



## Korrosionsskader på generator

### Skadens omfang

Korrosionsskader på generatoren kan ses på kraftig korrosion på kontaktfladerne og tilslutningsklemmerne.

### Årsager

Generatorer er som regel standardbeskyttet mod stænkvand. Hvis der ved motorvask med damprenser, kørsel gennem dybe pytter etc. eller på grund af manglende tildækning mod stænkvand kommer ekstremt meget vand ind i motorrummet, medfører dette beskadigelser på generatoren.

### Konsekvenser

Ekstremt meget vandindtrængen medfører korrosion på kontaktfladerne og tilslutningsklemmerne, beskadigelse af kuglelejerne og opblødning af kullene. På grund af de korroderede kontaktflader og tilslutningsklemmer opstår der fald i effekten, eller også afgives der ingen effekt overhovedet. Skader på lejerne giver kraftig støj eller medfører, at generatoren svigter helt.

### Bemærk:

Eksisterende tildækninger mod stænkvand skal altid monteres igen, hvis generatoren udskiftes.

