CONCLUSIES

1. Standbepalingssysteem (1), verbonden of verbindbaar met een spanningsbron (8) en omvattende meerdere sensoren (5, 6, 7) voor het meten van standsignalen, een rekeneenheid voor het berekenen van de stand uit de meetsignalen van de meervoudige sensoren (5, 6, 7), en een transmissiesysteem (4) voor het onderhouden van communicatie tussen de meervoudige sensoren (5, 6, 7) en de rekeneenheid, **met het kenmerk**, dat de sensoren (5, 6, 7) een variabele bemonsterfrequentie hebben en het systeem een energiemanagermodule (3) omvat voor het besparen van energieverbruik door middel van het bepalen van de waarde van de variabele bemonsterfrequentie van de sensoren (5, 6, 7) in afhankelijkheid van een geschatte meetfout in de berekende stand.

2. Standbepalingssysteem (1) volgens conclusie 1, **met het kenmerk**, dat de variabele bemonsterfrequentie van de sensoren (5, 6, 7) verlaagd wordt wanneer de geschatte meetfout in de berekende stand vermindert, en dat de variabele bemonsterfrequentie van de sensoren (5, 6, 7) verhoogd wordt wanneer de geschatte meetfout in de berekende stand vermeerdert.

3. Standbepalingssysteem (1) volgens conclusie 1 of 2, **met het kenmerk**, dat de variabele bemonsterfrequentie van de sensoren (5, 6, 7) geüpdatet wordt wanneer de geschatte meetfout een vooraf bepaalde drempel overschrijdt.

4. Standbepalingssysteem (1) volgens één der voorgaande conclusies, waarin de rekeneenheid voorzien is van een Kalmanfilter (2), **met het kenmerk**, dat het Kalman-filter (2) is ingericht voor het schatten van de meetfout in de berekende stand gebaseerd op een verschil tussen voorspelde meetsignalen van de meervoudige sensoren (5, 6, 7) en daadwerkelijk gemeten signalen van de meervoudige sensoren (5, 6, 7).

5. Werkwijze voor standbepaling met een systeem (1) die verbonden is of verbindbaar met een spanningsbron (8) en welke meervoudige sensoren (5, 6, 7) omvat met een variabele bemonsterfrequentie voor het meten van de standsignalen, **met het kenmerk**, dat de waarde van de variabele bemonsterfrequentie van de senoren (5, 6, 7) gevarieerd wordt in afhankelijkheid van een gemeten fout in de gemeten stand voor het besparen van energieverbruik van het systeem (1).