Newæ
Adviseurs & Ingenieurs voor de buitenruimte

**Notitie**

| | |
|---|---|
| Aan: | Gemeente Lingewaard, de heer M. Montens |
| Opgesteld door: | H. Bergmans/ S. van de Wiel |
| Omschrijving: | Renovatie hockeyveld MHC Bemmel 800; Inspectie veld 2 |
| Projectnummer: | 21NW30402 |
| Datum: | 6 december 2021 |

Op 6 december 2021 heeft Newae een inspectie uitgevoerd op veld 2 van MHC Bemmel 800 op sportpark Ressen in Bemmel, gemeente Lingewaard. Het doel van deze inspectie is het beoordelen of het veld momenteel veilig te bespelen is, maar ook om een indicatie te krijgen van de rest-levensduur.

Om veilig en verantwoord te kunnen sporten moet het veld voldoen aan de genoemde eigenschappen volgens het normblad NOCNSF-KNHB2-18 (gebruiksnorm hockeyvelden). Tijdens de beoordeling is het veld visueel getoetst, er zijn geen metingen verricht teneinde te bepalen of de verticale vervorming, schokabsorptie, energierestitutie en stroefheid voldoet aan de norm.

Tijdens de visuele inspectie zijn de volgende gebreken geconstateerd:

- De kunstgrasvezel is over het hele veld (inclusief de uitloop) versleten/gespleten;
- De kunstgrasvezel ligt voor het overgrootste deel ook plat;
- Er zitten enkele gaten in de kunstgrasmat (cirkels);
- De middenstip en de strafbalstip zijde SV Bemmel zijn verzakt;
- Het veld ziet er erg onrustig uit en lijkt te glooien;
- Het veld is glad en hard (kan gedeeltelijk door de vorst komen);
- Met de infillmeter kwam we niet verder dan 8mm, terwijl in de hoek de vezel ca. 20mm lijken te zijn. Dat kan te maken hebben met een sterke verdichting van de zandlaag of een sterke slijtage (korter worden) van de vezel

Doordat het veld hard en glad is kunnen er op korte termijn gevaarlijke situaties ontstaan. De gaten in het veld kunnen snel groter worden, wat gevaarlijke situaties kan veroorzaken. Een dergelijk veld wordt in de regel over een periode van 12 jaar afgeschreven, in uitzonderlijke gevallen (bij weinig bespeling) kan het veld 15 jaar meegaan.

Het feit dat ook de uitloop (waar de betreding laag is) de vezels verspleten/ gespleten zijn, is een indicatie dat kwaliteit van de vezels sterk afnemen. Het is mogelijk om het veld op de slechte stukken te herstellen. Echter vanwege de slechte kwaliteit van de vezels achten we de kans zeer aannemelijk dat de vergelijkbare schades zich op meer plaatsen zullen gaan manifesteren.

Gezien de leeftijd van het veld (21 jaar) en de hiervoor genoemde tekortkomingen adviseren wij het veld in de zomerstop van 2022 te vervangen. Het uitstellen van deze vervanging zal waarschijnlijk tot gevolg hebben dat het veld voor de volgende zomerstop (in 2023) zodanig zal verslechteren dat het veld niet meer veilig bespeelbaar zal zijn.