

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

Aan : Gemeenteraad
Van : Karel Gommer t 088 4327390 e k.gommer@drutenwijchen.nl/ Leen van der Veen t 088 4327154 e l.van.der.veen@drutenwijchen.nl
Datum : 10 mei 2019
Betreft: Keuze voor een andere soort infill

1. Toepassen van TFE in plaats van SBR als infill:

SBR kan wel opnieuw worden toegepast als infill maar bij gebruik SBR moet worden voldaan aan de zorgplicht van de Wet milieubeheer/Wet Bodembescherming. Hiervan is sprake als er voldaan wordt aan de eisen die Vereniging Band & Milieu/Reg BEM VACO zijn opgesteld. Dit vereist goed housekeeping. Daarnaast moet er naast het veld voorzieningen worden getroffen om de kans op verontreiniging rondom het kunstgrasveld te voorkomen.

TPE daarentegen voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit (bouwstof, mits onderzocht conform de eisen van dit besluit) en is als infill zelfs her te gebruiken: dus ja in eerste aanleg duurder, maar in het kader van duurzaamheid en op dit moment een verstandige keuze.

2. Het landelijk RIVM onderzoek (juni 2018) wees eerder al op mogelijke milieurisico's als gevolg van het uitlogen van stoffen uit de rubberkorrels (SBR).

De resultaten van dit landelijke onderzoek van RIVM geven aan dat het gebruik van rubbergranulaat op kunstgrasvelden belastend kan zijn voor het milieu in de directe omgeving van het veld.

Uit de rubberkorrels kunnen stoffen lekken die terecht komen in de grond om de velden heen (de bermgrond) en in de bagger van sloten waarop de drainage loost. Die stoffen zijn slecht voor het ecosysteem, omdat ze de biodiversiteit aantasten. Spelende kinderen en huisdieren, die per ongeluk bermgrond binnenkrijgen, lopen geen gevaar.

Om het milieu te beschermen, beveelt het RIVM maatregelen aan om te voorkomen dat rubberkorrels op de bermgrond terechtkomen, en dat stoffen via het drainagewater weglekken naar het aangrenzende oppervlaktewater.

3. Het verkennend bodemonderzoek (Tauw d.d. 26 april 2019), dat in opdracht van de gemeente, bij het kunstgrasveld van VV Alverna is uitgevoerd bevestigt het vermoeden van de RIVM dat er verontreinigen kunnen op treden als gevolg van het gebruik van het gebruik van SBR.

De bovengrond aan één van de zijde van het kunstveld is verontreinigd met zink. Daarnaast zijn ook in het drainagewater afkomstig van het veld sterk verhoogde gehalten aan zink en minerale olie aangetroffen. Hoewel er geen risico's voor de volksgezondheid zijn dienen, conform artikel 13 van de Wet bodembescherming (zorgplicht), de verhoogde zinkgehalten in de bovengrond naast het kunstgrasveld verwijderd

(gesaneerd) te worden. Voordat deze sanering plaats zal vinden zal echter eerst de omvang (oppervlakte en diepte) van de zinkverontreiniging in de grond vastgesteld moeten worden. Dit nader onderzoek is inmiddels uitgezet.

Ook in het sporttechnische granulaatlaagje van 10 cm (direct onder het kunstgrasveld) zijn bij het onderzoek van Tauw zware metalen aangetroffen. Deze laag is geen bodem maar een bouwstof. Voor het toepassen (hergebruiken) van deze laag (bouwstof) zijn eveneens specifieke eisen ter bescherming van bodem en oppervlaktewater. Van elke gebruikte bouwstof dient de kwaliteit bepaald te zijn. Deze moet voorzien zijn van een milieu-hygiënische verklaring. De lava laag kan weer (her)gebruikt worden als aan de sporttechnische eisen en de eisen voor zinkabsorptie wordt voldaan (zinkadsorptie >50L/kg en pH > 6,5). Indien dit nog niet bekend is dient zowel voor hergebruik, afvoer als het bepalen van de ARBO-veiligheidsmaatregelen de kwaliteit van de sporttechnische laag bekend te zijn.

Gezien het feit dat bij het bodemonderzoek van Tauw geen verontreinigingen in de ondergrond, het grondwater, de waterbodem van de vijver en de afwateringssloot aangetroffen zijn kan geconcludeerd worden dat er (nog) geen verspreiding van de zinkverontreiniging heeft plaatsgevonden. Ook niet via het drainagewater waar verhoogde gehalten aan zink- en minerale olie zijn aangetroffen.

Naar aanleiding van de verhoogde zink- en oliegehalten in het drainagewater van het kunstgrasveld van VV Alverna is het drainagewater van het AWC kunstgrasveld ook onderzocht (NIPA bv d.d. 10-5-2019). Daarin zijn geen verontreinigingen met zink en minerale olie aangetroffen. Er is opdracht gegeven om, net als bij het kunstgrasveld van VV Alverna, de bovengrond langs het kunstgrasveld van AWC te onderzoeken op de eventuele aanwezigheid van zink en zal deze (indien noodzakelijk) gelijktijdig met de grondsanering bij VV Alverna worden afgraven.