



ORKUSTOFNUN
Orkubúskapardeild

Orkuspárnefnd

**Leiðbeiningar um
FLOKKUN RAFORKUNOTKUNAR**

**OS-89033/OBD-02
Reykjavík, október 1989**

Útgáfa 1.0

ORKUSTOFNUN
Orkubúskapardeild

Orkuspárnefnd

Leiðbeiningar um
FLOKKUN RAFORKUNOTKUNAR

OS-89033/OBD-02
Reykjavík, október 1989

Útgáfa 1.0

LISTI YFIR ÚTGÁFUR

Útgáfa 1.0

4. október 1989

EFNISYFIRLIT

00 INNGANGUR

01 LANDBÚNAÐUR, SKÓGRÆKT OG FISKVEIÐAR

- 0101 Búrekstur og hitun húsnæðis
- 0102 Búrekstur og súgþurrkun
- 0103 Búrekstur og mjólkurkæling
- 0104 Búrekstur, hitun húsnæðis og súgþurrkun
- 0105 Búrekstur, hitun húsnæðis og mjólkurkæling
- 0106 Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling
- 0107 Búrekstur, hitun húsnæðis, súgþurrkun og mjólkurkæling
- 0108 Búrekstur
- 0109 Fiskrækt
- 0112 Alifuglabú
- 0113 Svínabú
- 0115 Loðdýrabú
- 0116 Garðyrkja og ylrækt
- 0117 Fóðurframleiðsla önnur en framleiðsla grasmjöls
- 0118 Grasmjölsverksmiðjur
- 0121 Skógræktarstöðvar
- 0122 Fiskveiðar
- 0123 Sportveiði

02 KOLANÁM

03 GRJÓTNÁM, MALARNÁM OG ÖNNUR JARÐEFNATAKA

04 MATVÆLAIÐNAÐUR

- 0410 Sláturhús og kjötiðnaður
- 0420 Mjólkuriðnaður
- 0431 Fiskfrysting
- 0432 Saltfisk- og skreiðarframleiðsla
- 0440 Síldarsöltunarstöðvar
- 0450 Niðurlagningaverksmiðjur
- 0460 Brauð- og kökugerð
- 0470 Kexgerð
- 0480 Sælgætisgerð
- 0491 Drykkjarvöruíðnaður
- 0492 Annar matvælaiðnaður

05 VEFJAR-, FATA- OG LEÐURIÐNAÐUR

- 0510 Vefjariðnaður
- 0520 Fataiðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum
- 0530 Leður- og skóiðnaður
- 0540 Veiðarfæragerð

06 TIMBUR- OG PAPÍRSIÐNAÐUR, PRENTUN OG ÚTGÁFA

- 0610 Timbur- og korkiðnaður
- 0620 Pappa- og pappírsvörugerð
- 0630 Prentun, útgáfa og skyld starfsemi

07 GÚMMÍVÖRUIÐNAÐUR**08 EFNAIÐNAÐUR**

- 0810 Olúhreinsunarstöðvar
- 0820 Plastiðnaður
- 0821 Framleiðsla úr olíu og kolum, ótalin annars staðar
- 0831 Áburðarvinnsla
- 0832 Hvalvinnsla
- 0833 Lifrabræðsla
- 0834 Fiskimjöls, síldarmjöls- loðnuverksmiðjur
- 0835 Málningar-, lakk- og límgerð
- 0839 Efnaiðnaður ótalin annars staðar

09 STEINEFNAIÐNAÐUR

- 0920 Gleriðnaður
- 0930 Leirsmíði og postulínsiðnaður
- 0940 Sementsgerð
- 0950 Kísilgúrframleiðsla
- 0960 Steinullargerð
- 0990 Steinsteypugerð

10 UNDIRSTÖÐUIÐNAÐUR ÚR JÁRNI OG STÁLI

- 1010 Járnblendiiðnaður
- 1020 Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli

11 UNDIRSTÖÐUIÐNAÐUR ÚR ÓJÁRNKENNDUM MÁLMUM

- 1110 Áliðnaður
- 1120 Annar undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málmum

- 12 FRAMLEIÐSLA VÉLA OG TÆKJA**
1210 Framleiðsla véla og tækja annarra en raftækja og flutningstækja
1220 Framleiðsla raftækja
1230 Skipasmíðar
1240 Framleiðsla samgöngutækja á landi og í lofti
- 13 FRAMLEIÐSLUIÐNAÐUR, ÓTALINN ANNARS STAÐAR**
- 14 BYGGINGARSTARFSEMI OG OPINBERAR FRAMKVÆMDIR**
- 15 REKSTUR ALMENNINGSVEITNA OG OPINBER STJÓRNSÝSLA**
1511 Rafveitur
1512 Hitaveitur
1513 Rafhitaveitur
1521 Vatnsveitur
1522 Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili
1523 Skólar
1524 Sundlaugar og íþróttahús
1525 Keflavíkurflugvöllur og önnur NATO viðskipti
1527 Félagsheimili
1528 Kirkjur
1529 Dagheimili, leikskólar
1540 Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla
- 16 VIÐSKIPTI, HANDIÐNIR OG ÞJÓNUSTA ÖNNUR EN OPINBER**
1611 Heildverslun
1612 Smásöluverslun
1621 Veitingastaðir
1622 Gististaðir
1631 Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki
1632 Póstur og sími
1641 Peningastofnanir
1642 Tryggingar
1643 Þjónusta við atvinnurekstur
1650 Heilbrigðisþjónusta á vegum einkaaðila
1660 Menningarmál
1670 Önnur þjónusta og handiðnir
- 17 RAFKNÚIN FARARTÆKI**

18 GÖTU- OG HAFNALÝSING

1811 Götu- og hafnalýsing

1812 Rafmagn til skipa

19 HEIMILI

1910 Heimili án rafhita eða með sérmælda rafhitun

1920 Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld

1930 Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis

1940 Sumarbústaðir

VIÐAUKI 1, UPPFLETTILISTI. Greining starfsemi á notkunarflokkum

00 INNGANGUR

Við áætlanagerða á sviði raforkumála er mjög mikilvægt að hafa sem bestar upplýsingar um það til hvers landsmenn nota raforku. Hingað til hafa upplýsingar um slíkt helst fengist úr söluskýrslum rafveitna þar sem orkusalan er greind eftir gjaldskrárflokkum. Á síðustu árum hafa gjaldskrár rafveitnanna tekið ýmsum breytingum og er nú svo komið að mjög litlar upplýsingar um notkun raforkunnar fást úr slíkum skýrslum. Þetta hefur valdið Orkuspárnefnd verulegum erfiðleikum og hefur hún því lagt til að rafveitur greini notkun sína eftir svokölluðum notkunarflokkum. Þar er um að ræða flokka sem samtök evrópskra raforkuframleiðenda og dreifiveitna (UNIPEDA) hafa skilgreint og Orkuspárnefnd hefur aðlagð íslenskum aðstæðum. Slík greining notkunar á einnig að koma rafveitunum til góða því þannig fá þær ítarlegar upplýsingar um raforkusölu sína.

Til að hægt sé að greina raforkunotkun eftir áðurnefndum flokkum þurfa rafveitur að merkja hvern og einn raforkumæli með tilheyrandi flokki. Þegar um er að ræða starfsemi sem tilheyrir fleirum en einum flokki og öll raforkunotkunin fer um einn mæli ber að merkja hann með þeim flokki sem talinn er stærstur. Ef sama fyrirtækið er með margs konar starfsemi og marga rafmagnsmæla er hægt að merkja þá mismunandi notkunarflokkum. Ef menn eru ekki vissir hvernig á að flokka einstaka mæla geta þeir leitað ráða hjá Orkuspárnefnd, sem hefur aðsetur hjá Orkustofnun, og má senda fyrirspurnir þangað. Einnig getur eftirfarandi starfsmaður raforkuhóps nefndarinnar tekið við fyrirspurnum og veitt aðstoð:

Jón Vilhjálmsson
Verkfræðistofan AFL
Bíldshöfða 14
112 Reykjavík
Sími: 91-686465

Í raforkuhópi Orkuspárnefndar, sem unnið hefur þetta rit, eiga eftirtaldir sæti:

Landsvirkjun:	Gísli Júlíusson
Orkustofnun:	Jón Ingimarsson, formaður
Rafmagnsveita Reykjavíkur:	Ívar Þorsteinsson
Rafmagnsveitur ríkisins:	Guðmundur Guðmundsson
Samband íslenskra rafveitna:	Eiríkur Þorbjörnsson

Hér á eftir verður fjallað nánar um hvern notkunarflokk fyrir sig.

01 LANDBÚNAÐUR, SKÓGRÆKT OG FISKVEIÐAR

Hér er um að ræða 17 undirflokka. Í hefðbundnum landbúnaði má segja að raforka sé nýtt til fimm þátta, þ.e. heimilisnota, hitunar íbúðarhúsa, almenns búrekstrar, súgurrkunar og mjólkurkælingar. Raforkunotkun á sveitarbýlum er mjög mismunandi eftir því hverjir þessara þátta eru til staðar. Því hefur býlunum verið skipt í eftirfarandi átta flokka þar sem merkt er með X við þá starfsemi sem þarf að vera til staðar til að býli teljist til viðkomandi flokks.

Flokkur	Heimilis- notkun	Rafhitun íbúða	Almennur búrekstur	Súg- þurrkun	Mjólkur- kæling
0101	X	X	X		
0102	X		X	X	
0103	X		X		X
0104	X	X	X	X	
0105	X	X	X		X
0106	X		X	X	X
0107	X	X	X	X	X
0108	X		X		

Tilgangur þessarar skiptingar er sá að fá nánari upplýsingar um notkun raforku í landbúnaði og er mikilvægt að hún sé sem réttust skráð á hverjum tíma. Ef sérstakur mælir er fyrir heimilisnotkun eða rafhitun og annar mælir er fyrir aðra notkun ber að merkja alla mælana með sama flokknum. Mæli fyrir heimilisnotkun, þar sem landbúnaður er meginstarfsemi ábúenda, á því aldrei að merkja með númeri í meginflokki 19 heldur ber að nota einhvern af fyrrnefndum átta flokkum. Það sama gildir um rafhitun. Ef aftur á móti búreksturinn er frístundastarf og aðalatvinna ábúenda er önnur ber að skrá heimilisnotkun og rafhitun íbúðarhúsnæðis í viðeigandi undirflokk í lið 19. Ef í því tilviki er sérstakur mælir fyrir búreksturinn er hann skráður á viðkomandi flokk hér.

Ef aðalstarf ábúenda er ferðaþjónust flokkast raforkunotkun þeirra ekki hér heldur í viðeigandi undirflokk í lið 16 (1621 ef um gistingu er að ræða). Í þéttbýli er nokkuð um að fólk stundi hestamennsku í frístundum og telst öll raforkunotkun sem tengist slíku, svo sem í hesthúsum, til flokksins menningarmál, 1660, en ekki hér.

0101 Búrekstur og hitun húsnæðis: Ef meginstarfsemi ábúenda er hefð- **0101**
bundinn búrekstur og íbúðarhúsnæðið er hitað með raforku eru allir
raforkumælar merktir með þessum flokki. Á slíkum býlum er **ekki**
mjólkurkælir né notuð súgurrkun.

- 0102 Búrekstur og súgþurrkun:** Ef meginstarfsemi ábúenda er hefðbundinn búrekstur og raforka er einnig notuð við súgþurrkun eru allir raforkumælar merktir með þessum flokki. Íbúðarhúsnæði þessara ábúenda er ekki hitað með raforku né er mjólkurkælir á býlinu. 0102
- 0103 Búrekstur og mjólkurkæling:** Ef um kúabú eða blandað bú er að ræða og mjólk er kæld í rafknúnum mjólkurkæli er þessi flokkur notaður. Íbúðarhúsnæði þessara ábúenda er ekki hitað með raforku og ekki er notuð súgþurrkun. 0103
- 0104 Búrekstur, hitun húsnæðis og súgþurrkun:** Ef meginstarfsemi ábúenda er hefðbundinn búrekstur og raforka er einnig notuð til hitunar íbúðarhúsnæðis og við súgþurrkun eru allir raforkumælar merktir með þessum flokki. Á þessum býlum er ekki mjólkurkælir. 0104
- 0105 Búrekstur, hitun húsnæðis og mjólkurkæling:** Ef um kúabú eða blandað bú er að ræða og mjólk er kæld í rafknúnum mjólkurkæli ásamt því að íbúðarhúsnæði er hitað með raforku þá er þessi flokkur notaður. Sugasþurrkun er ekki notuð á þessum býlum. 0105
- 0106 Búrekstur, súgþurrkun og mjólkurkæling:** Ef meginstarfsemi ábúenda er hefðbundinn búrekstur og raforka er einnig notuð við súgþurrkun og kælingu mjólkur eru allir raforkumælar merktir með þessum flokki. Íbúðarhúsnæði þessara ábúenda er ekki hitað með raforku. 0106
- 0107 Búrekstur, hitun húsnæðis, súgþurrkun og mjólkurkæling:** Ef meginstarfsemi ábúenda er hefðbundinn búrekstur og raforka er einnig notuð til hitunar húsnæðis, við súgþurrkun og kælingu mjólkur eru allir raforkumælar merktir með þessum flokki. 0107
- 0108 Búrekstur:** Ef meginstarfsemi ábúenda er hefðbundinn búrekstur og raforka er ekki notuð til annars en almenns búrekstrar auk heimilisnotkunar eru allir raforkumælar merktir með þessum flokki. Raforka er ekki notuð til hitunar íbúðarhúsnæðis, súgþurrkunar eða mjólkurkælingar. 0108
- 0109 Fiskrækt:** Raforkumælar í eldisstöðvum eru merktir þessum flokki óháð því um hvers konar fiskeldi er að ræða. Ef þar að auki er um einhverja úrvinnslu að ræða, svo sem frystingu eða reykingu, og sérstakur mælir er fyrir þá starfsemi er sá mælir merktur matvælaíðnaði (0431 eða 0492). Sérmaeld rafhitun húsnæðis sem notað er við þessa starfsemi er flokkuð hér. 0109

- 0112 Alifuglabú:** Þar sem meginstarfsemi á búi er eldi fugla eru raforkumælar merktir þessum flokki. Öll starfsemi á búinu á þá að falla undir þennan flokk. Þar sem eldi fugla er aukabúgrein á ekki að nota þennan flokk nema ef sérstakur mælir er fyrir þá starfsemi. **0112**
- 0113 Svínabú:** Þar sem meginstarfsemi á búi er eldi svína eru raforkumælar merktir þessum flokki. Öll starfsemi á búin á þá að falla undir þennan flokk. **0113**
- 0115 Loðdýrabú:** Þar sem meginstarfsemi á búi er eldi loðdýra eru raforkumælar merktir þessum flokki. Öll starfsemi á búinu á þá að falla undir þennan flokk og einnig rafhitun íbúðar- og útihúsa og heimilisnotkun. Þar sem eldi loðdýra er aukabúgrein á ekki að nota þennan flokk nema ef sérstakur mælir er fyrir þá starfsemi. **0115**
- 0116 Garðyrkja og ylrækt:** Allir raforkumælar í gróðurhúsum, sem notuð eru til ræktunar, eru merktir þessum flokki. Þar sem meginstarfsemi í gróðurhúsi er verslun á ekki að nota þennan flokk heldur 1612. Á þeim býlum þar sem meginstarfsemin er garðyrkja er heimilisnotkun og rafhitun einnig flokkuð hér. Þar sem gróðurhús eru í þéttbýli er heimilisnotkun og rafhitun íbúðarhúsnæðis ekki merkt þessum flokki heldur viðkomandi undirflokki í lið 19. **0116**
- 0117 Fóðurframleiðsla önnur en framleiðsla grasmjöls:** Öll fóðurframleiðsla fyrir dýr á að flokkast hér þar meðtalin framleiðsla fóðurs fyrir loðdýrabú. Framleiðsla fóðurs fyrir fiskeldi telst ekki hér heldur er hún flokkuð í meginflokk 08. Sérþæld rafhitun húsnæðis í þessari atvinnugrein er einnig flokkuð hér. **0117**
- 0118 Grasmjölsverksmiðjur:** Raforkumælar í grasmjölsverksmiðjum eru merktir þessum flokki. Ef einnig er geymsluhúsnæði með sérþældri raforkunotkun á að flokka hana hér. Sérþæld rafhitun verksmiðjanna, ef um slíkt er að ræða, telst einnig til þessa flokks. **0118**
- 0121 Skógræktarstöðvar:** Mælar í skógræktarstöðvum eru flokkaðir hér. Heimilisnotkun eða rafhitun íbúðarhúsnæðis er ekki merkt þessum flokki nema þar sem aðalstarfsemi ábúenda á jörð er ræktun nytjaskóga. **0121**
- 0122 Fiskveiðar:** Útgerðarfélög eru með nokkra starfsemi í landi og raforkunotkun þar er flokkuð hér. Ef fyrirtæki er bæði með útgerð og fiskvinnslu og þetta er allt rekið sem ein heild, þannig að ekki er hægt að **0122**

greina starfsemi vegna útgerðar frá annarri starfsemi, er þessi flokkur ekki notaður heldur er raforkumælir merktur fiskiðnaði. Verbúðir flokkast einnig hér. Sérþmæld rafhitun húsnæðisins sem þessi starfsemi fer fram í er einnig flokkuð hér. Raforka sem fiskiskip fá úr landi þegar þau eru í höfn telst ekki hér heldur til flokks 1811.

0123 Sportveiði: Raforkunotkun tengd sportveiði, svo sem í veiðihúsum við 0123 ár og vötn, er flokkuð hér. Rafhitun húsanna telst einnig til þessa flokks.

02 KOLANÁM

Kolanám er ekkert hér á landi og á því ekki að skrá neinn mæli í þennan flokk. Raforkunotkun tengd innflutningi kola á ekki að flokka hér heldur tilheyrir hún flokki 1611. Ef einhvern tímann yrði farið að grafa surtarbrand úr jörðu að nýju mundi raforkunotkun þeirrar námu vera flokkuð hér.

03 GRJÓTNÁM, MALARNÁM OG ÖNNUR JARÐEFNATAKA

Raforkunotkun í námum og starfsemi tengdri námunum (yfirstjórn, mötuneyti o.s.frv.) er flokkuð hér. Um er t.d. að ræða malarnám vegna vegagerðar, virkjanaframkvæmda og annarra framkvæmda og grjótnám Sementsverksmiðju ríkisins í Hvalfirði. Einnig telst saltvinnsla á borð við þá sem fer fram í saltverksmiðjunni á Reykjanesi til þessa flokks. Jarðboranir eru flokkaðar hér og er þar um að ræða alla notkun fyrirtækja í þeirri grein. Rafhitun húsnæðis sem notað er við þessa starfsemi er einnig flokkuð hér.

04 MATVÆLAIÐNAÐUR

Matvælaíðnaður er greindur í 11 undirflokkum og á öllum raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast hér. Ekki er aðeins um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Þar sem framleiðsla og sölustarfsemi nota sama raforkumælinn ber að merkja hann þeim þætti sem er umsvifamestur. Sérþættur rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 0410 Sláturhús og kjötiðnaður:** Öll sláturhús og kjötiðnaðarstöðvar eiga að flokkast hér þar meðtalin reykjús sem reykja fyrst og fremst kjöt. Reykjús sem aðallega reykja fisk lenda í flokki 1612. Einnig er um að ræða framleiðslu á tilbúnum réttum úr kjöti. Fyrirtæki þar sem meginstarfsemin er kjötvinnsla reka oft á tíðum einnig verslanir og ef raforkunotkunin þar er sérþættur telst hún til flokks 1612. Kjötvinnsla sem á sér stað innan veggja verslana er yfirleitt ekki sérþættur og telst því með verslunarrekstrinum í flokki 1612. **0410**
- 0420 Mjólkuríðnaður:** Mjólkurstöðvar eru í þessum flokki en dreifingar- og söluaðilar mjólkurvara eiga ekki heima hér. Þar sem hægt er að greina á milli þessara þátta ber því að gera það og setja seinni þáttinn í 1600 hópinn. Framleiðsla á mjólkurís telst einnig hér en ekki ísbúðir sem eru í flokki 1612. **0420**
- 0431 Fiskfrysting:** Raforkunotkun í frystihúsum telst til þessa flokks. Mörg fyrirtæki í fiskiðnaði eru með margt fleira en frystingu svo sem söltun, herslu lýsis og mjólframleiðslu. Eftir því sem kostur er ber að greina á milli þessara þátta með því að merkja mælana með stærsta notkunarflokknum. Frysting á skelfiski er meðtalin hér. **0431**
- 0432 Saltfisk- og skreiðarframleiðsla:** Raforkunotkun við vinnslu saltfisks og skreiðar telst til þessa flokks. Ef um aðra fiskvinnslu, sem ekki er sérþættur, er einnig að ræða er mælirinn merktur þessum flokki ef hlutur hans í orkunotkuninni er stærstur. **0432**
- 0440 Síldarsöltunarstöðvar:** Raforkunotkun við síldarsöltun telst til þessa flokks. Ef um aðra fiskvinnslu er einnig að ræða sem ekki er sérþættur er mælir merktur þessum flokki ef hlutur hans í orkunotkuninni er stærstur. **0440**
- 0450 Niðurlagningarverksmiðjur:** Niðursuða matvæla flokkast hér óháð því hvert hráefnið er. **0450**

- 0460 Brauð- og kökugerð:** Bakarí og aðrir framleiðendur á brauðum og kökum teljast til þessa flokks. Í mörgum bakaríum er bæði um að ræða bakstur og smásölu og ef hvor þáttur er sérmældur flokkast sá fyrri hér en sá seinni til flokks 1612. Ef ekki er sérmælt telst öll notkunin til þessa flokks ef talið er að meirihluti raforkunnar fari til hans. **0460**
- 0470 Kexgerð:** Kexverksmiðjur falla í þennan flokk. Framleiðsla á ýmsum matvælum úr hveiti, svo sem spaghetí, er talin hér. **0470**
- 0480 Sælgætisgerð:** Öll sælgætisgerð tilheyrir þessum flokki en ekki sala á sælgæti svo sem í söluturnum. **0480**
- 0491 Drykkjavöruiðnaður:** Í þessum flokki er allur drykkjavöruiðnaður nema mjólkuriðnaður. Hér er t.d. um að ræða gosframleiðslu, blöndun og pökkun ávaxtasafa og bruggun. Þar sem einungis er um að ræða átöppun, en enga framleiðslu, telst hún til flokks 1611. **0491**
- 0492 Annar matvælaíðnaður:** Matvælaíðnaður sem ekki fellur undir neinn flokkanna hér á undan telst til þessa flokks. T.d. er um að ræða mölun og pökkun á kaffi, reykingu fisks, smjörlíkisgerð, framleiðslu á kornmat, súpu- og sultugerð. Hér telst einnig framleiðsla gæludýrafóðurs. **0492**

05 VEFJA-, FATA- OG LEÐURIÐNAÐUR

Hér er um fjóra undirflokka að ræða og á öll raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast í þá. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Þar sem framleiðsla og sölustarfsemi nota sama raforkumælinn ber að merkja hann þeim þætti sem er stærri. Sérmeild rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

0510 Vefjariðnaður: Hér lenda t.d. ullarþvottarstöðvar, litun á ull, 0510
spuni og framleiðsla á efnum og áklæðum til frekari úrvinnslu. Ef
lokaframleiðslan er fatnaður ber ekki að flokka raforkumælinn hér
heldur telst hann til flokks 0520.

0520 Fataiðnaður og framleiðsla á vefnaðarvörum: Ef lokaframleiðsla 0520
fyrirtækis eru fót, óháð því úr hvaða efni þau eru, telst það til þessa
flokks. Ef um sama mæli fer orka til framleiðslu og sölu og megin-
starfsemin er framleiðsla fellur mælir í þennan flokk. Í fataverslunum
geta verið litlar saumastofur, aðallega ætlaðar til lagfæringa á fötum,
sem teljast hluti af versluninni og flokkast því til 1612. Einnig er hér
framleiðsla á öðrum vefnaðarvörum svo sem gluggatjöldum, dúkum,
sængurfötum og teppum.

0530 Leður- og skóiðnaður: Sútunarverksmiðjur flokkast hér en ekki 0530
fataframleiðsla úr leðri sem telst til flokks 0520. Einnig framleiðsla á
töskum og veskjum úr leðri og leðurlíki. Framleiðsla á áklæðum og
mottum úr skinum og leðri er í þessum flokki. Skógerð telst til þessa
hóps en skósmiðir eiga ekki að flokkast hér heldur í 1670. Framleiðsla
á skóm úr tréi, gúmmíi og plasti lendir þó ekki hér heldur í flokkum
0610, 0700 og 0820.

0540 Veifarfaragerð: Netagerð og önnur veifarfaragerð telst til þessa 0540
flokks. Ef meginstarfsemin er viðgerð neta á ekki að flokka hana hér
heldur telst hún til flokks 1643.

06 TIMBUR- OG PAPPÍRSIÐNAÐUR, PRENTUN OG ÚTGÁFA

Hér eru þrír undirflokkar sem öll raforkunotkun í þessum iðnaði á að flokkast í. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Þar sem framleiðsla og sölustarfsemi nota sama raforkumælinn ber að merkja hann þeim þætti sem er stærri. Sérþættur rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 0610 Timbur- og korkiðnaður:** Húsgagna- og innréttingaiðnaður telst til **0610** þessa flokks nema ef framleiðslan er að mestu úr öðru en timbri svo sem málm eða plasti en þá lendar hún í flokkum 1300 og 0820. Einnig flokkast hér verksmiðjur sem framleiða einingahús úr timbri, límtrésverksmiðjur o.fl. Lítil trésmiðaverkstæði sem sinna aðallega minniháttar þjónustuverkum fyrir einstaklinga og fyrirtæki eru ekki merkt þessum flokki heldur 1670. Vinna á byggingarstað telst aftur á móti ekki hér heldur til flokks 1400.
- 0620 Pappa- og pappírsvörugerð:** Í þessum flokki er öll framleiðsla á **0620** pappírsvörum nema sá hluti sem prentsmiðjur eru með en þær teljast til 0630. Hér er t.d. um að ræða umbúðagerð, framleiðsla á handþurrkum úr pappír, klósetpappír og pappírsmálmum.
- 0630 Prentun, útgáfa og skyld starfsemi:** Prentsmiðjur teljast til þessa flokks **0630** og einnig bókaforlög, bókband og fyrirtæki sem setja texta. Ef bókaforlög eru með bóksölu á sama raforkumæli telst starfsemin til þessa flokks ef talið er að útgáfan sé yfirgnæfandi en annars er merkt við 1612. Hér á einnig heima útgáfa og prentun dagblaða og tímarita.

07 GÚMMÍVÖRUIÐNAÐUR

Í þessum flokki er vinnsla úr gúmmíi svo sem dekkjaframleiðsla, framleiðsla á mottum úr ónýtum dekkjum o.fl. Hér eru aftur á móti ekki dekkjaverkstæði, en þau teljast til flokks 1670. Sérþæling rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

08 EFNAIÐNAÐUR

Efnaiðnaðurinn er greindur í 9 flokka og á öll raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast hér. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Þar sem framleiðsla og sölustarfsemi nota sama raforkumælinn ber að merkja hann þeim þætti sem er stærri. Sérþættur rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 0810 Olíuhreinsunarstöðvar:** Engar olíuhreinsunarstöðvar eru hér á landi og á því ekki að merkja neina mæla með þessum flokki. **0810**
- 0820 Plastiðnaður:** Framleiðsla á plastvörum, svo sem umbúðum, telst til þessa flokks. **0820**
- 0821 Framleiðsla úr olíu og kolum, ótalin annars staðar:** Í þessum flokki er t.d. framleiðsla á asfalti og olíumöl. Raforkunotkun við lagningu á asfalti eða olíumöl, svo sem í vinnubúðum, telst ekki hér heldur til flokks 1400. **0821**
- 0831 Áburðarvinnsla:** Til þessa flokks telst Áburðarverksmiðja ríkisins og einnig Þörungaverksmiðjan að Reykhólum. Sala á áburði, þar sem hún er ekki með sama raforkumælinn, á ekki að flokka hér heldur í 1611 eða 1612. **0831**
- 0832 Hvalvinnsla:** Hvalstöðin í Hvalfirði er í þessum flokki. Frystihús Hvals í Hafnarfirði, þar sem fryst er hvalkjöt til manneldis, á ekki að flokka hér heldur telst það til fiskfrystingar sem er flokkur 0431. Önnur vinnsla á hvalkjöti, svo sem hrefnukjöti, á að flokka hér ef um er að ræða bræðslu þess, en vinnsla til manneldis heyrir til matvælaíðnaði (0492). **0832**
- 0833 Lifrabræðsla, lýsishreinsun og lýsishersla:** Þessi flokkur getur skarast við næsta flokk, 0834, og ræður þá hvor þátturinn er talinn stærri. **0833**
- 0834 Fiskimjöls-, síldarmjöls- og loðnuverksmiðjur:** Hér eru skráðar allar verksmiðjur sem bræða fisk og fiskúrgang nema ef lifrabræðsla er meginþáttur starfseminnar þá er notaður flokkur 0833. **0834**
- 0835 Málningar-, lakk- og límgerð:** Verksmiðjur sem framleiða þessar vörur teljast hér en ekki sala á afurðum sem telst til flokka 1611 eða 1612. **0835**

0839 Efnaiðnaður ótalinn annars staðar: Til þessa flokks heyrir allur **0839** efnaiðnaður sem ekki telst til hinna flokkanna átta hér á undan svo sem sápu-, þvottaefnis- og lyfjagerð. Hér telst einnig lífefnaiðnaður.

09 STEINEFNAIÐNAÐUR

Steinefnaíðnaðurinn er greindur í 5 flokka og á öll raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast hér. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Þar sem framleiðsla og sölustarfsemi nota sama raforkumælinn ber að merkja hann þeim þætti sem er stærri. Sérþætt rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 0920 Gleriðnaður:** Glerverksmiðjur og speglagerð teljast til þessa flokks. **0920**
Einnig á hér heima framleiðsla á öðrum vörum úr gleri svo sem glösum.
- 0930 Leirsmíði og postulínsiðnaður:** Framleiðsla á hlutum úr leir og **0930**
postulíni telst til þessa flokks en ekki sala á slíkum hlutum. Bæði er um að ræða hluti undir mat og sem notaðir eru til annarra hluta.
- 0940 Sementsgerð:** Sementsverksmiðja ríkisins á Akranesi er í þessum flokki. **0940**
Aftur á móti á ekki að flokka sölu og dreifingu á sementi út um land hér heldur í flokka 1611 og 1612. Grjótnáma verksmiðjunnar í Hvalfirði flokkast ekki hér heldur í flokk 0300.
- 0950 Kísilgúrframleiðsla:** Hér flokkast Kísilgúrverksmiðjan við Mývatn. Öll **0950**
notkun verksmiðjunnar sjálfrar telst hér en dæling úr Mývatni á heima í 0300 flokkinum ef hægt er að greina hana frá annarri notkun verk-smiðjunnar.
- 0960 Steinullargerð:** Steinullarverksmiðjan á Sauðárkrók er í þessum flokki. **0960**
- 0990 Steinsteypugerð:** Steypustöðvar, hellugerðir og rörsteypur flokkast hér. **0990**
Steypugerð á byggingarstað telst ekki til þessa flokks nema ef sett er upp sérstök steypustöð á staðnum eins og á sér stað við virkjana-framkvæmdir.

10 UNDIRSTÖÐUIÐNAÐUR ÚR JÁRNI OG STÁLI

Hér eru einungis tveir undirflokkar og á öll raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast í þá. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Sérþæling rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

1010 Járblendiiðnaður: Járblendiverksmiðjan á Grundartanga telst til **1010** þessa flokks og á öll starfsemin þar heima hér nema flokka á notkun hafnarinnar annars staðar. Hafnalýsing telst til flokks 1811 og ef selt er rafmagn til skipa fer það undir flokk 1812. Önnur hafnarotkun telst til flokks 1540.

1020 Annar undirstöðuiðnaður úr járni og stáli: Hér á einungis að flokka **1020** undirstöðuiðnað en ekki úrvinnsluiðnað svo sem vélsmiðjur sem teljast til flokks 1210 eða 1670. Bræðsla á brotajárni telst til þessa flokks. Í flestum tilvikum fer framleiðsla verksmiðja í þessum flokki til annarra fyrirtækja til frekari úrvinnslu.

11 UNDIRSTÖÐUIÐNAÐUR ÚR ÓJÁRNKENNDUM MÁLMUM

Hér eru einungis tveir undirflokkar og á öll raforkunotkun í þessum iðnaði að flokkast í þá. Ekki er bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Sérþæling rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 1110 Áliðnaður:** Álverksmiðjan í Straumsvík telst til þessa flokks og á öll 1110
starfsemin þar heima hér nema flokka á notkuna hafnarinnar annars
staðar. Hafnarlýsing telst til flokks 1811 og ef selt er rafmagn til skipa
fer það undir flokk 1812. Önnur hafnarnotkun telst til flokks 1540.
- 1120 Annar undirstöðuiðnaður úr ójárnkenndum málmum:** Hér á einungis 1120
að flokka undirstöðuiðnað en ekki úrvinnsluiðnað svo sem pönnu-
verksmiðju Alpan á Eyrarbakka sem telst til flokks 1300. Í flestum
tilvikum fer framleiðsla verksmiðja í þessum flokki til annarra fyrirtækja
til frekari úrvinnslu.

13 FRAMLEIÐSLUIÐNAÐUR, ÓTALINN ANNARS STAÐAR

Hér lendar allur iðnaður sem ekki flokkast undir meginliði 4-12. T.d er um að ræða margs konar búnað fyrir heimili úr málmum svo sem potta, pönnur og húsgögn. Einnig framleiðslu leikfanga og smíði skartgripa þar sem hægt er að greina hana frá sölu á slíkum varningi. Ekki er hér bara um að ræða notkunina við framleiðsluna sjálfa heldur einnig við yfirstjórn og annað sem er beint tengt framleiðslunni. Þegar aftur á móti er komið út í sölu á að flokka hana undir lið 16. Sérþæling rafhitun húsnæðisins, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

14 BYGGINGARSTARFSEMI OG OPINBERAR FRAMKVÆMDIR

Til þessa flokks teljast byggingarframkvæmdir, vegagerð, hafnargerð, brúargerð, virkjanaframkvæmdir, framkvæmdir við allar gerðir lagna (heitt og kalt vatn, rafmagn, fjarskipti) o.fl. Framleiðsla í verksmiðju á einingum til þessara framkvæmda er ekki flokkuð hér heldur lendar hún í flokki 0610 eða 1300, en samsetning þessara eininga á byggingarstað flokkast hér. Öll raforkunotkun verktaka telst hér með, þar á meðal á skrifstofum. Viðhald mannvirkja, nema minniháttar viðhald sem framkvæmt er af eiganda mannvirkisins, flokkast einnig hér ef hægt er að greina raforkunotkun vegna viðhaldsins frá annarri notkun. Rafhitun húsnæðisins, t.d. vinnuskúra og skrifstofa, er einnig flokkuð hér.

15 REKSTUR ALMENNINGSVEITNA OG OPINBER STJÓRNSÝSLA

Öll starfsemi sem telst til opinbera geirans flokkast hér. Ekki er þó um að ræða viðskipta- eða framleiðslufyrirtæki í eigu ríkisins en þau flokkast eftir þeirri starfsemi sem þar fer fram. Notkunin er greind niður á tólf undirflokk. Sérþædd rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 1511 Rafveitur:** Eigin notkun rafveitna í virkjunum, aðveitustöðvum, dreifi- **1511**
stöðvum og á skrifstofum flokkast hér. Ef eigendur veitunnar fá raforku
til einhverrar starfsemi án þess að greitt sé fyrir hana á ekki að flokka
þá notkun hér heldur flokkast hún eftir þeirri starfsemi sem um er að
ræða. Sala til annarra rafveitna telst einnig til þessa flokks svo sem sala
Rafmagnsveitu Reykjavíkur til skrifstofu Landsvirkjunar. Rafveiturnar
reka nokkrar kyntrar hitaveitur en raforkuna sem fer á katlana á ekki að
setja hér heldur lendar hún í flokki 1513.
- 1512 Hitaveitur:** Öll raforkunotkun hitaveitna, annarra en kyntra hitaveitna, **1512**
telst til þessa flokks. Hér er aðallega um að ræða raforku til dælingar
en einnig á að telja hér notkun á skrifstofu veitunnar. Ef veitan notar
bæði raforku og jarðvarma er hitun á vatni með raforku talin í flokki
1513 en önnur notkun veitunnar telst til þessa flokks.
- 1513 Rafhitaveitur:** Hitun á vatni til húshitunar á vegum hitaveitna, svo sem **1513**
með rafskautakatli eða varmadælu, flokkast hér og ef um sérstakt
fyrirtæki er að ræða á það einnig við um notkun á skrifstofu þess.
Raforka til dælingar á heita vatninu er einnig merkt þessum flokki.
Varmadæla á heimili á **ekki** að flokka hér heldur telst hún til 1930.
Varmadæla eða rafskautaketill í fyrirtæki á heldur **ekki** að flokka hér
heldur telst hann með annarri starfsemi fyrirtækisins. Sölu á heitu vatni
á **ekki** að leggja við raforkunotkun einstakra flokka en mjög æskilegt er
að vera með sérstaka skýrslu yfir þá notkun greinda niður á notkunar-
flokka.
- 1521 Vatnsveitur:** Öll raforkunotkun vatnsveitna hvort sem að hún er til **1521**
dælingar, á skrifstofu veitunnar eða til annars flokkast hér.
- 1522 Sjúkrahús, elliheimili og vistheimili:** Raforkunotkun sjúkrahúsa, **1522**
heilsugæslustöðva, elliheimila, endurhæfingarstofnana og annarra
heilbrigðisstofnana sem reknar eru af opinberum aðilum er talin hér.
Einnig er um að ræða stofnanir fyrir vangefna, blinda, fatlaða og
öryrkja. Hér á **ekki** að flokka lækna- eða tannlæknastofur sem reknar
eru af læknum en þær teljast til flokks 1650. **EKKI** heldur íbúðir fyrir

- aldraða, fatlaðra eða öryrkja sem ekki eru jafnframt sjúkrastofnanir. Notkunin þar er talin heimilisnotkun.
- 1523 Skólar:** Raforkunotkun í öllu skólahúsnaði nema í sundlaugum og íþróttahúsum skóla telst hér. Heimavistir skóla eru meðtaldar. **1523**
- 1524 Sundlaugar og íþróttahús:** Raforkunotkun í sundlaugum, íþróttahúsum á íþróttavöllum (búningsklefar meðtaldir) og skíðasvæðum, hvort sem er í eigu ríkis, sveitarfélaga eða íþróttafélaga, telst hér. Íþróttasalir í eigu einstaklinga eða fyrirtækja flokkast ekki hér né heldur líkamsræktarstöðvar, en þessi starfsemi telst til flokks 1670. **1524**
- 1525 Keflavíkurflugvöllur og önnur NATO viðskipti:** Hér er um að ræða notkun varnarliðsins hvar sem er á landinu. Raforkunotkun vegna íslenskrar atvinnustarfsemi á Keflavíkurflugvelli, svo sem í flugstöðinni, á ekki að flokka hér. **1525**
- 1527 Félagsheimili:** Um er að ræða raforkunotkun í húsnaði sem notað er til félagsstarfsemi og er í eigu opinberra aðila eða félagasamtaka. Við íþróttavelli eru oft félagsheimili íþróttafélaganna þar sem jafnframt er búningsaðstaða og jafnvel sambyggð íþróttahús. Ef raforkunotkun slíkra félagsheimila er ekki sérmæld telst hún til flokks 1524. Félagsmiðstöðvar fyrir unga jafnt sem aldraða flokkast einnig hér. **1527**
- 1528 Kirkjur:** Raforkunotkun í kirkjum og safnaðarheimilum telst til þessa flokks. Notkun í prestbústöðum er ekki meðtalin hér en þar er um að ræða heimilisnotkun. **1528**
- 1529 Dagheimili, leikskólar:** Í þessum flokki eru dagheimili og leikskólar sem reknir eru af hinu opinbera. Slíkar stofnanir sem reknar eru og fjármagnaðar alfarið af einstaklingum eða fyrirtækjum teljast aftur á móti til flokks 1670. **1529**
- 1540 Önnur opinber þjónusta og stjórnsýsla:** Hér er um að ræða alla opinbera þjónustu sem ekki getur talist til neins af flokkunum ellefu hér á undan. T.d. er hér um að ræða velferðar- og hjálparstofnanir, björgunarsveitir, skrifstofur félagasamtaka, opinberar rannsóknastofnanir o.fl. Einnig er hér talinn frágangur á sorpi, svo sem pökkun þess, og dæling á skolpi. **1540**

16 VIÐSKIPTI, HANDIÐNIR OG ÞJÓNUSTA ÖNNUR EN OPINBER

Viðskipti og þjónusta einkaaðila telst til þessa liðs en einnig handiðnir. Þessi liður er greindur niður í 12 flokka. Sérþmæld rafhitun húsnæðis, sem starfsemin fer fram í, er einnig flokkuð hér.

- 1611 Heildverslun:** Hér á að telja alla raforkunotkun í heildverslun. Þar sem fyrirtæki er með framleiðslu og sér einnig um dreifingu á framleiðslunni um landið á einnig að telja þennan þátt til þessa flokks. Starfsemi Sementsverksmiðju ríkisins í Reykjavík á t.d. að flokka hér. Átöppun drykkjarvara er einnig flokkuð hér ef ekki er einnig um framleiðslu drykkja að ræða. Auk þess er söfnun á úrgangsmálmi í þessum flokki. **1611**
- 1612 Smásöluverslun:** Til þessa flokks teljast allar smásöluverslanir. Þegar um er að ræða bæði smásölu og heildsölu og ef ekki er sinn hvor rafmagnsmælirinn ræður sá þáttur starfseminnar flokkuninni sem talinn er umfangsmeiri. Framleiðslufyrirtæki eru einnig oft með smásölu og er hún þá talin hér ef notkunin í versluninni er sérþmæld. Leiga á búnaði til heimilis- eða einkanota er einnig flokkuð hér **nema** myndbandaleigur og annað slíkt sem telst til menningarmála (1660). **1612**
- 1621 Veitingastaðir:** Allir matsölustaðir eiga að tilheyra þessum flokki þar meðtaldir skyndibitastaðir og söluvagnar sem selja tilbúinn mat. Einnig vínveitingahús og dansstaðir án vínveitingaleyfis, þó **ekki** félagsheimili sem teljast til flokks 1527. **1621**
- 1622 Gististaðir:** Öll hótél og gistiheimili teljast til þessa flokks og einnig tjaldstæði. Veitingastaðir á hótélum þar sem raforkunotkun er ekki sérþmæld lenda í þessum flokki. **1622**
- 1631 Samgöngur, aðrar en rafknúin farartæki:** Hér teljast bifreiðastöðvar og sérleyfishafar, öll starfsemi á flugvöllum, skrifstofur og önnur starfsemi flugfélaga og starfsemi skipafélaga í landi. Einnig er starfsemi ferðaskrifstofa talin til þessa flokks. Vitar, hvort sem er ljósvitar fyrir sæfar- endur eða radíóvitar fyrir flugvélar, eru í þessum flokki. **1631**
- 1632 Póstur og sími:** Til þessa flokks telst raforkunotkun ríkisfyrirtækisins Póst og síma og einnig notkun hjá hraðsendingarfyrirtækjum, fyrirtækjum sem veita símritþjónustu og öðrum fjarskiptafyrirtækjum í einkaeigu. Sendar fyrir sjónvarp og útvarp eru **ekki** í þessum flokki heldur í 1660, menningarmál, og á þetta bæði við um ríkisútvarpið og einkastöðvar. **1632**

- 1641 **Peningastofnanir:** Í þessum flokki eru allir bankar, sparisjóðir, verðbréfa- og kreditkortafyrirtæki 1641
- 1642 **Tryggingar:** Raforkunotkun tryggingafélaga lendir hér. 1642
- 1643 **Þjónusta við atvinnurekstur:** Hér eru arkitekta-, auglýsinga-, endurskoðunar-, bókhalds-, lögfræði-, verkfræðifyrirtæki. Einnig er um að ræða aðra þjónustu við atvinnurekstur svo sem tölvuþjónustu, fjölritun, ljósritun, leigu á tækjum og ýmsar viðgerðir atvinnutækja svo sem netaviðgerðir. 1643
- 1650 **Heibrigðisþjónusta á vegum einkaaðila:** Lækna- og tannlæknastofur í einkaeign teljast til þessa flokks. 1650
- 1660 **Menningarmál:** Menningastofnanir hvort sem er í eigu opinberra aðila eða einkaaðila flokkast hér. Hér er t.d. um að ræða bókasöfn, kvikmyndagerð, kvikmyndahús, myndbandaleigur og dreifingu myndbanda, leikhús, sjónvarp, útvarp, tónlistarhús, söfn, lystigarða, skemmtigarða o.fl. Öll raforkunotkun þessarar starfsemi, einnig notkun hljóðvarps- og sjónvarpssenda hvort sem þeir eru í einka- eða opinberri eigu, á heima hér. Skeiðvellir, hesthús, tamningarstöðvar og annað tengt hestamennsku er einnig flokkað hér. 1660
- 1670 **Önnur þjónusta og handiðnir:** Til þessa flokks á að telja það sem ekki telst til flokkanna ellefu hér á undan en fellur samt undir þennan hóp. Hér er t.d. um að ræða bifreiðaverkstæði, hjólbarðaverkstæði, rafvéla- verkstæði og aðra viðgerðarþjónusta fyrir almenning og fyrirtæki. Einnig er um að ræða þvottahús, hreinsanir, ljósmyndastofur og handiðnir. 1670

17 RAFKNÚIN FARARTÆKI

Þessi flokkur er fyrir rafmagnslestir, neðanjarðarbrautir, sporvagna, rafmagnsbíla o.fl. Lítið er af þessum farartækjum hér á landi og hætt er við að orkunotkun rafbíla sé sjaldan sérmæld, en þá telst hún með þeirri starfsemi sem raforkan er annars notuð við.

18 GÖTU- OG HAFNALÝSING

Öll sérmæld útilýsing er talin hér og rafmagn til skipa.

1811 Götu- og hafnarlýsing: Hér er um að ræða götulýsingu sem er á vegum sveitarfélaga og einnig alla aðra útilýsingu sem er sérmæld, hvort sem hún er á vegum opinberra aðila, fyrirtækja eða einstaklinga. Hér á ekki að telja notkun ljósvita fyrir sæfarendur heldur eiga þeir heima í flokki 1631. **1811**

1812 Rafmagn til skipa: Í mörgum höfnum geta skip fengið rafmagn úr landi þegar þau liggja þar og á slík notkun að flokkast hér. **1812**

19 HEIMILI

Heimilisnotkun er hér greind niður á þrjá flokka eftir því hvort um rafhitun er að ræða og hvort að hún er sérmæld. Þar sem ekki er hægt að aðgreina raforkunotkun á hemilum í sveitum frá búrekstri lendir hún **ekki** hér heldur í meginflokki 01. Einnig telst notkun í sumarbústöðum til þessa meginflokks.

- 1910 Heimili án rafhita eða með sérmældra rafhitun:** Sérmæld heimilisnotkun 1910 er flokkuð hér **nema** þar sem búrekstur er aðalatvinna heimilisfólksins en þá lendir heimilisnotkunin í meginflokki 01.
- 1920 Heimili með rafhitun sem ekki er sérmæld:** Þar sem heimilisnotkun og 1920 rafhitun íbúðarhúsa er sammæld er notkunin flokkuð hér **nema** þar sem heimilisfólkið framfleytir sér aðallega með búrekstri en þá lendir notkunin í meginflokki 01.
- 1930 Sérmæld rafhitun íbúðarhúsnæðis:** Ef rafhitun íbúðarhúsnæðis er 1930 sérmæld er hún flokkuð hér **nema** þar sem aðalatvinna heimilisfólksins er landbúnaður en þá lendir hún í meginflokki 01.
- 1940 Sumarbústaðir:** Algengt er að leggja rafmagn í sumarbústaði og er öll 1940 slík notkun talin hér hvort sem bústaðirnir eru í eigu einstaklinga eða samtaka. Þjónustumiðstöðvar teljast einnig hér ef engin sölustarfsemi fer þar fram, en ef um slíkt er að ræða flokkast þær í lið 16. Veiðihús við ár og vötn teljast **ekki** til þessa flokks heldur eru þau í flokki 0123.

VIÐAUKI 1

UPPFLETTILISTI

Greining starfsemi á notkunarflokkum

Hér er talin upp í stafrófsröð margs konar starfsemi og sagt til um hvaða notkunarflokkum hún tilheyrir. Þessi listi ætti að auðvelda merkingar veitna því þar er hægt að fletta upp á starfsemi orkukaupandans og fá þannig uppgefinn notkunarflokkinn. Þegar hann er fundinn í listanum er öruggast að fletta upp í textanum hér að framan til að fá frekari upplýsingar um flokkinn.

Starfsemi	Flokkur	Búrekstur og hitun húsnæðis	
		Búrekstur, hitun húsnæðis og	0101
Alifuglabú	0112	mjólkurkæling	0105
Arkitektastofa	1643	Búrekstur, hitun húsnæðis og súg-	
Asfaltgerð	0821	þurrkun	0104
Auglýsingastofa	1643	Búrekstur, hitun húsnæðis, súg-	
Áburðarverksmiðja	0831	þurrkun og mjólkurkæling	0107
Áklæðagerð	0510	Búrekstur og mjólkurkæling	0103
Álverksmiðja	1110	Búrekstur og súgþurrkun	0102
Átöppun drykkjarvara	1611	Búrekstur, súgþurrkun og	
Ávaxtasafi, blöndun og pökkun	0491	mjólkurkæling	0106
Bakarí	0460	Byggingarstarfsemi	1400
Banki	1641	Dagblað	0630
Bifreiðasala	1612	Dagheimili	1529
Bifreiðasmíði	1240	Dansskólar	1660
Bifreiðastöð	1631	Dansstaður	1621
Bifreiðaviðgerð	1670	Dekkjaframleiðsla	0700
Björgunarsveit	1540	Dekkjaviðgerð	1670
Bókaforlag	0630	Drykkjarvöruiðnaður	0491
Bókabúð	1612	Dýraspítali	1540
Bókasafn	1660	Efnalaug	1670
Bókband	0630	Eldi fiska	0109
Bókhaldsfyrirtæki	1643	Elliheimumili	1522
Brauðgerð	0460	Endurhæfingarstöð	1522
Brauðsala	1612	Endurskoðunarskrifstofa	1643
Brotajárnvinnsla	1020	Endurvinnsla járnsl	1020
Brúargerð	1400	Endurvinnsla, söfnun og pökkun	1670
Bruggun	0491	Fasteignasala	1670
Búrekstur	0108	Fatahreinsun	1670

Uppflettilisti

Flokkun raforkunotkunar

Fataiðnaður	0520	Hitaveita	1512
Fataverslun	1612	Hjálparstofnun	1540
Ferðaskrifstofa	1631	Hjóbarðaverkstæði	1670
Ferðapjónusta bænda	1622	Hjólbarðagerð	0700
Félagasamtök	1540	Hljómplötugerð	1660
Félagsheimili	1527	Hótel	1622
Félagsmiðstöðvar	1527	Húsgagnaframleiðsla	0610
Fiskeldi	0109	Hvalvinnsla	0832
Fiskfrysting	0431	Hæsnabú	0112
Fiskmjölsverksmiðja	0834	Innréttingaframleiðsla	0610
Fiskrækt	0109	Íbúðir fyrir aldraða	1910
Fjölritunarstofa	1643	Ísbúð	1612
Flugfélag	1631	Ísframleiðsla f. útgerð	1300
Flugvöllur	1631	Ísgerð, mjólkurís	0420
Fóðurframleiðsla	0117	Ísgerð, jurtais	0492
Frysting hvalkjöts	0431	Ípróttahús í eigu einstaklinga	1670
Garðyrkja	0116	Ípróttahús, opinber eða félög	1524
Gististaður	1622	Ípróttavöllur	1524
Glerverksmiðja	0920	Jarðboranir	0300
Golfvöllur	1660	Jarðefnataka	0300
Gosframleiðsla	0491	Járnblendiverksmiðja	1010
Grasmjölsverksmiðja	0118	Kaffibrennsla	0492
Grjótnám	0300	Kaffihús	1621
Gróðurhús	0116	Kaffimölun	0492
Gúmmívöruiðnaður	0700	Kassagerð	0620
Gæludýrafóður, framleiðsla	0492	Kaupleiga	1641
Gæludýraeldi	1660	Keflavíkurflugvöllur, varnarliði	1525
Götulýsing	1811	Kexgerð	0470
Hafnargerð	1400	Kirkja	1528
Hafnalýsing	1811	Kísilgúrframleiðsla	0950
Handiðn	1670	Kjötvinnsla	0410
Hárgreiðslustofa	1670	Kolanám	0200
Hárskeri	1670	Kolsýruframleiðsla	0839
Heildverslun	1611	Korkiðnaður	0610
Heilsugæslustöð	1522	Kornmatur, framleiðsla	0492
Heimavist	1523	Kreditkortafyrirtæki	1641
Heimili, ekki landbúnaður	1910	Kvikmyndagerð	1660
Heimili með rafhita	1920	Kvikmyndahús	1660
Heimilisraftæki, framleiðsla	1220	Kökugerð	0460
Hellugerð	0990	Lakkugerð	0835
Hestaleiga	1660	Laxeldi	0109
Hesthús	1660	Leðurvöruframleiðsla	0530

Flokkun raforkunotkunar

Uppflettilisti

Leikfangaframleiðsla	1300	Pönnuverksmiðja	1300
Leikhús	1660	Rafeindatæki, framleiðsla	1220
Leikskóli	1529	Rafhitaveita	1513
Leirsmíði	0930	Rafhitun íbúðarhúsnæðis	1930
Lifrarbræðsla	0833	Rafveita	1511
Lífefnaiðnaður	0839	Rafvélaframleiðsla	1220
Lífeyrissjóður	1642	Rafvélaverkstæði	1670
Líkamsræktarstöð	1670	Rannsóknastofnun	1540
Límgerð	0835	Ráðuneyti	1540
Límtrésverksmiðja	0610	Refabú	0115
Ljósmyndastofa	1670	Reykhús, kjöt	0410
Ljósritunarstofa	1643	Reykhús, fiskur	0492
Loðdýrabú	0115	Rækjuvinnsla, frysting	0431
Loðnubræðsla	0834	Rækjuvinnsla, niðursuða	0450
Lyfjagerð	0839	Rörsteypa	0990
Lystigarður	1660	Safn	1660
Lýsishersla	0833	Safnaðarheimili	1528
Lýsishreinsun	0833	Saltfiskframleiðsla	0432
Læknastofa	1650	Saltgerð	0300
Lögfræðistofa	1643	Samgöngutæki, framleiðsla	1240
Malarnám	0300	Saumastofur	0520
Malbikunarstöð	0821	Sápugerð	0839
Málningargerð	0835	Seiðaeldi	0109
Minnkabú	0115	Sementsgerð	0940
Mjólkurbúð	1612	Sendiráð	1540
Mjólkuriðnaður	0420	Setning texta	0630
Myndbandadreifing	1660	Sérleyfishafi	1631
Myndbandaleiga	1660	Síldasöltun	0432
NATO	1525	Síldarmjölsverksmiðja	0834
Netagerð	0540	Símritáþjónusta	1632
Netaviðgerð	1643	Símaþjónusta	1632
Niðurlagningaverksmiðja	0450	Sjónvarp	1660
Olíuhreinsunarstöð	0810	Sjónvarpssendir	1660
Olíumalargerð	0821	Sjúkrahús	1522
Pappaiðnaður	0620	Skartgripaframleiðsla	1300
Pappírsvörugerð	0620	Skeiðvöllur	1660
Peningastofnun	1641	Skelfiskvinnsla, frysting	0431
Plastiðnaður	0820	Skelfiskvinnsla, niðursuða	0450
Postulínsiðnaður	0930	Skemmtigarður	1660
Póstþjónusta	1632	Skinnavöruframleiðsla	0530
Prentun	0630	Skipafélag	1631
Prestbústaður	1910	Skiparafmagn	1812

Uppflettilisti

Flokkun raforkunotkunar

Skipasmíði	1230	Trésmíðaverkstæði, nýsmíði	0610
Skíðasvæði	1524	Trésmíðaverkstæði, þjónustuverk	1670
Skolpdæling	1540	Tryggingarfélag	1642
Skógerð	0530	Tölvuþjónusta	1643
Skógerð, gúmmískór	0700	Ullarþvottur	0510
Skógerð, plastskór	0820	Umbúðagerð úr pappír	0620
Skógerð, tréskór	0610	Úrviðgerð	1670
Skógrækt	0121	Útgáfustarfsemi	0630
Skóli	1523	Útgerð	0122
Skreiðarframleiðsla	0432	Útvarp	1660
Skyndibitastaður	1621	Útvarpssendir	1660
Sláturhús	0410	Varnarliðið	1525
Slökkvistöð	1540	Vatnsveita	1521
Smásöluverslun	1612	Vefjariðnaður	0510
Smjörlíkisgerð	0492	Vefnaðarvöruframleiðsla	0520
Smurstöð	1670	Vegagerð	1400
Sorp, frágangur	1540	Veiðarfæragerð	0540
Sólbaðstofa	1670	Veiðihús	0123
Sparisjóður	1641	Veitingastaður	1621
Speglagerð	0920	Verðbréfafyrirtæki	1641
Sportveiði	0123	Verkfræðistofa	1643
Steinullargerð	0960	Verktakastarfsemi	1400
Steypustöð	0990	Vélsmiðja	1210
Strandeldi	0109	Virkjanaframkvæmdir	1400
Sultugerð	0492	Viti, ljós og radíó	1631
Sumarbústaður	1940	Vínveitingahús	1621
Sundlaug	1524	Ylrækt	0116
Súpugerð	0492	Þvottaefnisgerð	0839
Sútunarverksmiðja	0530	Þvottahús	1670
Svepparækt	0116	Þörungaverksmiðja	0831
Svínabú	0113		
Sælgætisgerð	0480		
Sælgætisverslun	1612		
Söluturn	1612		
Tamningarstöð	1660		
Tannlæknastofa	1650		
Tilbúnir réttir, kjöt	0410		
Tilbúnir réttir, fiskur	0492		
Timburiðnaður	0610		
Tímarit	0630		
Tjaldstæði	1622		
Tónlistarhús	1660		