

Oplæg v. Jan Christiansen

Sydvestjysk Brandvæsen



Styrelsen for Grøn
Arealomlægning og Vandmiljø



Plan- og
Landdistriktsstyrelsen



Energistyrelsen

Jan Christiansen

Sydvestjysk Brandvæsen



BESS anlæg

- Lovgivning/regler
- Thermal Runaway
- Overvejelser for beredskabet
- Indsatstaktik

BESS anlæg - lovgivning

Vejledning

- bør kontakte beredskabet
- Oplag af nye batterier (2000kWh)
- Udtjente batterier(1000kWh)
- BESS(2000kWh)



BESS anlæg - lovgivning

- Tilladelse efter Beredskabsloven §34 stk. 2 til vilkår

§ 34. Kommunalbestyrelsen skal godkende oprettelse, væsentlige ombygninger, udvidelser eller forandringer i driften af virksomheder i det omfang, der er fastsat regler herom i medfør af § 33, stk. 1.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen kan i øvrigt bestemme, at bygninger, grundarealer og flydende konstruktioner skal indrettes og benyttes på en sådan måde, at risikoen for brandfare formindskes mest muligt, og at forsvarlige rednings- og slukningsmuligheder sikres bedst muligt.

BESS anlæg – thermal runaway

- Thermal Runaway

- Elektrisk spænding
- Stranded energy
- Genantændelse
- Udslyngning af fragtmenter
- Brandfarlige og giftige gasser
- Brandfarlig væske



BESS anlæg - overvejelser

- Afstande skel/nabo/oplag
- Afstande mellem enheder
- Adgangsvej til området (evt. flere veje)
- Adgang indenfor området
- Ventilering af container
- eksplosionssikring
- Detektering
- Varsling af personer
- Afbrydelse af strøm til enkelt enhed/hele anlægget
- Vandforsyning
- Sprinkling af container
- Skiltning
- Plan for indsats
- Ordensregler
- Håndtering af slukningsvand

BESS anlæg - indsats

B	E	S	S
Betragt situationen	Evaluer dine muligheder	Sluk for strømmen	Sænk temperaturen
Afgasning og brand i et lukket rum kan medføre en eksplosionsfare!	Adgang og nærhed til at slukke/køle kan være udfordret!	Batterier og tilsluttede dele (solcellepaneler) kan give stød!	Begræns branden, men undgå adgang til det lukkede rum!

- Køling
- Lade det brænde





BESS anlæg

- Link:
- Vejledning til brandsikring af BESS [Publikation \(A5\)](#)
- Indsats ved brand i BESS [-121224_-publikation_bess_v2-.pdf](#)