

Kerfisábyrgð



Landsvirkjun

Þórður Guðmundsson

Landsvirkjun

Meginhlutverk flutningsfyrirtækisins

**Tryggja að
frjáls raforkumarkaður
geti starfað
sem svari kröfum
hagsmunaaðila.**



Megintilgangur flutningsfyrirtækisins

- 
- ★ **Hlutverk kerfisábyrgðaraðilans er að tryggja að orkumarkaður geti starfað með því að:**
 - ★ Tryggja gæði og öryggi til langtíma með þróun og uppbyggingu flutningskerfisins
 - ★ Tryggja gæði og öryggi til skamms tíma með samræmingu á vinnslu og notkun
 - ★ Tryggja að allir hafa sama aðgang að flutningskerfinu
 - ★ Tryggja að flutningsgeta sé ávallt til staðar með uppbyggingu kerfisins og skipulögðu viðhaldi þess

Kerfisábyrgðin

- ✱ **Yfirvöld hafa ákveðið að flutningsfyrirtækið fari með kerfisábyrgð**
- ✱ **Orskustofnun skilgreinir kerfisábyrgðina**
- ✱ **Samhæfing reksturs raforkukerfisins er fyrst og fremst í höndum stjórnstöðvar flutningsfyrirtækisins**
- ✱ **Hagsmunaaðilar verða að fara eftir fyrirmælum flutningsfyrirtækisins**
- ✱ **Greitt er fyrir vissa kerfisþjónustu**

Kerfisábyrgð-staðan núna - I

- * *Að vinna, flytja og selja í heildsölu raforku til almenningsrafveitna svo og til iðjufyrirtækja samkvæmt sérstökum samningum að svo miklu leyti sem almenningsrafveitur hafa ekki milligöngu um slíka raforkusölu.*
- * *Að byggja og reka raforkuver og meginstofnlínukerfi landsins.*
- * *Að annast áætlanagerð um ný raforkuver og stofnlínur á orkusvæði Landsvirkjunar.*
- * *Að hafa með viðunandi öryggi tiltæka nægilega raforku til þess að anna þörfum viðskiptavina sinna á hverjum tíma.*

Kerfisábyrgð-staðan núna - II

- * Landsvirkjun ber að hafa forgöngu um virkjanir á orkusvæði sínu svo að tryggt verði að afl- og orkupörf viðskiptavina fyrirtækisins verði ávallt fullnægt. *Einnig ber Landsvirkjun að kappkosta styrkingu og frekari uppbyggingu meginstofnlínukerfis síns með það fyrir augum að tryggja sem best rekstraröryggi Landsvirkjunarkerfisins í heild*



Fyrirkomulag flutningsfyrirtækis



Flutningsvirki

Kerfisstjórn

Kauphöll?

Eftirlitsaðilar

Skilgreining kerfisábyrgðar

**Eftirlit og samhæfing á starfsemi
hagsmunaaðila á hverjum tíma með
það að markmiði að tryggja
hagkvæman raforkumarkað og
viðunandi rekstraröryggi
raforkukerfisins**



Hvers vegna kerfisábyrgð?

- ✱ **Kerfisábyrgðin er forsenda að koma á markaðsumhverfi**
- ✱ **Í markaðsumhverfinu vinna sum fyrirtæki í samkeppnisumhverfi, en önnur í sérleyfisumhverfi.**



Helstu þættir kerfisábyrgðar

- * **Tæknileg ábyrgð**
- * **Markaðsleg ábyrgð**
- * **Samfélagsleg**



Tæknileg kerfisábyrgð

- ✱ **Byggja upp traust raforkukerfi sem mætir kröfum samtímans**
- ✱ **Reka og viðhalda flutningskerfi samkvæmt kröfum samtímans um gæði og öryggi**
- ✱ **Sjá um að þeir sem tengjast flutningskerfinu uppfylli kröfur**





9. gr. Skyldur flutningsfyrirtækisins

Tengja alla þá sem eftir því sækjast við flutningskerfið,...

... enda uppfylli þeir tæknileg skilyrði fyrir því og greiði tengigjald samkvæmt ákvæðum í gjaldskrá, sbr. 12. gr.

Þetta þýðir að semja þarf sérstakar reglur um tæknilega tengiskilmála allra þeirra sem tengjast flutningskerfinu

Helstu atriði kerfisábyrgðar

- ✱ **Reka kerfið með jafnvægi í vinnslu og notkun á hverjum tíma**
- ✱ **Tryggja að rekstraröryggi sé ávallt viðunandi**
- ✱ **Sjá um að nauðsynlegar “kerfisþjónustur” sem nauðsynlegar eru til að reka raforkukerfið séu ávallt til staðar í nægjnlegum mæli**

Markaðsleg kerfisábyrgð

- ✱ **Byggja upp markaðskerfi sem tryggir sveigjanleika og jafna aðstöðu þeirra sem þar starfa**
- ✱ **Reka markaðsumhverfið á hlutlausann hátt með trausti þeirra sem starfa á markaðinum**
- ✱ **Upplýsingagjöf til markaðsaðila og eftirlitsaðila**



Möguleikar á fyrirkomulagi netþjónustu

- ✱ **Löggjöf eða reglugerðir**
- ✱ **Útboðsleið**
- ✱ **Markaðsleið**



Helstu kerfisþjónustur

- * **Tíðnisvörðun**
- * **Útjöfnunarafl**
- * **Reiðu- og varaafli**
- * **Launafli**
- * **Svart start**



Samfélagsleg kerfisábyrgð

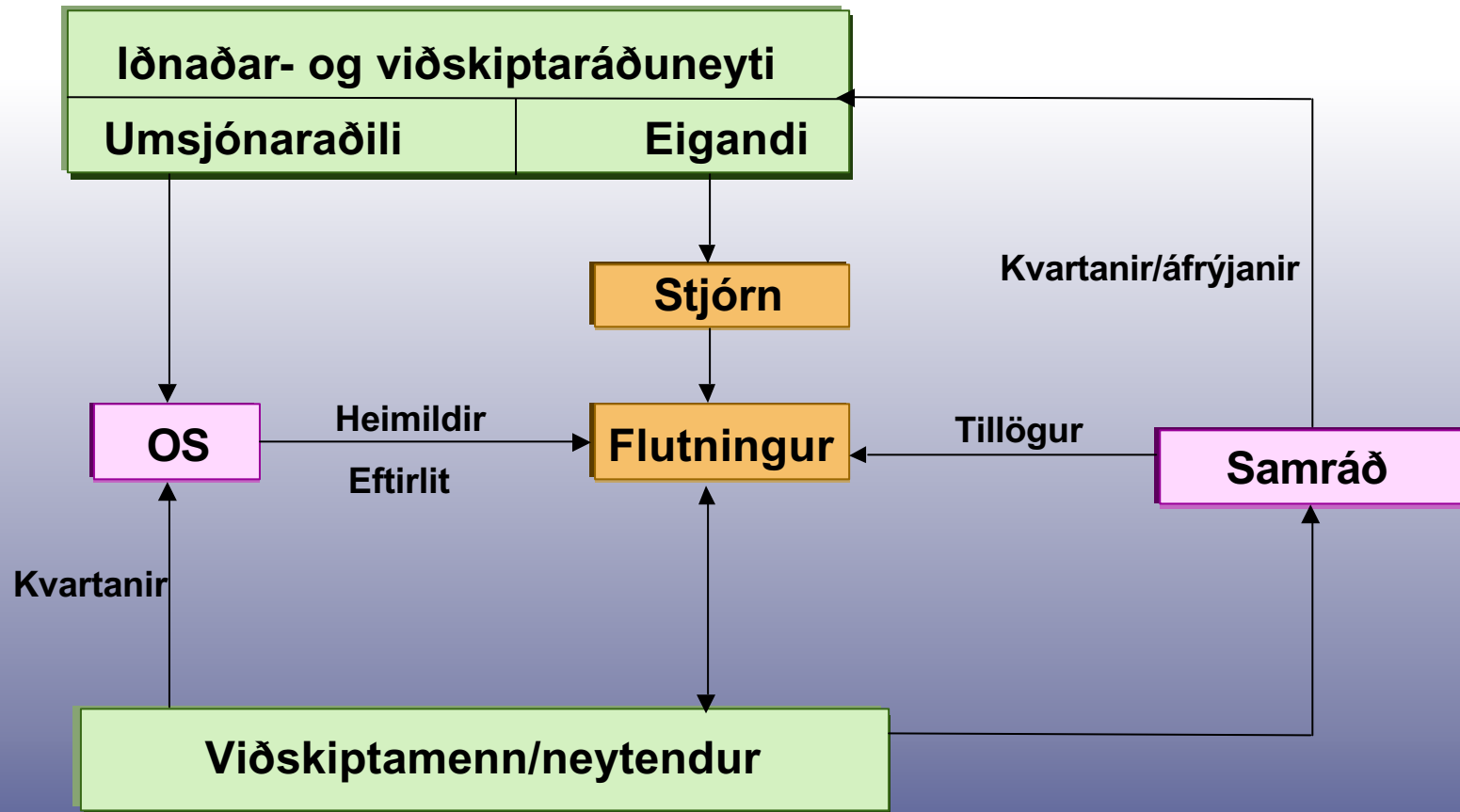
- ✱ **Ákvarðanir eru teknar á þjóðhagslegum forsendum**
- ✱ **Einstaka lausnir þurfa ekki að vera “hagkvæmar”**
- ✱ **Gjald í meginflutningskerfinu er allstaðar það sama**

Mælingar og uppgjör

- ✱ Mælingar og uppgjör vegna heildsölumarkaðarins eru á ábyrgð flutningskerfisins
- ✱ Flutnings- og dreififyrirtækin eiga að móta fyrirkomulag mælinga og uppgjörs



Eftirlitsaðilarnir



Kerfisábyrgð

- * **Reglur verði fáar og einfaldar**
- * **Náið samráð verði við hagsmunaaðila**





Landsvirkjun

