

# Day Ahead Limiting Constraints

| Time Stamp       | Time Zone | Limiting Facility           | Facility PTID | Contingency | Constraint Cost (\$) |
|------------------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------|----------------------|
| 01/13/2022 07:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 31.69                |
| 01/13/2022 08:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 56.67                |
| 01/13/2022 09:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 56.62                |
| 01/13/2022 10:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 63.21                |
| 01/13/2022 11:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 66.91                |
| 01/13/2022 12:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 54.43                |
| 01/13/2022 13:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 49.26                |
| 01/13/2022 14:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 36.79                |
| 01/13/2022 15:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 38.15                |
| 01/13/2022 16:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 49.27                |
| 01/13/2022 17:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 76.28                |
| 01/13/2022 18:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 51.08                |
| 01/13/2022 19:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 37.68                |
| 01/13/2022 20:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 32.38                |
| 01/13/2022 21:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 17.63                |
| 01/13/2022 22:00 | EST       | SCH - PJ - NY               | 23316         | BASE CASE   | 8.46                 |
| 01/13/2022 00:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -26.57               |
| 01/13/2022 01:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -27.67               |
| 01/13/2022 02:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -25.57               |
| 01/13/2022 03:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -26.02               |
| 01/13/2022 04:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -37.91               |
| 01/13/2022 05:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -32.07               |
| 01/13/2022 06:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -39.2                |
| 01/13/2022 07:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -23.16               |
| 01/13/2022 08:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -5.04                |
| 01/13/2022 10:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -5.35                |
| 01/13/2022 12:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -10.7                |
| 01/13/2022 13:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -8.89                |
| 01/13/2022 14:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -15.76               |
| 01/13/2022 15:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -11.08               |
| 01/13/2022 16:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -4.15                |
| 01/13/2022 18:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -10.46               |
| 01/13/2022 19:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -18.99               |
| 01/13/2022 20:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -9.59                |
| 01/13/2022 21:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -20.39               |
| 01/13/2022 22:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -22.03               |
| 01/13/2022 23:00 | EST       | SCH - NE - NY               | 23318         | BASE CASE   | -31.5                |
| 01/13/2022 08:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 9.2                  |
| 01/13/2022 09:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 26.72                |
| 01/13/2022 10:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 28.57                |
| 01/13/2022 11:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 34.62                |
| 01/13/2022 15:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 2.78                 |
| 01/13/2022 17:00 | EST       | SCH - HQ - NY               | 23324         | BASE CASE   | 17.8                 |
| 01/13/2022 00:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 103.6                |
| 01/13/2022 01:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 81.83                |
| 01/13/2022 02:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 79.81                |
| 01/13/2022 03:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 78.8                 |
| 01/13/2022 04:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 50.06                |
| 01/13/2022 05:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 86.69                |
| 01/13/2022 06:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 68.6                 |
| 01/13/2022 14:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 17.37                |
| 01/13/2022 15:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 22.36                |
| 01/13/2022 16:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 25.67                |
| 01/13/2022 18:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 27.28                |
| 01/13/2022 19:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 18.05                |
| 01/13/2022 20:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 33.55                |
| 01/13/2022 21:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 51.24                |
| 01/13/2022 22:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 79.08                |
| 01/13/2022 23:00 | EST       | CENTRAL EAST - VC           | 23330         | BASE CASE   | 52.21                |
| 01/13/2022 15:00 | EST       | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320         | BASE CASE   | 0.02                 |
| 01/13/2022 16:00 | EST       | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320         | BASE CASE   | 0.02                 |
| 01/13/2022 17:00 | EST       | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320         | BASE CASE   | 0.02                 |
| 01/13/2022 18:00 | EST       | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320         | BASE CASE   | 0.02                 |

|                  |     |                             |        |                                    |         |
|------------------|-----|-----------------------------|--------|------------------------------------|---------|
| 01/13/2022 19:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320  | BASE CASE                          | 0.02    |
| 01/13/2022 20:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320  | BASE CASE                          | 0.02    |
| 01/13/2022 21:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320  | BASE CASE                          | 0.02    |
| 01/13/2022 22:00 | EST | FRESHKLS 138 WILLWBRK 138 1 | 25320  | BASE CASE                          | 0.02    |
| 01/13/2022 06:00 | EST | NIAGARA 115 NIAGARA 230 1   | 25409  | BASE CASE                          | -3.09   |
| 01/13/2022 19:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | BASE CASE                          | -0.44   |
| 01/13/2022 20:00 | EST | C_ISLIP 138 HAUPPAUG 138 1  | 25681  | BASE CASE                          | -0.02   |
| 01/13/2022 09:00 | EST | SCH - HQ_CEDARS             | 325274 | BASE CASE                          | 97.25   |
| 01/13/2022 11:00 | EST | SCH - HQ_CEDARS             | 325274 | BASE CASE                          | 73.57   |
| 01/13/2022 22:00 | EST | SCH - NPX_1385              | 325277 | BASE CASE                          | -11.19  |
| 01/13/2022 23:00 | EST | SCH - NPX_1385              | 325277 | BASE CASE                          | -9.64   |
| 01/13/2022 19:00 | EST | NRTHPORT 138 PILGRIM 138 2  | 25308  | BUS:NPRT 672&NNC&601&602&603       | 0.15    |
| 01/13/2022 12:00 | EST | FOXHILLS 138 GREENWD 138 1  | 25321  | FOXHLLS-<br>WILLWBRK_138_29212&BK2 | 4.58    |
| 01/13/2022 13:00 | EST | FOXHILLS 138 GREENWD 138 1  | 25321  | FOXHLLS-<br>WILLWBRK_138_29212&BK2 | 1.75    |
| 01/13/2022 04:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -2.56   |
| 01/13/2022 06:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -78.8   |
| 01/13/2022 07:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -233.08 |
| 01/13/2022 08:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -350.0  |
| 01/13/2022 09:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -418.29 |
| 01/13/2022 10:00 | EST | MORTIMER 115 SWEDEN 115 1   | 25348  | NIAGARA_-STA_255_345_NH2           | -60.67  |
| 01/13/2022 12:00 | EST | GOETHALS 345 GOWANUS 345 2  | 25571  | SCB:GOETH(3):25&22&R25             | 4.17    |
| 01/13/2022 13:00 | EST | GOETHALS 345 GOWANUS 345 1  | 25139  | SCB:GOETH(8):G23M&26&R26           | 1.58    |
| 01/13/2022 00:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 0.16    |
| 01/13/2022 01:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 0.02    |
| 01/13/2022 05:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 1.62    |
| 01/13/2022 06:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 2.49    |
| 01/13/2022 07:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 0.02    |
| 01/13/2022 15:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 0.02    |
| 01/13/2022 19:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 7.24    |
| 01/13/2022 20:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 13.53   |
| 01/13/2022 21:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 24.18   |
| 01/13/2022 22:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 0.32    |
| 01/13/2022 23:00 | EST | DUNWODIE 345 SHORE_RD 345 1 | 25091  | SCB:SPBK(RNS2):Y49&M29&Y49_ST      | 4.42    |
| 01/13/2022 19:00 | EST | ELWOOD 69 PULASKLI 69 1     | 26610  | TWR:HOLTSVLE 881& 882& 880         | 5.55    |
| 01/13/2022 20:00 | EST | ELWOOD 69 PULASKLI 69 1     | 26610  | TWR:HOLTSVLE 881& 882& 880         | 0.29    |
| 01/13/2022 06:00 | EST | NIAGARA 230 PACKARD 230 1   | 25186  | TWR:PACKARD 62 & BP76              | 0.53    |
| 01/13/2022 07:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1175.0  |
| 01/13/2022 08:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1354.6  |
| 01/13/2022 09:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1175.0  |
| 01/13/2022 10:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1638.66 |
| 01/13/2022 11:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1633.1  |
| 01/13/2022 12:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1512.35 |
| 01/13/2022 13:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1474.96 |
| 01/13/2022 14:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1175.0  |
| 01/13/2022 15:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1175.0  |
| 01/13/2022 16:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1412.02 |
| 01/13/2022 17:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 2206.55 |
| 01/13/2022 18:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1704.53 |
| 01/13/2022 19:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1445.09 |
| 01/13/2022 20:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 1175.0  |
| 01/13/2022 21:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 775.42  |
| 01/13/2022 22:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 446.24  |
| 01/13/2022 23:00 | EST | PACKARD 230 PACKARD 115 1   | 25414  | TWR:PACKARD 77 & 78                | 180.21  |