



Kantoor Roermond
Boven de Wolfskuil 3
Unit 3D30
6049 LX Roermond

Kantoor 's-Hertogenbosch
Larenweg 82
5234 KC 's-Hertogenbosch

Contactgegevens
p/a Business Center Roerpoort
Boven de Wolfskuil 3
Unit 3D30
6049 LX Roermond
T 0475-711390
info@ducot.nl

IBAN NL85INGB0654549834
BTW NL813136647B01
KvK 12053966

Reconstructie Winterstraat e.o. te Neer

Auteur: KD
Kenmerk: 23-003-KRM-001
Versie: 1.0
Datum: 22-09-2023
Bijlagen: Verslag nutsoverleg, Levering_23O0013556_1.zip
Betreft: Maatregelenplan K&L

Projectomschrijving

Voorliggend maatregelenplan is opgesteld conform CROW500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" ten behoeve van het project "Reconstructie Winterstraat e.o. te Neer" in de gemeente Leudal. Het werk is beschreven in het bestek met kenmerk 23-003-BST-001 en bestaat in hoofdzaak uit:

- ▣ voorbereidende werkzaamheden;
- ▣ het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- ▣ het schonen van het terrein;
- ▣ het verwijderen van verhardingen;
- ▣ het uitvoeren van grondwerk;
- ▣ het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden / infiltratievoorzieningen;
- ▣ het verwerken van funderingen;
- ▣ het aanbrengen van verhardingen;
- ▣ het opnemen van weg- en straatmeubilair;
- ▣ het aanbrengen van weg- en straatmeubilair;
- ▣ het uitvoeren van bijkomende werken;
- ▣ het onderhouden van de werken.





Risico-inventarisatie

Risico's waarmee in de ontwerpfase rekening is gehouden:

- Kruising hoofdriolering met bestaande kabels en leidingen;
- Oversteken kabels en leidingen i.r.t. nieuwe locatie rioolputten;
- Kruising huisaansluitingen riool met kabels en leidingen;
- Kabels en leidingen onder een gesloten verharding;
- Te verwijderen riolering in/dichtbij bestaand kabels en leidingen tracé (langsrichting);
- Nieuwe riolering in/dichtbij bestaand kabels en leidingen tracé (langsrichting);
- Diepte kabels en leidingen i.r.t. grondwerk riool;
- Diepte kabels en leidingen i.r.t. nieuwe maaiveldhoogte;
- Kabels en leiding i.r.t. nieuwe plantvakken.

Beheersmaatregelen

In de ontwerpfase zijn de volgende beheersmaatregelen van toepassing:

- Het doen van een oriëntatie-verzoek (zie bijlage Levering_23O0013556_1.zip). Klic-gegevens zijn als onderlegger aan riooltekening toegevoegd.
- Het houden van nutoverleg tijdens de ontwerpfase(n)..
- Het beschermen van kabels en leidingen t.p.v. (boom)plantvakken

Knelpunten vanuit netbeheerders

Tijdens de voorbereiding van het project hebben er nutoverleggen plaatsgevonden tussen de opdrachtgever en nutsbedrijven. De knelpunten / werkzaamheden zijn vastgelegd in een verslag. Het verslag is als bijlage toegevoegd.

Ontwerpkeuzes

Als gevolg van vooronderzoek, het overleg met de kabel- en leidingbeheerders zijn de volgende ontwerpkeuzes gemaakt:

- In bestaande situatie ligt het overgroot deel van het hoofdriool in het trottoir onder de bestaande kabels en leidingen. Nieuw riool wordt in as rijbaan gelegd. Bestaand riool wordt dicht geschuimd t.p.v. kabels en leidingen.
- Bestaand riool wat vervangen wordt, zal worden dicht geschuimd.
- In het rioleringsontwerp is zo veel als mogelijk rekening gehouden met overstekende kabels en leidingen i.r.t. de nieuwe locatie van putten;
- In het rioleringsontwerp is zo veel als mogelijk rekening gehouden met de aanleghoogte i.r.t. overstekende kabels en leidingen;
- In het verhardingsontwerp is zoveel als mogelijk rekening gehouden met open verhardingen t.p.v. het tracé van kabels en leidingen.
- Nieuwe locatie bomen zijn voorzien van wortelschermen aan zijde nutsleidingen;
- Locaties nieuw (boom)plantvakken rekening gehouden met eventuele kruisende kabels en leidingen.

Beheersmaatregelen

- Verleggingen van K&L worden uitgevoerd voorafgaand aan de herinrichting (kleine werkzaamheden uitgezonderd).
 - Zie deel 3 artikel 01.11.01 van het bestek;





- De aannemer is wettelijk verplicht tijdig en vóór aanvang van de graafwerkzaamheden contact op te nemen met de betreffende netbeheerder(s).
 - *Zie deel 3 artikel 01.09.02 lid 04 van het bestek;*
- Het maken van proefsleuven om exacte locatie kabels en leidingen inzichtelijk te maken en te toetsen aan het rioleringsplan.
 - *Hiervoor zijn voor de verificatie c.q. toetsing ligging van kabels en leidingen proefsleuven meegenomen, zie bestekspostnummer 111110;*
- Aanbrengen tijdelijke voorzieningen (kabeldrager) voor de aanleg van hoofdriool, kolk- en huisaansluitingen t.p.v. kruisende K&L.
 - *Zie bestekspostnummer 111120 in het bestek;*
- De aannemer organiseert een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij de directie aanwezig zal zijn.
 - *Zie deel 3 artikel 01.09.02 lid 04 van het bestek;*
- De coördinatie van werkzaamheden van nutsbedrijven geschiedt door de aannemer.
 - *Zie deel 3 artikel 01.11.01 lid 02 van het bestek.*

