



Criteria voor duurzaam inkopen van
Grondwerken,
Bouwrijp maken terrein en
Sanering/Bodemreiniging

Versie: 1.3

Datum: oktober 2011

Colofon

Dit criteriadocument voor het duurzaam inkopen van Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging is opgesteld in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	2
1.1	Afbakening van de productgroep Grondwerken,	2
1.2	Status en relatie tot vernieuwing Duurzaam Inkopen.....	3
2.	Markt en duurzaamheid	4
2.1	Criteriaontwikkeling voor Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging	4
2.2	Ontwikkelingen in markt en beleid	4
2.3	Visie op uitwerking duurzaamheidscriteria	6
3.	Duurzaamheid in het inkoopproces.....	9
3.1	Vorbereidingsfase (aandachtspunten)	9
3.2	Specificatiefase (criteria)	9
3.2.1	Kwalificatie van leveranciers.....	9
3.2.2	Programma van eisen.....	9
3.2.3	Gunningscriteria	10
3.2.4	Contract	10
3.3	Gebruiksfase (aandachtspunten).....	11
4.	Meer informatie	12
Bijlage 1	Wijzigingen ten opzichte van vorige versie	13

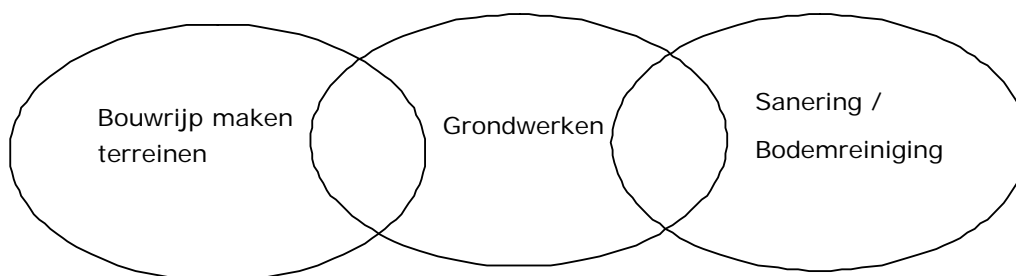
1. Inleiding

De overheid wil concrete stappen zetten naar een duurzame samenleving en geeft zelf het goede voorbeeld. Door als overheid duurzaam in te kopen, krijgt de markt voor duurzame producten een stevige impuls. De verschillende overheden hebben voor zichzelf doelen gesteld ten aanzien van duurzaam inkopen. Om de doelstellingen te bereiken zijn duurzaamheidscriteria ontwikkeld voor een groot deel van de producten, diensten en werken die overheden inkopen. Deze criteria zijn geen regelgeving maar zijn bedoeld als handvat om duurzaam in te kopen.

In dit document vindt u de criteria voor de productgroep Bodem. Ook vindt u in dit document aandachtspunten voor de fase vóór en ná de inkopen, achtergrondinformatie, afwegingen bij de criteria, uitwerking van de criteria in bestekteksten en uitwerking van de beoordeling van criteria.

1.1 Afbakening van de productgroep Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging

Bij alle drie de productgroepen Bouwrijp maken terrein, Grondwerken en Sanering/Bodemreiniging gaat het om ingrepen in de bodem, waarbij in meer of mindere mate grond- en baggerverzet plaatsvindt. De productgroepen hebben veel overlap.



Een traditionele bodemsanering is een grondwerk, maar een grondwerk kan meer inhouden dan een bodemsanering. De Wet op de bodembescherming bepaalt op basis van de kwaliteit van de bodem, of je de bodem aan het saneren bent of dat er sprake is van een 'gewone' ontgraving. Een andere vorm van bodemsanering is de bodemreiniging op locatie (in-situ), waarbij geen grondverzet plaatsvindt, anders dan het aanbrengen van voorzieningen e.d. Verder is waterbodemsanering opgenomen bij de productgroep Waterbouwkundige Constructies

Bouwrijp maken van terrein is als aparte productgroep gekozen, omdat dit voor gemeenten een veel voorkomende opdracht is. Bouwrijp maken is de techniek van het geschikt maken van de bodem en de waterhuishouding voor te bouwen woningen, infrastructuur, bedrijfsgebouwen, etc. Er wordt concreet aandacht besteed aan funderingen, manieren van ophogen, zettingen van opgehoogde terreinen, ontwatering (drainage), afwatering, riolering, het groeimilieu, kabels en leidingen, etc. Bij het bouwrijp maken vormt in alle gevallen een grondwerk een belangrijk aspect. Onder bouwrijp maken vallen wel meer aspecten die terug te vinden zijn in andere productgroepen, o.a. ontwatering (drainage) van hemelwater en rioleringen in de productgroep riolering).

Om het de aanbestedende dienst makkelijker te maken vindt u hieronder een selectie van CPV-codes die van toepassing kunnen zijn op deze productgroep. Deze selectie is niet uitputtend of compleet. Het blijft de verantwoordelijkheid van de aanbestedende dienst om zelf de juiste set van CPV-codes te verzamelen, aansluitend bij de betreffende aanbesteding.

De volgende CPV-codes zijn op deze productgroep van toepassing:

Productgroep	CPV code	CPV beschrijving
Bouwrijp maken terrein	45100000-8	Bouwrijp maken van terreinen.
	45220000-5	Civieltechnische en bouwwerkzaamheden.
Grondwerken		
Ontwerp en advies		
Realisatie	45112000-5	Graafwerkzaamheden en grondverzet.
	45221210-7	Geheel of gedeeltelijk overdekte graafwerkzaamheden.
Sanering/bodemreiniging		
Ontwerp en advies	71351500-8	Bodemonderzoeksdiensten.
Realisatie	45112340-0	Bodemsanering.
	90522000-2	Diensten in verband met vervuilde grond.
	90523000-9	Verwijdering van giftig afval, met uitzondering van radioactief afval en vervuilde grond.

1.2 Status en relatie tot vernieuwing Duurzaam Inkopen

Dit document is in oktober 2011 voor het laatst gewijzigd. Zie bijlage 1 voor een toelichting op de wijzigingen.

In juni 2011 heeft de staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu positief gereageerd op een advies van VNO-NCW, MKB-Nederland, MVO-Nederland, De Groene Zaak en NEVI met aanbevelingen voor duurzaam inkopen. Op enkele punten komt dit document al tegemoet aan de aanbevelingen, voor andere voorstellen wordt bekeken op welke wijze deze kunnen worden verwerkt. Om optimaal duurzaam in te kopen is daarom het dringend advies om naast dit document kennis te nemen van de voor inkopers relevante aanbevelingen zoals zijn gebundeld op de website van [PIANOo](#). Het gaat onder meer om het meenemen van duurzaamheid in het hele inkoopproces en het in dialoog treden met de markt. Bij deze aanbevelingen worden in de loop van de tijd meer concrete handvatten geplaatst. Ook het verwerken van de aanbevelingen in de criteriadocumenten wordt ter hand genomen. Op de website van [AgentschapNL](#) staat de planning voor de aanpassing van de criteriadocumenten.

2. Markt en duurzaamheid

2.1 Criteriaontwikkeling voor Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging

De criteria voor de productgroepen Grondwerken en Bouwrijp maken terrein zijn zorgvuldig en met raadpleging van verschillende belanghebbenden, samengesteld. Voor de productgroep sanering/bodemreiniging' zijn geen duurzaamheidscriteria ontwikkeld. Meer informatie over het algemene proces van de totstandkoming van criteria is te vinden op de [website](#) van Duurzaam Inkopen. In dit hoofdstuk vindt u de inhoudelijke afwegingen die geleid hebben tot de criteria voor Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging. De analyse is uitgevoerd door Agentschap NL Bodem+, een onderdeel van Agentschap NL dat in opdracht van VROM ondermeer belast is met de implementatie van de bodemregelgeving. De analyse is vervolgens intern voorgelegd aan Bodem+ en extern aan VROM, een aantal adviesbureaus, Rijkswaterstaat en de Stichting Bodemsanering NS. Tevens is deze besproken in de Themawerkgroep GWW/Bouw. Voor deze productgroepen is geen stakeholderbijeenkomst of consultatieronde gehouden. De reden hiervoor is de invoering van nieuwe wetgeving voor bodem per 1 januari 2008. In deze wetgeving komen diverse duurzaamheidsaspecten aan de orde die uit de voorbereidende analyses naar voren waren gekomen (zie tekstkader).

Het Besluit Bodemkwaliteit

Het Besluit Bodemkwaliteit dat 1 januari 2008 van kracht is geworden zet een stap in de richting van duurzaam bodembeheer. De bodem is een bron van drinkwater en voedsel en een woonplaats voor dieren. Tegelijkertijd gebruiken we de bodem om op te wonen, te werken en te recreëren en we leggen wegen, spoorwegen, geluidswallen aan. Bouwstoffen, grond en baggerspecie willen we hierbij zoveel mogelijk hergebruiken, zodat minder materiaal wordt gestort en minder primaire grondstoffen worden gewonnen. Maar het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem en in oppervlaktewater mag niet leiden tot verontreinigingen. Daarom streeft het Besluit naar een balans tussen de bescherming van de bodemkwaliteit voor mens en milieu én ruimte voor maatschappelijke ontwikkelingen. Deze balans noemen we *duurzaam bodembeheer* en het Besluit biedt hiervoor de kaders.

2.2 Ontwikkelingen in markt en beleid

Duurzaam gebruik van de bodem en de vrijkomende grond en baggerspecie staat al meer dan een decennium op de agenda van de Rijksoverheid (specifiek VROM, LNV, V&W en EZ). Centraal aspect hierbij is het bevorderen van het hergebruik van de vrijkomende licht verontreinigde grond en baggerspecie. De milieuschandalen uit de jaren tachtig van de vorige eeuw hebben het hergebruik van grond- en baggerstromen geen goed gedaan. De afzet van grond en baggerspecie is daarom gegroeid.

De Rijksoverheid heeft in het kader van duurzaam omgaan met de bodem diverse regelgeving ontwikkeld of subsidiemaatregelen in het leven geroepen. Zo is er voor grond beleid en wetgeving ontwikkeld - IPO-interimbeleid, later Bouwstoffenbesluit, met vrijstellingsregeling grondverzet - dat een impuls heeft gegeven aan het hergebruik. Ook is een verbod ingesteld voor het storten van licht verontreinigde en reinigbare grond.

Alle licht verontreinigde grond blijft hierdoor in 'het circuit' en vindt na ontgraving een nieuwe passende bestemming. Om aan de vraag aan grond te kunnen voldoen vindt ook primaire zandwinning plaats.

Het BEVER traject

Een belangrijk aspect in de ontwikkeling van duurzaam bodembeheer is de switch die het afgelopen decennium is gemaakt en bekend staat als het 'BEVER' traject. Hierbij is er een ontwikkeling geweest van de harde nullijn (ingegeven door de milieuschandalen) dat de bodem multifunctioneel geschikt moest zijn, naar de meer duurzame lijn waarbij de bodemkwaliteit past bij de functie. In het verlengde hiervan vindt momenteel een proces plaats 'van saneren naar beheren', waarbij de duurzaamheid van bodemsaneringen kritisch wordt bekeken. Voorbeeld van een recente duurzame ontwikkeling is het koppelen van het winnen van duurzame energie (warme/koude) aan grondwatersaneringen. Momenteel streeft de overheid naar een balans tussen de bescherming van de bodemkwaliteit voor mens en milieu én ruimte voor maatschappelijke ontwikkelingen en ziet dit als invulling voor duurzaam bodembeheer. Deze ontwikkeling is nog té nieuw om hiervoor criteria te ontwikkelen.

Kwaliteitsborging

Een andere belangrijke ontwikkeling van de laatste jaren is kwaliteitsborging, het zogenaamde *kwalibo*-spoor. Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer. Het is één van de maatregelen om het bodembeheer te verbeteren. De erkenningsregeling Kwalibo was tot 1 januari 2008 geregeld in het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer. Met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit is deze erkenningsregeling daar een integraal onderdeel van geworden. Kwalibo kent drie speerpunten:

- kwaliteitsverbetering bij de overheid
- versterking van het toezicht en de handhaving
- erkenningsregeling bodemintermediairs

Kwaliteit van de uitvoering staat centraal, zeker bij projecten waar mogelijk risico's spelen zoals bij bodemsanering. Vanwege deze nieuwe regeling is het niet zinvol om nu criteria voor duurzaam inkopen te ontwikkelen die hier betrekking op hebben.

Watertoets

Een zijdelings relevante ontwikkeling is de instelling van de Watertoets (2001). De watertoets is een wettelijke maatregel die ervoor zorgt dat van begin af aan de waterhuishouding en waterveiligheid wordt meegenomen in de plannen voor de inrichting van de ruimte. Eén van de oorzaken van wateroverlast is namelijk de wijze waarop gebieden zijn verstedelijkt of verhard. De watertoets is eigenlijk geen toets, maar een proces waarin waterbeheerders en planners met elkaar zoeken naar de beste wijze om met water rekening te houden in ruimtelijke plannen. Een onderdeel dat voor deze productgroepen relevant is, zijn de afspraken die gemaakt moeten worden over de wijze van bouwrijp maken en maatregelen om negatieve effecten te reduceren/compenseren.

Europese bodemstrategie

Een ontwikkeling waar op termijn mee rekening moet worden gehouden is Europees bodem beleid.

Op 22 september 2006 heeft de Europese Commissie de volgende stukken vastgesteld en aangeboden aan het Europees Parlement en de Raad:

- Mededeling over Thematische strategie voor bodembescherming (COM(2006)231) en
- Voorstel voor een richtlijn tot het vaststellen van een kader voor de bodembescherming (COM(2006)232)

Het project Europese bodemstrategie wil de afstemming van het Nederlandse en Europese traject bevorderen, via informatie-uitwisseling en beïnvloeding van de Europese beleidsprocessen.

Na onderhandelingen tussen de lidstaten is op de Milieuraad van 20 december 2007 is de flink aangepaste tekst voor politiek akkoord voorgelegd. Een blokkerende minderheid heeft hier tegengestemd.

Nu is het wachten op een volgend voorzitterschap die de behandeling weer gaat oppakken. Pas als de Milieuraad een politiek akkoord bereikt heeft, kunnen de onderhandelingen met het Europees Parlement starten.

Wanneer er een politiek akkoord is, zal de kaderrichtlijn moeten worden omgezet in Nederlandse regelgeving. Voor deze implementatie heeft een lidstaat 2 jaar de tijd. Een eventuele invoering zal dus op zijn vroegst pas rond 2010/2011 van toepassing zijn. Inhoudelijk zal het effect van de richtlijn voor het Nederlandse bodembeleid beperkt zijn, omdat ons beleid in grote lijnen overeen komt met wat de Europese Commissie voor ogen heeft met haar voorstel. De effecten van de richtlijn kunnen mogelijk bij een herziening van het criteriadocument worden meegenomen.

2.3 Visie op uitwerking duurzaamheidscriteria

Productgroepen Grondwerken en Bouwrijp maken terrein

Zoals uit bovenstaande analyse blijkt, is er de laatste jaren veel werk verricht om duurzaam bodembeheer een wettelijke basis te geven en beleidsmatig te stimuleren. Het Besluit Bodemkwaliteit dat op 1 januari 2008 in werking is getreden, vormt hierbij een belangrijke extra impuls. Het besluit geeft de kaders om duurzaam bodembeheer in te vullen, en geeft direct ook een stimulans hieraan. Voordeel van duurzaam bodembeheer is namelijk ook dat dit vaak minder kost dan voorheen. Verwacht wordt dat de nieuwe wetgeving een grote beweging op gang zal brengen, ook naar verduurzaming van andere bodemthema's.

Het Besluit Bodemkwaliteit zal zeker voor watersystemen een impuls geven aan het duurzamer beheer en het hergebruik van baggerspecie in het bijzonder. Zo zal afvoer naar baggerspeciedepots niet meer vanzelfsprekend zijn. Implementatie van de nieuwe regelgeving heeft echter nog wat tijd nodig. Overheden en marktpartijen moeten de mogelijkheden en werking van het besluit nog in de praktijk ontdekken. Extra eisen in het kader van duurzaam inkopen zijn voor de komende periode dan ook niet wenselijk.

Als onderdeel van de nieuwe wetgeving zal de werking van het beleid en de effecten op hergebruik en duurzaam bodembeheer gemonitord worden. Op basis van deze monitoring kan over 2 tot 3 jaar bekeken worden of criteria voor duurzaam inkopen een extra bijdrage kunnen leveren aan het duurzamer laten plaatsvinden van grondverzet (inclusief bouwrijp maken).

Een specifiek punt bij de uitvoering van GWW-projecten vormt het ontgraven van lagen bodemvreemd materiaal, dan wel bouwstoffen zoals beton, asfalt, baksteen. Het gescheiden ontgraven van deze lagen is vanuit duurzaamheidsoptiek zeer gewenst. In de praktijk willen dit soort lagen wel eens met grond vermengd worden, ontgraven gaat tenslotte met grote machines. Dit levert soms resultaten waarin de normen voor opnieuw toepassen nog niet worden overschreden. Volgens de wet is mengen van grond met bodemvreemd materiaal of bouwstoffen verboden, maar de praktijk is weerbarstig. Dit is meer een handhavingsskwestie dan een aspect dat via duurzaam inkopen geregeld zou moeten worden.

Een ander aspect is het 'opnemen' van verhardingsmateriaal (ballastbedgrind bij sporen bijvoorbeeld), waarbij dit materiaal vaak zonder zeven opnieuw wordt toegepast, terwijl vanuit duurzaamheid zeven wel wenselijk is vanwege de goedkope kwaliteitsslag die dan kan worden gemaakt. Dit aspect moet overigens ook breder gezien worden, in het kader van duurzaam ontmantelen (ook het slopen van bouwwerken e.d.). Er zijn stakeholders die ballastgrind al ter plekke zeven, grove stenen ter plekke opnieuw gebruiken en de fijne fractie naar een erkende verwerker afvoeren. Het zeven van materiaal is daarom afgedaan als niet relevant en marginaal.

Gesloten grondbalans

Voor de productgroepen Bouwrijp maken en Grondwerken is één criterium ontwikkeld voor een gesloten grondbalans. Voor de productgroep Sanering/Bodemreiniging' zijn, zoals aangegeven, geen duurzaamheidscriteria ontwikkeld.

In de stakeholderconsultatie was gesloten grondbalans het enige aspect waarvoor behoefte is aan een criterium. Dit aspect is door de nieuwe regelgeving al haalbaarder, maar kan extra gestimuleerd worden. Hiervoor is dan ook een criterium ontwikkeld voor de productgroepen Bouwrijp maken en Grondwerken.

De maatregel gesloten grondbalans voorkomt afvoer en verwerking van grond. Het bespaart kosten, energie en uitstoot van schadelijke stoffen door het vervoer. Projectontwikkelaars en gemeenten werken al graag met een gesloten grondbalans, omdat het in het algemeen goedkoper is dan afvoeren van de grond. Met deze voorwaarde ontstaat er nog wat meer druk om vrijkomende grondstromen nuttig toe te passen dan wel de mogelijkheden van het Besluit Bodemkwaliteit ten volle te benutten en hierdoor primair zand te besparen. Uitgangspunt is tevens dat het grondverzet wordt beperkt.

100% hergebruik van grond is niet altijd mogelijk. Dit is namelijk afhankelijk van vele factoren, waaronder lokaal bodembeleid en ontwerp. Daarom is dit criterium opgenomen als gunningscriterium.

Bij traditionele aanbestedingen (RAW-bestekken) zal in voorcalculaties veelal een goede inschatting gemaakt kunnen worden van de haalbaarheid en wens ervan - dit laatste vooral bij overschotten.

Bij innovatieve contracten is de haalbaarheid vaak niet bekend, zeker ook omdat het ontwerp bij de aanbesteding veelal nog niet vast staat. Aanbesteding vindt bij een aantal stakeholders plaats op basis van functionele specificaties. Dit blijkt op dit gebied in de praktijk effectief te zijn: men richt zich op sturing van civieltechnisch geschikte vrijkomende grondstromen. Dit is tevens toepasbaar bij reconstructie. In de beschrijving van het criterium over de gesloten grondbalans is rekening gehouden met de meer traditionele wijze van aanbesteden (bestekken op de markt brengen) én met innovatieve aanbestedingen (zoals design en construct).

Cradle-to-Cradle

Het 'Triple-P' concept (People, Planet, Profit) is een breed en richtinggevend denkkader voor de duurzame ontwikkeling in de samenleving. Recent is er bovendien veel aandacht ontstaan voor het 'Cradle-to-Cradle' concept. Dit concept zet een uitdagend toekomstbeeld neer, namelijk een menselijke samenleving die een positieve invloed heeft op het ecosysteem. Het accent verschuift daarbij van eco-efficiënt (minimaliseren van het ongewenste) naar ecoeffectief (optimaliseren van wenselijke). Producten en productiesystemen worden zodanig ontworpen dat ze een nuttige functie vervullen, ook na afloop van het gebruik. Kortom een duurzame kringloopsamenleving waarin materialen telkens hoogwaardig terugkeren in de technosfeer of biosfeer. Een dergelijke benadering daagt uit tot creativiteit en innovatie. Via Duurzaam Inkopen wil de overheid ontwikkelingen die toewerken naar deze duurzame kringloopsamenleving stimuleren. Meer informatie over hoe de overheid via Duurzaam Inkopen het Cradle-to-Cradle-concept kan stimuleren staat in de brochure die te downloaden is op de website van [PIANOo](#).

Transport in de GWW en Bouw

Transport van grondstoffen, materialen, producten en mensen voor de GWW en Bouw is een belangrijk duurzaamheidsaspect, vanwege energieverbruik, CO₂-uitstoot, geluidoverlast en luchtkwaliteit. Hierbij is veel duurzaamheidswinst te halen. Het gaat om:

1. Het beperken van transport: de kansen hiervoor liggen vooral in de planfase. Met samenwerking en goede planning en organisatie in de uitvoering is veel te bereiken. Het is nog niet mogelijk gebleken hier algemene criteria voor te ontwikkelen. Er zijn wel aandachtspunten.
2. Het beperken van de milieubelasting door het gebruik van transportmiddelen/voertuigen met schonere en stillere motoren en schonere brandstoffen.

Voor de GWW- en Bouwproductgroepen zijn de huidige transportcriteria niet van toepassing. Eind 2009 wordt een traject ingezet om duurzaamheidscriteria voor transport in de GWW- en Bouwproductgroepen vorm te geven. Hierbij wordt vooral gekeken naar de inhuur van mobiele werktuigen en inhuur zware voertuigen.

De wens is dat bedrijven bij vervanging duurzaamheidseisen aan het materieel stellen die gelijk zijn aan de eisen die de overheid voor zichzelf hanteert. De vraag is op welke wijze dit het beste kan worden gestimuleerd. Meer informatie vindt u op www.agentschapnl.nl/duurzaaminkopen waar de actuele stand van zaken over dit traject in een apart document zal worden bijgehouden.

Productgroep Sanering/Bodemreiniging

Voor de productgroep Sanering/bodemreiniging zijn geen duurzaamheidscriteria ontwikkeld. Bij sanering/bodemreiniging wordt onderscheid gemaakt tussen de traditionele saneringstechnieken (ontgraven, transporteren en extern saneren) en de in-situ technieken, waarbij de bodem op locatie wordt gereinigd, zonder dat de bodem geroerd wordt. In-situ kan de bodem biologisch of chemisch worden gereinigd.

De Stichting Bodemsanering NS (SBNS)

SBNS heeft recent aangegeven dat ze rondom bodemsanering duurzaam bodembeheer (inclusief duurzaam inkopen) in relatie tot bodemsanering willen uitwerken. Dit betekent dat één van de grootste saneerders van Nederland wil onderzoeken of criteria kunnen worden opgesteld. Aandachtspunten hierbij zijn met name afwegingen die plaatsvinden rondom het saneren of juist alleen beheren van de bodem. Dit is niet in 2008 afgerond worden en valt daarmee buiten het tijdsplan van de criteriaontwikkeling. De resultaten hiervan zullen onderzocht worden bij de eerstvolgende herziening van deze criteria.

Aandacht voor (ex-situ) reiniging van verontreinigde grond is op dit moment niet zinvol aangezien de markt dit de afgelopen jaren al volop heeft geoptimaliseerd en extra criteria nauwelijks impact zullen hebben. Het duurzaamheidsaspect ligt met name in de aanpak van bodemsaneringslocaties: welke aanpak doet het meest recht aan duurzaam bodembeheer.

Sociale criteria

Duurzaamheid kent naast milieu ook een sociale invalshoek. Voor Duurzaam Inkopen is het sociale aspect uitgewerkt in enkele generieke instrumenten en daarom niet in dit productgroepspecifieke document opgenomen, zie [de website van PIANOo](#). De afspraken over toepassing van deze instrumenten verschillen per overheidssector.

- Voor de bevordering van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de internationale productieketen zijn sociale voorwaarden opgesteld bedoeld voor toepassing bij aanbestedingen boven de Europese drempelwaarden.
- Voor de bevordering van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (Social Return) zijn handvatten opgesteld.
- Voor de bevordering van goed marktgedrag is een code opgesteld die toepasbaar is door overheden en andere marktpartijen als intentieverklaring.

Er zijn nog andere sociale elementen denkbaar binnen DI. Daarvoor zijn momenteel geen landelijke instrumenten beschikbaar.

3. Duurzaamheid in het inkoopproces

De criteria in dit document zijn verdeeld over de verschillende stappen in het inkoopproces. Meer informatie over de stappen in het inkoopproces en de manier waarop duurzaamheid daarin kan worden meegenomen, vindt u op de website van [PIANOo](#). Het is aan te bevelen deze informatie te bekijken voordat u met de criteria voor deze productgroep aan de slag gaat.

3.1 Voorbereidingsfase (aandachtspunten)

Elke inkoop of aanbesteding begint met het inventariseren van de behoefte van de (interne) klant. Duurzaamheid kan in deze fase meegenomen worden door te onderzoeken of de aanschaf noodzakelijk is en of er een duurzamere oplossing is voor de inkoopbehoefte. Specifieke aandachtspunten voor de inkoop van de productgroepen Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging zijn niet ontwikkeld.

3.2 Specificatiefase (criteria)

In de specificatiefase wordt de behoefte van de (interne) klant vertaald in een aanbestedingsdocument. In deze fase worden geformuleerd:

- Een beschrijving van de minimumeisen die ten aanzien van levering, dienst of werk gesteld worden (het Programma van Eisen).
- Criteria voor de kwalificatie van leveranciers. Dit kunnen uitsluitingsgronden en geschiktheidseisen zijn, ofwel eisen aan de leverancier en in een niet-openbare aanbesteding eventueel ook selectiecriteria, ofwel wensen ten aanzien van de leverancier.
- Gunningscriteria, ofwel wensen ten aanzien van levering, dienst of werk. Deze zijn alleen van toepassing als gekozen wordt voor het gunnen op de Economisch Meest Voordelige Inschrijving.
- Het contract met daarin contractbepalingen.

De criteria in dit document zijn opgesteld om de inkoper te ondersteunen bij het duurzaam inkopen van Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging. Elke inkoop en aanbesteding is echter maatwerk. Het opstellen van een aanbestedingsdocument blijft dan ook de verantwoordelijkheid van de inkoper.

3.2.1 Kwalificatie van leveranciers

Voor deze specifieke productgroep zijn geen criteria geformuleerd voor de kwalificatie van leveranciers.

3.2.2 Programma van eisen

Voor deze specifieke productgroepen zijn geen minimumeisen geformuleerd.

3.2.3 Gunningscriteria

Gunningscriteria

Gunningscriterium nr. 1	<p>Grondbalans</p> <p>Naarmate over de grenzen van een werk minder aan- en of afvoer plaatsvindt van grond, dat geschikt is als secundaire bouwstof, wordt de inschrijving hoger gewaardeerd.</p> <p>Dit criterium wordt als volgt gewaardeerd:</p> <p>Naarmate een hoger aandeel grond vrijkomend uit het werk binnen het werk (evt. in uitwisseling met naburige werken) wordt ingezet (in volumepercentage/m3 danwel massapercentage/ton) wordt de aanbieding hoger gewaardeerd.</p>
Toelichting voor inkoper	<p>Bij de gunning kan een volledig gesloten grondbalans (vrijkomende grond dat geschikt is als secundaire bouwstof, wordt volledig opnieuw ingezet) bijvoorbeeld hoger worden gewaardeerd dan een inschrijving die niet een volledige grondbalans heeft.</p> <p>De inkoper bepaalt afhankelijk van de aard van het werk de te hanteren eenheid m3 of ton.</p> <p>De inkoper moet vooraf bepalen met welke naburige werken uitwisseling plaats kan vinden.</p> <p>Verificatie: de inschrijver(s) aan wie u voornemens bent te gunnen kunt u vragen om een beschrijving van een grondstromenplan.</p>

3.2.4 Contract

Contractbepalingen

Sociale aspecten	
Contractbepaling nr. 1	<ul style="list-style-type: none"> • Voor de bevordering van internationale arbeidsnormen en mensenrechten in de internationale productieketen zijn sociale voorwaarden opgesteld bedoeld voor toepassing bij aanbestedingen boven de Europese drempelwaarden. Zie de website van PIANOo over sociale voorwaarden. • Voor de bevordering van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (Social Return) zijn handvatten opgesteld. Zie de website van PIANOo over Social Return.
Toelichting voor inkoper	<p>Duurzaamheid kent naast milieu ook een sociale invalshoek. Voor Duurzaam Inkopen is het sociale aspect uitgewerkt in enkele generieke instrumenten en daarom niet in dit productgroepspecifieke document opgenomen. De afspraken over toepassing van deze instrumenten verschillen per overheidssector.</p>

3.3 Gebruiksfase (aandachtspunten)

Nadat het inkooptraject is afgerond en een product of dienst is ingekocht, bestaan er mogelijkheden om het product op een duurzame wijze te gebruiken. Specifieke aandachtspunten voor de productgroepen Grondwerken, Bouwrijp maken terrein en Sanering/Bodemreiniging zijn niet geformuleerd.

4. Meer informatie

www.bodemplus.nl

www.sikb.nl

www.helpdeskwater.nl

<http://www.bodem-europa.nl/>; het Bodem Europa Platform

http://ec.europa.eu/environment/soil/index_en.htm; voor documenten van Europese Commissie, de Raad, het Europees Parlement

Bijlage 1 Wijzigingen ten opzichte van vorige versie

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de versie 1.0, datum 29 april 2008 zijn:

- De formulering van het gunningscriterium grondbalans is verbeterd naar aanleiding van nieuwe inzichten.
- Dit document is naar aanleiding van de bespreking van Duurzaam Inkopen in de Tweede Kamer opnieuw bezien. Dit heeft niet geleid tot inhoudelijke wijzigingen. Paragraaf 1.2. is tekstueel aangepast.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van versie 1.1, datum 28 juli 2009 zijn:

- Voor deze specifieke productgroepen is de verwijzing naar minimumeisen van transport gerelateerde productgroepen (Zware motorvoertuigen, Mobiele voertuigen en Transportdiensten) verwijderd. Daarnaast is de lay-out van het document aangepast en een aantal algemene teksten zijn geactualiseerd.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van versie 1.2, datum 21 januari 2010 zijn:

- Naar aanleiding van het advies van VNO-NCW, MKB-Nederland, MVO-Nederland, De Groene Zaak en NEVI over Duurzaam Inkopen, zijn de volgende zaken aangepast:
 - Onder 1.2, Status en relatie met vernieuwing Duurzaam Inkopen, is een toelichting op het advies en de gevolgen voor het huidige document opgenomen.
 - De bewijsmiddelen zijn geschrapt en er is, alleen waar relevant, informatie over verificatie opgenomen in de toelichting voor de inkoper.
- De Sociale Voorwaarden zijn toegevoegd: in hoofdstuk 2 is de paragraaf sociale aspecten aangepast en in hoofdstuk 3 is, onder 3.2.4 Contract, een verwijzing opgenomen naar de generieke handvatten voor sociale aspecten.
- De algemene teksten zijn geactualiseerd. Er zijn verwijzingen naar de website van PIANOo toegevoegd.