Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen
t. 14 0591
f. 0591 685599

Postbus 30001
7800 RA Emmen
e. gemeente@emmen.nl
i. gemeente.emmen.nl

Aan de raad van de gemeente Emmen

team
Binnen- en buitensport

ons kenmerk	zaaknummer	bijlage	behandeld door	BSN
21.000557	117791-2021		E. van Loon	

datum	telefoon	fax	e-mail
14 april 2021	14 0591		gemeente@emmen.nl

onderwerp
Beantwoording vragen CDA inzake pilot biologisch afbreekbare infill kunstgrasveld

Geachte leden van de raad,

In de vergadering van de commissie Samenleving van 9 maart jl. stelde de heer Gerth (fractie CDA) de volgende vraag: “Er is als pilot een klein kunstgrasveld in Erica aangelegd met biologisch afbreekbare korrels in plaats van rubbergranulaat. De pilot zou een jaar duren. Wat zijn de ervaringen uit deze pilot. Is het een oplossing voor de andere kunstgrasvelden?”

We kunnen u meedelen dat het veldje met biologisch afbreekbare infill (korrels) bij SC Erica inmiddels 1,5 jaar in gebruik is. De pilot van Senbis heeft een niet bepaalde looptijd omdat de totale levensduur in de buitenlucht van de afbreekbare korrel nog niet vaststaat. De gemeente, SC Erica en Provincie zijn partners in het project. De gemeente Emmen had een subsidiërende rol en is natuurlijk benieuwd naar de lange termijnresultaten.
De voetbalvereniging geeft bij monde van de voorzitter aan dat ze tot volle tevredenheid gebruik maken van het puppyveld. Spelers ervaren een goede demping en prettig slidinggedrag.
Op dit moment zien we nog geen biologische afbraak op het veld. Dat terwijl de Green Fill (productnaam van de korrel van Senbis) volledig afbreekbaar is in de bodem (volgens norm ISO17556). De slijtvastheid is erg goed, namelijk nog steeds slechts 98%.
De deeltjesgrootteverdeling is zeer strak, ook na 1 jaar. Dat wil zeggen dat er minder kleine deeltjes opstuiven of wegdrijven dan bij andere infill.
Het onderhoud in het afgelopen jaar is niet anders gebleken dan bij TPE (Thermoplastisch elastomeer), kurk of SBR (rubbergranulaat).

Conclusie
De conclusie die op dit moment kan worden getrokken, is dat Green Fill zeer goed voldoet en kan concurreren qua prestaties met TPE, dat wordt gezien als beste infill op dit moment. Echter het is nog niet bekend hoe Green Fill zich houdt op de lange termijn.
In Nederland zijn inmiddels al enkele velden met Green Fill gerealiseerd. Het voldoet aan alle FIFA en KNVB eisen en is al in verschillende kunstgrassystemen (van verschillende aanbieders) met een FIFA

Quality PRO certificaat (hoogste waardering) te vinden op de NOC*NSF sportvloerenlijst.

Toekomst
Naar het zich laat aanzien zullen naast het SBR ook microplastics zoals TPE als infill waarschijnlijk worden verboden door Europese Commissie. Er is een voorstel gedaan door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA). Volgens de Wet Bodembescherming hebben eigenaren van sportvelden nu al een zorgplicht die zegt dat je de bodem niet mag vervuilen en anders achteraf moet saneren. Green Fill is dus wel degelijk een oplossing voor het verduurzamen van kunstgrasvelden. Naast Green Fill zullen kurk- en infill-vrije kunstgrasvelden mogelijk blijven. Het tijdstip waarop dit te verwachten verbod ingaat is nog niet bekend. Wel dient opgemerkt te worden dat de kosten van Green Fill circa € 20.000 hoger liggen dan bij gebruik van TPE. In vergelijking met kurk zijn de kosten van Green Fill nog hoger.
In de gemeente Emmen worden de komende jaren nog vijf kunstgrasvelden aangelegd en/of vervangen. De drie laatste (SBR) velden staan op de lijst van vervangingsinvestering gepland in 2022 op de sportparken Klazienaveen en Erica en in 2023 op sportpark Sluisvierweg. Twee nieuwe kunstgrasvelden stand gepland voor de te renoveren sportparken Emmer-Compascuum en Veenoord. Op dit moment gaan we nog uit van infill met kurk of TPE. Echter ook Green Fill zal in de aanbestedingen als optie worden uitgevraagd, maar hierbij kan het budget de “spelbreker” zijn.

Nieuwe ontwikkeling Senbis
Maar de ontwikkeling staat niet stil. Op dit moment is afgesproken dat al weer een “2e generatie” veldje wordt aangelegd bij voetbalvereniging EHS ’85 in Emmerschans. Het bestaande kunstgrasveldje (met SBR) zal vervangen worden door een kunstgrasmat én infill die helemaal biologisch afbreekbaar is. Deze ontwikkeling wordt opnieuw mogelijk gemaakt door de lokale ontwikkelaar Senbis, de partners Antea en Sweco, de Provincie Drenthe, de voetbalvereniging EHS ‘85 en de gemeente.
Dit wordt het eerste volledig biologisch afbreekbare veldje ter wereld en het ligt in Emmen.
Daar zijn we trots op!

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Emmen,

de gemeentesecretaris,	de burgemeester,
M. Plantinga-Leenders	H.F. van Oosterhout

Heeft u een afspraak met ons op het gemeentehuis of op een andere locatie? Wij houden ons aan de RIVM-maatregelen en denken aan uw gezondheid. Wij vragen u om hetzelfde te doen.