

KONTROLL AV KUNSTGRESSBANE - SELLBAKK KUNSTGRESS - TEST AV PAD OG DRENERING

OPPDRAKSGIVER: Fredrikstad Kommune

KONTAKTPERSON: Henrik Foss

FORMÅL MED TEST: Kontrollere PAD og dreneringsevne

UTFØRT: 08.04.2026 av Didrik Bjella og Julian Breivikås



1. INNLEDNING

Testene er utført i henhold til retningslinjer gitt av Kulturdepartementets idrettsavdeling. Alle tester er basert på NS-EN Standarder.

Testforhold

- Overflate: Tørr
- Lufttemperatur: 11 °C

2. TESTMETODER

Tester utført på hele konstruksjonen

Støtdemping:	NS-EN 14808
Vertikal deformasjon:	NS-EN 14809

3. PRØVERESULTATER

Prøveresultater, middelerverdier.

Egenskaper	Resultater	Norske krav
Støtdemping	47%	55 – 70 %
Vertikal deformasjon	4.8 mm	4 – 9 mm

4. KONKLUSJON

PAD på Sellbakk kunstgress har en gjennomsnittsverdi på støtdemping på 47% og 4,83mm på vertikal deformasjon, med en spredning mellom ytterpunktene 45-50,5% og 4,3-5,4mm. Erfaringsmessig vil dette sammen med riktig kunstgress og innfyll klare å nå de nordiske kravene på minimum 55% og 4mm.

Det ble gjennomført test av dreneringsevne på avrettingslag. Dette ble testet i henhold til NS-EN 12616, der en stårling (ø300 mm) skruses/presses ned i grusen og fylles opp med vann med en gitt høyde over underlaget. Tiden registreres fra dette nivået til alt vann i ringen er trukket ned i underlaget eller til underlaget ikke lenger absorberer mer vann. Det nordiske kravet er 180mm vann/time (3mm per min).

Da både punkt 1,2 og 4 ikke viste noe tegn til drenering, var det ikke noe hensikt i å teste resterende punkter da disse også ville fått samme resultat. Det kan derfor konkluderes med at banen ikke drenerer.

Erfaringsmessig kan baner som ikke har god nok vertikal drenering fortsatt lede vann bort fra banen dersom hvelvingen i banen er god nok. I tilfeller der det vurderes å bevare banefundamentet og eksisterende PAD må det også vurderes om det har vært problematikk knyttet til overvann på banen tidligere. Det er viktig i tilfellet å være klar over at vannet trolig vil ha funnet seg en vei gjennom eksisterende konstruksjon og at utskiftning av komponenter kan påvirke vannbanen.

Det presiseres at Kiwa ikke på noen måte kan garantere at testresultater med et nytt kunstgress/innfyll vil klare kravene, eller at banen ikke vil ha problemer med overvann etter omlegging.

08.04.2026

Didrik Bjella
Inspektør

ENKELTRESULTATER

Testpunkt	Støtdemping	Deformasjon
1	47	4.5
2	46	4.5
3	50	5.3
4	51	5.4
5	47	5.0
6	45	4.3
Middelverdi	47	4.8

