

JM AB

Louise Claesson

Gustav III:s Boulevard 64
169 82 STOCKHOLM

Datum: 2016-08-25

Vår referens: 2015/1840/9.5

Er referens: Louise Claesson

Uppdaterad vindstudie (v 3.0) för Marievik, Stockholm

Tillsammans med detta PM levereras en uppdaterad version (v 3.0) av rapporten Vindkomfortstudie för Marievik, Stockholm.

Anledningen till att en ny rapportversion gjorts är att vid beräkningarna till den förra versionen, kördes beräkningsmodellen av misstag med för få iterationer. Förenklat kan man säga att beräkningarna avslutades för tidigt, innan den mest troliga lösningen nåtts.

Vindkomfortberäkningarna är nu omkörda med ett tillräckligt antal iterationer och resultaten har kontrollerats noggrant. Då de nya resultaten skiljer sig något från de förra har vindkomfortrapporten uppdaterats som en version 3.0 med nya resultatbilder, tabellinnehåll, resultattexter och slutsatser.

De flesta av slutsatserna i rapporten är oförändrade medan några har ändrats något. I flera av intresseområdena visar de nya resultaten på något mindre blåsigare förhållanden än vad de förra resultaten gav, framförallt vid vind från omkring ost, dvs. de tillfällen då det blåser från öppet vatten. Detta gör att fler av områdena klarar medianvindkriteriet för långvarigt uppehåll med önskvärda förhållanden. Dock har alla intresseområden fortfarande, på någon del av ytan, för blåst för att klara komfortkriteriet "vindar över 5 m/s" med önskvärda förhållanden för långvarigt uppehåll.

För mer detaljer i resultaten hänvisas till rapporten. Observera att för figurerna som presenterar procent av tiden med vind > 5 m/s så är skalan 0-3 % istället för 0-6 % som i den förra versionen.

Med vänlig hälsning

Magnus Asp
Meteorolog

Direkttel: 011-495 85 15
E-post: Magnus.Asp@smhi.se

SMHI – Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut, 601 76 NORRKÖPING

Besöksadress Folkborgsvägen 17 Tel 011-495 80 00 Fax 011-495 80 01

SMHI
Anton Tamms väg 1 4 tr
194 34 UPPLANDS VÄSBY

SMHI
Sven Källfelts Gata 15
426 71 VÄSTRA FRÖLUNDA

SMHI
Hans Michelsensgatan 9
211 20 MALMÖ

SMHI
Universitetsallén 32
851 71 SUNDSVALL