

## Tilstandsrapport lysanlegg Sletten kunstgressbane

**Utført dato: 05.04.2021**

**Utført av: Frank Vea**

SK Vedavåg Karmøy ønsker en tilstandsrapport på det eksisterende lysanlegget for å kartlegge kost/nytte for reparasjon av eksisterende lysanlegg kontra en oppgradering til nytt lysanlegg.

Etter gjennomgang av dokumentasjon fremgår det at armaturer og tennutstyr som står der i dag er fra banen var ny ca 1991. Alle lyskilder ble byttet ut i september 2013 og tennskapene (kun kapslingen) til mastene i øst ble byttet ut av Rønning Elektro i 2018.

Slik anlegget står i dag er fire av femten lyskilder ute av drift der en av dem er i ballbingen som da ikke har noen lyskilder. Det er forsøkt byttet lyskilder i to av disse uten at det hjalp, konkluderer med at forkoblingsutstyr/ballaster er defekte og må byttes. Alt forkoblingsutstyr foruten et par tennere som er byttet er fra anlegget var nytt og er eldre enn forventet levetid på slikt utstyr.

Tennskapene på de tre mastene i vest er fra anlegget var nytt og er preket av rust og defekte hengsler/låser og holdes lukket ved hjelp av tape og stropper – må utbedres så fort som mulig. Reflektorene i lampene bærer preg av alderen og har begynt å flasse, noe som vil gi redusert lyseffekt på banen.

Ved funksjonstest av lys er det liten tvil om at effekten i lyskildene som står der i dag er vesentlig redusert pga levetiden og bør byttes ut.

Prisoverslag på rehabilitering av eksisterende anlegg:

Bytte alle lyskilder, 15 stykk inkl arbeid	28 500,- eks mva
Bytte kapslinger på tennskap på master i vest	19 000,- eks mva
Bytte tennutstyr i for tre lyskastere	18 900,- eks mva
<b>Totalt</b>	<b>66 400,- eks mva</b>

Selv med rehabilitering av eksisterende anlegg vil dette være en kortsiktig løsning da armaturer er forbi forventet levetid og med stor sannsynlighet må byttes ut i løpet av en 5-10 årsperiode.