



## Corrosieschade aan generator

### Schadebeeld

Corrosieschade aan de generator is te herkennen aan sterke corrosie op de contacten en aansluitklemmen.

### Oorzaken

Generatoren zijn meestal standaard beschermd tegen spatwater. Door het wassen met een stoomstraal, het rijden door diepe plassen en door het ontbreken van antispatafdekkingen kan er uitzonderlijk veel water naar binnen komen waardoor de generator wordt beschadigd.

### Gevolgen

Als er uitzonderlijk veel water naar binnen komt, kan dit corrosie aan de contacten en aansluitklemmen, beschadiging van de kogellagers en het week worden van de koolborstels veroorzaken. Door de gecorrodeerde contacten en aansluitklemmen wordt er geen vermogen afgegeven. Lagerschade leidt tot een sterke geluidsontwikkeling of het volledig uitvallen van de generator.

### N.B.

Aanwezige antispatafdekkingen moeten na het vervangen van de generator altijd weer opnieuw worden gemonteerd.

