

BESS-anlæg – risikospørgsmål og krav

Nedenstående er Tryg's krav til indretning af BESS-anlæg for de Danske Vandværker.

Der skal foreligge en beskrivelse af anlægget. Beskrivelsen skal indeholde tekniske specifikationer af anlægget, herunder størrelse, placering og grænseflader til andre systemer.

1. Batteriopstillingen skal placeres i afstand af min 5 m til bygningsmasse og brandbart oplag. Hvis der er flere batteriracks, med kapacitet over 600 kWh, skal være afstand mellem batteriracks være min 5 m.
2. Indsatstekniske forhold skal tilgodese herunder supplerende krav fra den lokale beredskabsmyndighed.
3. Batterierne skal være udstyret med et BMS (Battery Management System). For BESS-anlæg over 600 kWh skal overvågning skal ske fra døgnbemandet vagtcentral.
4. For BESS-anlæg over 600 kWh, skal der være installeret sensorer der kan give alarm ved temperatur forøgelse, røgudvikling samt gasser der kan afgives fra batterierne. Alarm skal sendes til døgnbemandet vagtcentral.
5. Hvis batterier opstilles i containere, skal containeren være aflåst. Alternativt skal anlægget være placeret i indhegnet område.
6. Containere skal være fastgjort på faste fundamenter. Fundaments overside skal være placeret over terræn så risikoen for påvirkning fra overflade- og grundvand kan modstås. Her anbefales min. 25 cm over terræn.
7. Kabelføringer fra eksisterende el-installationer skal være nedgravet og tilsluttet efter gældende retningslinjer.
8. Der skal udarbejdes en Beredskabsplan for håndtering af uheld relateret til drift, hændelser og skader på anlægget.
9. Anlægget skal udføres efter gældende installationslovgivning, herunder el-sikkerhedsloven.
10. Der skal ske termografering af anlæggets battericeller, convertere og invertere hvert år.
11. Der skal etableres sikring mod skadedyr, herunder tætning af åbninger i racks og sikring af kabler f.eks. med fremførsel i rør.
12. Anlægget skal vedligeholdes efter producentens anvisninger.
13. Vedligehold og eftersyn skal indgå i virksomhedens Drifts- Kontrol- og vedligeholdsplaner.