

Referentielijst partijkeuringen grond

Onderzoek op PFAS en/of GenX; vanaf 8 juli 2019

Op 8 juli 2019 is het “(tijdelijk) handelingskader voor hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie” verstrekt aan de Tweede Kamer en direct in werking getreden. Op 29 november 2019, 2 juli 2020 en 13 december 2021 is het (tijdelijk) handelingskader geactualiseerd. Dit handelingskader zal juridisch worden verankerd via een wijziging in de Regeling bodemkwaliteit; tot die tijd moet het handelingskader worden gevolgd. Voor laboratoria is het vooralsnog niet mogelijk voor deze parameters conform AS3000 en/of AP04 te worden erkend.

Bij de onderstaand beschreven partijkeuringen, na 8 juli 2019, waarbij onderzoek is uitgevoerd naar PFAS en/of GenX zijn de veldwerkzaamheden voor het verkrijgen van de monstermaterialen tot aan de overdracht van de monsters aan het laboratorium uitgevoerd conform ons procescertificaat voor de BRL SIKB 1000. Voor de laboratorium en rapportage werkzaamheden ten aanzien van PFAS en/of GenX is deze certificering niet van toepassing. De weergegeven conclusies ten aanzien van het hergebruik van de partij op basis van PFAS en/of GenX zijn conform het (tijdelijk) handelingskader en de hierin opgenomen uitgangspunten en voorwaarden. Daarnaast mag grond met PFAS en/of GenX alleen worden toegepast boven grondwaterniveau, op landbodem en buiten grondwaterbeschermingsgebieden.

Toelichting analyses

De partijen worden in de basis onderzocht op een standaard analysepakket conform het Besluit bodemkwaliteit, bestaande uit:

- Droge stof, pH (CaCl), lutum en organische stof;
- 9 metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink;
- PAK (10 VROM);
- Polychloorbifenylen (PCB);
- Minerale olie.

Op basis van historische verdenkingen, bijvoorbeeld een voormalige boomgaard of kassen worden deze monsters in de betreffende gevallen tevens geanalyseerd op organochloorbestrijdingsmiddelen, wat onderstaand tekstueel is afgekort tot OCB.

Daarnaast wordt sinds juli 2019, zoals bovenstaand nader toegelicht, de monsters aanvullend geanalyseerd op PFAS-pakket (30 parameters) conform het (Tijdelijk) Handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond en baggerspecie. Dit is onderstaand weergegeven als PFAS.

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Vogelweide te Gemert**

Op het perceel is bij het bouwrijp maken circa 3.100 ton grond vrijgekomen en in depot geplaatst. Alvorens deze grond kan worden hergebruikt is deze gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I). In verband met de maximale partijgrootte bij asbestonderzoek van 2.000 ton is de partij opgedeeld in twee te onderzoeken partijen.

Uit de partijkeuring blijkt dat één partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en de andere partij de klasse industrie betreft. In beide partijen is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen de beide partijen aan de functieklasse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : juni 2024

Aanneemsom : circa € 3.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Heikantsestraat te Waalre**

Op het perceel is circa 2.000 ton grond van elders in depot geplaatst. Alvorens deze grond kan worden hergebruikt is deze gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op arseen, chroom, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en in het depot geen asbest is aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : mei 2024

Aanneemsom : circa € 1.950,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring De Huufkes te Nuenen**

Voor het bouwrijp maken wordt op de locatie circa 3.150 ton grond ontgraven die moet worden afgevoerd. De af te voeren grond is gedeeltelijk aanwezig onder een betonverharding en betreft de grondlaag tot 0,5 m-mv/-onderzijde verharding. De partij is in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Hierbij is de grond onder de betonverharding in een aparte partij gekeurd, conform de strategie voor een partij onder een duurzaam aaneengesloten verharding middels 2*6 grepen. De gaten in de betonvloer zijn door de opdrachtgever gemaakt. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de beide partijen conform verwachting voldoen aan multifunctioneel toepasbare grond. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen beide partijen aan de functieklasse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : april 2024

Aanneemsom : circa € 3.000,-



Werkomschrijving : Partijkeuring Zwembadweg te Geldrop

Voor het bouwrijp maken wordt op de locatie circa 1.500 ton grond ontgraven die moet worden afgevoerd. De af te voeren grond is aanwezig vanaf maaiveld tot 1,8 m-mv en is in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van het historisch onderzoek wordt voor de bovengrond een andere kwaliteit verwacht als de ondergrond en is de partij zodoende in twee partijen onderzocht. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij bovengrond conform verwachting voldoet aan industrie grond en de ondergrond multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen beide partijen aan de functieklassse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : maart 2024

Aanneemsom : circa € 3.000,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Moutstraat te Genneep

Voor de aanleg van twee kelderbakken, met verbindend leidingwerk wordt op de locatie circa 1.400 ton grond ontgraven die moet worden afgevoerd. De af te voeren grond is aanwezig vanaf circa 0,5 m-mv tot 2,0 m-mv en is in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van cyanide totaal, arseen, chroom en PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Tevens is de partij indicatief onderzocht op een SCG zeefkromme. Hieruit blijkt dat het zand indicatief voldoet aan ‘zand in aanvulling of ophoging’, ‘draineerzand’, ‘zand in zandbed’ en ‘straat-zand’.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : februari 2024

Aanneemsom : circa € 2.250,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Gildekamp te Cuijk

Voor het bouwrijp maken van de locatie is circa 1.950 ton grond ontgraven en op het perceel in depot gezet. De partij is voor het standaard onderzoek gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het aantreffen van asbesthoudende plaatmaterialen tijdens voorgaande onderzoeken is het asbest onderzoek uitgevoerd conform protocol 1001; bijlage 7, methode III, waarbij de kraan ter beschikking is gesteld door de opdrachtgever. Daarnaast is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en is in de grond geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse landbouw/ natuur; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : januari 2024

Aanneemsom : circa € 2.550,-



Werkomschrijving : **Partijkeuring Streep te Bergeijk**

Op het perceel is circa 950 ton grond in depot geplaatst. Alvorens deze grond kan worden toegepast is deze in depot geplaatst en gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij grond met de klasse industrie betreft en in het depot geen asbest is aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : december 2023

Aanneemsom : circa € 1.850,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Zijlsteeg Rumpt**

Voor het bouwrijp maken van de locatie gaat circa 2.000 ton grond worden ontgraven en is zodoende in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van OCB, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en is in de grond geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Eigenaar

Uitvoering : november 2023

Aanneemsom : circa € 2.150,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Gulberg te Nuenen**

Voor het aanleggen van een verharding op de locatie gaat circa 950 ton grond worden ontgraven en is zodoende in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS, waarbij de analyses met een spoedtermijn zijn geanalyseerd.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij grond met de klasse industrie betreft. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : oktober 2023

Aanneemsom : circa € 2.150,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Biezenhaak te Lage Zwaluwe**

Op het perceel is circa 900 ton grond in depot geplaatst. Alvorens deze grond kan worden toegepast is deze in depot geplaatst en gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en is in het depot geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bemiddelingsbureau

Uitvoering : september 2023

Aanneemsom : circa € 1.800,-



Werkomschrijving : Partijkeuring Anjerstraat te Bleiswijk

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie in het verleden is een grondwal op het perceel aangelegd. Momenteel bestaat het voornemen deze grondwal met een grootte van circa 850 ton af te voeren. Alvorens deze grond kan worden afgevoerd is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op OCB en PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “wonen”; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Vastgoedbedrijf

Uitvoering : augustus 2023

Aanneemsom : circa € 1.600,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Margietlaan te Dodewaard

Voor het bouwrijp maken van de locatie gaat circa 850 ton grond worden ontgraven en is zodoende in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van OCB, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I), waarbij asbest met een spoedtermijn is geanalyseerd.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij grond met de klasse wonen betreft en is in de grond geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : juli 2023

Aanneemsom : circa € 2.300,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Eindhovensebaan te Veldhoven

Bij de bouwrijp van de locatie is circa 2.000 ton grond vrijgekomen en in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : juni 2023

Aanneemsom : circa € 1.500,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Vrouwkensvaartsestraat te Waspik

Voor het ophogen van het perceel is circa 850 ton grond aangevoerd naar de locatie en in depot geplaatst. Alvorens deze grond kan worden toegepast is deze in depot geplaatst en gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op chroom, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft en is in het depot geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Waterschap

Uitvoering : mei 2023

Aanneemsom : circa € 1.900,-



Werkomschrijving : **Partijkeuringen De Korten Bruggert te Eethen**

Voor de realisatie van een retentievijver gaat circa 8.300 ton grond worden ontgraven en is zodoende in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van het historisch onderzoek is de bovengrond verdacht op arseen, chroom en OCB. Deze laag is zodoende apart bemonsterd en aanvullend op deze parameters genalyseerd. Daarnaast zijn beide partijen naast het standaard analysepakket tevens onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat beide partijen multifunctioneel toepasbare grond betreffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen beide partijen aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : april 2023

Aanneemsom : circa € 2.750,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Fittersweg te Ooltgensplaat**

Bij de aanleg van een waterbassin aan de Fittersweg is circa 1.200 ton grond vrijgekomen en nabij de locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Particulier

Uitvoering : februari 2023

Aanneemsom : circa € 1.500,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Symfonielaan te Nieuwegein**

Voor de realisatie van een warmtebuffer gaat circa 1.100 ton grond worden ontgraven en is zodoende in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : januari 2023

Aanneemsom : circa € 1.450,-



Werkomschrijving : **Partijkeuring Witboomkil te Werkendam**

Bij de aanleg van een watergang langs de Witboomkil is circa 1.900 ton grond vrijgekomen en nabij de locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op arseen, chroom, OCB en PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/ natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Tevens is de partij indicatief onderzocht op een SCG zeefkromme. Hieruit blijkt dat het zand indicatief voldoet aan ‘zand in aanvulling of ophoging’, ‘zand in zandbed’ en ‘straat-zand’.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf

Uitvoering : december 2022

Aanneemsom : circa € 1.700,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Waterlaat te Bergeijk**

Tijdens reconstructie werkzaamheden in Luyksgestel is grond vrijgekomen en in Bergeijk in depot gezet. Vanaf dat depot is een gedeelte reeds verwerkt op een andere locatie in Bergeijk. Zodoende is zowel een partijkeuring van het depot als een partijkeuring van de grond in-situ uitgevoerd. Deze partijen zijn gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 waarbij de analyses met spoed zijn uitgevoerd. Naast het standaard analysepakket zijn beide partijen onderzocht op PFAS en de partij in depot tevens op asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuringen blijkt dat beide partijen multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is in het depot geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoen de partijen aan de functieklasse “landbouw /natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente

Uitvoering : november 2022

Aanneemsom : circa € 5.000,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring 2^e Tieflaarsestraat te Neerijnen**

Voor het aanbrengen van een verharding op bovenstaande locatie is circa 900 ton grond vrijgekomen en op deze locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : oktober 2022

Aanneemsom : circa € 2.000,-



Werkomschrijving : Partijkeuring Willibrordusweg te Waalre

Tijdens reconstructie werkzaamheden in Waalre is circa 1.8000 ton grond vrijgekomen en op bovengenoemde locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw /natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf
Uitvoering : september 2022
Aanneemsom : circa € 1.800,-

Werkomschrijving : Diverse bermen Mertstraat te Zuilichem

Voor het verbeteren van diverse bermen zijn in verband met de historie en bodemopbouw in totaal 2 in-situ partijkeuringen uitgevoerd. Eén keuring van de bovenste grondlaag (tot circa 0,3 m-mv) en de andere van de laag daaronder tot circa 0,6 m-mv. Naast het standaard analysepakket zijn de partijen onderzocht op de aanwezigheid van OCB, PFAS en de bovenste partij ook op asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I). Uit de partijkeuringen blijkt dat de partij bovengrond niet toepasbaar is door een interventiewaarde overschrijding voor asbest. De partij ondergrond betreft achtergrondwaarde grond. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet deze partij aan de functieklasse “wonen”; bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Ten aanzien van de sterke grondverontreiniging met asbest heeft VMT tevens een nader bodemonderzoek en grondsanerung uitgevoerd.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : juli 2022
Aanneemsom : circa € 3.950,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Hoogeweg te Heiloo

Op de locatie gaat een bodemsanering (zwarte metalen en asbest) worden uitgevoerd waarbij naast sterk verontreinigde grond ook indicatieve industrie grond moet worden ontgraven en afgevoerd. Deze grond is aanwezig in de bovengrond tot circa 0,5 m-mv. In totaal zal circa 950 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. De partij is voor het standaard onderzoek gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het aantreffen van asbestverdachte plaatmaterialen tijdens voorgaande onderzoeken is het asbest onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1001; bijlage 7, methode III, met assistentie van een hydraulische graafmachine. Daarnaast is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij industrie grond betreft. Daarnaast zijn in de grond asbesthoudende materialen aangetroffen, echter het totaal gewogen asbestgehalte is lager dan de interventiewaarde. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : juni 2022
Aanneemsom : circa € 3.150,- (incl. graafmachine)



Werkomschrijving : **Partijkeuringen Wisent te 's-Hertogenbosch**

Bij het bouwrijp maken van bovenstaande locatie is circa 6.500 ton grond vrijgekomen en op deze locatie in depot gezet. Een gedeelte van deze grond gaat worden hergebruikt op de locatie en circa 4.000 ton gaat worden afgevoerd. Deze af te voeren grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 middels twee partijkeuringen. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat beide partijen multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoen de partijen aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf
Uitvoering : mei 2022
Aanneemsom : circa € 3.700,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Eendekade te Delwijnen**

Bij het roven van bermen in Zaltbommel is circa 2.000 ton grond vrijgekomen en op bovengenoemde locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op OCB, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij industrie grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : gemeente
Uitvoering : maart 2022
Aanneemsom : circa € 2.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Dr. Colijnstraat te Veenendaal**

Bij het bouwrijp maken van bovenstaande locatie is circa 1.800 ton grond vrijgekomen en op deze locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het handelingskader voor PFAS voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf
Uitvoering : februari 2022
Aanneemsom : circa € 2.150,-



Werkomschrijving : Partijkeuringen De Meer te Boxmeer

In verband met de realisatie van overstort in de op het terrein aanwezige watergang, wordt een sloot gegraven vanaf de reeds aanwezige bergbezinkbassin (BBB) naar de watergang. In totaal komt bij deze werkzaamheden circa 750 m³ grond vrij. Tijdens de uitvoering van de partijkeuring is geverifieerd en geconstateerd dat geen puin in de grond aanwezig is. De partij blijkt echter wel te zijn opgebouwd uit zand, met daaronder klei en daaronder veen met heterogeen zand bijmengingen en/of kleibrokken; zodoende is de partij opgedeeld in drie partijen.

Naast het standaard analysepakket zijn de drie partijen onderzocht op arseen, chroom OCB en PFAS.

Uit de partijkeuringen voor de standaard parameters blijkt dat de twee bovenste partijen (zand en klei) voldoen aan achtergrondwaarde grond en de onderste partij (hoofdzakelijk veen) betreft niet toepasbare grond op basis van nikkel. Op basis van het handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen de drie partijen aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde) beide bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : gemeente
Uitvoering : januari 2022
Aanneemsom : circa € 5.150,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Heem van Selis te Bostel

Bij het bouwrijp maken van een gedeelte binnen het nieuwbouw project Heem van Selis is circa 1.750 ton grond vrijgekomen en op bovengenoemde locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 waarbij de analyses met spoed zijn uitgevoerd. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van OCB en PFAS conform het Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij industrie grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf
Uitvoering : december 2021
Aanneemsom : circa € 2.100,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Sleeuwijkse dijk te Werkendam

Voor de uitbreiding van de verharding op de locatie is een bossage verwijderd en de bovengrond ontgraven en in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van arseen, chroom, OCB, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij industrie grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse “wonen” bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf
Uitvoering : oktober 2021
Aanneemsom : circa € 2.000,-



Werkomschrijving : **Partijkeuringen Heideweg te Biezenmortel**

De aanleiding van de partijkeuring betreft de vraagstelling over de herkomst van de partij door het bevoegd gezag (OMWB). Zodoende is de opdrachtgever in hun systemen het een en ander gaan nazoeken en blijkt dat de grond is vrijgekomen bij het graven van vier poelen ten behoeve van de boomkikker, tussen de Winkelsestraat en Groenstraat te Udenhout. In overleg met het bevoegd gezag en op basis van de historie is de partij van circa 7.750 ton grond gekeurd als één partij conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : stichting
Uitvoering : september 2021
Aanneemsom : circa € 1.350,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Udenhout en Biezenmortel**

In verband met de aanleg van een aantal poelen en het creëren van een ecologische verbindingszone zijn op in totaal vier verschillende locaties vijf in-situ partijkeuringen conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 uitgevoerd. In totaal is bij deze partijkeuringen circa 21.500 ton grond gekeurd.

Naast het standaard analysepakket zijn de vijf partijen onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuringen voor de standaard parameters blijkt dat de vijf partijen voldoen aan achtergrondwaarde grond. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen eveneens alle partijen aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde) beide bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Stichting
Uitvoering : juli-augustus 2021
Aanneemsom : circa € 7.000,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Bloemkeshof te Zaltbommel**

Voor de aanleg van een retentievijver is circa 1.950 ton grond in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : juli 2021
Aanneemsom : circa € 1.600,-



Werkomschrijving : **Partijkeuringen Tyboschplein te Stiphout**

Bij het bouwrijp maken van de locatie is op de locatie vrijgekomen puinhoudende grond gezeefd. Na het zeven zijn in totaal zes partijen in depot gezet en deze zijn gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001.

Naast het standaard analysepakket zijn de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS , GenX en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuringen blijkt dat één partij (circa 750 ton) voldoet aan de achtergrondwaarde en daar tevens geen asbest in is aangetoond. Drie partijen (totaal circa 1.900 ton) voldoen aan industrie grond, waarbij in twee partijen asbest is aangetroffen onder de interventiewaarde. Tot slot betreffen twee partijen (totaal circa 1.950 ton) niet toepasbare grond.

Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS (en GenX) houdende grond voldoen alle partijen aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde) beide bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

In verband met het spoedeisende karakter van het onderzoek zijn een aantal analyses met een spoedtermijn ingezet.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf
Uitvoering : juni 2021
Aanneemsom : circa € 11.500,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Hogeweg te Lienden**

Bij saneringswerkzaamheden in Lienden zijn twee grondstromen vrijgekomen die op de locatie is depot zijn gezet. Vervolgens hebben we opdracht gekregen voor het veldwerk en de laboratoriumwerkzaamheden, de opdrachtgever verzorgt zelf het historisch onderzoek en de laboratorium werkzaamheden. Daarnaast zijn de partijen alleen onderzocht op het standaard analysepakket en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de 2 partijkeuringen blijkt één partij (circa 230 ton) niet toepasbare grond betreft en de andere partij (circa 190 ton) multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is in de tweede analytisch asbest aangetroffen in de fractie < 20 mm, het gehalte voldoet aan de interventiewaarden.

Opdrachtgever : Milieuadviesbureau
Uitvoering : mei 2021
Aanneemsom : circa € 2.200,-

Werkomschrijving : **Diverse bermen Bruchem en Poederoijen**

Voor de afroven van diverse bermen t.b.v. de hemelwaterafvoer van de wegen naar de bermen/ sloten zijn in totaal 2 in-situ partijkeuringen uitgevoerd. De keuring bleef beperkt tot een breedte van circa 1 m en een diepte tot circa 0,2 m-mv.

Naast het standaard analysepakket zijn de partijen onderzocht op de aanwezigheid van OCB, PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuringen blijkt dat het één partij wonen grond betreft en de andere partij industrie grond. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen de partijen aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : april 2021
Aanneemsom : circa € 4.600,-



Werkomschrijving : Partijkeuringen nabij Rondeel te Zaltbommel

Voor de aanleg van een fietspad zal de locatie tot circa 0,4 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 700 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. In verband met het aantreffen van asbestverdachte plaatmaterialen op het maaiveld tijdens de veldwerkzaamheden is deze partij op een later tijdstip tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De partij is voor het standaard onderzoek gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 en het asbest onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1001; bijlage 7, methode III, waarbij de kraan ter beschikking is gesteld door de opdrachtgever. Daarnaast is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de onderzochte partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarbij is de kanttekening geplaatst dat in de grond asbesthoudende materialen zijn aangetroffen, echter het totaal gewogen asbestgehalte lager is dan de interventiewaarde. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : februari- maart 2021
Aanneemsom : circa € 2.800,-

Werkomschrijving : Jacob Ekelmansstraat te Nieuwaal

In verband met de realisatie van parkeerplekken zal de locatie vanaf maaiveld tot circa 0,3 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 180 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij industrie grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “wonen” bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem. Daarnaast is analytisch asbest in de partij aangetroffen in de fractie < 20 mm, het gehalte voldoet aan de interventiewaarden.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : februari 2021
Aanneemsom : circa € 2.150,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Heikantsestraat te Ulicoten

Bij het bouwrijp maken van een industriegebied in Hoogstraten is circa 3.200 ton grond vrijgekomen en op bovengenoemde locatie in depot gezet. Deze grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Loonbedrijf
Uitvoering : januari 2021
Aanneemsom : circa € 1.650,-



Werkomschrijving : **Partijkeuring Harenhof te Zuilichem**

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie 'Dijkzicht Zuid' is circa 1.400 ton grond vrijgekomen en aan het Harenhof in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode II; op basis van de historische informatie).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse "landbouw/natuur" (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : december 2020
Aanneemsom : circa € 2.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Duikerweg te Waalwijk**

In verband met een voorgenomen nieuwbouw zal de locatie vanaf maaiveld tot circa 1,2 m-mv, worden ontgraven. In totaal zal circa 4.300 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. In verband met het voorkomen van sporen puinhoudende materialen in de bovengrond (zandlaag) en een zintuiglijke schone ondergrond (klei) is de partij opgedeeld in twee partijen, waarbij één partij (zand) tevens is onderzocht op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I). Daarnaast zijn de beide partijen onderzocht op chroom en PFAS.

Uit de partijkeuringen voor de standaard parameters blijkt dat de beide partijen voldoen aan achtergrondwaarde grond. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen eveneens beide partijen aan de functieklasse "landbouw/natuur" (achtergrondwaarde) beide bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bedrijf (eigenaar)
Uitvoering : november 2020
Aanneemsom : circa € 4.100,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Het Zuiderkruis te 's-Hertogenbosch**

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie is circa 330 ton grond vrijgekomen en op het perceel in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarbij is de kanttekening geplaatst dat in de grond asbesthoudende materialen zijn aangetroffen, echter het totaal gewogen asbestgehalte lager is dan de interventiewaarde. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse "landbouw/natuur" (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : oktober 2020
Aanneemsom : circa € 2.150,-



Werkomschrijving : Partijkeuringen Buitendams te Hardinxveld-Giessendam

Op de locatie is een grondsanering uitgevoerd met als doel de locatie geschikt maken voor de functie wonen met tuin, door het aanbrengen van leef- en isolatielagen. Om de isolatielaag aan te brengen heeft eerst een ontgraving plaatsgevonden om de opleverpeilen te behalen. De (verontreinigde) grond is onder milieukundige begeleiding en op basis van zintuiglijke waarneming, grondsoorten, bijmenging en eerder uitgevoerde onderzoeken ontgraven. De grond is indien noodzakelijk en mogelijk gezeefd en in tijdelijke depots geplaatst binnen het plangebied. Hierbij mag alle vrijkomende grond, eventueel na zeping, worden herschikt, mits civieltechnisch geschikt en wordt voldaan aan de eisen voor de leef- en/of isolatielagen zoals verwoord in de beschikking. Daarnaast moet alle grond in depot, voordat deze wordt hergebruikt op locatie, worden gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit, waarbij geanalyseerd moet worden op standaard analysepakket aangevuld met PFAS. Aanvullend hierop is met de OZHZ besproken dat de vrijkomende partijen grond, op basis van de uitgevoerde bodemonderzoeken, niet hoeven te worden onderzocht op asbest. Aangezien 1 partij van elders afkomstig was en daar asbest verdachte plaatmaterialen op zijn aangetroffen, en 1 partij met puinhoudende bijmengingen gaat worden afgevoerd zijn deze wel op asbest onderzocht (protocol 1001; bijlage 7, methode III respectievelijk methode I). Uiteindelijk zijn 11 partijen grond in depot gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit, protocol 1001. In verband met de voorgang van de werkzaamheden zijn de analyses van een aantal partijen met een spoedtermijn geanalyseerd. Uit de analysetermijnen is gebleken dat uiteindelijk 2 partijen voldoen aan grond met de klasse wonen, 7 partijen voldoen aan grond met de klasse industrie en 2 partijen niet toepasbare grond betreffen. Daarnaast is in 1 partij asbest aangetroffen onder de interventiewaarde.

Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoen een 8 partijen aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem en de overige 3 aan wonen.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf
Uitvoering : juni t/m september 2020
Aanneemsom : circa € 23.700,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Speelweide te Bakel

In verband met een voorgenomen aanleg van een wadi zal de locatie vanaf maaiveld tot circa 0,5 m-mv, en ter plaatste van de overstort put tot circa 2,2 m-mv, worden ontgraven. In totaal zal circa 320 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring voor de standaard parameters en asbest blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Echter op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de grond aan de functieklassen “wonen”.

Opdrachtgever : Gemeente
Uitvoering : september 2020
Aanneemsom : circa € 2.100,-



Werkomschrijving : Partijkeuringen Wisent te Empel

In verband met de nieuwbouw zal de locatie vanaf maaiveld tot circa 0,5 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 1.950 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS. De partij is in het veld door ons uitgezet met behulp van een GPS-systeem.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bedrijf (eigenaar)

Uitvoering : juli 2020

Anneemsom : circa € 1.750,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Dijkgraaf de Leeuwweg te Alphen

Bij reconstructie werkzaamheden in een woonwijk is circa 800 ton grond vrijgekomen en op bovengenoemde locatie in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op PFAS, OCB en op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring voor de standaard parameters en asbest blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Echter op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de grond aan de functieklassen “wonen”.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf

Uitvoering : juni 2020

Anneemsom : circa € 2.350,-

Werkomschrijving : Partijkeuringen Prins Hendrikstraat te Drunen

Bij het bouwrijp maken van een nabij gelegen locatie is de grond, op basis van de historische informatie in drie separate depots geplaatst. De depots zijn circa 210 ton, 500 ton en 280 ton groot.

De drie depots zijn elk gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de partijen aanvullend onderzocht op asbest, PFAS en vluchtige aromaten (BTEX). In verband met de vluchtigheid van deze parameters zijn hiertoe naast de gebruikelijke 2*50 grepen tevens 12 steekbusmonsters per partij genomen.

In verband met het aantreffen van asbestverdachte materialen in de fractie > 40 mm, is één partij onderzocht conform protocol 1001; bijlage 7, methode III waarbij de kraan ter beschikking is gesteld door de opdrachtgever en de twee andere conform methode I. Uit de partijkeuringen blijkt dat één partij multifunctioneel toepasbare grond betreft, één partij voldoet aan de klasse wonen en één aan de klasse industrie. In de industrie partij is tevens asbest aangetroffen, echter onder de interventiewaarde. In de overige twee partijen is geen asbest aangetroffen. Daarbij is de kanttekening geplaatst dat in de grond asbesthoudende materialen zijn aangetroffen, echter het totaal gewogen asbestgehalte lager is dan de interventiewaarde. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond (d.d. 2 juli 2020) voldoen alle drie de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Gemeente

Uitvoering : mei 2020

Anneemsom : circa € 7.800,-



Werkomschrijving : **Partijkeuring Oude Telgterweg te Ermelo**

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie is circa 750 ton grond vrijgekomen en op het perceel in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Naast het standaard analysepakket is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : april 2020

Aanneemsom : circa € 1.700,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Groeskuilen te Gemert**

Op de locatie is een ongekeurde partij grond van circa 450 ton verwerkt (bovenste 25 cm) die alsnog in-situ moet worden gekeurd. In verband met het aantreffen van asbestverdachte plaatmaterialen op het maaiveld tijdens de veldwerkzaamheden is deze partij op een later tijdstip tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De partij is voor het standaard onderzoek gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 en het asbest onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1001; bijlage 7, methode III, waarbij de kraan ter beschikking is gesteld door de opdrachtgever.

Daarnaast is de partij onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuring blijkt dat de onderzochte partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Daarbij is de kanttekening geplaatst dat in de grond asbesthoudende materialen zijn aangetroffen, echter het totaal gewogen asbestgehalte lager is dan de interventiewaarde. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklasse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Grondverzetbedrijf

Uitvoering : maart-april 2020

Aanneemsom : circa € 2.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Beekstraat te Panningen**

Op de locatie is een partij puinhoudende grond gezeefd over 40 mm en vervolgens terug aangebracht vanaf circa 0,1 tot maximaal 1,3 m-mv. Op aangeven van het bevoegd gezag dient deze partij grond in-situ te worden gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. In verband met de historie van de partij en aanwezig puinrestanten (fractie < 40 mm) is de partij tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring voor de standaard parameters en asbest blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Bedrijf (eigenaar)

Uitvoering : maart 2020

Aanneemsom : circa € 2.150,-



Werkomschrijving : Partijkeuringen Akkerseweg te Hedel

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie is circa 3.000 ton grond vrijgekomen en op het perceel in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. In verband met het voorkomen van sporen puinhoudende materialen is de partij tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I) en omdat een partij dan maximaal 2.000 ton groot mag zijn opgesplitst in 2 partijen. Daarnaast zijn de partijen onderzocht op de aanwezigheid van PFAS.

Uit de partijkeuringen voor de standaard parameters blijkt dat de beide partijen voldoen aan achtergrondwaarde grond. Daarnaast is geen asbest aangetroffen. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet één partij grond aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde) en de andere partij aan de functieklassen “wonen” en “industrie”; beide bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bedrijf (eigenaar)

Uitvoering : februari 2020

Anneemsom : circa € 3.800,-

Werkomschrijving : Partijkeuring Bossingschaaf te Zaandam

Bij het bouw- en woonrijp maken van de nabij gelegen woningbouwlocatie is circa 800 ton grond vrijgekomen en in depot gezet. Deze grond in depot is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op de aanwezigheid van PFAS en asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I).

Uit de partijkeuring voor de standaard parameters en asbest blijkt dat de partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Op basis van het tijdelijke handelingskader voor hergebruik van PFAS houdende grond voldoet de partij aan de functieklassse “landbouw/natuur” (achtergrondwaarde); bij toepassing buiten grondwaterbeschermingsgebieden en op de landbodem.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf

Uitvoering : januari 2020

Anneemsom : circa € 2.200,-