



# Leidingen sleufloos verwijderen



Nederlands kenniscentrum  
voor ondergronds bouwen en  
ondergronds ruimtegebruik

dinsdag 2 mei 2017



# Agenda

- **Opening**
- **Bespreken van concept projectplan**
- **Organisatie en financiering**
- **Vervolg**
- **Rondvraag en afronding**

dinsdag 2 mei 2017

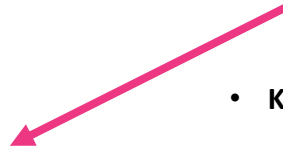
# Welkom bij COB



## Enkele voorbeelden van projecten:

- Kabels en leidingen in grote infraprojecten
- Evaluatie mantelbuizenputconstructie
- Hoogspanning ondergronds
- Data delen binnen de kabel en leidingbranche
- Kabel, leidingen en mensen
- Verdienstelijke netwerken
- Detecteren zonder graven

- Kennisnetwerk, bestaande uit >50 participanten
- Gezamenlijk kennis ontwikkelen en kennis delen gerelateerd aan ondergronds bouwen en ondergronds ruimtegebruik
- Platforms en projecten
- Aandachtsgebieden:
  - Tunnels en veiligheid
  - Ordening en waarde
  - Kabels en leidingen
  - Speciale projecten
- Kennis verspreiden via
  - Het jaarlijkse COB-congres
  - De Onderbouwing, de Onderbreking
  - Cahiers, onderzoeksrapporten
  - Digitale nieuwsbrief
  - De digitale kennisbank



# Leidingen sleufloos verwijderen

## Achtergrond initiatief:

- **Presentatie NoDig**
- **Wens en noodzaak om leidingen te verwijderen:**
  - Beleid
  - Ruimtelijke ordening
  - Milieu
  - Economische afweging wel/niet doen
- **Onbekendheid bij partijen met het sleufloos verwijderen van leidingen**

# Doelstelling van de dag

**Scherp krijgen van de doelstelling van het onderzoek en  
de wijze waarop het project aangepakt en  
georganiseerd wordt.**

# Doelstelling van het onderzoek

**Het doel van het project is inzicht te geven in technieken en (te ontwikkelen) kennis op het gebied van sleufloos verwijderen van leidingen, met als eindresultaat:**

- Overzicht bestaande technieken en toepassingen
- Aandachtspunten
- Kostenindicaties van technieken
- Inventarisatie van kennisbehoefte

# Doelstelling van het onderzoek

**Het doel van het project is inzicht te geven in technieken en (te ontwikkelen) kennis op het gebied van sleufloos verwijderen van leidingen, met als eindresultaat:**

- Overzicht bestaande technieken en toepassingen
- Aandachtspunten
- Kostenindicaties van technieken
- Inventarisatie van kennisbehoefte

**Aanvullingen uit het platform kabels en leidingenbijeenkomst:**

- Ontwikkelingen die nu plaats vinden ook mee nemen
- Overzicht geven waar organisaties mee bezig zijn (o.a. KWR)
- Richten op potentie die partijen zien om technieken in te zetten

# Project Aanpak

- **Inventarisatie**

- Welke technieken zijn er?
- Welke mogelijkheden bieden deze technieken?
- Voorbeelden van (minder) succesvolle toepassingen

- **Analyse**

- Wat zijn de globale kosten per techniek?
- Welke ontwikkelingen en innovaties vinden er al plaats?
- Welke kennisbehoefte is er?
- Wat zijn wensen, potenties, en kansen?

- **Rapportage**

- Het eindproduct biedt een overzicht van de stand van zaken met een blik vooruit, waarmee leidingbeheerders meer gevoel krijgen bij de mogelijkheden en onmogelijkheden van sleufloos verwijderen van leidingen

*Bureaustudie, interviews*



# Organisatie

## Vorbereidingsteam

## Projectgroep

Actieve groep die project inhoudelijk stuurt en kwaliteit controleert

Vertegenwoordigers van financiers aangevuld met deskundigen

## Uitwerking van het project

Inbreng leden projectgroep

Andere projectdeelnemers, netwerk

Studenten

# Planning (indicatief)



<b>Inventarisatie:</b>	augustus 2017 (1 maand)
<b>Analyse:</b>	september - november 2017 (3 maanden)
<b>Uitwerken rapporten:</b>	december 2017 (1 maand)
<b>Rapportage:</b>	januari 2018



# Leidingen sleufloos verwijderen



Nederlands kenniscentrum  
voor ondergronds bouwen en  
ondergronds ruimtegebruik

dinsdag 2 mei 2017

