Sol- och skuggstudie till detaljplan för Domprostemossen 2

Metod

En sol- och skuggstudie har tagits fram i programmet ArcGIS Pro. Studien visar skuggbildningen från en möjlig byggnation med på högsta tillåtna höjder på ny bebyggelse. Bilderna nedan visar skuggbildningen vid olika tidpunkter vid vår- och höstdagjämning och sommarsolstånd, vilka är vedertagna tider på året som ger en tydlig återgivning för skuggpåverkan. Även skuggbildningen vid vintersolstånd redovisas.

Detaljplanen medger en viss flexibilitet i byggnadernas placering, vilket kan innebära en annan skuggspridning. Skillnaden skuggbildning i förhållande till redovisat byggnadsförslag bedöms dock vara marginell.

Resultat och bedömning

Vid vår- och höstdagjämning och sommarsolstånd påverkas befintliga bostäder väster om ny bebyggelse en kort tid på morgonen och förmiddagen. Framåt sen eftermiddag/kvällen når skuggorna bebyggelsen öster om planområdet. Viss skuggning sker av parkområdet under dagtid.

Vid vintersolstånd, då solen står lågt och dagarna har få soltimmar, är aktuellt område endast solbelyst mitt på dagen. Skuggorna från ny bebyggelse når då befintlig bostadsbebyggelse norr om planområdet och parkområdet.

Bedömningen är att ny bebyggelse, trots sin höga höjd, ger en liten skuggpåverkan på omgivningen. Den skuggbildning som ändå uppstår bedöms inte vara en betydande olägenhet. Enligt rättspraxis är förtätning i centrala delar av tätorter, innebärande bland annat skuggning och insyn, något som man som närboende kan förvänta sig.

Ny bebyggelse bedöms inte hindra förutsättningarna att ordna goda solförhållanden vid befintliga och nya bostäder eller vid lek- och vistelseytor.

Växjö kommun

Vår- och höstdagjämning



Kl 09.00



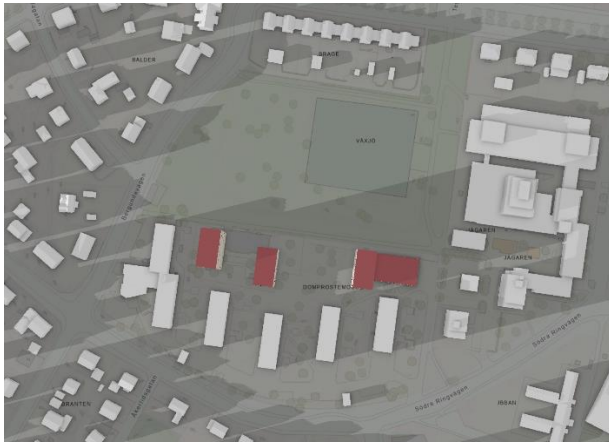
Kl 11.00



Kl 13.00



Kl 15.00



Kl 17.00



Kl 19.00

Växjö kommun

Sol- och skuggstudie
Detaljplan för Domprostemossen 2

2026-05-22

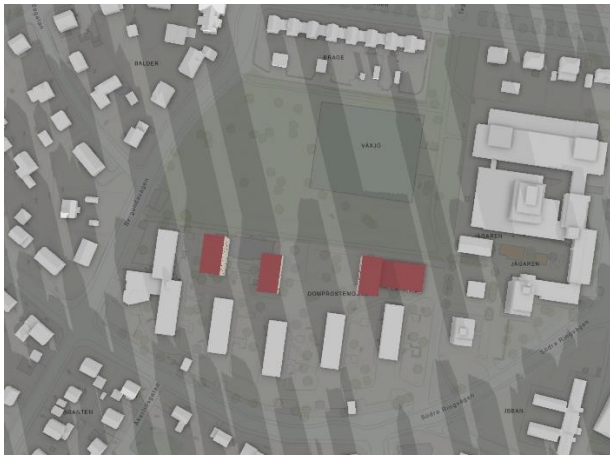
Sommarsolstånd


BALDER
GARAGE
VÄXJÖ
JÄGAREN
DOMPROSTEMOSSEN
Södra Ringvägen
JÄGAREN
JÄGAREN
JÄGAREN

Vintersolstånd



Kl 09.00



Kl 11.00



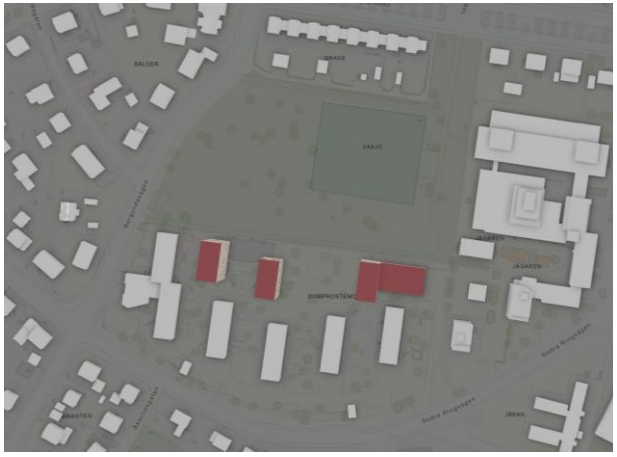
Kl 13.00



Kl 15.00



Kl 17.00



Kl 19.00

Växjö kommun