



Leidingen sleufloos verwijderen

Aandachtsgebied: Kabels en leidingen
Projectleider: Thijs Pepels
Datum: 18 mei 2017

Achtergrond

Als kabels en leidingen buiten gebruik zijn, dan worden deze in principe verwijderd uit de ondergrond (beleid). Dit gebeurt alleen niet altijd, omdat traditioneel verwijderen middels open sleuf in sommige gevallen kostbaar kan zijn (economische afweging), veel overlast geeft voor de omgeving (maatschappelijk afweging) of technisch zeer complex. In de bodem achterblijven van leidingen heeft echter nadelen; de kabels en leidingen benutten ruimte die voor andere netwerken nodig is (ordering ondergrond), er bestaat een risico op vervuiling van de ondergrond door toegepaste materialen, coatings of resten van het gebruik (milieu) en de netbeheerder zal de kabels en leidingen moeten blijven registreren terwijl deze daar geen echt belang meer bij heeft (beheer, beleid). Om een goede afweging te kunnen maken om sleufloze techniek in te zetten, heeft een leidingeigenaar voldoende kennis en inzicht nodig.

Doelstelling

Het doel van het project is inzicht te geven in beschikbare bestaande technieken om leidingen sleufloos te verwijderen en (te ontwikkelen) kennis op het gebied van sleufloos verwijderen van leidingen. Met als eindresultaat:

- Een overzicht te van de technieken die er bestaan.
- Mogelijkheden en onmogelijkheden van het gebruik van de technieken, zoals:
 - Welke leidingen kunnen worden verwijderd (type, soort, materiaal, diameter, op welke diepte)?
 - Welke technieken kan je waarvoor gebruiken?
 - Aandachtspunten bij de toepassing (wat blijft er achter in de grond; benodigde ruimte; milieu; zettingen na verwijderen).
- Randvoorwaarden voor het inzetten van de technieken.
- Kostenindicaties (financieel, tijd en maatschappelijk) van de technieken.
- Risico's behorend bij de technieken.
- Inventarisatie van (kennis)vragen en wensen.

Waarbij de inventarisatie van kennisvragen en wensen zal leiden tot het agenderen van vervolg onderzoeken.

Aanpak

Het project zal uitgevoerd worden door een actieve projectgroep en kent de volgende fasen:

1. Initiatief:
Uitvraag bij platformleden en participanten, financiering en opzet organisatie.
2. Opstart:
De vorming van de projectgroep.
Aanscherpen van het plan en formuleren van vragen die er spelen.
Welke partijen moeten benaderd worden om informatie te leveren.
Verdeling van taken, onder andere wie verzameld welke informatie voor de inventarisatiefase.
3. Inventarisatie:
Overzicht van technieken, mogelijkheden, randvoorwaarden en kosten door bundelen van informatie en ervaringen.



4. Analyse:

Aan de hand van de inventarisatie wordt een analyse gemaakt, waaruit duidelijk wordt:

- Wat is de state-of-the-art op het gebied van sleufloos verwijderen?
- Welke ontwikkelingen spelen er?
- Welke kennisvragen moeten beantwoord worden?
- Welke potentie heeft het gebruik en waar liggen de kansen?
- Voorbeelden van succesvolle en niet of minder succesvolle toepassingen.

5. Rapportage:

De rapportage heeft als doel om de ontwikkelde kennis vast te leggen en te delen binnen en buiten het COB-netwerk. De vorm van rapportage wordt in overleg met de werkgroep bepaald aan de hand van de ontwikkelde kennis. De rapportage heeft tevens als doel om onderkende hiaten in de kennis(ontwikkeling) te benoemen, vast te leggen en een basis te leggen voor het initiëren van vervolgonderzoeken.