



Sól og vindur nýir orkugjafar í orkukerfinu
Hautfundur Rafstaðlaráðs
19. nóvember 2024

Andri Reyur Haraldsson

Dagskrá

- **Sól og vindur nýir orkugjafar í orkukerfinu**
- Dagskrá
- 12:00 – 12:05 Fundarsetning – kynning á RST
 - Andri Reyur Haraldsson, formaður Rafstaðlaráðs
- 12:05 – 12:20 **Sólarorkulausnir á Íslandi**, *Bergur Haukdal - Bláorka*
 - *Bergur Haukdal - Bláorka*
- 12:20 – 12:35 **Vindorkugarður við Vaðöldu** (Búrfellslundur),
 - *Steinn Ágúst Steinsson Verkefnisstjóri vindorkugarðs Landsvirkjun*
- 12:35 – 12:50 **Flutningskerfi í nýjum heimi**,
 - *Magni Pálsson verkefnastjóri rannsókna Landsnet*
- 12:50 - 13:00 Umræður
- 13:00 Fundarslit
 - Andri Reyur Haraldsson, formaður Rafstaðlaráðs

Um Rafstaðlaráð

Rafstaðlaráð er vettvangur stöðlunar á sviði raftækni.

- Við viljum skapa breiðan grundvöll fyrir samvinnu um rafstöðlun meðal hagsmunaaðila hér á landi.
- Rafstaðlaráð væri ekki til nema fyrir þá aðila sem standa að ráðinu
- Aðaltekjulind RST eru aðildargjöldin
- Nú eru 30 íslensk fyrirtæki og stofnanir aðilar að ráðinu
- Aðilar skipa einn fulltrúa til setu í fulltrúaráðsfundi og þessi haustfundur er annar af tveimur fulltrúaráðsfundum sem við höldum á hverju ári, hinn er aðalfundur.



Rafstaðlaráð

30 aðilar

- Efla hf
- ELKEM Ísland
- Gagnaveita Reykjavíkur
- HS Orka
- HS Veitur hf
- Húsnæðis- og mannvirkjastofnun
- Landsnet
- Landspítali- Háskólasjúkrahús
- Landsvirkjun
- Lota
- Mannvit
- Marel Iceland ehf
- Míla ehf.
- Netorka
- Neytendasamtökin
- Norðurorka
- Orka Náttúrunnar
- Orkufjarskipti
- Orkusalan
- Orkuvirki
- Rafiðnaðarsamband Íslands
- RAFMENNT
- Raftákn
- Rarik ohf.
- SART
- Síminn
- Veitur hf
- Verkfræðingafélag Íslands
- Verkhönnun ehf.
- Verkís



Íslenskir staðlar

Rafstaðlaráð

Stjórn 2024

- Andri Reyur Haraldsson Rafiðnaðarsamband Íslands, formaður
 - Einar Falur Zoega Sigurðsson, Landsneti
 - Ingi Berg Ingason, Mílu
 - Eypór Helgi Úlfarsson, RARIK
 - Gunnar Sigvaldason, Lota
-
- Ritari RST er Guðmundur Valsson– Staðlaráði Íslands



Rafstaðlaráð

Tækninefndir og
vinnuhópar

Rafmagns-
öryggispakkinn

- **NTC 64 Skugganefnd um TC 64**
 - Formaður Jóhann Ólafsson
 - Þátttaka í nefndarstarfi og atkvæðagreiðslum um staðla í staðlaröðinni ÍST HD 60364 Lágspenntar raflagnir
- **RST-SH-200 stýrihópur um útgáfu ÍST-HB-200**
 - Rafmagnsöryggispakkinn er samheiti rafrænar afhendingar handbókarinnar og aðgengi að stöðlunum ÍST HD 60364 á ensku sem seldur er í Staðlabúðinni.
 - *Formaður Emil Sigursveinsson, Verkís*
 - Verkið er komið í gott skipulag með árlegum útgáfum.
 - ÍST HB 200:2024 var gefin út í júní 2024
 - Sala á áskriftum í gegnum samninga við SART og Rafmennt hefur gengið vel.



Rafstaðlaráð

VS-8 Málefni rafbíla

- **VS-8 Vinnustofa um málefni rafbíla**
- Haldnir hafa verið þrír fundir í vinnustofunni
- 26 þátttakendur – 6 adhoc vinnuhópar að störfum
- Eftirfarandi málefni er verið að vinna með.
 - Jöfnun álags á fasa
 - Samskipti hleðslustöðva og ytri aðila
 - Förgun og eftirfylgni
 - Yfirtíðnir tengdar hraðhleðslu
 - Skráning á rafhlöðustærðum í gagnagrunn ökutækjaskrár
 - Þýðingar - samræma hugtakanotkun
- Vinnustofan er enn að störfum



Rafstaðlaráð

VS-9 Vinnustofa um Töflustaðalinn

VS-10 Vinnustofan Töflustaðalinn í samstarfi við Rafmennt

- Dagskrá hennar var eftirfarandi:
 - Rafstaðlaráð - Guðmundur Valsson
 - Yfirvöld - HMS - Birgir Ágústsson og Óskar Frank Guðmundsson
 - Hönnuður - Cowi – Þórður Ófeigsson
 - Rafverktaki/töflusmiður – Fulltrúi frá Orkuvirki
 - Pallborð
- Niðurstaða að halda námskeið um beitingu Töflustaðalsins
- Aðstandendur vinnustofunnar eru að vinna úr málum og von á einhverjum skrefum fljótlega
 - Í skoðun er gerð námsefnis fyrir þá sem vinna í töflum sem ber vinnuheitið Töfluvirkinn



Rafstaðlaráð Vinnustofa um Raflagnir Vinnslunotanda

Vinnustofa VS-10 Raflagnir Vinnslunotanda

- Vinnustofan haldin í samstarfi við Rafmennt
- Vinnslunotandi er notandi sem hefur eigin orkuvinnslu og/eða orkugeymslu. Birtuorka, vindorka, vatnsorka – rafhlöður.
- Verkefnið er samþykkt
- Undirbúningur þess að hefjast.
- Stefnt á að halda vinnustofuna 21-1-2024

Rafstaðlaráð

Erlent samstarf

NOREK

IEC

CENELEC

- **NOREK** – Samstarf norræna rafstaðlaráða
 - Samstarfið er 50 ára um þessar mundir
 - Tveir árlegir fundir annar fjarfundur og hinn haldinn á IEC fundinum.
 - Íslensk þátttaka í YP-Nordic 2025 í Helsinki.
 - Stefnt á að halda vinnustofu innanlands fyrir nema í háskólum, meistaraskólanum og framhaldsskólum til að velja fulltrúa á YP-Nordic 2025
- **IEC**
 - Þátttaka í 3 vinnustofum þjóðarnefnda IEC
 - Aðalfundur – Edinborg– nóvember 2024
 - YP-IEC á aðalfundi – RST sendi tvo unga sérfræðinga á 5 daga vinnustofu – sem voru ánægðir með þeirra upplifun og lærdóm
 - Aðalfundur – Edinborg – október 2024
- **CENELEC**
 - Ritari sinnir erindum og situr í tækniráði CENELEC BT
 - Staðlaráð stendur straum af kostnaði.



Takk fyrir

Andri Reyur Haraldsson
Formaður Rafstaðlaráðs



Íslenskir staðlar