

BouwCirculair
T.a.v. de heer M. Damman
Postbus 33
3950 AA MAARN

Woerden, 17 april 2020

Onderwerp: Moederbestek en productbladen

Geachte heer Damman,

De producenten van betonleidingsystemen spreken hun waardering uit voor de ambities van BouwCirculair en uw persoonlijke gedrevenheid om bespreekbaar te maken “wat er kan en wat er mogelijk is”.

In deze brief geven de leden van Betonhuis Riolering aan wat er op vlak van duurzaamheid mogelijk is, in publiek-private samenwerking. Wij zullen deze brief agenderen voor het overleg van de diverse regionale betonketens van BouwCirculair, waar de producenten bij aangesloten zijn. Daarnaast verzoeken wij u om deze brief te agenderen voor het gebruikersoverleg.

Algemeen

De leden van Betonhuis Riolering - de producenten van prefab betonnen rioleringsproducten - staan achter duurzaamheidsinitiatieven. Gezamenlijk geven wij invulling aan diverse innovatieve ontwikkelingen op dit vlak. In dit kader promoten wij de Beoordelingsrichtlijn Milieuprofielen voor betonnen infraproducten BRL K11002. Met deze BRL toetst KIWA of fabrikanten hun producten conform de vereiste milieuprofielen vervaardigen. De betonbuis gaat onderdeel uitmaken van deze BRL. Dat maakt dat wij graag een verwijzing naar deze BRL opgenomen willen zien in het productblad.

MKI leidend

Ook benadrukt Betonhuis Riolering het belang van eenduidige en transparante eisen. In de Sideletter bij het Betonakkoord verzoekt Betonhuis alle overheden om eenduidig uit te vragen, op basis van de MKI. De leden van Betonhuis Riolering onderschrijven en ondersteunen het Betonakkoord, maar zijn geen voorstander van het voorschrijven van een vervangingspercentage. Circulariteitseisen kunnen de kwaliteit en duurzaamheid van rioleringsproducten van beton aantasten. Daarom dienen duurzaamheidswensen van klanten bij voorkeur op projectniveau besproken te worden en in publiek-private samenwerking te worden opgepakt.

Visie op circulariteit

Bij de totstandkoming van het Betonakkoord heeft Betonhuis expliciet aandacht gevraagd voor betondiversiteit: er zijn betonproducten waarbij gebruik van secundair materiaal afbreuk doet aan de vereiste kwaliteit van het eindproduct. Dit geldt in het bijzonder voor rioleringsproducten van beton. Voor rioleringsproducten geldt dat het vereiste constante kwaliteitsniveau van beton bij hergebruik niet gegarandeerd kan worden. Naar het oordeel van de producenten van betonleidingsystemen dient de prestatie van het product voorop te staan en laat de (riolerings)markt geen ruimte voor minderwaardige producten, met een groter risico op milieu- of veiligheidsincidenten. In zijn algemeenheid geldt nog steeds: hoe langer riolering meegaat hoe beter dat is.

Een rioleringsproduct stelt hoge noodzakelijke eisen aan de mate waarin betongranulaat verontreinigd mag zijn. Er kunnen meerdere bewerkingslagen benodigd zijn om verontreiniging door organisch materiaal of houtdeeltjes te voorkomen; dit verhoogt de kostprijs en levert een negatieve bijdrage aan de MKI waarde.

Belangrijker is een riool dat veilig is en een lange levensduur heeft met een optimale MKI waarde. Daarom nemen de leden van Betonhuis Riolering stelling tegen het opnemen van eisen aan circulariteit in het productblad voor betonbuizen, in de vorm van een vervangingspercentage.

In algemene zin pleit Betonhuis voor een brede opvatting van circulariteit, waarbij de inzet van secundaire grondstoffen niet beperkt blijft tot recycling van het eigen product. Door de leden van Betonhuis worden al vele betonproducten vervaardigd met gerecycled materialen.

In combinatie met de toepassing in de wegenbouw is er structureel onvoldoende schoon betongranulaat voor recycling beschikbaar. Dit heeft tot gevolg dat ook de transportafstanden van bron tot verwerker toenemen waardoor de milieubelasting sterk negatief wordt beïnvloed.

BRL K11002

In het kader van een eenduidige uitvraag door opdrachtgevers promoot Betonhuis Riolering de toepassing van de Beoordelingsrichtlijn Milieuprofielen voor betonnen infraproducten (BRL K11002). Door uit te vragen op deze BRL verkrijgen opdrachtgevers de verzekering dat de berekeningen van de producenten kloppen en dat hier onafhankelijk toezicht op wordt uitgeoefend.

Functionele eenheid

De leden van Betonhuis Riolering hebben er geen bezwaar tegen als de functionele eenheid per strekkende meter buis tevens de waterdichte verbindingen of afdichtingen omvat. Volgens de Stichting Bouwkwiteit omvat de functionele eenheid van een rioolstelsel ook de rubber ringen, maar voor een rioolbuis geldt dat niet. Naar de toekomst toe sluit Betonhuis Riolering niet uit dat de functionele eenheid op enig moment aanpassing behoeft, aangezien de MKI steeds vaker per werk dient te worden opgegeven. Dit zou kunnen resulteren in een strekkende meter aangelegde riolering als functionele eenheid, inclusief levering van buis en overige materialen.

Conclusie

De leden van Betonhuis staan achter een uitvraag op basis van de MKI.

In publiek-private samenwerking maken de producenten van betonleidingsystemen graag werk van de verduurzaming van hun producten. In de praktijk vergt dit een aanpak op projectniveau, met de ruimte voor partijen om kennis en inzichten te delen en specifieke keuzes te maken.

Gelet op de kwaliteitseisen die aan riolering van beton worden gesteld is het op dit moment niet mogelijk om een generieke uitspraak te doen over het toepassen van secundair materiaal in de beton-recepturen. Daarom wijst Betonhuis Riolering eisen aan circulariteit in de vorm van een vervangingspercentage van de hand. Deze eis dient te komen vervallen in het productblad betonbuis. Hiervoor in de plaats pleit Betonhuis Riolering voor een verwijzing naar de Beoordelingsrichtlijn Milieuprofielen voor betonnen infraproducten BRL K11002. Het ligt in de verwachting dat meerdere sectoren binnen Betonhuis deze BRL gaan hanteren, in navolging van de sectoren Bestrating en Riolering.

Met vriendelijke groet,

Namens Kijlstra Beton

Namens Martens Beton

Namens de Hamer

De heer J.A. Mascini

De heer C.J.A.M. Mutsaers

De heer E. de Groot