

Handleiding dataverbetering kabels en leidingen

Versie: 3.0

Datum actualisatie: 23-02-2026

In deze handleiding wordt beschreven hoe de Unit Data en Informatie wenst hoe ondergrondse afwijkingen in kabels en leidingen tussen Areaaldata en de buitenwerkelijkheid worden aangeleverd. Aan het einde van deze handleiding staat beschreven wat te doen bij bovengrondse afwijkingen.

Bij vragen en/of opmerkingen kan contact worden opgenomen met Data en Informatie, [via het dataloket](#). Na indiening van de aanvraag word je in contact gebracht met de juiste persoon.

De aannemer dient rekening te houden met de volgende situaties en/of handelingen:

1. Eén of meerdere objecten die buiten scope zijn, liggen op de verkeerde plek in Areaaldata (meest verwachte situatie);
2. Er wordt een kabel aangetroffen die buiten scope is (bijvoorbeeld OVL);
3. Er wordt een mantelbuis die al bestaat en niet in Areaaldata staat, gebruikt voor de nieuwe aanleg van kabels voor de VRI-systemen;
4. De aansluiting van detectielussen met het elektriciteitsnet
5. Er worden *bovengrondse* afwijkingen geconstateerd

1. Eén of meerder objecten die buiten scope zijn, liggen op de verkeerde plek in Areaaldata

Als een object buiten scope van het project al in onze Areaaldata staat, maar het is gebleken dat dit object op de verkeerde locatie is ingetekend, dan dient deze afwijking te worden gecorrigeerd. Daarbij zijn een aantal aandachtspunten waarop moet gelet:

- Indien één of meerdere kabels en mantelbuis op een andere locatie ligt, dan wordt verwacht dat zowel de mantelbuis als alle kabels worden verplaatst (in Areaaldata!) naar de goede locatie. Zie hiervoor het voorbeeld in **afbeelding 1** (actuele situatie), **afbeelding 2** (links en midden foute mutaties, rechts goede mutatie).
- Zorg ervoor dat het begin- en eindpunt van de kabels in stand blijven dat kabels in één doorlopende lijn van beginpunt (kast) naar eindpunt (beheerobject) lopen.
- In het geval van het verplaatsen van kabel en/of mantelbuis in Areaaldata, wordt verwacht dat de juiste gegevens worden aangeleverd/gecontroleerd van de volgende attributen:
 - o Mantelbuis:
 - HUIDIGESTATUS ('Functioneel')
 - GEONAUWKEURIGHEID
 - DIEPTELIGGING
 - VERTICALE_POSITIE
 - o Kabel:
 - GEONAUWKEURIGHEIDXY
 - DIEPTELIGGING
- Wijzig zo min mogelijk aan de verdere kabelloop in Areaaldata en zorg ervoor dat een kabel door het midden van een mantelbuis loopt en enkel de mantelbuis via de uiteinden in- en uitreedt.

2. Er wordt een kabel aangetroffen die buiten scope is

Als blijkt dat bij het aanleggen van de VRi-bekabeling andere kabels voorkomen die niet op de asbuil-gegevens staan en noch in onze Areaaldata voorkomen, dient men conform de Wet informatie-uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten en netwerken een KLIC-melding te registreren. De betreffende netbeheerder heeft vervolgens de wettelijke verplichting om deze binnen 21 dagen alsnog aan te leveren aan de KLIC-registratie.



Afbeelding 1: actuele situatie – een OVL-kabel loopt via een mantelbuis naar een straatmeubilairLichtpunt_p object (OVL-verlichting)

Afbeelding 2



Links (fout) – de nieuwe VRi-kabels en bovengrondse assets worden ingetekend op de juiste locatie en daarbij blijft zowel de mantelbuis als de OVL-kabel ongewijzigd.



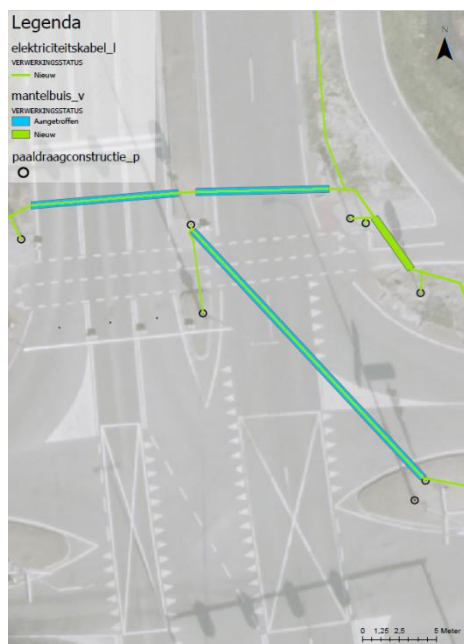
Midden (fout) – de mantelbuis die gebruikt wordt voor de VRi-kabels en die op de verkeerde plek stond in Areaaldata, wordt verplaatst naar de juiste locatie, maar de OVL-kabel die volgens Areaaldata door dezelfde mantelbuis loopt, blijft ongewijzigd.



Rechts (goed) – de gewenste oplossing in een situatie waaruit blijkt dat de mantelbuis en OVL-kabel in Areaaldata op de verkeerde plek staan. Zowel de mantelbuis als de OVL-kabel wordt verplaatst naar de locatie waar ze daadwerkelijk liggen en waar ook de nieuw getrokken kabels liggen.

3. Er wordt een mantelbuis die al bestaat en niet in Areaaldata staat, gebruikt voor de nieuwe aanleg van kabels voor de VRI-systemen

In de uitzonderlijke situatie waarbij er helemaal geen mantelbuizen in Areaaldata staan, terwijl die er wel al liggen én die ook gebruikt worden om de nieuwe kabels doorheen te trekken, wordt verwacht dat de mantelbuizen wel in Areaaldata worden opgenomen. Zie hiervoor het voorbeeld in **afbeelding 3**.



Afbeelding 3: Een reeks aangetroffen mantelbuizen met nieuw geplaatste elektriciteitskabels.

4. De aansluiting van detectielussen met de verkeersregelautomaat (VRA).

Bij het verzorgen van de aansluiting van de detectielussen op de wegen met de VRA, moet de aannemer zich houden aan de volgende zaken:

- De kabel loopt via een rechte hoek naar de detectie/tellus en loopt tot aan kant verharding
- Bij de aansluiting tussen een kabel en de lus, wordt een verbindingsmof geplaatst in Areaaldata (in leidingelement_p). Deze bevindt zich dus ook op de kant verharding

5. Wat te doen bij bovengrondse afwijkingen?

Wat betreft bovengrondse objecten is de verwachting dat hier niet zoveel afwijkingen zullen bestaan tussen Areaaldata en de buitenwerkelijkheid. Mocht er wel een afwijking worden geconstateerd, dan zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:

- Indien een bovengronds object *geraakt wordt* door de werkzaamheden van de aannemer, moet het object opnieuw worden ingemeten en van de juiste kenmerken worden voorzien. Raadpleeg de productspecificatie voor de exacte details voor in de registratie van bovengrondse objecten.
- Indien een bovengronds object *niet geraakt* wordt, hoeft de afwijking niet te worden hersteld. In plaats daarvan meld je (informeel) aan de unit Data & Informatie dat er een afwijking is. Zij pakken dit dan verder op.