

Sol- och skuggstudie

Granskningsförslag Barkarbystaden IV

2019-01-19

Sammanfattning

Under detaljplanearbetet för Barkarbystaden IV har solstudier tagits fram som undersöker påverkan av våningsantal och byggnadernas placering på det naturliga ljuset inom och runt kvarteren. Studien representeras av bildstudier för fyra tidpunkter vid vårdagjämning och vid sommarsolstånd samt en redovisning av soltimmar för gårdsytor vid vårdagjämning. Bildstudier samt soltimmar är framtagna av Tovatt Architects and Planners.

Kvarteren har sedan samrådet bearbetats närmare med våningsantal och gårdsstorlekar för att möjliggöra goda sol- och skuggförhållanden för de flesta kvarteren. Våningsantalen har där det bedömts vara nödvändigt reglerats närmare i plankartan. Målsättningen har varit att kvarteren ska ha mer än 15% av gårdsytan belyst under vårdagsjämningen. Detta uppnås för alla utom två kvarter som kommer att behöva studeras närmare i samband med projektering av kvarteren.



Illustrationsplan för Barkarbystaden IV med kvarter, gatunamn och torglägen (Tovatt 2018)

Vårdagjämning, 20 mars kl 09.00



Vårdagjämning, 20 mars kl 12.00



Vårdagjämning, 20 mars kl 15.00



Vårdagjämning, 20 mars kl 18.00



Sommarsolstånd, 20 juni kl 09.00



Sommarsolstånd, 20 juni kl 12.00



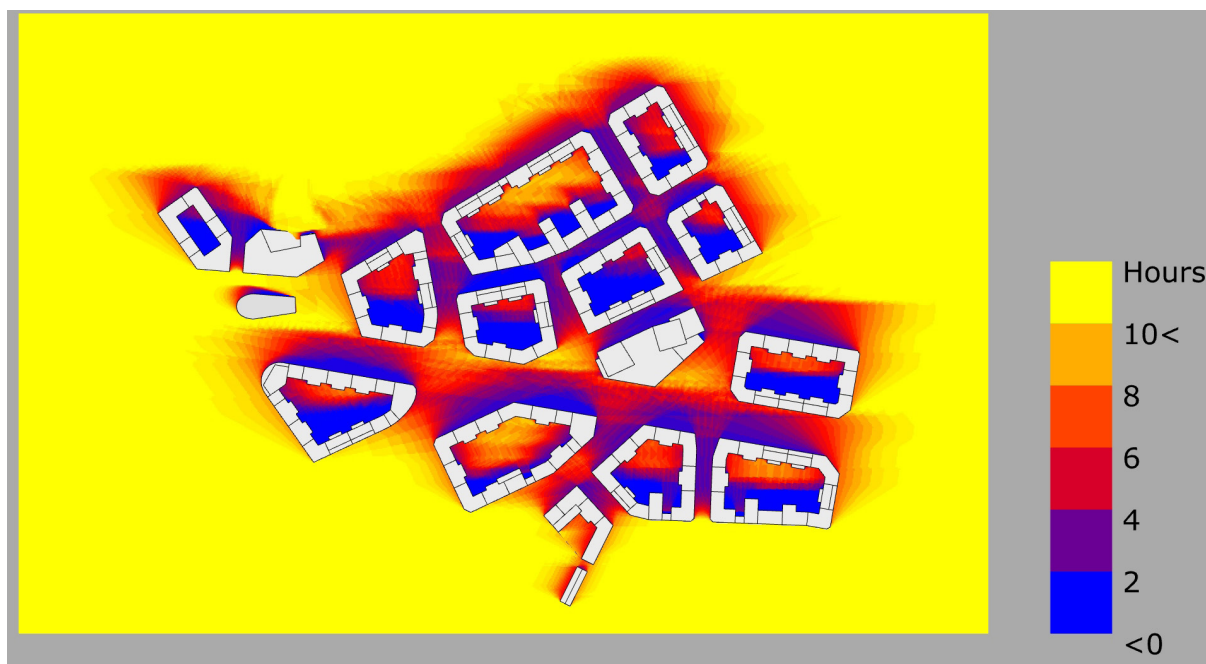
Sommarsolstånd, 20 juni kl 15.00



Sommarsolstånd, 20 juni kl 18.00



Soltimmar för solbelysta ytor under vårdagjämning, 20 mars



Bedömning

Sol- och skuggförhållanden är goda för de flesta kvarteren. Kvarteren har bearbetats med våningsantal och gårdsstorlekar för att möjliggöra bra ljusförhållanden på gårdarna. Sol- och skuggstudier för respektive kvarter kommer att krävas i samband med markanvisning och bygglov för att säkerställa att de utformas för goda ljusförhållanden.

För kvarter 1 och kvarter 7 framgår att gården i huvudsak är skuggad under vårdagjämningen. Där går det att åstadkomma bra ljusförhållanden genom att höja upp innergården och bearbeta de högre våningarna.