

# 10 gode råd til vedligeholdelse af batterier

Batterier monteret i biler, lastbiler, traktorer, mejetærskere, både, campingvogne m.m.:

- Hold batteriets overflade og poler m.m. tørre og rene
- Ved ekstraordinært strømforbrug bør batteriet oplades jævnlgt. Konsekvensen i batteriet vil være at pladerne sulfaterer hvorved batteriet mister kapacitet.
- Tjek hvilespænding før kørsel/sejlads med jævne mellemrum. Bør altid være over 12,4 Volt. (blikdiode rød )

**Batterier til opbevaring:**

- Sæt batteriet til opbevaring i fuld opladet tilstand (> 12,7V) (blinkdiode Grøn)
- Batteriets spænding må ikke komme under 12,4 Volt (blinkdiode rød)
- Tilsé batteriet hver 2. måned (mål spænding)
- Lad jævnlgt på batteriet, minimum når spændingen falder til under 12,4 Volt. (blinkdiode rød)
- Opbevar batteriet så køligt som muligt - dog altid frostfrit.
- Opbevar batteriet i tør og ren tilstand
- Der må ikke være forbrug på et batteri til opbevaring

**Kolde og varme facts omkring batterier**

Opladningstilstand	Hvilespænding
100%	> 12,7V - Grøn
80%	= 12,5V - Gul
60%	= 12,3V - Rød
40%	= 12,1V - Rød
0%	< 11,7V - Rød

Vinter opbevaring
Elektrolytten (væsken) i et fuldt opladet batteri fryser ved omkring -70°C
I et helt afladet batteri kan væsken fryse ved selv lave frostgrader (0 til -5°C)

Kapacitet	
Et fuldt opladet batteri (> 12,7V) leverer forskellige kapaciteter ved forskellige temperaturer:	
25°C =>	100%
0°C =>	80%
-18°C =>	60%

Anbefalede optimale lade spændinger ved forskellige temperaturer:	
Flydende syre	AGM/GEL
25°C => 14,8V	14,4V
10°C => 15,2V	14,8V
0°C => 15,5V	15,1V
-10°C => 15,8V	15,4V
-20°C => 16,2V	15,8V

Se meget mere batteri info her: <https://www.sahl-akku.dk/batteri-info->