



GEBRUIK KUNSTGRAS VOETBALVELDEN TIJDENS VORST EN/OF SNEEUW

Opgesteld door: *Paul van Berkel*
Van Kessel Sport en Cultuurtechniek bv

In de wintermaanden wanneer zich vorst kan aandienen en daarbij mogelijk ook nog sneeuw valt, ontstaat er veel onduidelijkheid over het gebruik van een zand/rubber kunstgras voetbalveld.

In het kort geven wij richtlijnen hoe er op een verantwoorde wijze, in dit soort situaties, met een zand/rubber kunstgras voetbalveld moet worden omgegaan. Ter voorkoming van schade aan de kunstgrasvezel adviseren wij deze richtlijnen op te volgen om na de vorst en sneeuw weer probleemloos gebruik te kunnen maken van het zand/rubber kunstgrasveld.

Het veld niet gebruiken wanneer er sneeuw en/of ijzel op het veld ligt. Tijdens de dooi het veld ook niet betreden en laten rusten. Bij een temperatuur van >-15 graden het veld niet meer bespelen.

Bij een klein laagje sneeuw (enkele mm), waarbij de vezel nog volledig in het zicht is, kan het veld zonder probleem bespeeld worden en levert dat geen problemen op, mits de temperatuur boven de -15 graden komt te liggen.

Bij grotere hoeveelheden sneeuw het veld niet betreden. Wordt het veld wel betreden dan ontstaat er een ijslaag op het veld tengevolge van het samendrukken van de sneeuw. In deze ijslaag komen de individuele vezels opgesloten (in het ijs) te liggen waardoor bij betreding en breuk van de ijsschotten ongewenste krachten op de vezel komen te staan en kunnen afbreken. Het gevolg is dat er versnelde slijtage optreedt die niet onder de garantie valt.

Ons advies is ook geen strooizout op het veld toe te passen.

Sneeuw kan en mag in een uitzonderlijk geval van het veld verwijderd worden. Dit moet echter wel op verantwoorde- en deskundige wijze gebeuren. In het kort geven wij een instructie:

- **Bij temperaturen > -15 graden geen sneeuw ruimen bij kunstgrassystemen bestaande uit PE-vezels (PolyEthyleen) !! Schade aan de vezel wordt hiermee onnodig vergroot. Bij kunstgrassystemen bestaande uit PP-vezels (PolyPropyleen) geen sneeuw ruimen bij temperaturen > -10 graden! PP-vezels zijn gevoeliger voor lage temperaturen en breken eerder dan PE-vezels.**
- Geen verse sneeuw verwijderen.
- De sneeuw moet licht bevroren zijn zodat het zonder dat het compacteerd van het veld te schuiven is.

- Vanuit het midden naar twee kanten werken, waarbij de toegangspoorten vrijgehouden moeten worden.
- Niet schuiven wanneer de sneeuw vers is en dooit.
- Gebruik geen zwaar materieel.
- Voer de werkzaamheden uit onder een lage rijsnelheid.
- De machines moeten uitgevoerd zijn met gazonbanden.
- De sneeuw er voorzichtig vanaf schuiven naar de kanten (uitloopstrook) van het veld.
- Type schuif; stalen frame van 2.00 x 2.00 meter of kunststof sneeuwschuif met rubberen flap.
- Borstelen heeft niet de voorkeur aangezien de sneeuw eerder in de mat wordt gesmeerd/samengedrukt en de borstel snel vol loopt met sneeuw waardoor de borstellende werking afneemt.
- De sneeuw die op rillen aan de kanten van het veld is gelegd niet van het veld scheppen!! Hiermee wordt schade aan het veld voorkomen en blijft het in de sneeuw meegekomen rubber op het veld. Dit rubber kan na de vorst- en sneeuwperiode d.m.v. slepen weer over het veld verdeeld worden.
- Het aantal rijbewegingen op het veld tot een minimum zien te beperken.

Het ruimen van sneeuw kent wel enkele nadelen ten opzichte van het laten liggen van de sneeuw:

- Waar de sneeuw aan de randen van het veld is gelegd duurt het lang voordat deze massa gesmolten is.
- Er gaat rubber verloren vanuit het systeem waardoor er bij het groot onderhoud rekening gehouden moet worden met het aanvullen van rubber (€). Dit is van essentieel belang voor het behoud van de sporttechnische eisen (FIFA* of ** m.i.v. 1 januari 2010).
- Wanneer het sneeuwruimen op een onjuiste wijze wordt uitgevoerd en er ijsvorming in de mat gaat plaatsvinden, dan duurt het langer voordat de sneeuw of het ijs uit het veld is.
- Mogelijke schade aan de kunstgrasvezel.

Voer bij twijfel geen werkzaamheden uit op een zand/rubber kunstgras voetbalveld. Raadpleeg in dat geval de leverancier/deskundige en overleg wat er in uw situatie het meest verantwoord is.