

Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp | Time Zone | Limiting Facility | Facility PTID | Contingency | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| 03/08/2012 05:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 6.09 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 4.48 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 3.38 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 7.26 |
| 03/08/2012 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.52 |
| 03/08/2012 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.67 |
| 03/08/2012 02:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.88 |
| 03/08/2012 03:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.66 |
| 03/08/2012 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.3 |
| 03/08/2012 05:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 0.38 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 0.09 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 0.55 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.6 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 4.78 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.43 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 4.49 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 4.25 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 4.57 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.46 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.53 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 6.01 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.39 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 3.36 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 5.11 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 6.85 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.23 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.27 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.11 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.92 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.95 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 11.99 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 12.56 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 11.66 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 8.2 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 3.04 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 3.25 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 8.43 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 9.58 |
| 03/08/2012 22:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 10.85 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -0.47 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -3.51 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -1.7 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -6.07 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -10.58 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -11.29 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -13.17 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -4.87 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -5.21 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -10.99 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | FARRAGUT 138 HUDS_AVE 138 1 | 25293 | BASE CASE | -5.56 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 4.33 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.87 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 6.98 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 8.62 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 9.59 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.59 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 9.69 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 11.18 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 11.22 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 9.14 |

| | | | | | |
|------------------|-----|-----------------------------|--------|---------------------------|--------|
| 03/08/2012 15:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.37 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 6.95 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 6.04 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 3.1 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320 | BASE CASE | 1.16 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 1.5 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 11.07 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 6.94 |
| 03/08/2012 22:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 11.1 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -0.6 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -4.41 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -2.13 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -7.62 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -13.28 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -14.16 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -16.53 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -6.11 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -6.54 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -13.79 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | MOTTHAVN 345 DUNWODIE 345 1 | 25191 | BASE CASE | -6.98 |
| 03/08/2012 00:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 01:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 02:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 03:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 04:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 05:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 6.14 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 10.3 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 13.78 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 16.18 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 18.54 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 20.33 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 21.96 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 22.02 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 16.51 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 12.01 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 9.32 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 3.18 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 12.3 |
| 03/08/2012 22:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 21.85 |
| 03/08/2012 23:00 | EST | RAINEY 138 VERNON 138 1 | 25297 | BASE CASE | 0.02 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.4 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.24 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.26 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.12 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 0.5 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 1.83 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 2.07 |
| 03/08/2012 05:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 0.1 |
| 03/08/2012 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.54 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 1.06 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 0.47 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 1.98 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 1.37 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 1.57 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 2.72 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.7 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 6.78 |
| 03/08/2012 17:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 8.55 |
| 03/08/2012 18:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 11.19 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.19 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.89 |
| 03/08/2012 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 7.3 |
| 03/08/2012 23:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | NEPTUNE HVDC TIE LINE | 4.81 |
| 03/08/2012 06:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 3.12 |
| 03/08/2012 07:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 5.13 |

| | | | | | |
|------------------|-----|---------------------------|-------|---------------------------|--------|
| 03/08/2012 08:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 9.1 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 11.03 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 12.97 |
| 03/08/2012 11:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.11 |
| 03/08/2012 12:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.92 |
| 03/08/2012 13:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.96 |
| 03/08/2012 14:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 8.93 |
| 03/08/2012 15:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 7.22 |
| 03/08/2012 16:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 5.97 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.91 |
| 03/08/2012 22:00 | EST | GOWANUS 138 GREENWD 138 1 | 25214 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | 10.87 |
| 03/08/2012 19:00 | EST | GREENWD 138 VERNON 138 1 | 25337 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -0.51 |
| 03/08/2012 21:00 | EST | GREENWD 138 VERNON 138 1 | 25337 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -8.25 |
| 03/08/2012 08:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -4.5 |
| 03/08/2012 09:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -5.13 |
| 03/08/2012 10:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -7.1 |
| 03/08/2012 20:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -10.81 |