

De ontlading van een bliksem veroorzaakt een spanning van miljoenen Volt en honderdduizenden Ampères, dit weliswaar in µsec.

Een leider blikseminslag op een windmolen -of andere hoge constructie -hoger dan 65 meter- veroorzaakt potentiaalverschil op ondergrondse elektrische kabels waardoor deze zeer hoge spanningen oppikken die grote schade aan de elektrische leidingen en apparaten veroorzaken.

De elektromagnetische velden -hier voorgesteld in rode stippellijnen- kunnen tot 1,8 kilometer nog ernstige schade aan elektrische installaties in de omgeving veroorzaken. Hierover wordt in alle talen gezwegen. Om schade te vermijden zouden de aarding van de woningen met deze van de toren / windmolen, equipotentiaal verbonden moeten worden, alle woningen moeten minstens een beveiliging tegen overspanning hebben, dat staat in art.136-2 van het AREI

