

Ref_16_01_Presentation av Erik Bergstrand samt patent registrerade på honom, Ragnar Schöldström och Carl-Erik Granqvist

Erik Bergstrand var pionjär på mätning av ljusets hastighet och dess användning för avståndsmätning. Hans-Fredrik Wennström på Lantmäteriverket ger en sammanfattning, bilaga 1 (Ref_16_01_01).

Paul Avery ger en historiesammanfattning om mätning av ljusets hastighet i bilaga 2 (Ref_16_01_02); "History of Measurements on the Velocity of Light" där Erik Bergstrand omnämns för sina noggranna mätningar på området.

Erik Bergstrand hade tidiga patent på utrustning för avståndsmätning, som vi inte har kunnat lokalisera. Det enda vi har hittat är ansökt år 1957 tillsammans med AGAs Ragnar Schöldström, som ledde till amerikanska patentet [US 2,971,156](#) "Arrangement for Phase Measurement on Light Oscillations"

Carl-Erik Granqvist hade tidiga patent på utrustning för avståndsmätning. Han ansökte år 1956 ett tillägg från en tidigare ansökan 1952. Det amerikanska patentet har nummer [US 2,966,824](#). Sannolikt ansåg Granqvist att Bergstrand hade en bättre teknik varför Bergstrands patent köptes upp och lade grunden till AGAs avståndsmätare Geodimeter.