Inloopavond rubbergranulaat

15 maart 2017

Welkom

- Deze avond is bedoeld als informatief voor de leden
- Deze avond heeft een inventariserend karakter voor het bestuur
- Het bestuur presenteert vanavond geen andere inzichten of oplossingen
- Het bestuur is geen (wetenschappelijk) expert, stelt zich objectief op en heeft geen intentie te overtuigen

Aanleiding

- Uitzending 1 Zembla – oktober 2016
  - Onderzoek RIVM iov Ministerie
    - Conclusie december 2016: geen verhoogd gevaar voor gezondheid
  - Onderzoek branchevereniging

- Uitzending 2 Zembla – februari 2017
  - Onderzoek VU (zebravisjes) loopt nog
  - RIVM concludeert geen aanleiding te zien voor hernieuwd onderzoek
  - Onderzoek velden IJFC door SGS (rapport 21 februari 2017)
  - Ingezonden brief div. wetenschappers in het AD
  - Onderzoek Europees Agentschap voor Chemische Stoffen (afgerond 28 februari 2017) bevestigt conclusie RIVM

Huidige normeringen

- Aanwezigheid Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's)
  - Verschil tussen consumenten norm en industrie norm
  - Norm voor PAK's in consumentenproducten aanzienlijk strenger (een factor 100 tot 1.000) dan de mengselnorm (industrie) die voor rubbergranulaat geldt.

- Europese **REACH** norm - **R**egistration, **E**valuation and **A**uthorization of **CH**emicals.
  - Norm consumenten artikelen: - 1 mg/kg en 0,5 mg /kg voor speelgoed
  - Norm industrie: - de som van 18 PAK's (**18-REACH**) niet hoger dan 1000 mg/kg

- **VROM**
  - Norm: de som van 10 PAK's (**10-VROM**) niet hoger dan 75 mg/kg

- Branche vereniging Band en Milieu (**BEM**) en VACO
  - Norm: de som van 8 PAK's (**8-BEM**) niet hoger dan 20 mg/kg (m.i.v. 1 maart 2017). Deze norm wordt de komende jaren verder aangescherpt naar 15 mg/kg.

Conclusies (1/4)

RIVM

- Sporten op kunstgras is veilig.
- KNVB en GGD onderschrijven deze conclusie
- Het RIVM adviseert om de norm voor rubbergranulaat bij te stellen naar een norm die dichter in de buurt ligt van de norm voor consumentenproducten.

SGS

- 900 velden gekeurd iov branchevereniging ‘Band en Milieu’, 98,7% akkoord bevonden (binnen 20mg/kg.

Conclusies (2/4)

Europees Agentschap voor Chemische Stoffen

De conclusie van ECHA is dat mensen veilig kunnen sporten op kunstgrasvelden ingestrooid met rubbergranulaat. ECHA adviseert om de huidige norm voor gevaarlijke stoffen in rubbergranulaat aan te passen waardoor ook in de toekomst rubbergranulaat wordt gebruikt met erg lage concentraties aan gevaarlijke stoffen, zodat sporten op kunstgrasvelden met rubbergranulaat veilig blijft.

- Bron: https://echa.europa.eu/nl/-/recycled-rubber-infill-causes-a-very-low-level-of-concern

Conclusies (3/4)

VU

Of de stoffen in het rubbergranulaat ook gezondheidseffecten bij mensen veroorzaken, moet nog nader worden onderzocht. Sporten op kunstgrasvelden door jongeren zou echter afgeraden zou moeten worden, ondanks de afwezigheid van onomstotelijk bewijs voor mogelijke toxische effecten van het rubbergranulaat op de mens.

Bron:

https://www.vu.nl/nl/nieuws-agenda/nieuws/2017/jan-mrt/onderzoek-met-embryos-van-zebravisjes-toont-risico-rubberkorrels-van-kunstgrasvelden-aan.aspx

Conclusies (4/4)

Diverse wetenschappers in ingezonden brief AD

- Doorvertalen test op zebravisjes naar mensen is misleidend
- Uitkomsten RIVM geven wel een reeël beeld van de risico's
- Met dagelijkse voedselinname lopen we vele malen grotere risico's om dezelfde stoffen als in de korrels binnen te krijgen
- Wetenschappers moeten met elkaar in discussie blijven een geen eenzijdige berichtgeving doen

Testresultaten kunstgrasvelden IJFC

- Uitgevoerd door SGS Intron op 13 december 2016

  - Uitslag SBR Check - het rubberinfill kunstgrasvelden is gecontroleerd op herkomst door RecyBEM. Herkomst granulaat KV3 onbekend.

  - De monsters van alle velden voldoen op basis van het gehalte Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAKs) volgens de 10-VROM en de 18-REACH normeringen.

	Hoofdveld	Jeugdveld	Nieuwe kunstgrasveld
SBR Check	✓	✓	Onbekend
PAKs–gehalte	✓	✓	✓

Rapporten ter inzage

Testrapport nummer A890840/BU20171494

SGS identificatienummer: 1494/ IJsselstein-1

Testrapport: A890840/BU20161495

SGS identificatienummer: 1495/IJsselstein-2

Testrapport: A890840/BU20161496

SGS identificatienummer: 1496/IJsselstein-3

Veel gestelde vragen

- Waarom niet trainen/spelen op de grasvelden?
- Waarom het rubbergranulaat niet vervangen door een alternatieve infill?
- Waarom de kunstgrasvelden niet vervangen?

Mogelijke opties

- Grasvelden gebruiken
  - Trainingen en wedstrijden voor jeugd tot bijvoorbeeld JO11
  - Goedkeuring Gemeente IJsselstein benodigd
  - Geen oplossing voor uitwedstrijden

- Vervroegd vervangen (jeugd)kunstgrasveld
  - Investering in relatie tot kaspositie IJFC

Meningen van trainers, leden en ouders zijn van belang!

Doorlopend advies

- Bij trainingen zoveel mogelijk huid bedekkende kleding dragen.
- Specifieke keeperstrainingen vinden altijd al plaats op gras in de keepershoek. Tijdens de reguliere trainingen van hun team trainen ze met de groep mee en worden er geen afwerkvormen op doel gedaan waarbij keepers veelvuldig op de grond liggen.
- Geadviseerd word om keepers tijdens wedstrijden op kunstgras een lange broek te laten dragen.
- Als spelers open wonden krijgen tijdens het spel (bijvoorbeeld na een sliding) deze direct schoon maken en bescherming (pleisters) aanbrengen alvorens weer aan het spel deel te nemen.
- Na afloop van de trainingen of wedstrijden douchen en eventuele rubbersporen afwassen.
- Doe je bidon of drinkflesje in je tas en leg deze niet op het veld.