

Kabelforbindelse til Island	ORKA	Gennemgang af tidligere arbejde og uddrag af konklusionerne
-----------------------------	------	---

Kabelforbindelse mellem Færøerne og nabolationer i Nordatlanten

Gennemgang af tidligere arbejde

Gennem de sidste fyrré år har emnet om undersøisk elforbindelse til omverdenen og her særlig til Island været et tilbagevendende tema i færøsk energidebat.

I 2007 konkluderede en islandsk/færøsk arbejdsgruppe i rapporten "Indledende vurderinger af muligheden for at lægge elkabel fra Island til Færøerne"¹, at det både er teknisk og lovmæssigt muligt og at det økonomisk kan være interessant, hvis mængden af transmitteret el er stor nok. Se figur 1 nedenfor, som opsummerer nogle af resultaterne i (1).

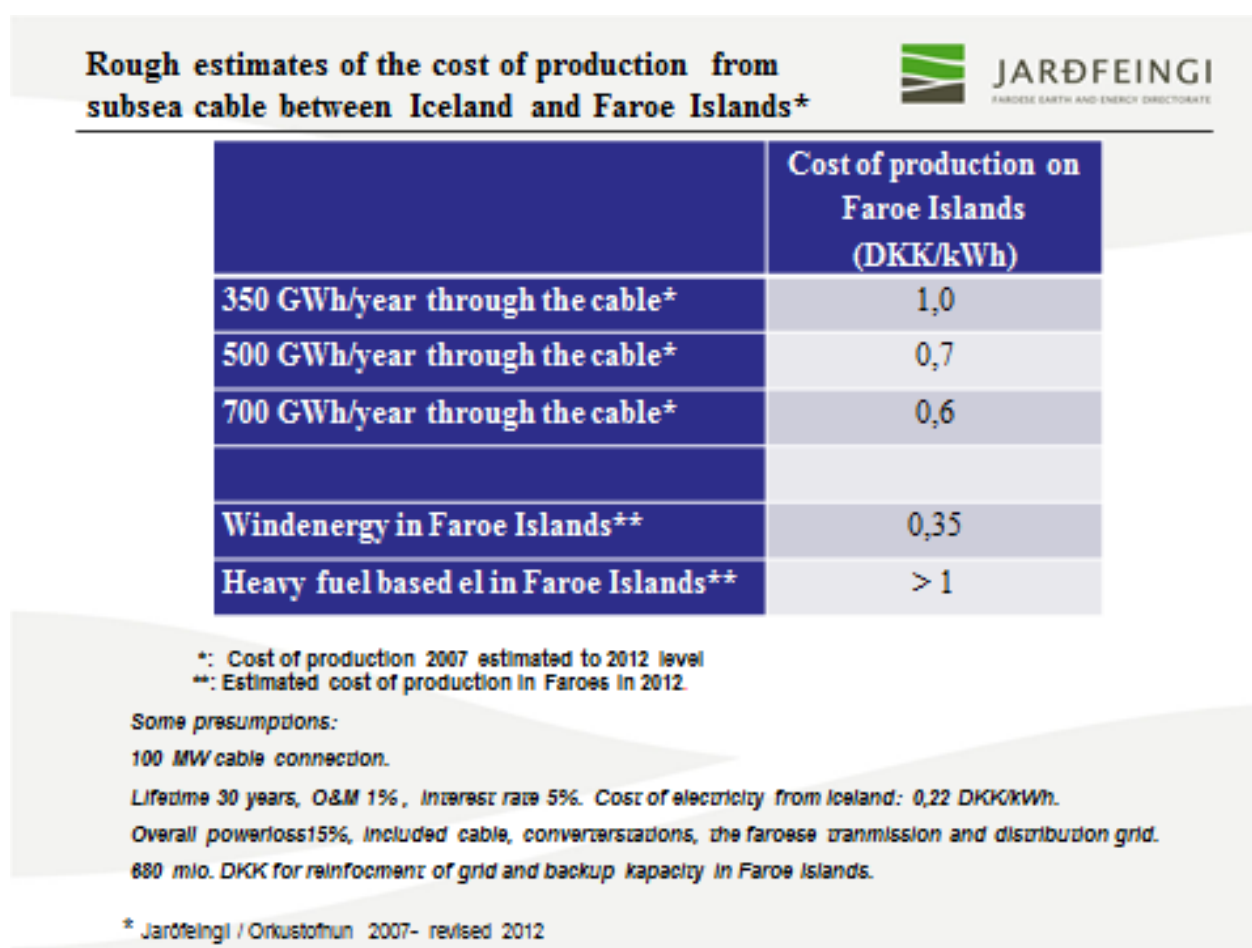


Figure 1. Vurderinger af "cost of production" fra undersøisk kabel mellem Island og Færøerne.¹

Figuren viser for eksempel, at ved en årlig import af 350 GWh el gennem kablet, vil prisen på en kWh el leveret til den færøske bruger være omkring 1 DKK/kWh.

¹ ["Indledende vurderinger af muligheden for at lægge elkabel fra Island til Færøerne", Jarðfeingi 2007.](#)

I 2012 underskrev de færøske og islandske regeringer et Memorandum of Understanding om samarbejde på energiområdet, hvor de udtrykte vilje til at fortsætte med undersøgelser af muligheder for at etablere en undersøisk elektrisk kabelforbindelse mellem de to lande.

I 2015 støttede NORA et samarbejdsprojekt mellem Island, Færøerne og Shetland om kabelforbindelser i Nordatlanten. Dette projekt (NAEN) "North Atlantic Energy Network" afsluttedes med en rapport i april 2016 " 2

NAEN projektet undersøgte, hvordan små, isolerede elsystemer kan bindes sammen i et elektrisk netværk og videre bindes til det europæiske net med undersøiske kabler. Projektet fokuserede på Island, Færøerne, Shetland og offshore installationer i området.

I introduktionen står der bl.a. " Færøerne og Shetland er i dag meget afhængige af olie til deres energiforsyning. En elektrisk kabelforbindelse vil udover at formindske afhængigheden af importeret olie åbne op for udnyttelse af det store vindpotentiale, der er tilgængeligt på Færøerne, Shetland og Island og andre potentielle vedvarende energikilder som for eksempel tidevandsenergi.

Fra konklusionen kan følgende nævnes:

"En undersøisk kabelforbindelse mellem Island og Færøerne har været diskuteret i årtier, men er ikke vurderet økonomisk bæredygtig kun til import af energi fra Island til Færøerne.

I forbindelse med NAEN projektet har et samarbejde mellem et kabelprojekt mellem Island og UK (IceLink) og en forbindelse til Færøerne været vurderet. IceLink forbindelsen vil sandsynligvis gå gennem færøsk farvand, og derfor er der mulighed for at lade kablet komme op på land på Færøerne. Dette kan være en fordel for både kabelejerne og Færøerne, da driften af kablet vil være lettere og Færøerne vil få mulighed for import og eksport af energi fra både UK og Island."

Til slut kan tilføjes, at offentliggørelsen i 2016 af "ACTION PLAN. Report and Recommendations on the future electric energy system of the Faroe Islands" 3, lægger op til en energipolitik, hvor Færøerne satser kraftigt på at blive selvforsynende med energi fra vedvarende energikilder.

Dette vil yderligere forstærke den færøske interesse for kabelforbindelser til at være af en karakter, som nævnt ovenfor i konklusionen i NAEN rapporten, hvor man særlig ser på muligheden for eksport af vedvarende energi.

[2 North Atlantic Energy Network Report](#)

[3 Virkisætlan, ensk útgáva](#)