



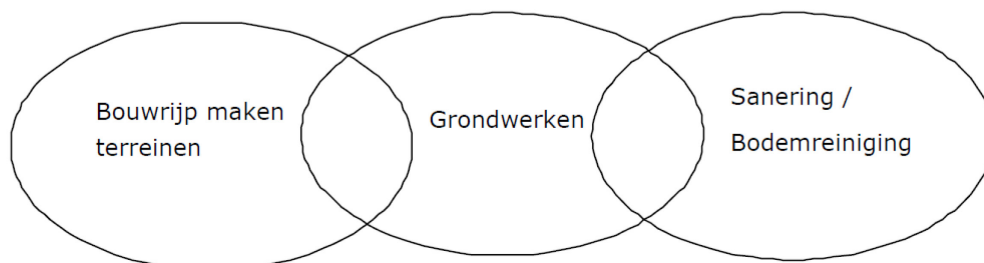
**Milieucriteria voor het maatschappelijk
verantwoord inkopen van**

**Grondwerken, bouwrijp maken terrein en
sanering/bodemreiniging**

Versie 30 maart 2017

1. Scope/afbakening

Bij alle drie de productgroepen Grondwerken, bouwrijp maken terrein 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 sprake is van saneren of 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).

De volgende producten (met bijbehorende CPV-code) maken deel uit van de productgroep. Deze lijst met producten is niet uitputtend.

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

Dit document beschrijft de milieucriteria. Informatie over de andere onderdelen van maatschappelijk verantwoord inkopen, zoals sociale voorwaarden en social return, kunt u terugvinden op de website van PIANOo, bij de specifieke productgroep pagina: <https://www.pianoo.nl/document/10833/productgroep-grondwerken-bouwrijp-maken-terrein-saneringbodemreiniging>

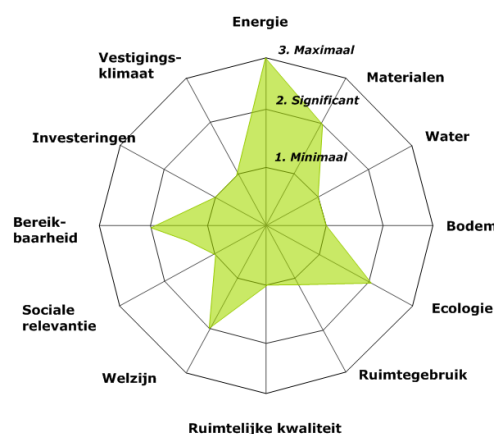
2. Criteriadocumenten en Aanpak duurzaam GWW

De kern van de Aanpak Duurzaam GWW is het meewegen van duurzaamheidsaspecten vanaf een vroege planfase, met een focus op de hele levenscyclus van de aan te leggen infrastructuur of object(en). Hierdoor is immers de meeste duurzaamheidswinst te behalen en kan in elk project een goede, integrale afweging worden gemaakt tussen People, Planet en Profit (zie verder <http://duurzaamgww.nl/>).

Het Ambitiweb heeft een centrale plaats in de Aanpak Duurzaam GWW. Het Ambitiweb helpt om in een vroeg stadium van een project ambities helder te maken en vervolgens deze gedurende het gehele traject van initiatief tot sloop in beeld te houden. Voor informatie over de Aanpak Duurzaam GWW en het Ambitiweb zie <http://www.duurzaamgww.nl/ambitiweb>.

Het Ambitiweb hanteert een aantal duurzaamheidsthema's. Elk thema kent drie ambitieniveaus:

1. inzicht in de grootste belasters en stromen voor het betreffende thema en daarbij het behalen van een minimumniveau, 'state of the art';
2. het stellen van concrete reductiedoelstellingen en het bereiken van een significante verbetering op het betreffende thema;
3. het toevoegen van waarde, in plaats van "minder slecht". Niet alleen is de belasting op milieu, mens of waarde nihil, er wordt zelfs een positieve bijdrage geleverd.



Onderdeel van niveau 1 is het voldoen aan de geschiktheidseisen, minimeisen en contractbepalingen van de criteriadocumenten Duurzaam Inkopen. Met de gunningscriteria kan een bijdrage worden geleverd aan niveaus 2 en 3.

In de navolgende tabel zijn de thema's opgenomen, op basis van de gehanteerde indeling in de criteriadocumenten, waar de inkoper daadwerkelijk invloed op uit kan oefenen met de eisen en criteria uit dit criteriadocument. Hierbij dient te worden opgemerkt dat in het Ambitiweb een beperkt andere indeling wordt gehanteerd.

Navolgend is een overzicht gegeven van de eisen en criteria onderverdeeld naar de verschillende thema's. Er zijn in de criteriadocumenten in totaal vijf thema's onderscheiden (tussen haakjes het overeenkomende thema uit het Ambitiweb):

- energie en klimaat (Ambitiweb: 'energie');
- materialen en grondstoffen (Ambitiweb: 'materialen');
- water en bodem (Ambitiweb: 'water' en 'bodem');
- leefomgeving (Ambitiweb: 'welzijn');
- natuur en ruimte (Ambitiweb: 'ecologie').

In de navolgende tabel zijn de thema's opgenomen waar de inkoper daadwerkelijk invloed op uit kan oefenen met de eisen en criteria uit dit criteriadocument.

Thema's	Niveau 1 Ambitiweb Selectie criterium (SC) Minimeis (ME) Contractbepaling (CB)	Niveau 2 Ambitiweb Gunningcriterium (GC)
Energie en klimaat		GC1. Grondbalans
Materialen en grondstoffen		GC1. Grondbalans

3. Toedeling van criteria aan projectfasen

De criteria in dit document hebben betrekking op nieuwe aanleg en reconstructie van werken.

Mobiele voertuigen

Voor eventueel in te zetten mobiele voertuigen zijn de milieucriteria voor het Maatschappelijk Verantwoord Inkopen van Mobiele werktuigen uitbesteding, van toepassing.

4. Selectiecriteria

Niet bepaald voor deze productgroep.

5. Minimumeisen

Niet bepaald voor deze productgroep.

6. Gunningscriteria

Nr.	Gunningscriteria (GC)
GC1	<p>Grondbalans Naar mate een hoger aandeel grond vrijkomend uit het werk binnen het werk (evt. in uitwisseling met werken binnen een straal van <X km>) wordt ingezet (in volumepercentage/m3 dan wel massapercentage/ton) wordt de aanbidding hoger gewaardeerd.</p> <p><i>Toelichting</i> De inkoper bepaalt afhankelijk van de aard van het werk de te hanteren eenheid m3 of ton. De inkoper moet vooraf bepalen welke afstand wordt aangehouden waarbinnen uitwisseling van grond nog gewaardeerd wordt. Om de grondbalans te optimaliseren kan deze ook in de afbakening van GC1 Milieuprestatie GWW-werken worden opgenomen.</p> <p><i>Verificatie</i> De inschrijver kan worden gevraagd om een beschrijving van het grondstromenplan.</p>

7. Contractbepalingen

Niet bepaald voor deze productgroep.