

# GUIDE TIL BATTERIVEDLIGEHOEDSE

## GIV DIT BATTERI BEDRE YDEEVNE OG LÆNGERE LEVETID

### Opbevaring

- Ved længere tids opbevaring skal batteriet kobles fra det elektriske system. Selv meget lavt strømforbrug (tilsluttede ure, alarm osv.) vil aflade batteriet og medføre, at det på sigt vil tage skade.
- Sørg for, at batteriet er fuldt opladet, når det sættes til opbevaring.
- Opbevar batteriet køligt (frostfrit) og tørt, da selvafladningen halveres for hver 10. grad, temperaturen sænkes.
- Alle batterier har en vis selvafladning, som viser sig ved, at hvilespændingen falder. Hvis spændingen falder til under 12,4 V, skal batteriet oplades. Batterier, der ikke holdes fuldt opladet, risikerer at sulfatere og miste kapacitet.
- Husk, at et afladet batteri kan få frostskeer ved normale vintertemperaturer.

### Vedligeholdelse og drift

- Batterier skal være solidt fastgjorte og have god ventilation.
- Batterier fungerer bedst i stuetemperatur. Varme og kulde påvirker batteriets funktion.
- Hold poler og terminaler fri for forurenende stoffer.
- Batterierne skal holdes rene og tørre, fordi fugt og snavs kan medføre mindre strømme (lækstrøm) på låget og øge selvafladningen.
- For batterier, der kan åbnes, gælder det, at elektrolytniveauet (syren) regelmæssigt bør kontrolleres og ved behov justeres med destilleret vand.
- Batterier bør ikke dybdeafledes. Gentagne dybe afladninger forkorter batteriernes levetid betydeligt.
- Batteriers hvilespænding giver en idé om ladetilstanden: (Efter opladning skal batterierne hvile et døgn, således at spændingen stabiliseres, inden hvilespændingen måles).

Et fuldt opladet batteri har hvilespændingen ca. 12,7 V  
Et halvt opladet batteri har hvilespændingen ca. 12,2 V  
Et afladet batteri har hvilespændingen ca. 11,7 V eller derunder.

### Opladning

- Selvafladningen i moderne batterier er lav, men trods det kommer batterier i hvile altid til langsomt at miste opladningen. Dette kan kompenseres enten ved, at batteriet oplades med bestemte intervaller eller med en løbende vedligeholdelsesladning.
- Det er vigtigt at vælge en batterioplader, der passer til det batteri, som skal oplades.
- En moderne batterioplader er kendetegnet bl.a. ved, at den har:
  - Temperaturkompensering (opladeren justerer ladespændingen efter temperatur).
  - Opladningsprofil som er i overensstemmelse med batteri-teknologien AGM/GEL eller standardbatterier (batterier med flydende syre).
  - Opladning som er justeret til batteriets størrelse (Ah kapacitet).