

Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp | Time Zone | Limiting Facility | Facility PTID | Contingency | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| 01/01/2012 07:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 5.35 |
| 01/01/2012 08:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 3.38 |
| 01/01/2012 09:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 4.68 |
| 01/01/2012 10:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 5.33 |
| 01/01/2012 11:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 4.68 |
| 01/01/2012 12:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 2.38 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 2.31 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 16.98 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 49.04 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 32.33 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 25.96 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 16.02 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 9.04 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 2.25 |
| 01/01/2012 23:00 | EST | CENTRAL EAST - VC | 23330 | BASE CASE | 0.1 |
| 01/01/2012 10:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.81 |
| 01/01/2012 11:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.82 |
| 01/01/2012 12:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.86 |
| 01/01/2012 13:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.91 |
| 01/01/2012 14:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 2.96 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 3.02 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | BASE CASE | 1.24 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 5.33 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 13.92 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 17.11 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 18.08 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 20.44 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | E179THST 138 HELLTP_W 138 1 | 25288 | BASE CASE | 16.09 |
| 01/01/2012 10:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -8.68 |
| 01/01/2012 11:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -8.71 |
| 01/01/2012 12:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -8.85 |
| 01/01/2012 13:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -8.99 |
| 01/01/2012 14:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -9.17 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -9.34 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -3.7 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -0.86 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -0.68 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -1.58 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | FREEPORT 138 NEWBRDGE 138 1 | 25155 | BASE CASE | -9.27 |
| 01/01/2012 07:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 08:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 09:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 10:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 11:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 12:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 13:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 14:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 0.02 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 25.02 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 65.31 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 80.25 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 84.83 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 93.14 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25319 | BASE CASE | 75.45 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | SCH - HQ_IMPORT_EXPORT | 325376 | BASE CASE | 0.45 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 38.64 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 97.55 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 75.96 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 70.99 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 73.16 |

| | | | | | |
|------------------|-----|-----------------------------|--------|--------------------------------|---------|
| 01/01/2012 21:00 | EST | SCH - NPX_1385 | 325277 | BASE CASE | 61.68 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | SCH - PJ - NY | 23316 | BASE CASE | 0.71 |
| 01/01/2012 09:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 0.56 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 1.41 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 5.4 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | 3.59 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | NYCA ACTIVE DNI | 990 | ACTIVE DNI | -3.13 |
| 01/01/2012 10:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 84.27 |
| 01/01/2012 11:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 84.62 |
| 01/01/2012 12:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 85.93 |
| 01/01/2012 13:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 87.26 |
| 01/01/2012 14:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 89.02 |
| 01/01/2012 15:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 90.68 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 36.02 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 0.08 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 0.08 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 8.46 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 6.69 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 15.45 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | EGRDNCTY 138 VALLYSTR 138 1 | 25244 | FREEPORT-NEWBRDGE_138_461 | 90.02 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | FRESHKLS 345 FRESHKLS 138 1 | 25458 | MTN:26 O/S FRESHKLS SCB 2 | 5.94 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | GREENWD 138 KENTAVE 138 1 | 25299 | SCB:GOETH(1N):41&25&22&R2&A225 | -4.26 |
| 01/01/2012 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.34 |
| 01/01/2012 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 02:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.02 |
| 01/01/2012 03:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.73 |
| 01/01/2012 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 06:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.1 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 23:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SCB:SPBK(RNS2): Y49 & M29 | 0.35 |
| 01/01/2012 04:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 0.52 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 42.84 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 93.39 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 73.25 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 70.79 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 73.72 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 63.92 |
| 01/01/2012 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 3.21 |
| 01/01/2012 23:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091 | SPRNBK-EGRDNCTR-Y49 | 0.61 |
| 01/01/2012 17:00 | EST | GREENWD 138 KENTAVE 138 1 | 25299 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -83.21 |
| 01/01/2012 18:00 | EST | GREENWD 138 KENTAVE 138 1 | 25299 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -102.24 |
| 01/01/2012 16:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -31.86 |
| 01/01/2012 19:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -108.08 |
| 01/01/2012 20:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -117.88 |
| 01/01/2012 21:00 | EST | KENTAVE 138 VERNON 138 1 | 26123 | TWR:GOETHALS 22, 21,A2253 | -96.16 |