



UITDAGING

Een grote bedreiging voor het behoud van de molens van Kinderdijk, waarvan een aantal geheel uit hout is opgetrokken en met riet gedekt is, wordt gevormd door brand.

OPLOSSING

Om te voorkomen dat de elektrische installatie met één vonk een brand veroorzaakt, zijn de molens voorzien van verdeelkasten van ABB met vlamboogdetectie. Deze beschermt de elektrische installatie tegen aardfouten, kortsluiting, overspanning en -belasting.

UITKOMST

Nu de molens extra tegen brand beveiligd zijn, kunnen de vele toeristen met een gerust gevoel worden verwelkomd terwijl de bewoners van de molen beveiligd zijn tegen de gevolgen van vlambogen.

[ONLINE STORY >](#)

Vlamboogdetectie beveiligt 18e-eeuwse molens

18e-eeuws Werelderfgoed Unesco Kinderdijk beschermd tegen brand

Nederland



Voordeel

Installatie van vlamboogdetectie zonder bouwkundige ingrepen in de constructie.