

Rho Adviseurs voor leefruimte
T.a.v. Dhr. J. Elias
Postbus 150
3000 AD Rotterdam

Boxmeer, 21 september 2017

Betreft: **addendum verkennend bodemonderzoek**
Project: **2662.002**
Status: **definitief, versie D1**

Geachte heer Elias,

In het kader van de procedure voor de verbreding van de Utrechtseweg te Zeist is door Econsultancy een historisch en verkennend bodemonderzoek verricht (kenmerk: 2662.002 d.d. 21 maart 2017). De huidige voorkeursvariant van de toekomstige inrichting is uitgewerkt met een ondertunneling van de Utrechtseweg ten behoeve van een fietspad (zie bijlage 1). Onderhavig document betreft een addendum op het reeds verricht bodemonderzoek.

Doelstelling van onderhavig document is aan te tonen of sprake is van milieuhygiënische belemmeringen voor de voorgenomen aanleg van de tunnel en vast te stellen of deze een bezwaar vormen voor de uitvoerbaarheid in het kader van de planprocedure.

Aanvullende analyse en aandachtspunten

In het verkennend onderzoek is vastgesteld dat er geen noemenswaardige verontreinigingen in de onverharde bodem te verwachten zijn en dat er met betrekking tot het historisch gebruik geen noemenswaardige bijzonderheden zijn geconstateerd.

De volgende aandachtspunten zijn in het kader van de aanleg van de tunnel aanvullend van belang:

1. *Potentieel verontreinigde fundatielagen:* de aanwezigheid van eventueel verontreinigde fundatiematerialen (bv. asbest of teerhoudende materialen), vormen gezien de beperkte omvang van de reconstructiewerkzaamheden bij de tunnel (zie bijlage 2) of eventuele overige beperkte reconstructie ter plaatse van bestaande asphaltverhardingen *geen belemmering voor het plan*. In het kader van de voorbereiding op de uitvoering zal wel aanvullend onderzoek benodigd zijn (zie advies);
2. *Invloed grondwaterverontreinigingen door bemaling aanleg tunnel:* Er zijn in de directe omgeving (< 200 m) geen geregistreerde grondwaterverontreinigingen bekend (zie bijlage 3), die zouden kunnen worden beïnvloed door de bemaling.



Conclusies en advies

Op basis van de aanvullende analyse met betrekking tot de geplande aanleg van de fietstunnel kan worden geconcludeerd dat eventuele aanwezigheid van een verontreinigde wegfundatie en gezien de afwezigheid van grondwaterverontreinigingen in de directe omgeving, vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen bezwaren bestaan voor de planprocedure.

Aangezien de aard van de wegfundatie momenteel onbekend is, adviseert Econsultancy vóór de uitvoering onderzoek te laten verrichten naar de aard en milieuhygiënische kwaliteit van de wegfundatie (en eventueel onderliggende bodem). Het onderzoek kan (desgewenst) worden gecombineerd met andere benodigde projectspecifieke informatie (kwaliteit vrijkomend asfalt en grond, civieltechnische kwaliteit vrijkomende materiaalstromen, lozingsparameters grondwater etc.).

Als er vragen zijn over voorgaande dan neem gerust even contact met ons op. Hopende zo voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy

ir. E.H.S. van der Lippe,
projectleider



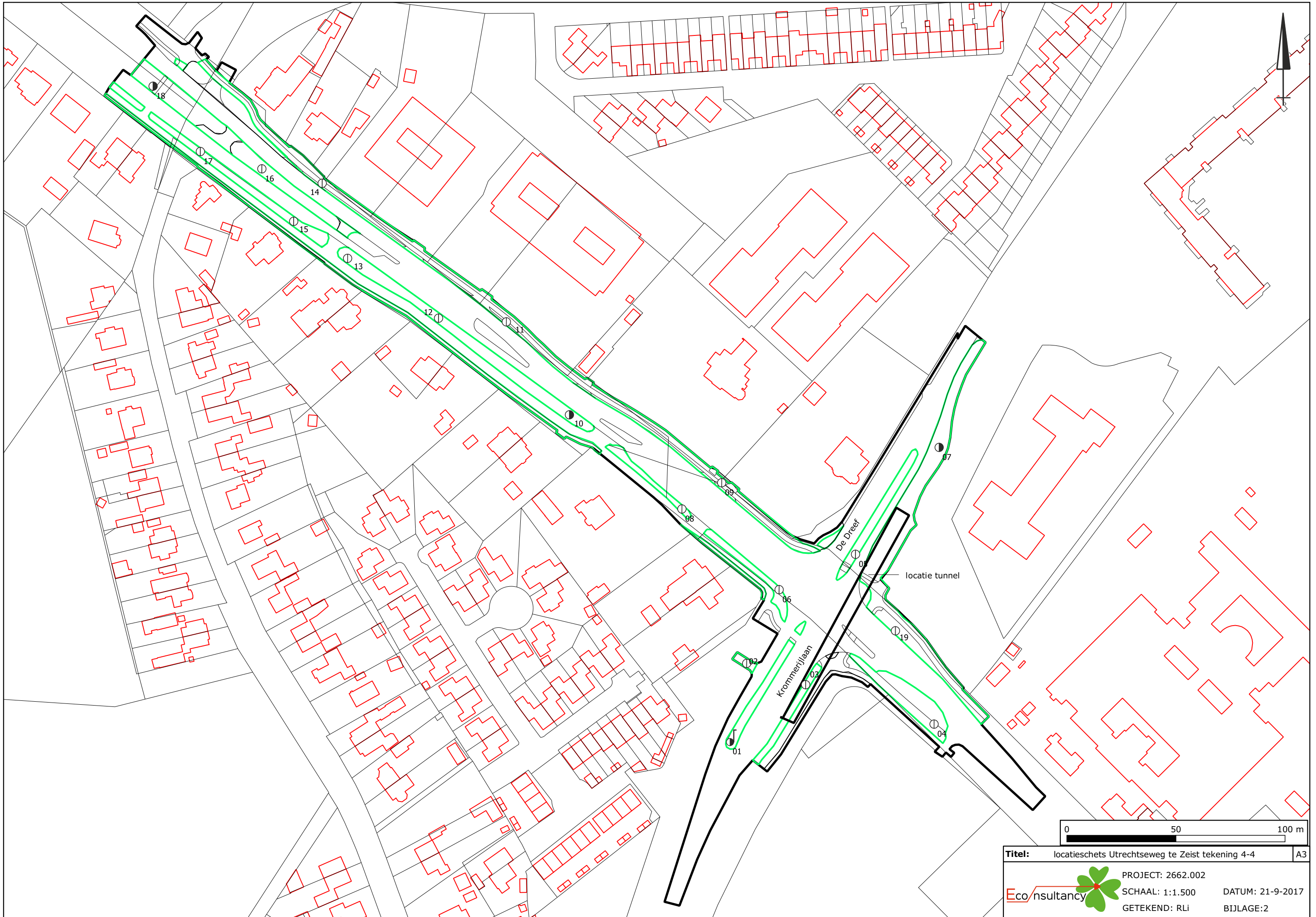
Bijlagen


1. Voorkeursvariant toekomstige inrichtingssituatie (incl. tunnel)
2. Locatieschets verkennend bodemonderzoek (incl. tunnellocatie)
3. Overzichtssituatie geregistreerde (grondwater)verontreinigingen omgeving tunnel



**Bijlage 1 Voorkeursvariant toekomstige inrichtingssituatie
(incl. tunnel)**

**Bijlage 2 Locatieschets verkennend bodemonderzoek (incl.
tunnellocatie)**



| | | |
|---|-------------------|------------------|
| Titel: locatieschets Utrechtseweg te Zeist tekening 4-4 | | A3 |
|  | PROJECT: 2662.002 | DATUM: 21-9-2017 |
| | SCHAAL: 1:1.500 | BIJLAGE: 2 |
| | GETEKEND: RLi | |

**Bijlage 3 Overzichtssituatie geregistreerde
(grondwater)verontreinigingen in omgeving**

Postcode of adres *

Utrechtseweg, Zeist



Zoek

Luchtfoto

BRT

Achtergrondkaart

Bodeminformatie

Beschikbaarheid gegevens

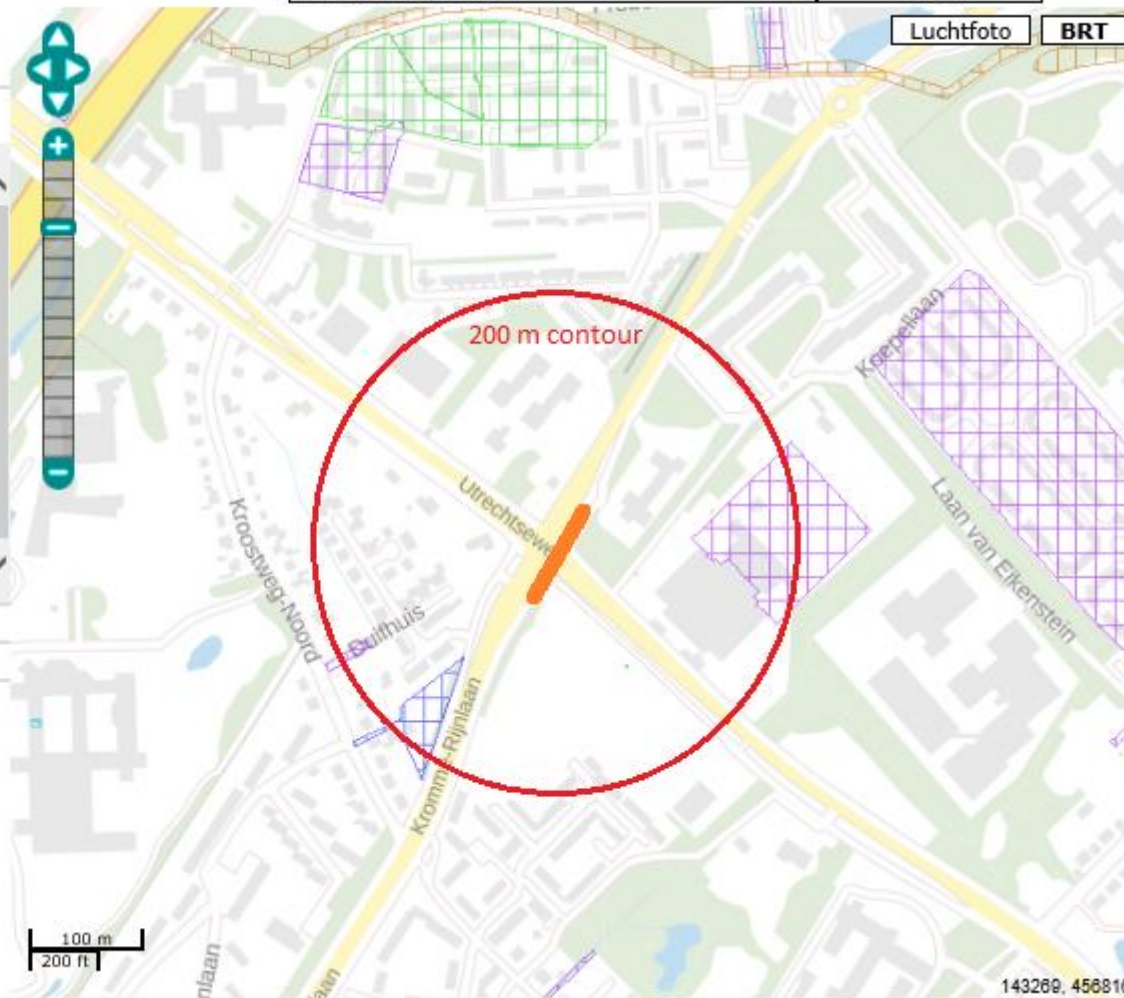
- Eigen website beschikbaar
- Geen gegevens in bodemloket

Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Bodemkwaliteitskaarten

Mijnteengebieden



143269, 456816