uitvoeren van een storingsanalyse naar aanleiding van klantklachten en meldingen uit de netwerkmonitoringsystemen;
- Uitvoeren proactief en correctief onderhoud op alle componenten in het wijknet voor zowel de passieve als actieve infrastructuur;
- Controleren van een opgeleverd wijknet op correcte installatie, configuratie en afregeling en hierover rapporteren.

3.7.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Medior Technician en Senior Technician;
- Delta : Technicus HFC/MMI
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : COAX monteur
- CIAG : CAI technicus

3.8 B4 - Installatiewerkzaamheden Hoofdnet Infra

3.8.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Deze persoon bouwt glasvezel verbindingen tussen de technische locaties en tussen de technische locaties en de wijknetten.

3.8.2 Verantwoordelijkheden

Deze persoon is verantwoordelijk voor het bouwen van gebruiksklare glasvezelverbindingen tussen technische locaties en tussen technische locaties en de wijknetten.

3.8.3 Werkgebied

Hoofdnet infra.

3.8.4 Specifieke werkzaamheden

- Een glasvezelverbinding realiseren tussen twee locaties door middel van fusielassen;
- Een glasvezelkabel afmonteren in een ODF, in een lasmof of in een las-/patchbox.

3.8.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo :
- Delta : Monteur Glasvezel (extern)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : Glasvezel monteur
- CIAG : Glasvezel monteur

3.9 C4 - Opleverwerkzaamheden Hoofdnet Infra

3.9.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Zorgen voor de oplevering van de optische verbindingen. Verzorgen van de meetrapporten en documentatie benodigd voor de oplevering.

3.9.2 Verantwoordelijkheden

Oplevering van glasvezelverbindingen inclusief de bijbehorende rapportage.

3.9.3 Werkgebied

Hoofdnet infra.

3.9.4 Specifieke werkzaamheden

- Opleveren van een geïnstalleerde glasvezelverbinding;
- Metingen doen die nodig zijn voor de oplevering, zoals power- en OTDR-metingen;
- Aanleveren rapportage en revisie;
- En dit alles volgens de vigerende voorschriften.

3.9.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Expert technician
- Delta : Werkvoorbereider / Engineer, Werkvoorbereider en opzichter
(beide taakgebied Glasvezel)
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : Glasvezel monteur
- CIAG : Glasvezeltechnicus

3.10 B5 - Installatiewerkzaamheden Technische Locaties

3.10.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Verrichten van alle installatie werkzaamheden met betrekking tot het netwerk in een technische locatie met uitzondering van het afmonteren van de externe glasvezelaansluitingen. Ook bouwtechnische voorzieningen, klimaatbeheersingsinstallatie en energievoorziening vallen buiten de werkzaamheden.

3.10.2 Verantwoordelijkheden

Voorkomende installatiewerk in een technische locatie (uitzonderingen hierop zie hierboven).

3.10.3 Werkgebied

Hoofdnet Technische Locatie.

3.10.4 Specifieke werkzaamheden

- opbouwen en inrichten van apparatuur kasten;
- trekken en afmonteren van coax en utp bekabeling;
- trekken en patchen van interne glasvezelbekabeling.

3.10.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo :
- Delta : Medior Technicus HFC/MMI
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid :
- CIAG :

3.11 C5 - Installatie en configuratie/inregel werkzaamheden Technische Locaties

3.11.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Naast de uitvoering van werkzaamheden als installatiemonteur zorgt hij/zij voor het configureren en afregelen van de verbindingen in en tussen de technische locaties. Daarnaast verzorgt hij/zij de meetrapporten en documentatie benodigd voor de oplevering.

3.11.2 Verantwoordelijkheden

Uitvoeren van al het voorkomende installatiewerk en opleveren van installaties op een technische locatie.

3.11.3 Werkgebied

Hoofdnets Technische Locatie.

3.11.4 Specifieke werkzaamheden

- oplevermetingen;
- het afregelen van interne verbindingen en linken met andere locaties.

3.11.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo :
- Delta : Medior Technicus HFC/MMI
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid : GLASvezel monteur
- CIAG :

3.12 D5 - Servicewerkzaamheden Hoofdnet

3.12.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Lokaliseren en verhelpen van storingen en prestatieproblemen in het hoofdnet aan de hand van klantklachten en meldingen uit de monitoring systemen. In beheer nemen van alle in bedrijf te nemen installaties.

3.12.2 Verantwoordelijkheden

Lokaliseren en verhelpen van storingen en prestatieproblemen in het hoofdnet.

3.12.3 Werkgebied

Hoofdnet.

3.12.4 Specifieke werkzaamheden

- proactief en correctief onderhoud uit te voeren op alle componenten in het hoofdnet. Dit omvat de optische verbindingen en de apparatuur op de technische locaties;
- een opgeleverd hoofdnet te controleren op correcte installatie, configuratie en afregeling.

3.12.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Expert Technician of Senior Expert Technician
- Delta : Medior Technicus HFC/MMI
- Spie : CAI Installatie monteur & Monteur Telecom
- BAM/Volker Wessels : Datatelecom monteur (CKB)
- TeleZuid :
- CIAG : HFC technicus

3.13 A3 - Projecteren Wijknet

3.13.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Ontwerpen van wijknetten en wijzigingen van en uitbreidingen op wijknetten. Verzorgen van alle documentatie ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden. Verwerken van revisie, zorgdragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen. Dit alles conform het pakket van eisen en het pakket van technische eisen van de opdrachtgever.

3.13.2 Verantwoordelijkheden

Ontwerp, de werkvoorbereiding en de revisie verwerking van cai wijknetten. Het betreft hier zowel coax als glasvezel infrastructuur, waarbij het belang van de glasvezel infrastructuur zal toenemen.

3.13.3 Werkgebied

Wijknet.

3.13.4 Specifieke werkzaamheden

- een ontwerp maken van een cai wijknet;
- een ontwerp maken van een uitbreiding of reconstructie van een bestaand cai wijknet;
- verzorgen van alle documentatie voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- verzorgen van de vergunningen benodigd voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- beoordelen en verwerken van de "as build" revisie.

3.13.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Engineer/Netwerkplanner
- Delta : Werkvoorbereider / Engineer, Werkvoorbereider en opzichter (beide werkgebied Coax)
- Spie : Engineer/Werkvoorbereider
- BAM/Volker Wessels : Engineer/Werkvoorbereider
- TeleZuid : Werkvoorbereider
- CIAG : Engineer

3.14 A5 - Projecteren Hoofdnet

3.14.1 Korte globale omschrijving van de werkzaamheden

Ontwerpen van hoofdnetten en wijzigingen van en uitbreidingen op hoofdnetten. Verzorgen van alle documentatie ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden. Verwerken van revisie, kennis behouden over en zorgdragen voor het verkrijgen van de benodigde vergunningen. Werkgebied omvat zowel de infra als de technische ruimtes. Dit alles conform het pakket van eisen en het pakket van technische eisen van de opdrachtgever.

3.14.2 Verantwoordelijkheden

Ontwerp, werkvoorbereiding en revisie verwerking van cai hoofdnetten. Het gaat hier zowel om de passieve infrastructuur als ook de opbouw en inrichting van de technische locaties.

3.14.3 Werkgebied

Hoofdnet, zowel infra als technische locaties.

3.14.4 Specifieke werkzaamheden

- een ontwerp maken van een cai hoofdnet;
- een ontwerp maken van een uitbreiding of reconstructie van een bestaand cai hoofdnet;
- verzorgen van alle documentatie voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- verzorgen van de vergunningen benodigd voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- beoordelen en verwerken van de "as build" revisie.

3.14.5 Voorbeelden van functietitels per bedrijf

- VodafoneZiggo : Engineer/Netwerkplanner
- Delta : Werkvoorbereider / Engineer, Werkvoorbereider en opzichter
(beide werkgebied Coax)
- Spie : Engineer/Werkvoorbereider
- BAM/Volker Wessels : Engineer/Werkvoorbereider
- TeleZuid : Werkvoorbereider
- CIAG : Senior Engineer