



EINDHOVEN

## **Beschrijving casus**

*Behorend bij*

# **‘Raamovereenkomst mechanisch plaatsen van diepe milieukundige peilbuizen’**

**Gemeente Eindhoven**

**Projectnummer / Kenmerk**

129152001

**Uitgave**

Gemeente Eindhoven

Sector Ruimtelijke Uitvoering

**Datum**

Woensdag 22-06-2022

**Versie**

Definitief



## Bijlage 2: Beschrijving casus

### Werkzaamheden

- Plaatsen 2 peilbuisclusters deellocaties:
  - A. Zwaanstraat-Halvemaanstraat (SOK Strijp)
  - B. Kennedyplein-Professor Doctor Dorgelolaan (GGB Eindhoven-Centrum)
- Ondiep filter tot en met 30 m-mv plaatsen met sonische boormethode
- Diepere filters vanaf 30 m-mv plaatsen met puls boring
- Peilbuizen schoonpompen en afwerken
- Opstellen werkplan (per peilbuiscluster<sup>1</sup>)
- Voorbereiding inclusief meldingen
- BLVC maatregelen
- Inrichten werkterrein
- Opslaan en afvoer verontreinigde grond en grondwater
- Opruimen werkterrein (inclusief eventueel herstel nevenschade)

### Peilbuiscluster A

Aantal filters:	3
Filtermateriaal:	50 mm PVC
Filterstelling:	25, 40 en 60 m-mv
Afwerking:	Schutkokers

Maximale VOCl concentraties grond (gemeten tussen 2,6 en 6,3 m-mv)

- Per: 1.800 mg/kg d.s.
- Tri: 24 mg/kg d.s

De verontreiniging is ook dieper dan 6 m-mv in beperkte gehalten aanwezig maar niet tot onder de interventiewaarde afgeperkt.

Maximale VOCl concentraties grondwater (5-6 m-mv):

- Per: 54.000 µg/l
- Tri: 2.700 µg/l
- DCE: 110.000 µg/l
- VC: 2.300 µg/l

Tot de einddiepte van de peilbuiscluster wordt VOCl en VC in concentraties boven de interventiewaarde verwacht.

Niet Gesprongen Explosieven: verdacht vanaf 0,5 m-mv op afwerpmunitie en submunitie tot 4,5 m-mv (10 MPA laag). Vooraf vrijgeven middels detectie door erkend bureau.

### Peilbuiscluster B

Aantal filters:	3
Filtermateriaal:	32 mm HDPE
Filterstelling:	30, 45 en 55 m-mv
Afwerking:	Straatpotten

---

<sup>1</sup> De keuze is aan de aannemer om een gecombineerd, afzonderlijk of hybride werkplan op te stellen waarin de algemene en clusterspecifieke gegevens staan opgenomen.



## Grond:

Geen (voormalige) verdachte activiteiten bekend/niet onderzocht.

Wel wordt in de bovengrond een bodemvreemde bijmenging in de vorm van ongedefinieerd puin verwacht.

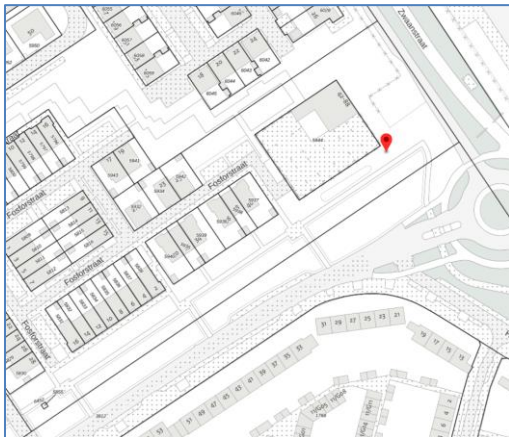
## Grondwater:

Ten oosten van de peilbuiscluster was in het verleden een tankstation aanwezig. Direct nabij de peilbuiscluster heeft in 1991 grondwateronderzoek plaatsgevonden en is op een diepte van 8-10 m-mv een sterk verhoogde concentratie met benzeen (17,6 µg/l) gemeten. Het voormalige tankstation is in het verleden gesaneerd, maar onbekend is of hierdoor de concentraties in het grondwater zijn verwijderd.

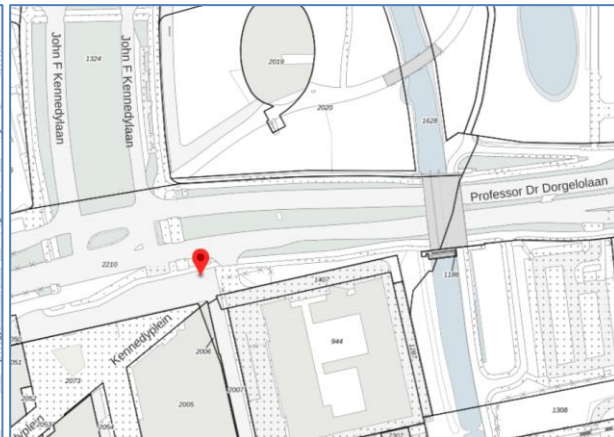
Niet Gesprongen Explosieven: verdacht vanaf 0,5 m-mv tot 2,5 m-mv (10 MPA laag). Verdacht op afwerpmunitie Geschutmunitie Geweergranaten Handgranaten Klein-kaliber munitie voor granaatwerpers ontstekingsinrichtingen submunitie, toebehoren van munitie. Boorpunten vooraf vrijgeven door erkend bureau.

## Eigendomsituatie

De percelen 4652 (cluster A) en 2210 (cluster B) met de peilbuislocaties, zijn in eigendom van de gemeente Eindhoven. De eigendomssituatie van de omliggende percelen is onbekend.



Afbeelding 1: Situering peilbuiscluster A



Afbeelding 2: Situering peilbuiscluster B