From 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Subject **FW: K-midden kavel 3: definitieve rapportage bodem- en verhardingsonderzoek**
To 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>, 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Date October 30, 2023 at 1:03:08 PM CET

5.1, 2, e eeft een OneDrive voor Bedrijven-bestand met u gedeeld. Klik op de onderstaande koppeling om het bestand te bekijken.

519578.002(00) VO K-midden - Kavel 3 te Amsterdam-1.pdf

Dag 5.1, 2, e

Bijgaand het onderzoeksresultaat van kavel 3. Samenvatting en noemenswaardige bevindingen heeft 5.1, 2, e hieronder opgesomd. Het betreft kleine aandachtspunten tijdens uitvoering op de locatie.

Mvg,

5.1, 2, e

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Verzonden: ns ag oktober 2023 11:33
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1. 2. e @amsterdam.nl>
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Onderwerp: K-midden kavel 3: definitieve rapportage bodem- en verhardingsonderzoek

Hi 5.1, 2, e

Ik ben weer in het land en bij deze stuur ik je de definitieve rapportage toe van het bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van kavel 3, te K-midden.

Samenvatting resultaten Kavel 3

Bodem

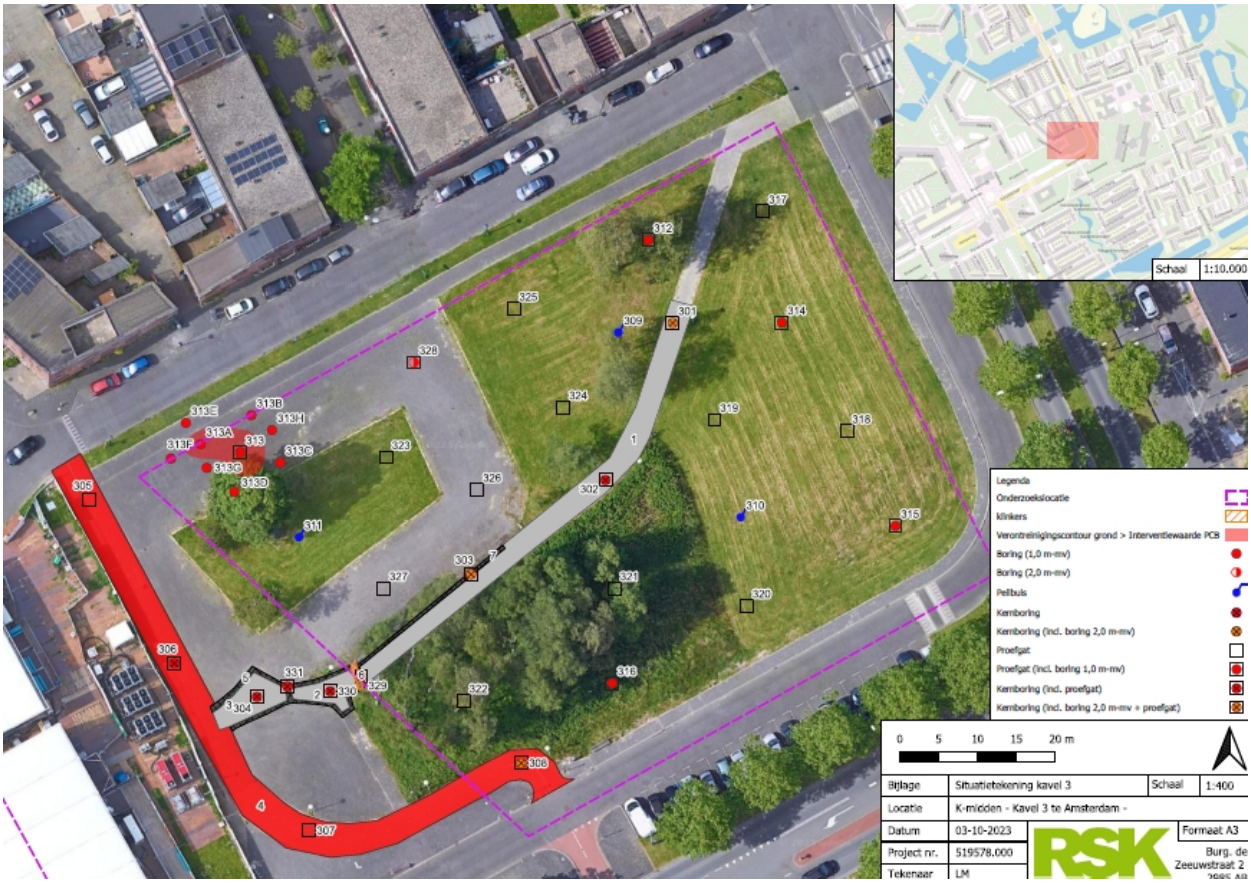
- PCB vlek (boringen 313 en 313A: traject 0,5-0,8 m-mv):
  - De vlek is afgeperkt en de omvang van de verontreiniging wordt geschat op circa 15m³. Er is dus geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging conform Wet bodembescherming. Tijdens graafwerkzaamheden dient er wel rekening mee gehouden te worden dat de grond gescheiden wordt ontgraven en afgevoerd.
- Ter plaatse van boring 311 (traject 2,0 – 2,5m -mv) is na de uitsplitsing nog een matig verhoogd gehalte met lood aangetoond. In de overige onderzochte mengmonsters van de boven- en ondergrond zijn maximaal lichte verontreinigingen met zware metalen, PAK, PCB en/of minerale olie aangetoond;
- In asbestmengmonster AIG01 is een gehalte van 2,0 mg/kg d.s. aan asbest aangetoond. Dit wordt veroorzaakt door een fragment niet-hechtgebonden chrysotiel en crocidoliet (isolatiemateriaal) in de fractie van 2-4mm. Dit gehalte ligt ruimschoots onder de grens voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.). Nadere actie is dus niet noodzakelijk;
- In het grondwater zijn lichte verontreinigingen voor de parameter Barium aangetoond;
- Voor het lozen op zowel een aangewezen als een niet-aangewezen oppervlaktewater wordt de lozingseis voor onopgeloste bestanddelen overschreden. Voor het lozen op een schoonwaterriool wordt de lozingseis voor onopgeloste bestanddelen en ijzer overschreden. Het geanalyseerde grondwater voldoet wel aan de lozingseis voor een vuilwaterriool.

Asfalt

- Het asfalt ter plaatse van het voetpad, fietspad en de reparatievakken heeft een gemiddelde dikte van 12 cm. Het totale tonnage vrijkomend asfalt wordt geschat op 223 ton.
- in het voetpad (boringen 302 en 303) als in een reparatievak (boring 330) is een teerhoudende asfaltlaag aangetoond. Op basis van dit onderzoek wordt het tonnage teerhoudend asfalt geschat op circa 1,5 ton. Dit asfalt mag niet worden toegepast of hergebruikt en dient te worden afgevoerd voor thermische verwerking of (tijdelijke) opslag voorafgaand aan thermische verwerking. Na thermische verwerking kan het materiaal weer worden toegepast.
- In het overige onderzochte asfalt zijn geen teerhoudende asfaltlagen aangetoond.

Funderingsmateriaal

- Op de locatie zijn drie verschillende soorten funderingsmaterialen aangetroffen:
  - Een mix van baksteen, beton, grind en asfalt (dikte circa 0,25 m);
  - Slakken (dikte circa 0,15 m);
  - puingranulaat (dikte circa 0,3 m).
- Zowel zintuigelijk (fractie > 20 mm) als analytisch (fractie < 20 mm) is in het aangetroffen puingranulaat en de mix van baksteen, beton en grind geen asbest aangetoond.
- Alle onderzochte funderingsmaterialen voldoen aan de samenstellings- en emissie eisen en komen in aanmerking voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof (indicatief).



Bij vragen en/of opmerkingen weet je me te vinden.

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e
Adviseur Bodem
Grond en Ontwikkeling

Gemeente Amsterdam
M 5.1. 2. e
T 5.1, 2, e
5.1, 2, e @amsterdam.nl

Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam