



TEKNISK NOTAT

PROJEKT Frederikssund Kommune – Skibby stadion	PROJEKTLEDER/KS Daniel Gullberg	DATO 19. januar 2022
PROJEKTNUMMER 19.0201.29	UDFÆRDIGET AF Christian Roed	

1. Indledning

Efter henvendelse og aftale med Frank fra Frederikssund Kommune, blev vi i Sweco, anmodet om at udføre en tilstandsvurdering af lysmasterne på en af boldbanerne ved Skibby Boldklub, Hovedgaden 94-96, 4050 Skibby. Årsagen til den ønskede tilstandsvurdering af lysmasterne var, at søndag den 16. januar natten til mandag væltede en af lysmasterne. Der var i perioden fra søndag til mandag registreret vindstød op til 22m/s.

Lysmasterne er udført af ca. 10meter høje søjler i trykimprægneret træ med en tykkelse i bunden på ca. 20cm i diameter. Lysmasterne er ubeskyttet nedgravet i jorden.

Det blev oplyst, at lysmasterne har stået på boldbanen i min. 35 år

I toppen af lysmasterne er der monteret 3 stk. lysarmaturer med en total vægt på ca. 50kg.



Nummerering af lysmaster



Lysmast med 3 armaturer

2. Registrering

Det kunne ved besigtigelsen konstateres, at lysmast nr. 1 som er den væltede lysmast på ovenstående billede, var kraftigt angrebet af råd lige under jordoverfladen og min. 30 cm ned. Det kunne konstateres, at træet var råddent hele vejen ind til midten af søjlen, hvorved der ingen styrke eller bæreevne var tilbage i træet.



Lysmast nr. 1

Der blev efterfølgende gravet frit ved lysmast nummer 2, 3 og 5 for at lave kontrol af de resterende lysmaster. Her kunne det ligeledes konstateres, at masterne var kraftigt angrebet af råd. Det kunne konstateres, at de yderste ca. 2,5 centimeter af træet hele vejen rundt om masten var rådnet væk. Det vil sige at ca. 1/4 af masten er rådnet væk, hvorved en stor del af styrken og bæreevnen i træet er forsvundet. Ved yderligere indstik med skruetrækker kunne der ikke mærkes nogen modstand af sundt træ, hvorved det må antages, at yderligere en stor del af træet er uden styrke og bæreevne.

Se yderligere foto fra registreringen nederst.

3. Konklusion

På baggrund af den foretaget registrering af lysmasternes tilstand, anbefales det, at lysmasterne udskiftes hurtigst muligt. Den kraftigt svækket konstruktion gør, at der vil være stor risiko for at de resterende lysmaster kan vælte/knække i kraftig blæst ligesom lysmast nr.1

Det anbefales yderligere af sikkerhedsmæssige årsager, at boldbanen forsat holdes afspærret. Det anbefales ligeledes, at områderne ved lysmast nr. 4, 5 og 6 spærres yderligere af eller at masterne sikres med afstivning således, at der ikke er risiko for at masterne kan vælte ned over hallen eller den tilstødende boldbane hvor der er person aktivitet.

4. Fotoregistrering

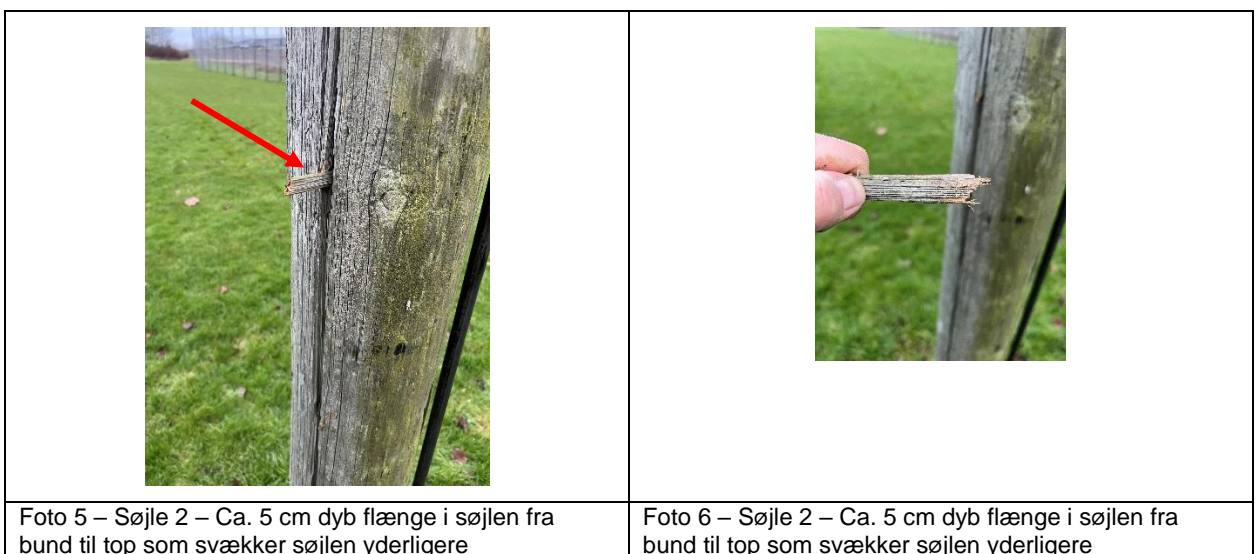
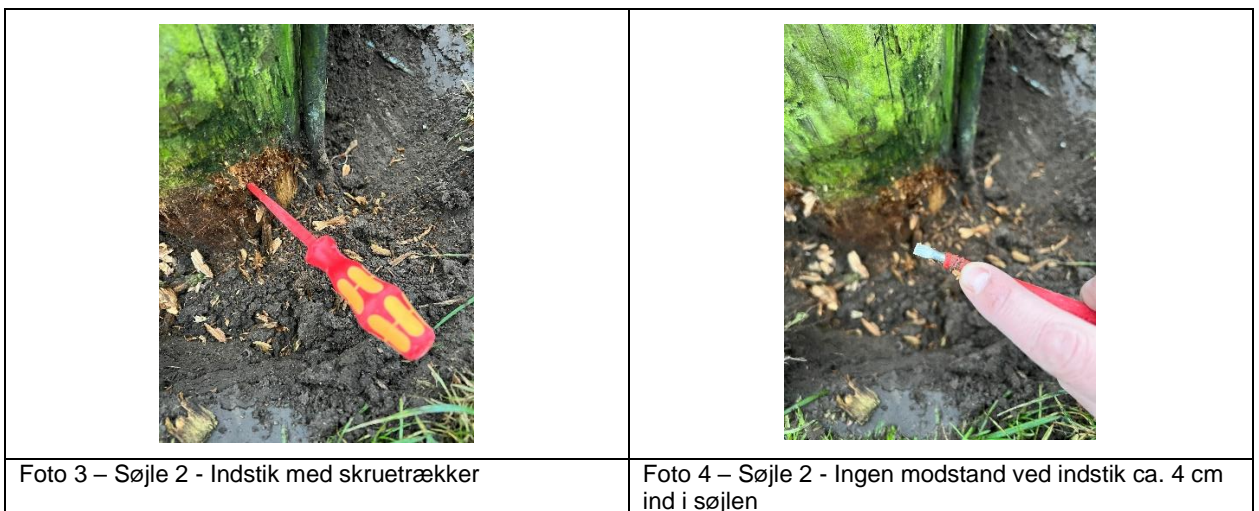
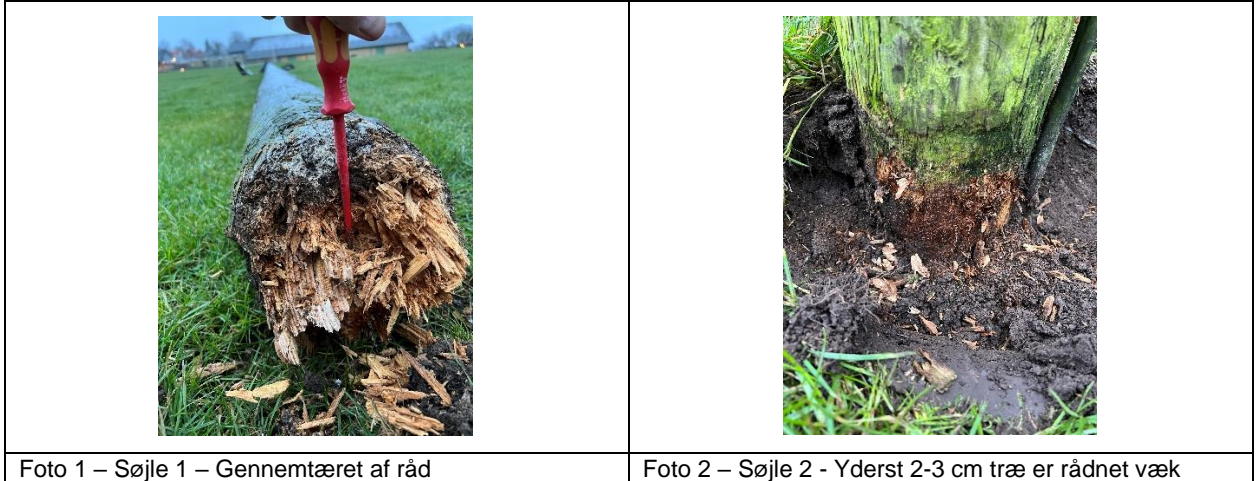




Foto 7 – Søjle 3 – Yderste ca. 2 cm af træet er rådnet væk



Foto 8 – Søjle 3 – Yderste ca. 2 cm af træet er rådnet væk



Foto 9 – Søjle 3 – Ingen modstand ved indstik min. 4 cm ind i søjlen



Foto 10 – Søjle 5 - Ca. 3 cm træ er rådnet væk



Foto 11 – Søjle 5 – Ingen modstand ved indstik min. 4 cm ind i søjlen

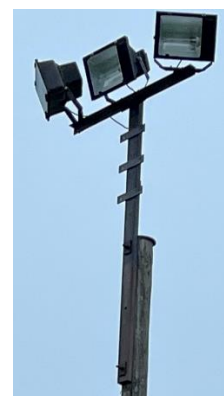


Foto 12 – Monteret lysarmaturer