

TILSTANDSRAPPORT FOR FLOMLYSET PÅ KUNSGRESSBANEN VED KARMØYHALLEN

Vi har inspisert installasjonen og har hatt dialog med brukere av flomlyset.

Lysanlegget på Karmøyhallen kunstgress ble installert i 2008/2009.

Det har vært mye problemer med flomlyset.

I de siste årene det vært driftsproblemer knyttet til kortlevetid på lyspærene samt utkobling av anlegget grunnet problemer med spoler/drossler tenningsystem.

Isolasjonsresistansen på lysanlegget er lav og slår ofte ut på jordfeil.

Av den grunn er deler av flomlysene utkoblet.

Styresystem er fabrikat Allen-Bradley Micrologix 1100, lages ikke lenger og nye reservedeler kan ikke skaffes.

Flomlysmaster

Det er ingen synlig korrosjon på selve mastene og vurderes dermed som gode nok til å benyttes videre.

Supportere for flomlys armaturer må byttes

Konklusjon:

Anlegget tilfredsstiller ikke krav til elsikkerhet og må rehabiliteres. Det er heller ikke mulig å holde en jevn og akseptabel lysmengde, da lyskildene har hatt stor lystilbakegang pga «soting», samt førstnevnte feil med utkoblede lys.

Referanser:

Norsk Standard NS 3424

NEK 400

Kopervik 02.09.2022

Th. Kolbeinsen Installasjon AS

Odd Jarle Hovden

