

## Referentielijst partijkeuringen grond

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Van Heemstraweg-West te Zaltbommel**

Bij de realisatie van een fietspad en parkeerplaatsen bij een sportcomplex is grond vrijgekomen en op bovenstaande locatie in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 2.750 ton. In verband met het voorkomen van licht puinhoudende materialen is de partij opgesplitst in twee partijen en tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De partij is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 en het asbest onderzoek is uitgevoerd conform protocol 1001; bijlage 7, methode I. Uit de partijkeuring blijkt dat beide partijen multifunctioneel toepasbare grond betreffen. Daarnaast is geen asbestverdacht en/of -houdend materiaal in de partijen aangetroffen.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : april 2018  
Aanneemsom : circa € 3.100,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Watersnip te Hendrik Ido Ambacht**

In verband met de voorgenomen nieuwbouw van een woonhuis met kelder wordt de locatie vanaf maaiveld tot circa 3,2 m-mv ontgraven. In totaal zal circa 1.100 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Bouwbedrijf  
Uitvoering : februari 2018  
Aanneemsom : circa € 1.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Vogelenzang te Zaltbommel**

Bij bouwrijp maken van de locatie is grond vrijgekomen en in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 1.400 ton. De partij is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het voorkomen van licht puinhoudende materialen is de partij tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I.). Uit de partijkeuring blijkt dat beide partij grond geschikt is voor de toepassing industrie. Daarnaast is geen asbestverdacht en/of -houdend materiaal in de partij aangetroffen.

Opdrachtgever : woningcorporatie  
Uitvoering : december 2017  
Aanneemsom : circa € 1.650,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Maassluisstraat te Amsterdam**

Voor het bouwrijp maken van de locatie zal deze vanaf maaiveld tot 1,5 à 2,0 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 10.550 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Op basis van de historische informatie is de partij opgesplitst in een partij bovengrond (0-0,5 m-mv) en ondergrond (0,5-2,5 à 2,0 m-mv). De beide partijen grond zijn in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : november 2017  
Aanneemsom : circa € 2.500,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen twee locaties te Geldermalsen**

Bij bouwrijp maken van een perceel voor de bouw van een bedrijfshal is grond vrijgekomen en in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 750 ton. De partij is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het voorkomen van licht puinhoudende materialen is de partij tevens onderzocht op de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I.). Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Daarnaast is geen asbestverdacht en/of -houdend materiaal in de partij aangetroffen.

Voor dezelfde opdrachtgever is tevens een partij grond van circa 950 ton gekeurd die is vrijgekomen voor de bouw van een woning op een andere locatie in Geldermalsen. Op basis van de historische gegevens en puinbismengingen is deze partij eveneens aanvullend onderzocht op OCB en asbest. De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Daarnaast is geen asbestverdacht en/of -houdend materiaal in de partij aangetroffen.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : oktober 2017  
Aanneemsom : circa € 3.400,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Kleine Haarsekade te Gorinchem**

Voor het bouwrijp maken van de locatie zal deze vanaf maaiveld tot 0,2 à 1,6 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 3.700 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Op basis van de historische informatie is de partij verdacht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en asbest. In verband met de verdenking op asbest is de partij opgesplitst in 2 aparte partijen van maximaal 2.000 ton. De beide partijen zijn onderzocht op zowel het samenstellingsonderzoek, aangevuld met OCB en asbest, conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. Waarbij voor het asbest onderzoek aparte mengmonster zijn samengesteld. Op maaiveld en in de opgeboorde grond zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetoond. Analytisch is eveneens geen asbest aangetroffen.

Uit de partijkeuringen blijkt dat beide partijen grond geschikt zijn voor de toepassing industrie.

Opdrachtgever : Adviesbureau  
Uitvoering : augustus 2017  
Aanneemsom : circa € 4.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Ammerzodenseweg te Hedel**

In verband met de voorgenomen nieuwbouwwerkzaamheden en de aanleg van een retentievijver wordt de locatie vanaf maaiveld tot maximaal 1,5 m-mv ontgraven. In totaal zal circa 4.300 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Bedrijf (eigenaar)  
Uitvoering : juli 2017  
Aanneemsom : circa € 1.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Chrysantenstraat te Naaldwijk**

Voor het bouwrijp maken van de locatie zal deze vanaf maaiveld tot 0,5 m-mv à 2,5 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 7.650 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Op basis van de historische informatie is de partij verdacht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en asbest. Tijdens de maaiveldinspectie zijn daadwerkelijk asbesthoudende materialen op de partij aangetroffen, waardoor de

partijkeuring naar asbest in de bovenste meter is opgeschaald naar een 2 maal 6 grepen van 500 kg, welke zijn gegraven met behulp van een graafmachine. In verband met de asbest verdenking mag een partij maximaal 2.000 ton groot zijn en zijn zodoende in totaal 4 partijkeuring op zowel het samenstellingsonderzoek, aangevuld met OCB uitgevoerd en 4 partijkeuringen op asbest. De grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001.

Uit de partijkeuringen blijkt dat twee partijen multifunctioneel toepasbare grond betreffen en de twee andere partijen geschikt zijn voor de toepassing industrie. In de partijen zijn geen asbesthoudende materialen aangetroffen, dus dit lijkt zich te beperken tot het maaiveld. Hiertoe is een aanbeveling in de rapportage opgenomen.

Opdrachtgever : Adviesbureau  
Uitvoering : juni 2017  
Aanneemsom : circa € 7.800,-

**Werkomschrijving : Partijkeuringen Vijfhoevenlaan te Vlijmen**

Bij bouwrijp maken van een woonwijk is grond vrijgekomen en op bovenstaande locatie in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 11.650 ton. De partij is in verband met de partijgrootte opgedeeld in 2 partijen en gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het voorkomen van sporen puinhoudende materialen is de partij tevens opgesplitst in 6 aparte partijen voor onderzoek naar de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I.). In verband met de voorgenomen snelle afvoer van een gedeelte van de partij is de helft van de analyses met spoed uitgevoerd. In twee van de acht mengmonsters zijn asbesthoudende materialen aangetroffen in de fijne fractie (<20 mm). Daarnaast zijn in één partij en op een andere partij asbesthoudend plaatmateriaal (eveneens < 20 mm) aangetroffen. Alle aangetroffen gehalten blijven onder de interventiewaarde voor asbest. De partij is op basis van de acht keuringen geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Waarbij wordt opgemerkt dat wel asbest onder de interventiewaarde in de partijen aanwezig is.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : mei 2017  
Aanneemsom : circa € 7.000,-

**Werkomschrijving : Partijkeuringen Tuinbouwweg te Vlijmen**

Bij bouwrijp maken van een woonwijk is grond vrijgekomen en op bovenstaande locatie in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 5.100 ton. De partij is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. In verband met het voorkomen van licht puinhoudende materialen is de partij tevens opgesplitst in 3 aparte partijen voor onderzoek naar de aanwezigheid van asbest (protocol 1001; bijlage 7, methode I.). In drie van de zes mengmonsters zijn asbesthoudende materialen aangetroffen in de fijne fractie (<20 mm), maar de aangetroffen gehalten blijven onder de interventiewaarde voor asbest. In verband met het aantreffen van niet-hechtgebonden asbest zijn tevens twee monsters onderzocht op asbest middels een SEM-analyse (stereo elektronen-microscoop). Middels deze analyses zijn geen respirabele vezels aangetroffen. De partij is op basis van de vier keuringen geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Waarbij wordt opgemerkt dat wel asbest onder de interventiewaarde in de partijen aanwezig is.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : april 2017  
Aanneemsom : circa € 3.400,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Julianastraat e.o. te Hank**

Bij het vervangen van de riolering in deze straten komt grond vrij, vanaf maaiveld tot circa 2,5 m-mv. In totaal zal circa 9.200 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Op basis van de historische informatie is de partij gesplitst in een partij bovengrond tot 0,5 m-mv en de onderliggende laag van 0,5 tot 2,5 m-mv. De grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuringen blijkt dat beide partijen multifunctioneel toepasbare grond betreffen.

Aanvullend is op de beide partijen een indicatieve fractiebepaling uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de bovengrond indicatief geschikt is voor “zand in aanvulling of ophoging” en “zand in zandbed”. De partij is indicatief niet geschikt als “draineerzand” en/of “straat-zand. De ondergrond is voor geen van deze gebruiken indicatief geschikt.

Opdrachtgever : Adviesbureau  
Uitvoering : februari 2017  
Aanneemsom : circa € 2.500,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Hogeweg te Zaltbommel**

Bij het herinrichten van een woonwijk is grond vrijgekomen en op bovenstaande locatie in depot gezet. De partij heeft een totale grootte van circa 8.300 ton. De partij is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 waarbij de analyses met spoed zijn uitgevoerd. De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Door de Omgevingsdienst Rivierenland is, na uitvoering van bovenstaande partijkeuring, aangegeven dat deze partij gezien de herkomstlocatie en de aanwezigheid van sporen puinhoudende materialen verdacht is op het voorkomen van asbesthoudende materialen en aanvullend moet worden onderzocht. Aangezien voor asbest een partij maximaal 2.000 ton groot mag zijn is de partij opgedeeld in 5 partijen. De 5 partijen zijn gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001; bijlage 7, methode I. In geen van de 5 partijen zijn asbesthoudende materialen aangetroffen.

Op basis van de partijkeuring op en standaard analysepakket en de 5 partijkeuringen naar asbest wordt de totale partij beschouwd als achtergrondwaarde grond, die multifunctioneel toepasbaar is.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : september- november 2016  
Aanneemsom : circa € 6.500,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Delftweg te Rijswijk**

Bij het uitvoeren van een grondsanering is sterk verontreinigde grond in depot gezet. Voor het verkrijgen van een niet reinigbaarheidsverklaring (NRV), voor het mogen storten van de partij is een keuring conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 uitgevoerd. De partij heeft een totale grootte van circa 1.000 ton. De partij is gekwalificeerd als niet toepasbare grond.

Aanvullend op de partijkeuring is een fractiebepalingen uitgevoerd, wat tevens benodigd is voor de NRV. Op basis van deze partijkeuring is de NRV aangevraagd.

Opdrachtgever : Omgevingsdienst  
Uitvoering : oktober 2016  
Aanneemsom : circa € 1.200,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Akkerseweg te Hedel**

Bij het bouw- en woonrijp maken van de nabij gelegen locatie is grond vrijgekomen. Op de locatie is tweemaal een partij grond van circa 2.000 ton in depot gezet. De partijen zijn gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001.

Op basis van de beschikbare gegevens is de eerste partij aanvullend onderzocht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

De tweede partij is met spoed gekeurd op een standaard analysepakket. Ook deze partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Aanvullend is van de tweede partijkeuring een indicatieve fractiebepaling uitgevoerd van het zand. Hieruit blijkt dat al het onderzochte het zand indicatief geschikt is voor “zand in aanvulling of ophoging” en “zand in zandbed”. De partij is indicatief niet geschikt als “draineerzand” en/of “straat-zand”.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : mei 2016 en juli 2016  
Aanneemsom : circa € 2.100,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Waalbandijk te Dodewaard**

Op de locatie zal een “onderlangsweg” naast de dijk worden aangelegd. Voor de realisatie van deze weg zal circa 0,5 meter grond worden ontgraven. In totaal zal circa 8.000 ton grond bij deze werkzaamheden vrijkomen die in-situ is gekeurd. De grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 waarbij de analyses met spoed zijn uitgevoerd. Aangezien de partij is gelegen in het beheersgebied van Rijkswaterstaat zijn de analyseresultaten getoetst als waterbodem. Uit de uitgevoerde partijkeuringen blijkt dat de partij als grond voldoet aan industrie grond, daarnaast als klasse B baggerspecie kunnen worden hergebruikt bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam en kan worden verspreid op het aangrenzend perceel of in een zoet een oppervlaktewaterlichaam.

Om de exacte ligging van de partij in het veld te markeren is deze voorafgaand aan de veldwerkzaamheden uitgezet met behulp van een GPS-systeem.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : juni 2016  
Aanneemsom : circa € 1.700,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring en waterbodemonderzoek Middeldkampseweg te Gameren**

Voor de locatie bestaat het voornemen de bovengrond van 0 tot 0,5 m-mv te ontgraven in verband met de voorgenomen herinrichting. In totaal zal circa 2.800 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. Deze grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

In verband met het voornemen de sloot grenzend aan twee zijden van de gekeurde partij te dempen is gelijktijdig met de partijkeuring de baggerspecie in deze sloot conform het protocol 2003 bemonsterd. De baggerspecie blijkt verontreinigd te zijn tot boven de interventiewaarde en moet daarom voorafgaand aan de demping worden verwijderd. In verband met de kwaliteit van de baggerspecie zal deze moeten worden verwijderd onder de condities en beoordelingrichtlijnen SIKB 6000 en SIBK 7000 voor een waterbodemsanering.

Opdrachtgever : Bedrijf in onroerend goed  
Uitvoering : mei 2016  
Aanneemsom : circa € 2.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Gageldijk te Utrecht**

Op de locatie is een gebouw (kazemat) aanwezig waar grond tegen is aangebracht. Deze grond zal gedeeltelijk worden ontgraven en van de locatie afgevoerd. In totaal is circa 5.400 ton in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : april 2016  
Aanneemsom : circa € 1.300

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Platboslaan te Burgh-Haamstede**

Op een bouwlocatie nabij de depot locatie is grond vrijgekomen. Dit betreft dezelfde locatie als in juli-augustus 2015, echter betreft het een andere partij. In totaal is bij deze werkzaamheden circa 1.600 ton grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot is met spoed gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). Tevens is de partijen in verband met de afzet van de grond onderzocht op ijzer en fosfaat, beide conform de AS3000 richtlijnen. De partij is geschikt bevonden als grond voor de toepassing industrie.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : maart 2016  
Aanneemsom : circa € 1.600,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Uilenburg te Hedel**

Tijdens het bouwrijp maken van de locatie is grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot, van circa 550 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De partijen is geschikt bevonden als grond voor de toepassing industrie.

Op basis van de partijkeuring heeft Verhoeven Milieutechniek B.V. een verwerkingslocatie voor deze grond gezocht en de afvoer van de grond verzorgd.

Opdrachtgever : Particulier  
Uitvoering : januari/februari 2016  
Aanneemsom : circa € 1.300,- (exclusief afvoer/verwerking van de grond)

Werkomschrijving : **Partijkeuring Parallelweg te Etten-Leur**

Tijdens bestratings- en bouwwerkzaamheden op het perceel is grond vrijgekomen. In het verleden is reeds een begin gemaakt met een geluidswal met dergelijke grond.

Momenteel zijn 2 depots op de locatie aanwezig, waarvan eveneens het voornemen bestaat deze in de geluidswal te verwerken. De twee depots van in totaal circa 5.000 ton, zijn afzonderlijk gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De partijen zijn geschikt bevonden als grond voor de toepassing industrie.

Opdrachtgever : Bedrijf  
Uitvoering : december 2015  
Aanneemsom : circa € 2.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Waalbandijk te Dodewaard**

Op de locatie is een terp aanwezig waarvan het voornemen bestaat deze circa 0,8 meter af te graven ten behoeve van de doorstroming van de Waal. In totaal zal circa 11.500 ton grond bij deze werkzaamheden vrijkomen. Voor het hergebruiken van deze grond is de partij gesplitst in twee partijen en in-situ gekeurd. De grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001 waarbij de analyses met spoed zijn uitgevoerd. Aangezien de partij is gelegen in het beheersgebied van Rijkswaterstaat zijn de analysesresultaten getoetst als waterbodem. Uit de uitgevoerde

partijkeuringen blijkt dat de beide partijen als klasse B baggerspecie kunnen worden hergebruikt bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam. Daarnaast blijkt dat beide partijen niet geschikt zijn voor toepassing op of in de bodem, niet mogen worden verspreid op het aangrenzend perceel en niet mogen worden verspreid in zoet een oppervlaktewaterlichaam.

Aanvullend op de partijkeuringen zijn van beide partijen fractiebepalingen uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de grond indicatief niet geschikt is voor “zand in aanvulling of ophoging”, “zand in zandbed”, “draineerzand” en/of “straat-zand”.

Om de exacte ligging van de partij in het veld te markeren is deze voorafgaand aan de veldwerkzaamheden uitgezet met behulp van een GPS-systeem.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : november 2015  
Aanneemsom : circa € 3.600,-

**Werkomschrijving : Partijkeuringen Balkbrug-Oost te Empel**

Tijdens het bouwrijp maken van het woongebied Empel 3<sup>de</sup> fase is grond vrijgekomen en afgevoerd naar de locatie gelegen nabij de Balkbrug-Oost te Empel. Met deze grond is de locatie circa 0,5 meter opgehoogd. In totaal is circa 24.400 ton grond op de locatie toegepast. Het grondverzet heeft plaatsgevonden op basis van de Bodemkwaliteitskaart van de gemeente 's-Hertogenbosch. Op basis van de kaart betreft de opgebrachte grond achtergrondwaarde grond. Om dit te verifiëren zijn op de locatie, nadat de grond is toegepast, vier partijkeuringen uitgevoerd.

Op basis van de resultaten van de vier partijkeuringen zijn alle vier de partijen grond geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : oktober 2015  
Aanneemsom : circa € 3.500,-

**Werkomschrijving : Partijkeuring Cuneraweg te Ochten**

Tijdens het woonrijp maken van het nabij gelegen plangebied is grond vrijgekomen. Het depot, van circa 3.200 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De analyses zijn met spoed uitgevoerd. De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : september 2015  
Aanneemsom : circa € 1.400,-

**Werkomschrijving : Partijkeuringen Platboslaan te Burgh-Haamstede**

Op een bouwlocatie nabij de depot locatie is grond vrijgekomen. In totaal is bij deze werkzaamheden circa 1.600 ton grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot is met spoed gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). Tevens is de partijen in verband met de afzet van de grond onderzocht op ijzer en fosfaat, beide conform de AS3000 richtlijnen. De partij is geschikt bevonden als grond voor de toepassing industrie.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : juli-augustus 2015  
Aanneemsom : circa € 1.600,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Maasdijk te Hedel**

Op een de locatie is een partij bomenzand samengesteld onder een productcertificaat voor het protocol 9335-4. Het depot bomenzand is circa 700 ton groot. Het depot is bemonsterd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 en de werkzaamheden zijn uitgevoerd zoals omschreven in protocol 9335-4. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Grondhandel  
Uitvoering : mei 2015  
Aanneemsom : circa € 800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Mertstraat te Zuilichem**

Tijdens werkzaamheden op een perceel aan de Merstraat is grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot, van circa 380 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : maart 2015  
Aanneemsom : circa € 1.100,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Latensteitse Middenweg te Tiel**

Bij werkzaamheden aan onder andere de bestrating op de locatie is grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot, van circa 250 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op vluchtige chloorkoolwaterstoffen (VOC). In verband met de vluchtigheid van deze parameters zijn hiertoe naast de gebruikelijke 2\*50 grepen tevens 12 steekbusmonsters genomen. De partij is geschikt bevonden als grond voor de toepassing industrie.

Opdrachtgever : Metaalbewerkingsbedrijf  
Uitvoering : februari 2015  
Aanneemsom : circa € 1.700,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Bommelsekade te Zaltbommel**

Bij het graven van een kabelsleuf aan de Bommelsekade is grond vrijgekomen en in depot gezet. Het depot, van circa 250 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens is de partij aanvullend onderzocht op orchanochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De partij is geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : december 2014  
Aanneemsom : circa € 1.300,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Korte Ruigeweg te Schagerbrug**

Bij het verbreden van een watergang in Callantsoog is grond vrijgekomen en aan de Korte Ruigeweg in depot gezet. Het depot, van circa 9.900 ton, is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001.

Voor het mogelijk hergebruiken van de klei grond is tevens een onderzoek naar de erosiebestendigheid, conform de standaard RAW bepalingen 2010 uitgevoerd. Uit de partijkeuring blijkt dat de partij grond geschikt is bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Uit de erosiebestendigheid bepaling blijkt dat de klei niet voldoet aan erosiebestendigheid 1 of 2 en zodoende wordt ingedeeld als erosiebestendigheid 3. Daarbij is aanvullend opgemerkt dat gezien de zintuiglijke waarnemingen en de



aangetoonde lutum gehalten de partij waarschijnlijk niet aan de eisen voor klei voldoet.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf  
Uitvoering : november 2014  
Aanneemsom : circa € 1.900,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Bolwerksweg te Zutphen**

De partijen een partij grond zijn vrijgekomen bij werkzaamheden voor het aanleggen van een tunnel nabij het NS emplacement te Zutphen en nabij de Bolwerkstraat in depot gezet. De partijen zijn verdacht op het voorkomen van asbesthoudende materialen. In totaal zijn twee partijen, in totaal 1.500 ton grond, in depot gekeurd. De grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001, waarbij de partijen aanvullend zijn bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen. De analyses zijn met spoed uitgevoerd  
Uit de partijkeuringen blijkt dat één partij grond van circa 950 ton, geschikt is bevonden voor de toepassing industrie. De andere partij grond, van circa 550 ton, blijkt niet toepasbare grond te betreffen en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : oktober 2014  
Aanneemsom : circa € 5.100,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Maasdijk te Hedel**

Op een de locatie is een partij bomenzand samengesteld onder een productcertificaat voor het protocol 9335-4. Het depot bomenzand is circa 850 ton groot. Het depot is bemonsterd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001 en de werkzaamheden zijn uitgevoerd zoals omschreven in protocol 9335-4. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Opdrachtgever : Grondhandel  
Uitvoering : september 2014  
Aanneemsom : circa € 800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Limburgstraat te Etten-Leur**

Bij de herinrichting en werkzaamheden aan de riolering op de locatie zal de grond van 0 tot circa 2,5 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 1.700 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. De grond (lemig zand) van circa 0,5 tot 2,5 m-mv is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft. Het in de bovengrond aanwezige zand, zal indien civieltechnisch geschikt op de locatie worden hergebruikt. Hiertoe zijn gelijktijdig met de partijkeuring 2 grondmengmonster van het zand samengesteld. Hieruit blijkt dat beide monsters indicatief geschikt zijn voor “zand in aanvulling of ophoging”; daarnaast is 1 van de 2 monsters tevens geschikt voor “zand in zandbed”.

Opdrachtgever : Adviesburo  
Uitvoering : augustus 2014  
Aanneemsom : circa € 1.600,-

Werkomschrijving : **Partijkeuring Koeweistraat te Waardenburg**

Bij de herinrichting van de locatie zal de grond van 0 tot circa 0,5 m-mv worden ontgraven. In totaal zal circa 700 ton grond worden ontgraven en van de locatie worden afgevoerd. De grond is in situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Uit de partijkeuring blijkt dat het een partij multifunctioneel toepasbare grond betreft.

Daarnaast is een puinverharding op de locatie aanwezig die gelijktijdig met de partijkeuring indicatief is onderzocht (organische parameters, schudproef en eluaat onderzoek). Uit het onderzoek blijkt dat de puinverharding indicatief voldoet aan de eisen voor een niet-vormgegeven bouwstof.

Opdrachtgever : Adviesburo  
Uitvoering : juni 2014  
Aanneemsom : circa € 1.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen ten zuiden N322 te Zaltbommel**

De locatie is gelegen ten zuiden van de N322, tussen de A2 en de Steenweg te Zaltbommel. Bij het realiseren van een waterberging zal de locatie tot circa 4,0 m-mv worden ontgraven. De grondlaag van maaiveld tot 2,0 m-mv kan worden toegepast/hergebruikt op basis van de Nota Bodembeheer Regio Rivierenland. Van circa 2,0 tot 4,0 m-mv zijn drie partijen grond in-situ gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Voor het mogelijk hergebruiken van het vrijkomende zand voor de verbreding van de naast gelegen N322 en/of de aanleg van een sportveld in Zaltbommel zijn in totaal zes zandmonsters onderzocht op de geschiktheid voor 'zand in aanvulling of ophoging' (22.06.01), 'draineerzand' (22.06.02) en 'zand in zandbed' (22.06.03) conform de Standaard RAW-bepalingen 2010. Tevens zijn de zandmonsters onderzocht op de eisen voor M3c, M3d en M3e zand conform de NSF-normen.

De boringen voor de in-situ partijkeuringen zijn machinaal geplaatst conform protocol 2101. Uit de partijkeuringen blijkt dat alle drie de partijen grond, in totaal circa 28.800 ton, geschikt zijn bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Uit het onderzoek van de zandmonsters blijkt dat alle zes de samengestelde zand mengmonsters geschikt zijn voor hergebruik als zand in aanvulling of ophoging.

Daarnaast is één mengmonster, geschikt voor zand in zandbed. Geen van de samengestelde zand mengmonsters voldoen aan draineerzand of aan M3c, M3d en/of M3e zand.

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : mei 2014  
Aanneemsom : circa € 9.200,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen afbouw Haven te Waalwijk**

Voor het herinrichten van de locatie bekend als afbouw Haven te Waalwijk komt grond vrij. Voor het hergebruiken van deze grond zijn dertien partijen in-situ gekeurd. Tijdens deze dertien partijkeuringen is in totaal circa 102.350 ton grond gekeurd. De grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de partijen aanvullend onderzocht op chroom. Uit de partijkeuringen blijkt dat elf partijen grond, in totaal circa 87.050 ton, geschikt zijn bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. De twee andere partijen grond, in totaal circa 15.300 ton, zijn geschikt bevonden voor de toepassing industrie.

Aanvullend op de partijkeuringen zijn zeven fractiebepalingen uitgevoerd van het zand onder de gekeurde partijen. Hieruit blijkt dat al het onderzochte het zand indicatief geschikt is voor "zand in aanvulling of ophoging" en "zand in zandbed". Een aantal partijen zijn tevens indicatief geschikt als "draineerzand" en/of "straat-zand".

Opdrachtgever : Gemeente  
Uitvoering : april - mei 2014  
Aanneemsom : circa € 15.500,-



Werkomschrijving : **Partijkeuring Balgweg te Breezand/ Anna Paulowna**  
Een partij grond is nabij de depot locatie vrijgekomen en aan de Balgweg te Breezand/ Anna Paulowna in depot gezet. Door het Hoogheemraadschap zijn asbestverdachte materialen in de partij aangetroffen.  
Door het aantreffen van de asbestverdachte materialen is het depot van circa 450 ton verdacht op het voorkomen van asbesthoudende materialen. Daarom is dat depot grond gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001. De partijkeuring is beperkt gebleven tot onderzoek naar asbest.  
Uit de veld- en laboratoriumwerkzaamheden blijkt dat de partij grond verontreinigd is met asbest tot boven de restconcentratienorm en dient te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : april 2014  
Aanneemsom : circa € 1.800,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Oostenbroekweg te Velddriel**  
Op een bouwlocatie nabij de depot locatie is een partij grond vrijgekomen. Bij de werkzaamheden is circa 16.200 ton grond vrijgekomen en in twee depots gezet. De twee depots zijn beide met spoed gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en het protocol 1001. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de partijen aanvullend onderzocht op orchanochloorbestrijdingsmiddelen (OCB). De beide partijen zijn geschikt bevonden als multifunctioneel toepasbare grond.

Opdrachtgever : Aannemersbedrijf  
Uitvoering : februari 2014  
Aanneemsom : circa € 3.900,-

Werkomschrijving : **Partijkeuringen Essche Stroom te Esch**  
Voor het herinrichten van de Essche Stroom nabij de Halsche Beemden te Esch komt grond vrij. Voor het hergebruiken van deze grond zijn twaalf partijen in-situ gekeurd. Daarnaast zijn zeven partijen in depot gekeurd. Tijdens deze negentien partijkeuringen is in totaal circa 93.000 ton grond gekeurd. De grond is gekeurd conform het Besluit bodemkwaliteit en protocol 1001, waarbij negen van de negentien partijen met spoed zijn gekeurd. Op basis van de beschikbare gegevens zijn de partijen aanvullend onderzocht op chroom.  
Uit de partijkeuringen blijkt dat negen partijen grond, in totaal circa 63.600 ton, geschikt zijn bevonden als multifunctioneel toepasbare grond. Negen andere partijen grond, in totaal circa 26.800 ton, zijn geschikt bevonden voor de toepassing industrie. Eén partij grond, van circa 2.600 ton, blijkt niet toepasbare grond te betreffen.

Opdrachtgever : Aannemingsbedrijf  
Uitvoering : december 2013 - mei 2014  
Aanneemsom : circa € 23.500,-