

## Netmáli

Viðskipti

|            |           |
|------------|-----------|
| Skilmálar: | B6        |
| Útgáfa:    | 2.0       |
| Dags:      | 1.08.2009 |

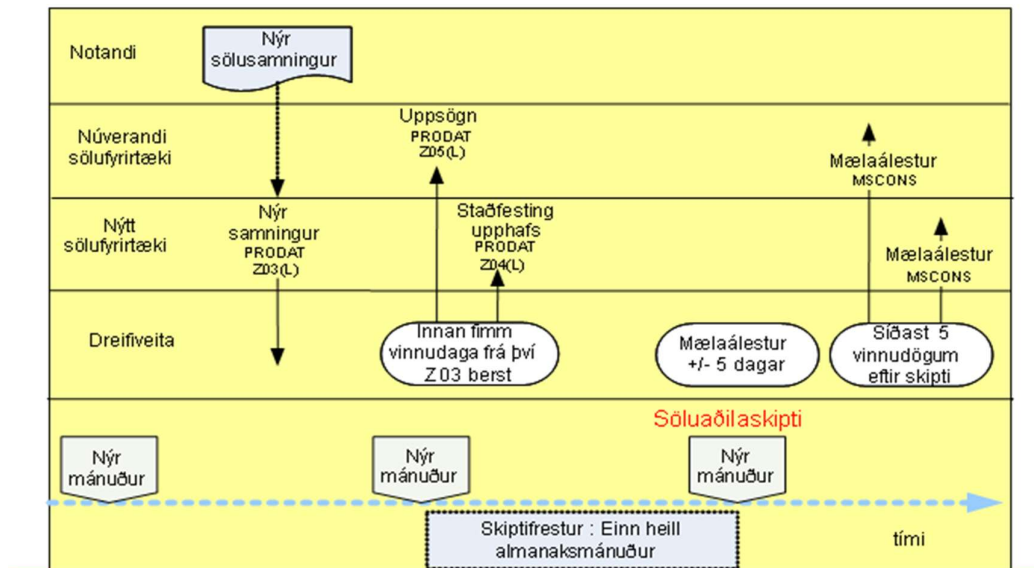
### **B.6 Skilmálar um samskipti B6 Samskipti milli aðila á raforkumarkaði með grunn-, mæli- og uppgjörsgögn.**

#### **1. Breytingar frá fyrri útgáfu**

- ~~1.1 Skilgreiningu í grein 2.10 fyrir notendaskipti hefur verið breytt. Hún var áður: „Notendaskipti: Flutningar notenda á milli mælistaða og rétthafabreytingar á mælistöðum.“~~
- ~~1.2 Skilgreiningu í grein 2.13 fyrir reikniverkskóða hefur verið breytt. Hún var áður: „Reikniverkskóði: Kóði yfir tegund mælingar á mælistað.“~~
- ~~1.3 Skilgreiningu í grein 2.15 fyrir tegundarkóða hefur verið breytt. Hún var áður: „Tegundarkóði: Kóði til skýringar á upplýsingum í samskiptum á raforkumarkaði.“~~
- ~~1.4 Skilgreiningar í greinum 2.17 og 2.22 eru nýjar. Greinar sem áður höfðu númerin 2.17, 2.18, 2.19 og 2.20 hafa nú númerin 2.18, 2.19, 2.20 og 2.21.~~
- ~~1.5 Grein 3.4 hefur verið breytt. Hún var áður: „Aðilum er heimilt að fela þriðja aðila framkvæmd og umsjón með einstökum atriðum varðandi samskipti samkvæmt skilmálum þessum að því gefnu að sá aðili undirgangist skuldbindingu um trúnað. Slíkt leysir aðila þó ekki undan ábyrgð sinni og skyldum samkvæmt reglum þessum.“~~
- ~~1.6 Grein 4.1 hefur verið breytt. Hún var áður: „Í samskiptum milli aðila skulu notuð stöðluð skeytaform svo sem Ediel, SVEFFX og SVEFMR nema hlutaðeigandi aðilar komi sér saman um annað. Ediel skeytin eru af gerðunum PRODAT, MSCONS og DELFOR sem lýst er nánar í tilvísunum við skilmála þessa.“~~
- ~~1.7 Grein 6.1 hefur verið breytt. Hún var áður: „Í samræmi við 7. gr reglugerðar um raforkuviðskipti og mælingar ber dreifiveitu þegar við skráningu að leiðbeina notendum skriflega um rétt þeirra til að velja sér raforkusala í þeim tilvikum þar sem um er að ræða nýja neysluveitu eða notendur sem ekki hafa síðastliðna 12 mánuði verið í raforkuviðskiptum fyrir eigin reikning.“~~
- ~~1.8 Grein 8.1 hefur verið breytt. Hún var áður: „Þegar notandi eða aðili fyrir hans hönd sækir um tengingu mælistaðar til dreifiveitu skal tilgreina hvaða sölufyrirtæki mun annast raforkusölu til notandans. Sá sem skráir tengingu fyrir hönd dreifiveitu skal senda tengilið tilgreinds sölufyrirtækis í tölvupósti kennitölu mælistaðar og notanda ásamt staðsetningu mælistaðar þannig að sölufyrirtækið geti í tæka tíð sent tilkynningu í formi Z03LK skeytis um raforkusölusamning í mælistað.“~~
- ~~1.9 Grein 8.2 hefur verið breytt. Hún var áður: „Afhending á nýjan mælistað hefst með því að sölufyrirtæki sendir dreifiveitu upplýsingar um raforkusölusamning fyrir nýjan notanda í síðasta lagi einum virkum degi áður en afhending á að hefjast. Skeytið skal innihalda upplýsingar sem tilgreindar eru í PRODAT skeyti Z03LK sem lýst er í tilvísun með skilmálum þessum.“~~

- 1.10 Titill 9. kafla hefur verið breytt. Hann var áður: „Skipti um sölufyrirtæki“
- 1.11 Grein 9.1 hefur verið breytt. Hún var áður: „Skipti um sölufyrirtæki fara fram á miðnætti við upphaf fyrsta dags hvers mánaðar“
- 1.12 Grein 9.2 hefur verið breytt. Hún var áður: „Við skipti á sölufyrirtæki skal hið nýja sölufyrirtæki senda tilkynningu um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki til dreifiveitu. Upplýsingarnar skulu vera í formi rétt útfyllts Z03L skeytis sem jafngildir uppsögn á raforkusölusamningi við fyrra sölufyrirtæki. Skeytið þarf að hafa borist dreifiveitu fyrir 1. dag mánaðar eigi skipti á sölufyrirtæki að taka gildi næst komandi mánaðamót. Z03L skeyti þarf að innihalda nafn notandans og kennitölu, auk kennitölu mælistaðar og kóða notkunarferilssvæðis.“
- 1.13 Grein 9.4 hefur verið breytt. Hún var áður: „Þá ber dreifiveitu að senda skeyti til staðfestingar á skiptum á sölufyrirtæki til þess sölufyrirtækis sem tekur yfir viðskiptin. Staðfesting skal vera í formi Z04L skeytis og skal send í síðasta lagi 5 dögum eftir móttöku skeytis um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki.“
- 1.14 Grein 9.5 hefur verið breytt. Hún var áður: „Dreifiveitu ber jafnframt að senda Z05L skeyti um samningslok til fyrra sölufyrirtækis. Skeytið skal sent í síðasta lagi 5 dögum eftir móttöku Z03L skeytis um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki.“
- 1.15 Grein 9.6 hefur verið breytt. Hún var áður: „Dreifiveita skal útvega álestur af sölumæli og senda bæði eldra og nýju sölufyrirtæki með MSCONS skeyti innan 5 virkra daga frá skiptadegi þar sem tilefni álestrar er tilgreint.“

Ferli fyrir samskipti og tímasetningar vegna söluaðilaskipta er sýnt á eftirfarandi mynd 1

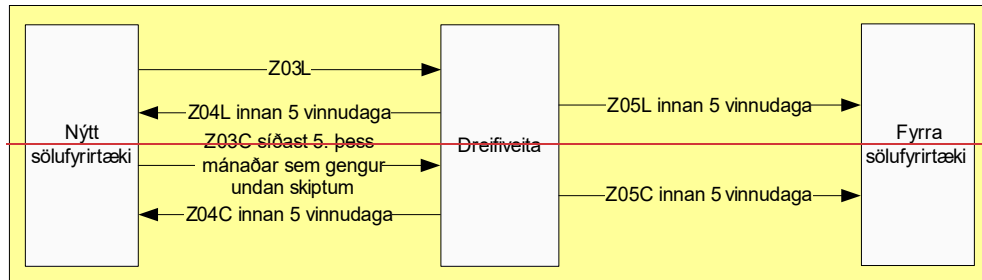


Mynd 1: Samskipti og tímasetningar vegna skipta á sölufyrirtæki.

- 1.16 Grein 9.7 (áður 0.1) hefur verið breytt. Hún var áður: „Sölufyrirtæki getur afturkallað tilkynningu um samning í seinasta lagi 5. dag mánaðarins fyrir fyrirhuguð skipti. Sölufyrirtæki skal senda dreifiveitu Z03C skeyti um afturköllun á skiptum á

sölufyrirtæki. Dreifiveitu ber að senda Z04C skeyti um staðfestingu á afturköllun til beggja sölufyrirtækja innan 5 virkra daga.

Samskiptum aðila við afturköllun á söluaðilaskiptum er lýst á eftirfarandi mynd 2



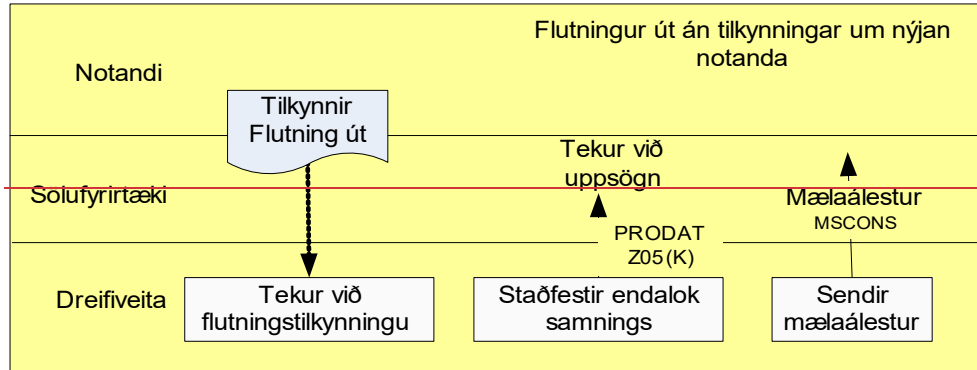
Mynd 2: Samskipti aðila við afturköllun á skiptum á sölufyrirtæki.

1.17 Kafli 10 var endurskrifaður. Hann var áður: „

### 10. Notandaskipti- flutningur og rétthafabreyting

10.1 Fara skal með rétthafabreytingu á sama hátt og flutning þar sem sölufyrirtækið er hið sama fyrir og eftir rétthafabreytingu.

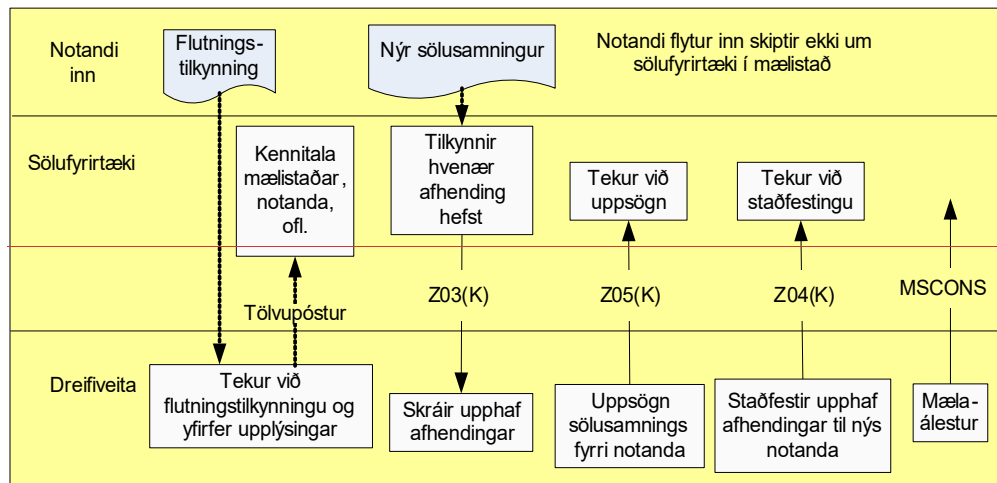
Á mynd 3 hér að neðan má sjá ferli fyrir flutning út þegar ekki er tilkynnt um nýjan notanda í mælistað.



Mynd 3: Notandaskipti

0.2 Við flutning út þar sem ekki er ljóst hver tekur við tengisamningi getur dreifiveita lokað fyrir afhendingu í mælistað eða skráð eiganda húsnæðis fyrir tengisamningi og úthlutað honum sölufyrirtæki skv. 11. gr.

Á mynd 4 hér að neðan má sjá ferli fyrir flutning inn þegar notandi skiptir við sama sölufyrirtæki og fyrir var í mælistað.

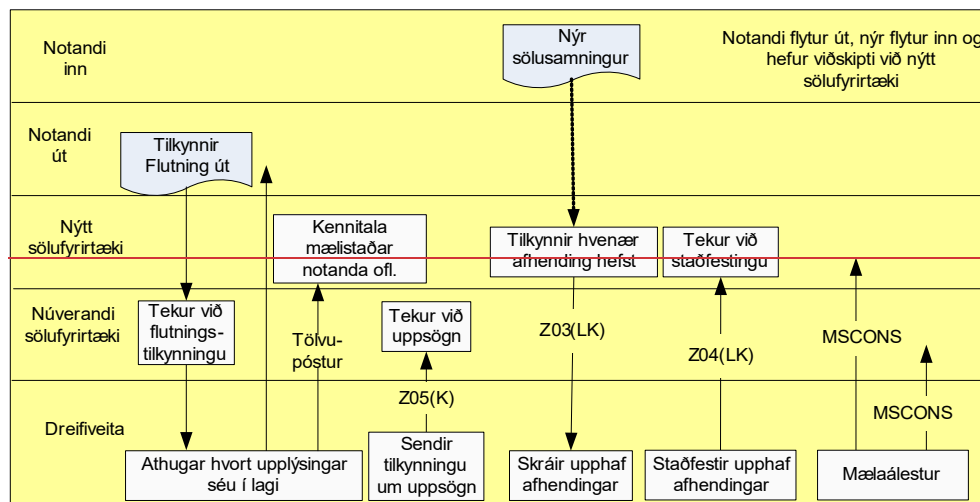


Mynd 4: Notandi flytur út — án tilkynningar um nýjan notanda

1.18 Grein 11.2 hefur verið breytt. Hún var áður: „Þegar dreifiveita úthlutar notanda sölufyrirtæki skal hún tilkynna því sölufyrirtæki það með Z04A skeyti innan a.m.k. fimm virkra daga frá upphafi afhendingar. Dreifiveita skal jafnframt upplýsa notanda um þá ráðstöfun, fresti og álag.“

1.19 Mynd 5 (nú mynd 8) í kafla 11 hefur verið breytt. Hún var áður:

„Ferli fyrir flutning inn þegar notandi skiptir um sölufyrirtæki í mælistað er sýnt á mynd 5



Mynd 5: Samskipti aðila þegar dreifiveita úthlutar notanda sölufyrirtæki

1.20 Grein 12.1 c) hefur verið breytt. Hún var áður: „Notandaskipta (flutning og rétthafaskipti)“

1.21 Grein 12.2 hefur verið breytt. Hún var áður: „Álestur vegna skipta á sölufyrirtæki og notandaskipta skal fara fram á skiptadegi eða innan fimm daga fyrir eða eftir skiptadag. Ef álestur næst ekki má dreifiveita áætla álestur í samráði við viðkomandi sölufyrirtæki.“

1.22 Titill 13. kafla hefur verið breytt. Hann var áður: „Stöðvun orkuafhendingar“

1.23 Grein 13.1 hefur verið breytt. Húna var áður: „Sölufyrirtæki skal senda tilkynningu til dreifiveitu um fyrirhuguð lok raforkuviðskipta og samrit til notanda, þegar ekki er um skipti á sölufyrirtæki að ræða. Skeyti um lok viðskipta skal senda a.m.k. tveimur vikum fyrir fyrirhugaða lokun.“

1.24 Grein 13.3 hefur verið breytt. Hún var áður: „Dreifiveita skal staðfesta riftun á sölusamningi með skeyti.“

1.25 Grein 13.4 hefur verið breytt. Hún var áður: „Berist dreifiveitu ekki skeyti um nýjan sölusamning fyrir mælistað frá sölufyrirtæki skal úthluta notandanum sölufyrirtæki sbr. 11. grein skilmála þessa.“

1.26 Töflu í tilvísun 3 hefur verið breytt. Hún var áður:

| Auðkenni skeytis | Tegund | Heiti                                               | Sent milli aðila                           |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Z03L             | PRODAT | Nýr samningur vegna skipta á sölufyrirtæki          | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z03K             | PRODAT | Flutningur — nýr notandi                            | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z03LK            | PRODAT | Flutningur — nýr notandi og nýtt sölufyrirtæki      | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z03C             | PRODAT | Afturköllun á skiptum um sölufyrirtæki              | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z04L             | PRODAT | Staðfesting á skiptum um sölufyrirtæki              | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04K             | PRODAT | Staðfesting á flutningi — nýr notandi               | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04LK            | PRODAT | Staðfesting á flutningi og skiptum um sölufyrirtæki | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04A             | PRODAT | Nýr samningur til úthlutaðs sölufyrirtækis*)        | Dreifiveita til úthlutaðs sölufyrirtækis*) |
| Z04C             | PRODAT | Afturköllun á staðfestingu                          | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z05L             | PRODAT | Staðfesting á skiptum um sölufyrirtæki              | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z05K             | PRODAT | Staðfesting á flutningi — nýr notandi               | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z05LK            | PRODAT | Staðfesting á flutningi og skiptum um sölufyrirtæki | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z05C             | PRODAT | Afturköllun á staðfestingu                          | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z10              | PRODAT | Tilkynning um mælaskipti                            | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
|                  | MSCONS | Mælaálestur / mæliröð                               |                                            |
|                  | DELFOR | Upplýsingar um hlutfallstölur notkunarferils        |                                            |
|                  | APERAK | Staðfesting um móttöku tilkynningar                 |                                            |
|                  | CONTRL | Staðfesting samskipta                               |                                            |

1.27 Tilvísun 5 hefur verið breytt. Hún var áður:

**Kóðar fyrir ástæður álestra í MSCONS skeytum**

Öll skýrslugjöf um tímaráðir og mælaálestra eru send með MSCONS skeytum.

Í meðfylgjandi töflu er kóði sem notaður er í MSCONS skeytum til að lýsa ástæðum mælaálestra.

| Kóði | Nafn/Notkun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <del>Lotubundinn. Algengasti kóðinn sem er notaður við venjulega reglubundna álestra.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2    | <del>Skipti á sölufyrirtæki. Notaður við skipti á sölufyrirtæki, flutninga og lok afhendingar.</del> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>Þegar nýja sölufyrirtækið fær skeyti með þessum kóða þá veit það að nú kemur fyrsta MSCONS skeytið fyrir mælistaðinn.</del></li> <li><del>Ef fyrra sölufyrirtæki hefur fengið PRODAT Z05 skeyti varðandi skipti á sölufyrirtæki og fær þetta MSCONS skeyti þá inniheldur það síðustu mælastöðuna fyrir mælistaðinn.</del></li> <li><del>Ef einungis er um flutning að ræða sýnir skeytið mælistöðuna við notendaskiptin.</del></li> </ul> |
| 3    | <del>Eftirlitsálestur. Notaður þegar dreifiveita eða notandi hefur framkvæmt álestur utan lotubundinna álestra. Til dæmis ef dreifiveita framkvæmir eftirlitsálestur. Kóði 3 er einnig notaður ef notandi eða sölufyrirtæki framkvæma sérstakan álestur. Kóðann má einnig nota þegar mælistöður eru gefnar upp eða breytt er uppsetningum svo sem eftir breytingar á dreifisvæðum.</del>                                                                                                                                                                                                   |
| 4    | <del>Mælaskipti (síðasti álestur gamla mælisins). Notaður við mælaskipti og við mæla sem eru endurnýjaðir en ekki skipt út.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5    | <del>Mælaskipti (fyrsti álestur nýs mælis). Notaður við mælaskipti og við mæla sem eru endurnýjaðir en ekki skipt út.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6    | <del>Leiðrétting mælaálesturs. Kóði fyrir leiðréttingar bæði notaður við leiðréttingar á álesnum og reiknuðum mælastöðum ásamt leiðréttingum á tímasetningum mælastöðu.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7    | <del>Skipti um jöfnunarábyrgðaraðila. Notaður við skipti um jöfnunarábyrgðaraðila.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8    | <del>Uppfærsla á grunngögnum, mælistað, þörf á mælaálestri. Notaður við álestur til að fylgja eftir breyttum grunngögnum, þar sem breyttar upplýsingar framkalla álestur.</del>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

1.28 Töflu í tilvísun 6 hefur verið breytt. Hún var áður:

| Kóði | Lýsing                                                  | Lýsing |
|------|---------------------------------------------------------|--------|
| 1001 | Mæld innmötun/úttekt við tengt netkerfi                 | MSCONS |
| 1002 | Mæld uppsöfnuð framleiðsla óskilgreind (díselvélasumma) | MSCONS |
| 1003 | Samantekin tímamæld notkun                              | MSCONS |
| 1004 | Mæld uppsöfnuð óskilgreind notkun (Notkunarferill)      | MSCONS |
| 1005 | Mæld notkun á ótryggðri raforku                         | MSCONS |
| 1007 | Reiknuð nettöp vegna notkunarferils                     | MSCONS |
| 1009 | Mæld raforka til nets, uppgjörsgildi (framleiðsla)      | MSCONS |
| 1010 | Mæld orka frá neti, uppgjörsgildi með mínus formerki    | MSCONS |
| 2055 | Mæld orka frá neti, uppgjörsgildi með plús formerki     | MSCONS |
| 1800 | Áætluð hlutfallstala notkunar í kWh fyrir HL            | DELFOR |
| 1801 | Áætluð hlutfallstala notkunar í kWh fyrir LL            | DELFOR |
| 1802 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir HL                | DELFOR |
| 1803 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir LL                | DELFOR |
| 1804 | Áætluð hlutfallstala notkunar fyrir HL í prósentum      | DELFOR |
| 1805 | Áætluð hlutfallstala notkunar fyrir LL í prósentum      | DELFOR |
| 1806 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir HL í prósentum    | DELFOR |
| 1807 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir LL í prósentum    | DELFOR |
| 1808 | Áætluð hlutfallstala tapa í kWh fyrir HL                | DELFOR |
| 1809 | Áætluð hlutfallstala tapa í kWh fyrir LL                | DELFOR |
| 1810 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir HL (í kWh)            | DELFOR |
| 1811 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir LL (í kWh)            | DELFOR |
| 1812 | Áætluð hlutfallstala tapa fyrir HL í prósentum          | DELFOR |
| 1813 | Áætluð hlutfallstala tapa fyrir LL í prósentum          | DELFOR |
| 1814 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir HL í prósentum        | DELFOR |
| 1815 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir LL í prósentum        | DELFOR |

## 2.1. Inngangur

2.1.1 Í skilmálum þessum er fjallað um samskipti milli dreifiveitna, sölufyrirtækja og jöfnunarábyrgðaraðila vegna nýrra tenginga notenda raforku, notendaskipta, skipta um sölufyrirtæki, mælinga, uppgjör og stöðvunar á afhendingu raforku.

2.2.1.2 Þessir ~~S~~skilmálar ~~þessir~~ eru settir á grundvelli 6. mgr. 9. gr. raforkulaga með síðari breytingum (hér eftir nefnd raforkulög) og af Landsneti hf. í samræmi við reglugerð 1050/20041150/2019 um raforkuviðskipti og mælingar með síðari breytingum og byggja á raforkulögum nr. 65/2003 með síðari breytingum.

2.3.1.3 Skilmálarnir byggja á sænskri útgáfu af Ediel staðlinum um samskipti aðila á raforkumarkaði.

2.4.1.4 Skilmálar þessir eru staðfestir af Orkustofnun ~~og lðnaðarráðuneyti sbr. reglugerð nr. 1050/2004 um raforkuviðskipti og mælingar með síðari breytingum~~sbr. 6. mgr. 9. gr. raforkulaga.

## 3.2. Skilgreiningar

*Eftirfarandi skilgreiningar gilda fyrir skilmála þessa:*

3.1.2.1 Aðilaskrá raforkumarkaðar: Skrá yfir aðila á raforkumarkaði sem eiga samskipti sín á milli með grunn-, mæli- og uppgjörsgögn samkvæmt Ediel staðlinum.

2.2 Almennur notandi: Almennir notendur eru notendur eða þjónustuveitendur sem ekki eru stórnotendur eða heildsalar.

2.2.2.3 APERAK: Ediel skeyti til staðfestingar á móttöku og áreiðanleika upplýsinga Ediel skeyta.

2.4 Biðtími: Sá tími sem notandi hefur til að hafa samband við sölufyrirtæki og láta það senda inn erindi til að grípa sölu á nýjum veitum og við notendaskipti. Biðtíminn er skilgreindur sem 7 dagar að meðtöldum líðandi degi.

2.32.5 DELFOR: Ediel skeyti til miðlunar á uppgjörsgögnum og áætlunum.

2.42.6 Ediel: Staðall um rafræn skeyti milli aðila á raforkumarkaði sem innihalda upplýsingar um mæli-, grunn- eða uppgjörsgögn eða staðfestingar á móttöku slíkra skeyta.

2.52.7 Grunngögn: Upplýsingar um aðila, mælistaði, mæla og áætlaða ársnotkun.

2.62.8 Jöfnunarábyrgðaraðili: Er aðili sem ábyrgist með skriflegum samningi við Landsnet að jafnvægi sé milli öflunar raforku, þ.e. raforkuframleiðslu og raforkukaupa annars vegar og ráðstöfunar, þ.e. sölu og notkunar hins vegar.

2.72.9 MSCONS: Ediel skeyti til miðlunar á mæligögnum.

2.82.10 Mæligögn: Upplýsingar um mælingu úr sölumælum og summur þeirra.

2.92.11 Mælistaður: Sá staður í dreifikerfi eða flutningskerfi þar sem mæling fer fram.

2.12 Neysluveita: Rafloagn og rafbúnaður innan við stofnkassa eða búnað, sem gegnir hlutverki stofnkassa. Á einni heimtaug geta verið fleiri en ein neysluveita.

2.13 Notendaskipti: Skipti á notenda á mælistað og rétthafabreyting á mælistað Notandi tekur við neysluveitu.

2.102.14 Notkunarstaður: Sá staður þar sem dreifiveita afhendir raforku til almenns notanda.

2.112.15 Notkunarferilssvæði: Svæði sem inniheldur alla mælistaði sem mynda einn notkunarferil.

2.122.16 PRODAT: Ediel skeyti til að miðla upplýsingum um grunn gögn á milli aðila.

2.17 Raforkusölusamningur: Samningur milli sölufyrirtækis og viðskiptavinar um sölu hins fyrrnefnda á raforku til hins síðarnefnda.

2.18 Reikniverkskóði: Kóði til að lýsa hvernig mælingum í mælistað er skipt upp innan ákveðins tímabils. Sjá einnig tilvísun.

2.132.19 Samningsbundinn söluaðili: Ef notandi er skráður með sama sölufyrirtæki á öllum sínum neysluveitum hjá þjónustuaðila dreifiveitna er það sölufyrirtæki skilgreint sem samningsbundinn söluaðili. Ef notandi er ekki með virkan samning við sölufyrirtæki en hefur verið með virkan samning við sölufyrirtæki innan síðastliðinna 24 mánaða er það sölufyrirtæki skilgreint sem samningsbundinn söluaðili sem notandi var síðast í viðskiptum við á tímabilinu.

2.142.20 Sölufyrirtæki: Er fyrirtæki sem selur raforku eða annast raforkuviðskipti hvort sem er í heildsölu eða smásölu.

2.152.21 Tegundarkóði: Kóði sem lýsir tegund notkunar, vinnslu eða miðlunar sem mæld er í mælistað. Sjá tilvísun.

2.162.22 Tengidagur: Sá dagur þegar mælistaður er tengdur við veitukerfi og raforkuafhending hefst.

2.172.23 Tengisamningur dreifiveitu: Samningur Heimtaugaumsókn eða sérstakur samningur dreifiveitu við almennan notanda eða vinnslufyrirtæki um tengingu þessara aðila við dreifikerfið, dreifingu raforku, mælingu hennar eða aðra þjónustu tengda afhendingarstað raforkunnar.

2.182.24 Uppgjörsgögn: Upplýsingar um tímaraðir, notkunarferla og notkun, hlutfallstölur og jöfnunarorku sem notaðar eru í uppgjöri.

2.192.25 Upphaf afhendingar: Þegar raforkuafhending samkvæmt nýjum raforkusölusamningi hefst í mælistað.

2.202.26 Úthlutað sölufyrirtæki Söluaðili til þrautavara: Það sölufyrirtæki sem dreifiveita semur við um Orkustofnun hefur valið til að afhenda raforku til þeirra notenda sem falla undir ákvæði 2. og 35. mgr. 7. gr. reglugerðar um raforkuviðskipti og mælingar.

2.212.27 Yfirlitsskrá grunn gagna: Skrá til afstemmingar grunn gagna aðila á markaði.

3.22 Myndaskýringar: Flæði á skýringarmyndum sem sýnt er með punktalínum er ekki skilgreint í netmála, flæði sem sýnt er með heilum línum er skilgreint í netmála. Önnur tákn eru hefðbundin tákn notuð í flæðiritum.

2.28 Þjónustuaðili dreifiveitna: Aðili sem sér um miðlægg samskipti aðila á raforkumarkaði fyrir hönd dreifiveitna (Netorka)

2.29 Uppsögn með þriggja vikna fyrirvara: Þrjár vikur fyrir mánaðamót þýðir að tilkynning frá söluaðila um nýjan samning hafi borist þjónustuaðila dreifiveitu fyrir miðnætti 10. hvers 31 dags mánaðar, fyrir miðnætti 9. hvers 30 daga mánaðar, fyrir miðnætti 8. hvers 29 daga mánaðar og fyrir miðnætti 7. hvers 28 daga mánaðar.

### 4.3. Forsendur

4.1 Einn og sami notandi skal vera með samning annars vegar við sölufyrirtæki um kaup á raforku og tengisamning hins vegar við dreifiveitu um tengingu mælistaðar.

3.1 Forsenda raforkuviðskipta almennra notenda er að viðkomandi sé skráður viðskiptavinur dreifiveitu á tilteknum notkunarstað, að neysluveita hans sé tengd dreifikerfinu og að

hann hafi gert raforkusölusamning við sölfyrirtæki. Raforkusölusamningur er ekki bundinn notkunarstað.

4.23.2 Aðilaskrá raforkumarkaðar skal notuð til grundvallar samskiptum milli aðila samkvæmt skilmálum þessum.

4.33.3 Sölfyrirtæki og dreifiveitur skulu geta skipst á yfirlitsskrá grunngagna fyrir sameiginlega mælistaði til afstemmingar og yfirfærslu upplýsinga vegna breytinga á hlutverki aðila.

4.43.4 Aðilum raforkumarkaðar er heimilt að fela öðrum framkvæmd og umsjón með einstökum atriðum varðandi samskipti samkvæmt skilmálum þessum að því gefnu að viðkomandi undirgangist skuldbindingu um trúnað. Slíkt leysir aðila raforkumarkaðar þó ekki undan ábyrgð sinni og skyldum samkvæmt reglum þessum.

#### **5.4. Stöðluð skeyti fyrir samskipti**

5.14.1 Í samskiptum milli aðila skulu notuð stöðluð skeytaform svo sem Ediel og/eða SVEFXX nema hlutaðeigandi aðilar komi sér saman um annað. Ediel skeytin eru af gerðunum PRODAT, MSCONS og DELFOR sem lýst er nánar í tilvísunum við skilmála þessa.

5.24.2 Verði ágreiningur um skeytaform samskiptanna skal Landsnet skera úr um hvaða skeytaform skuli notað.

#### **6.5. Skyldur og ábyrgð sölfyrirtækja**

6.15.1 Sölfyrirtæki ber að tilkynna um raforkusölusamning við notanda til þeirrar dreifiveitu sem ábyrg er fyrir dreifisvæði notandans. Samþykki notanda á raforkusölusamningi skal liggja til grundvallar tilkynningu sölfyrirtækis til dreifiveitu um nýjan raforkusölusamning.

6.25.2 Sölfyrirtæki skal tilkynna breytingar á grunngögnum til dreifiveitu.

6.35.3 Sölfyrirtæki Við riftun raforkusölusamnings skal sölfyrirtæki tilkynna um lok orkuviðskipta til þjónustuaðila dreifiveitu.

#### **7.6. Skyldur og ábyrgð dreifiveitna**

7.16.1 Í samræmi við 7. gr reglugerðar um raforkuviðskipti og mælingar ber dreifiveitu þegar við skráningu ávallt að leiðbeina notendum skriflega upplýsa nýja notendur um rétt þeirra til að velja sér raforkusala í þeim tilvikum þar sem sölfyrirtæki og rétt þeirra til að skipta um er að ræða nýjan mælistað eða notendur sem ekki hafa síðastliðna 12 mánuði verið í raforkuviðskiptum fyrir eigin reikning sölfyrirtækis.

7.26.2 Dreifiveita skal halda skrá yfir grunn- og mæligögn fyrir hvern mælistað á dreifiveitusvæði sínu.

7.36.3 Dreifiveitu ber að miðla til sölfyrirtækja og jöfnunarábyrgðaraðila breytingum á grunngögnum er varða þeirra notendur.

7.46.4 Dreifiveita ber ábyrgð á öflun mæligagna á dreifiveitusvæði sínu, söfnun, leiðréttingu og staðfestingu mæligagna og dreifingu þeirra til viðkomandi aðila.

7.56.5 Dreifiveitu ber að halda skrá yfir sölfyrirtæki og jöfnunarábyrgðaraðila sem starfa á þeirra dreifiveitusvæði.

7.66.6 Dreifiveitu ber að tilkynna Landsneti um jöfnunarábyrgðaraðila sem starfa á þeirra dreifiveitusvæði.

## 8.7. Skyldur og ábyrgð Landsnets

8.47.1 Landsnet heldur aðilaskrá raforkumarkaðar.

8.27.2 Landsnet gefur út reikniverkskóða fyrir tegund mælingar.

8.37.3 Landsnet gefur út tegundarkóða til notkunar í samskiptum milli aðila á raforkumarkaði með mæli- og uppgjörsöggn.

8.47.4 Landsnet heldur skrá yfir notkunarferilssvæði dreifiveitna.

8.57.5 Landsnet gefur út snið fyrir yfirlitsskrá grunnagna.

8.67.6 Landsnet skal hafa ofangreindar upplýsingar aðgengilegar fyrir aðila á raforkumarkaði.

## 9. Tenging mælistaðar

9.1 Þegar notandi eða aðili fyrir hans hönd sækir um tengingu mælistaðar til dreifiveitu skal tilgreina hvaða sölufyrirtæki mun annast raforkusölu til notandans. Sá sem skráir tengingu fyrir hönd dreifiveitu skal senda tengilið tilgreinds sölufyrirtækis í tölvupósti kennitölu mælistaðar og notanda ásamt staðsetningu mælistaðar þannig að sölufyrirtækið geti í síðasta lagi einum virkum degi áður sent tilkynningu í formi Z03LK skeytis um raforkusölusamning í mælistað.

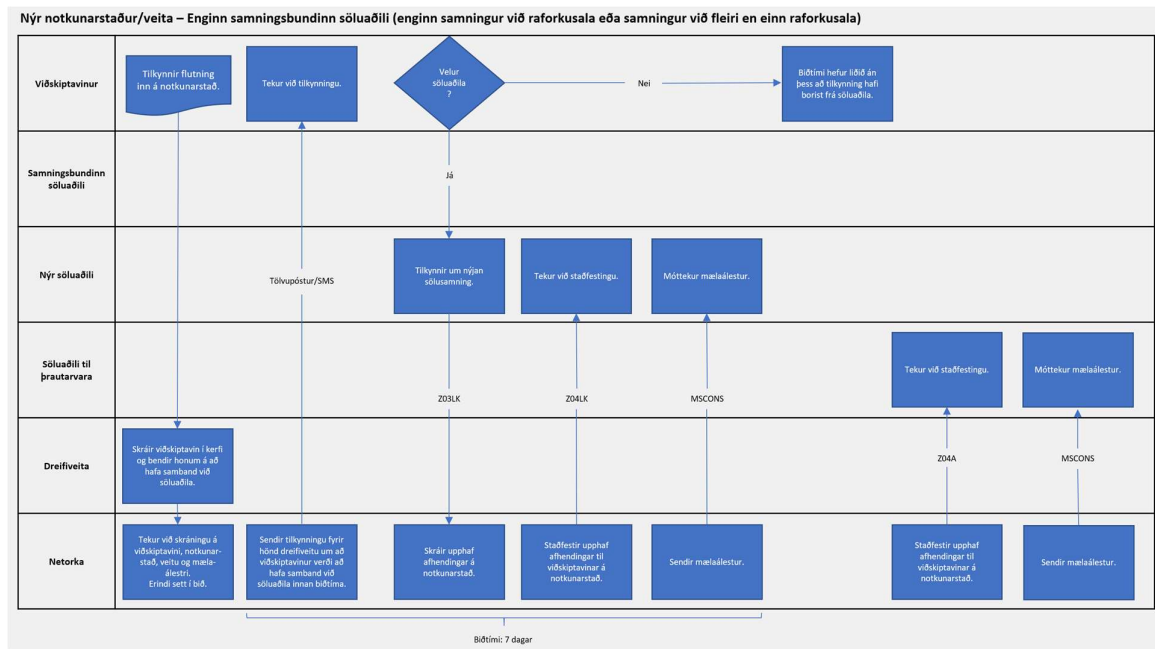
9.2 Afhending á nýjan mælistað hefst með því að sölufyrirtæki sendir dreifiveitu upplýsingar um raforkusölusamning fyrir nýjan notanda í síðasta lagi einum virkum degi áður en afhending á að hefjast. Upplýsingarnar skulu vera í formi rétt útfyllts Z03LK skeytis. Að auki þarf tilkynning um nýjan samning að innihalda nafn notandans og kennitölu, auk kennitölu mælistaðar og kóða notkunarferilssvæðis.

9.3 Hafi dreifiveitu ekki þorist tilkynning um sölufyrirtæki fyrir umbeðinn tengidag hefur hún heimild til að úthluta notanda sölufyrirtæki í samræmi við ákvæði 11. gr. þessara skilmála.

## 8. Nýr notkunarstaður/veita

8.1 Enginn samningsbundinn söluaðili eða samningur við fleiri en einn söluaðila: Sé viðskiptavinur ekki með samningsbundinn söluaðila eða sé hann með samning við fleiri en einn söluaðila verður hann að velja sér söluaðila fyrir þann nýja notkunarstað/veitu sem um ræðir. Í þeim tilfellum sendir þjónustuaðili dreifiveitu SMS og/eða tölvupóst á viðskiptavin til áminningar. Viðskiptavinur hefur samband við þann söluaðila sem hann kys að gera sölusamning við þannig að söluaðilinn geti innan skilgreinds biðtíma sent tilkynningu í formi Z03LK skeytis um raforkusölusamning í notkunarstað til þjónustuaðila dreifiveitu. Ef viðskiptavinur eða söluaðili bregst ekki við innan skilgreinds biðtíma ber

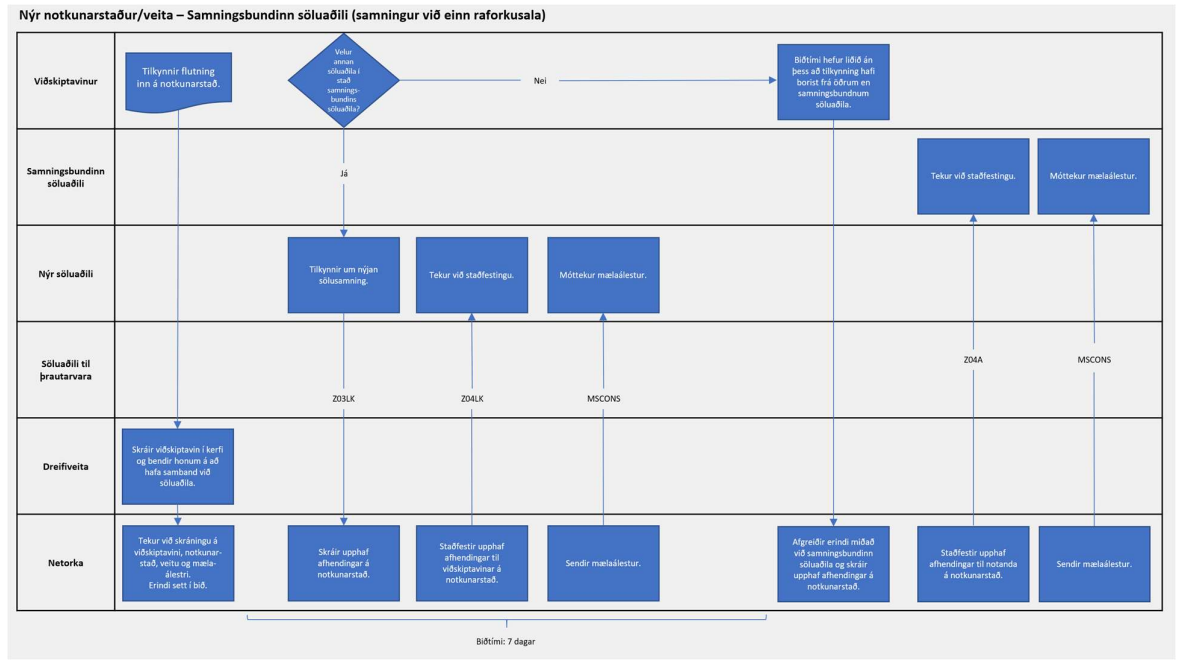
Þjónustuaðila dreifiveitu að setja hann í viðskipti við það söluþyrirtæki sem Orkustofnun hefur valið til að vera söluaðila til þrautavara hverju sinni.



### Mynd 1

**8.2 Samningsbundinn söluaðili:** Sé viðskiptavinur með samningsbundinn söluaðila fylgir sá söluaðili viðskiptavini við skráningu nýs notkunarstaðar/veitu nema að viðskiptavinur ákveði annað. Ákveði viðskiptavinur að velja annan söluaðila í stað samningsbundna söluaðilans fyrir nýja notkunarstaðinn/veituna hefur hann samband við þann söluaðila sem hann kýs að gera sölusamning við þannig að söluaðilinn geti innan skilgreinds biðtíma sent tilkynningu í formi Z03LK skvættis um raforkusölusamning í notkunarstað til

Þjónustuaðila dreifiveitu. Ef viðskiptavinur eða söluaðili bregst ekki við innan skilgreinds biðtíma setur þjónustuaðili dreifiveitu viðskiptin til samningsbundna söluaðilans.



Mynd 2

**8.48.3** Dreifiveitu ber að senda sölufyrirtæki staðfestingu innan fimm virkra daga frá upphafi raforkuafhendingar skilgreinds biðtíma eða strax að honum loknum. Staðfestingin skal vera í samræmi við PRODAT skeyti Z04LK eða Z04A.

**8.58.4** Dreifiveita skal senda sölufyrirtæki upplýsingar um frumálestur mælis í formi MSCONS skeyta sem lýst er í tilvísun með skilmálum þessum.

### 10.9. Skipti á sölufyrirtæki

**10.19.1** Skipti á sölufyrirtæki fara fram á miðnætti við upphaf fyrsta dags hvers mánaðar.

**10.29.2** Við skipti á sölufyrirtæki skal hið nýja sölufyrirtæki senda tilkynningu um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki til þjónustuaðila dreifiveitu. Upplýsingarnar skulu tilkynningin skal vera í formi rétt útfyllts Z03L skeytis sem jafngildir uppsögn á raforkusölusamningi við fyrra sölufyrirtæki. Skeytið þarf að hafa borist þjónustuaðila dreifiveitu þremur vikum fyrir 1. dag mánaðarmánaðamót eigi skipti á sölufyrirtæki að taka gildi næstkomandi mánaðamót, sjá nánar skiptifrest á mynd 4. Að auki 3. annars taka þau gildi næstu mánaðamót þar á eftir, sjá nánar skiptifrest á mynd 4. Sjá einnig skilgreiningu nr. 2.29. Auk kennitölu mælistaðar þarf tilkynning um nýjan samning að innihalda nafn notandans og kennitölu, auk kennitölu mælistaðar og kóða notkunarferilssvæðis.

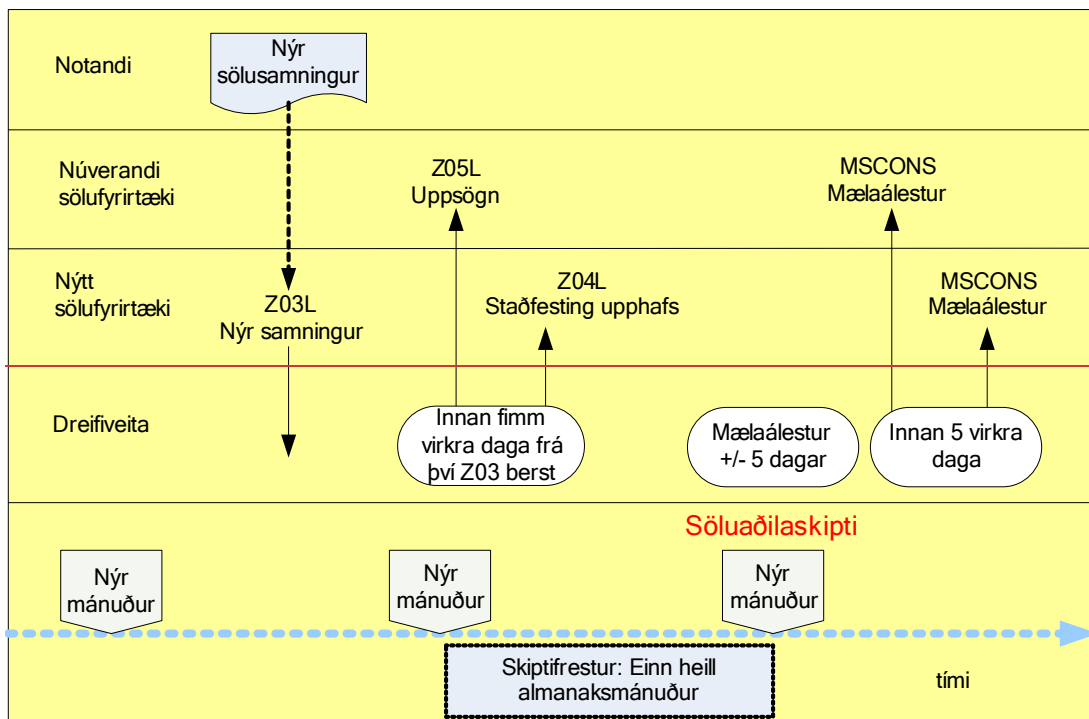
**10.39.3** Dreifiveituþjónustuaðila dreifiveitu ber að senda staðfestingu um móttöku með APERAK skeyti, innan 24 klukkustunda (miðað við virka daga) frá móttöku, með upplýsingum um hvort skeytið sé rétt útfyllt.

**10.49.4** Þá ber þjónustuaðila dreifiveitu ber að senda skeyti til staðfestingar á skiptum á sölufyrirtæki til þess sölufyrirtækis sem tekur yfir viðskiptin. Staðfesting skal vera í formi Z04L skeytis og skal send innan 5 virkra daga eftir móttöku Z03L skeytis um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki.

**10.59.5** Dreifiveituþjónustuaðila dreifiveitu ber ~~jafnframt~~ að senda Z05L skeyti um samningslok til fyrra sölufyrirtækis. Skeytið skal sent innan 5 virkra daga eftir móttöku Z03L skeytis um nýjan samning vegna skipta á sölufyrirtæki.

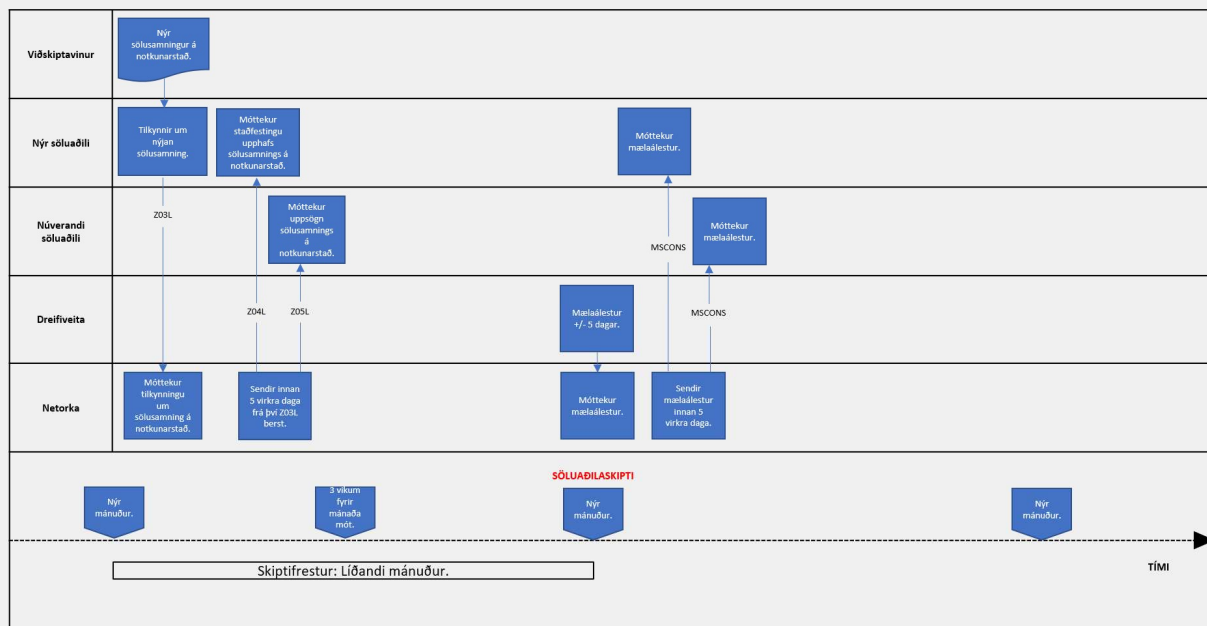
**10.69.6** Dreifiveita skal útvega álestur af solumæli og senda bæði eldra og nýju sölufyrirtæki með MSCONS skeyti innan 5 virkra daga frá skiptadegi þar sem tilefni álestrar er tilgreint.

Samskipti og tímasetningar vegna skipta á sölufyrirtæki ~~er sýnt~~ er sýnt á mynd 1 myndum 3 og 4.



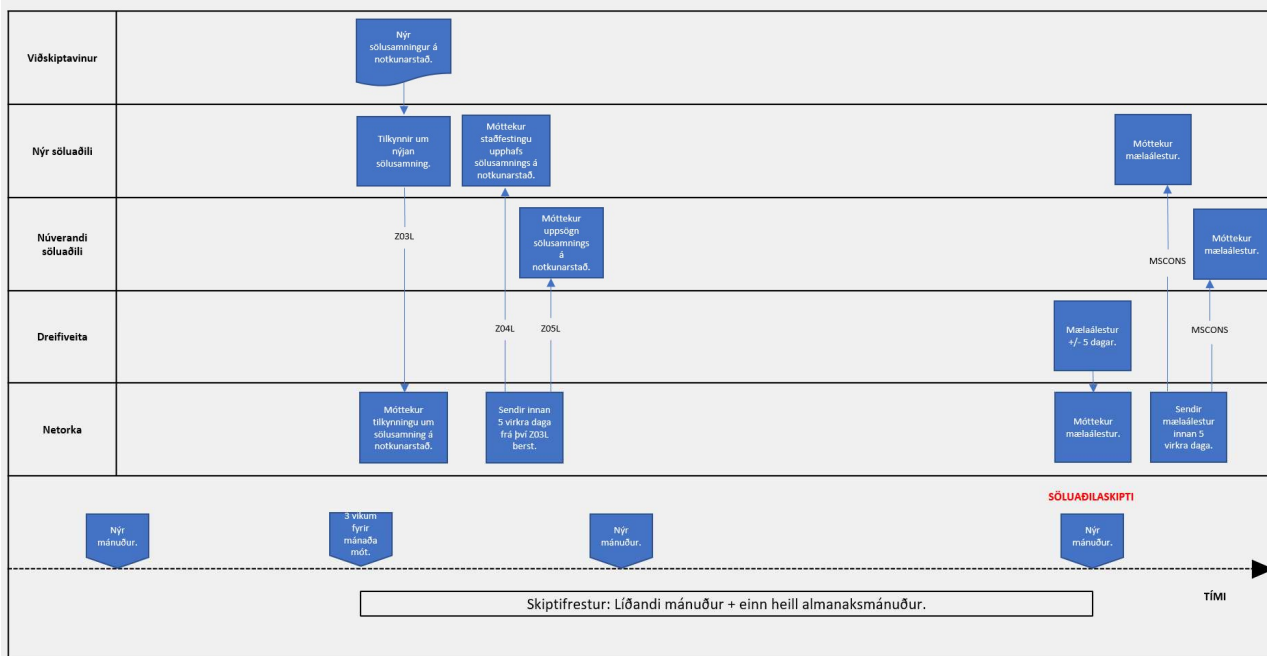
Mynd 1: Samskipti og tímasetningar vegna skipta á sölufyrirtæki

Skipti á söluaðila á notkunarstað. Tilkynning um nýjan samning berst frá söluaðila meira en 3 vikum fyrir mánaðamót.



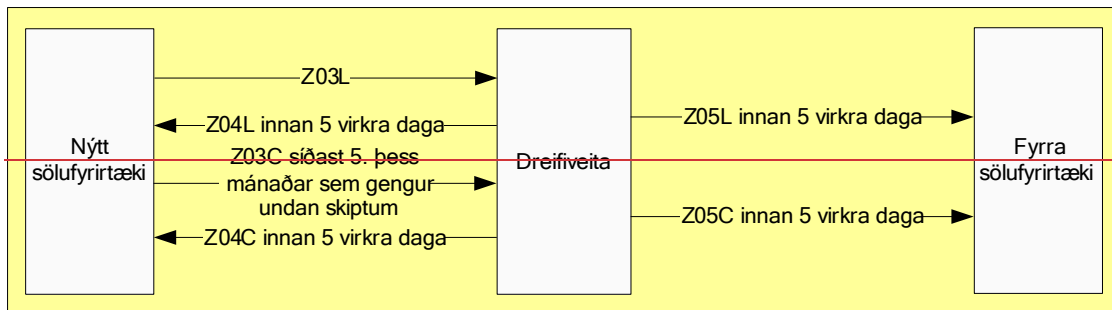
Mynd 3

Skipti á söluaðila á notkunarstað. Tilkynning um nýjan samning berst frá söluaðila á síðustu þremur vikum mánaðar.

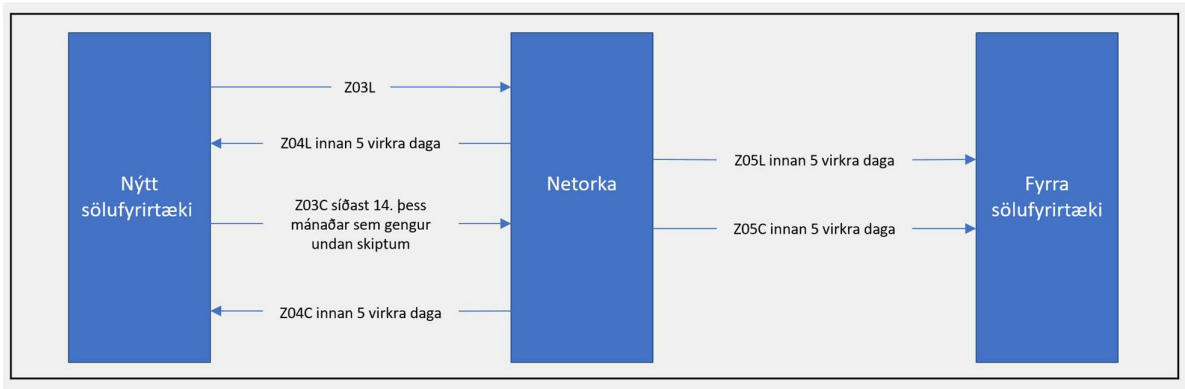


Mynd 4

10.79.7 Sölufyrirtæki getur afturkallað tilkynningu um samning í seinasta lagi 514. dag mánaðarins fyrir fyrirhuguð skipti. Sölufyrirtæki skal senda þjónustuaðila dreifiveitu Z03C skeyti um afturköllun á skiptum á sölufyrirtæki. Dreifiveituþjónustuaðila dreifiveitu ber að senda Z04C skeyti um staðfestingu á afturköllun til hins nýja sölufyrirtækis og Z05C til fyrra sölufyrirtækis innan 5 virkra daga. Samskiptum aðila við afturköllun á skiptum á sölufyrirtæki er lýst á mynd 25.



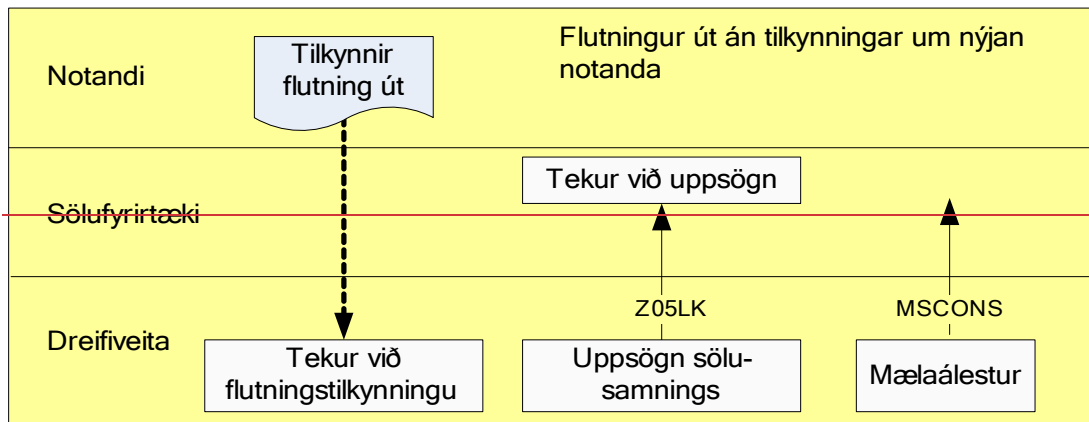
Mynd 2: Samskipti aðila við afturköllun á skiptum á sölufyrirtæki



Mynd 5

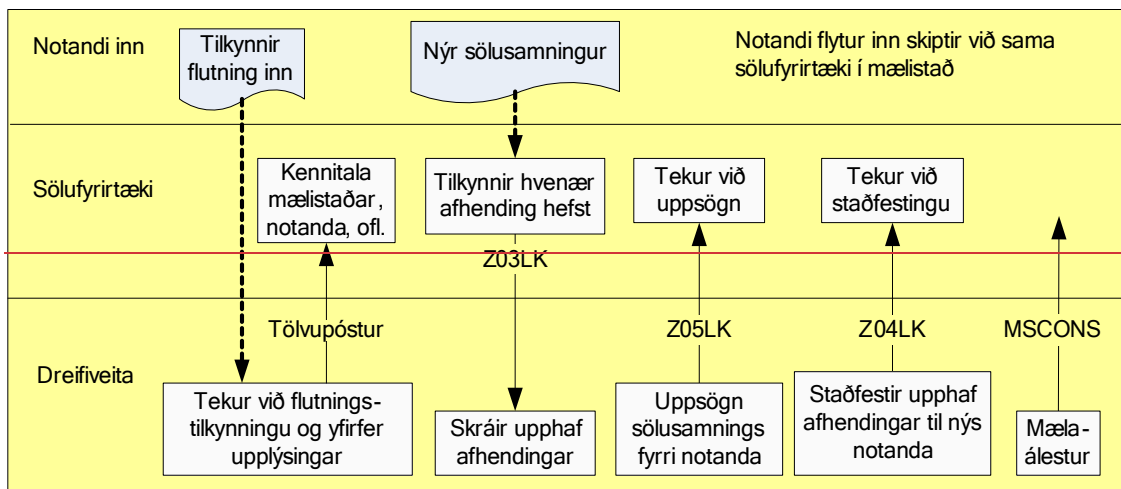
## **11.10. Notendaskipti - Rétthafabreytingá notkunarstað/veitu**

11.1 Ferli fyrir flutning út þegar ekki er tilkynnt um nýjan notanda í mælistað er sýnt á mynd 3. Flutningur út. Við flutning út þar sem ekki er ljóst hver tekur við tengisamningi getur dreifiveita lokað fyrir afhendingu í mælistað eða skráð eiganda húsnæðis fyrir tengisamningi og úthlutað honum sölufyrirtæki skv. 11. gr.



Mynd 3: Flutningur út án tilkynningar um nýjan notanda

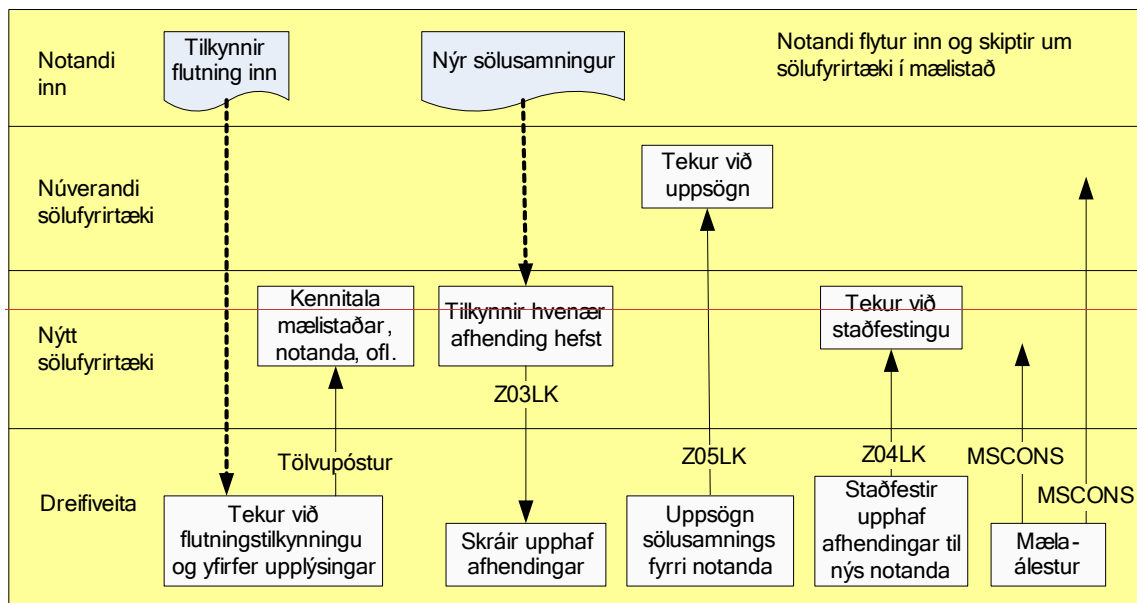
10.210.1 Ferli fyrir flutning inn þegar notandi skiptir við sama sölufrirtæki og fyrir var í mælistað er sýnt á mynd 4. Þegar notandifara þá notendaskipti í samræmi við kafla 10.2 eða aðili fyrir hans hönd tilkynnir til dreifiveitu um flutning inn, skal tilgreina hvaða sölufrirtæki mun annast raforkusölu til notandans. Sá sem skráir notendaskiptin fyrir hönd dreifiveitu skal senda tengilið tilgreinds sölufrirtækis í tölvupósti kennitölu mælistaðar og notanda ásamt staðsetningu mælistaðar þannig að sölufrirtækið geti í síðasta lagi einum virkum dægi áður sent tilkynningu í formi Z03LK skýrtis um raforkusölusamning í mælistað.10.3.



Mynd 4: Notandi flytur inn og skiptir við sama sölufrirtæki í mælistað

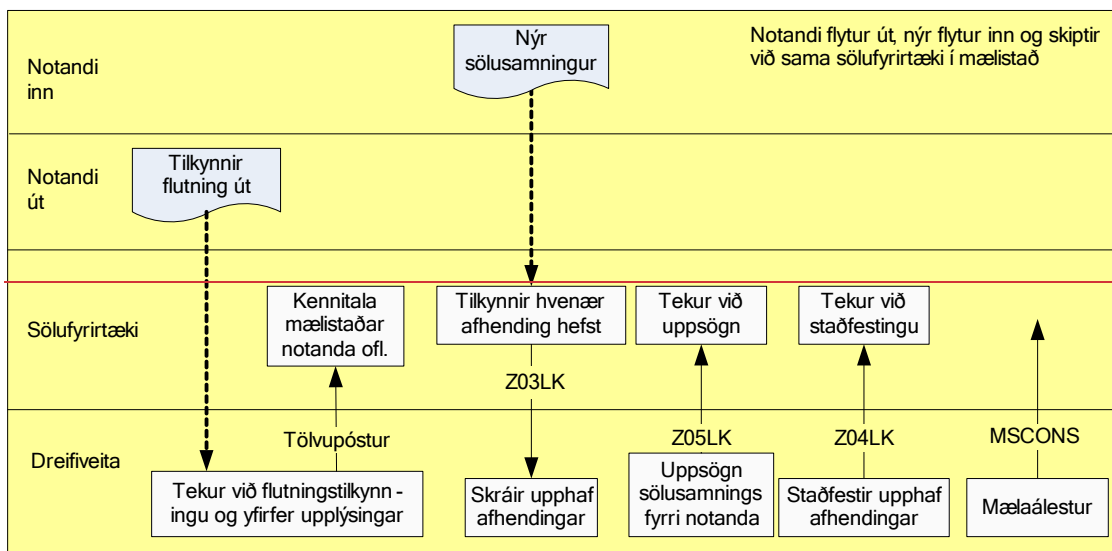
11.3 Ferli fyrir flutning inn þegar notandi skiptir við annað sölufrirtæki en fyrir var í mælistað er sýnt á mynd 5. Þegar notandi eða aðili fyrir hans hönd tilkynnir til dreifiveitu um flutning inn, skal tilgreina hvaða sölufrirtæki mun annast raforkusölu til notandans. Sá sem skráir notendaskiptin fyrir hönd dreifiveitu skal senda tengilið tilgreinds sölufrirtækis í tölvupósti kennitölu mælistaðar og notanda ásamt staðsetningu mælistaðar þannig að

sölufyrirtækið geti í síðasta lagi einum virkum degi áður sent tilkynningu í formi Z03LK skeytis um raðforkusölusamning í mælistað.



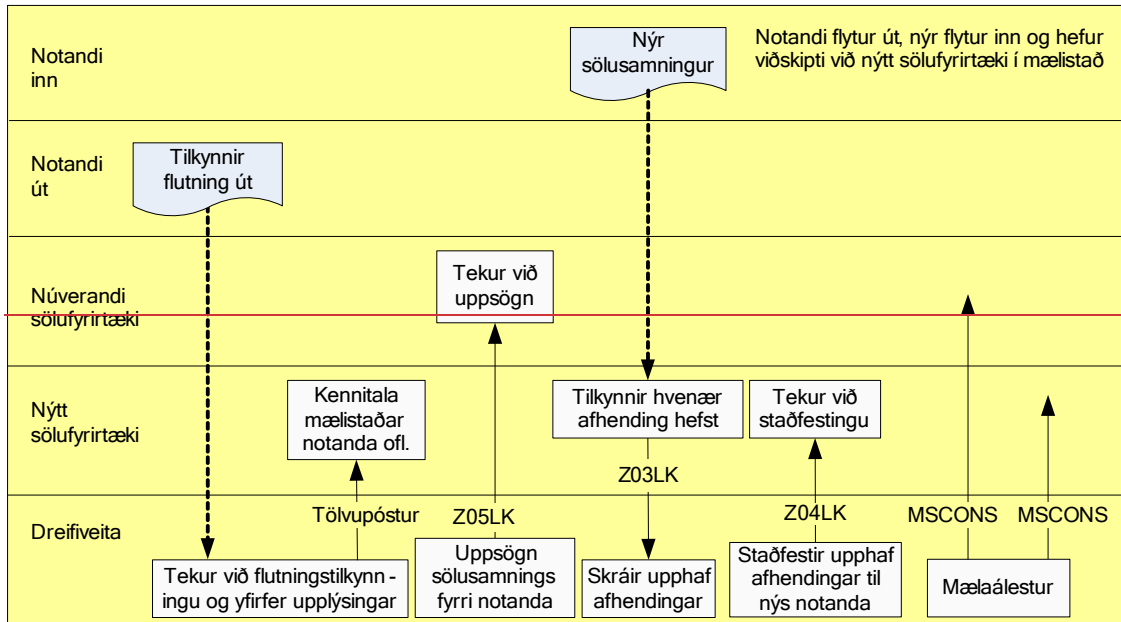
Mynd 5: Notandi flytur inn og skiptir um sölufyrirtæki í mælistað

11.4 Ferli fyrir notendaskipti þar sem notandi flytur út og nýr notandi flytur inn og skiptir við sama sölufyrirtæki og fyrir var í mælistað er sýnt á mynd 6.



Mynd 6: Notandi flytur út, nýr flytur inn og skiptir við sama sölufyrirtæki í mælistað

11.5 Ferli fyrir notendaskipti þar sem notandi flytur út og nýr notandi flytur inn og hefur viðskipti við nýtt sölufyrirtæki er sýnt á mynd 7.



Mynd 7: Notandi flytur út, nýr flytur inn og hefur viðskipti við nýtt sölufyrirtæki

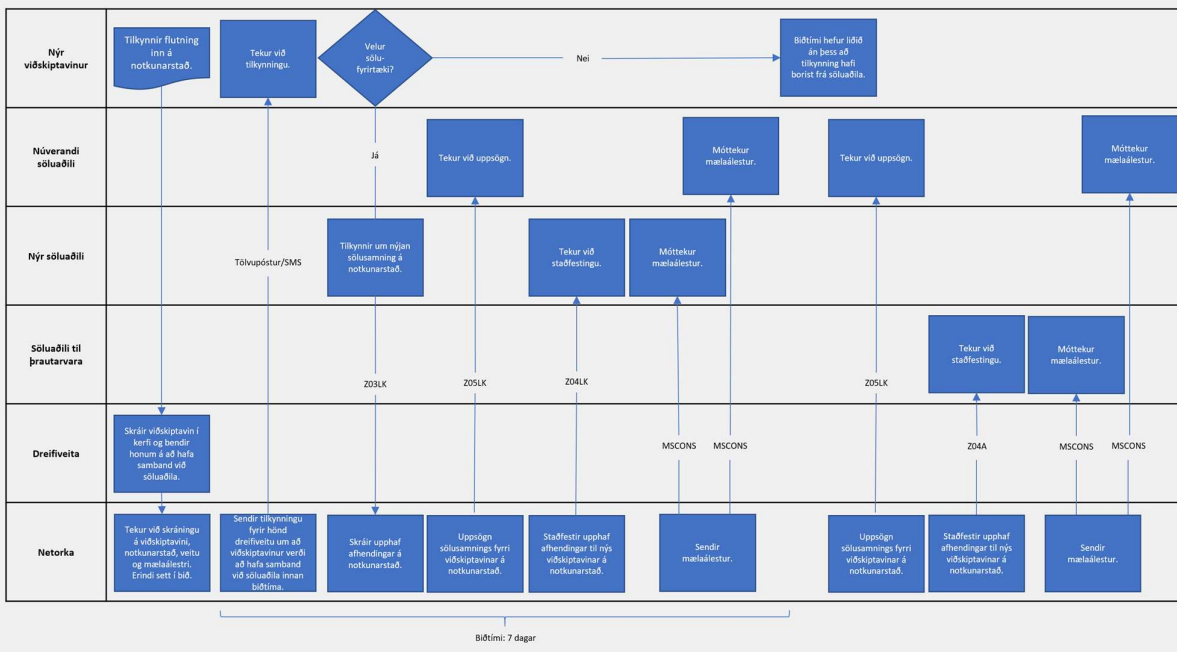
11.6 Fara skal með rétthafabreytingu á sama hátt og notendaskipti þar sem sölufyrirtækið er hið sama fyrir og eftir rétthafabreytingu, sjá mynd 6 í kafla 10.4.

## 12. Úthlutað sölufyrirtæki

12.1 Berist dreifiveitu ekki tilkynning frá sölufyrirtæki um raforkusölusamning við notanda fyrir upphaf afhendingar er honni heimilt að úthluta viðkomandi notanda sölufyrirtæki skv. ákvæðum 7. gr. reglugerðar um raforkuviðskipti og mælingar.

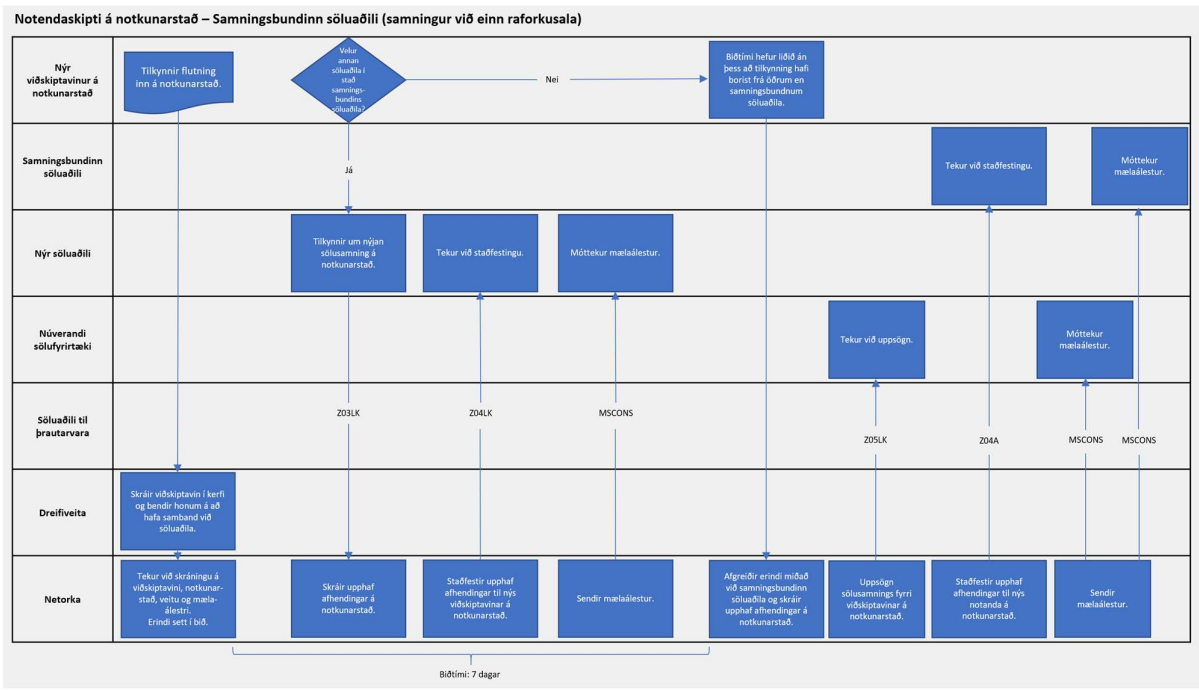
10.2 Þegar dreifiveita úthlutar notanda sölufyrirtæki skal hún **Enginn samningsbundinn söluaðili eða samningur við fleiri en einn söluaðila**: Sé nýr viðskiptavinur ekki með samningsbundinn söluaðila eða sé hann með samning við fleiri en einn söluaðila verður hann að velja sér söluaðila fyrir þann notkunarstað/veitu sem um ræðir. Í þeim tilfellum sendir þjónustuaðili dreifiveitu SMS og/eða tölvupóst á viðskiptavin til áminningar. Viðskiptavinur hefur samband við þann söluaðila sem hann kys að gera sölusamning við þannig að söluaðilinn geti innan skilgreinds biðtíma sent tilkynningu í formi Z03LK skeytis um raforkusölusamning í notkunarstað til þjónustuaðila dreifiveitu. Ef viðskiptavinur eða söluaðili bregst ekki við innan skilgreinds biðtíma ber þjónustuaðila dreifiveitu að setja hann í viðskipti við það sölufyrirtæki sem Orkustofnun hefur valið til að vera söluaðila til þrautavara hverju sinni.

Notendaskipti á notkunarstað – Enginn samningsbundinn söluaðili (enginn samningur við raforkusala eða samningur við fleiri en einn raforkusala).



Mynd 6

**10.3 Samningsbundinn söluaðili:** Sé viðskiptavinur með samningsbundinn söluaðila fylgir sá söluaðili viðskiptavinur við skráningu notkunarstaðar/veitu nema að viðskiptavinur ákveði annað. Ákveði viðskiptavinur að velja annan söluaðila í stað samningsbundna söluaðilans fyrir notkunarstaðinn/veituna hefur hann samband við þann söluaðila sem hann kýs að gera sölusamning við þannig að söluaðilinn geti innan skilgreinds biðtíma sent tilkynningu í formi Z03LK skýtis um raforkusölusamning í notkunarstað til þjónustuaðila dreifiveitu. Ef viðskiptavinur eða söluaðili bregst ekki við innan skilgreinds biðtíma setur þjónustuaðili dreifiveitu viðskiptin til samningsbundna söluaðilans.



**Mynd 7**

## 11. Söluaðili til þrautavara

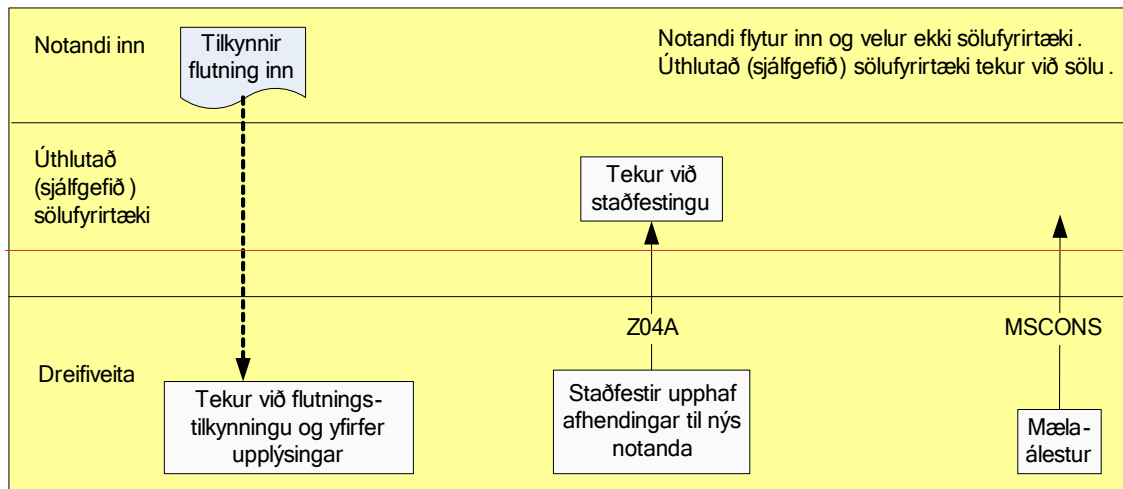
**11.1** Sé viðskiptavinur ekki með samningsbundinn söluaðila og hefur ekki valið sér söluaðila vegna nýrrar veitu eða við notendaskipti, ber þjónustuaðila dreifiveitu að setja hann í viðskipti við söluaðila til þrautavara.

Sé viðskiptavinur með fleiri en einn söluaðila skal hann vegna nýrrar veitu eða við notendaskipti velja sér söluaðila, annars ber þjónustuaðila dreifiveitu að setja hann í viðskipti við söluaðila til þrautavara.

**12.211.2** Þegar þjónustuaðili dreifiveitu setur viðskiptavin í viðskipti við söluaðila til þrautavara skal hann tilkynna því sölufyrirtæki það með Z04A skeyti innan 5 virkra daga frá upphafi afhendingar. Dreifiveita skal jafnframt upplýsa notanda um þá ráðstöfun, fresti og álagstrax að loknum skilgreindum biðtíma.

**12.3** Þegar dreifiveita úthlutar notanda sölufyrirtæki skal eftir 4 vikur innheimt gjald af notanda sem nemur 50% álagi á lægsta verð almennrar notkunar þess sölufyrirtækis sem notandi fær og upplýsa á reikningi um álagið og ástæður þess.

**14.111.3** Óski notandi viðskiptavinnu eftir að kaupa rafmagn af öðrum söluaðila en þeim sem dreifiveita úthlutaði honum söluaðila til þrautavara eftir að afhending til hans hefst, skal það meðhöndlað á sama hátt og söluaðilaskipti. Breytingin fara fram með venjulegum söluaðilaskiptum samkvæmt kafla 9.



Mynd 8: Samskipti aðila þegar dreifiveita úthlutar notanda sölufyrirtæki

## 13.12. Álestur

**13.12.1** Dreifiveitu ber að útvega álestur af mæli hjá **notanda viðskiptavin** vegna:

- Upphafs viðskipta.
- Skipta á sölufyrirtæki.
- Notendaskipta ~~–rétthafabreytinga-~~(flutningur inn/út).
- Reglubundinna uppgjöra.
- Mælaskipta.
- Loka viðskipta (niðurtöku mælis).

**13.12.2** Álestur vegna skipta á sölufyrirtæki og notendaskipta skal fara fram á skiptadegi eða innan 5 **virkra** daga fyrir eða eftir skiptadag. Nota skal álestur sem ekki er tekin á skiptadegi til útreikninga á álestri sem skrá skal á skiptadag. Ef álestur næst ekki má dreifiveita áætla álestur í samráði við viðkomandi sölufyrirtæki.

**13.12.3** Uppgjörsálestur skal fara fram á 12 mánaða fresti og vera óháður öðrum álestrum.

**13.12.4** Dreifiveitu er heimilt að taka við álestri frá notanda (sjálfsálestri), til árlegs uppgjörs, vegna skipta á sölufyrirtæki og vegna notendaskipta. Dreifiveita skal þá sannreyna álesturinn. Telji dreifiveita að vafi leiki á áreiðanleika sjálfsálesturs skal dreifiveita lesa af mæli. Dreifiveita skal lesa af mælum hjá almennum notendum að lágmarki fjórða hvert ár.

**13.12.5** Hafi sölufyrirtæki athugasemdir við álestra skal það senda rökstutt erindi þess efnis til dreifiveitu sem skal svara athugasemdum og/eða senda nýjan álestur.

**13.12.6** ~~Dreifiveitur skulu~~ **þjónustuaðili dreifiveitu skal** senda gögn vegna reglubundinna uppgjöra eigi síðar en 30 dögum eftir að álestur átti sér stað, í formi MSCONS skeyta.

**13.12.7** Í samskiptum með gögn um mælaálestra skal tilgreina kóða fyrir ástæðu álestrar.

#### **~~14.~~13. Riftun orkusölusamnings**

~~14.1~~13.1 Sölufyrirtæki skal senda tilkynningu til dreifiveitu um fyrirhuguð lok raforkuviðskipta og samrit til notanda, þegar ekki er um skipti á sölufyrirtæki að ræða. Tilkynningu um lok viðskipta skal senda a.m.k. ~~tví~~veimur vikum30 dögum fyrir fyrirhuguð lok.

~~14.2~~13.2 Uppsögn sölufyrirtækis á raforkusölusamningi tekur gildi við mánaðarmót.

~~14.3~~13.3 Dreifiveita skal staðfesta riftun á sölusamningi.

~~14.4~~13.4 Berist þjónustuaðila dreifiveitu ekki Z03LK skeyti um nýjan sölusamning fyrir mælistað frá sölufyrirtæki skal úthluta notandanum sölufyrirtæki sbr. 11. grein skilmála þessa.

~~14.5~~13.5 Við lok afhendingar útvegar dreifiveita álestur af solumæli og sendir sölufyrirtæki upplýsingar um mælaálestur með MSCONS skeyti.

#### **~~15.~~14. Trúnaður**

~~15.1~~14.1 Þeir sem fá upplýsingar í hendur á grundvelli skilmála þessara eru bundnir trúnaði um þær upplýsingar. Þeim er óheimilt að miðla upplýsingum til annarra en þeirra sem rétt hafa á að fá upplýsingarnar á grundvelli þessara skilmála. Vísast í því sambandi m.a. til 8. mgr. 9. gr. og 7. tl. 3. mgr. 16. gr. og raforkulaga nr. 65/2003.

#### **~~16.~~15. Bótaskylda og óviðráðanleg öfl**

~~16.1~~15.1 Ákvæði 9. greinar Almennra skilmála Landsnets um flutning rafmagns og kerfisstjórnun varðandi ábyrgð gildir um bótaábyrgð aðila á grundvelli þessara skilmála.

~~16.2~~15.2 Ákvæði 10. greinar Almennra skilmála um flutning rafmagns og kerfisstjórnun varðandi óviðráðanleg öfl gildir um samskipti aðila á grundvelli þessara skilmála.

#### **~~17.~~16. Eftirlit og úrræði**

~~17.1~~16.1 Orkustofnun hefur eftirlit með því að fyrirtæki sem falla undir gildissvið raforkulaga nr. 65/2003 starfi samkvæmt lögnum og fullnægi þeim skilyrðum sem um starfsemina gilda samkvæmt lögum, reglugerðum og skilmálum þessum.

~~17.2~~16.2 Komi upp ágreiningur um framkvæmd eða túlkun ákvæða þessara skilmála skal í þeim tilvikum þar sem Orkustofnun hefur úrskurðarvald á grundvelli VII. og VIII. kafla raforkulaga leita úrlausnar stofnunarinnar og úrskurðarnefndar raforkumála þar sem það á við. Úrskurði úrskurðarnefndar má vísa til dómstóla skv. 30 gr. VII. kafla raforkulaga.

~~17.3~~16.3 Heyri úrlausn ágreinings ekki undir Orkustofnun má vísa málinu til úrlausnar héraðsdóms í umdæmi annars hvors eða eins aðila ágreiningsins.

#### **~~18.~~17. Tilvísanir**

Eftirfarandi tilvísanir sem tilheyra þessu skjali eru vistaðar á heimasíðu Landsnets, [www.landsnet.is](http://www.landsnet.is).

1. [Aðilaskrá raforkumarkaðar.](#)
2. [Notkunarferilssvæði.](#)
3. [Stöðluð Ediel skeyti í samskiptum orkufyrirtækja.](#)
4. [Upplýsingar í PRODAT Z03, Z04 og Z05 skeytum.](#)

**Netmáli**

**Netri**

Viðskipti

|            |           |
|------------|-----------|
| Skilmálar: | B6        |
| Útgáfa:    | 2.0       |
| Dags:      | 1.06.2009 |

5. [Kóðar fyrir ástæður álestra í MSCONS skeytum.](#)
6. [Tegundarkóðar.](#)
7. [Reikniverkskóðar og lotuskipting.](#)
8. [Yfirlitsskrá grunngagna](#)

# Netmáli Neti

Viðskipti

Skilmálar: B6  
Útgáfa: 2.0  
Dags.: 1.06.2009

## Tilvísun 1

## Aðilaskrá raforkumarkaðar

| Fyrirtæki            | Hlutverk | Áb.<br>aðili    | LNK | Notk-<br>unar-<br>ferils-<br>svæði | Ediel<br>auð-<br>kenni | Netfang                  | Tengiliðaupplýsingar       |                               |
|----------------------|----------|-----------------|-----|------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                      |          |                 |     |                                    |                        |                          | Tengiliður                 | Netfang-tengiliður            |
| <b>Örkusalan ehf</b> | -        | Söluaðili       | RKS | RKS                                | 11001                  | olof@orkusalan.is        | Ólöf María Jóhannsdóttir   | olof@orkusalan.is             |
| -                    | -        | Jöfnunarábyrgur | RKJ | RKJ                                | 12001                  | thengill@orkusalan.is    | Pengill Ásgrímsson         | thengill@orkusalan.is         |
| <b>Rarik ehf</b>     | rk       | Dreifiveita     | RKD | RKD                                | 101                    | zdreifing@rarik.is       | Tryggvi Ásgrímsson         | tryasg@rarik.is               |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | zalestrar@rarik.is       | Jón Guðmundsson            | jongud@rarik.is               |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | RKO | RKO                                | 14001                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>HS-Orka hf</b>    | -        | Söluaðili       | HSS | HSS                                | 11002                  | fridrik@hs.is            | Fríðrik Friðriksson        | fridrik@hs.is                 |
| -                    | -        | Jöfnunarábyrgur | HSJ | HSJ                                | 12002                  | fridrik@hs.is            | Fríðrik Friðriksson        | fridrik@hs.is                 |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | HSO | HSO                                | 14002                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>HS-Veitur hf</b>  | hs       | Dreifiveita     | HSD | HSD                                | 301                    | egill@hs.is              | Egill Sigmundsson          | egill@hs.is                   |
| -                    | -        | -               | -   | -                                  | 302                    | -                        | -                          | -                             |
| -                    | -        | -               | -   | -                                  | 312                    | -                        | -                          | -                             |
| -                    | -        | -               | -   | -                                  | 313                    | -                        | -                          | -                             |
| -                    | -        | -               | -   | -                                  | 314                    | -                        | -                          | -                             |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | alestur@hs.is            | Guðrún Axelsdóttir         | gudrun@hs.is                  |
| <b>Örkuveita</b>     | or       | Söluaðili       | ORS | ORS                                | 11003                  | Net-Sala@or.is           | Þorsteinn Sigurjónsson     | thorsteinn.sigurjonsson@or.is |
| <b>Reykjavíkur</b>   | -        | Jöfnunarábyrgur | ORJ | ORJ                                | 12003                  | Net-Jofnun@or.is         | Þorsteinn Sigurjónsson     | thorsteinn.sigurjonsson@or.is |
| -                    | -        | Dreifiveita     | ORD | ORD                                | 200                    | Net-Dreifing@or.is       | Þorvaldur Finnþósson       | thorvaldur.finntho@or.is      |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | beidnarfragnetorku@or.is | Þorbjörg Bjarnadóttir      | thorbjorg.bjarnadottir@or.is  |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | ORO | ORO                                | 14003                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>Örkubú</b>        | ov       | Söluaðili       | OVS | OVS                                | 11004                  | sks@ov.is                | Sigurjón Kr. Sigurjónsson  | sks@ov.is / kh@ov.is          |
| <b>Vestfjarða hf</b> | -        | Jöfnunarábyrgur | OVJ | OVJ                                | 12004                  | sks@ov.is                | Sigurjón Kr. Sigurjónsson  | sks@ov.is / kh@ov.is          |
| -                    | -        | Dreifiveita     | OVD | OVD                                | 400                    | hm@ov.is                 | Halldór Magnússon          | hm@ov.is                      |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | orkubu@ov.is             | Ragnar Emilsson            | re@ov.is                      |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | OVO | OVO                                | 14004                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>Fallorka ehf</b>  | -        | Söluaðili       | NOS | NOS                                | 11005                  | vh@no.is                 | Vignir Hjaltason           | vh@no.is                      |
| -                    | -        | Jöfnunarábyrgur | NOJ | NOJ                                | 12005                  | agnar@no.is              | Agnar Árnason              | agnar@no.is                   |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | NOO | NOO                                | 14005                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>Norðurorka hf</b> | no       | Dreifiveita     | NOD | NOD                                | 500                    | isi@no.is                | Ingólfur Ingólfsson        | isi@no.is                     |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | bergny@no.is             | V. Bergný Birgisdóttir     | bergny@no.is                  |
| <b>Örkuveita</b>     | oh       | Söluaðili       | OHS | OHS                                | 11006                  | oh@oh.is                 | Sigurgeir Aðalsteinsson    | sigurgeir@oh.is               |
| <b>Húsavíkur ehf</b> | -        | Jöfnunarábyrgur | HSJ | OHJ                                | 12006                  | fridrik@hs.is            | Fríðrik Friðriksson        | fridrik@hs.is                 |
| -                    | -        | Dreifiveita     | OHD | OHD                                | 600                    | oh@oh.is                 | Björn Hólmgeirsson         | bjorn@oh.is                   |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | bjorn@oh.is              | Björn Hólmgeirsson         | bjorn@oh.is                   |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | OHO | OHO                                | 14006                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>Landsvirkjun</b>  | lv       | Söluaðili       | LVS | LVS                                | 11007                  | landsvirkjun@lv.is       | Unnur María Þorvaldsdóttir | unnur@lv.is                   |
| -                    | -        | Jöfnunarábyrgur | LVJ | LVJ                                | 12007                  | raforkupantanir@lv.is    | Eggert Guðjónsson          | eggert@lv.is                  |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | LVO | LVO                                | 700                    | 14007                    | Eggert Guðjónsson          | eggert@lv.is                  |
| <b>Rafveita</b>      | rr       | Söluaðili       | RRS | RRS                                | 11008                  | rori@fjardabyggd.is      | Sigfús Guðlaugsson         | rori@fjardabyggd.is           |
| <b>Reyðarfjarðar</b> | -        | Jöfnunarábyrgur | LVJ | RRJ                                | 12008                  | raforkupantanir@lv.is    | Eggert Guðjónsson          | eggert@lv.is                  |
| -                    | -        | Dreifiveita     | RRD | RRD                                | 801                    | rori@fjardabyggd.is      | Sigfús Guðlaugsson         | rori@fjardabyggd.is           |
| -                    | -        | Álestrarbeiðnir |     |                                    |                        | rori@fjardabyggd.is      | Sigfús Guðlaugsson         | rori@fjardabyggd.is           |
| -                    | -        | Örkuvinnsla     | RRO | RRO                                | 14008                  | -                        | -                          | -                             |
| <b>Landsnet hf</b>   | ln       | Kerfisstjóri    | LNK | LNK                                | 15009                  | landsnet@landsnet.is     | Nils-Gústavsson            | nils@landsnet.is              |
| -                    | -        | Jöfnunarábyrgur | LNJ | LNJ                                | 12009                  | landsnet@landsnet.is     | Nils-Gústavsson            | nils@landsnet.is              |

# Netmáli Netri

Viðskipti

Skilmálar: B6  
Útgáfa: 2.0  
Dags.: 1.06.2009

|            |    |             |     |     |       |       |   |                      |                  |
|------------|----|-------------|-----|-----|-------|-------|---|----------------------|------------------|
| -          | -  | Dreifing    | LND | LND | 900   | 13009 | - | -                    | -                |
| Netorka hf | ne | Umboðsaðili | NEO | NEO | ..... | 20000 | - | Torfi Helgi Leifsson | torfi@netorka.is |

# Netmáli

## Neti

Viðskipti

Skilmálar: B6  
Útgáfa: 2.0  
Dags.: 1.06.2009

| Fyrirtæki                 | Hlutverk        | Áb.<br>aðili      | LNK   | Notk-<br>unar-<br>ferils-<br>svæði | Ediel<br>auð-<br>kenni | Netfang                                                               | Tengiliðaupplýsingar                       |                                                                       |
|---------------------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                           |                 |                   |       |                                    |                        |                                                                       | Tengiliður                                 | Netfang tengiliðar                                                    |
| Orkusalan ehf             | Söluaðili       | RKS               | RKS   | .....                              | 11001                  | orkusalan@orkusalan.is                                                | Sunneva Árnadóttir                         | sunneva@orkusalan.is                                                  |
|                           | Jöfnunarábyrgur | RKJ               | RKJ   | .....                              | 12001                  | thengill@orkusalan.is<br>nostradamus@orkusalan.is                     | Þengill Ásgrímsson                         | thengill@orkusalan.is                                                 |
| Rarik ehf                 | Dreifiveita     | RKD               | RKD   | 101<br>600                         | 13001                  | zdrefing@rarak.is                                                     | Trygvi Ásgrímsson                          | tryagg@rarak.is                                                       |
|                           | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | zalestrar@rarak.is                                                    | Jón Guðmundsson                            | jongud@rarak.is                                                       |
|                           | Orkuvinnsla     | RKO               | RKO   | .....                              | 14001                  | .....                                                                 | .....                                      | .....                                                                 |
| HS Orka hf                | Söluaðili       | HSS               | HSS   | .....                              | 11002                  | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          | Fríðrik Fríðriksson<br>cc Egill Jóhannsson | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          |
|                           | Jöfnunarábyrgur | HSJ               | HSJ   | .....                              | 12002                  | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          | Fríðrik Fríðriksson<br>cc Egill Jóhannsson | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          |
|                           | Orkuvinnsla     | HSO               | HSO   | .....                              | 14002                  | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          | Fríðrik Fríðriksson<br>cc Egill Jóhannsson | ff@hsorka.is<br>ej@hsorka.is                                          |
| HS Veitur hf              | Dreifiveita     | HSD               | HSD   | 301<br>302<br>312<br>313<br>314    | 13002                  | egill@hsveitur.is                                                     | Egill Sigmundsson                          | egill@hsveitur.is                                                     |
|                           | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | alestur@hs.is                                                         | Sigurður J. Ógmundsson                     | sigg@hsveitur.is                                                      |
|                           | Söluaðili       | ORS               | ORS   | .....                              | 11003                  | orkusala@on.is                                                        | Kristján Már Atlason                       | Kristjan.Mar.Atlason@on.is                                            |
|                           | Jöfnunarábyrgur | ORJ               | ORJ   | .....                              | 12003                  | orkujofnun@on.is                                                      | Þrándur Sigurjón Ólafsson                  | thrandurso@on.is                                                      |
| Veitur ehf                | Orkuvinnsla     | ORO               | ORO   | .....                              | 14003                  | .....                                                                 | Óskar Gunnarsson                           | Oskar.Gunnarsson@on.is                                                |
|                           | Dreifiveita     | ORD               | ORD   | 200                                | 13003                  | Net-Dreifing@or.is                                                    | Sigurjón Kristinn Sigurjónsson             | sigurjon.kristinn.sigurjonsson@or.is                                  |
| Orkubú                    | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | beidnarfranetorku@or.is                                               | Þorbjörg Bjarnadóttir                      | thorbjorg.bjarnadottir@or.is                                          |
|                           | Söluaðili       | OVS               | OVS   | .....                              | 11004                  | raforkupantani@ov.is                                                  | Bjarni Sólbergsson                         | bs@ov.is                                                              |
| Vestfjarða hf             | Jöfnunarábyrgur | OVJ               | OVJ   | .....                              | 12004                  | raforkupantani@ov.is                                                  | Bjarni Sólbergsson                         | bs@ov.is                                                              |
|                           | Dreifiveita     | OVD               | OVD   | 400                                | 13004                  | hm@ov.is                                                              | Halldór Magnússon                          | hm@ov.is                                                              |
|                           | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | salestur@ov.is                                                        | Ragnar Emilsson                            | re@ov.is                                                              |
|                           | Orkuvinnsla     | OVO               | OVO   | .....                              | 14004                  | .....                                                                 | .....                                      | .....                                                                 |
| Fallorka ehf              | Söluaðili       | NOS               | NOS   | .....                              | 11005                  | andri@fallorka.is                                                     | Andri Teitsson                             | andri@fallorka.is                                                     |
|                           | Jöfnunarábyrgur | NOJ               | NOJ   | .....                              | 12005                  | andri@fallorka.is                                                     | Andri Teitsson                             | andri@fallorka.is                                                     |
|                           | Orkuvinnsla     | NOO               | NOO   | .....                              | 14005                  | andri@fallorka.is                                                     | Andri Teitsson                             | andri@fallorka.is                                                     |
| Norðurorka hf             | Dreifiveita     | NOD               | NOD   | 500                                | 13005                  | ingvar@no.is                                                          | Ingvar Garðarsson                          | ingvar@no.is                                                          |
|                           | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | thjonustuver@no.is                                                    | Berghildur Ása Ólafsdóttir                 | berghildur@no.is                                                      |
| Orkuveita<br>Húsavíkur    | Orkuvinnsla     | OHO               | OHO   | .....                              | 14006                  | .....                                                                 | .....                                      | .....                                                                 |
| Landsvirkjun              | Söluaðili       | LVS               | LVS   | .....                              | 11007                  | landsvirkjun@lv.is                                                    | Edvard G. Guðnason                         | Edvard.G.Gudnason@landsvirkjun.is                                     |
|                           | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | LVJ   | .....                              | 12007                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Egbert Guðjónsson                          | Egbert.Gudjonsson@landsvirkjun.is                                     |
|                           | Orkuvinnsla     | LVO               | LVO   | .....                              | 14007                  | .....                                                                 | Egbert Guðjónsson                          | Egbert.Gudjonsson@landsvirkjun.is                                     |
| Rafveita<br>Reyðarfjarðar | Söluaðili       | RRS               | RRS   | .....                              | 11008                  | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is | Marínó Stefánsson<br>cc Snorri Styrkársson | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is |
|                           | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | RRJ   | .....                              | 12008                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Egbert Guðjónsson                          | Egbert.Gudjonsson@landsvirkjun.is                                     |
|                           | Dreifiveita     | RRD               | RRD   | 801                                | 13008                  | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is | Marínó Stefánsson<br>cc Snorri Styrkársson | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is |
|                           | Álestrarbeiðnir | .....             | ..... | .....                              | .....                  | veitur@fjardabyggd.is                                                 | Helga Snædal                               | helga.g.snaedal@fjardabyggd.is                                        |
|                           | Orkuvinnsla     | RRO               | RRO   | .....                              | 14008                  | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is | Marínó Stefánsson<br>cc Snorri Styrkársson | marino.stefansson@fjardabyggd.is<br>snorri.styrkarsson@fjardabyggd.is |
| Landsnet hf               | Kerfisstjóri    | LNK               | LNK   | .....                              | 15009                  | landsnet@landsnet.is                                                  | Ragnar Guðmannsson                         | ragnargu@landsnet.is                                                  |
|                           | Jöfnunarábyrgur | LNJ               | LNJ   | .....                              | 12009                  | landsnet@landsnet.is                                                  | Íris Baldursdóttir                         | iris@landsnet.is                                                      |
|                           | Dreifing        | LND               | LND   | 900                                | 13009                  | .....                                                                 | .....                                      | .....                                                                 |
| Íslensk orkumiðlun io     | Söluaðili       | IOS               | IOS   | .....                              | 11010                  | magnus@islenskorkumidlun.is                                           | Magnús Júlíusson                           | magnus@islenskorkumidlun.is                                           |
|                           | Jöfnunarábyrgur | IOJ               | IOJ   | .....                              | 12010                  | magnus@islenskorkumidlun.is                                           | Magnús Júlíusson                           | magnus@islenskorkumidlun.is                                           |
| Orka heimilanna oa        | Söluaðili       | OAS               | OAS   | .....                              | 11011                  | bjarni@orkaheimilanna.is                                              | Bjarni Ingvar Jóhannsson                   | bjarni@orkaheimilanna.is                                              |
|                           | Jöfnunarábyrgur | OAJ               | OAJ   | .....                              | 12011                  | loftur@orkaheimilanna.is                                              | Loftur Már Sigurðsson                      | loftur@orkaheimilanna.is                                              |
| Netorka                   | Umboðsaðili     | NEO               | NEO   | .....                              | 20000                  | .....                                                                 | Tórfi Helgi Leifsson                       | torfi@netorka.is                                                      |
|                           |                 |                   |       |                                    |                        |                                                                       |                                            |                                                                       |
| Elkem Ísland              | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Guðmundur Ólafsson                         | gudmundur.olafsson@elkem.com                                          |
| Norðurál                  | Jöfnunarábyrgur | LVJ<br>ORJ<br>HSJ | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is<br>orkujofnun@on.is<br>ff@hsorka.is              | Örvar Ármannsson                           | orvara@nordural.is                                                    |
| ÍSAL                      | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Eyrún Linnet                               | eyrunl@riotinto.com                                                   |
| Alcoa Fjarðaál            | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Sigurður Fríðrik Jónsson                   | sigurdur.jonsson@alcoa.com                                            |
| Becromal Iceland          | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Stefán Jónsson                             | stefan.jonsson@becromal.it                                            |
| Verne Global              | Jöfnunarábyrgur | LVJ               | ..... | .....                              | .....                  | raforkupantani@lv.is                                                  | Albert Eðvaldsson                          | albert@verneglobal.com                                                |

## Tilvísun 2

### Notkunarferilssvæði

Dreifiveita hefur heimild til að skipta dreifiveitusvæði sínu í fleiri en eitt notkunarferilssvæði í samræmi við 2. mgr. 46 gr. reglugerðar um raforkuviðskipti og mælingar.

Dreifiveita skal skila Landsneti lýsingu á sérhverju notkunarferilssvæði þar sem auðkenni þeirra tímamældu mælistaða sem afmarka notkunarferilssvæði kemur fram ásamt nafni og því auðkenni notkunarferilssvæðis sem dreifiveita kýs.

Landsnet viðheldur skrá með lýsingum notkunarferilssvæða og mælistaða sem afmarka þau ásamt númerum þeirra.

### Meðfylgjandi tafla sýnir skiptingu dreifiveitusvæða í notkunarferilssvæði og kóða þeirra.

| Dreifiveita            | Kóði | Afmörkun notkunarferilssvæðis                       |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Rarik                  | 101  | Allt dreifiveitusvæði Rarik                         |
| Orkuveita Reykjavíkur  | 200  | Allt dreifiveitusvæði OR                            |
| Hitaveita Suðurnesja   | 301  | Suðurnes fyrir utan Grindavík                       |
| Hitaveita Suðurnesja   | 302  | Grindavík                                           |
| Hitaveita Suðurnesja   | 312  | Hafnarfjörður, Álftanes og Garðabær (vestan lækjar) |
| Hitaveita Suðurnesja   | 313  | Vestmannaeyjar                                      |
| Hitaveita Suðurnesja   | 314  | Árborg                                              |
| Orkubú Vestfjarða      | 400  | Allt dreifiveitusvæði OV                            |
| Norðurorka             | 500  | Allt dreifiveitusvæði Norðurorku (Akureyri)         |
| Orkuveita Húsavíkur    | 600  | Allt dreifiveitusvæði OH (Húsavík)                  |
| Rafveita Reyðarfjarðar | 801  | Allt dreifiveitusvæði RR                            |

### Tilvísun 3

### Stöðluð Ediel skeyti í samskiptum orkufyrirtækja

| Auðkenni skeytis | Tegund | Heiti                                                    | Sent milli aðila                           |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Z03L             | PRODAT | Nýr samningur vegna skipta á sölufyrirtæki               | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z03LK            | PRODAT | Notendaskipti – nýr notandi og nýtt sölufyrirtæki        | Nýtt sölufyrirtæki tildreifiveitu          |
| Z03C             | PRODAT | Afturköllun á skiptum um sölufyrirtæki                   | Nýtt sölufyrirtæki til dreifiveitu         |
| Z04L             | PRODAT | Staðfesting á skiptum um sölufyrirtæki                   | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04K             | PRODAT | Staðfesting á notendaskiptum – nýr notandi               | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04LK            | PRODAT | Staðfesting á notendaskiptum og skiptum um sölufyrirtæki | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z04A             | PRODAT | Nýr samningur til úthlutaðs sölufyrirtækis*)             | Dreifiveita til úthlutaðs sölufyrirtækis*) |
| Z04C             | PRODAT | Afturköllun á staðfestingu                               | Dreifiveita til nýs sölufyrirtækis         |
| Z05L             | PRODAT | Staðfesting á skiptum um sölufyrirtæki                   | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z05LK            | PRODAT | Staðfesting á notendaskiptum og skiptum um sölufyrirtæki | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z05C             | PRODAT | Afturköllun á staðfestingu                               | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
| Z10              | PRODAT | Tilkynning um mælaskipti                                 | Dreifiveita til fyrra sölufyrirtækis       |
|                  | MSCONS | Mælaálestur / mæliröð                                    |                                            |
|                  | DELFOR | Upplýsingar um hlutfallstölur notkunarferils             |                                            |
|                  | APERAK | Staðfesting um móttöku tilkynningar                      |                                            |

\*) Skeytið Z04A er einnig notað sem staðfesting á að dreifiveita hafi frá ákveðnum degi hafið afhendingu á raforku til notanda sem þegar hefur samning við viðkomandi sölufyrirtæki í nýjum mælistað.

## Tilvísun 4

### Upplýsingar í PRODAT Z03, Z04 og Z05 skeytum

|                                   | Auðkenni skeytis* |     |     |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafn svæðis                       | Z03               | Z04 | Z05 | Athugasemd                                                                                                                       |
| <b>Fyrirsagnir</b>                |                   |     |     |                                                                                                                                  |
| Heiti skeytis                     | R                 | R   | R   | PRODAT aðgerð Z03, Z04,Z05                                                                                                       |
| Kenni skeytis                     | R                 | R   | R   | Einkvæmt kenni fyrir skeytið                                                                                                     |
| Aðgerð skeytis                    | O                 | O   | O   |                                                                                                                                  |
| Dagsetning skeytis                | R                 | R   | R   | Dagsetning hvenær PRODAT skeyti er búið til                                                                                      |
| Tímasvæði                         | R                 | R   | R   | Tímasvæði er alltaf 1 á Íslandi.                                                                                                 |
| Frjáls texti                      | O                 | O   | O   | Frjáls texti í fyrirsögn sem ekki ætti að nota nema í undantekningatilfellum                                                     |
| <b>Upplýsingar um aðila</b>       |                   |     |     |                                                                                                                                  |
| Auðkenni sendanda                 | R                 | R   | R   | Ediel kenni þess sem sendir skeytið                                                                                              |
| Tengiliður sendanda               | O                 | O   | O   |                                                                                                                                  |
| Stofnunarnúmer sendanda           | O                 | -   | -   |                                                                                                                                  |
| Auðkenni umboðsaðila sendanda     | D                 | D   | D   | Ef móttakandi notar umboðsmann                                                                                                   |
| Tengiliður umboðsaðila sendanda   | O                 | O   | O   |                                                                                                                                  |
| Auðkenni móttakandi               | R                 | R   | R   | Ediel kenni þess sem móttækur skeyti                                                                                             |
| Tengiliður móttakanda             | O                 | O   | O   | Tengiliður móttakanda ásamt símanúmeri og tölvupóstfangi                                                                         |
| Auðkenni umboðsaðila móttakanda   | D                 | D   | D   | Ef móttakandi notar umboðsaðili á gefa upp Ediel kenni umboðsaðila                                                               |
| Tengiliður umboðsaðila móttakanda | O                 | O   | O   | Nafn tengiliðs ásamt símanúmeri og tölvupóstfangi                                                                                |
| <b>Innihald skeytis</b>           |                   |     |     |                                                                                                                                  |
| Kennitala mælistaðar              | R                 | R   | R   | Kennitala mælistaðar það sem eigandi veitu hefur gefið veitunni                                                                  |
| Númer teljaraverks                | -                 | D   | -   | Raðnúmer fyrir hvert teljaraverk fyrir mælistað. Skyld er að gefa þetta upp fyrir mælistaði mæla með fleiri en eitt teljaraverk. |

\* R = Nauðsynlegar upplýsingar; D = Stundum nauðsynlegar upplýsingar; O = Valfrjálsar upplýsingar

## Tilvísun 5

### Kóðar fyrir ástæður álestra í MSCONS skeytum

Öll skýrslugjöf um mælaálestra eru send með MSCONS skeytum.

Í meðfylgjandi töflu er kóði sem notaður er í MSCONS skeytum til að lýsa ástæðum mælaálestra.

| Kóði | Nafn/Notkun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <i>Lotubundinn</i> . Algengasti kóðinn sem er notaður við venjulega reglubundna álestra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2    | <i>Skipti á sölufyrirtæki</i> . Notaður við skipti á sölufyrirtæki, notendaskipti og lok afhendingar. <ul style="list-style-type: none"> <li>Þegar nýja sölufyrirtækið fær skeyti með þessum kóða þá veit það að nú kemur fyrsta MSCONS-skeytið fyrir mælistaðinn.</li> <li>Ef fyrra sölufyrirtæki hefur fengið PRODAT Z05 skeyti varðandi skipti á sölufyrirtæki og fær þetta MSCONS-skeyti þá inniheldur það síðustu mælastöðuna fyrir mælistaðinn.</li> <li>Ef einungis er um flutning að ræða sýnir skeytið mælistöðuna við notendaskiptin.</li> </ul> |
| 3    | <i>Eftirlitsálestur</i> . Notaður þegar dreifiveita eða notandi hefur framkvæmt álestur utan lotubundinna álestra. Til dæmis ef dreifiveita framkvæmir eftirlitsálestur. Kóði 3 er einnig notaður ef notandi eða sölufyrirtæki framkvæma sérstakan álestur. Kóðann má einnig nota þegar mælistöður eru gefnar upp eða breytt er uppsetningum svo sem eftir breytingar á dreifisvæðum.                                                                                                                                                                      |
| 4    | <i>Mælaskipti (síðasti álestur gamla mælisins)</i> . Notaður við mælaskipti og við mæla sem eru endurnýjaðir en ekki skipt út.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5    | <i>Mælaskipti (fyrsti álestur nýs mælis)</i> . Notaður við mælaskipti og við mæla sem eru endurnýjaðir en ekki skipt út.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6    | <i>Leiðrétting mælaálesturs</i> . Kóði fyrir leiðréttingar bæði notaður við leiðréttingar á álesnum og reiknuðum mælastöðum ásamt leiðréttingum á tímasetningum mælastöðu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | <i>Skipti um jöfnunarábyrgðaraðila</i> . Notaður við skipti um jöfnunarábyrgðaraðila.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8    | <i>Uppfærsla á grunngögnum</i> , mælistað, þörf á mælaálestri. Notaður við álestur til að fylgja eftir breyttum grunngögnum, þar sem breyttar upplýsingar framkalla álestur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Tilvísun 6

### Tegundarkóðar

Landsnet gefur út tegundarkóða til notkunar í samskiptum með mæli-, og uppgjörsgögn í samræmi við Netmála B6 og B7.

Tegundarkóðarnir eru að stofni til þeir sömu og notaðir eru í Ediel samskiptum á sænska raforkumarkaðnum. Ekki er þó teknir upp allir tegundakóðar af lista „Produktkodlista“ Svenska Kraftnet, heldur einungis þeir sem þörf er á að nota á Íslandi.

Þeir sem telja sig þurfa að nota aðra tegundarkóða en birtir eru í neðangreindri töflu geta leitað eftir nýjum kóðum hjá Landsneti. Stuðst verður við „Produktkodlista“ Svenska Kraftnet við ákvörðun kóðanna.

Birting á tegundarkóðalista er á vef Landsnets.

Eftirfarandi tafla sýnir þá tegundarkóða sem notaðir verða í samskiptum fyrirtækja á raforkumarkaði.

| Kóði | Lýsing                                                  | Samskiptaform |
|------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 1001 | Mæld innmötun/úttekt við tengt netkerfi                 | MSCONS/SVEFXX |
| 1002 | Mæld uppsöfnuð framleiðsla óskilgreind (díselvélasumma) | MSCONS/SVEFXX |
| 1003 | Samantekin tímamæld notkun                              | MSCONS/SVEFXX |
| 1004 | Mæld uppsöfnuð óskilgreind notkun (Notkunarferill)      | MSCONS/SVEFXX |
| 1005 | Mæld notkun á ótryggðri raforku                         | MSCONS/SVEFXX |
| 1007 | Reiknuð nettöp vegna notkunarferils                     |               |
| 1009 | Mæld raforka til nets, uppgjörsgildi (framleiðsla)      | MSCONS/SVEFXX |
| 1010 | Mæld orka frá neti, uppgjörsgildi með mínus formerki    | MSCONS/SVEFXX |
| 2055 | Mæld orka frá neti, uppgjörsgildi með plús formerki     | MSCONS        |
| 1800 | Áætluð hlutfallstala notkunar í kWh fyrir HL            | DELFOR        |
| 1801 | Áætluð hlutfallstala notkunar í kWh fyrir LL            | DELFOR        |
| 1802 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir HL                | DELFOR        |
| 1803 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir LL                | DELFOR        |
| 1804 | Áætluð hlutfallstala notkunar fyrir HL í prósentum      | DELFOR        |
| 1805 | Áætluð hlutfallstala notkunar fyrir LL í prósentum      | DELFOR        |
| 1806 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir HL í prósentum    | DELFOR        |
| 1807 | Endanleg hlutfallstala notkunar fyrir LL í prósentum    | DELFOR        |
| 1808 | Áætluð hlutfallstala tapa í kWh fyrir HL                | DELFOR        |
| 1809 | Áætluð hlutfallstala tapa í kWh fyrir LL                | DELFOR        |
| 1810 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir HL (í kWh)            | DELFOR        |
| 1811 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir LL (í kWh)            | DELFOR        |
| 1812 | Áætluð hlutfallstala tapa fyrir HL í prósentum          | DELFOR        |
| 1813 | Áætluð hlutfallstala tapa fyrir LL í prósentum          | DELFOR        |
| 1814 | Endanleg hlutfallstala tapa fyrir HL í prósentum        | DELFOR        |

Dreifiveitur munu senda frá sér uppgjörsgögn vegna notkunarferilsuppgjörðs með viðeigandi tegundarkóðum. Þessir kóðar verða færðir inn í framangreinda töflu þegar ljóst er hvaða kóðar verða notaðir til að lýsa þeim uppgjörsgögnum sem send verða milli fyrirtækja.

## Tilvísun 7

### Reikniverkskóðar og lotuskipting - útgáfa 1.0

Listi yfir reikniverkskóða vísar til þeirra upplýsinga sem tilgreindar eru í svæðinu „Tímarammi mælingar“ (e. Meter time frame) í Ediel skeytunum PRODAT og MSCONS.

Tilgangur samræmdra reikniverkskóða er að tryggja að við sendingar mæligagna skilji móttakandi gögnin á sama hátt og sendandinn ætlast til.

Að baki hverjum reikniverkskóða er lotuskipting sem lýst er í meðfylgjandi töflu. Lotuskiptingin ber einnig kóða. Lotuskiptingar bera kóða og er einn þeirra samhljóða reikniverkskóða.

Þeir sem þurfa á reikniverkskóða og lotuskiptingu að halda til að skiptast á mæligögnum geta leitað til Landsnets sem úthlutar nýjum kóða og hindrar þannig notkun á sama reikniverkskóða og lotuskiptingu í mismunandi tilgangi.

Reikniverkskóðar eru notaðir til að lýsa hvernig mælingum í mælistað er skipt milli háálagstíma (HL) og láágálagstíma (LL).

| Kóði | Lotu     | Reikniverk           |    | Tími  | Dagar   | Mánuðir | Helgid. | Mæling                 |
|------|----------|----------------------|----|-------|---------|---------|---------|------------------------|
|      | skipting |                      |    |       |         |         | tafla   |                        |
| 101  | 101      | Eitt reikniverk      | LL | 00-24 | Mán-sun | Jan-des | 0       | Einföld - 1 reikniverk |
| 201  | 201      | Orkumagn - dagtími   | HL | 07-23 | Mán-sun | Jan-des | 0       | Einföld - 2 reikniverk |
|      | 202      | Orkumagn - næturtími | LL | 23-07 | Mán-sun | Jan-des |         |                        |
| 211  | 211      | Orkumagn - dagtími   | HL | 08-21 | Mán-sun | Jan-des | 0       | Einföld - 2 reikniverk |
|      | 212      | Orkumagn - næturtími | LL | 21-08 | Mán-sun | Jan-des |         |                        |
| 221  | 221      | Orkumagn - dagtími   | HL | 08-20 | Mán-sun | Jan-des | 0       | Einföld - 2 reikniverk |
|      | 222      | Orkumagn - næturtími | LL | 20-08 | Mán-sun | Jan-des |         |                        |
| 231  | 231      | Orkumagn háálag      | HL | 10-12 | Mán-fös | Nóv-feb | 0       |                        |
|      |          |                      |    | 17-19 | Mán-fös | Nóv-feb |         |                        |
|      | 232      | Orkumagn láágálag    | LL | 00-24 | Lau-sun | Jan-des |         |                        |
|      |          |                      |    | 00-24 | Mán-fös | Mar-okt |         |                        |
|      |          |                      |    | 12-17 | Mán-fös | Nóv-feb |         |                        |
|      |          |                      |    | 19-10 | Mán-fös | Nóv-feb |         |                        |

| Netmáli | Viðskipti  | Útgáfa 3.0 |
|---------|------------|------------|
| B6      | 30.12.2020 |            |

DRÖG

| Netmáli | Viðskipti  |            |
|---------|------------|------------|
| B6      | 30.12.2020 | Útgáfa 3.0 |

## Tilvísun 8

### Yfirlitsskrá grunnagna

#### Bakgrunnur

Forsenda þess að fyrirtæki geti miðlað upplýsingum sín á milli með Ediel skeytum er að dreifiveitur og sölufyrirtæki hafi sömu upplýsingar um mælistaði og notendur.

Við afstemmingu gagnagrunnskerfa er notuð yfirlitsskrá grunnagna. Yfirlitsskráin er notuð til útreiknings hlutfallstalna, tilkynninga um skipti á sölufyrirtæki og flutninga.

Yfirlitsskrá grunnagna er notuð til að senda umfangsmiklar breytingar á grunnupplýsingum svo sem þegar eitt sölufyrirtæki eða jöfnunarábyrgur tekur yfir alla notendur annars sölufyrirtækis við samruna eða sölu fyrirtækja á raforkumarkaði.

Við afstemmingar, hjá til að mynda sölufyrirtæki, skal gera frávikalista og skal sérhvert frávik greint sérstaklega áður en gagnagrunnskerfi eru uppfærð en þeir ekki notaðir til sjálfvirkar uppfærslu gagnagrunna.

Skrána má lesa inn í og búa til í gagnagrunnskerfi eða með hjálp töflureikna eins og Excel.

#### Notkunarleiðbeiningar

Skráin er notuð bæði af dreifiveitu og sölufyrirtæki á eftirfarandi hátt:

#### Dreifiveita notar yfirlitsskrá grunnagna:

- Til miðlunar á upplýsingum um mælistaði
- Til miðlunar upplýsinga um breytt auðkenni mælistaða
- Til miðlunar upplýsinga um mælistaði sem flytja á til nýrrar eða annarrar dreifiveitu

#### Sölufyrirtæki notar yfirlitsskrá grunnagna:

- Til miðlunar upplýsinga um mælistaði sem flytja skal til nýs sölufyrirtækis svo sem við sameiningu sölufyrirtækja. Þó einungis eftir sameiginlega ákvörðun aðila
- Í tengslum við miðlun á núverandi jöfnunarábyrgð eða vegna breytinga á jöfnunarábyrgð fyrir ákveðna mælistaði

Hver skrá inniheldur "höfuð" en þar á eftir fylgir ein eða fleiri upplýsingaröð, þ.e. ein röð fyrir hvern mælistað. Semikomma skal vera milli allra upplýsinga og tvöföld semikomma (;;) þar sem upplýsingum er sleppt.

Skráin á að innihalda alla viðeigandi mælistaði fyrir uppgefna tímasetningu.

Sé tímasetning yfirlitsskrárinnar sett á fyrsta dag mánaðar, til dæmis 20060601, og sendur er listi yfir mælistaði (ekki breytingar auðkenna), getur sá sem móttækur skrána reiknað með að skráin innihaldi alla mælistaði sem sölufyrirtækið hafði þennan ákveðna mánuð til dæmis mælistaði sem tilheyrðu sölufyrirtæki ákveðinn hluta júní mánaðar svo fremi að annað hafi ekki verið ákveðið á milli aðila. Aðilar geta einnig orðið sammála um annað snið fyrir upplýsingasvið fyrir þessa notkun á skránni til dæmis „júní 2006“.

Fyrir breytingar á auðkennum á að nota uppgefið snið dagsetningar ÁÁÁÁMMDD. Þegar dreifiveita sendir skrá með mælistöðum þá er það yfirleitt vegna beiðni frá sölufyrirtæki. Með því móti veit sölufyrirtæki hvert innihald dagsetningarsvæðisins er.

Nafn yfirlitsskrár grunnagna á að vera á eftirfarandi formi:

MSnnnnnIIIIÁÁÁÁMMDD.ysg.

Þar sem „nnnnn“ í skráarheiti er Ediel auðkenni sendandans og „IIII“ er Ediel auðkenni móttakandans. Dagsetningin á sniðinu ÁÁÁÁMMDD (til dæmis 20060601) lýsir þeim degi er skráin er búin til.

|                |                   |                   |
|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Netmáli</b> | <b>Viðskipti</b>  |                   |
| <b>B6</b>      | <b>30.12.2020</b> | <b>Útgáfa 3.0</b> |

|                |                                                                                                                                                                           |                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Tegund skráar  | "SA" - skipti um auðkenni, notað þegar skipt er um kennitölu mælistaðar, mælisnúmer, afstemmingu skuldbindinga söluaðila, breytingar á jöfnunarábyrgð eða hjá dreifiveitu |                  |
| Ediel auðkenni | "ML" - listi yfir mælistaði                                                                                                                                               | Skal alltaf skrá |
| Nafn           | Ediel auðkenni dreifiveitu                                                                                                                                                | Skal alltaf skrá |
| Ediel auðkenni | Nafn dreifiveitu                                                                                                                                                          | Skal alltaf skrá |
| Nafn           | Ediel auðkenni söluaðila                                                                                                                                                  | Skal alltaf skrá |
| Dagsetning     | Nafn söluaðila                                                                                                                                                            | Skal alltaf skrá |
| Útgáfa         | Dags fyrir skipti um auðkenni eða dagsetning hvenær mælistaðalisti er gildur. ÁÁÁÁMMDD                                                                                    | Skal alltaf skrá |
|                | Útgáfa sniðs fyrir yfirlitsskrá grunngagna                                                                                                                                | Skal alltaf skrá |

|                        |                                                                                                     |                                                             |                                                                |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Upplýsingalínur</b> |                                                                                                     |                                                             |                                                                |
| Notkunarferilssvæði    | Núverandi notkunarferilssvæði                                                                       |                                                             | Skal alltaf að skrá                                            |
| Auðkenni mælistaðar    | Núverandi auðkenni mælistaðar                                                                       |                                                             | Skal alltaf að skrá                                            |
| Kóðalisti              | Listi yfir hvaða kóðakerfi auðkenni mælistaðar "1" Kennitöluröð dreifiveitu og Landsnets            |                                                             | Skal alltaf að skrá                                            |
| Notkunarferilssvæði    | Nýtt notkunarferilssvæði                                                                            | Gefið upp ef skipt er um auðkenni annars sleppt ; í skránni | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Auðkenni mælistaðar    | Nýtt auðkenni mælistaðar                                                                            | Gefið upp ef skipt er um auðkenni annars sleppt ; í skránni | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Kóðalisti              | Listi yfir hvaða kóðakerfi nýtt auðkenni mælistaðar "1" Kennitöluröð dreifiveitu og Landsnets       | Gefið upp fyrir nýtt auðkenni                               | Bara sent af dreifiveitu                                       |
|                        |                                                                                                     | Annað hvort er gefið upp mælisnúmer eða raðnúmer            | Mælisnúmer og/eða raðnúmer er alltaf gefið upp frá dreifiveitu |
| <b>Mælanúmer</b>       |                                                                                                     |                                                             |                                                                |
| Raðnúmer               | Raðnúmer sem notað er við miðlun mæligagna með MSCONS                                               | Sjá mælanúmer                                               | Sjá mælanúmer                                                  |
| Uppgjörsaðferð         | Gefin upp með kóða N=Notkunarferill, T=Tímaráðauppgjör                                              | Alltaf gefið upp þegar DV sendir                            |                                                                |
| Nafn                   | Nafn notandans                                                                                      | Alltaf gefið upp                                            |                                                                |
| Heimilisfang           | Heimilisfang mælistaðar                                                                             | Gefið upp ef þekkt                                          |                                                                |
| Póstnúmer              | Póstnúmer mælistaðar                                                                                | Gefið upp ef þekkt                                          |                                                                |
| Kennitala              | Kennitala notanda                                                                                   | Alltaf gefið upp                                            |                                                                |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi jöfnunarábyrgs                                                             | Alltaf gefið upp                                            |                                                                |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni nýs jöfnunarábyrgs                                                                   | Gefið upp ef verið er að skipta                             | Bara sent af söluaðila                                         |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi söluaðila                                                                  | Gefið upp ef verið er að skipta                             | Bara sent af söluaðila                                         |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni nýs söluaðili við breytingar á söluaðila                                             | Gefið upp ef verið er að skipta                             | Bara sent af söluaðila                                         |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi dreifiveitu                                                                | Gefið upp ef verið er að skipta                             | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni nýrrar dreifiveitu                                                                   | Gefið upp ef verið er að skipta                             | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Ársnotkun              | Gefur upp útreiknaða ársnotkun                                                                      | Alltaf gefið upp                                            | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Álestrartíðni          | Kóði fyrir tíðni álestrar eða söfnunar: D - dagur, V - vika, M - mánuður, F - ársfjórðungur, Á - ár | Alltaf gefið upp                                            | Bara sent af dreifiveitu                                       |

Fyrir upplýsingalínur gildir að söluaðili sendir eins mikið af upplýsingum og hann getur

|                |                  |            |
|----------------|------------------|------------|
| <b>Netmáli</b> | <b>Viðskipti</b> |            |
| B6             | 30.12.2020       | Útgáfa 3.0 |

## Skráarsnið fyrir yfirlitsskrá grunngagna

|                        |                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Haus</b>            |                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                |
|                        | "SA" - skipti um auðkenni, notað þegar skipt er um kennitölu mælistaðar, mælisnúmer, afstemmingu skuldbindinga söluaðila, breytingar á jöfnunarábyrgð eða hjá dreifiveitu |                                                              |                                                                |
| Tegund skráar          | "ML" - listi yfir mælistaði                                                                                                                                               |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni dreifiveitu                                                                                                                                                |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Nafn                   | Nafn dreifiveitu                                                                                                                                                          |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni söluaðila                                                                                                                                                  |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Nafn                   | Nafn söluaðila                                                                                                                                                            |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Dagsetning             | Dags fyrir skipti um auðkenni eða dagsetning hvenær mælistaðalisti er gildur. ÁÁÁÁMMDD                                                                                    |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| Útgáfa                 | Útgáfa sniðs fyrir yfirlitsskrá grunngagna                                                                                                                                |                                                              | Skal alltaf skrá                                               |
| <b>Upplýsingalínur</b> |                                                                                                                                                                           |                                                              |                                                                |
| Notkunarferilssvæði    | Núverandi notkunarferilssvæði                                                                                                                                             |                                                              | Skal alltaf að skrá                                            |
| Auðkenni mælistaðar    | Núverandi auðkenni mælistaðar                                                                                                                                             |                                                              | Skal alltaf að skrá                                            |
|                        | Listi yfir hvaða kóðakerfi auðkenni mælistaðar                                                                                                                            |                                                              |                                                                |
| Kóðalisti              | "1" Kennitöluröð dreifiveitu og Landsnets                                                                                                                                 |                                                              | Skal alltaf að skrá                                            |
| Notkunarferilssvæði    | Nýtt notkunarferilssvæði                                                                                                                                                  | Gefið upp ef skipt er um auðkenni annars sleppt ;; í skránni | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Auðkenni mælistaðar    | Nýtt auðkenni mælistaðar                                                                                                                                                  | Gefið upp ef skipt er um auðkenni annars sleppt ;; í skránni | Bara sent af dreifiveitu                                       |
|                        | Listi yfir hvaða kóðakerfi nýtt auðkenni mælistaðar                                                                                                                       |                                                              |                                                                |
| Kóðalisti              | "1" Kennitöluröð dreifiveitu og Landsnets                                                                                                                                 | Gefið upp fyrir nýtt auðkenni                                | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| <b>Mælanúmer</b>       |                                                                                                                                                                           | Annað hvort er gefið upp mælisnúmer eða raðnúmer             | Mælisnúmer og/eða raðnúmer er alltaf gefið upp frá dreifiveitu |
| Raðnúmer               | Raðnúmer sem notað er við miðlun mæligagna með MSCONS                                                                                                                     | Sjá mælanúmer                                                | Sjá mælanúmer                                                  |
|                        | Gefin upp með kóða                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                |
| Uppgjörsaðferð         | N=Notkunarferill, T=Tímaráðauppgjör                                                                                                                                       | Alltaf gefið upp þegar DV sendir                             |                                                                |
| Nafn                   | Nafn notandans                                                                                                                                                            | Alltaf gefið upp                                             |                                                                |
| Heimilisfang           | Heimilisfang mælistaðar                                                                                                                                                   | Gefið upp ef þekkt                                           |                                                                |
| Póstnúmer              | Póstnúmer mælistaðar                                                                                                                                                      | Gefið upp ef þekkt                                           |                                                                |
| Kennitala              | Kennitala notanda                                                                                                                                                         | Alltaf gefið upp                                             |                                                                |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi jöfnunarábyrgs                                                                                                                                   | Alltaf gefið upp                                             |                                                                |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni nýs jöfnunarábyrgs                                                                                                                                         | Gefið upp ef verið er að skipta                              | Bara sent af söluaðila                                         |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi söluaðila                                                                                                                                        | Gefið upp ef verið er að skipta                              | Bara sent af söluaðila                                         |
|                        | Ediel auðkenni nýs söluaðili við breytingar á söluaðila                                                                                                                   | Gefið upp ef verið er að skipta                              | Bara sent af söluaðila                                         |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni núverandi dreifiveitu                                                                                                                                      | Gefið upp ef verið er að skipta                              | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Ediel auðkenni         | Ediel auðkenni nýrrar dreifiveitu                                                                                                                                         | Gefið upp ef verið er að skipta                              | Bara sent af dreifiveitu                                       |
| Ársnotkun              | Gefur upp útreiknaða ársnotkun                                                                                                                                            | Alltaf gefið upp                                             | Bara sent af dreifiveitu                                       |
|                        | Kóði fyrir tíðni álestrar eða söfnunar: D - dagur, V - vika, M - mánuður, F - ársfjórðungur, Á - ár                                                                       |                                                              |                                                                |
| Álestrartíðni          |                                                                                                                                                                           | Alltaf gefið upp                                             | Bara sent af dreifiveitu                                       |