

Vraag	Antwoord
<p>Kan ik of mijn kind nog wel veilig sporten op een kunstgrasveld met rubbergranulaat?</p>	<p>Ja. Het is duidelijk dat er allerlei schadelijke stoffen in de rubberkorrels zitten. Zolang deze stoffen in de korrels zitten en daar niet uit kunnen vrijkomen, is er voor de gezondheid niets aan de hand. Alleen als deze stoffen ook in het lichaam komen, kunnen ze mogelijk schade aanrichten. Hoe meer van deze stoffen in het lichaam terechtkomen, hoe hoger het risico.</p> <p>Er is in het verleden onderzoek gedaan naar de opname van kankerverwekkende stoffen in het lichaam bij sporten op kunstgras met rubbergranulaat. Uit deze onderzoeken zijn geen aanwijzingen gekomen dat de stoffen uit het rubbergranulaat daadwerkelijk in het lichaam van de sporters worden opgenomen. Het recente onderzoek van het RIVM laat zien er weinig vrijkomt uit de rubberkorrels en dat er nog minder in het lichaam terecht komt.</p> <p>Op grond daarvan menen deskundigen van zowel GGD als RIVM dat bij het sporten op een veld met rubbergranulaat er zo weinig schadelijke stoffen in het lichaam komen, dat er veilig op de velden gesport kan worden.</p>
<p>Er zitten dus geen gevaarlijke stoffen in de rubberkorrels?</p>	<p>Nee, dat is niet waar. In de rubberkorrels zitten verschillende stoffen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Maar alleen als deze stoffen in voldoende mate in je lichaam terecht komen, kan er mogelijk schade ontstaan. Zie vorige vraag.</p>
<p>Kunt u met 100% zekerheid garanderen dat er geen enkel risico is bij het sporten op kunstgrasvelden met rubbergranulaat??</p>	<p>Nee. Maar dat geldt voor allerlei stoffen waaraan we in ons dagelijks leven, via bijvoorbeeld de buitenlucht en/of voeding, worden blootgesteld. Natuurlijk moeten deze mogelijke risico's zo klein mogelijk zijn, maar helemaal uitsluiten is onmogelijk. Het eventuele risico van het sporten op kunstgrasvelden met rubbergranulaat is zo klein, dat veilig op de velden gesport kan worden.</p>
<p>Maakt het voor de gezondheid uit hoelang en hoe vaak ik of mijn kind op kunstgrasvelden sport?</p>	<p>Er kan veilig op de kunstgrasvelden met rubbergranulaat gesport worden. Bij het bepalen van de eventuele gezondheidsrisico's is gekeken naar levenslange blootstelling. Ook is gekeken naar sporters die af te en toe op de velden sporten en sporters die er heel vaak op sporten. Sporters die heel vaak op de kunstgrasvelden met rubbergranulaat sporten kunnen mogelijk iets meer schadelijke stoffen in hun lichaam krijgen dan andere sporters. Maar ook bij deze sporters gaat om zulke kleine hoeveelheden, dat er veilig gesport kan worden.</p>

Kan mijn kind veilig spelen op een kunstgrasveld met rubbergranulaat?	<p>Het RIVM-onderzoek gaat alleen over sporten. Maar wij beseffen dat jonge kinderen ook spelen met de korrels, bijvoorbeeld als ze kijken naar een wedstrijd of spelen op een trapveldje in hun buurt. Het is bekend dat jonge kinderen van alles in hun mond stoppen en soms ook doorslikken. Het is de verantwoordelijkheid van volwassenen om dit zo veel mogelijk te voorkomen. Dit geldt voor grind, zand en andere dingen die buiten op straat gevonden worden, en ook voor rubberkorrels. Als een kind per ongeluk toch een korreltje doorslikt, dan is dit niet erg.</p>
Mijn kind heeft rubberkorrels in zijn/haar mond gestopt of ingeslikt. Is dit erg?	<p>Als een kind een klein beetje rubbergranulaat opeet is dit niet erg. Maar voor de rubberkorrels geldt hetzelfde als voor bijvoorbeeld grind, zand, plastic of viezigheid: liever niet in de mond van kinderen. Zie vorige antwoord.</p>
Mag mijn kind met een schaafwond nog voetballen?	<p>Ja, dat mag. Wonden kunt u het beste direct schoonmaken en eventueel afdekken met een pleister, zoals u ook zou doen bij sporten op een veld met daarop zand of modder.</p>
Kun je leukemie of lymfeklierkanker krijgen door sporten op kunstgrasvelden met rubbergranulaat?	<p>In de wetenschappelijke literatuur is geen verband te vinden tussen het sporten op kunstgrasvelden met rubbergranulaat en leukemie of lymfeklierkanker. Het voorkomen van deze vormen van kanker worden landelijk bijgehouden. In deze registraties is geen plotselinge toename te zien sinds rubbergranulaat op kunstgrasvelden wordt gebruikt. Stoffen die deze vorm van kanker kunnen veroorzaken komen of niet voor in de korrels of komen in zulke kleine hoeveelheden vrij uit de korrels dat geen schadelijke effecten verwacht worden. Er kan veilig op de velden gesport worden.</p>
Zijn rubbertegels/valdempingstegels veilig om te gebruiken?	<p>Ja. Maar net als bij rubbergranulaat moet je het niet opeten. Dus als de tegels beschadigd zijn en stukjes rubber vrij kunnen komen, zorg dan dat kinderen dit niet in hun mond krijgen. Dit geldt ook voor grind, zand, rubbergranulaat en andere dingen die buiten op straat gevonden worden. Als een kind per ongeluk toch een stukje rubber doorslikt, dan is dit niet erg.</p>
Is het voor kinderen veilig om te spelen met gebruikte autobanden?	<p>Ja. Zie vorig antwoord.</p>
Is mondcontact (bidons, bitjes etc) gevaarlijk? Is kauwen op rubbergranulaat gevaarlijk?	<p>Uit het onderzoek van het RIVM blijkt dat er veilig gesport kan worden op kunstgrasvelden met rubbergranulaat. Net zoals geldt voor zand, grind, modder en vuiligheid is het niet aan te raden het rubber op te eten. Krijgt u per ongeluk wat korrels binnen, dan is dit niet erg.</p>

<p>Kan ik of mijn kind onderzocht worden of er stoffen uit het rubbergranulaat in het lichaam zitten?</p>	<p>Voor een aantal stoffen is dit mogelijk. Wij raden dit echter om verschillende redenen echter af. Het resultaat van zo'n onderzoek zegt niets over de bron van deze stoffen. Sommige stoffen worden snel afgebroken en verwijderd uit het lichaam waardoor het onderzoek niets zegt over hoeveel stoffen er eventueel in het verleden in het lichaam zijn gekomen. Maar het belangrijkste is dat de aanwezigheid van stoffen in uw of uw kinds lichaam niets zegt over de kans om ziek te worden.</p>
<p>Vooral bij warm weer, stinkt het op de kunstgrasvelden. Is dit schadelijk voor mijn gezondheid?</p>	<p>Op zonnige, zomers dagen kan het rubbergranulaat flink opwarmen waardoor er stoffen uit het granulaat kunnen dampen. En dit kan je soms ruiken. De hoeveelheden gevaarlijke stoffen die vrijkomen zijn echter zeer klein en zullen in de lucht snel verwaaien. Op basis van het RIVM-onderzoek verwacht de GGD geen gezondheidsrisico's van deze geur.</p>
<p>Zijn andere ondergronden veilig?</p>	<p>Elke ondergrond voor sportvelden heeft voor- en nadelen. Alle infillmaterialen zoals rubber maar ook kurk, kokosvezels en TPE-korrels kunnen schadelijke stoffen bevatten. Voor het eventueel overgaan op een andere ondergrond is het belangrijk om de voor- en nadelen, waaronder gezondheid, goed af te wegen.</p>
<p>Hoe kan het zijn dat er niet aan de normen wordt voldaan en er toch geen risico's zijn?</p>	<p>Het rubbergranulaat op de Nederlandse velden voldoet aan de wettelijke norm. Er zijn echter verschillende normen voor stoffen in materialen. Rubbergranulaat voldoet aan de norm voor mengsel maar niet aan de norm voor consumentenproducten. Gezondheid is een van de aspecten die wordt meegenomen.</p>
<p>Het veld waar ik of mijn kind op sport is niet bemonsterd. Moet dit alsnog gebeuren?</p>	<p>Nee. Het is niet nodig om alle kunstgrassportvelden in Nederland te bemonsteren. Het RIVM heeft bij het veldonderzoek een representatieve steekproef genomen. Dat wil zeggen dat de bemonsterde velden een goed beeld geven van het rubbergranulaat dat op de kunstgrasvoetbalvelden in Nederland ligt. Bij de berekeningen van de effecten op de gezondheid is gerekend met de hoogste hoeveelheden stoffen in rubbergranulaat die gevonden zijn. Dit betekent dat voor de meeste velden geldt dat het gezondheidsrisico lager is dan wat berekend is. Daarnaast zijn de verschillen tussen de verschillende velden klein.</p>