



2015-03-27

Faktablad solkartan Botkyrka

Karttyp	Solinstrålning i kWh/m ² /år på befintliga tak
Område	Botkyrka kommun
Upplösning	Pixlar 0,54 x 0,54 m
Koordinatsystem i plan	SWEREF 991800
Höjdsystem	RH2000
Framställningsmetod	Solinventeringsverktyget SEES (Solar Energy from Existing Structures) har använts för beräkning av faktisk solinstrålning i varje pixel på existerande tak i Botkyrka kommun. Indata är byggnadspolygoner, flygscannade laserdata (20 pkt/m ²) samt modellerad meteorologisk data från SMHI (timbaserad direkt och diffus solinstrålning under perioden 2000-2009).
Aktualitet laserdata	Mars 2014
Aktualitet byggnader	Augusti 2014
Transmissivitet (solinstrålning)	Eventuell skuggningseffekt av vegetation inkluderas ej i analysen.
Diffus solinstrålning	SMHIs STRÅNG-data innehåller både beskrivning av direkt och diffus solinstrålning på timbasis.
Upphovsrätt	© Botkyrka kommun
Upprättad	Jan-mars 2015 av Samhällsbyggnads-förvaltningen och Tekniska förvaltningen, Botkyrka kommun. Analys och modellering gjord av Tyréns.
Kontaktperson	Kart- och mätenheten (karta@botkyrka.se) för frågor om kartan och framställningen samt Fastighetsenheten och Miljöenheten för frågor som rör solenergi och uppvärmning.