



Zorgplicht; samen houden we de bodem schoon!

De aandacht voor het milieu bij de aanleg en het onderhoud van sportvelden is van wezenlijk belang. Dat geldt ook voor kunstgrasvelden. Opdrachtgevers en opdrachtnemers hebben een gezamenlijke verantwoordelijkheid en wettelijke zorgplicht om de bodem schoon te houden. Daarom heeft de BSNC samen met alle betrokkenen uit de branche een vernieuwd Zorgplichtdocument opgesteld.

In het Zorgplichtdocument (wat je kunt downloaden via www.bsnc.nl) staan aanbevelingen voor het milieu-verantwoord toepassen van materialen bij aanleg, onderhoud en renovatie van kunstgrasvelden. De aanbevelingen gaan vooral over maatregelen ter voorkoming van:

- de verspreiding van zink uit rubbergranulaat van banden naar het milieu;
- de verspreiding van instrooimateriaal en vezels buiten het kunstgrasveld.

Daarnaast gaan de aanbevelingen in op de wettelijke verplichtingen die voortvloeien uit het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) bij het toepassen van grond- en bouwstoffen.

Basismaatregelen

- I. Doe bij aanleg van een kunstgrasveld een nulonderzoek van de milieukwaliteit van de grond onder

het aan te leggen kunstgrasveld en van het maaiveld in de directe omgeving van het kunstgrasveld. Het nulonderzoek dient als referentie om tijdens het gebruik van het kunstgrasveld en na de verwijdering van het kunstgrasveld eventuele verhoging van gehalten van stoffen in de bodem te kunnen vaststellen.

- II. Zorg dat je als eigenaar/beheerder beschikt over de gegevens over de **herkomst en milieuhygiënische kwaliteit van de toegepaste materialen** en dat je deze inzichtelijk en toegankelijk documenteert. Het gaat hierbij onder andere over afleverbonnen, productcertificaten, partijkeuringsrapporten, productinformatiebladen, etc. Bewaar deze informatie gedurende de gehele toepassingsduur van de materialen. In het Zorgplichtdocument is aangegeven voor welke materialen volgens het Bbk erkende kwaliteitsverklaringen vereist zijn.



Opdrachtgevers en opdrachtnemers hebben een gezamenlijke verantwoordelijkheid en wettelijke zorgplicht om de bodem schoon te houden.

Tegengaan van verspreiding van zink uit rubbergranulaat

Zink dat uit het rubbergranulaat van banden spoelt, kan worden vastgehouden in de onderbouw van het kunstgrasveld. Zo wordt voorkomen dat het in de bodem onder de onderbouw of via drainage in het water terecht komt. Bij een standaard onderbouw (40 cm lava+ zand of 40 cm zand) gelden de volgende eisen:

- het rubbergranulaat is aantoonbaar afkomstig van gemalen autobanden (personenautobanden of bedrijfsautobanden);
- de onderbouwmaterialen zijn neutraal of basisch (pH(CaCl₂) van het zand is groter dan 6,5);
- de onderbouw wordt terugneembaar aangebracht;
- de zinkadsorptiecoëfficiënt van de onderbouwmaterialen is minimaal gelijk aan K_d [zink] = 50 l/kg.

Voor een afwijkende onderbouw geeft het Zorgplichtdocument aanwijzingen hoe berekend kan worden of de ondergrond voldoende adsorberend is. Bij renovatie van een kunstgrasveld moet opnieuw vastgesteld worden of nog aan de bovenstaande eisen is voldaan.

Hoe voorkomen we verspreiding van instrooi materiaal en vezels?

Instrooirubber en afval van kunstgrasslijtage zijn microplastics. De verspreiding van microplastics moet worden tegengegaan. Ook de verspreiding van andere materialen, zoals kokos en kurk moet worden tegengegaan, omdat dit ook bodemvreemde materialen zijn.

Technische maatregelen bij aanleg

- Leg het kunstgrasveld lager aan dan de verharding.
- Leg de verharding onder afschot naar het kunstgrasveld.
- Voorzie het veld rondom van kantplanken, boarding of andere voorzieningen die verspreiding buiten het veld voorkomen.
- Plaats een slibopvangput met sok.
- Plaats bij elke toegangspoort schoonlooproosters.

Overheid stimuleert circulaire maatregelen met BOSA-subsidie

Door de subsidieregeling 'stimulering bouw en onderhoud sportaccommodaties' (BOSA) subsidieert het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport sportverenigingen en stichtingen die investeren in de sportaccommodatie en -materialen. Met ingang van 2020 worden bepaalde maatregelen die verspreiding van microplastics tegengaan of recycling bevorderen extra gesubsidieerd. Het gaat om het hergebruik van infillzand en de aanschaf van kunststof slagkanten en schoonloopvoorzieningen.

Zie: www.dus-i.nl.

Maatregelen bij renovatie

- Let op schoon werken bij het oprollen en transport van de oude kunstgrasmat.
- Voorkom langdurige opslag in depot naast het veld.
- Voorzie het tijdelijke depot van een geovlies om gemorst materiaal te verwijderen.

Onderhoudsmaatregelen

- Stel onderhouds- en gebruiksmaatregelen op.
- Voer veegafval af als restafval in de grijze container.
- Blaas bladeren en ander afval naar binnen en niet in de berm.
- Reinig de kolken 2 tot 4 x per jaar en voer het kolkenislab af als restafval.
- Maak machines schoon voor het verlaten van het veld.
- Ruim zichtbaar buiten het veld aanwezig instrooi-materiaal op.

Maatregelen door gebruikers

- Lees de gebruiksvorschriften en kom ze na (hangen vaak bij ingang veld).
- Verlaat het veld via de schoonlooproosters, eventueel even stampen.
- Borstel de sportschoenen bij het verlaten van het veld.
- Klop de sportsokken af boven een afvalbak
- Veeg de kleedkamer en douche schoon.