



Toekomstbestendige sportparken voor de stad van nu

Patrick Balemans - KNVB
Jan Tonny Visser - KNKV

28 Januari 2025



KNVB

ONS VOETBAL KLEURT DE WERELD ORANJE

ONS VOETBAL KLEURT DE WERELD ORANJE

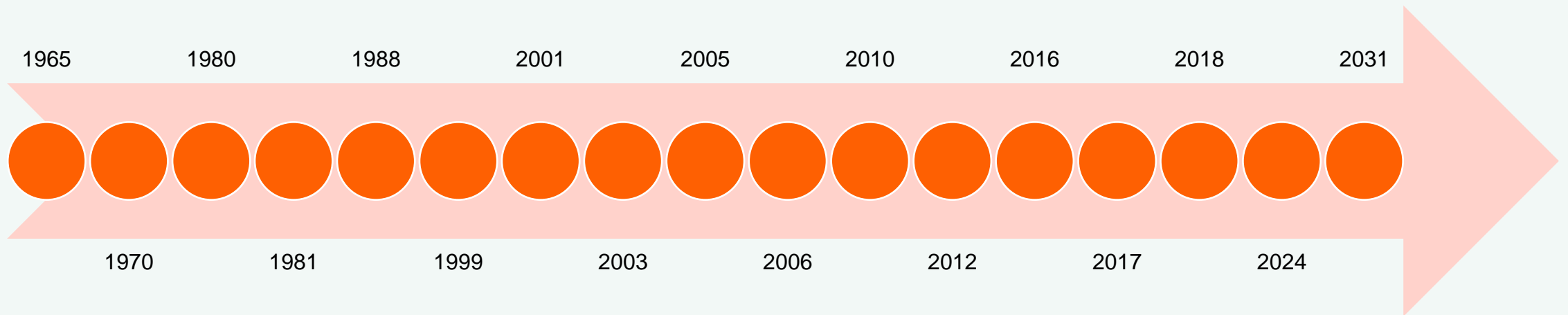




Opmars minerale infill / nonfill.



HISTORIE VAN KUNSTGRAS



TRENDS EN ONTWIKKELINGEN

- Verouderde sportaccommodaties.
- Demografische ontwikkelingen.
- Woningbouwambities.
- Ledengroei (i.r.t. afname aantal verenigingen).
- Innovatie (warmtewinning velden, innovatieve verlichting tbv projecteren velden, combinatie veldvoetbal/futsal).
- Wijzigende behoefte spelers.
- Sportwet.
- Veranderende wetgeving (gewasbeschermingsmiddelen, minerale meststoffen, verbod polymerische infill, toegankelijkheid, biodiversiteit, etc.).
- Duurzaamheid.
- Veranderende klimatologische omstandigheden.
- Multifunctionaliteit (open clubgedachte).
- 2^{de} huiskamer op de voetbalclub
- Bezuinigingen
- Privatisering
- Onderscheid topsport/breedtesport
- ...





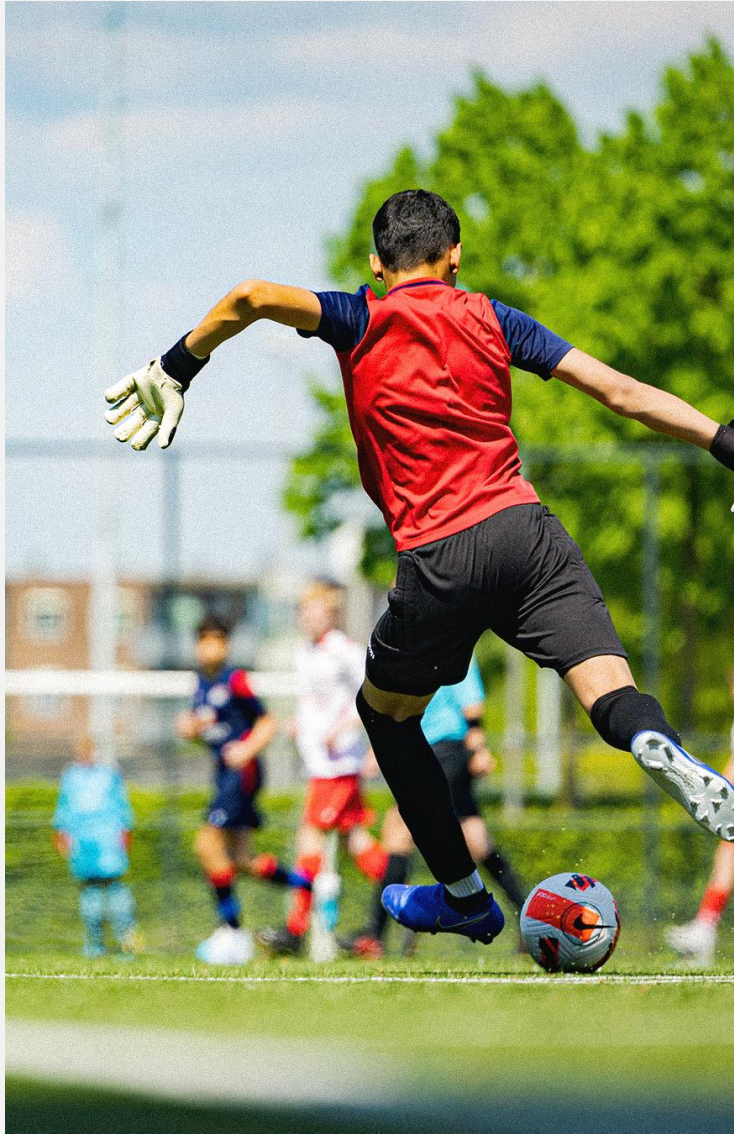
VISIE KNVB

VEILIG

VERANTWOORD

PLEZIER





HOE ZIJN DE NORMEN TOT STAND GEKOMEN



ERVARINGEN

Wie zijn knieën heel wil houden, moet geen slidings maken op kunstgrasveld bij voetbal Leeuwarden

Weer nieuw kunstgrasveld voor Amsvorde, 'nu moet het gewoon veilig zijn'

VV Glimmen ziet 'aantal kinderziektes' bij proef met nieuw type kunstgrasveld

26 augustus 2024, 15:00 • 2 minuten leestijd




PILOTVOORWAARDEN MINERAAL INFILL


- Product moet goedgekeurd zijn in laboratorium
- Max 3 velden per leverancier gedurende pilot-/teststatus
- 4 keuringen gedurende de pilot-/teststatus
- Spelerservaringen zijn onderdeel van de pilot-/teststatus
- Geen hoofdveld




SPORTPRODUCTENLIJST: STATUS TEST/GOEDGEKEURD



Act Sports Xtreme Turf WXT Sand Foam
Sportvloer, Minerale infill




Domo Champion Ascari 5G Infitum
Sportvloer, Minerale infill




Domo Duraforce XSL TXT 35
Sportvloer, Minerale infill




Edel Soccer 5XP NF-P
Sportvloer, Minerale infill




Edel Soccer Twinblade mineraal foam
Sportvloer, Minerale infill




Fieldturf Purefield Ultra HD
Sportvloer, Minerale infill



FieldTurf ULTRA 360
Sportvloer, Minerale infill



GreenFields Slide Max ST
Sportvloer, Minerale infill



GreenFields Slide Max TXT Foam
Sportvloer, Minerale infill



LANO Profoot 4G SoL NL
Sportvloer, Minerale infill

Welkom



Naa



SPORTPRODUCTENLIJST STATUS: GOEDGEKEURD



Domo Champion Ascari 5G Infitum

Sportvloer, Minerale infill



Edel Soccer Twinblade mineraal foam

Sportvloer, Minerale infill



Fieldturf Purefield Ultra HD

Sportvloer, Minerale infill



FieldTurf ULTRA 360

Sportvloer, Minerale infill



VOORWAARDEN NONFILL

- Product moet “goedgekeurd” zijn in laboratorium
-
-
- Innovatieprocedure



BELANGRIJKE LESSEN GEDURENDE PILOTVOORWAARDEN

- Communicatie is key
 - Informeer alle partijen tijdig
 - Betrek de vereniging aan de voorkant
 - Betrek de belangrijkste stakeholders aan de voorkant
- (Aangepast) onderhoud is nodig/belangrijk!!





WAT ONTBREEKT ER NOG

- Onderzoek naar de beleving van de sporter
- Doorontwikkeling norm op hiaten (voorkomend uit resultaten uit onderzoek)
 - Hardheid
 - Slidingvriendelijkheid
- Doorontwikkeling producten op basis van de beleving van de sporter
-
- Sneak preview: onderzoek toont aan dat het adaptief vermogen van de sporter groot is





CONCLUSIE

- De opmars van mineraal infill en nonfill gaat traag
- Alternatieven:
 - Natuurlijk infill
 - Onderzoek naar beleving benodigd!!





Multifunctioneel gebruik korfbal kunstgrasvelden Hoe ging dit eerst?

Tot 2021 dispensatie op SBR-velden
t/m niveau 1e klasse wedstrijdcorfbal
Geen alternatieven, trage innovatie
Ontwikkelingen duurzaam, circulair,
energie en watermanagement



KNKV

Visie KNKV Korfbal Outdoor Heroriëntatie

Uitgangspunten:

Sporttechnisch en veilige sportvloer

Indoor sportvloer basis voor kunstgrasveld

Scheiding Top- en wedstrijd sport (hogere segment) vs wedstrijd sport (lagere segment) / breedtesport

Geen stagnatie 'Talentontwikkeling' door keuzes hardware

Gelijkwaardige competities qua ondergrond en schoeisel



KNKV

Innovatietrajecten Mineraal gevulde kunstgrassystemen



KNKV

Na positief labonderzoek


Pilots: Sneek, Breda en Eindhoven

Dispensatie verleend aan SVO Ooij

Aantal extra verzoeken

Ervaringen Mineraal gevuld kunstgras

Les: niet 2 innovaties gelijktijdig

| Registratie praktijkervaringen Fieldturf Ultra 360 35-18 on Proplay Sport 23/150 | | | | | | | | |
|--|----------|--|----------|-------------|--------|--------|-----------|------|
|  | | Toelichting | | | | | | |
| | | Het betreft hier systeem ingevuld met zand die geschikt zijn voor multifunctioneel gebruik korfbal/voetbal. | | | | | | |
| Algemeen | Datum | Weersomstandigheden | | | | Totaal | Gemiddeld | |
| | | temperatuur | droog | regen (nat) | | | | |
| Vereniging | Naam | | | | | | | |
| Type sportschoen | noppen | blades | multinop | anders... | | | | |
| Ervaringen vereniging | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | Ongelijk | | Neutraal | | Gelijk | | | |
| 1 Vind je als gebruiker (sporter) het speelveld uniform? | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| Uniform (overal voldoende vlak, stabiel, voldoende zand, goede verdeling zand) | | 7 | 10 | 13 | 42 | 50 | 122 | 4,24 |
| | Zwaar | | Normaal | | Licht | | | |
| 2 Hoe voelt de sportvloer aan tijdens het lopen/ bewegen? | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 14 | 27 | 42 | 28 | 11 | 122 | 3,17 |
| | Glad | | Normaal | | Stroef | | | |
| 3 Heb je als gebruiker (sporter) voldoende grip? | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 30 | 29 | 33 | 18 | 12 | 122 | 2,87 |
| | Hard | | Normaal | | Zacht | | | |
| 4 Hoe vind je als gebruiker (sporter) de demping? | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 0 | 13 | 40 | 39 | 30 | 122 | 3,76 |
| | Slecht | | Matig | | Goed | | | |
| 5 Hoe ervaar je als gebruiker (korfbalspeler) de balstuit korfbal | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | 35 | 27 | 35 | 17 | 8 | 122 | 2,51 |
| 6 Zijn er verder nog opmerkingen? | | Te glad bij nat weer - weinig grip, zwaar veld, hoog gras - lijkt meer op voetbal, balstuit slecht, spelen met voetbalnoppen is beter, veld statisch. Aan de 92 personen van Eindhoven is gevraagd of ze dit type veld aanbevelen: | | | | | | |
| Evaluaties: 122 stuks | | | | | | | | |
| KV Waterpoort: 18 | | | | | | | | |
| KV Waterpoort overig 12 | | | | | | | | |
| KV Rust Roest: 5 | | | | | | | | |
| KV PSV: 16 | | | | | | | | |
| Overige verenigingen: 71 | | | | | | | | |

Vervolgtraject

Advies werkgroep aan Programmaraad:
Bijvelden Korfbal toegestaan t/m niveau
2e klasse wedstrijdkorfbal
Hoofdvelden dispensatie t/m niveau 2e
klasse wedstrijdkorfbal, verenigingen
beide akkoord met dit type kunstgras -
multifunctioneel gebruik



KNKV

Overige kunstgras systemen

Nonfill - dispensatie

Club Brothers / Oud Zwart-Wit

Greenfields MX nf 30 B PE 10.7

Verticale vervorming voldoet niet!

Schokabsorptie hoog 66 - 69%!



KNKV



Vragen?

Dank voor je
deelname en bijdrage!