

B&A Services de specialist in  
noodstroomssystemen voor:

- in bedrijfstellen
- onderhoud
- service
- verhuur
- verkoop SDMO-onderdelen
- praktijkgerichte cursussen



# Servicepakket Verwisselen koelvloeistof

**B & A Services**

Vleugelboot 30, 3991 CL Houten

Telefoon (030) 657 94 86 - fax (030) 657 94 81

info@baservices.nl - www.baservices.nl

**B&A Services**  
Noodstroomssystemen

**B&A Services**  
Noodstroomssystemen

Noodstroomaggregaten bestaan in hoofdzaak uit een verbrandingsmotor en een generator. De verbrandingsmotor, meestal een dieselmotor, is uitgerust met een koelsysteem waarbij de warmte die vrijkomt tijdens bedrijf wordt afgevoerd.

Bij kleinere systemen is meestal een voorbouw radiator geplaatst waarin de opgewerkte warmte wordt afgegeven aan de lucht. Het koelsysteem is gevuld met een koelmiddel wat naast de overdracht van warmte ook zorgt voor corrosiebescherming van het inwendige koelsysteem van de motor. Het koelmiddel zorgt tevens voor bescherming tegen bevriezing.

Tijdens het periodieke onderhoud wordt bepaald tot welke temperatuur bescherming tegen bevriezing is gegarandeerd. Bij een bescherming minder dan ca.  $-20^{\circ}\text{C}$  wordt extra antivries toegevoegd.

Motorfabrikanten schrijven voor elke drie jaar de inhoud van het koelsysteem te verversen. De uit de motor afgetapte koelvloeistof is chemisch afval en het verwerken dient dus met grote zorg plaats te vinden.

B&A Services heeft een speciaal servicepakket ontwikkeld waarbij het verwisselen van de koelvloeistof efficiënt kan worden uitgevoerd. De afgetapte vloeistof wordt verzameld en aangeboden aan onze milieudienstverlener Van Vliet Groep ([www.vanvlietgroep.nl](http://www.vanvlietgroep.nl)).

---

#### Het B&A Servicepakket bestaat uit:

- Aftappen
  - Spoelen
  - Vullen
  - Ontluchten
- 

Het ontluchten van de motor is alleen mogelijk bij een warme motor waarbij de thermostaten volledig zijn geopend. Hiervoor dient de motor te worden belast. Als dit niet mogelijk is met de aanwezige gebouwbelasting wordt het belasten uitgevoerd met behulp van een belastingweerstand.

