

Werkomschrijving

Verlegging A12 tussen Duiven →
Zevenaar en Roodwiligenstraat.
Case 166450 & 166442

Versie	1.0
Datum	04-12-2017
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectleider	
Auteur(s)	
Verspreidingslijst	

Versielog	Versielog	Datum	Auteur	Opmerking
	1.0	04-12-2017		
	1.1			
	1.2			
	1.3			

Inhoud

1	Werkomschrijving A12 Duiven → Zevenaar (166450)	2
1.1	Aanleg methode/ werkstrook.....	2
1.1.1	Nieuw te leggen	2
1.1.2	Uit te nemen.....	2
1.2	Zinkers	2
1.3	Water onttrekking	2
2	Werkomschrijving Roodwiligenstraat (166442)	4
2.1	Aanleg methode/ werkstrook.....	4
2.1.1	Nieuw te leggen	4
2.1.2	Uit te nemen.....	4
2.2	Zinkers	4
2.3	Water onttrekking	4
3	Verklarende woordenlijst werktekeningen	5

1 Werkomschrijving A12 Duiven → Zevenaar (166450)

In deze werkomschrijving wordt omschreven hoe Liander voornemens is om de werkzaamheden uit te voeren die benodigd zijn voor de verlegging langs de A12 tussen Duiven en Zevenaar.

De werkzaamheden zijn weergegeven op de volgende tekeningen, die als bijlage zijn toegevoegd:

- Plantekening 166450-blad 1v3
- Plantekening 166450-blad 2v3
- Plantekening 166450-blad 3v3
- Plantekening 166450 UTN-blad 1v2
- Plantekening 166450 UTN-blad 2v2

Op de drie plantekeningen blad 1 t/m 3 worden de nieuw aan te leggen kabels gesitueerd, op de plantekening UTN (uit te nemen) blad 1 t/m 2 worden de kabels aan gegeven die aansluitend verwijderd worden nadat de nieuw gelegde kabels in bedrijf zijn genomen.

1.1 Aanleg methode/ werkstrook

1.1.1 Nieuw te leggen

De kabels worden aangelegd door middel van een open ontgraving tenzij anders aangegeven op de eerder genoemde tekeningen. De breedte van de sleuf zal onderin 1,2 mtr. bedragen daar waar de twee verbindingen bij elkaar liggen zodat de onderlinge afstand minimaal 1 mtr. bedraagt, zie detail A op de tekeningen. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zullen wij een werkstrook hanteren van 18mtr. Deze werkstrook zal gebruikt worden voor het gescheiden opslaan van de uit komende grond, de sleuf t.b.v. de aan te leggen kabels en transport van het benodigde materieel. De leggerwatergangen zullen in de werkstrook gekruist worden middels draglineschotten en/of tijdelijke duikers voor het transport van het benodigde materieel. In onderstaande bijlage is een overzicht gegeven van de werkstrook tevens is hierop aangegeven welke leggerwatergangen niet gekruist worden middels een overkluizing.

- 415702-OV-WS-01
- 415702-OV-WS-02
- 415702-OV-WS-03

De kabels worden standaard aangelegd met een dekking van 90cm tenzij anders aangegeven op de eerder genoemde tekeningen. Het referentieniveau voor deze maatvoering is het bestaande maaiveld.

1.1.2 Uit te nemen

De bestaande kabels die verwijderd worden liggen in de berm van A12. Dit wordt uitgevoerd middels een open ontgraving.

Er zal geen bronnering worden toegepast voor het verwijderen van de kabels.

1.2 Zinkers

De genoemde zinkers op de plantekeningen blad 1 t/m 3 zullen aangebracht worden op 1,5mtr. onder het theoretisch profiel zoals deze bekend zijn op de leggerkaarten van het waterschap Rijn & IJssel.

1.3 Water onttrekking

Voor de aanleg van de nieuwekabels zal er bronnering toegepast moeten worden. Zie hiervoor het geohydrologischrapport '20171204-415702-ghr-verlegging 20 kv kabeltrace duiven-zevenaar-rev03 d.d. 4 december 2017' van Antea group in de bijlage.

Tevens is er een monitorings- en lozingsadvies '20171204-415207 mlp-liander-monitorings- en lozingsplan-rev00, d.d. 4 decemeber 2017' bijgevoegd.

2 Werkomschrijving Roodwiligenstraat (166442)

In deze werkomschrijving wordt omschreven hoe Liander voornemens is om de werkzaamheden uit te voeren die benodigd zijn voor de verlegging langs de Roodwiligenstraat te Duiven.

De werkzaamheden zijn weergegeven op de volgende tekening, die als bijlage is toegevoegd:

- Plantekening 166442

Op deze plantekening worden de nieuw aan te leggen en de te verwijderen kabels gesitueerd.

2.1 Aanleg methode/ werkstrook

2.1.1 Nieuw te leggen

De kabels worden aangelegd door middel van een open ontgraving tenzij anders aangegeven op de eerder genoemde tekeningen. De breedte van de sleuf zal onderin 1,2 mtr. bedragen daar waar de twee verbindingen bij elkaar liggen zodat de onderlinge afstand minimaal 1 mtr. bedraagt, zie detail A op de tekening. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zullen wij een werkstrook hanteren van 18mtr. Deze werkstrook zal gebruikt worden voor het gescheiden opslaan van de uit komende grond, de sleuf t.b.v. de aan te leggen kabels en transport van het benodigde materieel. De leggerwatergangen zullen in de werkstrook gekruist worden middels draglineschotten en/of tijdelijke duikers voor het transport van het benodigde materieel. In onderstaande bijlage is een overzicht gegeven van de werkstrook tevens is hierop aangegeven welke leggerwatergangen niet gekruist worden middels een overkluizing.

- 417203-OV-WS-01
- 417203-OV-WS-02

De kabels worden standaard aangelegd met een dekking van 90cm tenzij anders aangegeven op de eerder genoemde tekeningen. Het referentieniveau voor deze maatvoering is het bestaande maaiveld.

2.1.2 Uit te nemen

De bestaande kabels die verwijderd worden liggen in de berm van A12. Dit wordt uitgevoerd middels een open ontgraving.

Er zal geen bronnering worden toegepast voor het verwijderen van de kabels.

2.2 Zinkers

De genoemde zinkers op de plantekening zullen aangebracht worden op 1,5mtr. onder het theoretisch profiel zoals deze bekend zijn op de leggerkaarten van het waterschap Rijn & IJssel.

2.3 Water onttrekking

Voor de aanleg van de nieuwekabels zal er bronnering toegepast moeten worden. Zie hiervoor het geohydrologischrapport '20171204-417203-rap-geohydrologisch rapport-20 kv roodwilligenstraat-rev01, d.d. 4 december' van Antea group in de bijlage.

Tevens is er een monitorings- en lozingsadvies '20171204-415203 mlp-liander-monitorings- en lozingsplan-rev00, d.d. 4 decemeber 2017' bijgevoegd.

3 Verklarende woordenlijst werktekeningen

NTL	= nieuw te leggen
UTN	= uit te nemen
MB	= mantelbuis
Best	= bestaand
TB grens	= grens tracébesluit
ST	= staal
Gest. Bor	= gestuurde boring
AM	= aftakmof
VM	= verbindingsmof
EM	= eindmof