

Werkomschrijving

Verlegging Zevenaar Hazenpad.
Case 176219 & 178373

Versie	1.0
Datum	22-03-2018
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectleider	
Auteur(s)	
Verspreidingslijst	Waterschap Rijn & IJssel bevoegd gezag

Versielog	Versielog	Datum	Auteur	Opmerking
	1.0	22-03-2018		
	1.1			
	1.2			
	1.3			

Inhoud

1	Werkomschrijving Zevenaar Hazenpad (176219 en 178373)	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	3
2	Verklarende woordenlijst werktekeningen	4

1 Werkomschrijving Zevenaar Hazenpad (176219 en 178373)

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

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

- Plantekening Hazenpad Zevenaar wijzigen MS- en LS-net i.v.m. wegconstructie A12 A15 blad 1v2;
- Plantekening Hazenpad Zevenaar wijzigen MS- en LS-net i.v.m. wegconstructie A12 A15 blad 2v2;
- Plantekening Hazenpad Zevenaar reconstructie gasleidingnet.

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

1.1 Aanleg methode/ werkstrook

1.1.1 Nieuw te leggen

De kabels en leidingen worden aangelegd door middel van een open ontgraving tenzij anders aangegeven op de eerder genoemde tekeningen. De breedte van de sleuf zal onderin circa 0,3 mtr. bedragen daar waar een kabel ligt. Daar waar de elektriciteitskabel en de gasleiding bij leggen zal de sleuf onderin circa 80cm breed zijn. Waar alleen de gasleiding gelegd wordt zal de sleuf onderin circa 0,4 mtr. breed zijn.

Het gehele tracé voor de elektriciteitskabel (vanaf Giga tot en met de aansluiting bij het Hazenpad aan de oostzijde) bedraagt 1200 mtr. Hiervan wordt 160 mtr. uitgevoerd middels gestuurde boringen en 1040 mtr. door open ontgraving.

Het tracé van lage druk gasleiding bedraagt 300 mtr. Hiervan wordt 55 mtr. uitgevoerd middels een gestuurde boring en 245mtr. door open ontgraving. De gasleiding wordt gelijktijdig aangelegd met de aanleg van elektriciteitskabel.

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:

- 419335-OV-WS-01

De kabels en/of leidingen 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 en leidingen die buiten bedrijf komen zullen worden verwijderd. Dit wordt uitgevoerd middels een open ontgraving. De intentie is om de bestaande mantelbuizen in de berm van het Hazenpad proberen te verwijderen. In het werk zal moeten blijken of dit ook daadwerkelijk lukt. Als het niet lukt zullen de buizen worden vol geschuimd en zullen deze blijven liggen.

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

1.2 Zinkers

De genoemde zinkers op de plantekeningen 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 nieuwe kabels zal er bronnering toegepast moeten worden. Zie hiervoor het geohydrologisch rapport 'Aanleg 10kV kabels en 100mbar leiding parallel aan het Hazenpad en de A12 nabij Zevenaar d.d. 03 maart 2018' van Antea group in de bijlage.

Tevens is er een monitorings- en lozingsadvies 'Monitorings- en lozingsadvies aanleg 10kV kabels en 100mbar leiding parallel aan het hazenpad en de A12 nabij Zevenaar d.d. 09 maart 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
LD	= lage druk
PE	= polyetheen
PVCsv	= polyvinylchloride slagvast
H(D)PE	= hoge dichtheid polyetheen