

Kerfisáætlun 2016-2025

| Boðaðir | Mættir | Fyrirtæki |
|------------------------------|--------|-------------------|
| Albert Guðmundsson | √ | Landsvirkjun |
| Andri Teitsson | | Fallorka |
| Ásbjörn Blöndal | √ | HS Orka |
| Baldur Dýrfjörð | | Norðurorka |
| Bjarni M. Júlíusson | | ON |
| Brynjar Stefánsson | | ON |
| Gnýr Guðmundsson | √ | Landsnet |
| Júlíus J. Jónsson | | HS Veitur |
| Magnús Júlíusson | √ | ON |
| Óli Grétar Blöndal Sveinsson | √ | Landsvirkjun |
| Pétur E. Þórðarson | | RARIK |
| Sverrir Jan Norðfjörð | √ | Landsnet |
| Sölvi Sólbergsson | | Orkubú Vestfjarða |

Fundargerð

21.6.2016

Tílefni

Samráðsfundur 2

Forsendur: Sviðsmyndir

Fundarritari

Stefán Gunnar Thors

1 Sviðsmyndir

Landsnet kynnti 4 sviðsmyndir sem mótaðar hafa verið í kjölfar samráðsfunda með framleiðendum og dreifiveitum.

Sviðsmyndirnar eru:

- Sviðsmynd 1: *Grunnsviðsmynd*. Til grundvallar er Raforkuspá.
- Sviðsmynd 2: *Aukin raforkuvinnsla og eftirspurn*. Til grundvallar er sviðsmynd auk þeirra framkvæmda sem ráðgerðar eru skv. upplýsingum frá framleiðendum og dreifiveitum.
- Sviðsmynd 3: *Hávöxtur*. Til grundvallar er Sviðsmynd 2, auk verulegs vaxtar í notkun raforku m.a. vegna rafvæðingu í samgöngum, sjávarútvegi, höfnum og auknum iðnaði.
- Sviðsmynd 4: *Breyttar áherslur*. Til grundvallar er Sviðsmynd 1, auk nýtingar vindorku, rafvæðingu í samgöngum, sjávarútvegi og höfnum, ásamt millilandatengingu.

2 Umræður um sviðsmyndir

Sviðsmynd 1: Grunnsviðsmynd.

- Engar athugasemdir.

Sviðsmynd 2: Aukin raforkuvinnsla og eftirspurn.

- Lagt til að skoða forsendur um notkun á Vestfjörðum, þ.e. 50 MW. Hún er meiri en t.d. á Norðurlandi í Hávaxtar sviðsmynd. Skoða hvort hún eigi að vera lægri en 50 MW.
- Meiri víska er um notkun á öðrum svæðum t.d. á höfuðborgarsvæðinu vegna gagnavera.

Sviðsmynd 3: Hávöxtur.

- Spurt hvort að orkuskiptin verði ekki til að byrja með á höfuðborgarsvæðinu og stærri þéttbýlisstöðum? Svar: Gert er ráð fyrir að orkuskiptin verði fyrst á þéttbýlisstöðum.
- ON hefur reiknað út notkun vegna orkuskipta í samgöngum. Það hafi komið á óvart að orkupörfin hafi ekki verið meiri en niðurstöður gæfu til kynna.

- Spurt hvort gert væri ráð fyrir nýjum bræðslum? Svar: Ekki er gert ráð fyrir byggingu nýrra bræðsluverksmiðja. Gert er ráð fyrir að orkuskipti núverandi bræðslna.
- Rætt um hvort að Glerárvirkjun eigi ekki heima í S1, þar sem hún sé að fara í útboð.

Sviðsmynd 4: Breyttar áherslur

- Rætt um að telja upp alla virkjunarkosti sem eru undir í sviðsmyndagreiningu, en ekki skilgreina þá fyrir hverja og eina sviðsmynd. Það er ákveðin óvissa um virkjunarkosti og því er einfaldara að nefna þá sem eru mögulegir.
- Lagt til að miða við Sviðsmynd 2 og síðan breyttar áherslur, þar sem það verður aukning í iðnaði miðað við fyrirliggjandi áætlanir.
- Aðilar sammála um að miða við 1.000 MW notkun vegna millilandateningar.
- Spurt var hvort hægt væri að auka iðnað enn frekar, t.d. sbr. S3, ef gert er ráð fyrir millilandatengingu.

Aðrar sviðsmyndir

- Rætt var um hvort gera ætti ráð fyrir öðrum sviðsmyndum, t.d. ef stóriðjan verði ekki áfram stórnotandi. Erfitt er að gera ráð fyrir að núverandi viðskiptavinir dragi úr eða hætti notkun, án þess að slíkar upplýsingar liggi fyrir frá þeim.

Tenging við valkosti

- Spurt hvort Landsnet sjái fyrir sér að valkostir sem lagðir verði fram geti mætt þörfinni skv. öllum sviðsmyndum?

Svar: Að mati Landsnets er gert ráð fyrir að valkostir geti mætt sviðsmyndum 1 og 2 innan næstu 10 ára og forgangsröðun framkvæmda. Aðrar sviðsmyndir eru til lengri tíma. Þó er mikilvægt að gera grein fyrir þeim framkvæmdum sem þurfa að koma til viðbótar vegna sviðsmynda 3 og 4.

- Spurt hvort að hálendisleið sé valkostur Landsnets?
- Spurt hvort að hægt verði að tvöfalda jarðstreng um hálendið, þ.e. úr 50 í 100 km með byggingu spennistöðvar?

Svar: Nei, það er ekki hægt miðað við núverandi kerfi og áform um framleiðslu. Til að lengja jarðstreng um hálendið þarf að bæta við skammhlaupsaflið með stórrí virkjun eða virkjunum á Norðurlandi. Hin leiðin er að leggja DC streng, þar sem kostnaðurinn er metin á um 40 ma.kr.

Svæðisbundnu kerfin

- Spurt um styrkingar á svæðisbundnu kerfunum?

Svar: Unnið er að greiningu á helstu flöskuhálsum í svæðisbundnu kerfunum og þeim valkostum sem eru til skoðunar til að bregðast við. Gerð verður ítarlegri grein fyrir svæðisbundnu kerfunum í kerfisáætlun 2016-2025.

Næstu skref

Landsnet gerir ráð fyrir að kynna fyrir framleiðendum og dreifiveitum milliniðurstöður úr kerfisrannsóknunum í ágúst.