

AARHUS UNIVERSITET

ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI

ENERGY SYSTEM STABILITY

GRUPPE 1

PROJEKT RAPPORT

Implementering af husstands batterier

201505115 - Laurids Givskov Jørgensen

13114 - Jeppe Hansen

Underviser
Björn Andresen

30. april 2018

Resume

Abstract

Indhold

Indhold	i
1 Forord	1
2 Indledning	2
3 Problemformulering	3
4 Afgrænsning	4
5 Frekvensstabilitet	5
6 Spændingsstabilitet	6
7 Kortslutningseffekt	7
8 Model validering	8
9 Simulering	9
10 Resultat og diskussion	10
11 Perspektivering	11
12 Konklusion	12

Kapitel 1

Forord

Kapitel 2

Indledning

Kapitel 3

Problemformulering

Kapitel 4

Afgrænsning

Kapitel 5

Frekvensstabilitet

Kapitel 6

Spændingsstabilitet

Kapitel 7

Kortslutningseffekt

Kapitel 8

Model validering

Kapitel 9

Simulering

Kapitel 10

Resultat og diskussion

Kapitel 11

Perspektivering

Kapitel 12

Konklusion