



Een waterveld: hoe werkt dat nou?

Het waterveld van HC Kromme Rijn is voorzien van het nieuwste type kunstgras, dat nauwelijks meer lijkt op de eerste generatie kunstgrasvelden waar sinds de jaren '70 op wordt gehockeyd. Vooral de laatste 10 jaar is de technologische ontwikkeling snel gegaan, waardoor de kwaliteit van de grasmatten is gestegen en er veel minder vaak hoeft te worden gesproeid.

Berekening

Een waterveld moet vochtig worden gehouden, zodat het gewicht van het water het veld vlak houdt en er minder wrijving is op een rollende bal en op de huid bij een sliding. Bij droog weer wordt het veld gesproeid om dit te bereiken. Onze beregeningsinstallatie pompt water uit de Kromme Rijn. Ook wordt via de drainage onder het veld het water teruggewonnen en hergebruikt. Dit systeem zorgt voor relatief lage kosten en een duurzame waterhuishouding.

De vezeldichtheid van ons waterveld is daarnaast zo hoog dat het water door zogenaamde capillaire werking zeer lang in de bovenste laag van de vezels wordt vastgehouden. Het veld droogt van onder naar boven op. Hierdoor hoeft er veel minder vaak te worden gesproeid dan vroeger; bij dauw in de ochtend hoeft er vaak pas 's middags te worden gesproeid. Vooral ervaren hockeyers zijn van vroeger gewend dat er na iedere wedstrijd moet worden gesproeid, maar dat is dus niet meer nodig. Op trainingdagen is de sproeibeurt rond 16:00 uur in 90% van de gevallen voldoende voor de rest van de dag.

Algen

Een waterveld vraagt intensief onderhoud om het in goede conditie te houden. Dit houdt de speelkwaliteit goed en voorkomt de vorming van algen. Als er algen in het veld gaan groeien wordt de grasmatt spiegelglad en loopt het water na een regenbui niet meer weg. Bij ernstige algvorming kan het veld niet meer veilig worden gebruikt. De kosten voor het verwijderen van algen en het herstellen van schade kunnen oplopen tot € 60.000.

Om dit te voorkomen wordt er iedere week schoongemaakt en geborsteld. Ook wordt er periodiek een bestrijdingsmiddel aangebracht, wordt de drainage doorgespoten en worden kleine beschadigingen hersteld. Het is ook belangrijk dat het veld niet permanent vochtig is, want dan ontstaat er vooral zomers een perfecte voedingsbodem voor algen. Dit laatste wordt bereikt door niet te vaak te sproeien en het veld regelmatig helemaal te laten opdrogen.

Help mee het veld in conditie te houden!

Goed onderhoud begint bij het schoonhouden van het veld. We vragen alle leden om te voorkomen dat er vuil en etensresten op het veld belanden. Zie je troep liggen, ruim het dan op. Aan de trainers vragen we om aan het einde van de dag de goals van het veld te halen en niet te vaak te sproeien. Zo houden we samen onze velden langdurig goed.