

Skuggstudie

Detaljplan för Hjortsberga 4:1 (Ålycke)

Förutsättningar

Skuggstudien har tagits fram med programmet Sketchup.

Syftet är att undersöka den skuggbildning som kan uppstå i samband med uppförande av eventuell ny bebyggelse inom fastigheten. Detaljplanen reglerar ny bebyggelse till nockhöjden 14, 11 eller 8 meter. Nockhöjd är definierat som avståndet från den medelnivå som marken har invid byggnaden till yttertakets högsta del. Delar som sticker upp över taket som skorstenar och ventilationstrummor räknas inte in.

14 meter nockhöjd regleras i detaljplanen i det västra området (markerat med rosa kulör), 11 meter nockhöjd regleras i område centralt beläget inom fastigheten (markerat med blå kulör) och 8 meter nockhöjd regleras i det östra området (markerat med orange kulör).

Skuggstudien tar hänsyn till markens nivåskillnader. Laserdata har använts för att få information om den befintliga bebyggelsens höjd. Skuggstudien tar inte hänsyn till takutformningar. Detta får som konsekvens att byggnadernas volymer ofta ser större ut än vad de gör i verkligheten.

Nya byggnader i studien har placerats på det närmsta avståndet från fastighetsgräns som detaljplanen medger. Om nya byggnader placeras på ett längre avstånd från fastighetsgränsen kommer skuggkastningen på omkringliggande fastigheter bli mindre.

Skuggstudien har genomförts för vår- och höstdagjämning (cirka den 20 mars och 23 september) samt sommarsolståndet (cirka den 20 juni) vid klockslagen 9.00, 12.00, 15.00 och 18.00.

Bedömning

Bedömningen är att det inte finns någon risk att betydande skuggbildning uppstår som påverkar omkringliggande bostäder. Det är främst under eftermiddag/kväll som viss skuggbildning uppstår vid bostadsfastigheter belägna i norr och öster. Skuggbildningen som uppstår i samband med planens genomförande bedöms däremot inte leda till betydande olägenhet för boende.

Vår- och höstdagjämning



Klockan 09.00



Klockan 12.00



Klockan 15.00



Klockan 18.00

Sommarsolstånd



Klockan 09.00



Klockan 12.00



Klockan 15.00



Klockan 18.00