

Random Number Generator (RNG) På Vindstort.dk

Vores RNG har ansvaret for at generere helt tilfældige tal/hændelser, f.eks. er det RNG'en der afgør hvor valserne stopper på vores spilleautomater.

Vores RNG er placeret i en fysisk USB stick som er tilsluttet vores server i datacenteret - inde i USB'en er et kammer hvor der fyres lyspartikler imod et semi-transparent spejl.

Det er helt umuligt at forudsige hvilke lyspartikler der reflekteres og hvilke der går igennem spejlet, det er 100% tilfældigt som er bevist af flere uafhængige test laboratorier. Man kan give værdien 0 for de lyspartikler der reflekteres og tallet 1 for de lyspartikler der passere igennem. Som bekendt kan man beskrive alt data med 0 og 1.

QUANTIS Principle



Based on Quantum Physics :

Photons - light particles - are sent one by one onto a semi-transparent mirror and detected. The exclusive events (reflection - transmission) are associated to « 0 » - « 1 » bit values.

