

Hoofdstuk: 16		BOUWSTOFFEN	Controle: N.t.b.		
Datum: 1 augustus 2011			Vrijgave: P.M.M. Buijs		
Versie: 1.0			Eigenaar: C. Van Dam		
Objecten en eisen			Hardheid	Bron	Bijlage
Stedenbouwkundig niveau (eisen m.b.t. stedenbouw, verkeer, beleid)					
Gebiedsoort	Onderwerp	Beleids(eisen (en evt. gebruikseisen)			
Alle gebieden	Definitie	De in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties, grond van allerlei soort.			
	Uitgangspunt	Ontwerp met bouwstoffen die een zo laag mogelijke ecologische footprint hebben bij een zo lang mogelijke levensduur.	R		
	Vrijkomende bouwstoffen	Vrijkomende bouwstoffen zoals stenen en puin mogen onder bepaalde voorwaarden worden hergebruikt. Hiervoor gelden regels die verwoord zijn in het Besluit bodemkwaliteit en Regeling bodemkwaliteit.	W	1, 2	
	Besluit bodemkwaliteit	Toepassing van bouwstoffen wordt alleen gemeld als het om materialen gaat waarvoor IBC-maatregelen moeten worden genomen. Deze melding moet uiterlijk een maand voorafgaand aan de werkzaamheden worden gedaan. Meldingsplicht geldt ook voor hergebruik van bouwstoffen waarvan het eigendom niet wordt overgedragen én die niet onder dezelfde condities van vormgegeven bouwstoffen worden toegepast.	R		
	(Kwaliteits)certificaten	Om in aanmerking te komen voor een certificaat, moeten processen, producten en materialen voldoen aan de daarvoor geldende Beoordelingsrichtlijn (BRL). Hierin staan alle eisen, voorschriften en wetten die van toepassing zijn op het proces. Voor een overzicht van de relevante BRL's zie www.bouwkwiteit.nl . Milieukundige keuringen van bouwstoffen die worden geaccepteerd zijn de partijkeuring, een erkende kwaliteitsverklaring en een fabrikant eigen verklaring. Voor een overzicht van alle keurmerken, zie www.keurmerk.nl/Certificatie/Catalogus.html	R		
Inrichtingsniveau (eisen m.b.t. ontwerp, gebruik en prestatie)					
Straatsoort	Onderwerp	Ontwerp- en gebruikseisen (en evt. prestatie-eisen)			
Alle straten	Bescherming tegen graffiti	Poreuze bouwstoffen zoals baksteen, natuursteen, cement/beton en vezelcement, die gebruikt worden in constructies en waarvan de praktijk leert dat deze beklad kunnen worden met graffiti, dienen behandeld te worden met een coating conform de eisen die hieraan gesteld zijn in het specificatieblad Kunstwerken.	R	3	1
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, beheerniveau)					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)			
Alle elementen	(Kwaliteits)certificaten	Bouwstoffen dienen met een erkende kwaliteitsverklaring en de naam van de leverancier te worden geleverd. Als erkende kwaliteitsverklaring hanteert de gemeente: - KOMO-attest-met-produkcertificaat (deze verwijzen naar een bijbehorende beoordelingsrichtlijn, zie www.komo.nl) - CE-markering (zie www.vrom.nl/cemarkeringonline). - FSC-keurmerk voor alle houtsoorten (www.fscnl.org). Indien hardhout wordt toegepast: in bestek opnemen dat leverancier een "chain of custody-nummer" moet hebben.	R		

Objecten en eisen			Hardheid	Bron	Bijlage
Uitvoeringsniveau (eisen m.b.t. prestatie, constructie, materiaal, bouwstoffen, beheerniveau)					
Elementsoort	Onderwerp	Prestatie-eisen, constructie-eisen, materiaaleisen, bouwstofeisen)			
Alle elementen	Vrijkomende bouwstoffen	Her te gebruiken bouwstoffen, met uitzondering van bijzondere materialen zoals gebakken bestratingsmateriaal en natuursteen, moeten vervoerd worden naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Bijzondere materialen blijven eigendom van de gemeente, die bepaalt of ze deze verkoopt, opslaat, of alsnog aan de aannemer laat vervallen.	R		
		Bezie per project of hergebruik van van betonstraatstenen zinvol is. Hergebruik van betonstraatstenen heeft grote nadelen: ze kunnen niet eenvoudig machinaal worden herverwerkt en liggen veel minder vast in de nieuwe verharding dan nieuwe stenen.	R		
		Materialen als wegmeubilair, groenmeubilair, verkeersborden e.d. en masten/palen van nutsbedrijven mogen niet zonder toestemming van de beherende instantie worden verwijderd.	R		

BOUWSTOFFEN	
Bijlagen	
Nr.	Omschrijving
1	Technisch merkleid Euro Guardian anti graffiti shield
Brondocumenten	
Nr.	Omschrijving
1	Besluit bodemkwaliteit
2	Specificatieblad Grondwerk
3	Specificatieblad Kunstwerken