

Sydvästra Plania, Sickla

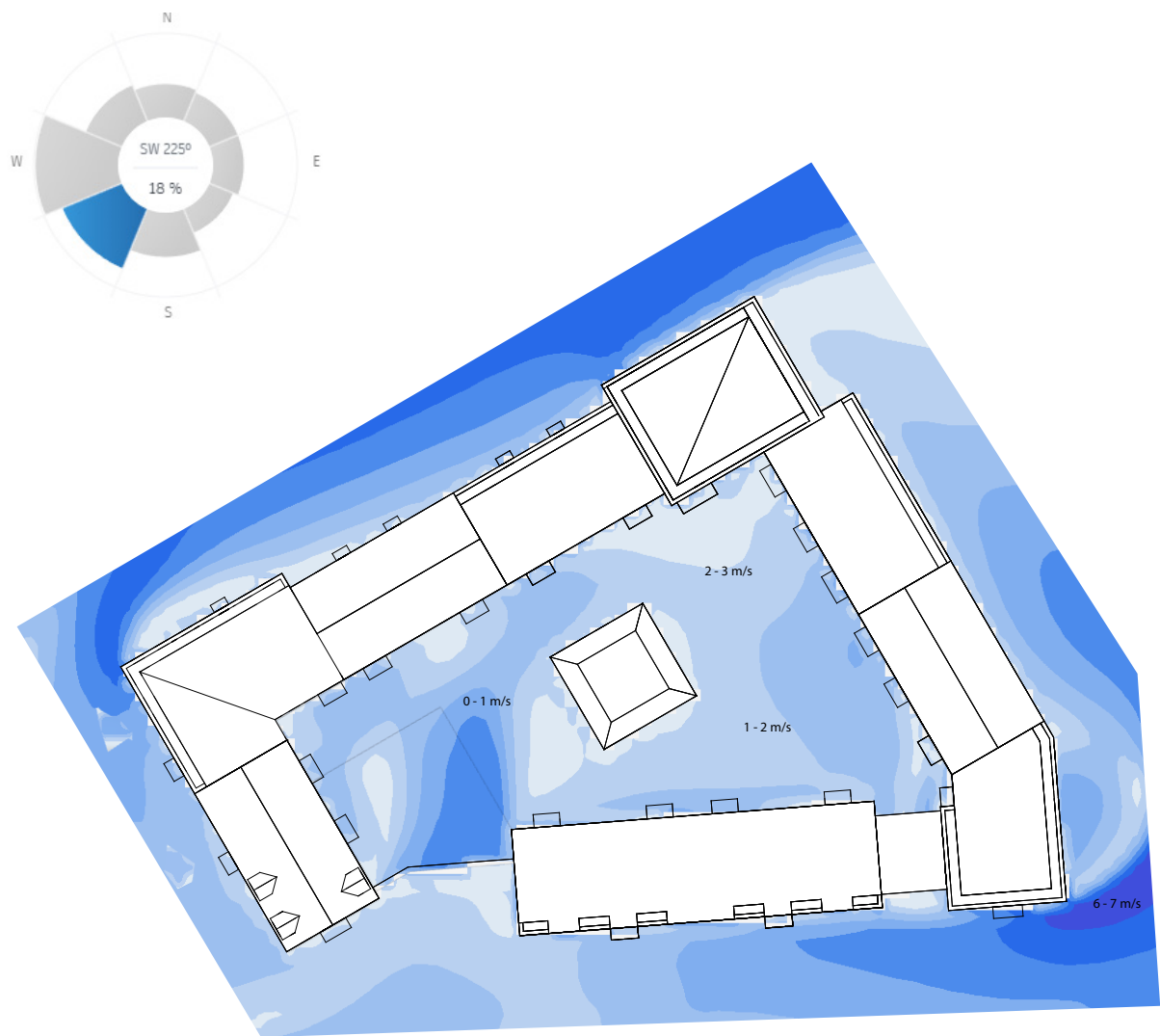
Översiktlig mikroklimatanalys
2025-04-22

VINDANALYS

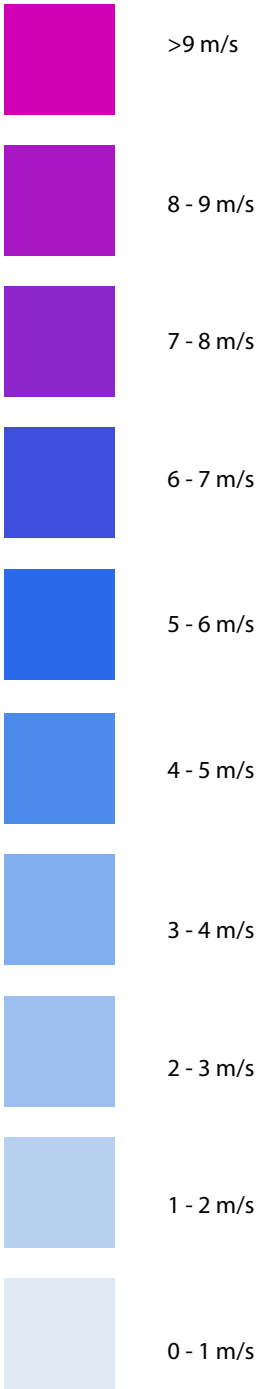
Vindanalysen har genomförts i Forma för att kartlägga vindhastigheter kring bebyggelsen. Resultatet visualiseras som en hastighetsfördelning i området, vilket ger en översikt över potentiella vindutsatta zoner och mer skyddade lägen. Analysen utgår från de förhärskande vindriktningarna i området, som primärt kommer från väst och sydväst, vilket har stor påverkan på hur vinden fördelas och accelereras runt byggnadsvolymerna.



Västlig vind

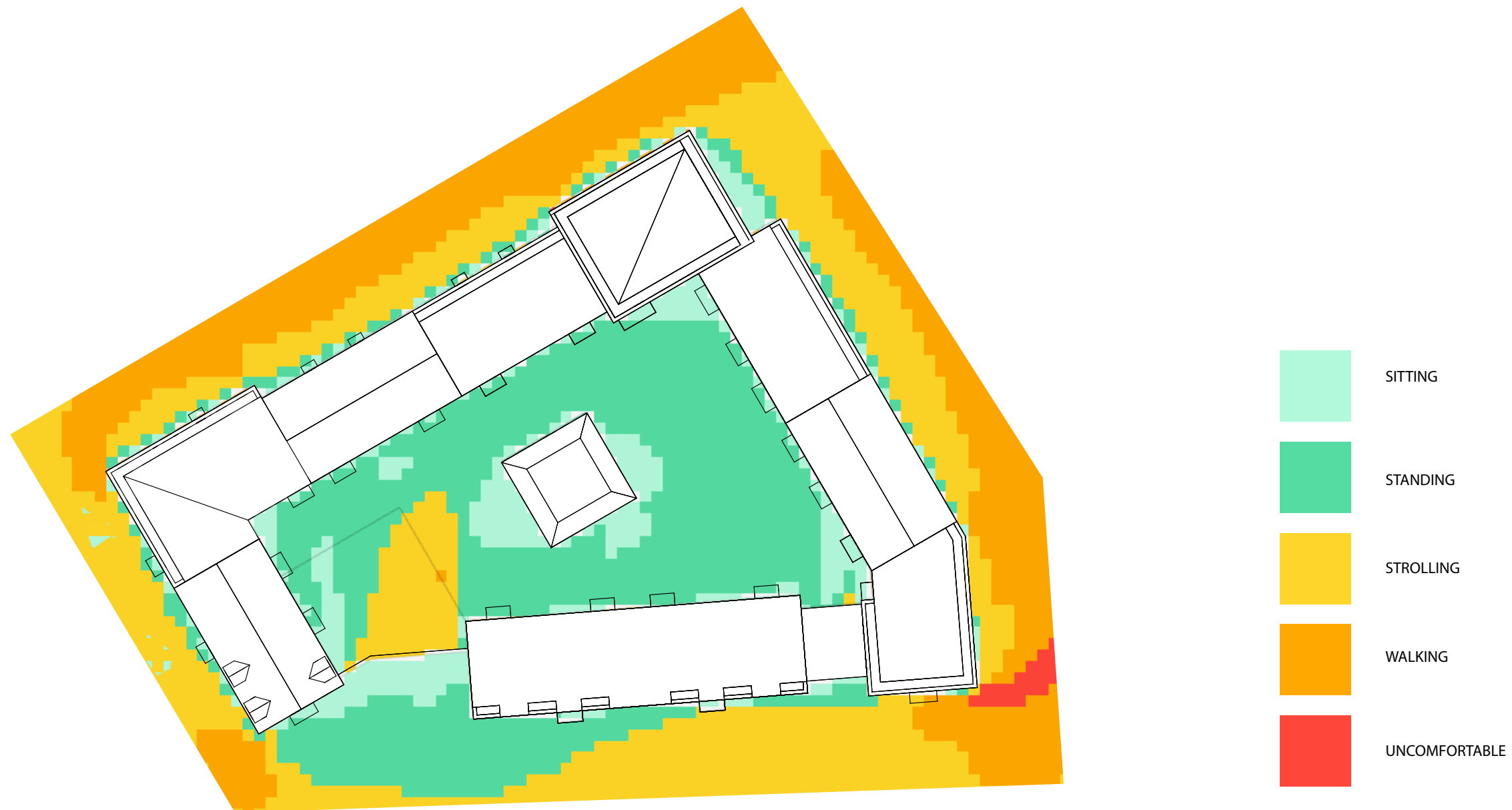


Sydvästlig vind



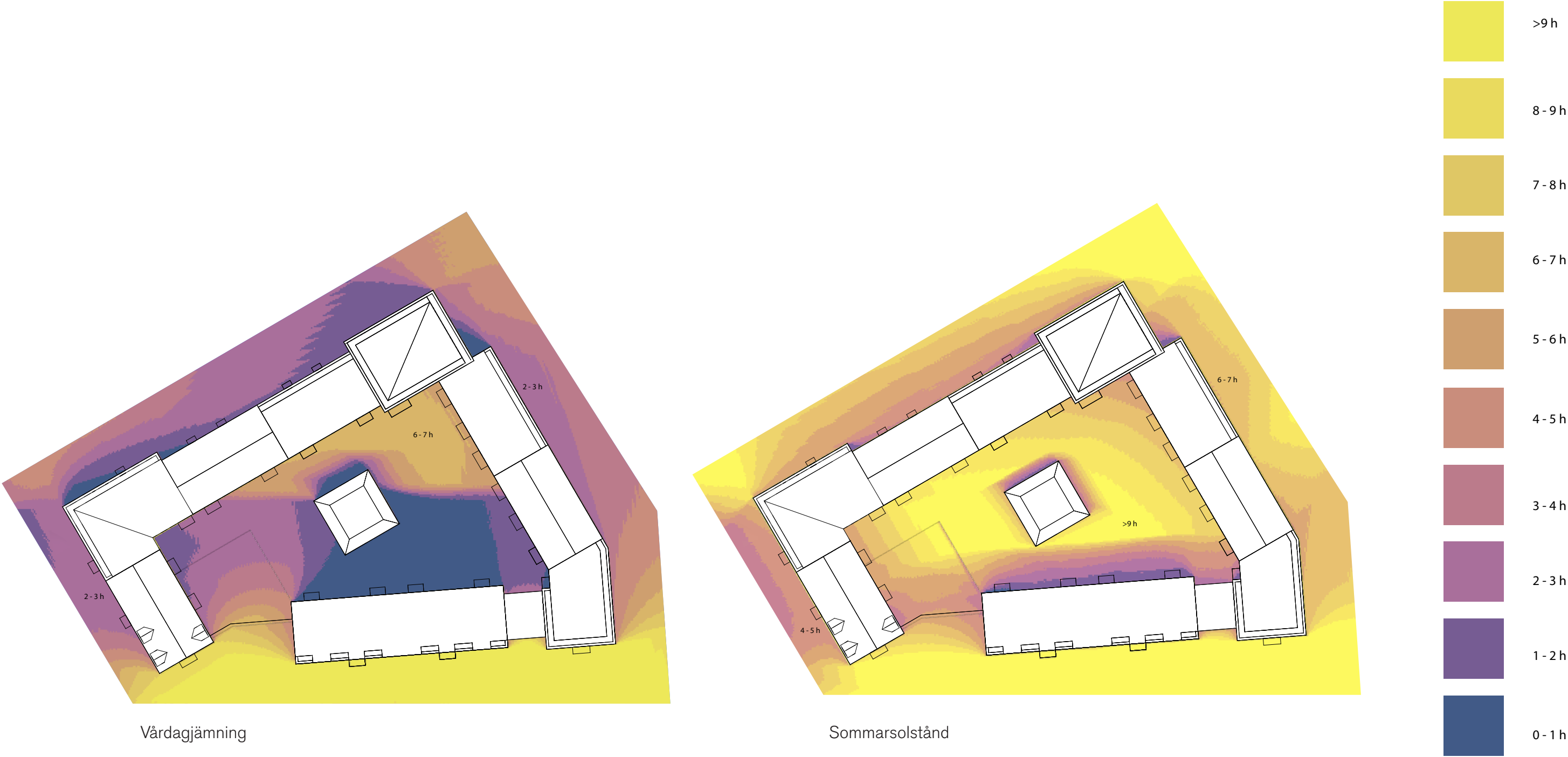
VINDKOMFORTANALYS

Vindkomfortanalysen har genomförts med hjälp av Forma och baseras på Lawson LDDC-klassificeringen. Komfortanalysen översätter data från föregående vindanalys till mänsklig upplevelse och användbarhet av platsen, baserat på tröskelvärden för olika aktiviteter såsom sittande, stående och promenad. Tillsammans ger analyserna en helhetsbild av platsens mikroklimat och dess påverkan på utemiljöns användbarhet, såsom sittande, stående och promenerande.



SOLTIMMAR

Solstudien visar antal soltimmar på platsen under vårdagjämning och sommarsolstånd. Resultatet visar hur bebyggelsens placering och utformning påverkar tillgången till direkt solljus i utemiljöerna.



TEMPERATUR

En mikroklimatanalys har genomförts i Forma med hjälp av UTCI (Universal Thermal Climate Index), vilket visar den upplevda temperaturen på platsen. Analysen väger in faktorer som lufttemperatur, vind, luftfuktighet och solinstrålning för att bedöma den termiska komforten i utemiljöerna under en typisk augustidag på eftermiddagen kl 14:00.

