

# Maatregelenplan schade voorkomen aan kabels en leidingen

## Onderzoeksfase

### Locatie:

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Hekerbeekweg, Herkenbroekerweg, St. Josephstraatstraat en de St. Nicolaasstraat te Valkenburg in de gemeente Valkenburg aan de Geul.

### Projectomschrijving:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verrichten van opruimingswerkzaamheden;
- b. het uitvoeren van grondwerk;
- c. het aanbrengen van riolering;
- d. het aanbrengen van funderingslagen;
- e. het aanbrengen van asfaltbetonverhardingen;
- f. het (her)straten van bestratingen;
- g. het aanbrengen van betonbanden;
- h. het aanbrengen van beplantingen;
- i. het aanleggen van wadi's.

### Oriëntatieverzoek:

KLIC-melding 2500007016 – 1 – 15 januari 2025.  
KLIC-gegevens L.16692 LD van Enexis d.d. 28-08-2024.

### Proefsleuven

Er zijn geen proefsleuven vooraf uitgevoerd.

### Risico inventarisatie:

- a. Kruising hoofdriolering met kabels en leidingen;
- b. Oversteken kabels en leidingen i.r.t. nieuwe locatie rioolputten;
- c. Kruising huisaansluitingen riool met kabels en leidingen (incl. te schuimen riool);
- 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/buffer;

### 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 op 15 december 2025.

Reactie zie bijgevoegde mails.

**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.
- Vervallen riolering wordt deels geschuimd.
- In het rioleringsontwerp is zo veel als mogelijk rekening gehouden met de aanleghoogte i.r.t. overstekende kabels en leidingen. Hoogte bovenkant nieuwe buis is ca. hoogte bovenkant bestaande (vervallen) buis.
- In het verhardingsontwerp is rekening gehouden met open bestratingen t.p.v. het tracé van kabels en leidingen
- Bestaande breedtes trottoir (tracé van kabels en leidingen) worden maar minimaal gewijzigd cq blijven gehandhaafd

**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 Sw51018271-1.
- b. Inmeting kabels en leidingen.
  - o Inmeting is als bestekspost opgenomen in het bestek Sw51018271-1.
- c. Het beschermen van kabels en leidingen
  - o Bescherming is opgenomen in het bestek Sw51018271-1.
- d. Het aanpassen van het beoogde ontwerp ten tijde van de uitvoering a.g.v. proefsleuven en inmeting
  - o Besteksposten zijn opgenomen in het bestek Sw51018271-1.