USE Case 2 - Operations Contracts (OC)

# Oversigt Batteristatus alle Busser

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Lav en liste med alle busser. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID eksisterer i systemet. |
| Post-Conditions | En ny liste af busser er lavet. |

# Filter liste på lav Batteri status

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Filter liste af busser med batteri status under et bestemt batteri %. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID, batterikapacitet og nuværende ”charge” eksisterer. |
| Post-Conditions | En ny liste af busser med lav batteri er lavet. |

# Filter detaljeret Bus status

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Får en liste af egenskaber af en enkel bus baseret på BusID. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID, samt relevante parametre eksisterer i systemet. |
| Post-Conditions | Liste af parametre af en enkel bus findes. |

# Beregn estimeret Driftstid

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Viser estimeret driftstid tilbage baseret på forbrug og batteri niveau. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID, samt batterikapacitet, kmperKWh og nuværende batteriniveau findes. |
| Post-Conditions | Estimeret Driftstid tilbage returneres. |

# Valg Bus i Drift

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Filter busser i drift fra listen af busser. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID, med status i drift = true findes. |
| Post-Conditions | Liste med busser i drift returneres. |

# Sorter Liste af busser i Drift efter batteri niveau

|  |  |
| --- | --- |
| Operation | Sorter busser i drift efter batteri niveau. |
| Cross Reference | Use case 2 Overvågning af batteristatus. |
| Pre-Conditions | Bus med BusID, med status i drift = true, og nuværende batteri niveau findes. |
| Post-Conditions | Liste med busser i drift sorteret efter batteri niveau findes. |