



Dok. ansvarlig: KAN
Sekretær:
Sagsnr: s2018-004
Doknr: d2018-091-13.0

03-01-2018

Titel: Det eksisterende system kontra funktionel opsplnitning

- 1. Formål** Denne opgave skal analysere konsekvenserne af at indføre en funktionel opsplnitning af elforsyningen på Færøerne, samt de forskellige muligheder i den forbindelse.
- 2. Baggrund** På Færøerne omfatter drøftelserne ofte, om det nuværende princip med at drive elforsyningen på, er det rigtige. SEV ønsker derfor at få gennemført et arbejde, hvad det vil betyde for Færøerne, hvis man tog det første skridt mod at gennemføre en funktionel opsplnitning af energisystemet. Analysen skal beskrive de elementer som er nødvendige i opsplnitningen og i det omfang det er muligt, at sætte økonomi på elementerne. Der henvises til PP-præsentationen "Opsplnitning af SEV", som er vedlagt som bilag 1.
- 3. Målgruppe** SEV, med henblik på en offentliggørelse
- 4. Gennemførelse** Opgaven skal indeholde:
- a. Generel beskrivelse af mulighederne for at gennemføre en funktionel opsplnitning af det elektriske system (inspiration fra Ø-systemer med unbundling)
 - b. Principielle forskelle på eksisterende system og første skridt i funktionel opsplnitning
 - c. Beskrivelse af elementerne i funktionel opsplnitning, og ansvarsfordelingen mellem aktørerne
 - d. Økonomiske konsekvenser ved en funktionel opsplnitning (sammen med SEV)
 - e. Mulighederne for yderligere opsplnitning af det eksisterende system (fase 2), hvor markedsbaseret løsninger for slutforbrugeren undersøges.
 - f. Effektivitetsmuligheder i det nuværende system

Punkt b og c i ovenstående række er mere generiske beskrivelser og punkt d er de økonomiske konsekvenser ved en funktionel opsplnitning. I punkt d skal SEV bidrage med deres økonomiske erfaring på området. Punkt e undersøger om der kan gennemføres en fase 2, og i punkt f. undersøges potentialet for at gennemføre effektivitet i det nuværende system.

- 5. Dokumentation** Der udarbejdes en rapport (ca. 30 sider) som beskriver ovennævnte punkter og et kort notat, hvor hovedpunkterne trækkes ud. Der udarbejdes et PP præsentation og Dansk Energi stiller sig til rådighed i forbindelse med fremlæggelse overfor interesserede aktører.
- 6. Organisation** Kim Andersen, Dansk Energi.
- 7. Ledelsesansvarlig** Håkun Djurhuus, SEV
Jørgen S. Christensen, Dansk Energi
- 8. Tidsplan** Opgaven forventes gennemført i løbet af Q1-Q3 2018.
- 9. Budget**

2018	1. kvrt	2. kvrt	3. kvrt	4. kvrt	Sum
Dansk Energi - timer	130	100	170	0	400
Indledning	30				30
a: Generel beskrivelse af funktionel opsplitning	50				50
b: Principielle forskelle på nuværende og nyt koncept	50	25			75
c: Beskrivelse af elementerne og ansvarsfordeling mellem aktørerne		50	40		90
d: Økonomiske konsekvenser ved funktionel opsplitning		25	25		50
e: Yderligere tiltag (fase 2)			30		30
f: Effektivitets potentialer i det nuværende system			50		50
Kort notat + PP præsentation			25		25

Opgaven faktureres efter forbrugt tid i henhold til rammeaftale mellem Dansk Energi og SEV.

Der er ikke påregnet nogen rejseomkostninger, men hvis det viser sig nødvendigt, vil disse omkostningerne blive afregnet efter udlæg.

- 10. Resultat** Der skal udarbejdes en rapport som beskriver de generelle og principielle forskelle på en funktionel opsplitning af det elektriske system, herunder de økonomiske konsekvenser. Samtidig vurderes mulighederne for at indføre yderligere tiltag og pege på tiltag som kan gøre forsyningen mere effektiv. De vigtigste resultater samles op i et kort notat og præsenteres i en PP præsentation, som kan bruges i fremtidige drøftelser omkring emnet.
- 11. Succeskriteriet** At give en belysning af konsekvenserne – både med hensyn til opbygning og økonomi ved at tage det første skridt mod en funktionel opsplitning af det elektriske system på Færøerne, som kan bruges i dialogen med de forskellige aktører.