

Maatregelenplan

Schade voorkomen aan kabels en leidingen

Susteren fase 1 en Nieuwstadt fase 5



Born, 25 november 2024

Onderzoeksfase

Locatie:

Susteren fase 1 is gelegen in de Reinoud van Geldertsraat, Swentiboldstraat, Molenveldweg en Gregoriuslaan te Susteren in de gemeente Echt-Susteren.

Nieuwstadt fase 5 is gelegen in de Millenerstraat en een gedeelte van de Haverterpoort te Nieuwstadt in de gemeente Echt-Susteren..

Projectomschrijving:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- het schonen van het terrein;
- het verwijderen van verhardingen;
- het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bemaling;
- het uitvoeren van grondwerken;
- het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden;
- het verwerken van funderingen;
- het aanbrengen van verhardingen;
- het uitvoeren van bijkomende werken;
- het onderhouden van de werken.

Oriëntatieverzoek:

Levering: Levering_2300120751_1 – 19 september 2023

Levering: Levering_2300120777_1 – 19 september 2023

KLIC-gegevens uit de vectorbestanden van de leveringen zijn middels Infracadmap omgezet en verwerkt in de autocad-tekeningen van Plangroep Heggen

Risico inventarisatie:

- a. Kruising hoofdriolering met kabels en leidingen. Het bestaande riool ligt vrij ondiep;
- b. Oversteken kabels en leidingen i.r.t. nieuwe locatie rioolputten;
- c. Kruising huisaansluitingen riool met kabels en leidingen;
- d. kabels en leidingen onder een gesloten verharding;
- e. Te verwijderen riolering in/dichtbij bestaand kabels en leidingen tracé (langsrichting);
- f. Nieuwe riolering in/dichtbij bestaand kabels en leidingen tracé (langsrichting);
- g. Diepte kabels en leidingen i.r.t. grondwerk riool.

Beheersmaatregelen:

- a. Het maken van proefsleuven om exacte locatie kabels en leidingen inzichtelijk te maken
- b. Stopmoment uitvoering na inmeting kabels en leidingen
- c. Het (tijdelijk) verleggen/verstalen van kabels en leidingen
- d. Het beschermen van kabels en leidingen
- e. Het aanpassen van het beoogde ontwerp (rekening houden met oversteken K&L bij plaatsen putten, rekening houden met hoogte nieuwe riolering)

Informeren netbeheerders:

1. Verzoek om knelpunten i.r.t. het ontwerp inzichtelijk te maken en voor te leggen tijdens een nutsoverleg:

WML en Ziggo (overleg d.d. 30 oktober 2024)

- Zie verslag '24-0341 - Verslag nutsoverleg 241030 en 241031' voor de besproken punten.

Enexis en KNP (overleg d.d. 31 oktober 2024)

- Zie verslag '24-0341 - Verslag nutsoverleg 241030 en 241031' voor de besproken punten.

Ontwerpkeuzes project:

- 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 rioleringsontwerp is zo veel als mogelijk rekening gehouden om afstand te houden van de bestaande water- en gasleiding.
- In het verhardingsontwerp is rekening gehouden met open bestratingen t.p.v. het tracé van kabels en leidingen
- Alle nieuwe bomen worden voorzien van een wortelscherm ter bescherming van de kabels en leidingen.

Beheersmaatregelen uitvoering:

- a. Het per (sub)fase maken van proefsleuven om exacte locatie kabels en leidingen inzichtelijk te maken en te toetsen aan het rioleringsplan (verifiëren/valideren) .
 - o Besteksposten zijn opgenomen in het bestek 23.077
- b. Het beschermen van kabels en leidingen
 - o Bescherming is opgenomen in het bestek 23.077 in de vorm van kabeldragers
- c. Niet mechanisch graven t.p.v. sleuf huis- en kolkaansluitingen in het tracé van kabels en leidingen
 - o Besteksposten zijn opgenomen in het bestek 23.077
- d. Het verstalen van overstekende waterleidingen door WML voorafgaand aan de uitvoering.
- e. Het aanpassen van het beoogde ontwerp ten tijde van de uitvoering a.g.v. proefsleuven en inmeting
 - o Besteksposten zijn opgenomen in het bestek 23.077