

De Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek bestaat in 2012 tien jaar. De doelstellingen van de branchevereniging zijn het uitwisselen en ontwikkelen van kennis en informatie over de aanleg en het onderhoud van buitensportaccommodaties en gelieerde producten (zoals graszaden en meststoffen) en de behartiging van de gezamenlijke belangen van de leden.

De vereniging tracht haar doelen te bereiken door regelmatig bijeenkomsten en congressen te organiseren en door op te treden als gesprekspartner naar overheden, sportbonden en andere instellingen. De BSNC wil actief nieuwe ontwikkelingen initiëren en stimuleren, onder andere door het (laten) uitvoeren van onderzoek en het bevorderen van normering en certificering van buitensportvloeren en -terreinen.

Hoe breder onze achterban, hoe meer we kunnen doen voor de branche. We nodigen u daarom graag uit om lid te worden. Als lid levert u een actieve bijdrage aan een gezonde sportbranche en houdt u uw vak kennis op peil. Enkele andere voordelen zijn:

- U neemt gratis deel aan de Platformbijeenkomsten en Kennisdagen van de BSNC en breidt uw netwerk dus flink uit;
- Leden nemen met korting deel aan de opleidingen uit de doorlopende leerlijn sportveldenbeheer;
- U krijgt de onderzoeksrapporten en publicaties van de BSNC kosteloos ter beschikking;
- Leden krijgen korting voor de beursdeelname aan de Dag van de Sportaccommodaties op 8 maart 2012.

Op [www.bsnc.nl/lid-worden](http://www.bsnc.nl/lid-worden) vindt u meer informatie over onze twee lidmaatschappen.

Er is een speciaal lidmaatschap voor vertegenwoordigers van gemeenten.



**BSNC bestaat 10 jaar: mooie gelegenheid om lid te worden!**

Milieukundige aspecten

Processtappen  
renovatie &  
verwijdering  
kunstgrasvelden

Heeft u vragen of  
behoefte aan aanvullende  
informatie, neem dan  
contact op met de BSNC.



**Branchevereniging**  
Sport en  
Cultuurtechniek

Postbus 6  
5120 AA Rijen  
T 06 2252 8523  
F 0161 222 508  
E [info@bsnc.nl](mailto:info@bsnc.nl)  
I [www.bsnc.nl](http://www.bsnc.nl)



**Branchevereniging**  
Sport en  
Cultuurtechniek

## Stroomschema processtappen renovatie en verwijdering kunstgrasvelden, versie 1.0

	WAT	WAAROM (WET/REGELGEVING)	WIE
CONTRACT/ GUNNING	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Omschrijving (af te voeren) materialen</li> <li>2) Voorschrijven milieuhygiënisch onderzoek bij gebruik SBR als instrooi materiaal*</li> <li>3) Gunningscriteria om hergebruik en recycling te bevorderen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Registreren en melden van afval</li> <li>2) Bbk en/of zorgplicht Wm</li> <li>3) -</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtgever**</li> <li>2) Opdrachtgever</li> <li>3) Opdrachtgever</li> </ol>
	<p>*Dit onderzoek kan ook voor gunning uitgevoerd worden door de opdrachtgever; de resultaten zijn dan input voor de inschrijvers.            **Dit kan onderdeel zijn van het contract; in dit geval moet de opdrachtnemer hier voor zorgdragen. De opdrachtgever moet de opdrachtnemer hier voor mandateren. Alleen wanneer de opdrachtnemer ook inzamelaar is, kan ook het materiaal aan hem vervallen.</p>		
ONDERZOEK ZANDLAAG	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wanneer SBR als materiaal is gebruikt, moet de onderbouw onderzocht worden op zink (moet voldoen aan AW2000) en kd-Waarde (moet minimaal 50 zijn). Wanneer hier niet aan wordt voldaan, moet de onderbouw verwijderd worden.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Zorgplicht Wm; invulling naar aanbeveling VACO</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtgever*</li> </ol>
	<p>*Dit kan ook de opdrachtnemer zijn, indien deze voor gunning ervoor kiest om voor gunning onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheid SBR te gebruiken als instrooi materiaal.</p>		
UITNAME MATERIALEN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bij uitname van materialen gelden normen ten aanzien van bv.geluid en stof</li> <li>2) Instrooi materiaal kan ter plaatse worden gescheiden van de rest van de toplaag</li> <li>3) Onderscheiden worden: instrooi materiaal conform Bbk (TPE, EPDM, zand) en overig instrooi materiaal (SBR).</li> <li>4) Zand/SBR vormt functioneel mengsel.</li> <li>5) Wat betreft instrooi materiaal conform Bbk: onderscheid wordt gemaakt in scheiding instrooi materiaal van toplaag in afzonderlijke materiaalstromen (zand, rubber) en als mengsel (van zand en rubber)</li> <li>6) De bouwstoffen van de funderingslaag en het zand van de onderlaag worden gescheiden uitgenomen indien dit onderdeel van de renovatie vormt - al dan niet omdat deze materialen niet aan de normen voldoen.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) APV (Algemene Plaatselijke Verordening)</li> <li>2) -</li> <li>3) Voor materialen conform Bbk geldt de Bbk-regelgeving, voor de overige materialen geldt de Wm-zorgplicht</li> <li>4) Bouwstof conform Bbk, indien aan definitie wordt voldaan</li> <li>5) Bbk: onderscheid in tijdelijke uitname (hergebruik op locatie, zonder bewerking, onder zelfde condities) en toepassen 'nieuwe' bouwstof (nieuw functioneel mengsel). Actief mengen van zand en rubber is niet toegestaan; hier gaat om mengsel dat door gebruik van toepassing (veld) is ontstaan en dat als nieuwe functionele bouwstof herbruikbaar is.</li> <li>6) -</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtnemer</li> <li>2) Opdrachtnemer</li> <li>3) Opdrachtnemer</li> <li>4) Opdrachtnemer</li> <li>5) Opdrachtnemer</li> <li>6) Opdrachtgever</li> </ol>
OPSLAG MATERIALEN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Onderscheiden worden: materialen conform Bbk (bouwstoffen, zand/grond) en overige materialen.</li> <li>2) Opslag bij tijdelijke uitname (bouwstoffen en zand; Bbk) kan zonder kwaliteitsonderzoek en zonder melding – voor het overige geldt het Bbk.</li> <li>3) Kortdurende opslag zand (&lt; 6 maanden) kan zonder kwaliteitsonderzoek, maar moet wel gemeld worden</li> <li>4) Voor opslag van overige materialen (&lt; 6 maanden) geldt de zorgplicht; hier zijn verder geen specifieke regels aan verbonden.</li> <li>5) Voor transport van materialen naar opslaglocatie gelden punt 4, 5 en 6 van de volgende processtap.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Voor materialen conform Bbk geldt de Bbk-regelgeving, voor de overige materialen geldt de Wm</li> <li>2) Bbk</li> <li>3) Bbk; melding centraal bij meldpuntbodemkwaliteit.nl</li> <li>4) Wm</li> <li>5) Wm; afvalregistratie (sprake van vervoer naar een nietmeldingsplichtige ontvanger)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtnemer</li> <li>2) Opdrachtnemer</li> <li>3) Opdrachtnemer</li> <li>4) Opdrachtnemer</li> <li>5) Opdrachtgever*</li> </ol>
	<p>*De opdrachtgever is ondoener; dit kan in het contract gemandateerd zijn aan de opdrachtnemer. Het materiaal blijft in eigendom van de opdrachtgever tot overdracht aan erkende inzamelaar – dit kan de opdrachtnemer zijn; materialen kunnen in dat geval aan de opdrachtnemer komen te vervallen.</p>		
VERVOER (AFVOER) AFVALSTOFFEN	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Afvoer van materialen die niet hergebruikt worden valt onder de afvalstoffenwetgeving.</li> <li>2) Aangeven aard, eigenschappen en type materiaal aan beoogd verwerker (kan door middel van Omschrijvingsformulier)</li> <li>3) Afgeven afvalstroomnummer</li> <li>4) Invullen begeleidingsbrieven bij transport, incl. bepalen Euralcode.</li> <li>5) Vervoerder geregistreerd op VIHB-lijst (NIWO; www.niwo.nl)</li> <li>6) Bijhouden en 5 jaar bewaren afvalregistratie (data, verwerker, Eural-code, hoeveelheid, transporteur, factuur)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Wm</li> <li>2) Wm; afvalregistratie</li> <li>3) Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen</li> <li>4) Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen</li> <li>5) Regeling inzamelaars, vervoerders, handelaars en bemiddelaars</li> <li>6) Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtgever*</li> <li>2) Opdrachtgever*</li> <li>3) Ontvanger**</li> <li>4) Opdrachtgever*</li> <li>5) Opdrachtgever*</li> <li>6) Opdrachtgever*</li> </ol>
	<p>*De opdrachtgever is ondoener; dit kan in het contract gemandateerd zijn aan de opdrachtnemer. Het materiaal blijft in eigendom van de opdrachtgever tot overdracht aan erkende inzamelaar – dit kan de opdrachtnemer zijn.            **De ontvanger is de verwerker van de afvalstoffen.</p>		
AANLEG/HERSTEL	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Geleverde bouwstoffen en grond/zand conform Bbk moeten voorzien zijn van een kwaliteitsverklaring. Grond/zand moet gemeld worden.</li> <li>2) Opnieuw toepassen van bouwstoffen en grond/zand conform Bbk kan zonder kwaliteitsonderzoek wanneer sprake is van tijdelijke uitname (hergebruik op locatie, zonder bewerking, onder zelfde condities).</li> <li>3) Bouwstoffen conform Bbk kunnen zonder kwaliteitsonderzoek elders worden toegepast, wanneer onder dezelfde condities, zonder bewerking en zonder eigendomsoverdracht toegepast wordt, mits er geen vermoeden is dat niet aan Bbk kan worden voldaan.</li> <li>4) Bij gescheiden terughalen van instrooi materialen (rubber en zand zoals deze gelaagd is aangebracht, zonder bewerking) kunnen deze materialen als tijdelijke uitname opnieuw toegepast worden.</li> <li>5) Wanneer bij uitname instrooi materiaal (rubber, zand) blijkt dat dit tijdens gebruik gemengd is, kan indien sprake is van een nieuw functioneel mengsel na kwaliteitsonderzoek (partijkeuring conform SIKB 1000) dit opnieuw toegepast worden – als (nieuwe) bouwstof.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Bbk; gebruikelijke kwaliteitsverklaringen zijn Erkende kwaliteitsverklaring, Fabrikant eigen verklaring en Partijkeuring.</li> <li>2) Bbk; overige voorwaarden Bbk gelden wel.</li> <li>3) Bbk; wel melding nodig. melding centraal bij meldpuntbodemkwaliteit.nl</li> <li>4) Bbk; geldt niet voor SBR</li> <li>5) Bbk; kwaliteit moet voldoen aan Bbk.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Opdrachtnemer</li> <li>2) Opdrachtnemer</li> <li>3) Opdrachtnemer</li> <li>4) Opdrachtnemer</li> <li>5) Opdrachtnemer</li> </ol>