

Kv Öskaret Direkt solljus på innergården

ACC Projektnummer: 37270
15 mars 2021

Projektledare

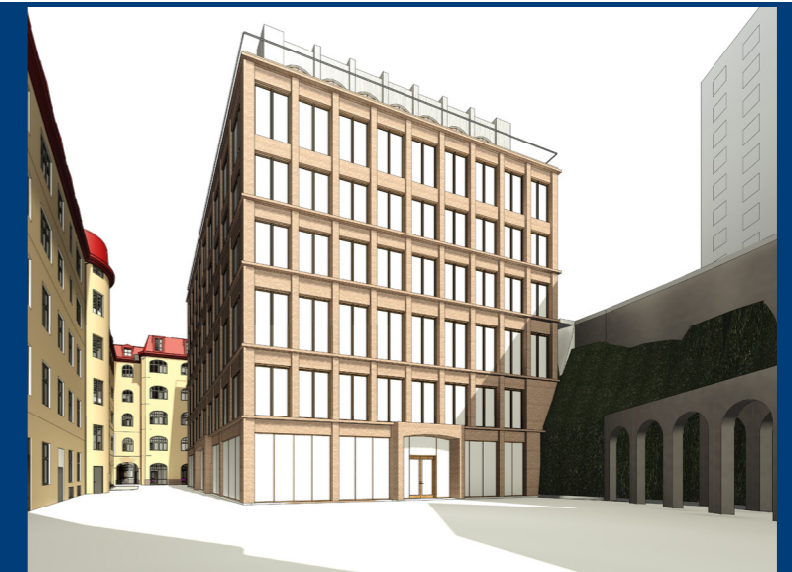
Paul Rogers
paul.rogers@acc-glas.se

Handläggare

Mihail Todorov
mihail.todorov@acc-glas.se

Beräkningar

Mihail Todorov
mihail.todorov@acc-glas.se



Kv Öskaret

Tillgång till direkt sol utomhus

STUDIENS SYFTE

Studiens syfte är att bedöma den påverkan tre nya kontorsbyggnader har på direkt soltillgång för innergården i Kv Öskaret.

METOD

Tillgång till solljus beräknas med hjälp av Grasshopper / Honeybee som är en programvara för beräkning av solljus, dagsljus, energi och termisk komfort. Hänsyn tas till sommartid men skuggningseffekter från träd och annan vegetation beaktas inte i denna beräkning. Vår-/höstdagjämning (21 mars / sept) har historiskt sett använts för bedömning av utomhusytor i Sverige. Dagens datorberäkningar möjliggör för fler bedömningar än under en enda dag, och kan enkelt beräknas för den tid på året då människor i allmänhet befinner sig utomhus, mellan 21 mars- 21 september. Till denna studie bedömdes två tidsperioder som är mest relevanta till projektet: lunchtid kl. 11:00- 15:00 samt 'kvällssol' mellan kl. 16:00- 20:00.

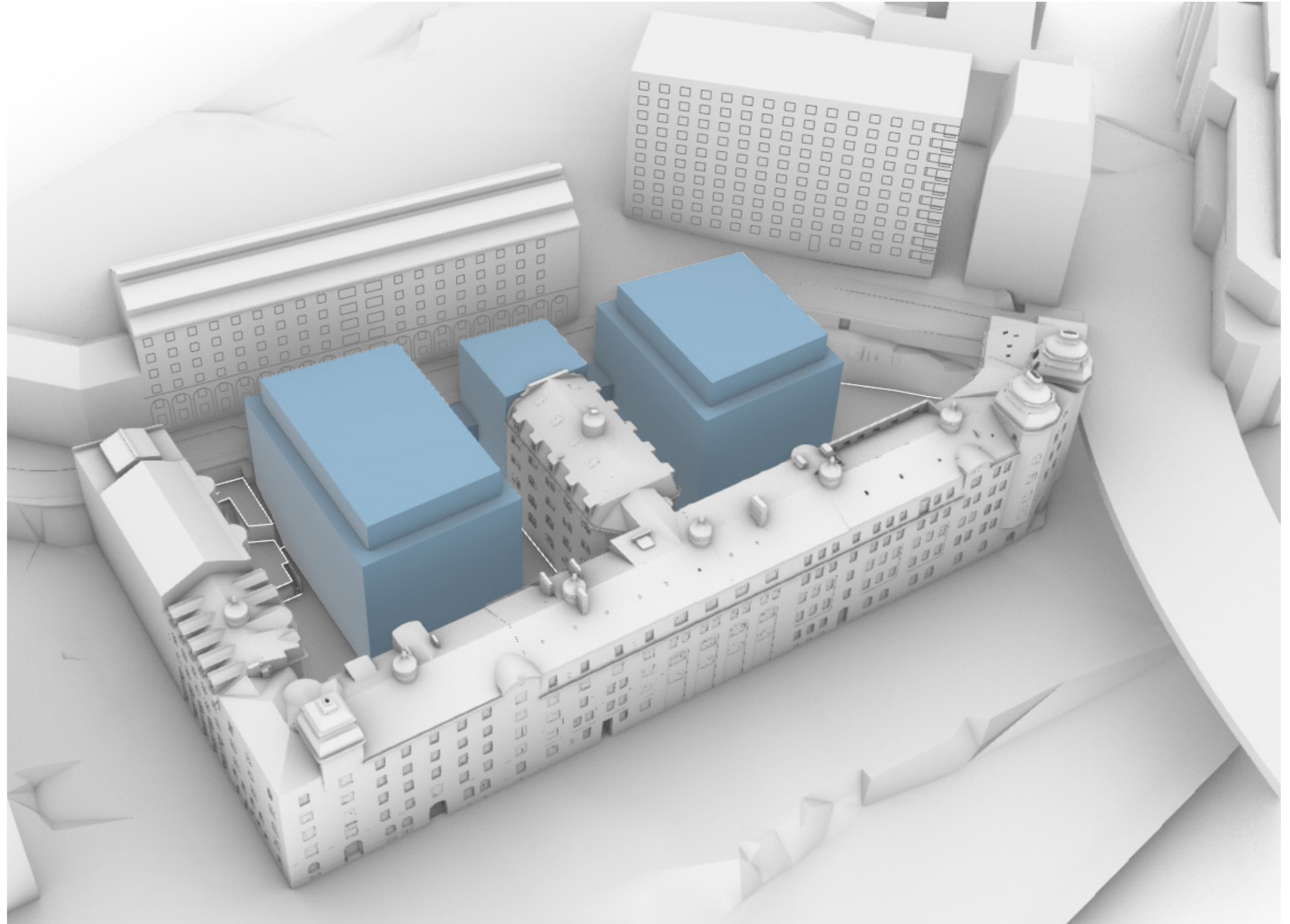
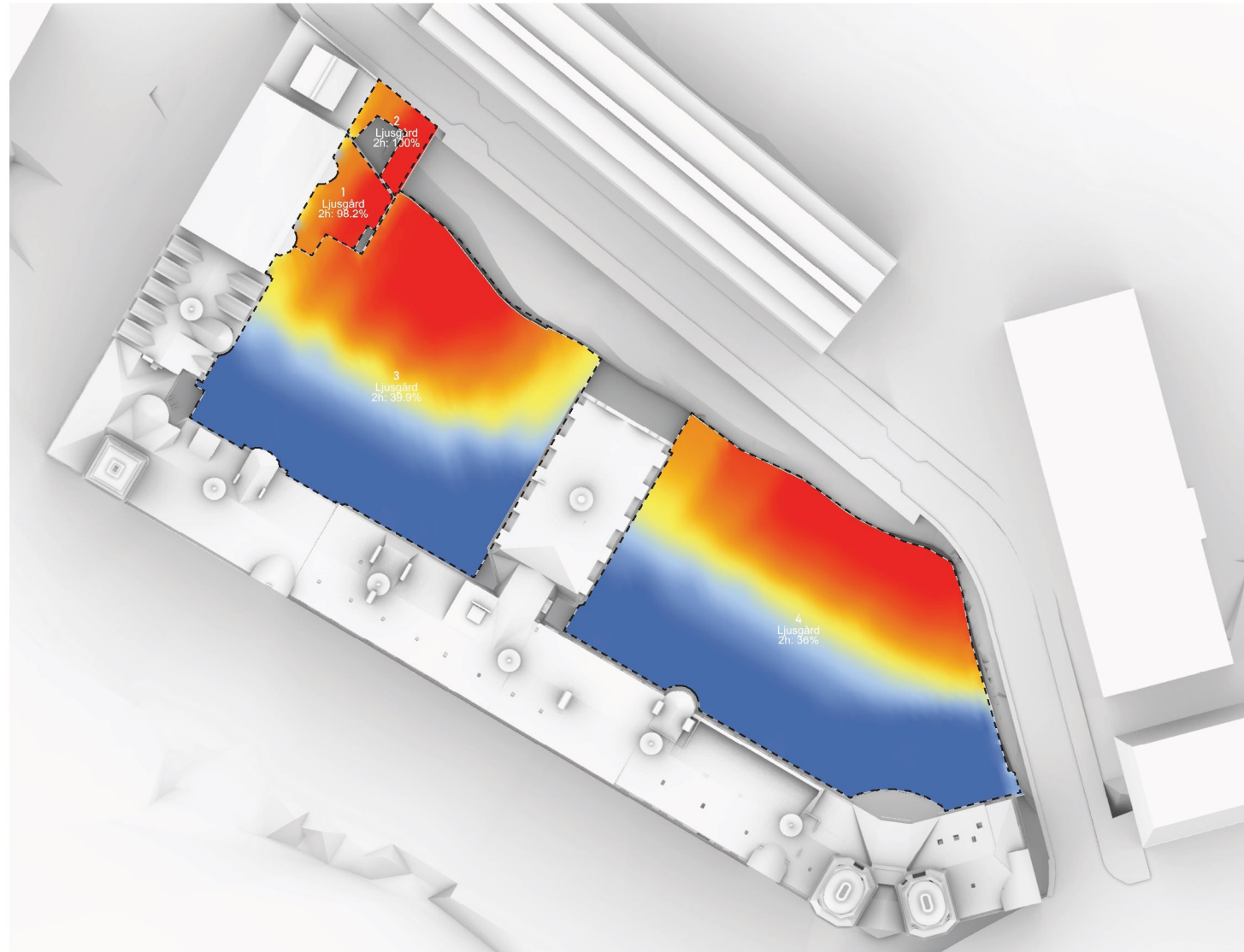


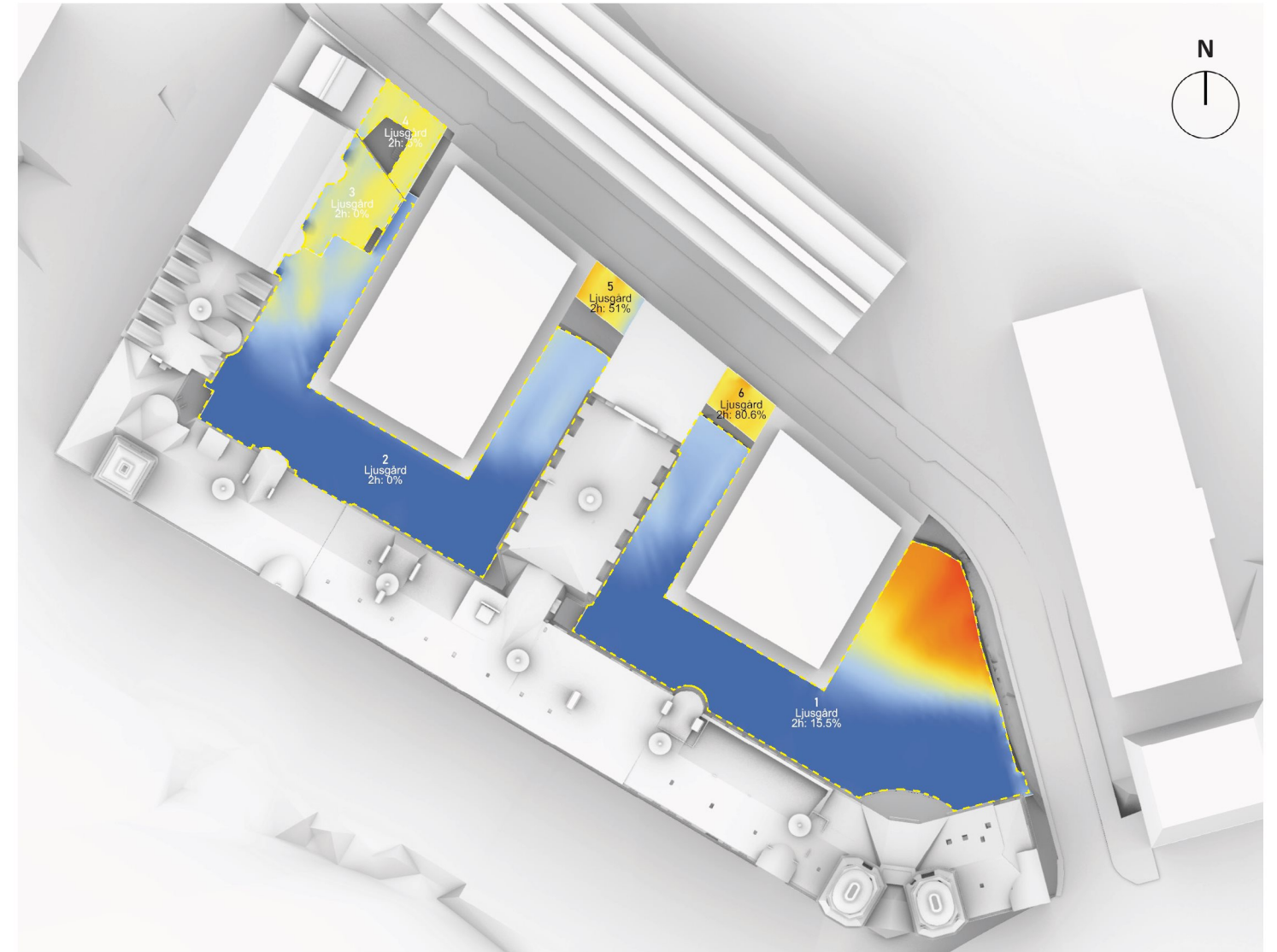
Illustration 1. 3D-modell.

Kv Öskaret

Tillgång till direkt sol utomhus - 21 mar till 21 sep: Lunchtid 11:00- 15:00



BEFINTLIG SITUATION

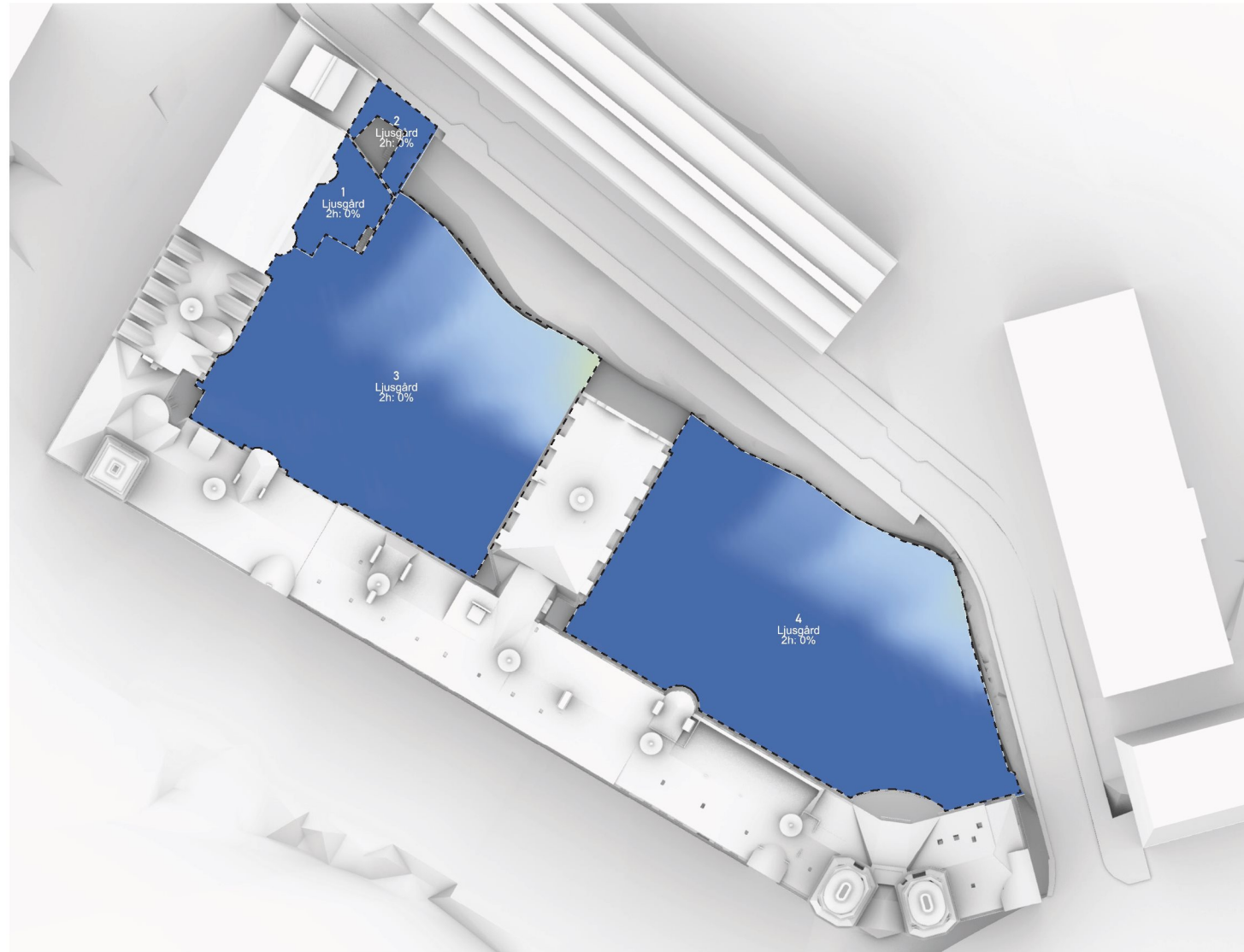


NYA FÖRSLAGET

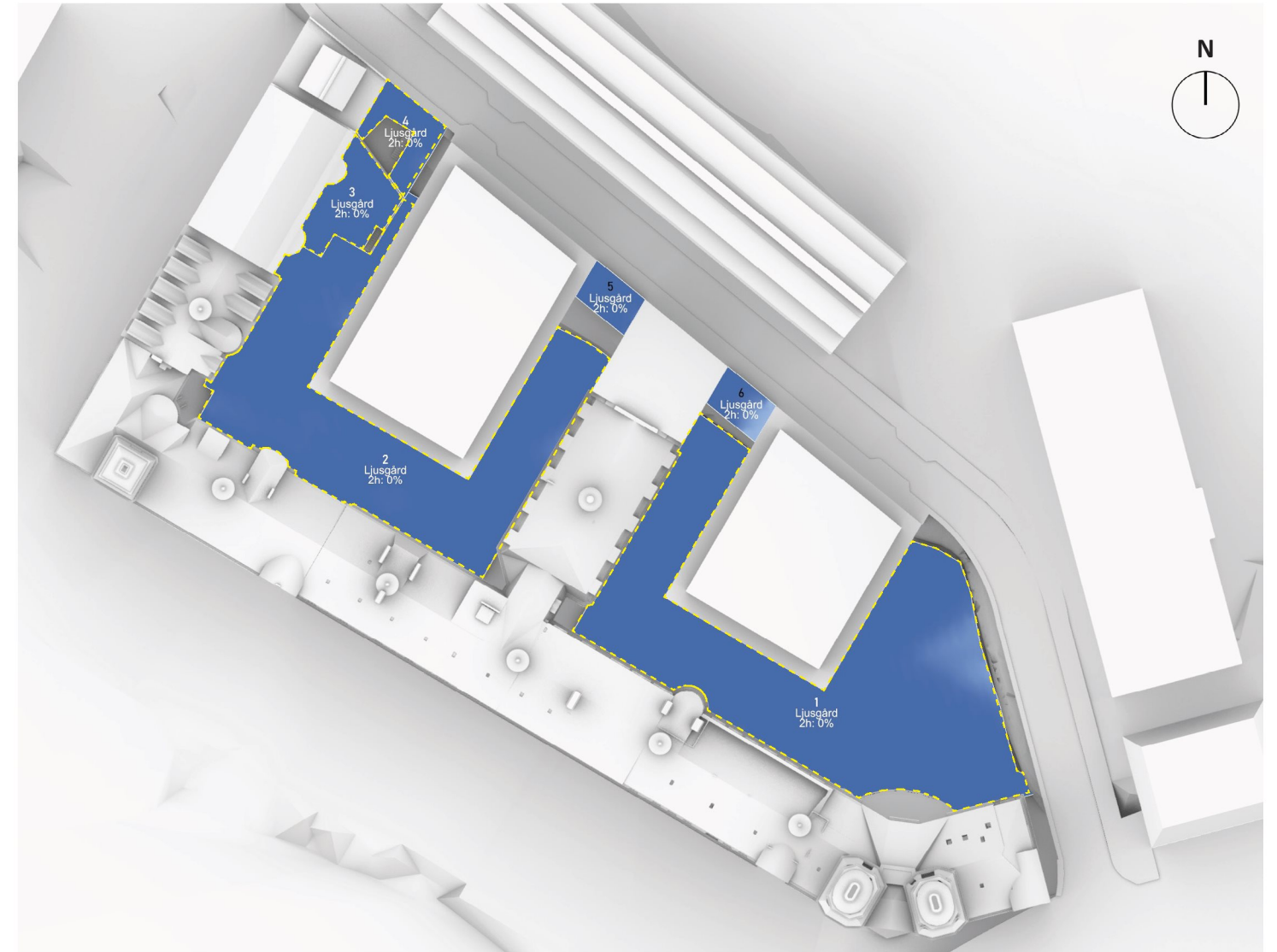


Kv Öskaret

Tillgång till direkt sol utomhus - 21 mar till 21 sep: Kvällssol 15:00-20:00



BEFINTLIG SITUATION



NYA FÖRSLAGET



Stockholm

Hornsbruksgatan 19A, 117 34

Tel: 08-556 183 70

Göteborg

Järntorgsgatan 12, 413 01

Tel: 031-33 33 890