

Hej Jes,

Som opfølgning på vores samtale i sidste uge får du som lovet noget henvisning til hvilken standard det er, at vi laver lynbeskyttelse efter.

Standarden findes på flere sprog og udgaver. DS står for Dansk Standard. For at dække alle, så skriver man den som IEC/EN/DS 62305. Og lynbeskyttelsesklasse 1 er den bedste og svarer til et maskenet på 5x5m. Da jeres shelter er mindre end det og har 4 jordspyd, så er det bedre end den bedste klasse.

Vi må ikke kopiere selve standarden, men vores tyske moderfirma DEHN har lavet en håndbog på engelsk, hvor der er reference til standarden og hvor de vigtigste ting er plukket ud og det er specielt kapitel 5, der indeholde ydre lynbeskyttelse og jording.

- <http://www.dehn-international.com/en/lightning-protection-guide>

Der er så også et kapitel 9-28 omkring lynbeskyttelse af golf shelters, og den kan I jo godt henvise til, da den også skriver noget om IEC 62305. I kan jo ligge nedenstående link ind på jeres hjemmeside og evt. henvise specifikt til figur 9.28.1, hvis hytten ikke har gulv eller rionet.

- http://www.dehn-international.com/sites/default/files/uploads/dehn/pdf/blitzplaner/bpl2015/chapters/lpg_chapter_09-28.pdf

Jeres shelter er beskyttet på den måde, som er vist på følgende figur 9.28.1, hvor det også er vist hvad man stadig skal være varsom med.

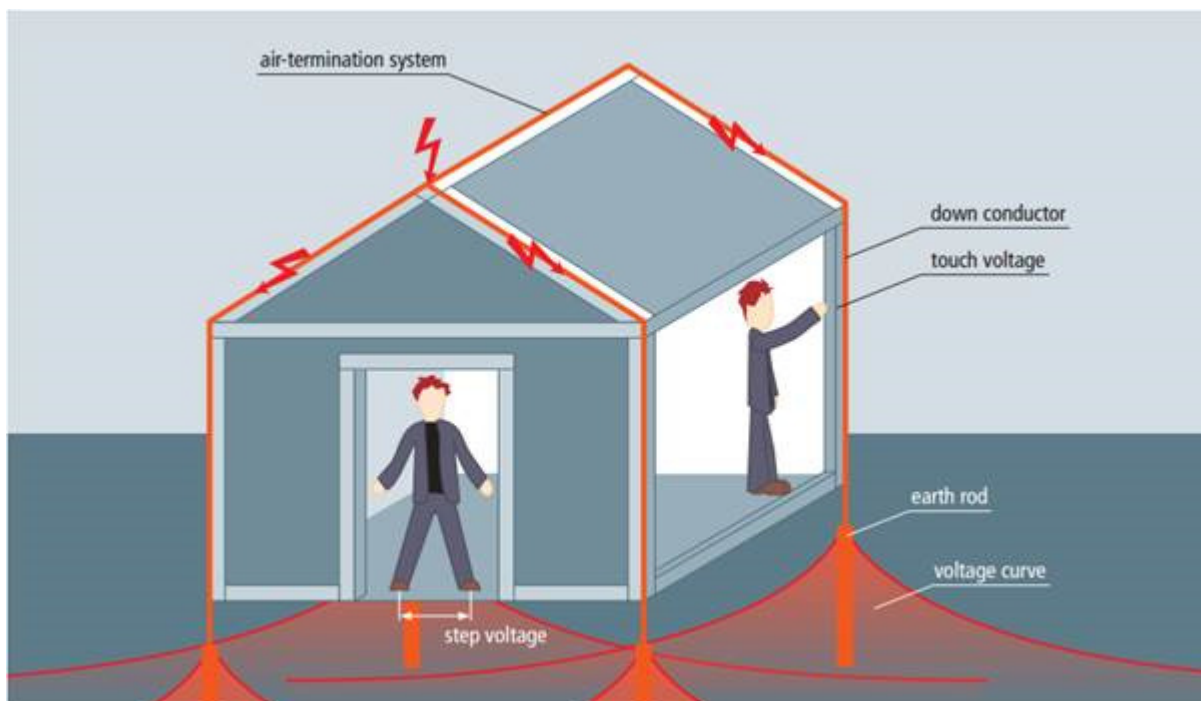


Figure 9.28.1 Risk due to touch and step voltage

Det kan gøres bedre ved enten at lægge et trægulv, så det hæves og isoleres bedre fra jorden, eller sørge for at lægge et rionet under jorden inden der sås græs eller lægges fliser over, så den såkaldte

skridtspænding (step voltage) minimeres. Vi gør det lidt ved at have 4 jordspyd i stedet for kun 1 eller 2, så vi derved får delt lynstrømmen og styre potentialet rundt om hytten og minimere skridtspændingen lidt, men det kan ikke udelukkes, at et kraftigt lyn stadig kan forårsage farlige spændinger, hvis en person står med spredte ben eller tæt på en af stolperne. Man skal i hvert fald ikke røre ved lynafleder i tordenvejr, da der vil være risiko for at få et farligt stød. Det er op til den enkelte golfklub at lave nogle regler og retningslinjer om hvordan man som golfspiller bør opføre sig i tordenvejr.

Vi har en dansk publikation "Når lynet slår ned" om hvad der sker og hvordan man skal forholde sig i tordenvejr. Fik I ikke et par eksemplarer af den? Det er specielt siderne 10-15 der er relevante for folk, der opholder sig ude i det fri.

Forhåbentlig er der noget I kan bruge og som samtidig stiller jeres kunder tilfredse.

Jeg ser frem til at høre fra dig, og du talte også om en mulig ordre mere.

Med venlig hilsen / *Kind Regards /
Mit freundlichen Grüßen*

Allan Hvistendal Madsen
Salgsingeniør / Sales Engineer
B.Sc.E.E.
Lightning and Surge Protection



DESITEK A/S
Sunekær 8
DK-5471 Sønderlø
T: +45 63 89 32 10
D: +45 63 89 32 19
M: +45 41 57 25 56
E: ahm@desitek.dk
I: www.desitek.dk