

Aan: VORM Conceptwoningen B.V.  
de heer J. Zevenbergen  
Schiehaven 13  
3024 EC ROTTERDAM

**BK Ingenieurs B.V.**

Bezoekadres: Westervoortsedijk 73  
6827 AV Arnhem  
Postadres: Zadelmakerstraat 150  
1991 JE Velsbroek

088 321 25 60  
info@bkingenieurs.nl  
www.bkingenieurs.nl

BANK NL12ABNA0580551261

KVK 34082755

BTW NL801876497B01

Bekijk onze certificaten [hier](#)

Betreft: **Hertoetsing bodemonderzoek 2020**

Onderwerp: J.C. van Hattumweg te Amstelveen

Kenmerk: DEHE/243270.01/KIDE

Projectnummer: 243270

Arnhem, 16 juli 2024

Geachte heer Zevenbergen,

Hiermee ontvangt u conform uw verzoek de hertoetsing van de resultaten van het bodemonderzoek dat BK Ingenieurs B.V. in februari 2020 heeft uitgevoerd (projectnummer 201812, versie 1.0, 27 februari 2020) op de herontwikkelingslocatie 'De Scheg' aan de J.C. van Hattumweg te Amstelveen, hierna genoemd: de locatie.

Het bodemonderzoek is destijds uitgevoerd conform de NEN 5725 (2017) en NEN 5740 (2016). De resultaten zijn destijds getoetst aan het toen geldende toetsingskader onder de Wet bodembescherming.

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht en is de Wet bodembescherming komen te vervallen. Het toetsingskader voor bodemverontreiniging is onder de Omgevingswet aangepast. Tevens zijn inmiddels nieuwe versies van de NEN 5725 (2023) en NEN 5740 (2023) van kracht.

De herontwikkeling van de locatie heeft sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek tot op heden stilgelegen. Het bodemonderzoek uit 2020 is gebruikt voor de bestemmingsplanprocedure.

De ontwikkeling van de locatie wordt nu weer opgestart waarbij voor fase 2 t/m 4 van het plangebied een BOPA (buitenplanse omgevingsplanactiviteit) dient te worden aangevraagd. Bij deze aanvraag dient een bodemonderzoek te worden bijgevoegd.

Omdat vanaf 2020 geen bodembedreigende activiteiten op de locatie hebben plaatsgevonden, wordt bij de BOPA aanvraag het bodemonderzoek 2020 gevoegd waarbij de resultaten van destijds worden getoetst aan het huidige toetsingskader onder de Omgevingswet.

**Onderzoeksnormen, -hypothesen en -strategieën**

In het onderzoek van 2020 is de strategie voor grootschalige locaties (ONV-GR) gehanteerd waarbij de bovengrond in verband met nabij gelegen kassencomplexen aanvullend is geanalyseerd op OCB. De onderzoeksintensiteit voor de parameters OCB voldoet aan de strategie VED-HO (Verdachte locatie, diffuse bodembelasting, homogeene verdeelde verontreiniging).

De gehanteerde strategieën zijn in de NEN5740 van 2023 ongewijzigd ten opzichte van de gehanteerde norm uit 2016 waardoor de onderzoeksintensiteit voor zowel het aantal boringen als aantal analyses zoals uitgevoerd in 2020 nog steeds voldoet.

### **Hertoetsing resultaten**

De onderzoeksresultaten van het onderzoek in 2020 zijn getoetst aan de destijds vingerende bodemnormen die zijn vastgesteld in de toen vigerende wet- en regelgeving, inclusief richtlijnen opgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Met het ingaan van de Omgevingswet zijn de normen gewijzigd.

De resultaten van de grond uit 2020 zijn hierdoor opnieuw getoetst aan de huidige normen. Hierbij is gebruikge- maakt van het toetsprogramma van SGS EA dat is gevalideerd met behulp van de Bodem Toets en Validatie (BoToVa)-service van het ministerie. Deze hertoetsing (T101) van de grond is opgenomen in bijlage 1.

Voor toetsing van de resultaten van het grondwater wordt vooralsnog nog steeds getoetst aan de Wbb BoToVa (T13 zoals ook gerapporteerd in de rapportage van 2020. Deze toetsing is niet opnieuw gedaan.

In tabel 1 is de toetsing van de resultaten van de grond conform de huidige normen weergegeven.

De bovengrond voldoet op basis van verhoogde gehalten hexachloorbenzeen en drins aan klasse wonen.  
De ondergrond voldoet aan klasse landbouw/natuur.

Het grondwater bevat een licht verhoogde concentratie barium en plaatselijk molybdeen.

**tabel 1: overschrijding van de normwaarde door gestandaardiseerd gehalte in grond**

| Monster-code | Boringen                                    | Traject (m -mv) | Hoofdbestanddeel bodem en zintuiglijke waarneming | Uitgevoerde analyse   | Wonen [mg/kg ds] (>Landbouw/natuur) | Industrie [mg/kg ds] | Matig verontreinigd [mg/kg ds] | Sterk verontreinigd [mg/kg ds] | Conclusie kwaliteitsklasse |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| MM01         | 001, 002, 010, 011, 020, 021, 031, 032      | 0,00 - 0,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket + OCB | hexachloorbenzeen, drins            | -                    | -                              |                                | Klasse Wonen               |
| MM02         | 003, 004, 012, 013, 022, 023, 033, 034      | 0,00 - 0,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket + OCB | hexachloorbenzeen, drins            | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |
| MM03         | 005, 006, 014, 015, 024, 025, 035, 036      | 0,00 - 0,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket + OCB | hexachloorbenzeen                   | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |
| MM04         | 007, 008, 016, 017, 025                     | 0,00 - 0,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket + OCB | hexachloorbenzeen, drins, DDD       | -                    | -                              |                                | Klasse Wonen               |
| MM05         | 009, 018, 019, 028, 029, 030, 039, 040, 041 | 0,00 - 0,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket + OCB | hexachloorbenzeen, drins            | -                    | -                              |                                | Klasse Wonen               |
| MM06         | 010, 012, 031, 033                          | 0,50 - 1,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket       | -                                   | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |
| MM07         | 004, 008, 015, 037                          | 0,50 - 1,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket       | -                                   | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |
| MM08         | 017, 019, 040, 041                          | 0,50 - 1,50     | Klei                                              | NEN 5740 pakket       | -                                   | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |
| MM09         | 004, 010, 015, 019, 033, 037, 041           | 1,50 - 2,00     | Zand                                              | NEN 5740 pakket       | -                                   | -                    | -                              |                                | Klasse Landbouw/natuur     |

- : geen gestandaardiseerd gehalte boven de betreffende normwaarde

**Conclusie en aanbevelingen**

De conclusie ten aanzien van de grond is feitelijk ongewijzigd ten opzichte van 2020. De bovengrond voldoet aan kwaliteitsklasse 'Wonen' en de ondergrond aan kwaliteitsklasse 'Landbouw/natuur'.

Ook de conclusie ten aanzien van het grondwater is ongewijzigd.

De onderzoeksresultaten uit 2020 vormen ook als deze getoetst wordt aan de huidige normen, geen belemmering vormt voor het beoogd gebruik van de locatie.

Aanbevolen wordt om het bodemonderzoek uit 2020 en deze brief bij de BOPA aanvraag te voegen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van dit onderzoek vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende van ons bureau te Arnhem.

Met vriendelijke groet,  
BK Ingenieurs B.V.

ing. D.J.H. Heuveling  
Vestigingsmanager

**Bijlage:**

1    Getoetste analyseresultaten en toetsingstabel grond

**Bijlage**

**1 Getoetste analyseresultaten en toetsingstabellen**

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM01                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse wonen</b>                |

| Analyse                                           | Eenheid | SR         | BT            | TC    | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                        | %       | 76.0       | <b>76</b>     |       |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1         |               |       |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen       |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 3.4        | <b>3.4</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |            |               |       |             |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 28         | <b>28</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |            |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 34         | <b>31</b>     | --    |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.30       | <b>0.353</b>  | <=L/N | -0.02       |
| kobalt                                            | mg/kg   | 8.6        | <b>7.87</b>   | <=L/N | -0.04       |
| koper                                             | mg/kg   | 11         | <b>11.7</b>   | <=L/N | -0.19       |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.07       | <b>0.0702</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                              | mg/kg   | 24         | <b>25.1</b>   | <=L/N | -0.05       |
| molybdeen                                         | mg/kg   | <0.5       | <b>0.35</b>   | <=L/N | -0.01       |
| nikkel                                            | mg/kg   | 23         | <b>21.2</b>   | <=L/N | -0.21       |
| zink                                              | mg/kg   | 65         | <b>65.4</b>   | <=L/N | -0.13       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |               |       |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.07       | <b>0.07</b>   | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>   | -     |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.294      | <b>0.294</b>  | <=L/N | -0.03       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |         |            |               |       |             |
| hexachloorbenzeen                                 | ug/kg   | <b>8.1</b> | <b>23.8</b>   | WO    | <b>0.01</b> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |               |       |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9        | <b>14.4</b>   | <=L/N | -0.01       |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                 |         |            |               |       |             |
| o,p-DDT                                           | ug/kg   | 2.4        | <b>7.06</b>   | -     |             |
| p,p-DDT                                           | ug/kg   | 18         | <b>52.9</b>   | -     |             |
| som DDT (0.7 factor)                              | ug/kg   | 20.4       | <b>60</b>     | <=L/N | -0.09       |
| o,p-DDD                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| p,p-DDD                                           | ug/kg   | 3.0        | <b>8.82</b>   | -     |             |
| som DDD (0.7 factor)                              | ug/kg   | 3.7        | <b>10.9</b>   | <=L/N | 0.00        |
| o,p-DDE                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| p,p-DDE                                           | ug/kg   | 12         | <b>35.3</b>   | -     |             |
| som DDE (0.7 factor)                              | ug/kg   | 12.7       | <b>37.4</b>   | <=L/N | -0.03       |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                      | µg/kgds | 36.8       |               | -     |             |
| aldrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| dieldrin                                          | ug/kg   | 6.7        | <b>19.7</b>   | -     |             |
| endrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)           | ug/kg   | <b>8.1</b> | <b>23.8</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| isodrin                                           | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                  | µg/kgds | 7.4        |               | -     |             |
| telodrin                                          | ug/kg   | <1         | <b>2.06</b>   | -     |             |

|                                                              |         |      |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|------|
| alpha-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N | 0.00 |
| beta-HCH                                                     | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N | 0.00 |
| gamma-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N | 0.00 |
| delta-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 2.06 | --    |      |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 2.8  |      | -     |      |
| heptachloor                                                  | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N | 0.00 |
| cis-heptachloorepoxide                                       | ug/kg   | <1   | 2.06 | -     |      |
| trans-heptachloorepoxide                                     | ug/kg   | <1   | 2.06 | -     |      |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | ug/kg   | 1.4  | 4.12 | <=L/N | 0.00 |
| alpha-endosulfan                                             | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N | 0.00 |
| hexachloorbutadieen                                          | ug/kg   | <1   | 2.06 | <=L/N |      |
| endosulfansulfaat                                            | ug/kg   | <1   | 2.06 | --    |      |
| trans-chloordaan                                             | ug/kg   | <1   | 2.06 | -     |      |
| cis-chloordaan                                               | ug/kg   | <1   | 2.06 | -     |      |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | ug/kg   | 1.4  | 4.12 | <=L/N | 0.00 |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 54.7 |      | -     |      |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | ug/kg   | 60.7 | 179  | <=L/N |      |

#### MINERALE OLIE

|                       |       |     |      |       |       |
|-----------------------|-------|-----|------|-------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5  | 10.3 | --    |       |
| fractie C12-C22       | mg/kg | <5  | 10.3 | --    |       |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 7   | 20.6 | --    |       |
| fractie C30-C40       | mg/kg | <5  | 10.3 | --    |       |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | 41.2 | <=L/N | -0.03 |

#### ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)

##### toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                       |                |      |      |    |    |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|------|----|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | 0.78 | 0.78 | -  |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -  |    |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.85 | 0.85 | ▢  | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.53 | 0.53 | -  |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.11 | 0.11 | -  |    |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.64 | 0.64 | ▢  | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      | zie<br>bijlage |      |      | -  |    |

Monstercode      Monsteromschrijving  
13198445-001      MM01 MM01 001 (0-50) 002 (0-50) 010 (0-50) 011 (0-50) 020 (0-50) 021 (0-50) 031 (0-50) 032 (0-50)

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM02                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                           | Eenheid | SR          | BT            | TC    | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                        | %       | 74.1        | <b>74.1</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |               |       |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 3.9         | <b>3.9</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |               |       |             |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 35          | <b>35</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 40          | <b>30.2</b>   | --    |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.29        | <b>0.313</b>  | <=L/N | -0.02       |
| kobalt                                            | mg/kg   | 9.7         | <b>7.4</b>    | <=L/N | -0.04       |
| koper                                             | mg/kg   | 13          | <b>12.2</b>   | <=L/N | -0.19       |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.07        | <b>0.0649</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                              | mg/kg   | 27          | <b>25.8</b>   | <=L/N | -0.05       |
| molybdeen                                         | mg/kg   | <0.5        | <b>0.35</b>   | <=L/N | -0.01       |
| nikkel                                            | mg/kg   | 27          | <b>21</b>     | <=L/N | -0.22       |
| zink                                              | mg/kg   | 71          | <b>61.8</b>   | <=L/N | -0.13       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |               |       |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.03        | <b>0.03</b>   | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.01        | <b>0.01</b>   | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.114       | <b>0.114</b>  | <=L/N | -0.04       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |         |             |               |       |             |
| hexachloorbenzeen                                 | ug/kg   | <b>5.6</b>  | <b>14.4</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |               |       |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9         | <b>12.6</b>   | <=L/N | -0.01       |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                 |         |             |               |       |             |
| o,p-DDT                                           | ug/kg   | 1.9         | <b>4.87</b>   | -     |             |
| p,p-DDT                                           | ug/kg   | 14          | <b>35.9</b>   | -     |             |
| som DDT (0.7 factor)                              | ug/kg   | 15.9        | <b>40.8</b>   | <=L/N | -0.11       |
| o,p-DDD                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| p,p-DDD                                           | ug/kg   | 2.9         | <b>7.44</b>   | -     |             |
| som DDD (0.7 factor)                              | ug/kg   | 3.6         | <b>9.23</b>   | <=L/N | 0.00        |
| o,p-DDE                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| p,p-DDE                                           | ug/kg   | 8.4         | <b>21.5</b>   | -     |             |
| som DDE (0.7 factor)                              | ug/kg   | 9.1         | <b>23.3</b>   | <=L/N | -0.03       |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                      | µg/kgds | 28.6        |               | -     |             |
| aldrin                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| dieldrin                                          | ug/kg   | 10          | <b>25.6</b>   | -     |             |
| endrin                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)           | ug/kg   | <b>11.4</b> | <b>29.2</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| isodrin                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                  | µg/kgds | 11          |               | -     |             |
| telodrin                                          | ug/kg   | <1          | <b>1.79</b>   | -     |             |

|                                                              |         |      |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|------|
| alpha-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N | 0.00 |
| beta-HCH                                                     | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N | 0.00 |
| gamma-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N | 0.00 |
| delta-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.79 | --    |      |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 2.8  |      | -     |      |
| heptachloor                                                  | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N | 0.00 |
| cis-heptachloorepoxide                                       | ug/kg   | <1   | 1.79 | -     |      |
| trans-heptachloorepoxide                                     | ug/kg   | <1   | 1.79 | -     |      |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | ug/kg   | 1.4  | 3.59 | <=L/N | 0.00 |
| alpha-endosulfan                                             | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N | 0.00 |
| hexachloorbutadieen                                          | ug/kg   | <1   | 1.79 | <=L/N |      |
| endosulfansulfaat                                            | ug/kg   | <1   | 1.79 | --    |      |
| trans-chloordaan                                             | ug/kg   | <1   | 1.79 | -     |      |
| cis-chloordaan                                               | ug/kg   | <1   | 1.79 | -     |      |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | ug/kg   | 1.4  | 3.59 | <=L/N | 0.00 |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 49.8 |      | -     |      |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | ug/kg   | 53.3 | 137  | <=L/N |      |

#### MINERALE OLIE

|                       |       |     |      |       |       |
|-----------------------|-------|-----|------|-------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5  | 8.97 | --    |       |
| fractie C12-C22       | mg/kg | <5  | 8.97 | --    |       |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 7   | 17.9 | --    |       |
| fractie C30-C40       | mg/kg | 6   | 15.4 | --    |       |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | 35.9 | <=L/N | -0.03 |

#### ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)

##### toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                       |                |      |      |    |    |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|------|----|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds        | 0.16 | 0.16 | ▢  | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | 1    | 1    | -  |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 1.07 | 1.07 | ▢  | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.63 | 0.63 | -  |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.11 | 0.11 | -  |    |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.74 | 0.74 | ▢  | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      | zie<br>bijlage |      |      | -  |    |

Monstercode 13198445-002  
 Monsteromschrijving MM02 MM02 003 (0-50) 004 (0-50) 012 (0-50) 013 (0-50) 022 (0-50) 023 (0-50) 033 (0-50) 034 (0-50)

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM03                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                           | Eenheid | SR         | BT            | TC    | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                        | %       | 71.9       | <b>71.9</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1         |               |       |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen       |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 4.1        | <b>4.1</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |            |               |       |             |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 42         | <b>42</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |            |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 42         | <b>27.1</b>   | --    |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.28       | <b>0.282</b>  | <=L/N | -0.03       |
| kobalt                                            | mg/kg   | 9.9        | <b>6.48</b>   | <=L/N | -0.05       |
| koper                                             | mg/kg   | 13         | <b>11</b>     | <=L/N | -0.19       |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.06       | <b>0.0518</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                              | mg/kg   | 27         | <b>23.9</b>   | <=L/N | -0.05       |
| molybdeen                                         | mg/kg   | 0.62       | <b>0.62</b>   | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                            | mg/kg   | 28         | <b>18.8</b>   | <=L/N | -0.25       |
| zink                                              | mg/kg   | 72         | <b>55.3</b>   | <=L/N | -0.15       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |               |       |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.04       | <b>0.04</b>   | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.01       | <b>0.01</b>   | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.174      | <b>0.174</b>  | <=L/N | -0.03       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |         |            |               |       |             |
| hexachloorbenzeen                                 | ug/kg   | <b>5.3</b> | <b>12.9</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |               |       |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9        | <b>12</b>     | <=L/N | -0.01       |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                 |         |            |               |       |             |
| o,p-DDT                                           | ug/kg   | 2.7        | <b>6.59</b>   | -     |             |
| p,p-DDT                                           | ug/kg   | 18         | <b>43.9</b>   | -     |             |
| som DDT (0.7 factor)                              | ug/kg   | 20.7       | <b>50.5</b>   | <=L/N | -0.10       |
| o,p-DDD                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| p,p-DDD                                           | ug/kg   | 4.2        | <b>10.2</b>   | -     |             |
| som DDD (0.7 factor)                              | ug/kg   | 4.9        | <b>12</b>     | <=L/N | 0.00        |
| o,p-DDE                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| p,p-DDE                                           | ug/kg   | 10         | <b>24.4</b>   | -     |             |
| som DDE (0.7 factor)                              | ug/kg   | 10.7       | <b>26.1</b>   | <=L/N | -0.03       |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                      | µg/kgds | 36.3       |               | -     |             |
| aldrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| dieldrin                                          | ug/kg   | 3.5        | <b>8.54</b>   | -     |             |
| endrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)           | ug/kg   | 4.9        | <b>12</b>     | <=L/N | 0.00        |
| isodrin                                           | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                  | µg/kgds | 4.2        |               | -     |             |
| telodrin                                          | ug/kg   | <1         | <b>1.71</b>   | -     |             |

|                                                              |         |      |             |       |      |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-------|------|
| alpha-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N | 0.00 |
| beta-HCH                                                     | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N | 0.00 |
| gamma-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N | 0.00 |
| delta-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | --    |      |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 2.8  |             | -     |      |
| heptachloor                                                  | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N | 0.00 |
| cis-heptachloorepoxide                                       | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | -     |      |
| trans-heptachloorepoxide                                     | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | -     |      |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | ug/kg   | 1.4  | <b>3.41</b> | <=L/N | 0.00 |
| alpha-endosulfan                                             | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N | 0.00 |
| hexachloorbutadieen                                          | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | <=L/N |      |
| endosulfansulfaat                                            | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | --    |      |
| trans-chloordaan                                             | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | -     |      |
| cis-chloordaan                                               | ug/kg   | <1   | <b>1.71</b> | -     |      |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | ug/kg   | 1.4  | <b>3.41</b> | <=L/N | 0.00 |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 51   |             | -     |      |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | ug/kg   | 54.2 | <b>132</b>  | <=L/N |      |

#### MINERALE OLIE

|                       |       |     |             |       |       |
|-----------------------|-------|-----|-------------|-------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5  | <b>8.54</b> | --    |       |
| fractie C12-C22       | mg/kg | <5  | <b>8.54</b> | --    |       |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 9   | <b>22</b>   | --    |       |
| fractie C30-C40       | mg/kg | 8   | <b>19.5</b> | --    |       |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | <b>34.1</b> | <=L/N | -0.03 |

#### ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)

##### toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                       |                |      |      |   |    |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|------|---|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds        | 0.11 | 0.11 | □ | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | 0.77 | 0.77 |   | -  |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -  |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.84 | 0.84 | □ | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.47 | 0.47 |   | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.11 | 0.11 |   | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.58 | 0.58 | □ | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 |   | -- |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      | zie<br>bijlage |      |      |   | -  |

Monstercode  
13198445-003

Monsteromschrijving  
MM03 MM03 005 (0-50) 006 (0-50) 014 (0-50) 015 (0-50) 024 (0-50) 025 (0-50) 035 (0-50) 036 (0-50)

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM04                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse wonen</b>                |

| Analyse                                           | Eenheid | SR         | BT            | TC    | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|------------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                        | %       | 66.0       | <b>66</b>     |       |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1         |               |       |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen       |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 2.0        | <b>2</b>      |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |            |               |       |             |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 42         | <b>42</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |            |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 48         | <b>31</b>     | --    |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.25       | <b>0.267</b>  | <=L/N | -0.03       |
| kobalt                                            | mg/kg   | 11         | <b>7.19</b>   | <=L/N | -0.04       |
| koper                                             | mg/kg   | 11         | <b>9.57</b>   | <=L/N | -0.20       |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.05       | <b>0.0436</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                              | mg/kg   | 24         | <b>21.7</b>   | <=L/N | -0.06       |
| molybdeen                                         | mg/kg   | 0.80       | <b>0.8</b>    | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                            | mg/kg   | 30         | <b>20.2</b>   | <=L/N | -0.23       |
| zink                                              | mg/kg   | 72         | <b>56.3</b>   | <=L/N | -0.14       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |               |       |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | <0.01      | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.05       | <b>0.05</b>   | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.03       | <b>0.03</b>   | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.02       | <b>0.02</b>   | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.234      | <b>0.234</b>  | <=L/N | -0.03       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |         |            |               |       |             |
| hexachloorbenzeen                                 | ug/kg   | <b>5.2</b> | <b>26</b>     | WO    | <b>0.01</b> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |               |       |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9        | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>0.00</b> |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                 |         |            |               |       |             |
| o,p-DDT                                           | ug/kg   | 1.9        | <b>9.5</b>    | -     |             |
| p,p-DDT                                           | ug/kg   | 11         | <b>55</b>     | -     |             |
| som DDT (0.7 factor)                              | ug/kg   | 12.9       | <b>64.5</b>   | <=L/N | -0.09       |
| o,p-DDD                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| p,p-DDD                                           | ug/kg   | 4.4        | <b>22</b>     | -     |             |
| som DDD (0.7 factor)                              | ug/kg   | <b>5.1</b> | <b>25.5</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| o,p-DDE                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| p,p-DDE                                           | ug/kg   | 8.1        | <b>40.5</b>   | -     |             |
| som DDE (0.7 factor)                              | ug/kg   | 8.8        | <b>44</b>     | <=L/N | -0.03       |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                      | µg/kgds | 26.8       |               | -     |             |
| aldrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| dieldrin                                          | ug/kg   | 6.2        | <b>31</b>     | -     |             |
| endrin                                            | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)           | ug/kg   | <b>7.6</b> | <b>38</b>     | WO    | <b>0.01</b> |
| isodrin                                           | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                  | µg/kgds | 6.9        |               | -     |             |
| telodrin                                          | ug/kg   | <1         | <b>3.5</b>    | -     |             |

|                                                              |         |      |     |       |      |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-----|-------|------|
| alpha-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N | 0.00 |
| beta-HCH                                                     | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N | 0.00 |
| gamma-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N | 0.00 |
| delta-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 3.5 | --    |      |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 2.8  |     | -     |      |
| heptachloor                                                  | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N | 0.00 |
| cis-heptachloorepoxide                                       | ug/kg   | <1   | 3.5 | -     |      |
| trans-heptachloorepoxide                                     | ug/kg   | <1   | 3.5 | -     |      |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | ug/kg   | 1.4  | 7   | <=L/N | 0.00 |
| alpha-endosulfan                                             | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N | 0.00 |
| hexachloorbutadieen                                          | ug/kg   | <1   | 3.5 | <=L/N |      |
| endosulfansulfaat                                            | ug/kg   | <1   | 3.5 | --    |      |
| trans-chloordaan                                             | ug/kg   | <1   | 3.5 | -     |      |
| cis-chloordaan                                               | ug/kg   | <1   | 3.5 | -     |      |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | ug/kg   | 1.4  | 7   | <=L/N | 0.00 |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 44.2 |     | -     |      |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | ug/kg   | 47.3 | 236 | <=L/N |      |

#### MINERALE OLIE

|                       |       |     |      |       |       |
|-----------------------|-------|-----|------|-------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5  | 17.5 | --    |       |
| fractie C12-C22       | mg/kg | <5  | 17.5 | --    |       |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 6   | 30   | --    |       |
| fractie C30-C40       | mg/kg | <5  | 17.5 | --    |       |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | <20 | 70   | <=L/N | -0.02 |

#### ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)

##### toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                       |                |      |      |    |    |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|------|----|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds        | 0.12 | 0.12 | □  | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | 0.67 | 0.67 | -  |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -  |    |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.74 | 0.74 | □  | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.56 | 0.56 | -  |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.1  | 0.1  | -  |    |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.66 | 0.66 | □  | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      | zie<br>bijlage |      |      |    | -  |

Monstercode  
13198445-004

Monsteromschrijving  
MM04 MM04 007 (0-50) 008 (0-50) 016 (0-50) 017 (0-50) 026 (0-50) 027 (0-50) 037 (0-50) 038 (0-50)

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM05                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse wonen</b>                |

| Analyse                                           | Eenheid | SR          | BT            | TC    | BI          |
|---------------------------------------------------|---------|-------------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                        | %       | 71.4        | <b>71.4</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                | g       | <1          |               |       |             |
| aard van de artefacten                            | -       | Geen        |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                    | %       | 6.2         | <b>6.2</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |         |             |               |       |             |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS | 32          | <b>32</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                    |         |             |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                               | mg/kg   | 46          | <b>37.5</b>   | --    |             |
| cadmium                                           | mg/kg   | 0.36        | <b>0.375</b>  | <=L/N | -0.02       |
| kobalt                                            | mg/kg   | 11          | <b>9.03</b>   | <=L/N | -0.03       |
| koper                                             | mg/kg   | 14          | <b>13.3</b>   | <=L/N | -0.18       |
| kwik                                              | mg/kg   | 0.08        | <b>0.0757</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                              | mg/kg   | 33          | <b>31.8</b>   | <=L/N | -0.04       |
| molybdeen                                         | mg/kg   | 1.2         | <b>1.2</b>    | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                            | mg/kg   | 27          | <b>22.5</b>   | <=L/N | -0.19       |
| zink                                              | mg/kg   | 76          | <b>68.5</b>   | <=L/N | -0.12       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |             |               |       |             |
| naftaleen                                         | mg/kg   | <0.01       | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                        | mg/kg   | 0.04        | <b>0.04</b>   | -     |             |
| antraceen                                         | mg/kg   | 0.02        | <b>0.02</b>   | -     |             |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.19        | <b>0.19</b>   | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.11        | <b>0.11</b>   | -     |             |
| chryseen                                          | mg/kg   | 0.07        | <b>0.07</b>   | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.06        | <b>0.06</b>   | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.10        | <b>0.1</b>    | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.09        | <b>0.09</b>   | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.07        | <b>0.07</b>   | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)             | mg/kg   | 0.757       | <b>0.757</b>  | <=L/N | -0.02       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |         |             |               |       |             |
| hexachloorbenzeen                                 | ug/kg   | <b>7.8</b>  | <b>12.6</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |             |               |       |             |
| PCB 28                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 52                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 101                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 118                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 138                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 153                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| PCB 180                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | ug/kg   | 4.9         | <b>7.9</b>    | <=L/N | -0.01       |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                 |         |             |               |       |             |
| o,p-DDT                                           | ug/kg   | 2.3         | <b>3.71</b>   | -     |             |
| p,p-DDT                                           | ug/kg   | 12          | <b>19.4</b>   | -     |             |
| som DDT (0.7 factor)                              | ug/kg   | 14.3        | <b>23.1</b>   | <=L/N | -0.12       |
| o,p-DDD                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| p,p-DDD                                           | ug/kg   | 5.6         | <b>9.03</b>   | -     |             |
| som DDD (0.7 factor)                              | ug/kg   | 6.3         | <b>10.2</b>   | <=L/N | 0.00        |
| o,p-DDE                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| p,p-DDE                                           | ug/kg   | 10          | <b>16.1</b>   | -     |             |
| som DDE (0.7 factor)                              | ug/kg   | 10.7        | <b>17.3</b>   | <=L/N | -0.04       |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                      | µg/kgds | 31.3        |               | -     |             |
| aldrin                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| dieldrin                                          | ug/kg   | 19          | <b>30.6</b>   | -     |             |
| endrin                                            | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)           | ug/kg   | <b>20.4</b> | <b>32.9</b>   | WO    | <b>0.00</b> |
| isodrin                                           | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                  | µg/kgds | 20          |               | -     |             |
| telodrin                                          | ug/kg   | <1          | <b>1.13</b>   | -     |             |

|                                                              |         |      |      |       |      |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|------|-------|------|
| alpha-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N | 0.00 |
| beta-HCH                                                     | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N | 0.00 |
| gamma-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N | 0.00 |
| delta-HCH                                                    | ug/kg   | <1   | 1.13 | --    |      |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 2.8  |      | -     |      |
| heptachloor                                                  | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N | 0.00 |
| cis-heptachloorepoxide                                       | ug/kg   | <1   | 1.13 | -     |      |
| trans-heptachloorepoxide                                     | ug/kg   | <1   | 1.13 | -     |      |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | ug/kg   | 1.4  | 2.26 | <=L/N | 0.00 |
| alpha-endosulfan                                             | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N | 0.00 |
| hexachloorbutadieen                                          | ug/kg   | <1   | 1.13 | <=L/N |      |
| endosulfansulfaat                                            | ug/kg   | <1   | 1.13 | --    |      |
| trans-chloordaan                                             | ug/kg   | <1   | 1.13 | -     |      |
| cis-chloordaan                                               | ug/kg   | <1   | 1.13 | -     |      |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | ug/kg   | 1.4  | 2.26 | <=L/N | 0.00 |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds | 61.5 |      | -     |      |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | ug/kg   | 67.2 | 108  | <=L/N |      |

#### MINERALE OLIE

|                       |       |    |      |       |       |
|-----------------------|-------|----|------|-------|-------|
| fractie C10-C12       | mg/kg | <5 | 5.65 | --    |       |
| fractie C12-C22       | mg/kg | 5  | 8.06 | --    |       |
| fractie C22-C30       | mg/kg | 11 | 17.7 | --    |       |
| fractie C30-C40       | mg/kg | 7  | 11.3 | --    |       |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kg | 20 | 32.3 | <=L/N | -0.03 |

#### ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)

##### toetsing uitgevoerd door SGS

|                                                       |                |      |      |    |    |
|-------------------------------------------------------|----------------|------|------|----|----|
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                             | µg/kgds        | 0.14 | 0.14 | ▢  | -- |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                            | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | 0.8  | 0.8  | -  |    |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -  |    |
| som PFOA (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.87 | 0.87 | ▢  | -- |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                             | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTTrDA (perfluortridecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.7  | 0.7  | -  |    |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds        | 0.16 | 0.16 | -  |    |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | 0.86 | 0.86 | ▢  | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds        | <0.1 | 0.07 | -- |    |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      | zie<br>bijlage |      |      | -  |    |

Monstercode 13198445-005  
 Monsteromschrijving MM05 MM05 009 (0-50) 018 (0-50) 019 (0-50) 028 (0-50) 029 (0-50) 030 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-50) 041 (0-50)

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM06                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                                                        | Eenheid | SR    | BT            | TC    | BI          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                                                     | %       | 73.5  | <b>73.5</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                                             | g       | <1    |               |       |             |
| aard van de artefacten                                                         | -       | Geen  |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                                                 | %       | 1.8   | <b>1.8</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                                  |         |       |               |       |             |
| lutum (bodem)                                                                  | % vd DS | 25    | <b>25</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                                                 |         |       |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                                                            | mg/kg   | 32    | <b>32</b>     | --    |             |
| cadmium                                                                        | mg/kg   | <0.2  | <b>0.178</b>  | <=L/N | -0.03       |
| kobalt                                                                         | mg/kg   | 8.2   | <b>8.2</b>    | <=L/N | -0.04       |
| koper                                                                          | mg/kg   | 7.5   | <b>8.65</b>   | <=L/N | -0.21       |
| kwik                                                                           | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0367</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                                                           | mg/kg   | 15    | <b>16.6</b>   | <=L/N | -0.07       |
| molybdeen                                                                      | mg/kg   | 1.2   | <b>1.2</b>    | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                                                         | mg/kg   | 22    | <b>22</b>     | <=L/N | -0.20       |
| zink                                                                           | mg/kg   | 47    | <b>51.4</b>   | <=L/N | -0.15       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                              |         |       |               |       |             |
| naftaleen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                                                     | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| antraceen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                                              | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| chryseen                                                                       | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                                                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                                             | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                                         | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                                          | mg/kg   | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N | -0.04       |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                               |         |       |               |       |             |
| PCB 28                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 52                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 101                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 118                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 138                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 153                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 180                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                                       | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>0.00</b> |
| <b>MINERALE OLIE</b>                                                           |         |       |               |       |             |
| fractie C10-C12                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C12-C22                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C22-C30                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C30-C40                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| totaal olie C10 - C40                                                          | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | -0.02       |
| <b>ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)</b> |         |       |               |       |             |
| <b>toetsing uitgevoerd door SGS</b>                                            |         |       |               |       |             |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                                                     | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | 0.13  | 0.13          | -     |             |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| som PFOA (0.7 factor)                                                          | µg/kgds | 0.2   | <b>0.2</b>    | --    |             |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                                                | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |

|                                                       |         |                |      |    |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------|----|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.14           | 0.14 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      |         | zie<br>bijlage |      | -  |

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                             |
| 13198445-006 | MM06 MM06 010 (50-100) 012 (100-150) 031 (100-150) 033 (50-100) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM07                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                                                        | Eenheid | SR    | BT            | TC    | BI          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                                                     | %       | 69.1  | <b>69.1</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                                             | g       | <1    |               |       |             |
| aard van de artefacten                                                         | -       | Geen  |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                                                 | %       | 2.1   | <b>2.1</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                                  |         |       |               |       |             |
| lutum (bodem)                                                                  | % vd DS | 20    | <b>20</b>     |       |             |
| <b>METALEN</b>                                                                 |         |       |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                                                            | mg/kg   | 36    | <b>42.9</b>   | --    |             |
| cadmium                                                                        | mg/kg   | <0.2  | <b>0.188</b>  | <=L/N | -0.03       |
| kobalt                                                                         | mg/kg   | 8.0   | <b>9.47</b>   | <=L/N | -0.03       |
| koper                                                                          | mg/kg   | 7.5   | <b>9.55</b>   | <=L/N | -0.20       |
| kwik                                                                           | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0389</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                                                           | mg/kg   | 15    | <b>17.7</b>   | <=L/N | -0.07       |
| molybdeen                                                                      | mg/kg   | 0.71  | <b>0.71</b>   | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                                                         | mg/kg   | 24    | <b>28</b>     | <=L/N | -0.11       |
| zink                                                                           | mg/kg   | 62    | <b>76.7</b>   | <=L/N | -0.11       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                              |         |       |               |       |             |
| naftaleen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                                                     | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| antraceen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                                              | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| chryseen                                                                       | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                                                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                                             | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                                         | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                                          | mg/kg   | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N | -0.04       |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                               |         |       |               |       |             |
| PCB 28                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 52                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 101                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 118                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 138                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 153                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| PCB 180                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.33</b>   | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                                       | ug/kg   | 4.9   | <b>23.3</b>   | <=L/N | <b>0.00</b> |
| <b>MINERALE OLIE</b>                                                           |         |       |               |       |             |
| fractie C10-C12                                                                | mg/kg   | <5    | <b>16.7</b>   | --    |             |
| fractie C12-C22                                                                | mg/kg   | <5    | <b>16.7</b>   | --    |             |
| fractie C22-C30                                                                | mg/kg   | <5    | <b>16.7</b>   | --    |             |
| fractie C30-C40                                                                | mg/kg   | <5    | <b>16.7</b>   | --    |             |
| totaal olie C10 - C40                                                          | mg/kg   | <20   | <b>66.7</b>   | <=L/N | -0.03       |
| <b>ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)</b> |         |       |               |       |             |
| <b>toetsing uitgevoerd door SGS</b>                                            |         |       |               |       |             |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                                                     | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | 0.12  | 0.12          | -     |             |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| som PFOA (0.7 factor)                                                          | µg/kgds | 0.19  | <b>0.19</b>   | --    |             |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                                                | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |

|                                                       |         |                |      |    |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------|----|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.14           | 0.14 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      |         | zie<br>bijlage |      | -  |

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                             |
| 13198445-007 | MM07 MM07 004 (50-100) 008 (100-150) 015 (100-150) 037 (50-100) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM08                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                                                        | Eenheid | SR    | BT            | TC    | BI    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|-------|-------|
| droge stof                                                                     | %       | 66.7  | <b>66.7</b>   |       |       |
| gewicht artefacten                                                             | g       | <1    |               |       |       |
| aard van de artefacten                                                         | -       | Geen  |               |       |       |
| organische stof (gloeiverlies)                                                 | %       | 2.8   | <b>2.8</b>    |       |       |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                                  |         |       |               |       |       |
| lutum (bodem)                                                                  | % vd DS | 25    | <b>25</b>     |       |       |
| <b>METALEN</b>                                                                 |         |       |               |       |       |
| barium <sup>+</sup>                                                            | mg/kg   | 28    | <b>28</b>     | --    |       |
| cadmium                                                                        | mg/kg   | <0.2  | <b>0.173</b>  | <=L/N | -0.03 |
| kobalt                                                                         | mg/kg   | 7.0   | <b>7</b>      | <=L/N | -0.05 |
| koper                                                                          | mg/kg   | 6.9   | <b>7.84</b>   | <=L/N | -0.21 |
| kwik                                                                           | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0365</b> | <=L/N | 0.00  |
| lood                                                                           | mg/kg   | 14    | <b>15.3</b>   | <=L/N | -0.07 |
| molybdeen                                                                      | mg/kg   | 0.58  | <b>0.58</b>   | <=L/N | 0.00  |
| nikkel                                                                         | mg/kg   | 20    | <b>20</b>     | <=L/N | -0.23 |
| zink                                                                           | mg/kg   | 47    | <b>50.9</b>   | <=L/N | -0.15 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                              |         |       |               |       |       |
| naftaleen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| fenantreen                                                                     | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| antraceen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| fluoranteen                                                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| benzo(a)antraceen                                                              | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| chryseen                                                                       | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| benzo(k)fluoranteen                                                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| benzo(a)pyreen                                                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| benzo(ghi)peryleen                                                             | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                                         | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |       |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                                          | mg/kg   | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N | -0.04 |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                               |         |       |               |       |       |
| PCB 28                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 52                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 101                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 118                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 138                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 153                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| PCB 180                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>2.5</b>    | -     |       |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                                       | ug/kg   | 4.9   | <b>17.5</b>   | <=L/N | 0.00  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                                                           |         |       |               |       |       |
| fractie C10-C12                                                                | mg/kg   | <5    | <b>12.5</b>   | --    |       |
| fractie C12-C22                                                                | mg/kg   | <5    | <b>12.5</b>   | --    |       |
| fractie C22-C30                                                                | mg/kg   | <5    | <b>12.5</b>   | --    |       |
| fractie C30-C40                                                                | mg/kg   | <5    | <b>12.5</b>   | --    |       |
| totaal olie C10 - C40                                                          | mg/kg   | <20   | <b>50</b>     | <=L/N | -0.03 |
| <b>ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)</b> |         |       |               |       |       |
| <b>toetsing uitgevoerd door SGS</b>                                            |         |       |               |       |       |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                                                     | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFOA lineair (perfluorocetaanzuur)                                             | µg/kgds | 0.11  | 0.11          | -     |       |
| PFOA vertakt (perfluorocetaanzuur)                                             | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| som PFOA (0.7 factor)                                                          | µg/kgds | 0.18  | 0.18          | --    |       |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |
| PFTriDA (perfluortridecaanzuur)                                                | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |       |

|                                                       |         |                |      |    |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------|----|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.14           | 0.14 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      |         | zie<br>bijlage |      | -  |

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                             |
| 13198445-008 | MM08 MM08 017 (50-100) 019 (100-150) 040 (50-100) 041 (100-150) |

**Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 10-07-2024 - 14:27)

**Disclaimer: Dank voor het testen van TerraIndex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Projectcode                   | 201812                             |
| Projectnaam                   | J.C. van Hattumweg 3 te Amstelveen |
| Monsteromschrijving           | MM09                               |
| Monstersoort                  | Grond (AS3000)                     |
| Monster conclusie (excl PFAS) | <b>Klasse landbouw/natuur</b>      |

| Analyse                                                                        | Eenheid | SR    | BT            | TC    | BI          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------------|-------|-------------|
| droge stof                                                                     | %       | 70.6  | <b>70.6</b>   |       |             |
| gewicht artefacten                                                             | g       | <1    |               |       |             |
| aard van de artefacten                                                         | -       | Geen  |               |       |             |
| organische stof (gloeiverlies)                                                 | %       | 1.2   | <b>1.2</b>    |       |             |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                                                  |         |       |               |       |             |
| lutum (bodem)                                                                  | % vd DS | 7.4   | <b>7.4</b>    |       |             |
| <b>METALEN</b>                                                                 |         |       |               |       |             |
| barium <sup>+</sup>                                                            | mg/kg   | <20   | <b>32.4</b>   | --    |             |
| cadmium                                                                        | mg/kg   | <0.2  | <b>0.223</b>  | <=L/N | -0.03       |
| kobalt                                                                         | mg/kg   | 4.6   | <b>10.2</b>   | <=L/N | -0.03       |
| koper                                                                          | mg/kg   | <5    | <b>6.1</b>    | <=L/N | -0.23       |
| kwik                                                                           | mg/kg   | <0.05 | <b>0.0462</b> | <=L/N | 0.00        |
| lood                                                                           | mg/kg   | <10   | <b>10</b>     | <=L/N | -0.08       |
| molybdeen                                                                      | mg/kg   | 0.72  | <b>0.72</b>   | <=L/N | 0.00        |
| nikkel                                                                         | mg/kg   | 13    | <b>26.1</b>   | <=L/N | -0.14       |
| zink                                                                           | mg/kg   | 27    | <b>50.3</b>   | <=L/N | -0.15       |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b>                              |         |       |               |       |             |
| naftaleen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fenantreen                                                                     | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| antraceen                                                                      | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| fluoranteen                                                                    | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)antraceen                                                              | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| chryseen                                                                       | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(k)fluoranteen                                                            | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(a)pyreen                                                                 | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| benzo(ghi)peryleen                                                             | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                                                         | mg/kg   | <0.01 | <b>0.007</b>  | -     |             |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)                                          | mg/kg   | 0.07  | <b>0.07</b>   | <=L/N | -0.04       |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                                               |         |       |               |       |             |
| PCB 28                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 52                                                                         | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 101                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 118                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 138                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 153                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| PCB 180                                                                        | ug/kg   | <1    | <b>3.5</b>    | -     |             |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                                       | ug/kg   | 4.9   | <b>24.5</b>   | <=L/N | <b>0.00</b> |
| <b>MINERALE OLIE</b>                                                           |         |       |               |       |             |
| fractie C10-C12                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C12-C22                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C22-C30                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| fractie C30-C40                                                                | mg/kg   | <5    | <b>17.5</b>   | --    |             |
| totaal olie C10 - C40                                                          | mg/kg   | <20   | <b>70</b>     | <=L/N | -0.02       |
| <b>ANALYSES UITGEVOERD DOOR SGS Environmental Analytics Sweden (Linköping)</b> |         |       |               |       |             |
| <b>toetsing uitgevoerd door SGS</b>                                            |         |       |               |       |             |
| PFBA (perfluorbutaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFPeA (perfluorpentaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHxA (perfluorhexaanzuur)                                                     | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFHpA (perfluorheptaanzuur)                                                    | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | -     |             |
| PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)                                              | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | -     |             |
| som PFOA (0.7 factor)                                                          | µg/kgds | 0.14  | 0.14          | --    |             |
| PFNA (perfluornonaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDA (perfluordecaanzuur)                                                      | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFUnDA (perfluorundecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFDoDA (perfluordodecaanzuur)                                                  | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |
| PFTrDA (perfluortridecaanzuur)                                                 | µg/kgds | <0.1  | 0.07          | --    |             |

|                                                       |         |                |      |    |
|-------------------------------------------------------|---------|----------------|------|----|
| PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFODA (perfluoroctadecaanzuur)                        | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)                      | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)               | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -  |
| som PFOS (0.7 factor)                                 | µg/kgds | 0.14           | 0.14 | -- |
| PFDS (perfluordecaansulfonzuur)                       | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)                | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)              | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)                     | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)           | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat) | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)  | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)         | µg/kgds | <0.1           | 0.07 | -- |
| Adviespakket PFAS 30 componenten                      |         | zie<br>bijlage |      | -  |

|              |                                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monstercode  | Monsteromschrijving                                                                                         |
| 13198445-009 | MM09 MM09 004 (150-200) 010 (150-200) 015 (150-200) 019 (150-200) 033 (150-200) 037 (150-200) 041 (150-200) |

### Verklaring kolommen

|    |                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SR | Resultaat op het analyserapport                                                                                                      |
| BT | Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden. |
| TC | Toetsoordeel toetsingsmodule                                                                                                         |
| BI | SGS berekende BodemIndex waarde: $\frac{BT - (L/N)}{I - (L/N)}$                                                                      |

### Verklaring toetsingsoordelen

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -       | Geen toetsoordeel mogelijk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| --      | Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| #       | Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| +       | De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem). |
| °       | Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013): 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.                  |
| <=L/N   | Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| WO      | Kwaliteitseis wonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IN      | Kwaliteitseis industrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MV      | Kwaliteitseis matig verontreinigd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| SV      | Kwaliteitseis sterk verontreinigd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| NT      | (Pfas) Niet toepasbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ▣       | Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.                                                                                                                                                                                                                                 |
| >I      | Groter dan interventiewaarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| >(ind)I | INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| somIW>1 | Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ^       | Enkele parameters ontbreken in de som                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Kleur informatie

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| Geel   | Wonen of Licht verontreinigd             |
| Oranje | Industrie                                |
| Rood   | Matig verontreinigd                      |
| Paars  | Sterk verontreinigd of Interventiewaarde |

### BodemIndex waarde

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| SGS 1 | BI ligt tussen 0 en 0.5 |
| SGS 2 | BI ligt tussen 0.5 en 1 |
| SGS 3 | BI > 1                  |