

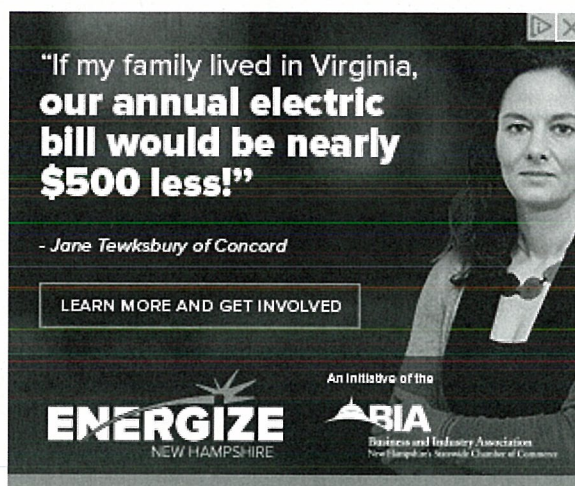
Patricia A. Martin
 17 Farrar Road
 Rindge, NH 03461
 603-899-2894
Pmartin2894@yahoo.com

March 4, 2016
 Debra A. Howland
 Executive Director
 New Hampshire Public Utilities Commission
 21 S. Fruit Street, Suite 10
 Concord, NH 03301

Dear Ms. Howland,

I'm writing with regard to DE 16-241 and to challenge the misinformation that is being spread regarding our high electricity prices by various groups such as the BIA's EnergizeNH, Kinder Morgan, and the Coalition to Lower Energy Costs (CLEC) energycostcrisis campaigns.

The following is an ad that appears on sites for online access to magazines and newspapers,



This is, in fact, not true. Please refer to the eia.gov website and download the 2014 Average Monthly Bill-Residential in table5_a_2014AveBill.pdf (attached). Actually, the average monthly residential bill is \$108.57 in New Hampshire, while in Virginia the average monthly bill for residential customers is \$130.04. If Ms Tewksbury lived in Virginia, her annual electric bill would be \$257.64 higher than it is in New Hampshire. The national average was \$114.19 per month. So, New Hampshire residential customers actually have lower monthly electric bills than the national average and are at least 20% lower than VA.

It IS true that residential customers in VA pay only 11.10 cents per kWh and NH pays 17.53 cents per kWh, but while a VA household's average usage is 1172 kWh per month, a NH household only uses 619 kWh! VA customers may use more electricity because of warmer summers or perhaps it's because they haven't invested in energy efficiency and weatherization projects as the RGGI states have.

Patricia A. Martin
17 Farrar Road
Rindge, NH 03461
603-899-2894
Pmartin2894@yahoo.com

There are several examples of these kinds of ads and claims from CLEC and Kinder Morgan. One claim that is quoted frequently <http://ir.kindermorgan.com/press-release/all/new-study-outlines-new-englands-need-additional-natural-gas-capacity-37-billion-co>

"New Englanders could have saved approximately \$3.7 billion in wholesale electricity costs during the 2013-2014 'Polar Vortex' winter had the proposed Northeast Energy Direct Project (NED) been in service, according to an independent study by ICF International, commissioned by Tennessee Gas Pipeline Company, L.L.C. (TGP), a Kinder Morgan, Inc. (NYSE: KMI) company. The study also concluded that the additional gas capacity that NED would provide could generate \$2.1 billion to \$2.8 billion in annual savings going forward for New England electric consumers under normal weather conditions."

and later,

"Further analysis by Kinder Morgan finds that the estimated energy cost savings for 2013-2014 would equate to \$578 if spread across each of New England's 6.4 million households, and average \$437 per household over the next 10 years assuming normal weather conditions."

The \$578 is the number I get when I divide \$3.7 Billion by the 6.4 million households. \$437 is what I get if I divide the \$2.8 billion mentioned in the first paragraph by 6.4 million households.

There are two MAJOR problems with this. These numbers are not based on the number of kWhs used. If you divide those numbers up into market share, residential customers account for only 40% of sales. So the advertised savings are already less than half their claims. Instead of \$578 and \$431; the numbers should be \$231 and \$174.80 and even the premises for these savings should be suspect.

The second problem is that the \$3.7 Billion is for savings on wholesale prices. "Average households" pay the retail rate which is some multiple of wholesale prices.

Let's look at the impact of wholesale electricity prices on retail rates. Attached are 4 spreadsheets for wholesale electricity prices from ISO-NE for 2009, 2013, 2015 and 2016.

New Hampshire wholesale prices are converted to cents/kWh from the attached ISO-NE spreadsheets

Month-Year	Wholesale All	Wholesale off pk	Wholesale on pk	Retail residential rate (1)
January 2009	7.42 cents/kWh	6.99 cents/kWh	7.94 cents/kWh	16.30 cents/kWh
January 2013	9.42 cents/kWh	8.62 cents/kWh	10.2 cents/kWh	16.33 cents/kWh
January 2015	7.34 cents/kWh	6.59 cents/kWh	8.25 cents/kWh	18.52 cents/kWh
December 2015	2.98 cents/kWh	2.32 cents/kWh	3.72 cents/kWh	18 cents/kWh
January 2016	4.34 cents/kWh	3.76 cents/kWh	5.11 cents/kWh	Not yet available

(1) Retail prices are from <http://www.eia.gov/electricity/data/browser>

Patricia A. Martin
17 Farrar Road
Rindge, NH 03461
603-899-2894
Pmartin2894@yahoo.com

The Eversource proposal in DE 16-241 claims the ANE pipeline will reduce wholesale prices by somewhere between 0.8 cents and a little over 1 cent per kWh. These savings are forecast against 2013-2014 wholesale prices. Yet, milder weather and adding LNG contracts to the Winter Reliability Program have reduced wholesale prices significantly more than those expected from building the ANE pipeline without any evidence of a similar reduction in retail prices. Moreover, wholesale prices haven't exceeded 5.62 cents/kWh (peak) since April of 2015. Where are the savings from the dramatic reductions in wholesale electricity prices?

Please keep in mind that any of these pipeline projects can only reduce wholesale electricity prices with a (hopefully) consequent reduction in the default retail energy supply charges. The pipelines can't reduce delivery (transmission or distribution) charges or stranded costs from the coal plant scrubber or the 20 year contract with the Berlin biomass plant. In fact, according to the Eversource proposal, any tariffs or fees to cover the 20 year capacity contract will be assigned to the delivery portion of the bill.

In the case of ratepayers who have signed contracts with competitive suppliers (I have a 20 month contract at 8.9 cents/kWh of 100% Green electric supply with Fairpoint), we will see no reduction in the energy supply charge, but will see an increase in the delivery (transmission and distribution) charges from the utility to cover the tariff.

I believe the BIA, the business community, and the general public are being misled about the positive impact that nearly doubling the supply of natural gas into New England will have on electric rates. Investing in additional energy efficiency, demand response, renewable energy sources, and maintaining supply diversity with dual fuel generation and LNG contracts are all much better ways to address natural gas shortfalls during the winter.

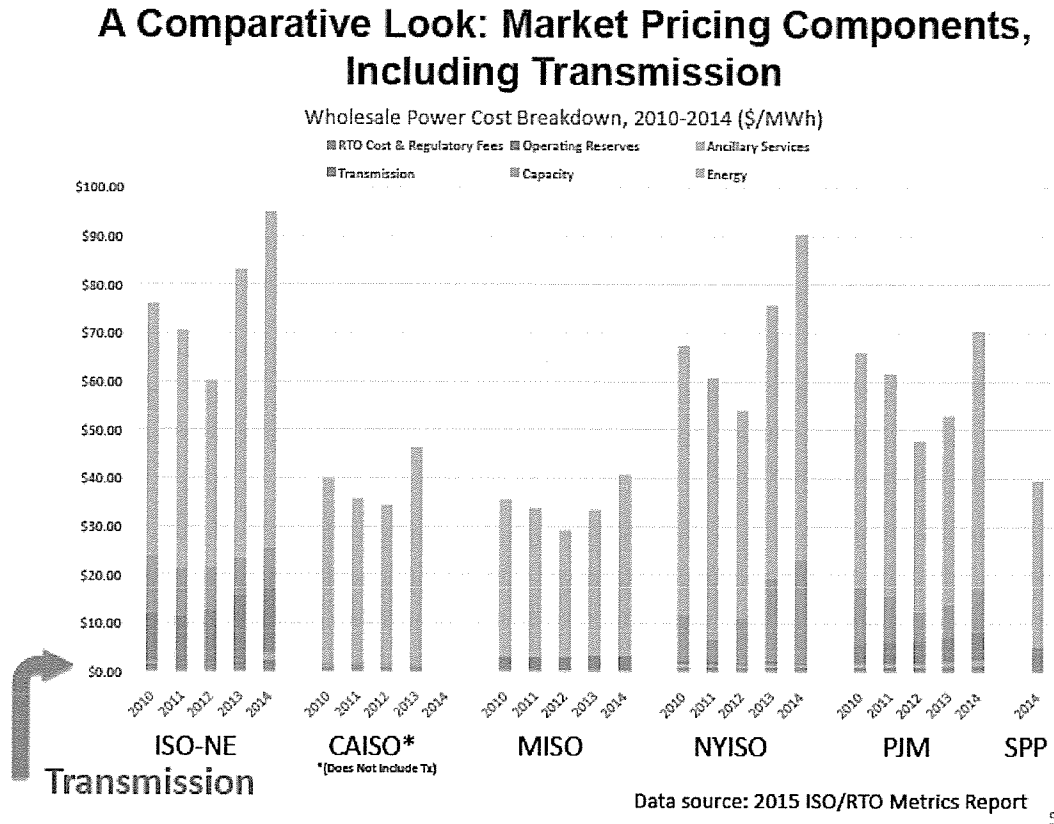
Despite a number of "open seasons" by the pipeline companies, power generators have failed to contract with them for capacity. The utilities have no existing mechanism for selling pipeline capacity to power generators. Yet, we are asked to believe that somehow power generators are going to buy capacity from the utilities. Today's price for natural gas was about \$1.70/DTH. The capacity contract would add at least \$1.50/DTH to the delivered price.

We also learn from the Kinder Morgan/TGP objection to Eversource's request for confidentiality of financial information in DE 16-241 that an Eversource entity has a 40% interest in the Algonquin/Spectra pipeline company. We already know from IR 15-124 that the parent company of Liberty has a 10% stake in the NED project. We are being asked to become unwilling and voiceless investors in a new business venture for the utilities.

The Federal Energy Regulatory Commission is investigating "unfair and unreasonable" transmission charges by the utilities of ISO-NE. The results of that investigation are due out this month. If we are going to be concerned about high electricity prices in New England, we should really be examining why our transmission charges are so much higher than the other Regional Transmission Organizations. The

Patricia A. Martin
17 Farrar Road
Rindge, NH 03461
603-899-2894
Pmartin2894@yahoo.com

following chart is from a NESCOE presentation about ISO-NE being the last RTO to adopt FERC rules for competitive transmission.



Why were the high transmission and distribution charges in New England never even mentioned in all the consultant's reports on how to reduce electricity prices? How will the public feel about New Hampshire's government officials when, after sacrificing their land, safe air and water, and taking on a 20 year contract, our electricity prices go up with the increases in forward capacity payments in 2017 and 2018? Why, when the utilities in our state are not competitive with other regions for transmission charges, would we bankroll them for a brand new business venture with ratepayer funds? Why hasn't the decoupling of the gas and electric utilities proceeded?

Thank you for the opportunity to comment and ask questions on this important matter.

Pat Martin

2014 Average Monthly Bill- Residential

(Data from forms EIA-861- schedules 4A-D, EIA-861S and EIA-861U)

State	Number of Customers	Average Monthly Consumption (kWh)	Average Price (cents/kWh)	Average Monthly Bill (Dollar and cents)
New England	6,243,013	630	17.82	112.31
Connecticut	1,459,239	730	19.75	144.10
Maine	706,952	549	15.27	83.91
Massachusetts	2,720,128	615	17.39	106.94
New Hampshire	606,883	619	17.53	108.57
Rhode Island	438,879	583	17.17	100.09
Vermont	310,932	569	17.47	99.34
Middle Atlantic	15,806,914	696	16.39	114.13
New Jersey	3,470,874	670	15.78	105.65
New York	7,046,829	591	20.07	118.63
Pennsylvania	5,289,211	854	13.32	113.72
East North Central	19,716,397	794	12.65	100.52
Illinois	5,145,022	745	11.91	88.78
Indiana	2,784,660	1,009	11.46	115.56
Michigan	4,273,126	654	14.46	94.52
Ohio	4,882,159	901	12.50	112.62
Wisconsin	2,631,430	694	13.67	94.88
West North Central	9,210,245	967	11.09	107.31
Iowa	1,348,641	891	11.16	99.49
Kansas	1,228,858	928	12.17	112.95
Minnesota	2,345,860	810	12.01	97.26
Missouri	2,724,541	1,095	10.64	116.47
Nebraska	817,425	1,022	10.40	106.33
North Dakota	360,171	1,240	9.15	113.39
South Dakota	384,749	1,046	10.47	109.45
South Atlantic	26,537,014	1,117	11.74	131.11
Delaware	407,508	950	13.29	126.26
District of Columbia	239,355	721	12.74	91.90
Florida	8,891,020	1,092	11.89	129.86
Georgia	4,137,057	1,152	11.65	134.14
Maryland	2,234,962	1,025	13.63	139.68
North Carolina	4,303,476	1,136	11.10	126.09
South Carolina	2,157,091	1,187	12.45	147.74
Virginia	3,303,676	1,172	11.10	130.04
West Virginia	862,869	1,158	9.34	108.14
East South Central	8,129,794	1,248	10.76	134.28
Alabama	2,169,790	1,265	11.48	145.25
Kentucky	1,939,489	1,177	10.16	119.66
Mississippi	1,263,583	1,248	11.32	141.22
Tennessee	2,756,932	1,286	10.32	132.76
West South Central	15,220,458	1,172	11.12	130.40
Arkansas	1,345,009	1,143	9.51	108.63
Louisiana	2,026,223	1,291	9.57	123.61
Oklahoma	1,710,352	1,138	10.03	114.17
Texas	10,138,874	1,158	11.86	137.39
Mountain	9,277,078	842	11.67	98.33
Arizona	2,661,694	1,013	11.90	120.51

2014 Average Monthly Bill- Residential

(Data from forms EIA-861- schedules 4A-D, EIA-861S and EIA-861U)

State	Number of Customers	Average Monthly Consumption (kWh)	Average Price (cents/kWh)	Average Monthly Bill (Dollar and cents)
Colorado	2,193,520	687	12.18	83.73
Idaho	690,277	982	9.72	95.50
Montana	485,041	854	10.18	86.93
Nevada	1,110,535	894	12.93	115.64
New Mexico	869,875	633	12.28	77.79
Utah	1,000,416	747	10.65	79.49
Wyoming	265,720	863	10.50	90.60
Pacific Contiguous	17,832,897	669	13.64	91.16
California	13,256,068	562	16.25	91.26
Oregon	1,669,124	930	10.47	97.29
Washington	2,907,705	1,005	8.67	87.14
Pacific Noncontiguous	706,606	546	29.13	158.99
Alaska	281,438	605	19.14	115.79
Hawaii	425,168	506	37.04	187.59
U.S. Total	128,680,416	911	12.52	114.09

C Average Monthly Wholesale Load Cost Report
 C Filename: whlsecost_monthlyavg_2016.csv
 C Report for: 2016
 C Report generated: 03/03/2016 22:42:22 EST
 H Location ID Location Name Local Date OnOffPeak RTLMP Capacity First Contir Second Cor
 H Number String Date String Number Number Number Number
 D 4000 .H.INTERNA 1/1/2016 ALL
 D 4000 .H.INTERNA 1/1/2016 OFF
 D 4000 .H.INTERNA 1/1/2016 ON
 D 4001 .Z.MAINE 1/1/2016 ALL 32.36 4.35 4.53 0.03
 D 4001 .Z.MAINE 1/1/2016 OFF 27.27 4.35 4.4 0.02
 D 4001 .Z.MAINE 1/1/2016 ON 39.11 4.35 4.7 0.04
 D 4002 .Z.NEWHAM 1/1/2016 ALL 33.57 4.35 4.53 0.03
 D 4002 .Z.NEWHAM 1/1/2016 OFF 28.15 4.35 4.4 0.02
 D 4002 .Z.NEWHAM 1/1/2016 ON 40.76 4.35 4.7 0.04
 D 4003 .Z.VERMON 1/1/2016 ALL 33.53 4.35 4.53 0.03
 D 4003 .Z.VERMON 1/1/2016 OFF 27.98 4.35 4.4 0.02
 D 4003 .Z.VERMON 1/1/2016 ON 40.88 4.35 4.7 0.04
 D 4004 .Z.CONNEC 1/1/2016 ALL 33.93 4.35 4.53 0.03
 D 4004 .Z.CONNEC 1/1/2016 OFF 28.23 4.35 4.4 0.02
 D 4004 .Z.CONNEC 1/1/2016 ON 41.48 4.35 4.7 0.04
 D 4005 .Z.RHODEIS 1/1/2016 ALL 34.02 4.35 4.53 0.03
 D 4005 .Z.RHODEIS 1/1/2016 OFF 28.49 4.35 4.4 0.02
 D 4005 .Z.RHODEIS 1/1/2016 ON 41.35 4.35 4.7 0.04
 D 4006 .Z.SEMASS 1/1/2016 ALL 34.15 4.35 4.53 0.03
 D 4006 .Z.SEMASS 1/1/2016 OFF 28.6 4.35 4.4 0.02
 D 4006 .Z.SEMASS 1/1/2016 ON 41.51 4.35 4.7 0.04
 D 4007 .Z.WCMAS 1/1/2016 ALL 34.04 4.35 4.53 0.03
 D 4007 .Z.WCMAS 1/1/2016 OFF 28.43 4.35 4.4 0.02
 D 4007 .Z.WCMAS 1/1/2016 ON 41.47 4.35 4.7 0.04
 D 4008 .Z.NEMASS 1/1/2016 ALL 34.13 4.35 4.53 0.03
 D 4008 .Z.NEMASS 1/1/2016 OFF 28.56 4.35 4.4 0.02
 D 4008 .Z.NEMASS 1/1/2016 ON 41.5 4.35 4.7 0.04
 T 27 lines

Regulation Number	Forward Re Number	Real-Time I Number	Inadverten Number	Marginal Lc Number	Auction Re Number	Price Resp Number	ISO Sched 1 Number	ISO Sched 2 Number
----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------

0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.08	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.08	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.08	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.09	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.09	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.09	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.02	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.02	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.02	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.04	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.04	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.04	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.21	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.21	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.21	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.19	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.19	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.19	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.05	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.05	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.05	0.01	0.26	0.25
0.19	0.33	0.06	0.04	-0.35	-0.15	0	0.26	0.25
0.21	0	0.05	0.03	-0.28	-0.15	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.08	0.06	-0.43	-0.15	0.01	0.26	0.25

NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO
Number	Number	Number
	43.64	10979918
	37.7	5750266
	51.52	5229652
0.23	42.2	1013237
0.23	36.7	532192.2
0.23	49.49	481045.1
0.23	43.4	1038539
0.23	37.58	533399.1
0.23	51.12	505140.3
0.23	43.43	531245.8
0.23	37.47	280155.8
0.23	51.32	251090.1
0.23	43.81	2651310
0.23	37.71	1367472
0.23	51.9	1283838
0.23	43.73	683914.6
0.23	37.79	352088.9
0.23	51.59	331825.7
0.23	43.89	1247040
0.23	37.93	646420.8
0.23	51.78	600618.9
0.23	43.91	1635185
0.23	37.89	910882.9
0.23	51.88	724301.8
0.23	43.9	2179446
0.23	37.93	1127655
0.23	51.8	1051791

C Average Monthly Wholesale Load Cost Report

C Filename: whlsecost_monthlyavg_2009.csv

C Report for: 2009

C Report generated: 03/03/2016 22:49:35 EST

H	Location ID	Location Name	Local Date	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Cor
H	Number	String	Date	String	Number	Number	Number	Number
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2009	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2009	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2009	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2009	ALL	65.31	7.12	0.58	0.26
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2009	OFF	61.58	7.12	0.6	0.29
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2009	ON	69.83	7.12	0.56	0.23
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2009	ALL	47.37	7.92	1.84	0.12
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2009	OFF	44.23	7.92	1.56	0.1

D	4001 .Z.MAINE	2/1/2009 ON	50.81	7.92	2.15	0.14
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2009 ALL	38.41	7.57	0.27	0
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2009 OFF	36.08	7.57	0.24	0
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2009 ON	41	7.57	0.32	0
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2009 ALL	32.84	7.8	0.22	0.49
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2009 OFF	29.76	7.8	0.23	0.32
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2009 ON	36.07	7.8	0.22	0.66
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2009 ALL	34.13	7.57	0.35	0
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2009 OFF	31.71	7.57	0.38	0
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2009 ON	37.33	7.57	0.31	0
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2009 ALL	32.41	7.94	0.16	0
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2009 OFF	29.45	7.94	0.14	0
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2009 ON	35.51	7.94	0.18	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2009 ALL	31.24	7.6	0.31	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2009 OFF	27.38	7.6	0.26	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2009 ON	35.18	7.6	0.36	0
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2009 ALL	36.11	7.59	1.63	0.07
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2009 OFF	29.53	7.59	1.29	0.04
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2009 ON	44.11	7.59	2.05	0.11
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2009 ALL	30.04	7.86	0.25	0
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2009 OFF	27.57	7.86	0.28	0
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2009 ON	32.85	7.86	0.23	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	38.61	8.38	0.64	0
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	32.76	8.38	0.63	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	45.12	8.38	0.64	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	34.9	8.65	0.67	0
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	31.66	8.65	0.72	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	38.96	8.65	0.6	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	58.34	8.18	1.5	0
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	55.58	8.18	1.81	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	61.41	8.18	1.16	0
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2009 ALL	66.92	7.12	0.58	0
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2009 OFF	62.85	7.12	0.6	0
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2009 ON	71.87	7.12	0.56	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2009 ALL	48.72	7.92	1.84	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2009 OFF	44.89	7.92	1.56	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2009 ON	52.94	7.92	2.15	0
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2009 ALL	39.63	7.57	0.27	0
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2009 OFF	36.87	7.57	0.24	0
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2009 ON	42.68	7.57	0.32	0
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2009 ALL	33.78	7.8	0.22	0
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2009 OFF	30.48	7.8	0.23	0
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2009 ON	37.23	7.8	0.22	0
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2009 ALL	35.11	7.57	0.35	0
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2009 OFF	32.49	7.57	0.38	0
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2009 ON	38.57	7.57	0.31	0
D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2009 ALL	33.96	7.94	0.16	0

D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2009 OFF	30.59	7.94	0.14	0
D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2009 ON	37.49	7.94	0.18	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2009 ALL	32.78	7.6	0.31	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2009 OFF	28.41	7.6	0.26	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2009 ON	37.25	7.6	0.36	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2009 ALL	37.97	7.59	1.63	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2009 OFF	30.63	7.59	1.29	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2009 ON	46.89	7.59	2.05	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2009 ALL	30.89	7.86	0.25	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2009 OFF	28.22	7.86	0.28	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2009 ON	33.93	7.86	0.23	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	40.11	8.38	0.64	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	33.79	8.38	0.63	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	47.14	8.38	0.64	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	36.11	8.65	0.67	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	32.72	8.65	0.72	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	40.35	8.65	0.6	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	59.89	8.18	1.5	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	56.86	8.18	1.81	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	63.26	8.18	1.16	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2009 ALL	68.18	7.12	0.58	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2009 OFF	63.87	7.12	0.6	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2009 ON	73.41	7.12	0.56	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2009 ALL	49.6	7.92	1.84	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2009 OFF	45.42	7.92	1.56	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2009 ON	54.19	7.92	2.15	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2009 ALL	40.47	7.57	0.27	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2009 OFF	37.29	7.57	0.24	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2009 ON	44	7.57	0.32	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2009 ALL	34.67	7.8	0.22	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2009 OFF	30.85	7.8	0.23	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2009 ON	38.66	7.8	0.22	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2009 ALL	35.65	7.57	0.35	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2009 OFF	32.74	7.57	0.38	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2009 ON	39.49	7.57	0.31	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2009 ALL	34.86	7.94	0.16	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2009 OFF	31.14	7.94	0.14	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2009 ON	38.75	7.94	0.18	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2009 ALL	33.64	7.6	0.31	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2009 OFF	29.08	7.6	0.26	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2009 ON	38.3	7.6	0.36	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2009 ALL	38.78	7.59	1.63	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2009 OFF	31.21	7.59	1.29	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2009 ON	47.96	7.59	2.05	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2009 ALL	31.24	7.86	0.25	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2009 OFF	28.43	7.86	0.28	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2009 ON	34.44	7.86	0.23	0

D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	40.44	8.38	0.64	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	33.97	8.38	0.63	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	47.66	8.38	0.64	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	36.64	8.65	0.67	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	33.35	8.65	0.72	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	40.75	8.65	0.6	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	60.54	8.18	1.5	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	57.46	8.18	1.81	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	63.98	8.18	1.16	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2009 ALL	68.95	7.12	0.58	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2009 OFF	64.61	7.12	0.6	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2009 ON	74.22	7.12	0.56	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2009 ALL	50.26	7.92	1.84	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2009 OFF	45.75	7.92	1.56	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2009 ON	55.22	7.92	2.15	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2009 ALL	41.31	7.57	0.27	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2009 OFF	37.79	7.57	0.24	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2009 ON	45.22	7.57	0.32	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2009 ALL	35.75	7.8	0.22	0.29
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2009 OFF	31.48	7.8	0.23	0.19
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2009 ON	40.21	7.8	0.22	0.39
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2009 ALL	36.58	7.57	0.35	0.06
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2009 OFF	33.35	7.57	0.38	0.04
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2009 ON	40.87	7.57	0.31	0.1
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2009 ALL	35.38	7.94	0.16	0.03
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2009 OFF	31.46	7.94	0.14	0.02
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2009 ON	39.48	7.94	0.18	0.04
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2009 ALL	34.73	7.6	0.31	0.1
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2009 OFF	29.86	7.6	0.26	0.07
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2009 ON	39.7	7.6	0.36	0.12
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2009 ALL	39.23	7.59	1.63	0.03
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2009 OFF	31.46	7.59	1.29	0.02
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2009 ON	48.66	7.59	2.05	0.05
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2009 ALL	31.49	7.86	0.25	0
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2009 OFF	28.47	7.86	0.28	0
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2009 ON	34.96	7.86	0.23	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	40.96	8.38	0.64	0.02
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	34.36	8.38	0.63	0.01
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	48.31	8.38	0.64	0.02
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	38.11	8.65	0.67	0.08
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	33.71	8.65	0.72	0.06
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	43.63	8.65	0.6	0.11
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	61.94	8.18	1.5	0.14
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	58.23	8.18	1.81	0.1
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	66.06	8.18	1.16	0.18
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2009 ALL	67.44	7.12	0.58	0
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2009 OFF	63.31	7.12	0.6	0

D	4005 .Z.RHODEIS	1/1/2009 ON	72.46	7.12	0.56	0
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2009 ALL	49.09	7.92	1.84	0
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2009 OFF	45.02	7.92	1.56	0
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2009 ON	53.58	7.92	2.15	0
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2009 ALL	40.07	7.57	0.27	0
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2009 OFF	37.06	7.57	0.24	0
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2009 ON	43.4	7.57	0.32	0
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2009 ALL	34.3	7.8	0.22	0
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2009 OFF	31.02	7.8	0.23	0
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2009 ON	37.72	7.8	0.22	0
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2009 ALL	36	7.57	0.35	0
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2009 OFF	33.14	7.57	0.38	0
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2009 ON	39.78	7.57	0.31	0
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2009 ALL	34.25	7.94	0.16	0
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2009 OFF	30.87	7.94	0.14	0
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2009 ON	37.79	7.94	0.18	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2009 ALL	33.23	7.6	0.31	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2009 OFF	28.86	7.6	0.26	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2009 ON	37.69	7.6	0.36	0
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2009 ALL	37.78	7.59	1.63	0
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2009 OFF	30.49	7.59	1.29	0
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2009 ON	46.64	7.59	2.05	0
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2009 ALL	30.56	7.86	0.25	0
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2009 OFF	28.07	7.86	0.28	0
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2009 ON	33.4	7.86	0.23	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	39.91	8.38	0.64	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	33.84	8.38	0.63	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	46.68	8.38	0.64	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	36.05	8.65	0.67	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	32.76	8.65	0.72	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	40.18	8.65	0.6	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	60.15	8.18	1.5	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	57.35	8.18	1.81	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	63.28	8.18	1.16	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2009 ALL	67.98	7.12	0.58	1.28
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2009 OFF	63.79	7.12	0.6	1.28
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2009 ON	73.08	7.12	0.56	1.29
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2009 ALL	49.98	7.92	1.84	1.05
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2009 OFF	45.44	7.92	1.56	1.13
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2009 ON	54.99	7.92	2.15	0.97
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2009 ALL	40.47	7.57	0.27	6.4
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2009 OFF	37.39	7.57	0.24	6.31
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2009 ON	43.89	7.57	0.32	6.49
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2009 ALL	34.59	7.8	0.22	1.35
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2009 OFF	31.1	7.8	0.23	0.88
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2009 ON	38.23	7.8	0.22	1.85
D	4006 .Z.SEMASS	5/1/2009 ALL	37.17	7.57	0.35	1.16

D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2009	OFF	33.45	7.57	0.38	0.68
D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2009	ON	42.1	7.57	0.31	1.8
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2009	ALL	34.51	7.94	0.16	0.02
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2009	OFF	31.05	7.94	0.14	0.01
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2009	ON	38.13	7.94	0.18	0.03
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2009	ALL	33.62	7.6	0.31	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2009	OFF	29.14	7.6	0.26	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2009	ON	38.19	7.6	0.36	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2009	ALL	38.25	7.59	1.63	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2009	OFF	30.85	7.59	1.29	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2009	ON	47.23	7.59	2.05	0
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2009	ALL	30.89	7.86	0.25	0
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2009	OFF	28.28	7.86	0.28	0
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2009	ON	33.87	7.86	0.23	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	39.91	8.38	0.64	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	33.74	8.38	0.63	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	46.77	8.38	0.64	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	36.41	8.65	0.67	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	33.03	8.65	0.72	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	40.64	8.65	0.6	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	60.63	8.18	1.5	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	57.67	8.18	1.81	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	63.93	8.18	1.16	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2009	ALL	68.42	7.12	0.58	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2009	OFF	64.21	7.12	0.6	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2009	ON	73.53	7.12	0.56	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2009	ALL	49.86	7.92	1.84	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2009	OFF	45.68	7.92	1.56	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2009	ON	54.45	7.92	2.15	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2009	ALL	41.04	7.57	0.27	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2009	OFF	37.69	7.57	0.24	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2009	ON	44.76	7.57	0.32	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2009	ALL	35.07	7.8	0.22	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2009	OFF	31.27	7.8	0.23	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2009	ON	39.05	7.8	0.22	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2009	ALL	36.45	7.57	0.35	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2009	OFF	33.41	7.57	0.38	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2009	ON	40.49	7.57	0.31	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2009	ALL	34.89	7.94	0.16	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2009	OFF	31.29	7.94	0.14	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2009	ON	38.65	7.94	0.18	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2009	ALL	33.81	7.6	0.31	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2009	OFF	29.28	7.6	0.26	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2009	ON	38.45	7.6	0.36	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2009	ALL	38.53	7.59	1.63	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2009	OFF	31.1	7.59	1.29	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2009	ON	47.56	7.59	2.05	0

D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2009 ALL	31.33	7.86	0.25	0
D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2009 OFF	28.54	7.86	0.28	0
D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2009 ON	34.53	7.86	0.23	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	40.49	8.38	0.64	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	34.12	8.38	0.63	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	47.58	8.38	0.64	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	36.85	8.65	0.67	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	33.28	8.65	0.72	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	41.32	8.65	0.6	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	61.26	8.18	1.5	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	57.92	8.18	1.81	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	64.99	8.18	1.16	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2009 ALL	67.47	7.12	0.58	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2009 OFF	63.41	7.12	0.6	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2009 ON	72.39	7.12	0.56	0
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2009 ALL	49.14	7.92	1.84	0
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2009 OFF	45.21	7.92	1.56	0
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2009 ON	53.46	7.92	2.15	0
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2009 ALL	40.4	7.57	0.27	0
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2009 OFF	37.32	7.57	0.24	0
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2009 ON	43.82	7.57	0.32	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2009 ALL	34.34	7.8	0.22	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2009 OFF	30.95	7.8	0.23	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2009 ON	37.88	7.8	0.22	0
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2009 ALL	36.5	7.57	0.35	0.09
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2009 OFF	33.16	7.57	0.38	0.05
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2009 ON	40.92	7.57	0.31	0.14
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2009 ALL	34.3	7.94	0.16	0
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2009 OFF	30.91	7.94	0.14	0
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2009 ON	37.85	7.94	0.18	0
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2009 ALL	33.27	7.6	0.31	0
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2009 OFF	28.9	7.6	0.26	0
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2009 ON	37.73	7.6	0.36	0
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2009 ALL	38.12	7.59	1.63	0
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2009 OFF	30.81	7.59	1.29	0
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2009 ON	47	7.59	2.05	0
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2009 ALL	30.95	7.86	0.25	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2009 OFF	28.32	7.86	0.28	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2009 ON	33.96	7.86	0.23	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	40.14	8.38	0.64	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	33.87	8.38	0.63	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### ON	47.13	8.38	0.64	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	36.32	8.65	0.67	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	32.99	8.65	0.72	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### ON	40.48	8.65	0.6	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	60.4	8.18	1.5	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	57.46	8.18	1.81	0

D	4008 .Z.NEMASS ##### ON	63.68	8.18	1.16	0
T	324 lines				

Regulation Number	Forward Re Number	Real-Time I Number	Inadverten Number	Marginal Lc Number	Auction Re Number	Price Respc Number	ISO Sched Number	ISO Sched Number
----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-0.12	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.12	0	0.17	0.18
0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-0.12	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-0.15	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.15	0	0.17	0.2

0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-0.15	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-0.14	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.14	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-0.14	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-0.16	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.16	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-0.16	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-0.13	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.13	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-0.13	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.12	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.12	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.12	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.11	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.11	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.11	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.11	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.11	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.11	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.13	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.13	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.13	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.11	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.11	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.11	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.1	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.1	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.1	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.09	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.09	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.09	0	0.17	0.18
0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-0.11	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.11	0	0.17	0.18
0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-0.11	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-0.11	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.11	0	0.17	0.2
0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-0.11	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-0.11	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.11	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-0.11	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-0.12	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.12	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-0.1	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.1	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-0.1	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.1	0	0.17	0.19

0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.1	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.1	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.08	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.08	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.08	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.08	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.08	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.08	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.1	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.1	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.1	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.1	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.1	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.1	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.09	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.09	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.09	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.08	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.08	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.08	0	0.17	0.18
0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-0.34	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.34	0	0.17	0.18
0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-0.34	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-0.3	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.3	0	0.17	0.2
0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-0.3	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-0.3	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.3	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-0.3	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-0.38	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.38	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-0.38	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-0.31	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.31	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-0.31	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.3	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.3	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.3	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.28	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.28	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.28	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.26	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.26	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.26	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.31	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.31	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.31	0	0.17	0.19

0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.29	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.29	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.29	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.28	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.28	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.28	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.23	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.23	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.23	0	0.17	0.18
0.26	1.77	0.02	0	-0.47	-0.79	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.79	0	0.17	0.18
0.21	3.93	0.03	0.02	-0.49	-0.79	0	0.17	0.18
0.22	2.06	0.02	0	-0.38	-0.75	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.75	0	0.17	0.2
0.2	4.32	0.02	0.02	-0.39	-0.75	0	0.17	0.2
0.32	1.99	0.01	0.01	-0.28	-0.73	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.73	0	0.17	0.18
0.26	4.21	0.02	0.03	-0.27	-0.73	0	0.17	0.18
0.22	2.11	0.01	0.02	-0.18	-0.82	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.82	0	0.17	0.19
0.2	4.31	0	0.04	-0.17	-0.82	0	0.17	0.19
0.26	2.14	0.04	0.01	-0.21	-0.83	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.83	0	0.17	0.18
0.22	4.97	0.04	0.03	-0.22	-0.83	0	0.17	0.18
0.19	3.6	0.02	0	-0.11	-0.9	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.9	0	0.17	0.19
0.14	7.37	0.03	0.02	-0.12	-0.9	0	0.17	0.19
0.13	3.26	0.01	0.02	-0.11	-0.71	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.71	0	0.17	0.18
0.11	6.58	0.02	0.03	-0.12	-0.71	0	0.17	0.18
0.1	2.79	0.03	0	-0.26	-0.68	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.68	0	0.17	0.18
0.1	6.17	0.06	0.02	-0.31	-0.68	0	0.17	0.18
0.11	3.79	0.01	-0.02	-0.15	-0.85	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.85	0	0.17	0.19
0.1	8.11	0	-0.01	-0.19	-0.85	0	0.17	0.19
0.13	4.13	0.16	-0.04	-0.23	-0.92	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.92	0	0.17	0.18
0.14	8.74	0.14	-0.05	-0.26	-0.92	0	0.17	0.18
0.13	4.5	0.1	-0.04	-0.23	-0.74	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.74	0	0.17	0.19
0.13	10.13	0.07	-0.04	-0.25	-0.74	0	0.17	0.19
0.15	3.72	0.12	-0.05	-0.32	-0.64	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.64	0	0.17	0.18
0.13	7.87	0.06	-0.03	-0.34	-0.64	0	0.17	0.18
0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-0.03	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.03	0	0.17	0.18

0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-0.03	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-0.03	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.03	0	0.17	0.2
0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-0.03	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-0.03	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.03	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-0.03	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-0.04	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.04	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-0.04	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-0.03	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.03	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-0.03	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.03	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.03	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.03	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.02	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.02	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.02	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.03	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.03	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.03	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.04	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.04	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.04	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.04	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.04	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.04	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.03	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.03	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.03	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.03	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.03	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.03	0	0.17	0.18
0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-1.02	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-1.02	0	0.17	0.18
0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-1.02	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-1.02	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-1.02	0	0.17	0.2
0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-1.02	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-1.19	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-1.19	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-1.19	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-1.25	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-1.25	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-1.25	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-1.2	0	0.17	0.18

0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-1.2	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-1.2	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-1.25	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-1.25	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-1.25	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.87	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.87	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.87	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.62	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.62	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.62	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.93	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.93	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.93	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.99	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.99	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.99	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.95	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.95	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.95	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.81	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.81	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.81	0	0.17	0.18
0.26	0.67	0.02	0	-0.47	-0.22	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.22	0	0.17	0.18
0.21	1.47	0.03	0.02	-0.49	-0.22	0	0.17	0.18
0.22	0.77	0.02	0	-0.38	-0.2	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.2	0	0.17	0.2
0.2	1.62	0.02	0.02	-0.39	-0.2	0	0.17	0.2
0.32	0.75	0.01	0.01	-0.28	-0.2	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.2	0	0.17	0.18
0.26	1.58	0.01	0.03	-0.27	-0.2	0	0.17	0.18
0.22	0.79	0.01	0.02	-0.18	-0.22	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.22	0	0.17	0.19
0.2	1.62	0	0.04	-0.17	-0.22	0	0.17	0.19
0.26	0.8	0.04	0.01	-0.21	-0.21	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.21	0	0.17	0.18
0.22	1.87	0.04	0.03	-0.22	-0.21	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.22	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.22	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.22	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.19	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.19	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.19	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.18	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.18	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.18	0	0.17	0.18

0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.22	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.22	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.22	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.22	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.22	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.22	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.2	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.2	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.2	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.16	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.16	0	0.17	0.18
0.13	0.19	0.06	-0.03	-0.34	-0.16	0	0.17	0.18
0.26	0.74	0.02	0	-0.47	-0.12	0	0.17	0.18
0.31	0	0.01	-0.02	-0.45	-0.12	0	0.17	0.18
0.21	1.63	0.03	0.02	-0.49	-0.12	0	0.17	0.18
0.22	0.85	0.02	0	-0.38	-0.11	0	0.17	0.2
0.24	0	0.01	-0.01	-0.37	-0.11	0	0.17	0.2
0.2	1.79	0.02	0.02	-0.39	-0.11	0	0.17	0.2
0.32	0.83	0.01	0.01	-0.28	-0.11	0	0.17	0.18
0.38	0	0.01	-0.02	-0.28	-0.11	0	0.17	0.18
0.26	1.75	0.01	0.03	-0.27	-0.11	0	0.17	0.18
0.22	0.87	0.01	0.02	-0.18	-0.12	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	0	-0.19	-0.12	0	0.17	0.19
0.2	1.79	0	0.04	-0.17	-0.12	0	0.17	0.19
0.26	0.89	0.09	0.01	-0.21	-0.1	0	0.17	0.18
0.28	0	0.04	-0.01	-0.21	-0.1	0	0.17	0.18
0.22	2.06	0.15	0.03	-0.22	-0.1	0	0.17	0.18
0.19	0.12	0.02	0	-0.11	-0.11	0	0.17	0.19
0.24	0	0.01	-0.02	-0.1	-0.11	0	0.17	0.19
0.14	0.25	0.03	0.02	-0.12	-0.11	0	0.17	0.19
0.13	0.11	0.01	0.02	-0.11	-0.1	0	0.17	0.18
0.14	0	0.01	0	-0.1	-0.1	0	0.17	0.18
0.11	0.22	0.01	0.03	-0.12	-0.1	0	0.17	0.18
0.1	0.09	0.03	0	-0.26	-0.09	0	0.17	0.18
0.1	0	0	-0.01	-0.21	-0.09	0	0.17	0.18
0.1	0.2	0.06	0.02	-0.31	-0.09	0	0.17	0.18
0.11	0.12	0.01	-0.02	-0.15	-0.14	0	0.17	0.19
0.12	0	0.01	-0.03	-0.13	-0.14	0	0.17	0.19
0.1	0.26	0	-0.01	-0.19	-0.14	0	0.17	0.19
0.13	0.1	0.16	-0.04	-0.23	-0.16	0	0.17	0.18
0.12	0	0.19	-0.03	-0.19	-0.16	0	0.17	0.18
0.14	0.21	0.14	-0.05	-0.26	-0.16	0	0.17	0.18
0.13	0.1	0.1	-0.04	-0.23	-0.13	0	0.17	0.19
0.13	0	0.12	-0.04	-0.22	-0.13	0	0.17	0.19
0.13	0.23	0.07	-0.04	-0.25	-0.13	0	0.17	0.19
0.15	0.09	0.12	-0.05	-0.32	-0.1	0	0.17	0.18
0.17	0	0.18	-0.07	-0.3	-0.1	0	0.17	0.18

0.13 0.19 0.06 -0.03 -0.34 -0.1 0 0.17 0.18

NEPOOL Ex Total Cost Number	RTLO Number	Number
	76.65	11981000
	71.59	6073500
	82.79	5907500
	60.52	10115837
	55.03	4821647
	66.57	5294190
	50.36	10496316
	46.13	4972553
	55.07	5523763
	44.3	9502658
	39.41	4339118
	49.41	5163540
	45.68	9653839
	41.38	4932527
	51.38	4721312
	43.85	9939301
	39.33	4476872
	48.58	5462429
	42.66	11291431
	37.22	4989621
	48.23	6301809
	48.46	12613705
	39.93	6074470
	58.81	6539235
	40.3	9915525
	36.6	4686011
	44.53	5229514
	50.51	10040342
	43.17	4758422
	58.68	5281920
	47.38	9784021
	42.65	4914539
	53.32	4869482
	71.57	11561622
	67.79	5572808
	75.79	5988814
0.23	74.2	1040352
0.23	69.89	528508.1
0.23	79.44	511844.2
0.23	58.33	878138.6
0.23	54.14	420258.5

0.23	62.93	457880.1
0.23	47.51	917538.7
0.23	44.42	438306.5
0.23	50.94	479232.2
0.23	42.64	841213
0.23	38.59	386186.4
0.23	46.88	455026.7
0.23	43.39	876166.4
0.23	40.21	450591.8
0.23	47.61	425574.6
0.23	41.21	882252.5
0.23	38.14	399774.8
0.23	44.42	482477.7
0.23	39.77	968015.3
0.23	35.76	426920
0.23	43.87	541095.3
0.23	45.85	1047220
0.23	38.81	511327
0.23	54.4	535892.5
0.23	38.68	903338.1
0.23	36.15	434635.2
0.23	41.57	468702.8
0.23	48.23	936112.8
0.23	42.33	446640.7
0.23	54.79	489472.1
0.23	44.76	896376.1
0.23	41.5	454767.5
0.23	48.84	441608.6
0.23	68.51	1016786
0.23	66.04	486898.2
0.23	71.25	529887.8
0.23	75.57	1079234
0.23	70.89	537193.5
0.23	81.26	542040.1
0.23	59.61	912084.5
0.23	54.74	426403.7
0.23	64.96	485680.8
0.23	48.75	937916
0.23	45.24	436370.4
0.23	52.66	501545.6
0.23	43.14	843779.2
0.23	39.04	375490.7
0.23	47.42	468288.6
0.23	44.4	855444.8
0.23	41.03	426250
0.23	48.88	429194.8
0.23	42.78	880349

0.23	39.3	386437.7
0.23	46.42	493911.2
0.23	41.35	981402
0.23	36.82	420189.8
0.23	45.97	561212.2
0.23	47.67	1086362
0.23	39.9	507457.9
0.23	57.1	578903.7
0.23	39.56	872987.4
0.23	36.82	400667.2
0.23	42.68	472320.2
0.23	49.73	898624.1
0.23	43.38	413872.2
0.23	56.82	484751.9
0.23	45.98	879827.7
0.23	42.57	431646.2
0.23	50.25	448181.5
0.23	70.07	1055673
0.23	67.33	495879.3
0.23	73.11	559793.8
0.23	76.6	568161.7
0.23	71.68	289575.7
0.23	82.57	278586
0.23	60.29	476492.3
0.23	55.07	227925.5
0.23	66.03	248566.9
0.23	49.41	493664.8
0.23	45.47	234399.4
0.23	53.78	259265.4
0.23	43.77	440825.8
0.23	39.16	200428.6
0.23	48.58	240397.2
0.23	44.73	441028.3
0.23	41.07	223983.4
0.23	49.59	217044.9
0.23	43.48	456943.8
0.23	39.64	203956
0.23	47.49	252987.8
0.23	42	489419.3
0.23	37.29	215306.2
0.23	46.82	274113.1
0.23	48.29	513243.4
0.23	40.29	248470.3
0.23	58	264773.1
0.23	39.7	445452.3
0.23	36.83	209440.4
0.23	42.98	236012

0.23	49.88	464156.7
0.23	43.36	217655.6
0.23	57.14	246501.1
0.23	46.32	454104.1
0.23	43.01	227232.7
0.23	50.46	226871.4
0.23	70.57	555858.3
0.23	67.79	266009
0.23	73.68	289849.3
0.23	78.03	3005400
0.23	71.97	1506615
0.23	85.38	1498785
0.23	61.79	2516842
0.23	54.95	1185895
0.23	69.31	1330948
0.23	51.07	2588361
0.23	45.55	1209506
0.23	57.21	1378855
0.23	46	2318352
0.23	39.53	1035228
0.23	52.77	1283125
0.23	46.55	2341102
0.23	41.2	1175108
0.23	53.64	1165994
0.23	46.9	2448702
0.23	39.38	1071166
0.23	54.76	1377536
0.23	45.9	2793889
0.23	37.71	1196059
0.23	54.27	1597831
0.23	51.05	3094519
0.23	40.14	1440480
0.23	64.3	1654039
0.23	43.08	2381061
0.23	36.32	1090783
0.23	50.81	1290278
0.23	53.82	2396275
0.23	43.13	1103441
0.23	65.71	1292834
0.23	51.81	2360681
0.23	42.96	1158573
0.23	62.89	1202108
0.23	75.33	2816241
0.23	68.25	1332071
0.23	83.21	1484170
0.23	76.17	740416.3
0.23	71.43	368345.4

0.23	81.93	372070.9
0.23	60.06	629509.7
0.23	54.94	293645.1
0.23	65.68	335864.6
0.23	49.28	658692.5
0.23	45.52	306361.7
0.23	53.45	352330.8
0.23	43.73	597005.7
0.23	39.67	266321.1
0.23	47.98	330684.6
0.23	45.36	604137.7
0.23	41.75	304597.9
0.23	50.16	299539.8
0.23	43.14	623089.8
0.23	39.64	274725.8
0.23	46.79	348364
0.23	41.85	734549.2
0.23	37.34	317352.4
0.23	46.47	417196.8
0.23	47.52	843071.5
0.23	39.8	395454.2
0.23	56.91	447617.2
0.23	39.29	633185.9
0.23	36.73	292434.7
0.23	42.21	340751.2
0.23	49.6	628913.3
0.23	43.48	290726.1
0.23	56.42	338187.2
0.23	45.98	612751.6
0.23	42.67	301429.2
0.23	50.14	311322.4
0.23	70.38	714945.3
0.23	67.87	336381.7
0.23	73.18	378563.6
0.23	77	1362924
0.23	72.19	680568
0.23	82.84	682355.9
0.23	61.01	1152677
0.23	55.49	541001.1
0.23	67.07	611676.1
0.23	54.92	1203539
0.23	50.99	562003.9
0.23	59.28	641535.3
0.23	44.16	1080350
0.23	39.42	484248.1
0.23	49.12	596102.1
0.23	46.53	1110699

0.23	41.57	561589.3
0.23	53.11	549109.5
0.23	42.2	1145636
0.23	38.62	506625.4
0.23	45.94	639010.7
0.23	41.39	1358594
0.23	36.76	586189.2
0.23	46.12	772404.8
0.23	47.4	1561878
0.23	39.57	733446.6
0.23	56.91	828431.4
0.23	38.73	1151238
0.23	36.05	532180.4
0.23	41.8	619057.1
0.23	48.64	1145729
0.23	42.44	529818.4
0.23	55.56	615910.2
0.23	45.41	1116540
0.23	42.01	549532.4
0.23	49.68	567007.9
0.23	70.08	1324571
0.23	67.42	622763.9
0.23	73.05	701807.5
0.23	76.96	1800463
0.23	72.14	965171
0.23	82.81	835292.3
0.23	60.65	1526191
0.23	55.43	772449.7
0.23	66.39	753741.2
0.23	50.08	1568689
0.23	45.97	787553.1
0.23	54.65	781136.2
0.23	44.33	1454201
0.23	39.74	724690.9
0.23	49.13	729510
0.23	45.64	1465673
0.23	41.84	802470.4
0.23	50.68	663202.3
0.23	43.58	1516594
0.23	39.87	753707.3
0.23	47.46	762887.1
0.23	42.27	1698670
0.23	37.58	839983
0.23	47.06	858686.6
0.23	48.13	1923529
0.23	40.26	1027447
0.23	57.68	896082.3

0.23	39.89	1530489
0.23	37.02	803239.8
0.23	43.16	727249.7
0.23	50	1568014
0.23	43.59	825255.4
0.23	57.13	742758.4
0.23	46.61	1514683
0.23	43.01	827922.5
0.23	51.11	686760.8
0.23	71.36	1800869
0.23	68.31	956590.2
0.23	74.76	844278.5
0.23	76.18	2384050
0.23	71.44	1197523
0.23	81.93	1186526
0.23	60.1	2023901
0.23	55.05	954068.1
0.23	65.66	1069833
0.23	49.61	2127914
0.23	45.69	998051.9
0.23	53.96	1129862
0.23	43.78	1926931
0.23	39.52	866524.5
0.23	48.23	1060406
0.23	46.01	1959589
0.23	41.75	987936.1
0.23	51.66	971652.5
0.23	43.11	1985733
0.23	39.6	880479.2
0.23	46.77	1105254
0.23	41.81	2266892
0.23	37.29	987621.9
0.23	46.43	1279270
0.23	47.8	2543883
0.23	40.06	1210388
0.23	57.21	1333496
0.23	39.59	1997773
0.23	36.89	922630.3
0.23	42.68	1075143
0.23	49.71	2002517
0.23	43.39	931012.1
0.23	56.74	1071505
0.23	46.14	1949057
0.23	42.8	963435.9
0.23	50.34	985621.1
0.23	70.56	2276679
0.23	67.91	1076215

C Average Monthly Wholesale Load Cost Report

C Filename: whlsecost_monthlyavg_2013.csv

C Report for: 2013

C Report generated: 03/03/2016 22:54:24 EST

H	Location ID	Location Name	Local Date	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Cor
H	Number	String	Date	String	Number	Number	Number	Number
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2013	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2013	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2013	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2013	ALL	79.89	3.73	7.53	0.09
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2013	OFF	73.36	3.73	6.31	0.06
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2013	ON	86.55	3.73	8.78	0.12
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2013	ALL	102.41	4.11	9.28	0.45
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2013	OFF	94.16	4.11	11.94	0.37

D	4001 .Z.MAINE	2/1/2013 ON	111.47	4.11	6.36	0.55
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2013 ALL	51.96	3.75	1.91	0.38
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2013 OFF	46.45	3.75	1.41	0.24
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2013 ON	58.63	3.75	2.52	0.55
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2013 ALL	41.72	3.98	0.34	3.84
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2013 OFF	38.89	3.98	0.35	2.94
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2013 ON	44.69	3.98	0.34	4.78
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2013 ALL	37.16	3.85	0.62	0.7
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2013 OFF	30.28	3.85	0.5	0.46
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2013 ON	44.19	3.85	0.75	0.94
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2013 ALL	36.87	3.93	1.17	0.07
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2013 OFF	35.03	3.93	1.23	0.04
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2013 ON	39.16	3.93	1.11	0.1
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2013 ALL	49.29	3.97	3.39	0.03
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2013 OFF	35.59	3.97	2.8	0.06
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2013 ON	63.29	3.97	3.99	0.01
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2013 ALL	33.68	3.9	0.48	0
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2013 OFF	27.14	3.9	0.47	0
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2013 ON	40.95	3.9	0.49	0
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2013 ALL	33.25	3.99	0.27	0
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2013 OFF	26.59	3.99	0.26	0
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2013 ON	40.85	3.99	0.29	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	35.89	3.98	0.53	0.09
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	30.09	3.98	0.44	0.06
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	41.81	3.98	0.61	0.12
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	44.88	4.17	1	0.07
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	44.09	4.17	1.14	0.05
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	45.79	4.17	0.84	0.11
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	94.69	3.95	3.43	0
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	83.18	3.95	3.75	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	107.5	3.95	3.07	0
D	4002 .Z.NEWHAM	1/1/2013 ALL	82.57	3.89	7.53	0
D	4002 .Z.NEWHAM	1/1/2013 OFF	75.87	3.89	6.31	0
D	4002 .Z.NEWHAM	1/1/2013 ON	89.41	3.89	8.78	0
D	4002 .Z.NEWHAM	2/1/2013 ALL	105.84	4.29	9.28	0
D	4002 .Z.NEWHAM	2/1/2013 OFF	97.07	4.29	11.94	0
D	4002 .Z.NEWHAM	2/1/2013 ON	115.5	4.29	6.36	0
D	4002 .Z.NEWHAM	3/1/2013 ALL	53.41	3.87	1.91	0
D	4002 .Z.NEWHAM	3/1/2013 OFF	47.76	3.87	1.41	0
D	4002 .Z.NEWHAM	3/1/2013 ON	60.26	3.87	2.52	0
D	4002 .Z.NEWHAM	4/1/2013 ALL	42.71	3.98	0.34	0.01
D	4002 .Z.NEWHAM	4/1/2013 OFF	39.39	3.98	0.35	0.01
D	4002 .Z.NEWHAM	4/1/2013 ON	46.17	3.98	0.34	0.02
D	4002 .Z.NEWHAM	5/1/2013 ALL	38.37	3.85	0.62	0
D	4002 .Z.NEWHAM	5/1/2013 OFF	30.94	3.85	0.5	0
D	4002 .Z.NEWHAM	5/1/2013 ON	45.95	3.85	0.75	0
D	4002 .Z.NEWHAM	6/1/2013 ALL	38.88	3.98	1.17	0

D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2013 OFF	36.7	3.98	1.23	0
D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2013 ON	41.59	3.98	1.11	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2013 ALL	53.54	3.83	3.39	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2013 OFF	37.01	3.83	2.8	0
D	4002 .Z.NEWHA	7/1/2013 ON	70.42	3.83	3.99	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2013 ALL	35.03	3.76	0.48	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2013 OFF	28.12	3.76	0.47	0
D	4002 .Z.NEWHA	8/1/2013 ON	42.73	3.76	0.49	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2013 ALL	35.28	3.89	0.27	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2013 OFF	28.09	3.89	0.26	0
D	4002 .Z.NEWHA	9/1/2013 ON	43.51	3.89	0.29	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	35.97	3.75	0.53	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	30.38	3.75	0.44	0.01
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	41.68	3.75	0.61	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	45.68	3.86	1	0.06
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	44.75	3.86	1.14	0.04
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	46.74	3.86	0.84	0.08
D	4002 .Z.NEWHA	##### ALL	97.58	3.74	3.43	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### OFF	85.26	3.74	3.75	0
D	4002 .Z.NEWHA	##### ON	111.3	3.74	3.07	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2013 ALL	82.65	3.89	7.53	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2013 OFF	75.81	3.89	6.31	0
D	4003 .Z.VERMON	1/1/2013 ON	89.65	3.89	8.78	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2013 ALL	105.32	4.29	9.28	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2013 OFF	96.58	4.29	11.94	0
D	4003 .Z.VERMON	2/1/2013 ON	114.93	4.29	6.36	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2013 ALL	53.31	3.87	1.91	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2013 OFF	47.69	3.87	1.41	0
D	4003 .Z.VERMON	3/1/2013 ON	60.12	3.87	2.52	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2013 ALL	42.16	3.98	0.34	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2013 OFF	38.91	3.98	0.35	0
D	4003 .Z.VERMON	4/1/2013 ON	45.55	3.98	0.34	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2013 ALL	38.27	3.85	0.62	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2013 OFF	30.84	3.85	0.5	0
D	4003 .Z.VERMON	5/1/2013 ON	45.86	3.85	0.75	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2013 ALL	38.91	3.98	1.17	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2013 OFF	36.74	3.98	1.23	0
D	4003 .Z.VERMON	6/1/2013 ON	41.62	3.98	1.11	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2013 ALL	55.32	3.83	3.39	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2013 OFF	37.21	3.83	2.8	0
D	4003 .Z.VERMON	7/1/2013 ON	73.82	3.83	3.99	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2013 ALL	35.26	3.76	0.48	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2013 OFF	28.27	3.76	0.47	0
D	4003 .Z.VERMON	8/1/2013 ON	43.03	3.76	0.49	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2013 ALL	35.78	3.89	0.27	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2013 OFF	28.41	3.89	0.26	0
D	4003 .Z.VERMON	9/1/2013 ON	44.22	3.89	0.29	0

D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	35.9	3.75	0.53	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	30.36	3.75	0.44	0.01
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	41.57	3.75	0.61	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	44.77	3.86	1	0.06
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	43.86	3.86	1.14	0.04
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	45.82	3.86	0.84	0.08
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	96.26	3.74	3.43	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	84.07	3.74	3.75	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	109.84	3.74	3.07	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2013 ALL	83.52	3.89	7.53	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2013 OFF	76.56	3.89	6.31	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2013 ON	90.63	3.89	8.78	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2013 ALL	105.62	4.29	9.28	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2013 OFF	97.24	4.29	11.94	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2013 ON	114.84	4.29	6.36	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2013 ALL	53.81	3.87	1.91	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2013 OFF	48.18	3.87	1.41	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2013 ON	60.62	3.87	2.52	0
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2013 ALL	42.92	3.98	0.34	0
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2013 OFF	39.57	3.98	0.35	0
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2013 ON	46.43	3.98	0.34	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2013 ALL	39.04	3.85	0.62	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2013 OFF	31.34	3.85	0.5	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2013 ON	46.91	3.85	0.75	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2013 ALL	39.94	3.98	1.17	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2013 OFF	37.65	3.98	1.23	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2013 ON	42.82	3.98	1.11	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2013 ALL	57.61	3.83	3.39	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2013 OFF	38.24	3.83	2.8	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2013 ON	77.4	3.83	3.99	0
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2013 ALL	35.72	3.76	0.48	0
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2013 OFF	28.71	3.76	0.47	0
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2013 ON	43.51	3.76	0.49	0
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2013 ALL	36.58	3.89	0.27	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2013 OFF	28.98	3.89	0.26	0
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2013 ON	45.28	3.89	0.29	0.01
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	36.29	3.75	0.53	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	30.73	3.75	0.44	0.01
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	41.98	3.75	0.61	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	45.61	3.86	1	0.06
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	44.66	3.86	1.14	0.04
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	46.69	3.86	0.84	0.08
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	96.97	3.74	3.43	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	84.54	3.74	3.75	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	110.82	3.74	3.07	0
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2013 ALL	84.22	3.89	7.53	0
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2013 OFF	77.41	3.89	6.31	0

D	4005 .Z.RHODEIS	1/1/2013 ON	91.17	3.89	8.78	0
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2013 ALL	110	4.29	9.28	14.22
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2013 OFF	100.26	4.29	11.94	18.79
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2013 ON	120.73	4.29	6.36	9.19
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2013 ALL	54.08	3.87	1.91	0.19
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2013 OFF	48.57	3.87	1.41	0.12
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2013 ON	60.76	3.87	2.52	0.28
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2013 ALL	42.49	3.98	0.34	0.55
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2013 OFF	39.42	3.98	0.35	0.47
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2013 ON	45.7	3.98	0.34	0.63
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2013 ALL	38.45	3.85	0.62	0.29
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2013 OFF	31.47	3.85	0.5	0.34
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2013 ON	45.58	3.85	0.75	0.24
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2013 ALL	39.36	3.98	1.17	0.01
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2013 OFF	37.3	3.98	1.23	0.02
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2013 ON	41.93	3.98	1.11	0.01
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2013 ALL	56.81	3.83	3.39	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2013 OFF	37.68	3.83	2.8	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2013 ON	76.35	3.83	3.99	0
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2013 ALL	34.88	3.76	0.48	0.04
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2013 OFF	28.34	3.76	0.47	0.06
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2013 ON	42.17	3.76	0.49	0.02
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2013 ALL	35.83	3.89	0.27	0.25
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2013 OFF	28.85	3.89	0.26	0.36
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2013 ON	43.82	3.89	0.29	0.14
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	35.65	3.75	0.53	0.6
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	30.48	3.75	0.44	0.63
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	40.92	3.75	0.61	0.57
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	45.94	3.86	1	0.06
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	45.26	3.86	1.14	0.04
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	46.71	3.86	0.84	0.09
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	98.73	3.74	3.43	0.2
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	86.92	3.74	3.75	0.38
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	111.89	3.74	3.07	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2013 ALL	85.07	3.89	7.53	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2013 OFF	78.11	3.89	6.31	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2013 ON	92.18	3.89	8.78	0
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2013 ALL	110.06	4.29	9.28	3.81
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2013 OFF	100.86	4.29	11.94	4.16
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2013 ON	120.18	4.29	6.36	3.41
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2013 ALL	54.32	3.87	1.91	0.24
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2013 OFF	48.64	3.87	1.41	0.19
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2013 ON	61.2	3.87	2.52	0.29
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2013 ALL	42.59	3.98	0.34	0.35
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2013 OFF	39.45	3.98	0.35	0.23
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2013 ON	45.87	3.98	0.34	0.48
D	4006 .Z.SEMASS	5/1/2013 ALL	38.53	3.85	0.62	0

D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2013	OFF	31.2	3.85	0.5	0
D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2013	ON	46.03	3.85	0.75	0
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2013	ALL	39.53	3.98	1.17	0.01
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2013	OFF	37.35	3.98	1.23	0.01
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2013	ON	42.25	3.98	1.11	0.01
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2013	ALL	57.43	3.83	3.39	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2013	OFF	37.83	3.83	2.8	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2013	ON	77.45	3.83	3.99	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2013	ALL	35.03	3.76	0.48	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2013	OFF	28.28	3.76	0.47	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2013	ON	42.54	3.76	0.49	0
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2013	ALL	36.13	3.89	0.27	1
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2013	OFF	28.92	3.89	0.26	1.55
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2013	ON	44.37	3.89	0.29	0.37
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	35.7	3.75	0.53	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	30.36	3.75	0.44	0.01
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	41.16	3.75	0.61	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	46.28	3.86	1	0.06
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	45.48	3.86	1.14	0.04
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	47.21	3.86	0.84	0.08
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	99.72	3.74	3.43	0.04
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	87.08	3.74	3.75	0.03
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	113.79	3.74	3.07	0.06
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2013	ALL	84.19	3.89	7.53	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2013	OFF	77.32	3.89	6.31	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2013	ON	91.2	3.89	8.78	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2013	ALL	107.98	4.29	9.28	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2013	OFF	99.1	4.29	11.94	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2013	ON	117.75	4.29	6.36	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2013	ALL	54.04	3.87	1.91	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2013	OFF	48.41	3.87	1.41	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2013	ON	60.87	3.87	2.52	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2013	ALL	42.81	3.98	0.34	0.02
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2013	OFF	39.59	3.98	0.35	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2013	ON	46.17	3.98	0.34	0.02
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2013	ALL	38.65	3.85	0.62	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2013	OFF	31.2	3.85	0.5	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2013	ON	46.26	3.85	0.75	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2013	ALL	39.6	3.98	1.17	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2013	OFF	37.41	3.98	1.23	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2013	ON	42.34	3.98	1.11	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2013	ALL	57.23	3.83	3.39	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2013	OFF	37.93	3.83	2.8	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2013	ON	76.95	3.83	3.99	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2013	ALL	35.28	3.76	0.48	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2013	OFF	28.43	3.76	0.47	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2013	ON	42.9	3.76	0.49	0

D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2013 ALL	36.39	3.89	0.27	0
D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2013 OFF	28.99	3.89	0.26	0
D	4007 .Z.WCMAS	9/1/2013 ON	44.83	3.89	0.29	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	36.08	3.75	0.53	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	30.61	3.75	0.44	0.01
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	41.67	3.75	0.61	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	45.88	3.86	1	0.06
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	45.03	3.86	1.14	0.04
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	46.85	3.86	0.84	0.08
D	4007 .Z.WCMAS	##### ALL	98.4	3.74	3.43	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### OFF	85.96	3.74	3.75	0
D	4007 .Z.WCMAS	##### ON	112.25	3.74	3.07	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2013 ALL	84.36	3.89	7.53	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2013 OFF	77.45	3.89	6.31	0
D	4008 .Z.NEMASS	1/1/2013 ON	91.42	3.89	8.78	0
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2013 ALL	108.86	4.29	9.28	3.79
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2013 OFF	99.72	4.29	11.94	5.16
D	4008 .Z.NEMASS	2/1/2013 ON	118.91	4.29	6.36	2.27
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2013 ALL	54.14	3.87	1.91	0
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2013 OFF	48.44	3.87	1.41	0
D	4008 .Z.NEMASS	3/1/2013 ON	61.04	3.87	2.52	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2013 ALL	42.78	3.98	0.34	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2013 OFF	39.66	3.98	0.35	0
D	4008 .Z.NEMASS	4/1/2013 ON	46.04	3.98	0.34	0
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2013 ALL	38.57	3.85	0.62	0.04
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2013 OFF	31.18	3.85	0.5	0.02
D	4008 .Z.NEMASS	5/1/2013 ON	46.13	3.85	0.75	0.05
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2013 ALL	39.55	3.98	1.17	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2013 OFF	37.46	3.98	1.23	0.02
D	4008 .Z.NEMASS	6/1/2013 ON	42.16	3.98	1.11	0
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2013 ALL	57.73	3.83	3.39	0.07
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2013 OFF	37.8	3.83	2.8	0.05
D	4008 .Z.NEMASS	7/1/2013 ON	78.09	3.83	3.99	0.1
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2013 ALL	35.02	3.76	0.48	0
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2013 OFF	28.21	3.76	0.47	0
D	4008 .Z.NEMASS	8/1/2013 ON	42.6	3.76	0.49	0
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2013 ALL	36.55	3.89	0.27	0.86
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2013 OFF	29.02	3.89	0.26	1.2
D	4008 .Z.NEMASS	9/1/2013 ON	45.14	3.89	0.29	0.48
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	35.97	3.75	0.53	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	30.48	3.75	0.44	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	##### ON	41.58	3.75	0.61	0
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	46.05	3.86	1	0.06
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	45.25	3.86	1.14	0.04
D	4008 .Z.NEMASS	##### ON	46.97	3.86	0.84	0.08
D	4008 .Z.NEMASS	##### ALL	99.34	3.74	3.43	0.01
D	4008 .Z.NEMASS	##### OFF	86.65	3.74	3.75	0.01

D	4008 .Z.NEMASS ##### ON	113.49	3.74	3.07	0.01
T	324 lines				

Regulation Number	Forward Re Number	Real-Time I Number	Inadverten Number	Marginal Lc Number	Auction Re Number	Price Respc Number	ISO Sched Number	ISO Sched Number
----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.55	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.55	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.55	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.43	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.43	0	0.25	0.26

0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.43	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.42	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.42	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.42	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.34	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.34	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.34	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.35	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.35	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.35	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.23	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.23	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.23	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.22	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.22	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.22	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.24	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.24	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.24	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.25	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.25	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.25	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.32	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.32	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.32	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.26	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.26	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.26	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.25	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.25	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.25	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.01	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.01	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.01	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.01	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.01	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.01	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.01	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.01	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.01	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.01	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.01	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.01	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.01	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.01	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.01	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.01	0.01	0.25	0.24

0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.01	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.01	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.01	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.01	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.01	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.01	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.01	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.01	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.01	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.01	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.01	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.02	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.02	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.02	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.02	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.02	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.02	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.02	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.02	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.02	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.01	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.01	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.01	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.02	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.02	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.02	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.02	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.02	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.02	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.02	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.02	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.02	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.02	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.02	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.02	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.02	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.02	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.02	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.02	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.02	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.02	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.02	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.02	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.02	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.02	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.02	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.02	0.03	0.25	0.24

0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.03	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.03	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.03	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.04	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.04	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.04	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.03	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.03	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.03	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.04	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.04	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.04	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.05	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.05	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.05	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.06	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.06	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.06	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.08	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.08	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.08	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.08	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.08	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.08	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.05	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.05	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.05	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.04	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.04	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.04	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.06	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.06	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.06	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.06	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.06	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.06	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.09	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.09	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.09	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.08	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.08	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.08	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.07	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.07	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.07	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.09	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.09	0	0.25	0.23

0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.09	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.09	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.09	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.09	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.39	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.39	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.39	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.26	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.26	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.26	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.28	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.28	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.28	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.31	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.31	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.31	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.15	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.15	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.15	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.22	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.22	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.22	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.18	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.18	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.18	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.28	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.28	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.28	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.5	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.5	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.5	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.42	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.42	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.42	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.03	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.03	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.03	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.04	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.04	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.04	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.09	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.09	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.09	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.07	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.07	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.07	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.06	0.01	0.25	0.23

0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.06	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.06	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.07	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.07	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.07	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.04	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.04	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.04	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.06	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.06	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.06	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.05	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.05	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.05	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.09	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.09	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.09	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.13	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.13	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.13	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.11	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.11	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.11	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.11	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.11	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.11	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.13	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.13	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.13	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.14	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.14	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.14	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.13	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.13	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.13	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.11	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.11	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.11	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.09	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.18	-0.04	-0.37	-0.09	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.09	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.09	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.09	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.09	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.11	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.11	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.11	0.04	0.25	0.23

0.08	0.52	0.17	0.01	-0.53	-0.1	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.1	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.37	0	-0.66	-0.1	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.16	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.16	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.16	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.15	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.15	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.15	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.13	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.13	0.02	0.25	0.23
0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.13	0.1	0.25	0.23
0.18	0.03	0.21	0.06	-1.18	-0.05	0.07	0.25	0.23
0.21	0	0.16	0.07	-0.98	-0.05	0	0.25	0.23
0.16	0.05	0.26	0.05	-1.38	-0.05	0.14	0.25	0.23
0.25	0.04	0.07	0.09	-2.05	-0.06	0.06	0.25	0.26
0.3	0	0.04	0.04	-1.83	-0.06	0	0.25	0.26
0.19	0.09	0.11	0.15	-2.3	-0.06	0.12	0.25	0.26
0.14	0.04	0.1	0	-0.58	-0.08	0.01	0.25	0.23
0.16	0	0.1	0	-0.46	-0.08	0	0.25	0.23
0.12	0.09	0.09	0	-0.72	-0.08	0.02	0.25	0.23
0.09	0.04	0.02	0	-0.4	-0.08	0.01	0.25	0.24
0.1	0	0.02	0.03	-0.31	-0.08	0	0.25	0.24
0.09	0.09	0.01	-0.02	-0.5	-0.08	0.02	0.25	0.24
0.09	0.04	0.05	-0.03	-0.42	-0.06	0.01	0.25	0.23
0.08	0	0	-0.03	-0.26	-0.06	0	0.25	0.23
0.1	0.08	0.1	-0.04	-0.59	-0.06	0.03	0.25	0.23
0.11	0.44	0.19	-0.04	-0.46	-0.05	0.01	0.25	0.24
0.11	0	0.19	-0.04	-0.37	-0.05	0	0.25	0.24
0.1	1	0.2	-0.03	-0.56	-0.05	0.02	0.25	0.24
0.18	0.35	0.6	0	-0.78	-0.09	0.06	0.25	0.23
0.09	0	0.12	-0.01	-0.48	-0.09	0	0.25	0.23
0.27	0.71	1.09	0	-1.09	-0.09	0.11	0.25	0.23
0.09	0.45	0.12	-0.01	-0.4	-0.07	0.02	0.25	0.23
0.08	0	0	0	-0.28	-0.07	0	0.25	0.23
0.1	0.95	0.26	-0.01	-0.54	-0.07	0.04	0.25	0.23
0.08	0.52	0.19	0.01	-0.53	-0.05	0.02	0.25	0.24
0.08	0	0	0.01	-0.41	-0.05	0	0.25	0.24
0.09	1.11	0.4	0	-0.66	-0.05	0.03	0.25	0.24
0.11	0.86	0.43	0.03	-0.41	-0.09	0.01	0.25	0.23
0.11	0	0.53	0.03	-0.3	-0.09	0	0.25	0.23
0.11	1.73	0.33	0.02	-0.53	-0.09	0.02	0.25	0.23
0.16	0.95	0.36	0.04	-0.33	-0.1	0.02	0.25	0.24
0.19	0	0.56	0.03	-0.28	-0.1	0	0.25	0.24
0.12	2.04	0.14	0.04	-0.4	-0.1	0.04	0.25	0.24
0.32	0.81	0.54	0.09	-0.75	-0.19	0.06	0.25	0.23
0.36	0	0.69	0.1	-0.61	-0.19	0.02	0.25	0.23

0.27	1.71	0.37	0.07	-0.91	-0.19	0.1	0.25	0.23
------	------	------	------	-------	-------	-----	------	------

NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO
Number	Number	Number
	94.96	11457285
	86.97	5239154
	103.13	6218131
	121.83	10178733
	116.24	4920822
	127.97	5257911
	59.9	10534832
	53.83	5273034
	67.26	5261799
	47.79	9391473
	44.57	4320464
	51.15	5071010
	43.44	9795145
	35.94	4303164
	51.11	5491982
	45.38	10875104
	42.9	5491010
	48.49	5384093
	64.75	13633277
	44.69	6129558
	85.24	7503719
	40.26	11512898
	32.95	5324889
	48.4	6188009
	41.4	10052233
	33.59	4731889
	50.33	5320344
	41.96	9827545
	35.71	4395605
	48.35	5431940
	53.55	10113982
	53.09	4923084
	54.08	5190899
	106.74	11501335
	94.21	5557911
	120.7	5943423
0.23	90.77	1028171
0.23	83.08	473944.6
0.23	98.62	554226.1
0.23	115.01	907250.1
0.23	109.43	440955.6

0.23	121.16	466294.5
0.23	58	944909.3
0.23	51.93	477322.9
0.23	65.36	467586.5
0.23	50.03	893330.5
0.23	46.38	417516.5
0.23	53.86	475814
0.23	42.43	898014.6
0.23	35.25	408158.8
0.23	49.77	489855.8
0.23	42.78	916939.7
0.23	40.59	465387.5
0.23	45.52	451552.2
0.23	57.57	1069850
0.23	42.64	485728.8
0.23	72.82	584121
0.23	38.8	1010148
0.23	31.79	471666.6
0.23	46.61	538481.4
0.23	38.25	905211.1
0.23	31	435520.8
0.23	46.53	469690.3
0.23	41.89	934292.4
0.23	35.32	424252.9
0.23	48.6	510039.5
0.23	52.85	954299.9
0.23	52.43	467526.9
0.23	53.33	486773
0.23	103.59	1071513
0.23	91.9	522948
0.23	116.6	548565
0.23	94.05	1064101
0.23	86.22	477640.5
0.23	102.06	586460.5
0.23	118.6	936350.5
0.23	112.57	444007.2
0.23	125.23	492343.3
0.23	59.61	957389.6
0.23	53.54	471314.5
0.23	66.96	486075
0.23	47.52	867757.1
0.23	44.28	389595.4
0.23	50.91	478161.6
0.23	43.28	896133
0.23	35.79	385714.4
0.23	50.93	510418.6
0.23	45	979471.1

0.23	42.5	490221.3
0.23	48.12	489249.8
0.23	61.85	1183637
0.23	44.07	517361
0.23	80.02	666275.6
0.23	40.24	1045382
0.23	32.85	469802.2
0.23	48.48	575580.2
0.23	40.43	917881.1
0.23	32.64	424163.6
0.23	49.33	493717.5
0.23	41.96	907761.9
0.23	35.63	396903.9
0.23	48.42	510858
0.23	53.57	943409.8
0.23	53.03	450347.1
0.23	54.19	493062.7
0.23	106.5	1069217
0.23	94	506131.5
0.23	120.42	563085.7
0.23	94.14	549615.9
0.23	86.16	251275.2
0.23	102.29	298340.7
0.23	118.06	487567.1
0.23	112.07	236257.9
0.23	124.65	251309.2
0.23	59.5	498505.8
0.23	53.46	250391.3
0.23	66.81	248114.5
0.23	46.95	447039
0.23	43.78	205560.1
0.23	50.26	241478.9
0.23	43.17	448365
0.23	35.67	200006.4
0.23	50.83	248358.6
0.23	45.02	459009.6
0.23	42.52	231230.8
0.23	48.14	227778.8
0.23	63.62	535663.7
0.23	44.26	238042.6
0.23	83.41	297621.1
0.23	40.46	490724.9
0.23	32.99	225938.2
0.23	48.76	264786.7
0.23	40.92	444291.9
0.23	32.94	211452.3
0.23	50.03	232839.6

0.23	41.88	455291
0.23	35.59	204071.9
0.23	48.3	251219.1
0.23	52.62	479352.3
0.23	52.07	234093.4
0.23	53.26	245258.9
0.23	105.17	543343.5
0.23	92.8	260915.5
0.23	118.95	282428
0.23	94.98	2777321
0.23	86.88	1250016
0.23	103.25	1527305
0.23	118.33	2481018
0.23	112.7	1185826
0.23	124.53	1295192
0.23	59.95	2564653
0.23	53.91	1269846
0.23	67.27	1294808
0.23	47.65	2229786
0.23	44.38	1003631
0.23	51.08	1226154
0.23	43.88	2348782
0.23	36.11	995111
0.23	51.82	1353671
0.23	46.02	2665413
0.23	43.4	1311361
0.23	49.3	1354052
0.23	65.9	3404815
0.23	45.27	1486501
0.23	86.97	1918315
0.23	40.88	2779706
0.23	33.39	1253569
0.23	49.21	1526137
0.23	41.68	2403971
0.23	33.47	1101869
0.23	51.06	1302103
0.23	42.21	2334386
0.23	35.91	1017190
0.23	48.66	1317195
0.23	53.44	2407473
0.23	52.88	1149019
0.23	54.08	1258454
0.23	105.84	2757103
0.23	93.23	1303765
0.23	119.89	1453338
0.23	95.63	722159.2
0.23	87.69	324093.3

0.23	103.74	398066
0.23	136.9	640126.6
0.23	134.47	300561.4
0.23	139.57	339565.2
0.23	60.09	673096.4
0.23	54.08	331624.3
0.23	67.36	341472.1
0.23	47.59	596759.2
0.23	44.52	269489.3
0.23	50.8	327269.9
0.23	43.37	626296.8
0.23	36.38	268851
0.23	50.52	357445.8
0.23	45.19	712319.2
0.23	42.82	353236
0.23	48.16	359083.2
0.23	64.98	942107.4
0.23	44.59	417162.1
0.23	85.81	524945.3
0.23	39.92	760974.6
0.23	32.92	348728.7
0.23	47.72	412245.8
0.23	41.06	652867.9
0.23	33.58	303659.4
0.23	49.61	349208.5
0.23	41.97	626014.4
0.23	36.09	274934.8
0.23	47.97	351079.6
0.23	53.37	639579
0.23	53.08	305931.7
0.23	53.7	333647.3
0.23	107.45	716064.6
0.23	95.63	337674.5
0.23	120.61	378390.1
0.23	96.54	1328894
0.23	88.44	598177.3
0.23	104.81	730716.2
0.23	126.59	1162494
0.23	120.49	547456.6
0.23	133.3	615036.9
0.23	60.67	1227055
0.23	54.53	606832.2
0.23	68.12	620222.7
0.23	47.68	1079281
0.23	44.5	490877
0.23	51.01	588403.6
0.23	43.39	1144566

0.23	35.99	494601.4
0.23	50.96	649964.7
0.23	45.59	1316947
0.23	43.09	655466.9
0.23	48.73	661480.2
0.23	65.71	1731613
0.23	44.86	761413.4
0.23	87.02	970199.7
0.23	40.19	1419238
0.23	32.96	647108.6
0.23	48.23	772129.7
0.23	42.23	1197019
0.23	34.97	555460
0.23	50.52	641559.3
0.23	41.62	1133423
0.23	35.53	499494.5
0.23	47.84	633928.1
0.23	54.09	1169792
0.23	53.68	561013.7
0.23	54.56	608778.6
0.23	108.59	1339141
0.23	95.76	632276.1
0.23	122.88	706864.6
0.23	95.57	1723682
0.23	87.57	840844.8
0.23	103.75	882837.1
0.23	120.62	1536699
0.23	114.49	792201.4
0.23	127.38	744497.5
0.23	60.1	1563924
0.23	54.05	824338.6
0.23	67.44	739585.1
0.23	47.5	1396358
0.23	44.36	691635.7
0.23	50.79	704722.4
0.23	43.46	1460374
0.23	35.95	700891.9
0.23	51.13	759482.4
0.23	45.64	1609372
0.23	43.12	867664.5
0.23	48.79	741707.4
0.23	65.47	2033585
0.23	44.91	1007654
0.23	86.48	1025931
0.23	40.39	1681967
0.23	33.06	845164.9
0.23	48.54	836802.2

0.23	41.44	1477986
0.23	33.45	749358.9
0.23	50.57	728626.8
0.23	41.93	1458102
0.23	35.72	710029
0.23	48.28	748072.5
0.23	53.65	1518171
0.23	53.2	795136.1
0.23	54.17	723035.3
0.23	107.21	1752448
0.23	94.59	923129.9
0.23	121.26	829318.6
0.23	95.81	2263342
0.23	87.76	1023162
0.23	104.02	1240180
0.23	125.35	2027228
0.23	120.33	973555.9
0.23	130.87	1053672
0.23	60.26	2105300
0.23	54.14	1041364
0.23	67.67	1063935
0.23	47.51	1881163
0.23	44.46	852158.3
0.23	50.69	1029005
0.23	43.47	1972614
0.23	36	849829.1
0.23	51.11	1122785
0.23	45.64	2215632
0.23	43.25	1116443
0.23	48.64	1099190
0.23	66.04	2732006
0.23	44.83	1215696
0.23	87.72	1516310
0.23	40.17	2324757
0.23	32.89	1062911
0.23	48.29	1261846
0.23	42.53	2053004
0.23	34.72	950405.4
0.23	51.45	1102599
0.23	41.89	1978276
0.23	35.66	868727.4
0.23	48.25	1109548
0.23	53.88	2001905
0.23	53.48	960015.7
0.23	54.34	1041889
0.23	108.1	2252504
0.23	95.22	1071071

0.23 122.45 1181433

C Average Monthly Wholesale Load Cost Report

C Filename: whlsecost_monthlyavg_2015.csv

C Report for: 2015

C Report generated: 03/03/2016 23:18:52 EST

H	Location ID	Location N	Local Date	OnOffPeak	RTLMP	Capacity	First Contir	Second Cor
H	Number	String	Date	String	Number	Number	Number	Number
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	1/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	2/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	3/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	4/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	5/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	6/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	7/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	8/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2015	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2015	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	9/1/2015	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ALL				
D	4000	.H.INTERN/	#####	OFF				
D	4000	.H.INTERN/	#####	ON				
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2015	ALL	62.85	4.1	3.67	0
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2015	OFF	57.2	4.1	3	0
D	4001	.Z.MAINE	1/1/2015	ON	69.71	4.1	4.48	0
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2015	ALL	115.92	4.53	4.12	0
D	4001	.Z.MAINE	2/1/2015	OFF	113.93	4.53	3.54	0

D	4001 .Z.MAINE	2/1/2015 ON	118.1	4.53	4.77	0
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2015 ALL	55.24	4.09	4.9	0.55
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2015 OFF	53.55	4.09	4.22	0.63
D	4001 .Z.MAINE	3/1/2015 ON	57.12	4.09	5.65	0.46
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2015 ALL	25.52	4.22	2.09	0.38
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2015 OFF	20.08	4.22	2.32	0.26
D	4001 .Z.MAINE	4/1/2015 ON	31.21	4.22	1.84	0.5
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2015 ALL	25.79	4.09	1.93	0.24
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2015 OFF	23.63	4.09	2.03	0.35
D	4001 .Z.MAINE	5/1/2015 ON	28.67	4.09	1.8	0.09
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2015 ALL	19.34	4.49	2.4	0
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2015 OFF	14.97	4.49	2.27	0
D	4001 .Z.MAINE	6/1/2015 ON	23.91	4.49	2.53	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2015 ALL	24.72	4.35	2.02	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2015 OFF	17.19	4.35	1.82	0
D	4001 .Z.MAINE	7/1/2015 ON	32.42	4.35	2.22	0
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2015 ALL	34.8	4.35	1.85	0.01
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2015 OFF	26.95	4.35	1.64	0.01
D	4001 .Z.MAINE	8/1/2015 ON	44.32	4.35	2.11	0.02
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2015 ALL	33.63	4.44	2.24	0.05
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2015 OFF	24.03	4.44	1.84	0.03
D	4001 .Z.MAINE	9/1/2015 ON	44.6	4.44	2.69	0.07
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	32.37	4.26	2.28	0.71
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	27.92	4.26	2.09	0.71
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	37.33	4.26	2.49	0.71
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	25.52	4.4	3.3	0.8
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	20.08	4.4	3.36	0.75
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	32.33	4.4	3.23	0.88
D	4001 .Z.MAINE	##### ALL	20.83	4.26	3.25	0
D	4001 .Z.MAINE	##### OFF	14.56	4.26	3.27	0
D	4001 .Z.MAINE	##### ON	27.81	4.26	3.23	0.01
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2015 ALL	64.3	4.1	3.67	0
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2015 OFF	58.32	4.1	3	0
D	4002 .Z.NEWHA	1/1/2015 ON	71.56	4.1	4.48	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2015 ALL	120.73	4.53	4.12	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2015 OFF	117.03	4.53	3.54	0
D	4002 .Z.NEWHA	2/1/2015 ON	124.79	4.53	4.77	0
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2015 ALL	56.71	4.09	4.9	0.55
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2015 OFF	55.07	4.09	4.22	0.63
D	4002 .Z.NEWHA	3/1/2015 ON	58.53	4.09	5.65	0.46
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2015 ALL	25.54	4.22	2.09	0.38
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2015 OFF	20.04	4.22	2.32	0.26
D	4002 .Z.NEWHA	4/1/2015 ON	31.28	4.22	1.84	0.5
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2015 ALL	26.11	4.09	1.93	0.03
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2015 OFF	23.76	4.09	2.03	0.03
D	4002 .Z.NEWHA	5/1/2015 ON	29.21	4.09	1.8	0.04
D	4002 .Z.NEWHA	6/1/2015 ALL	19.53	4.49	2.4	0.01

D	4002	.Z.NEWHA	6/1/2015	OFF	15.06	4.49	2.27	0
D	4002	.Z.NEWHA	6/1/2015	ON	24.21	4.49	2.53	0.01
D	4002	.Z.NEWHA	7/1/2015	ALL	25.28	4.35	2.02	0.19
D	4002	.Z.NEWHA	7/1/2015	OFF	17.39	4.35	1.82	0.16
D	4002	.Z.NEWHA	7/1/2015	ON	33.33	4.35	2.22	0.22
D	4002	.Z.NEWHA	8/1/2015	ALL	35.41	4.35	1.85	0.03
D	4002	.Z.NEWHA	8/1/2015	OFF	27.2	4.35	1.64	0.03
D	4002	.Z.NEWHA	8/1/2015	ON	45.37	4.35	2.11	0.03
D	4002	.Z.NEWHA	9/1/2015	ALL	34.79	4.44	2.24	0.05
D	4002	.Z.NEWHA	9/1/2015	OFF	24.29	4.44	1.84	0.03
D	4002	.Z.NEWHA	9/1/2015	ON	46.8	4.44	2.69	0.07
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ALL	32.87	4.26	2.28	0.85
D	4002	.Z.NEWHA	#####	OFF	28.25	4.26	2.09	0.8
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ON	38.01	4.26	2.49	0.92
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ALL	26.08	4.4	3.3	0.81
D	4002	.Z.NEWHA	#####	OFF	20.41	4.4	3.36	0.75
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ON	33.18	4.4	3.23	0.88
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ALL	21.18	4.26	3.25	0
D	4002	.Z.NEWHA	#####	OFF	14.86	4.26	3.27	0
D	4002	.Z.NEWHA	#####	ON	28.22	4.26	3.23	0.01
D	4003	.Z.VERMON	1/1/2015	ALL	64.27	4.1	3.67	0
D	4003	.Z.VERMON	1/1/2015	OFF	58.13	4.1	3	0
D	4003	.Z.VERMON	1/1/2015	ON	71.74	4.1	4.48	0
D	4003	.Z.VERMON	2/1/2015	ALL	123.8	4.53	4.12	0
D	4003	.Z.VERMON	2/1/2015	OFF	117.55	4.53	3.54	0
D	4003	.Z.VERMON	2/1/2015	ON	130.68	4.53	4.77	0
D	4003	.Z.VERMON	3/1/2015	ALL	56.08	4.09	4.9	0
D	4003	.Z.VERMON	3/1/2015	OFF	54.39	4.09	4.22	0
D	4003	.Z.VERMON	3/1/2015	ON	57.95	4.09	5.65	0
D	4003	.Z.VERMON	4/1/2015	ALL	24.83	4.22	2.09	0
D	4003	.Z.VERMON	4/1/2015	OFF	19.61	4.22	2.32	0
D	4003	.Z.VERMON	4/1/2015	ON	30.29	4.22	1.84	0
D	4003	.Z.VERMON	5/1/2015	ALL	26.17	4.09	1.93	0
D	4003	.Z.VERMON	5/1/2015	OFF	23.76	4.09	2.03	0
D	4003	.Z.VERMON	5/1/2015	ON	29.37	4.09	1.8	0
D	4003	.Z.VERMON	6/1/2015	ALL	19.39	4.49	2.4	0
D	4003	.Z.VERMON	6/1/2015	OFF	14.95	4.49	2.27	0
D	4003	.Z.VERMON	6/1/2015	ON	24.03	4.49	2.53	0
D	4003	.Z.VERMON	7/1/2015	ALL	25.31	4.35	2.02	0
D	4003	.Z.VERMON	7/1/2015	OFF	17.45	4.35	1.82	0
D	4003	.Z.VERMON	7/1/2015	ON	33.35	4.35	2.22	0
D	4003	.Z.VERMON	8/1/2015	ALL	35.35	4.35	1.85	0.01
D	4003	.Z.VERMON	8/1/2015	OFF	27.18	4.35	1.64	0.01
D	4003	.Z.VERMON	8/1/2015	ON	45.27	4.35	2.11	0.02
D	4003	.Z.VERMON	9/1/2015	ALL	35.37	4.44	2.24	0.01
D	4003	.Z.VERMON	9/1/2015	OFF	24.17	4.44	1.84	0.01
D	4003	.Z.VERMON	9/1/2015	ON	48.16	4.44	2.69	0.01

D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	31.89	4.26	2.28	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	27.33	4.26	2.09	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	36.97	4.26	2.49	0.01
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	25.48	4.4	3.3	0.02
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	19.95	4.4	3.36	0.02
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	32.42	4.4	3.23	0.03
D	4003 .Z.VERMON ##### ALL	21.04	4.26	3.25	0
D	4003 .Z.VERMON ##### OFF	14.83	4.26	3.27	0
D	4003 .Z.VERMON ##### ON	27.95	4.26	3.23	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2015 ALL	64.57	4.1	3.67	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2015 OFF	58.46	4.1	3	0
D	4004 .Z.CONNEC 1/1/2015 ON	71.98	4.1	4.48	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2015 ALL	124.8	4.53	4.12	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2015 OFF	117.95	4.53	3.54	0
D	4004 .Z.CONNEC 2/1/2015 ON	132.34	4.53	4.77	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2015 ALL	55.98	4.09	4.9	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2015 OFF	54.31	4.09	4.22	0
D	4004 .Z.CONNEC 3/1/2015 ON	57.83	4.09	5.65	0
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2015 ALL	25.62	4.22	2.09	0.72
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2015 OFF	20.06	4.22	2.32	1.4
D	4004 .Z.CONNEC 4/1/2015 ON	31.43	4.22	1.84	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2015 ALL	26.43	4.09	1.93	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2015 OFF	24.01	4.09	2.03	0
D	4004 .Z.CONNEC 5/1/2015 ON	29.64	4.09	1.8	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2015 ALL	20.13	4.49	2.4	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2015 OFF	15.27	4.49	2.27	0
D	4004 .Z.CONNEC 6/1/2015 ON	25.2	4.49	2.53	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2015 ALL	25.74	4.35	2.02	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2015 OFF	17.66	4.35	1.82	0
D	4004 .Z.CONNEC 7/1/2015 ON	34	4.35	2.22	0
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2015 ALL	35.6	4.35	1.85	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2015 OFF	27.34	4.35	1.64	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 8/1/2015 ON	45.62	4.35	2.11	0.02
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2015 ALL	35.96	4.44	2.24	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2015 OFF	24.26	4.44	1.84	0.01
D	4004 .Z.CONNEC 9/1/2015 ON	49.33	4.44	2.69	0.01
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	31.77	4.26	2.28	0.18
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	26.89	4.26	2.09	0.11
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	37.21	4.26	2.49	0.25
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	25.57	4.4	3.3	0.02
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	20.04	4.4	3.36	0.02
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	32.5	4.4	3.23	0.03
D	4004 .Z.CONNEC ##### ALL	21.26	4.26	3.25	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### OFF	14.98	4.26	3.27	0
D	4004 .Z.CONNEC ##### ON	28.25	4.26	3.23	0.01
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2015 ALL	65.67	4.1	3.67	0
D	4005 .Z.RHODEIS 1/1/2015 OFF	59.81	4.1	3	0

D	4005 .Z.RHODEIS	1/1/2015 ON	72.78	4.1	4.48	0
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2015 ALL	127.05	4.53	4.12	0.02
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2015 OFF	120.17	4.53	3.54	0.03
D	4005 .Z.RHODEIS	2/1/2015 ON	134.63	4.53	4.77	0
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2015 ALL	57.73	4.09	4.9	0.65
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2015 OFF	56.76	4.09	4.22	0.72
D	4005 .Z.RHODEIS	3/1/2015 ON	58.81	4.09	5.65	0.57
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2015 ALL	26.03	4.22	2.09	0.63
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2015 OFF	20.49	4.22	2.32	0.5
D	4005 .Z.RHODEIS	4/1/2015 ON	31.82	4.22	1.84	0.77
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2015 ALL	25.84	4.09	1.93	0.03
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2015 OFF	23.62	4.09	2.03	0.03
D	4005 .Z.RHODEIS	5/1/2015 ON	28.8	4.09	1.8	0.04
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2015 ALL	19.41	4.49	2.4	0
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2015 OFF	15.06	4.49	2.27	0
D	4005 .Z.RHODEIS	6/1/2015 ON	23.96	4.49	2.53	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2015 ALL	25.17	4.35	2.02	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2015 OFF	17.23	4.35	1.82	0
D	4005 .Z.RHODEIS	7/1/2015 ON	33.28	4.35	2.22	0
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2015 ALL	35.13	4.35	1.85	0.12
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2015 OFF	26.98	4.35	1.64	0.08
D	4005 .Z.RHODEIS	8/1/2015 ON	45.03	4.35	2.11	0.18
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2015 ALL	36.12	4.44	2.24	0.46
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2015 OFF	24.24	4.44	1.84	0.39
D	4005 .Z.RHODEIS	9/1/2015 ON	49.69	4.44	2.69	0.53
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	32.95	4.26	2.28	0.72
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	28.82	4.26	2.09	0.74
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	37.56	4.26	2.49	0.71
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	26.45	4.4	3.3	1.33
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	20.7	4.4	3.36	1.12
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	33.65	4.4	3.23	1.59
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ALL	21.4	4.26	3.25	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### OFF	15.14	4.26	3.27	0
D	4005 .Z.RHODEIS	##### ON	28.36	4.26	3.23	0.01
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2015 ALL	66.07	4.1	3.67	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2015 OFF	60.03	4.1	3	0
D	4006 .Z.SEMASS	1/1/2015 ON	73.4	4.1	4.48	0
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2015 ALL	127.52	4.53	4.12	0.02
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2015 OFF	120.24	4.53	3.54	0.03
D	4006 .Z.SEMASS	2/1/2015 ON	135.52	4.53	4.77	0
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2015 ALL	58.02	4.09	4.9	0.65
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2015 OFF	56.96	4.09	4.22	0.72
D	4006 .Z.SEMASS	3/1/2015 ON	59.19	4.09	5.65	0.57
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2015 ALL	25.97	4.22	2.09	0.38
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2015 OFF	20.39	4.22	2.32	0.26
D	4006 .Z.SEMASS	4/1/2015 ON	31.79	4.22	1.84	0.5
D	4006 .Z.SEMASS	5/1/2015 ALL	26.07	4.09	1.93	0.03

D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2015	OFF	23.79	4.09	2.03	0.03
D	4006	.Z.SEMASS	5/1/2015	ON	29.1	4.09	1.8	0.04
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2015	ALL	19.53	4.49	2.4	0
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2015	OFF	15.14	4.49	2.27	0
D	4006	.Z.SEMASS	6/1/2015	ON	24.12	4.49	2.53	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2015	ALL	25.3	4.35	2.02	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2015	OFF	17.25	4.35	1.82	0
D	4006	.Z.SEMASS	7/1/2015	ON	33.53	4.35	2.22	0
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2015	ALL	35.43	4.35	1.85	0.12
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2015	OFF	27.1	4.35	1.64	0.07
D	4006	.Z.SEMASS	8/1/2015	ON	45.55	4.35	2.11	0.17
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2015	ALL	36.44	4.44	2.24	0.05
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2015	OFF	24.24	4.44	1.84	0.03
D	4006	.Z.SEMASS	9/1/2015	ON	50.38	4.44	2.69	0.07
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	32.75	4.26	2.28	0.71
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	28.33	4.26	2.09	0.71
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	37.67	4.26	2.49	0.71
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	26.34	4.4	3.3	0.8
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	20.65	4.4	3.36	0.75
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	33.47	4.4	3.23	0.88
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ALL	21.6	4.26	3.25	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	OFF	15.18	4.26	3.27	0
D	4006	.Z.SEMASS	#####	ON	28.74	4.26	3.23	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2015	ALL	65.42	4.1	3.67	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2015	OFF	59.36	4.1	3	0
D	4007	.Z.WCMAS	1/1/2015	ON	72.79	4.1	4.48	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2015	ALL	126.55	4.53	4.12	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2015	OFF	119.61	4.53	3.54	0
D	4007	.Z.WCMAS	2/1/2015	ON	134.19	4.53	4.77	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2015	ALL	57.48	4.09	4.9	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2015	OFF	56.17	4.09	4.22	0
D	4007	.Z.WCMAS	3/1/2015	ON	58.93	4.09	5.65	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2015	ALL	25.88	4.22	2.09	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2015	OFF	20.31	4.22	2.32	0
D	4007	.Z.WCMAS	4/1/2015	ON	31.7	4.22	1.84	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2015	ALL	26.26	4.09	1.93	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2015	OFF	23.89	4.09	2.03	0
D	4007	.Z.WCMAS	5/1/2015	ON	29.4	4.09	1.8	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2015	ALL	19.66	4.49	2.4	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2015	OFF	15.18	4.49	2.27	0
D	4007	.Z.WCMAS	6/1/2015	ON	24.35	4.49	2.53	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2015	ALL	25.5	4.35	2.02	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2015	OFF	17.47	4.35	1.82	0
D	4007	.Z.WCMAS	7/1/2015	ON	33.71	4.35	2.22	0
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2015	ALL	35.43	4.35	1.85	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2015	OFF	27.19	4.35	1.64	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	8/1/2015	ON	45.43	4.35	2.11	0.02

D	4007	.Z.WCMAS	9/1/2015	ALL	35.81	4.44	2.24	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	9/1/2015	OFF	24.31	4.44	1.84	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	9/1/2015	ON	48.95	4.44	2.69	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ALL	32.56	4.26	2.28	0
D	4007	.Z.WCMAS	#####	OFF	27.94	4.26	2.09	0
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ON	37.72	4.26	2.49	0.01
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ALL	26.08	4.4	3.3	0.02
D	4007	.Z.WCMAS	#####	OFF	20.45	4.4	3.36	0.02
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ON	33.13	4.4	3.23	0.03
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ALL	21.38	4.26	3.25	0
D	4007	.Z.WCMAS	#####	OFF	15.09	4.26	3.27	0
D	4007	.Z.WCMAS	#####	ON	28.39	4.26	3.23	0.01
D	4008	.Z.NEMASS	1/1/2015	ALL	66.16	4.1	3.67	0.23
D	4008	.Z.NEMASS	1/1/2015	OFF	59.98	4.1	3	0.19
D	4008	.Z.NEMASS	1/1/2015	ON	73.66	4.1	4.48	0.27
D	4008	.Z.NEMASS	2/1/2015	ALL	128.11	4.53	4.12	0.38
D	4008	.Z.NEMASS	2/1/2015	OFF	120.3	4.53	3.54	0.36
D	4008	.Z.NEMASS	2/1/2015	ON	136.69	4.53	4.77	0.4
D	4008	.Z.NEMASS	3/1/2015	ALL	58.34	4.09	4.9	1.16
D	4008	.Z.NEMASS	3/1/2015	OFF	57.15	4.09	4.22	1.01
D	4008	.Z.NEMASS	3/1/2015	ON	59.67	4.09	5.65	1.31
D	4008	.Z.NEMASS	4/1/2015	ALL	26.15	4.22	2.09	1.97
D	4008	.Z.NEMASS	4/1/2015	OFF	20.46	4.22	2.32	1.3
D	4008	.Z.NEMASS	4/1/2015	ON	32.1	4.22	1.84	2.66
D	4008	.Z.NEMASS	5/1/2015	ALL	27.43	4.09	1.93	0.75
D	4008	.Z.NEMASS	5/1/2015	OFF	23.95	4.09	2.03	0.45
D	4008	.Z.NEMASS	5/1/2015	ON	32.04	4.09	1.8	1.15
D	4008	.Z.NEMASS	6/1/2015	ALL	19.79	4.49	2.4	1.99
D	4008	.Z.NEMASS	6/1/2015	OFF	15.24	4.49	2.27	1.3
D	4008	.Z.NEMASS	6/1/2015	ON	24.54	4.49	2.53	2.71
D	4008	.Z.NEMASS	7/1/2015	ALL	25.46	4.35	2.02	0
D	4008	.Z.NEMASS	7/1/2015	OFF	17.36	4.35	1.82	0
D	4008	.Z.NEMASS	7/1/2015	ON	33.75	4.35	2.22	0
D	4008	.Z.NEMASS	8/1/2015	ALL	35.55	4.35	1.85	0.29
D	4008	.Z.NEMASS	8/1/2015	OFF	27.18	4.35	1.64	0.18
D	4008	.Z.NEMASS	8/1/2015	ON	45.7	4.35	2.11	0.43
D	4008	.Z.NEMASS	9/1/2015	ALL	37.31	4.44	2.24	4.69
D	4008	.Z.NEMASS	9/1/2015	OFF	24.83	4.44	1.84	3.54
D	4008	.Z.NEMASS	9/1/2015	ON	51.58	4.44	2.69	6
D	4008	.Z.NEMASS	#####	ALL	33.21	4.26	2.28	1.07
D	4008	.Z.NEMASS	#####	OFF	28.54	4.26	2.09	0.94
D	4008	.Z.NEMASS	#####	ON	38.4	4.26	2.49	1.22
D	4008	.Z.NEMASS	#####	ALL	26.54	4.4	3.3	0.8
D	4008	.Z.NEMASS	#####	OFF	20.76	4.4	3.36	0.75
D	4008	.Z.NEMASS	#####	ON	33.78	4.4	3.23	0.88
D	4008	.Z.NEMASS	#####	ALL	21.54	4.26	3.25	0
D	4008	.Z.NEMASS	#####	OFF	15.13	4.26	3.27	0

D	4008 .Z.NEMASS ##### ON	28.68	4.26	3.23	0.01
T	324 lines				

Regulation Number	Forward Re Number	Real-Time I Number	Inadverten Number	Marginal Lc Number	Auction Re Number	Price Respc Number	ISO Sched 2 Number	ISO Sched 3 Number
----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.15	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.15	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.15	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.14	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.14	0	0.26	0.28

0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.14	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.14	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.14	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.14	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.13	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.13	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.13	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.1	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.1	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.1	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.1	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.1	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.1	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.09	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.09	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.09	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.08	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.08	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.08	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.08	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.08	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.08	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.1	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.1	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.1	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.1	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.1	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.1	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.1	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.1	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.1	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.12	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.12	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.12	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.12	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.12	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.12	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.11	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.11	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.11	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.11	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.11	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.11	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26

0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.06	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.06	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.06	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.06	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.06	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.07	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.07	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.07	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.07	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.07	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.07	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.09	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.09	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.09	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.08	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.08	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.08	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.09	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.09	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.09	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.01	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.01	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.01	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.02	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.02	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.02	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.03	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.03	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.03	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.03	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.03	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.03	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.07	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.07	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.07	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.05	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.05	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.05	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.02	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.02	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.02	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.02	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.02	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.02	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.02	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.02	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.02	0.03	0.26	0.26

0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.02	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.02	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.02	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.02	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.02	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.02	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.02	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.02	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.02	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.02	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.02	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.02	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.03	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.03	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.03	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.05	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.05	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.05	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.06	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.06	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.06	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.03	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.03	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.03	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.02	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.02	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.02	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.03	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.03	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.03	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.03	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.03	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.03	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.02	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.02	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.02	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.05	0.01	-0.34	-0.05	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.05	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.04	0.01	-0.42	-0.05	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.05	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.05	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.05	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.04	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.04	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.04	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.28	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.28	0	0.26	0.25

0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.28	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.28	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.28	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.28	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.29	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.29	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.29	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.34	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.34	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.34	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.3	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.3	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.3	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.23	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.23	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.23	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.2	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.2	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.2	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.2	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.2	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.2	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.19	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.19	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.19	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.26	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.26	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.26	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.3	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.3	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.3	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.29	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.29	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.29	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.2	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.2	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.2	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.19	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.19	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.19	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.26	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.26	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.26	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.34	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.34	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.34	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.27	0.01	0.26	0.25

0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.27	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.27	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.21	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.21	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.21	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.19	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.19	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.19	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.16	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.16	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.16	0.04	0.26	0.25
0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.16	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.16	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.16	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.23	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.23	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.23	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.28	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.28	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.28	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.23	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.23	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.23	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.11	0.01	-0.55	-0.07	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.07	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.02	0.01	-0.66	-0.07	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.06	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.06	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.06	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.07	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.07	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.07	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.07	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.07	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.07	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.46	-0.02	-0.14	-0.04	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.04	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.15	-0.01	-0.21	-0.04	0.02	0.26	0.25
0.15	0.46	0.07	0	-0.12	-0.04	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.04	0	0.26	0.26
0.11	0.95	0.08	0	-0.16	-0.04	0.01	0.26	0.26
0.11	0.38	0.08	-0.01	-0.17	-0.04	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.04	0	0.26	0.25
0.11	0.77	0.15	-0.01	-0.24	-0.04	0.03	0.26	0.25
0.18	0.38	0.29	0	-0.17	-0.03	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.03	0	0.26	0.25
0.25	0.84	0.29	-0.01	-0.26	-0.03	0.04	0.26	0.25

0.2	0.41	0.4	0	-0.22	-0.03	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.21	-0.01	-0.13	-0.03	0	0.26	0.26
0.27	0.87	0.62	0.01	-0.32	-0.03	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.05	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.05	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.05	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.05	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.05	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.05	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.06	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.06	0	0.26	0.25
0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.06	0.02	0.26	0.25
0.18	0.99	0.12	0.01	-0.55	-0.32	0.03	0.26	0.25
0.2	0	0.19	0.01	-0.47	-0.32	0	0.26	0.25
0.15	2.18	0.03	0.01	-0.66	-0.32	0.06	0.26	0.25
0.27	1.07	0.09	-0.01	-1.3	-0.31	0.03	0.26	0.28
0.3	0	0.15	-0.01	-1.08	-0.31	0	0.26	0.28
0.23	2.25	0.03	-0.01	-1.55	-0.31	0.07	0.26	0.28
0.17	1.11	0.03	-0.01	-0.49	-0.32	0.01	0.26	0.25
0.21	0	0.04	-0.01	-0.43	-0.32	0	0.26	0.25
0.12	2.35	0.03	-0.01	-0.55	-0.32	0.03	0.26	0.25
0.12	1.24	0.02	-0.01	-0.17	-0.35	0	0.26	0.26
0.13	0	0.01	-0.02	-0.12	-0.35	0	0.26	0.26
0.11	2.54	0.03	-0.01	-0.22	-0.35	0	0.26	0.26
0.14	1.2	0.55	-0.02	-0.14	-0.24	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.69	-0.03	-0.09	-0.24	0	0.26	0.25
0.12	2.78	0.36	-0.01	-0.21	-0.24	0.02	0.26	0.25
0.15	0.89	0.07	0	-0.12	-0.24	0	0.26	0.26
0.19	0	0.06	-0.01	-0.07	-0.24	0	0.26	0.26
0.11	1.83	0.08	0	-0.16	-0.24	0.01	0.26	0.26
0.11	0.73	0.08	-0.01	-0.17	-0.23	0.02	0.26	0.25
0.11	0	0	-0.02	-0.09	-0.23	0	0.26	0.25
0.11	1.48	0.15	-0.01	-0.24	-0.23	0.03	0.26	0.25
0.18	0.74	0.29	0	-0.17	-0.23	0.02	0.26	0.25
0.12	0	0.29	0	-0.1	-0.23	0	0.26	0.25
0.25	1.64	0.29	-0.01	-0.26	-0.23	0.04	0.26	0.25
0.2	0.73	0.43	0	-0.22	-0.21	0.01	0.26	0.26
0.13	0	0.24	-0.01	-0.13	-0.21	0	0.26	0.26
0.27	1.55	0.65	0.01	-0.32	-0.21	0.03	0.26	0.26
0.15	0.34	0.04	0.01	-0.34	-0.44	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0	-0.27	-0.44	0	0.26	0.25
0.15	0.72	0.03	0.01	-0.42	-0.44	0.02	0.26	0.25
0.18	0.38	0.04	0.03	-0.32	-0.35	0.01	0.26	0.26
0.19	0	0.01	0.01	-0.25	-0.35	0	0.26	0.26
0.17	0.85	0.09	0.04	-0.4	-0.35	0.02	0.26	0.26
0.16	0.36	0.04	0.03	-0.17	-0.35	0.01	0.26	0.25
0.16	0	0.05	0.02	-0.13	-0.35	0	0.26	0.25

0.15	0.77	0.03	0.04	-0.21	-0.35	0.02	0.26	0.25
------	------	------	------	-------	-------	------	------	------

NEPOOL Ex	Total Cost	RTLO
Number	Number	Number
	74.24	11709879
	66.69	5958082
	83.4	5751797
	134.5	11009303
	126.76	5362022
	143.01	5647281
	67.87	10875130
	64.76	5333608
	71.33	5541521
	34.58	9252277
	28.03	4284109
	41.42	4968168
	34.93	9734424
	31.45	5013822
	39.54	4720602
	28.31	10156412
	22.99	4568394
	33.87	5588018
	32.92	12125631
	24.25	5329433
	41.78	6796198
	43.11	12281697
	34.17	5976995
	53.96	6304702
	45.19	10752627
	32.25	5044484
	59.98	5708142
	40.38	9516236
	35.25	4543856
	46.1	4972381
	35.14	9409150
	29.15	4780285
	42.64	4628866
	29.86	10184456
	23.24	4847688
	37.24	5336768
0.23	71.97	1055649
0.23	64.82	538810.1
0.23	80.65	516838.8
0.23	125.36	980932.3
0.23	121.99	477830.4

0.23	129.06	503102
0.23	66.21	1014579
0.23	62.9	497900.1
0.23	69.89	516678.7
0.23	34.04	913230.5
0.23	27.51	429820.9
0.23	40.86	483409.6
0.23	34.33	906279
0.23	31.46	476096.3
0.23	38.13	430182.8
0.23	27.44	919628.6
0.23	22.55	419970.9
0.23	32.56	499657.7
0.23	32.15	1034621
0.23	24.02	461492.7
0.23	40.46	573128.2
0.23	42.36	1072875
0.23	33.91	529285
0.23	52.61	543590
0.23	41.82	985294.4
0.23	31.21	473681.4
0.23	53.95	511613
0.23	40.47	945470.3
0.23	35.56	456949.7
0.23	45.93	488520.7
0.23	35	907848.4
0.23	29.2	468428.6
0.23	42.27	439419.8
0.23	29.42	978317.8
0.23	22.85	465963.2
0.23	36.74	512354.5
0.23	73.45	1083712
0.23	65.98	540881.8
0.23	82.54	542830.1
0.23	130.18	998724.4
0.23	125.1	476203.7
0.23	135.77	522520.7
0.23	67.71	995137.2
0.23	64.45	476649.8
0.23	71.33	518487.4
0.23	34.07	861398.9
0.23	27.49	388066.3
0.23	40.95	473332.6
0.23	34.47	906908.6
0.23	31.31	456157
0.23	38.65	450751.5
0.23	27.68	928603.6

0.23	22.69	406579.3
0.23	32.91	522024.3
0.23	32.92	1082157
0.23	24.41	461930.9
0.23	41.62	620226.1
0.23	42.99	1093990
0.23	34.19	517273.3
0.23	53.68	576717
0.23	43	970651.6
0.23	31.48	444301.5
0.23	56.16	526350.1
0.23	41.12	893743.4
0.23	35.99	415159.7
0.23	46.84	478583.8
0.23	35.58	893017.1
0.23	29.54	444233.8
0.23	43.14	448783.3
0.23	29.78	963816.9
0.23	23.15	448158.8
0.23	37.16	515658.1
0.23	73.54	553123.3
0.23	65.89	280765.1
0.23	82.82	272358.2
0.23	133.36	498879.6
0.23	125.72	242553
0.23	141.76	256326.7
0.23	66.61	496123.9
0.23	63.21	243078
0.23	70.37	253045.9
0.23	33.07	429007.6
0.23	26.87	199889
0.23	39.54	229118.6
0.23	34.5	428307.9
0.23	31.27	223567.1
0.23	38.78	204740.7
0.23	27.54	431752.4
0.23	22.58	196774.8
0.23	32.73	234977.6
0.23	32.81	483096.4
0.23	24.34	218584.6
0.23	41.46	264511.8
0.23	42.97	486154.6
0.23	34.2	239460
0.23	53.61	246694.6
0.23	43.58	446909.8
0.23	31.39	214097.1
0.23	57.52	232812.7

0.23	39.36	437767.6
0.23	34.34	209629.9
0.23	44.96	228137.7
0.23	34.26	437485.1
0.23	28.41	225201.9
0.23	41.59	212283.2
0.23	29.71	480866
0.23	23.2	228727
0.23	36.96	252139
0.23	73.82	2856885
0.23	66.21	1431046
0.23	83.05	1425839
0.23	134.35	2724739
0.23	126.11	1310744
0.23	143.41	1413995
0.23	66.49	2637493
0.23	63.11	1273789
0.23	70.24	1363704
0.23	34.55	2182808
0.23	28.71	983828.3
0.23	40.65	1198979
0.23	34.8	2332150
0.23	31.56	1166742
0.23	39.08	1165408
0.23	28.31	2478693
0.23	22.94	1079107
0.23	33.93	1399585
0.23	33.23	2980299
0.23	24.55	1270926
0.23	42.1	1709374
0.23	43.21	2997507
0.23	34.36	1420465
0.23	53.96	1577042
0.23	44.18	2601496
0.23	31.48	1179279
0.23	58.68	1422217
0.23	39.39	2238705
0.23	33.98	1040891
0.23	45.42	1197814
0.23	34.32	2236645
0.23	28.47	1112894
0.23	41.64	1123752
0.23	29.91	2406543
0.23	23.32	1119761
0.23	37.24	1286782
0.23	74.66	727609
0.23	67.31	363307

0.23	83.59	364302
0.23	136.37	690431.5
0.23	128.11	329954
0.23	145.45	360477.6
0.23	68.65	683009.2
0.23	66.05	328111.1
0.23	71.55	354898
0.23	34.58	581730.5
0.23	27.95	262497.4
0.23	41.53	319233.1
0.23	33.98	608794
0.23	30.93	307012.8
0.23	38.01	301781.2
0.23	27.38	656771
0.23	22.51	289465.7
0.23	32.48	367305.3
0.23	32.49	813207.5
0.23	23.94	345948.2
0.23	41.21	467259.3
0.23	42.68	830548.4
0.23	33.89	396661.6
0.23	53.36	433886.8
0.23	44.61	708159.9
0.23	31.67	323284.5
0.23	59.39	384875.4
0.23	40.91	596466
0.23	36.33	277889
0.23	46.01	318577
0.23	36.25	592207.1
0.23	29.99	295370.5
0.23	44.1	296836.6
0.23	29.8	636104.6
0.23	23.24	296362.1
0.23	37.1	339742.5
0.23	75.14	1336621
0.23	67.6	670278.8
0.23	84.29	666342.2
0.23	136.92	1262401
0.23	128.28	605365.1
0.23	146.43	657035.6
0.23	68.97	1245811
0.23	66.28	605197.9
0.23	71.96	640613.1
0.23	34.27	1044907
0.23	27.61	475359.5
0.23	41.24	569547.5
0.23	34.24	1099217

0.23	31.14	562949.5
0.23	38.34	536267.6
0.23	27.52	1191546
0.23	22.61	526916.8
0.23	32.66	664628.8
0.23	32.63	1503919
0.23	23.97	639184.4
0.23	41.47	864734.5
0.23	43.02	1537508
0.23	34.05	731187.2
0.23	53.91	806320.7
0.23	44.55	1271389
0.23	31.34	584131.3
0.23	59.65	687257.4
0.23	40.72	1080399
0.23	35.84	508402.3
0.23	46.15	571996.4
0.23	35.64	1076090
0.23	29.59	540408
0.23	43.23	535682.2
0.23	30.06	1168416
0.23	23.34	543629.3
0.23	37.54	624786.8
0.23	74.62	1776769
0.23	67.06	968564.9
0.23	83.81	808204.5
0.23	136.07	1653478
0.23	127.74	859585.3
0.23	145.23	793892.8
0.23	67.97	1642176
0.23	64.95	864882.8
0.23	71.32	777293.5
0.23	34.08	1395891
0.23	27.54	710455.3
0.23	40.91	685435.5
0.23	34.62	1477679
0.23	31.44	823965.2
0.23	38.84	653713.5
0.23	27.83	1518624
0.23	22.82	755959.2
0.23	33.06	762665.3
0.23	32.98	1782811
0.23	24.35	879827.6
0.23	41.8	902983.5
0.23	43.04	1806391
0.23	34.2	970547.2
0.23	53.77	835844.2

0.23	44.02	1594578
0.23	31.52	826497.1
0.23	58.29	768081.1
0.23	40.01	1435255
0.23	34.92	755920.5
0.23	45.67	679334.7
0.23	34.83	1393094
0.23	28.89	758679.1
0.23	42.27	634414.9
0.23	30.01	1537191
0.23	23.42	804604.3
0.23	37.36	732586.5
0.23	75.34	2319510
0.23	67.62	1164428
0.23	84.71	1155082
0.23	137.75	2199717
0.23	128.55	1059786
0.23	147.88	1139931
0.23	69.74	2160800
0.23	66.7	1043999
0.23	73.11	1116801
0.23	36.03	1843305
0.23	28.7	834192.6
0.23	43.69	1009112
0.23	36.43	1975089
0.23	31.75	997331.8
0.23	42.64	977757.3
0.23	30.17	2030793
0.23	23.98	893620.1
0.23	36.65	1137173
0.23	33.1	2445519
0.23	24.05	1051539
0.23	42.36	1393981
0.23	43.59	2456722
0.23	34.16	1172116
0.23	55.04	1284606
0.23	50.37	2174148
0.23	35.42	999212.1
0.23	67.44	1174935
0.23	41.33	1888431
0.23	36.07	879014.1
0.23	47.18	1009416
0.23	35.77	1872763
0.23	29.63	935068.9
0.23	43.46	937694.1
0.23	29.88	2013201
0.23	23.16	940482.7

0.23 37.36 1072718