

Herzien Hoofdstuk 26 Kabelwerk Deelhoofdstuk 26.2 Telecommunicatie

Vastgesteld door de RAW-Raad
Maart 2026

Ter visie

Deze tervisielegging is bedoeld voor de *beoordeling* van de erin opgenomen voorlopige RAW-teksten.

Deze teksten zijn uitdrukkelijk nog niet bedoeld voor toepassing in contracten.

Reacties voor 19 maart 2026

CROW maakt praktische kennis direct toepasbaar

Kennisplatform CROW is de drijvende kracht achter een duurzame inrichting van de fysieke leefomgeving in Nederland. We ontwikkelen collectieve kennis over infrastructuur en mobiliteit; voor én met de sector. Als kennisplatform bieden we praktische oplossingen en bevorderen we directe toepasbaarheid van deze kennis. Iedereen die een stap buiten de deur zet, ervaart het onschatbare belang van onze publicaties en richtlijnen, opleidingen, netwerken en community's.

Werken aan praktische oplossingen is voor ons vanzelfsprekend. Dat doen we met ruim 120 professionals in Ede (hoofdkantoor) en Utrecht.
CROW is een onafhankelijke kennisorganisatie zonder winstoogmerk.

CROW

Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede
Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon (0318) 69 53 00
E-mail crow@crow.nl
Website www.crow.nl

Beoordelingsprocedure

Resultaatsbeschrijvingen en technische bepalingen worden nadat ze zijn opgesteld door de RAW-werkgroep door CROW getoetst aan de uitgangspunten van de systematiek. Vervolgens worden zij beoordeeld door de Juridische en Bestekstechnische Commissie op een juiste aansluiting bij wet- en regelgeving en de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken (UAV). Wanneer deze commissie geen bezwaar heeft tegen publicatie, worden de teksten ter vaststelling als 'Voorlopige tekst' aangeboden aan de RAW-Raad. Hierna kan tervisielegging van deze 'Voorlopige tekst' plaatsvinden.

Dit document is gepubliceerd voor de beoordeling van de daarin opgenomen 'voorlopige teksten' door de gebruikers van RAW.

Bij voorkeur ontvangen wij uw reactie per e-mail volgens het bijbehorende reactieformulier. U kunt daarvoor het volgende e-mailadres gebruiken: dik.berkheij@crow.nl

Na verwerking door de werkgroep van reacties op de tervisielegging, en opnieuw beoordeling door CROW en de Juridische en Bestekstechnische Commissie wordt het eindresultaat aan de RAW-Raad aangeboden ter vaststelling als 'Definitieve tekst'.

De 'Definitieve tekst' kan door bestekschrijvers op vrijwillige basis worden toegepast totdat deze tekst is opgenomen in de eerstvolgende release van de bestekschrijfsoftware. Vanaf dat moment is gebruik van deze tekst verplicht.

Copyright © 2026, CROW, Het Nationale Kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte,
Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede (telefoon 0318-695300).
Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van bovengenoemde stichting, behoudens de beperkingen bij de wet gesteld. Het verbod betreft ook een gehele of gedeeltelijke bewerking.

Het is verboden wijzigingen in de systematiek en de tekst aan te brengen.

CROW en degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, hebben een zo groot mogelijke zorgvuldigheid betracht bij het formuleren en redigeren van deze publicatie. Nochtans moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat in deze publicatie toch onjuistheden voorkomen. Degene die van de publicatie gebruik maakt, aanvaardt daarvoor het risico. CROW sluit, mede voor al degenen die aan deze publicatie hebben meegewerkt, iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze publicatie.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	5
Verantwoording	7
Aanleiding	7
Toelichting op de tervisielegging	7
Duurzaamheid	7
Wijzigingen met de vorige versie	7
RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen	8
26 Kabelwerk	8
26.51.01 Aanbrengen telecommunicatiekabel: coaxiaal	8
26.51.02 Aanbrengen telecommunicatiekabel: koper	10
26.51.03 Aanbrengen telecommunicatiekabel: glasvezel	12
26.51.04 Aanbrengen PE kabelbeschermhuis	13
26.52.01 Afwerken telecommunicatiekabel	14
26.52.11 Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel	15
26.52.12 Aansluiten coaxiaalkabel	16
26.52.21 Aanbrengen verbinding in koperkabel	18
26.52.22 Aansluiten koperkabel	20
26.52.31 Aanbrengen verbinding in glasvezelkabel	21
26.52.32 Aansluiten glasvezelkabel	22
26.53.01 Aanbrengen bovengrondse kast	23
26.53.02 Afmonteren bovengrondse kast	24
26.53.05 Aanbrengen ondergrondse behuizing	25
26.53.12 Doormeten kabel	26
26.53.13 Verwijderen kabel	27
26.53.21 Vervoeren kabels, haspels en buizen	29
Standaard RAW Bepalingen	30
26 Kabelwerk	30
26.2 Telecommunicatiekabels	30
26.21 Begrippen	30
26.21.01 Algemeen	30
26.22 Eisen en uitvoering	30
26.22.01 Algemeen	30
26.22.03 Aanbrengen van kabels	30
26.23 Informatieoverdracht	30
26.24 Risicoverdeling en garanties	30
26.25 Bijbehorende verplichtingen	30
26.25.02 Inblazen van kabels	30
26.25.03 Plaatsen van een bovengrondse kast	31

26.25.04 Inrichten van een bovengrondse kast.....	31
26.25.05 Bescherming glasvezelkabel tegen UV-straling.....	31
26.25.06 Aanbrengen ondergrondse behuizing.....	31
26.26 Bouwstoffen.....	31
26.27 Meet- en verrekenmethoden.....	31
26.2.8 Bijlagen.....	31
26.2.9 Modellen.....	31
26.2.10 Tabellen.....	31
26.2.11 Figuren.....	31
Bijlage I Proeven.....	32
RAW-Catalogus met bepalingen.....	33

Verantwoording

Een toelichting op de RAW-systematiek vindt u op [www.raw.nl](https://www.raw.nl/over-raw/de-raw-systematiek) via deze link:
<https://www.raw.nl/over-raw/de-raw-systematiek>

Een algemene toelichting op deze tervisielegging volgt hieronder. Eventuele gedetailleerde toelichtingen zijn in dit document bij de desbetreffende resultaatsbeschrijvingen of bepalingen opgenomen.

Aanleiding

De wijzigingen in hoofdstuk H26 deelhoofdstuk 26.2 Telecommunicatie hebben betrekking op:

1. Expliciteren van de Standaard bepalingen, zodat heel hoofdstuk 26 is geëxpliciteerd;
2. Een actualisatie van de Standaard bepalingen en Resultaatsbeschrijvingen.

Toelichting op de tervisielegging

Deze tervisielegging betreft:

- Deelhoofdstuk 26.2 Telecommunicatie.

Eerder zijn de volgende onderdelen van hoofdstuk 26 ter visie gelegd:

- Deelhoofdstuk 26.0 Kabelwerk, algemeen;
- Deelhoofdstuk 26.1 Elektra;
- Deelhoofdstuk 26.3 Grondkabel VRI.

De werkgroep heeft de Standaard bepalingen en resultaatsbeschrijvingen geactualiseerd. Verder zijn er geen grote wijzigingen doorgevoerd.

Duurzaamheid

Er zijn geen aanpassingen doorgevoerd m.b.t. duurzaamheid.

Wijzigingen met de vorige versie

In afzonderlijke documenten, die vermeld zijn in de oplegnotitie, zijn de verschillen met de vorige versie weergegeven.

RAW-Catalogus met resultaatsbeschrijvingen

26 Kabelwerk

26.51.01 Aanbrengen telecommunicatiekabel: coaxiaal.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk		
Subwerkcategorie:		51	Aanbrengen telecommunicatiekabels.		
Romptekst		01	Aanbrengen telecommunicatiekabel: coaxiaal.		

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen telecommunicatiekabel: coaxiaal. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Voor het aansluiten en onderling verbinden van kabels aparte besteksposten opnemen.</i>	m
1						In open sleuf # <i>Afmetingen sleuf aangeven of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
2						In buis met intrekmethode # <i>Maximale trekkracht vermelden en eigenschappen van de buis aangeven. Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
3						In buis met inblaasmethode # <i>Maximale inblaasdruk vermelden en eigenschappen van de buis aangeven. Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
4						In kabelgoot # <i>Eigenschappen goot aangeven (afmetingen, materiaal, wel of geen deksel) of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
5						Met kabelklemmen # <i>Soort klem vermelden.</i>	st
	1					Kabeltype: normkabel C1,5	m
	2					Kabeltype: normkabel C2	m
	3					Kabeltype: normkabel C3	m
	4					Kabeltype: normkabel C6	m
	5					Kabeltype: normkabel C9	m

6			Kabeltype: normkabel C12	m
7			Kabeltype: normkabel C18	m
8			Kabeltype: normkabel C24	m
1			Massief diëlectricum	
2			Schuim/cel diëlectricum	
3			Bamboe diëlectricum	
4			Semi Air Space diëlectricum	
5			Slimline	
6			Diëlectricum: # <i>Soort diëlectricum nader omschrijven.</i>	
1			Gearmeerd # <i>Type armering omschrijven.</i>	
2			Ongearmeerd	
1			Buitenmantel aan afschermfolie geplakt	
2			Uitvoering met dubbele afscherming	
1			Kabelzegels aanbrengen, onderlinge afstand* m #	st
2			Kabelzegels merken en aanbrengen, onderlinge afstand * m #	st
3			Kabelzegels aanbrengen # <i>Deze deficode toepassen als de zegels niet om de zoveel meter maar op bepaalde plaatsen moeten worden aangebracht.</i>	st
4			Kabelzegels merken en aanbrengen # <i>Deze deficode toepassen als de zegels niet om de zoveel meter maar op bepaalde plaatsen moeten worden aangebracht.</i>	st
-			<i>Materiaal van de zegels en de aan te brengen merken nader omschrijven.</i>	

26.51.02 Aanbrengen telecommunicatiekabel: koper.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		51	Aanbrengen telecommunicatiekabels.				
Romptekst		02	Aanbrengen telecommunicatiekabel: koper.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen telecommunicatiekabel: koper. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens de handleiding vermelden. Voor het aansluiten en onderling verbinden van kabels aparte besteksposten opnemen.</i>	m
1						In open sleuf # <i>Afmetingen sleuf aangeven of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
2						In buis met intrekmethode # <i>Maximale trekkracht vermelden en eigenschappen van de buis aangeven. Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
3						In buis met inblaasmethode # <i>Maximale inblaasdruk vermelden en eigenschappen van de buis aangeven. Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
4						In kabelgoot # <i>Eigenschappen goot aangeven (afmetingen, materiaal, wel of geen deksel).Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
5						Wijze van aanbrengen vermelden: #	
	1					Gepantserde papierloodkabel (GPLK) #	m
	2					Gepantserde PE-kabel met waterstop (GPEW) #	m
	3					PE-kabel met waterstop (PEW) #	m
	4					PVC-kabel #	m
	5					Kabeltype: # <i>Voor inhoud 5 het kabeltype nader omschrijven en voor alle inhouden gewicht, diameter en maximale trekkracht vermelden.</i>	m
		1				Aderdiameter 0,5 mm	
		2				Aderdiameter 0,8 mm	

	3			Aderdiameter 1,0 mm	
	4			Aderdiameter * mm # <i>Aderdiameter invullen.</i>	
	1			Capaciteit kabel: * x 4 # <i>Capaciteit van de kabel invullen.</i>	

26.51.03 Aanbrengen telecommunicatiekabel: glasvezel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		51	Aanbrengen telecommunicatiekabels.				
Romptekst		03	Aanbrengen telecommunicatiekabel: glasvezel.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen telecommunicatiekabel: glasvezel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Voor het aansluiten en onderling verbinden van kabels aparte besteksposten opnemen.</i>	m
1						In open sleuf # <i>Afmetingen sleuf aangeven of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
2						In buis met inblaasmethode # <i>Maximale inblaasdruk vermelden en eigenschappen van de buis aangeven. Of verwijzen naar bestekspostnr(s).</i>	
	1					Normkabel. Haspellengte * m	m
	2					Kabelspecificaties: # Haspellengte * m	m

26.51.04 Aanbrengen PE kabelbeschermhuis.

Werkcategorie:	26	Kabelwerk
Subwerkcategorie:	51	Aanbrengen telecommunicatiekabels.
Romptekst	04	Aanbrengen PE kabelbeschermbuis.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen PE kabelbeschermbuis. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens de handleiding vermelden.</i>	m
1						Flexibele PE beschermbuis #	
	1					Nominale middellijn: *	m

26.52.01 Afwerken telecommunicatiekabel.

Werkcategorie: 26 Kabelwerk
 Subwerkcategorie: 52 Bewerkingen telecommunicatiekabels.
 Romptekst 01 Afwerken telecommunicatiekabel.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Afwerken telecommunicatiekabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i>	st
1						Kabel voorzien van merkbanden # <i>Eigenschappen vermelden.</i>	
2						Kabel voorzien van opdruk # <i>Eigenschappen vermelden.</i>	
	1					Kabels bundelen met bundelbandjes # <i>Afstand bundelbandjes vermelden</i>	
	2					Kabels bundelen in vouwband	
	3					Kabels bundelen door middel van # <i>Wijze van bundelen vermelden.</i>	
		1				Kabel invoeren in bovengrondse kast met een overlengte van * m	
		2				Kabel invoeren in bouwkundige voorziening met een overlengte van * m	
		3				Kabel invoeren in ondergrondse behuizing met een overlengte van * m	
			1			Kabeluiteinde voorzien van krimpaafdichting	st
			2			Kabeluiteinde voorzien van klemafdichting	st
			3			Kabeluiteinde voorzien van # <i>Afwerking kabeluiteinde(n) omschrijven.</i>	st
				1		Kabeluiteinde voorzien van merken # <i>Merk nader omschrijven.</i>	st

26.52.11 Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk			
Subwerkcategorie:		52	Bewerkingen telecommunicatiekabels.			
Romptekst		11	Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel.			

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i> Kabel: # <i>Kabeltype en eventuele nadere bijzonderheden vermelden.</i>	st
1						Doorlas	
2						Splitslas	
3						Soort las: # <i>Type las omschrijven.</i>	
	1					Koppelen door middel van: # <i>Wijze van koppelen en eventuele koppelingen nader omschrijven.</i>	
		1				Mof: # <i>Mof waarin de las verwerkt wordt nader omschrijven.</i>	st
			1			Las uitvoeren in bestaande mof # <i>Mof en eventuele bewerking daarvan nader omschrijven.</i>	
				1		Kabeluiteinden voorzien van codering # <i>Aard, soort enz. van de codering vermelden.</i>	st

26.52.12 Aansluiten coaxiaalkabel.

Werkcategorie: 26 Kabelwerk
 Subwerkcategorie: 52 Bewerkingen telecommunicatiekabels.
 Romptekst 12 Aansluiten coaxiaalkabel.

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aansluiten coaxiaalkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s)).</i>	st
1						Kabeltype: normkabel C1,5	
2						Kabeltype: normkabel C2	
3						Kabeltype: normkabel C3	
4						Kabeltype: normkabel C6	
5						Kabeltype: normkabel C9	
6						Kabeltype: normkabel C12	
7						Kabeltype: normkabel C18	
8						Kabeltype: normkabel C24	
	1					Kabels direct verbinden #	
	2					Kabels afwerken met connector # <i>Bijzonderheden van connector omschrijven.</i>	st
	3					Kabels afwerken met schroefverbinding #	
	4					Kabels afwerken met klemverbinding #	
	5					Kabels afwerken d.m.v. #	
	-					<i>Afwerkingswijze nader omschrijven.</i>	
		1				Afwerken in bovengrondse kast #	

	2		Afwerken op overnamepunt #	
	3		Afwerken #	
	-		<i>Situatie voor het afwerken van de kabel nader aangeven.</i>	
	1		Kabeluiteinde voorzien van trekontlasting	
	2		Kabel bevestigen op trekontlastingsrail	
	3		Trekontlasting d.m.v. # <i>Trekontlasting nader omschrijven.</i>	
	1		Kabeluiteinden voorzien van codering # <i>Aard, soort enz. van de codering vermelden.</i>	st

26.52.21 Aanbrengen verbinding in koperkabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		52	Bewerkingen telecommunicatiekabels.				
Romptekst		21	Aanbrengen verbinding in koperkabel.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen verbinding in koperkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i> Kabel: # <i>Kabeltype en eventuele nadere bijzonderheden vermelden.</i>	st
1						Doorlas	
2						Splitslas	
3						Fleslas	
4						Soort las: # <i>Type las omschrijven.</i>	
	1					Aantal te lassen aders: #	
		1				Loden lasmof en kunststof buitenmof #	st
		2				Krimpmof #	st
		3				Binnenkrimpmof #	st
		4				Spuitmof #	st
		5				Mof: #	st
		-				<i>Nadere bijzonderheden over de mof vermelden.</i>	
			1			Lassen dubbeldraden d.m.v. knijpen	
			2			Lassen dubbeldraden d.m.v. parallellasmethode	
			3			Lassen dubbeldraden d.m.v. torderen	
			4			Lassen dubbeldraden d.m.v. #	

						Wijze voor het lassen van de dubbeldraden nader omschrijven.	
				1		Las uitvoeren in bestaande mof # Mof en eventuele bewerking daarvan nader omschrijven.	
				1		Kabeluiteinden voorzien van codering # Aard, soort enz. van de codering vermelden.	st

26.52.22 Aansluiten koperkabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk			
Subwerkcategorie:		52	Bewerkingen telecommunicatiekabels.			
Romptekst		22	Aansluiten koperkabel.			

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aansluiten koperkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i> Kabel: # <i>Kabeltype en eventuele nadere bijzonderheden vermelden.</i>	st
1						Aders afwerken met soldeerverbinding #	
2						Aders afwerken met schroefverbinding #	
3						Aders afwerken met klemverbinding #	
4						Aders afwerken d.m.v. #	
-						<i>Afwerkingswijze nader omschrijven.</i>	
	1					Afwerken in bovengrondse kast #	
	2					Afwerken op overnamepunt #	
	3					Afwerken #	
	-					<i>Situatie voor het afwerken van de kabel nader aangeven.</i>	
		1				Aantal af te werken aders: *	
			1			Kabeluiteinde voorzien van trekontlasting	
			2			Kabel bevestigen op trekontlastingsrail	
			3			Trekontlasting d.m.v. # <i>Trekontlasting nader omschrijven.</i>	
				1		Kabeluiteinden voorzien van codering # <i>Aard, soort enz. van de codering vermelden.</i>	st

26.52.31 Aanbrengen verbinding in glasvezelkabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		52	Bewerkingen telecommunicatiekabels.				
Romptekst		31	Aanbrengen verbinding in glasvezelkabel.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen verbinding in glasvezelkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i> Kabel: # <i>Kabeltype en eventuele nadere bijzonderheden vermelden.</i>	st
1						Doorlas	
2						Splitslas	
3						Windowcutlas	
4						Soort las: # <i>Type las omschrijven.</i>	
	1					Aantal te lassen vezels: *	
		1				Uitvoeren als fusielas	
		2				Uitvoeren als # <i>Wijze van lassen nader omschrijven.</i>	
			1			Mof: # <i>Soort of type mof omschrijven.</i>	st
				1		Las uitvoeren in bestaande mof # <i>Mof en eventuele bewerking daarvan nader omschrijven.</i>	
					1	Kabeluiteinden voorzien van codering # <i>Aard, soort enz. van de codering vermelden.</i>	st

26.52.32 Aansluiten glasvezelkabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk	
Subwerkcategorie:		52	Bewerkingen telecommunicatiekabels.	
Romptekst		32	Aansluiten glasvezelkabel.	

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aansluiten glasvezelkabel. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i> Kabel: # <i>Kabeltype en eventuele nadere bijzonderheden vermelden.</i>	st
1						Vezels afwerken met pigtail d.m.v. fusielas #	st
2						Vezels afwerken met connector d.m.v. lijmen #	st
3						Vezels afwerken #	
-						<i>Afwerkingswijze, type connector/pigtail enz. nader omschrijven.</i>	
	1					Afwerken in bovengrondse kast #	
	2					Afwerken op overnamepunt #	
	3					Afwerken in ondergrondse behuizing #	
	-					<i>Situatie voor het afwerken van de kabel nader aangeven.</i>	
				1		Kabeluiteinde voorzien van trekontlasting	
				2		Kabel bevestigen op trekontlastingsrail	
				3		Trekontlasting d.m.v. # <i>Trekontlasting nader omschrijven.</i>	
				1		Kabeluiteinden voorzien van codering # <i>Aard, soort enz. van de codering vermelden.</i>	st

26.53.01 Aanbrengen bovengrondse kast.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.				
Romptekst		01	Aanbrengen bovengrondse kast.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen bovengrondse kast. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens de handleiding vermelden.</i>	st
1						Afmetingen: * x * x * m # <i>Bijzonderheden vermelden.</i>	st
	1					Onderkant fundering * cm onder maaiveld	
		1				Geprefabriceerde fundering afzonderlijk aan te brengen # <i>Afmetingen en gewicht vermelden.</i>	
		2				Fundering in het werk te storten # <i>Afmetingen van de fundering, betonkwaliteit en gegevens over eventuele wapening vermelden of verwijzen naar tekening.</i>	
			1			Aanbrengen aanvulling op bodem tot * cm onder dorpelhoogte	
			2			Aanbrengen aanvulling op bodem tot * cm onder ventilatieopening	
			3			Aanbrengen aanvulling op bodem in een laagdikte van * cm	
				1		Aanvullen met # <i>Aanvulmateriaal nader omschrijven.</i>	m3
				2		Aanvulmateriaal ter keuze van de aannemer	m3

26.53.02 Afmonteren bovengrondse kast.

Werkcategorie:	26	Kabelwerk			
Subwerkcategorie:	53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.			
Romptekst	02	Afmonteren bovengrondse kast.			

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Afmonteren bovengrondse kast. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). geplaatste kast(en)) vermelden.</i>	st
	1					Afmonteren volgens tekening of montageschema # <i>Verwijzing naar tekening of schema vermelden.</i>	
	2					Afmonteren volgens specificatie # <i>Verwijzing naar specificatie vermelden.</i>	
			1			Aanbrengen voorzieningen # <i>Aangeven welke voorzieningen zijn aan te brengen. Verder nadere bijzonderheden van de voorzieningen en eventuele leveringen vermelden.</i>	

26.53.05 Aanbrengen ondergrondse behuizing.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk			
Subwerkcategorie:		53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.			
Romptekst		05	Aanbrengen ondergrondse behuizing.			

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Aanbrengen ondergrondse behuizing. # <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden vermelden.</i> Materiaal: # <i>Materiaal vermelden.</i>	st
1						Afmetingen: * x * x * cm	st
	1					Bovenzijde behuizing op maaiveldniveau	
	2					Bovenzijde behuizing op * cm onder maaiveldniveau	
		1				Aanbrengen invoerstuk # <i>Specificaties aangeven zoals type (invoerkoppeling, invoerraam enz.), materiaal, afmetingen, gewicht enz. en de wijze van aanbrengen of bevestigen.</i>	
			1			Aanbrengen hulpstuk # <i>Specificaties aangeven zoals type, materiaal, afmetingen, gewicht enz. en de wijze van aanbrengen of bevestigen. Bijvoorbeeld afdichtingen, deksels, sloten, montagesteunen enz.</i>	
				1		In- en doorvoeren afdichten # <i>Wijze van afdichten vermelden.</i>	

26.53.12 Doormeten kabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.				
Romptekst		12	Doormeten kabel.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Doormeten kabel.	st
						# <i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden (evt. bestekspostnr(s). aangebrachte kabel(s)) vermelden.</i>	
1						Coaxiaalkabel	
2						Koperkabel	
3						Glasvezelkabel	
	1					Aantal door te meten aders: *	
	2					Aantal door te meten vezels: *	
		1				Meting op bestaande kabel	
		2				Meting op nieuwe kabel	
			1			Meten eigenschappen, en vastlegging in rapportage <i>Aangeven welke eigenschappen in de meting betrokken moeten zijn of verwijzen naar een meetvoorschrift. Rapportage overeenkomstig voorschriften telecomaanbieder.</i>	

26.53.13 Verwijderen kabel.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk			
Subwerkcategorie:		53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.			
Romptekst		13	Verwijderen kabel.			

deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Verwijderen kabel.	m
						#	
						<i>Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden vermelden.</i>	
1						Coaxiaal	
2						Koper	
3						Glasvezel	
	1					Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer	
	2					Verwijderen d.m.v. blazen	
	3					Verwijderen d.m.v. trekken # <i>Maximale trekkracht vermelden.</i>	
		1				Kabel en kabelgarnituren gescheiden houden # <i>Aantallen en nadere bijzonderheden over kabelgarnituren vermelden.</i>	
			1			Kabel ophaspelen op een door de opdrachtgever ter beschikking gestelde haspel	
			2			Kabel reinigen en ophaspelen op een door de opdrachtgever ter beschikking gestelde haspel	
			3			Kabel verkleinen tot ca. 2 m	
			4			Kabel verkleinen tot ca. * m	
				1		Vrijgekomen materialen # <i>Bijvoorbeeld verzamelen en (naar soort gescheiden) in ter plaatse daartoe aanwezige afgrendelbare containers deponeren.</i>	
				2		Vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Eventueel wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i>	

					3	De volgende vrijgekomen materialen vervoeren # <i>Plaats van bestemming vermelden. Materialen en indicatie van hoeveelheden vermelden. Eventueel wijze van opslaan vermelden. Eventueel regeling acceptatiekosten vermelden.</i> Overige vrijgekomen materialen # <i>Bijv. vermelden: verzamelen en (naar soort gescheiden) in ter plaatse daartoe aanwezige afgrenselbare containers deponeren. Materialen en indicatie hoeveelheden vermelden.</i>	
					4	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen # <i>Materialen vermelden. Hoedanigheid en indicatie van hoeveelheden vermelden. Eventuele herbruikbaarheid vermelden.</i> Overige vrijgekomen materialen # <i>Bijvoorbeeld vermelden: verzamelen en (naar soort gescheiden) in ter plaatse daartoe aanwezige afgrenselbare containers deponeren. Materialen en indicatie hoeveelheden vermelden.</i>	
					-	<i>Containers ten behoeve van de verdere verwerking van vrijgekomen kabelmateriaal moeten afsluitbaar zijn en door of vanwege de opdrachtgever (ontdoener) beschikbaar worden gesteld. Eigendomsoverdracht van kabelmateriaal naar de aannemer mag hierbij niet plaatsvinden.</i>	

26.53.21 Vervoeren kabels, haspels en buizen.

Werkcategorie:		26	Kabelwerk				
Subwerkcategorie:		53	Bijkomende werkzaamheden telecommunicatiekabels.				
Romptekst		21	Vervoeren kabels, haspels en buizen.				
deficode						teksten	eenheid
1	2	3	4	5	6		
						Vervoeren kabels, haspels en buizen. # <i>Bijzonderheden vermelden.</i>	EUR
1	1					Betreft volle kabelhaspel #	
1	2					Betreft kabel op rol #	
1	3					Betreft volle haspel met buis #	
1	4					Betreft buis op rol #	
1	5					Betreft rechte buis #	
1	6					Betreft lege haspel #	
1	7					Betreft volle container ten behoeve van kabelrestanten #	
1	8					Betreft lege container ten behoeve van kabelrestanten #	
2	1					Betreft #	
-						<i>Ten minste aantal, afmetingen en gewicht vermelden.</i>	
		1				Herkomstlocatie: #	
			1			Vervoeren naar: #	

Standaard RAW Bepalingen

26 Kabelwerk

26.2 Telecommunicatiekabels

26.21 Begrippen

26.21.01 Algemeen

- 01** Te verstaan is onder:
- a. *glasvezelbeschermbuis*: buis om een glasvezelkabel door te voeren.
 - b. *glasvezelkabel*: kabel met een kern van glasvezel voor optische overdracht van signaal;
 - c. *coaxkabel*: kabel met een kern van koper voor overdracht van signaal.

26.22 Eisen en uitvoering

26.22.01 Algemeen

- 01** Als een kabel bij aanwezige kabels of buizen wordt aangebracht dan het bestaande tracé volgen.
- 02** Als een glasvezelbeschermbuis bij aanwezige kabels of buizen wordt aangebracht dan het bestaande tracé volgen.
- 03** Een glasvezelbeschermbuis is gasdicht.
- 04** Een glasvezelbeschermbuis is waterbelemmerend.

26.22.03 Aanbrengen van kabels

- 01** De aannemer treft bij het aanbrengen van kabels in een mantelbuis of glasvezelbeschermbuis maatregelen om te voorkomen dat vervuiling wordt meegenomen in de buis.

26.23 Informatieoverdracht

26.24 Risicoverdeling en garanties

26.25 Bijbehorende verplichtingen

26.25.02 Inblazen van kabels

- 01** Tot het inblazen van kabels behoort het openen van de glasvezelbeschermbuis ter plaatse van de inblaaspunten.
- 02** Tot het inblazen van kabels behoort het dichten van de glasvezelbeschermbuis ter plaatse van de inblaaspunten.
- 03** Tot het inblazen van kabels behoort het noodzakelijk grondwerk.

- 04 Tot het inblazen van kabels behoort het herstellen van de verharding.

26.25.03 Plaatsen van een bovengrondse kast

- 01 Tot het plaatsen van een bovengrondse kast behoort het grondwerk.
- 02 Tot het plaatsen van een bovengrondse kast behoort het herstellen van de verharding.

26.25.04 Inrichten van een bovengrondse kast

- 01 Tot het inrichten van een bovengrondse kast behoort het invoeren van de glasvezelbeschermbuis.
- 02 Tot het inrichten van een bovengrondse kast behoort het aanbrengen van goed zichtbare en onuitwisbare aanduiding in de kast.
- 03 De aan te brengen aanduiding vereist de goedkeuring van de directie.

26.25.05 Bescherming glasvezelkabel tegen UV-straling

- 01 Tot het buiten opslaan van glasvezelkabels behoort een bescherming tegen UV-straling.

26.25.06 Aanbrengen ondergrondse behuizing

- 01 Tot het aanbrengen van een ondergrondse behuizing behoort het invoeren van de glasvezelbeschermbuis.
- 02 Tot het aanbrengen van een ondergrondse behuizing behoort het grondwerk.
- 03 Tot het aanbrengen van een ondergrondse behuizing behoort het herstellen van de verharding.

26.26 Bouwstoffen

26.27 Meet- en verrekenmethoden

26.2.8 Bijlagen

26.2.9 Modellen

26.2.10 Tabellen

26.2.11 Figuren

Bijlage I Proeven

Voor dit deelhoofdstuk zijn geen proeven opgenomen

RAW-Catalogus met bepalingen

Voor dit deelhoofdstuk zijn geen catalogus bepalingen opgenomen.