

Werkomschrijving

Verlegging Zevenaar Edisonstraat.
Case 176221

Versie	1.0
Datum	03-05-2018
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectleider	
Auteur(s)	
Verspreidingslijst	Waterschap Rijn & IJssel bevoegd gezag

Versielog	Versielog	Datum	Auteur	Opmerking
	1.0	03-05-2018		
	1.1			
	1.2			
	1.3			

Inhoud

1	Werkomschrijving Zevenaar Edisonstraat (176221)	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	Verklarende woordenlijst werktekeningen	3

1 Werkomschrijving Zevenaar Edisonstraat (176221)

In deze werkomschrijving wordt omschreven hoe Liander voornemens is om de werkzaamheden uit te voeren die benodigd zijn voor de verlegging nabij de Edisonstraat te Zevenaar.

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

- Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 1 van 3, d.d. 22 maart 2018;
- Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 2 van 3, d.d. 09 april 2018;
- Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 3 van 3, d.d. 05 oktober 2018.

Op de drie plantekeningen zoals hierboven benoemd worden de nieuw aan te leggen en de te verwijderen kabels gesitueerd. Eerst worden de nieuwe kabels aangelegd. Vervolgens worden de kabels doorverbonden en worden de buiten bedrijf komende kabels verwijderd.

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 circa 1,5 mtr. bedragen daar waar de 3 kabel verbindingen bij elkaar liggen. Daar waar de enkele elektriciteitskabel ligt zal de sleuf onderin circa 30cm breed zijn. Het gecombineerde tracé (2 bundels 3x1x630AL + 3x240al) bedraagt 1300 mtr. Hiervan wordt 55 mtr. uitgevoerd middels gestuurde boringen en 1245 mtr. door open ontgraving.

Het tracé vanaf het spoor naar de noordzijde van de A12 bedraagt 840 mtr. Hiervan wordt 305 mtr. uitgevoerd middels een gestuurde boring en 535mtr. door open ontgraving.

Voor het uitvoeren van de werkzaamheden zullen wij in particuliere grond 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.

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 buiten bedrijf komen zullen worden verwijderd. Dit wordt uitgevoerd middels een open ontgraving.

Er zal geen bronnering worden toegepast voor het verwijderen van de kabels en/of leidingen.

1.2 Zinkers

De genoemde zinker op de plantekening zal 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 nieuwe kabels zal er bronnering toegepast moeten worden. Zie hiervoor het geohydrologisch rapport 'Geohydrologisch rapport 10kV kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 30 april 2018' van Antea group in de bijlage.

Tevens is er een monitorings- en lozingsadvies 'Monitorings- en lozingsadvies 10kV kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 30 april 2018' bijgevoegd.

2 Verklarende woordenlijst werktekeningen

NTL	= nieuw te leggen
UTN	= uit te nemen
MB	= mantelbuis
Best	= bestaand
ST	= staal
Gest. Bor	= horizontaal gestuurde boring
AM	= aftakmof
VM	= verbindingsmof
EM	= eindmof
LS	= laagspanning
MS	= middenspanning
H(D)PE	= hoge dichtheid polyetheen