

# Veiledning for batterivedlikehold

Sørg for at batteriet fungerer optimalt og får lengre levetid

## LAGRING

- Ved lagring over lengre tid skal batteriet kobles fra det elektriske systemet. Små strømmengder (til klokker, alarmer osv.) vil også tappe batteriet og på sikt medføre skade på det.
- Batteriet må være fulladet når det settes til lagring.
- Oppbevar batteriet kjølig (frostfritt) og tørt da selvutladingen halveres for hver 10. grad temperaturen synker.
- Alle batterier har en viss selvutlading som viser seg ved at hvilespenningen reduseres. Dersom spenningen synker under 12,4 V må batteriet lades opp. Batterier som ikke oppbevares fulladet risikerer å sulfatere og tape effekt.
- Husk at et utladet batteri kan fryse å bli ødelagt ved normale vintertemperaturer.

## BRUK OG VEDLIKEHOLD

- Batteriene skal være fastmontert og ha god ventilasjon.
- Batteriene fungerer best i romtemperatur. Varme og kulde svekker batteriets funksjon.
- Hold poler og kabelsko frie for belegg.
- Hold batteriene rene og tørre da fukt og smuss kan lage små elektriske strømmer (krypstrømmer) på lokket og øke selvutladingen.
- Når det gjelder batterier som kan åpnes må elektrolyttnivået (syren) kontrolleres regelmessig og om nødvendig justeres med batterivann.
- Batteriene bør ikke dyputlades. Gjentatte dyputladinger forkorter levetiden på batteriet i betydelig grad.
- Batterienes hvilespenning gir en indikasjon på ladestatus:  
*(Etter lading må batteriene "hvile" i ett døgn slik at spenningen kan stabiliseres før hvilespenningen måles.)*

Et fulladet batteri har en hvilespenning på	ca. 12,7 V
Et halvladet batteri har en hvilespenning på	ca. 12,2 V
Et utladet batteri har en hvilespenning på	ca. 11,7 V

## LADING

- Selvutladingen i moderne batterier er lav, men batterier i "hvile" vil alltid sakte, men sikkert miste ladeeffekten. Dette må kompenseres enten ved at batteriet lades opp med jevne mellomrom eller ved hjelp av kontinuerlig vedlikeholdslading.
- Det er viktig å velge riktig lader for batteriet som skal lades.
- En moderne batterilader karakteriseres blant annet ved at den har:
  - ...Temperaturkompensering (laderen tilpasser ladespenningen etter temperaturen).
  - ...Ladeprofil tilpasset batteriteknologien – AGM/GEL eller standard (batterier med flytende syre).
  - ...Lading tilpasset batteristørrelsen (kapasitet Ah).

