ORKUSTOFNUN
Orkubúskapardeild

Leiðbeiningar um
FLOKKUN Á SÖLU ELDSNEYTIS

Orkuspárnefnd

OS-95008/OBD-01 B
Reykjavík, mars 1995 Útgáfa 1.0

ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Leiðbeiningar um
FLOKKUN Á SÖLU ELDSNEYTIS

Orkuspárnefnd

OS-95008/OBD-01 B
Reykjavík, mars 1995 Útgáfa 1.0

EFNISYFIRLIT

00 INNGANGUR

01 BENSÍN
0110 Bensín, blýlaust
0120 Bensín, blý

02 FLUGVÉLABENSÍN
0210 Flugvélabensín tekið hér á landi, innlend notkun
0221 Flugvélabensín tekið hér á landi, millilandanotkun
0222 Flugvélabensín tekið erlendis, millilandanotkun
0230 Flugvélabensín, erlendir aðilar

03 ÞOTUELDSNEYTI
0310 Þotueldsneyti tekið hér á landi, innlend notkun
0321 Þotueldsneyti tekið hér á landi, millilandanotkun
0322 Þotueldsneyti tekið erlendis, millilandanotkun
0330 Þotueldsneyti, erlendir aðilar

04 STEINOLÍA
0410 Steinolía

05 GASOLÍA
0511 Gasolía tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar
0512 Gasolía tekin hér á landi, innlendir togarar
0513 Gasolía tekin erlendis, innlend fiskiskip
0514 Gasolía, erlend fiskiskip
0521 Gasolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, innlend notkun
0522 Gasolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotkun
0523 Gasolía tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun
0524 Gasolía, önnur erlend skip
0531 Gasolía, bifreiðar og tæki, frá söludælu
0532 Gasolía, bifreiðar og tæki, frá einkadælu
0533 Gasolía, bifreiðar og tæki, frá bíl
0540 Gasolía, húshitun og sundlaugar
0550 Gasolía, iðnaður
0560 Gasolía, orkuvinnsla
0590 Gasolía, annað

06 SVARTOLÍA
0611 Svartolía tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar
0612 Svartolía tekin hér á landi, innlendir togarar
0613 Svartolía tekin erlendis, innlend fiskiskip
0614 Svartolía, erlend fiskiskip
0621 Svartolía, önnur innlend skip, innlend notkun
0622 Svartolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotkun
0623 Svartolía tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun
0624 Svartolía, önnur erlend skip
0640 Svartolía, húshitun og sundlaugar
0650 Svartolía, iðnaður
0660 Svartolía, orkuvinnsla
0690 Svartolía, annað

07 GAS
0710 Gas, heimili
0720 Gas, landbúnaður
0730 Gas, iðnaður
0740 Gas, þjónusta
0750 Gas, stóriðja
0790 Gas, annað

08 KOL
0810 Kol og koks, iðnaður
0820 Kol og koks, stóriðja
0890 Kol og koks, annað

00 INNGANGUR

Við áætlanagerð varðandi eldsneytisnotkun er mjög mikilvægt að hafa sem bestar upplýsingar um það til hvers landsmenn nota eldsneyti. Slíkar upplýsingar hafa fengist frá olíufélögunum og hafa þau sent söluskýrslur til Orkustofnunar. Orkuspárnefnd fór fram á það við olíufélögin árið 1982 að þau breyttu söluskýrslunum til að þær hentuðu betur við gerð eldsneytisspár. Settir voru fram flokkar sem greina átti söluna niður á og hefur notkun ár hvert frá 1982 verið greind á þann hátt. Komið hefur í ljós að ekki er fullt samræmi á milli félaganna á hvern hátt þau greina söluna niður á þessa flokka og því eru hér teknar saman leiðbeiningar um flokkunina. Þar að auki fást upplýsingar um eldsneytiskaup íslenskra fyrirtækja erlendis og um beinan innflutning notenda, svo sem Flugleiða, og ganga þessi gögn einnig inn í þessa flokkun. Ef menn eru ekki vissir hvernig á að flokka söluna geta þeir leitað ráða hjá Orkuspárnefnd, sem hefur aðsetur hjá Orkustofnun, og má senda fyrirspurnir þangað. Einnig getur eftirfarandi starfsmaður eldsneytishóps nefndarinnar tekið við fyrirspurnum og veitt aðstoð:

Jón Vilhjálmsson
Verkfræðistofan AFL
Bíldshöfða 14
112 Reykjavík
Sími: 587-6465

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

Fiskifélag Íslands:	Emil Ragnarsson
Olíufélagið hf.:	Bjarni Bjarnason, formaður
Olíuverslun Íslands hf.:	Samúel Guðmundsson
Orkustofnun:	Rútur Halldórsson
Skeljungur hf.:	Gunnar Karl Guðmundsson
Þjóðhagsstofnun:	Björn Rúnar Guðmundsson

Hér á eftir verður fjallað nánar um hvern flokk sölu fyrir sig.

01 BENSÍN

Bensíni er einungis skipt niður í tvo undirflokka og er greint á milli þeirra eftir því hvort um er að ræða bensín með eða án blýs. Ekki er greint á milli eftir oktantölu þar sem hún getur breyst.

0110 **Bensín, blýlaust:** Öll sala á blýlausu bensíni flokkast hér óháð oktantölu (t.d. 92 og 95). Flugvélabensín er þó flokkað sér. 0110

0120 **Bensín, blý:** Öll sala á bensíni sem inniheldur blý flokkast hér óháð oktantölu. Flugvélabensín er þó flokkað sér. 0120

02 FLUVÉLABENSÍN

Flugvélabensíni er skipt niður í þrjá flokka m.a. til að hægt sé að fá sérstaklega innlendu notkunina, en í alþjóðlegum hagtölum fyrir einstök lönd er orkunotkun við flugvéla- og skipaflutninga milli landa yfirleitt sleppt. Einnig er áhugavert að greina notkun innlendra aðila við millilandaflutninga frá notkun erlendra aðila.

0210 **Flugvélabensín tekið hér á landi, innlend notkun:** Hér á að skrá alla innlenda notkun á flugvélabensíni hvort sem um er að ræða innlenda eða erlenda aðila. 0210

0221 **Flugvélabensín tekið hér á landi, millilandanotkun:** Til þessa flokks telst öll sala hér á landi á flugvélabensíni til innlendra aðila til notkunar í flugi milli Íslands og annarra landa. 0221

0222 **Flugvélabensín tekið erlendis, millilandanotkun:** Öll kaup innlendra aðila erlendis á flugvélabensíni til millilandanotkunar er talin til þessa flokks. 0222

0230 **Flugvélabensín, erlendir aðilar:** Flugvélabensín sem erlendir aðilar taka hér á landi til millilandanotkunar er flokkað hér. Ef erlendir aðilar sinna flugi hér innanland ætti sú notkun að teljast til flokks 0210 en oft getur verið erfitt að greina slíkt frá millilandanotkuninni og flokkast það þá hér. 0230

03 ÞOTUELDSNEYTI

Þotueldsneyti er skipt niður í fjóra flokka m.a. til að hægt sé að fá sérstaklega innlendu notkunina, en í alþjóðlegum hagtölum fyrir einstök lönd er orkunotkun við flugvéla- og skipaflutninga milli landa yfirleitt sleppt. Einnig er áhugavert að greina notkun innlendra aðila við millilandaflutninga frá notkun erlendra aðila.

0310 **Þotueldsneyti tekið hér á landi, innlend notkun:** Hér á að skrá alla innlenda notkun á þotueldsneyti hvort sem um er að ræða innlenda eða erlenda aðila. 0310

0321 **Þotueldsneyti tekið hér á landi, millilandanotkun:** Til þessa flokks telst öll sala hér á landi á þotueldsneyti til innlendra aðila til notkunar í flugi milli Íslands og annarra landa. Hér flokkast ekki einungis sala olíufélaganna heldur einnig innflutningur Flugleiða til eigin nota. 0321

0322 **Þotueldsneyti tekið erlendis, millilandanotkun:** Öll kaup innlendra aðila erlendis á þotueldsneyti til notkunar í flugi milli landa er talin til þessa flokks. 0322

0330 **Þotueldsneyti, erlendir aðilar:** Þotueldsneyti sem erlendir aðilar taka hér á landi til millilandanotkunar er flokkað hér. Ef erlendir aðilar sinna flugi hér innanlands ætti sú notkun að teljast til flokks 0310 en oft getur verið erfitt að greina slíkt frá millilandanotkuninni og flokkast það þá hér. 0330

04 STEINOLÍA

Sala steinolíu er ekki sundurgreind enda er hér um lítið magn að ræða.

0410 **Steinolía:** Öll sala steinolíu er skráð í þennan flokk. **0410**

05 GASOLÍA

Hér er um að ræða þá eldsneytistegund sem mest er notuð hér á landi og er notkun hennar einnig fjölbreytt og því þörf á að greina hana niður á marga flokka. Ef notkun einhvers aðila getur talist til fleiri en eins flokks á að telja hana með þeim flokki þar sem notkunin er mest.

0511 **Gasolía tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar:** Hér á að skrá sölu til fiskiskipa, annarra en togara, sem skráð eru hér á landi. Fiskiskip í eigu Íslendinga, en sem skráð eru erlendis, teljast einnig til þessa flokks ef þau eru gerð út frá Íslandi. **0511**

0512 **Gasolía tekin hér á landi, innlendir togarar:** Hér á að skrá sölu til togara, sem skráðir eru hér á landi. Togarar í eigu Íslendinga, en sem skráð eru erlendis, teljast einnig til þessa flokks ef þeir eru gerðir út frá Íslandi. **0512**

0513 **Gasolía tekin erlendis, innlend fiskiskip:** Hér á að telja gasolíu sem tekin er í erlendum höfnum af fiskiskipum, sem skráð eru hér á landi. Fiskiskip í eigu Íslendinga en sem skráð eru erlendis teljast til þessa flokks ef þau eru gerð út frá Íslandi. **0513**

0514 **Gasolía, erlend fiskiskip:** Sala hér á landi á gasolíu til fiskiskipa í eigu útlendinga telst til þessa flokks. **0514**

0521 **Gasolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, innlend notkun:** Skip í flutningum hér innanalands, ferjur, íslensk rannsóknaskip, íslensk varðskip, skip og bátar til skemmtisiglinga og önnur skip og bátar sem ekki stunda fiskveiðar og notuð eru hér innanlands teljast til þessa flokks. **0521**

0522 **Gasolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotkun:** Skip skráð á Íslandi í flutningum milli Íslands og annarra landa teljast til þessa flokks. Einnig skip sem skráð eru erlendis en rekin af íslensku skipafélögunum. Sala hér á landi til þessara skipa. **0522**

0523 **Gasolía tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun:** Skip skráð á Íslandi í flutningum milli Íslands og annarra landa teljast til þessa flokks. Einnig skip sem skráð eru erlendis en rekin af íslensku skipafélögunum. Ef um er að ræða flutninga milli erlendra hafna er **0523**

slíkt talið hér með ef skipafélagið er með mestan hluta starfsemi sinnar hér á landi.

0524 **Gasolía, önnur erlend skip, millilandanotkun:** Gasolía keypt af erlendum aðilum hér á landi til nota í siglingum að og frá landinu. 0524

0531 **Gasolía, bifreiðar og tæki, frá söludælu:** Sala á gasolíu frá söludælu flokkast hér. 0531

0532 **Gasolía, bifreiðar og tæki, frá einkadælu:** Sala á gasolíu á geyma þar sem um einkadælur er að ræða til áfyllingar á bifreiðar og tæki flokkast hér. 0532

0533 **Gasolía, bifreiðar og tæki, frá bíl:** Gasolía sem seld er beint frá bíl á bifreiðar og tæki er talin til þessa flokks. 0533

0540 **Gasolía, húshitun og sundlaugar:** Gasolía seld til hitunar íbúðar- eða atvinnuhúsnæðis telst til þessa flokks og einnig olía sem notuð er til hitunar sundlauga. 0540

0550 **Gasolía, iðnaður:** Sala á gasolíu til iðnaðarnota telst til þessa flokks. Notkun olíu til hitun húsnæðis telst þó ekki til þessa flokks heldur fellur hún undir flokk 0540 ef hægt er að greina hana frá iðnaðarnotkuninni. 0550

0560 **Gasolía, orkuvinnsla:** Kaup raforkufyrirtækja og hitaveitna á gasolíu til raforkuvinnslu eða hitunar á vatni telst til þessa flokks. 0560

0590 **Gasolía, annað:** Notkun gasolíu til annarra þátta en áður hafa verið nefndir er sett í þennan flokk. 0590

06 SVARTOLÍA

Svartolía er mest notuð í skipum og fiskimjölsiðnaði en nokkur notkun er einnig í öðrum flokkum. Flokkunin hér er eins og fyrir gasolíuna til samræmis milli þessara þátta. Ef notkun einhvers aðila getur talist til fleiri en eins flokks á að telja hana með þeim flokki þar sem notkunin er mest.

0611 **Svartolía tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar:** Hér á að skrá sölu til fiskiskipa, annarra er togara, sem skráð eru hér á landi. Fiskiskip í eigu Íslendinga, en sem skráð eru erlendis, teljast einnig til þessa flokks ef þau eru gerð út frá Íslandi. 0611

0612 **Svartolía tekin hér á landi, innlendir togarar:** Hér á að skrá sölu til togara, sem skráðir eru hér á landi. Togarar í eigu Íslendinga, en sem skráðir eru erlendis, teljast einnig til þessa flokks ef þeir eru gerð út frá Íslandi. 0612

0613 **Svartolía tekin erlendis, innlend fiskiskip:** Hér á að telja svartolíu sem tekin er í erlendum höfnum af fiskiskipum sem skráð eru hér á landi. Fiskiskip í eigu Íslendinga, en sem skráð eru erlendis, teljast til þessa flokks ef þau eru gerð út frá Íslandi. 0613

0614 **Svartolía, erlend fiskiskip:** Sala hér á landi á svartolíu til fiskiskipa í eigu útlendinga telst til þessa flokks. 0614

0621 **Svartolía tekin hér á land, önnur innlend skip, innlend notkun:** Skip í flutningum hér innanalands, ferjur, íslensk rannsóknaskip, íslensk varðskip, skip og bátar til skemmtisiglinga og önnur skip og bátar sem ekki stunda fiskveiðar og notuð eru hér innanlands teljast til þessa flokks. 0621

0622 **Svartolía tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotkun:** Skip skráð á Íslandi í flutningum milli Íslands og annarra landa teljast til þessa flokks. Einnig skip sem skráð eru erlendis en rekin af íslensku skipafélögunum. Sala hér á landi til þessara skipa. 0622

0623 **Svartolía tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun:** Skip skráð á Íslandi í flutningum milli Íslands og annarra landa teljast til þessa flokks. Einnig skip sem skráð eru erlendis en rekin af íslensku skipafélögunum. Ef um er að ræða flutninga milli erlendra hafna er 0623

slíkt talið hér með ef skipafélagið er með mestan hluta starfsemi sinnar hér á landi.

0624 **Svartolía, önnur erlend skip, millilandanotkun:** Svartolía keypt af erlendum aðilum hér á landi til nota í siglingum að og frá landinu. 0624

0640 **Svartolía, húshitun og sundlaugar:** Svartolía seld til hitunar íbúðar- eða atvinnuhúsnæðis telst til þessa flokks og einnig olía sem notuð er til hitunar sundlauga. 0640

0650 **Svartolía, iðnaður:** Sala á svartolíu til iðnaðarnota telst til þessa flokks. Notkun olíu til hitun húsnæðis telst þó ekki til þessa flokks heldur fellur hún undir flokk 0640. 0650

0660 **Svartolía, orkuvinnsla:** Kaup raforkufyrirtækja og hitaveitna á svartolíu til raforkuvinnslu eða hitunar á vatni telst til þessa flokks. 0660

0690 **Svartolía, annað:** Notkun svartolíu til annarra þátta en áður hafa verið nefndir er sett í þennan flokk. 0690

07 GAS

Notkun á gasi er tiltölulega lítil hér á landi og er henni hér skipt niður í þrjá flokka.

0710 **Gas, heimili:** Hér á að skrá alla notkun heimila á gasi svo sem á gasgrill, hitunartæki og lampa sem t.d. getur verið notað í sumarbústöðum. Öll smásala á gasi í verslunum lendir því undir þessum flokki og er þar um að ræða hylki upp í 9kg. 0710

0720 **Gas, landbúnaður:** Hér á að skrá alla notku á gasi í landbúnaði. Sumt af þessari notkun er ekki hægt að greina frá heimilisnotkun og flokkast hún þá öll þar. Hér er aðallega um að ræða ylrækt þar sem afgreitt er frá gasstöð eða bíl. 0720

0730 **Gas, iðnaður:** Gas sem selt er til notkunar í iðnaði telst til þessa flokks. Sala á hylkjum af stærðinni 11-47 kg er flokkuð hér nema vitað sé að hún fari til annarra nota. Auk þess er hér um að ræða afgreiðslur frá bíl til stærri iðnaðarnotenda. 0730

0740 **Gas, þjónusta:** Sala á gasi til fyrirtækja í þjónustustarfsemi, svo sem matsölustaða, er flokkuð hér. Um er að ræða afgreiðslur frá gasstöð eða frá bíl. 0740

0750 **Gas, stóriðja:** Sala á gasi til stóriðjufyrirtækja og beinn innflutningur þeirra. Um er að ræða afgreiðslur frá gasstöð eða frá bíl. 0750

0790 **Gas, annað:** Sala á gasi til annarra þátta en áður hafa verið nefndir er sett í þennan flokk. 0790

08 KOL

Notkun á kolum og koksi er skipt niður í þrjá flokka.

0810 **Kol og koks, iðnaður:** Hér á að skrá alla notkun iðnfyrirtækja á kolum og koksi. 0810

0820 **Kol og koks, stóriðja:** Hér á að skrá alla notkun stóriðjufyrirtækja á kolum og koksi. 0820

0890 **Kol og koks, annað:** Önnur notkun á kolum og koksi en til iðnaðar og stóriðju telst til þessa flokks. 0890

SALA Á ELDSNEYTI

Félag: Ár:

Eldsneyti	Birgðir 1/1 Tonn	Innkaup á árinu Tonn	Sala á árinu Tonn	Birgðir 31/12 Tonn
01 BENSÍN				
0110 Blýlaust				
0120 Blý				
02 FLUGVÉLABENSÍN				
0210 Tekið hér á landi, innlend notkun				
0221 Tekið hér á landi, millilandanotkun				
0222 Tekið erlendis, millilandanotkun				
0230 Erlendir aðilar				
03 ÞOTUELDSNEYTI				
0310 Tekið hér á landi, innlend notkun				
0321 Tekið hér á landi, millilandanotkun				
0322 Tekið erlendis, millilandanotkun				
0330 Erlendir aðilar				
04 STEINOLÍA				
05 GASOLÍA				
0511 Tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar				
0512 Tekin hér á landi, innlendir togarar				
0513 Tekin erlendis, innlend fiskiskip				
0514 Erlend fiskiskip				
0521 Tekin hér á landi, önnur innlend skip, innlend notkun				
0522 Tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotk.				
0523 Tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun				
0524 Önnur erlend skip				
0531 Bifreiðar og tæki, frá söludælu				
0532 Bifreiðar og tæki, frá einkadælu				
0533 Bifreiðar og tæki, frá bíl				
0540 Húshitun og sundlaugar				
0550 Iðnaður				
0560 Orkuvinnsla				
0590 Annað				

SALA Á ELDSNEYTI

Félag: Ár:

Eldsneyti	Birgðir 1/1 Tonn	Innkaup á árinu Tonn	Sala á árinu Tonn	Birgðir 31/12 Tonn
06 SVARTOLÍA				
0611 Tekin hér á landi, innlend fiskiskip önnur en togarar				
0612 Tekin hér á landi, innlendir togarar				
0613 Tekin erlendis, innlend fiskiskip				
0614 Erlend fiskiskip				
0621 Önnur innlend skip, innlend notkun				
0622 Tekin hér á landi, önnur innlend skip, millilandanotk.				
0623 Tekin erlendis, önnur innlend skip, millilandanotkun				
0624 Önnur erlend skip				
0640 Húshitun og sundlaugar				
0650 Iðnaður				
0660 Orkuvinnsla				
0690 Annað				
07 GAS				
0710 Heimili				
0720 Landbúnaður				
0730 Iðnaður				
0740 Þjónusta				
0750 Stóriðja				
0790 Annað				
08 KOL				
0810 Iðnaður				
0820 Stóriðja				
0890 Annað				
SAMTALS				