

SKUGGSTUDIE

Laholm



DETALJPLAN FÖR BOCKEN 10, 11 och 12

LAHOLM – LAHOLMS KOMMUN

SKUGGSTUDIE

Syfte

En skuggstudie har tagits fram för att kunna visa hur ny bebyggelse kommer att påverka omkringliggande bebyggelse vad gäller skuggning. Ny bebyggelse tillkommer efter planläggning av fastigheterna Bocken 10, 11 och 12. Två byggrätter planläggs i ny detaljplan, men en av dem finns redan i gällande detaljplan för Bocken 10, 11 och 12, detaljplan nr 01-16. Byggrätterna är inte bebyggda idag.



Ny bebyggelse är markerad med röd cirkel.

Skuggstudien visar skuggningseffekten på närliggande bostäder under olika tider på dygnet och året och har tagits fram för att påvisa hur ny byggnation, genom ny detaljplan, kommer påverka omkringliggande bebyggelse vad gäller skuggning. Studien har även tagits fram för att kunna påvisa den tillkommande skuggningen från ny bebyggelse jämfört med hur skuggningen blir om fastigheten Bocken 10, 11 och 12 inte byggs ut för det två nya byggrätterna.

Ingångsvärden

De datum och klockslag som har valts ut för att visa den skuggning som blir när solen står som lägst och som högst på himmelen, vid vinter- och sommarsolstånd samt höst- och vårdagjämning, för att visa när detaljplaneförslaget kan skugga som mest. Bilderna har tagits med sommartid inställt. Markhöjd och nivåskillnader har beaktats i studien. Studien har utgått från att de två byggrätterna byggs med två åtskilda byggnader, medan byggrätten tillåter att en sammanbyggd byggnad uppförs över de två byggrätterna. Studien har inte tagit hänsyn till eventuella träd som kan bilda skuggning eller till skorstenar som kan sticka upp ovanför högsta tillåtna byggnadshöjd. Byggrätterna består idag av flertalet träd som kan bilda skuggning på omkringliggande byggnader. Tiderna för soluppgång och solnedgång är hämtade den 3 juli 2020 från vackertvader.se.

Översikt datum och klockslag

20 mars, vårdagjämning, 8:00, 12:00, 16:00, 18:00

20 juni, sommarsolstånd, 8:00, 12:00, 16:00, 20:00

23 september, höstdagjämning, 8:00, 12:00, 16:00, 18:00

21 december, vintersolstånd, 10:00, 12:00, 15:00

Slutsats

Den 20 mars skuggar ny bebyggelse delar av Väduren 8, byggnaden på motstående

sida S:t Clemens gränd när klockan slår 8, sett till de tillkommande byggnaderna. Klockan 12 skuggar den nya bebyggelsen delar av gaturummet av Gamlebygatan, men inte bebyggelsen inom kvarter Fisken, som ligger på motstående sida av Gamlebygatan, sett till de tillkommande byggnaderna. Även klockan 16 skuggar de tillkommande byggnaderna enbart gaturummet, det vill säga Gamlebygatan. Klockan 18 skuggas innergården till den tillkommande bebyggelsen.

Klockan 8 den 20 juni skuggar den tillkommande bebyggelsen delar av S:t Clemens gränd och korsningen mellan S:t Clemens gränd och Gamlebygatan. Omkringliggande bebyggelse påverkas inte. Klockan 12 och 16 sker en marginell skuggning av Gamlebygatan, närmst den tillkommande bebyggelsen. Klockan 20 skuggar de tillkommande byggnader dess innergård och befintlig byggnad inom planområdet, det vill säga korsvirkeshuset utmed Gamlebygatan samt ”gula villan” utmed Hästtorget.

Den 23 september klockan 8:00 skuggas byggnaden på Väduren 8, som ligger på motsatt sida om S:t Clemens gränd till de tillkommande byggnaderna. Klockan 12 skuggas delar av Gamlebygatan och klockan 16 delar av Gamlebygatan samt den del av Hästtorget som ligger närmst gula villan inom planområdet. Den skuggning som sker av tillkommande byggnader klockan 18 påverkar inte omkringliggande byggnader.

Den 21 december klockan 8:00 sker viss skuggning av gaturummet, Gamlebygatan och S:t Clemens gränd av tillkommande byggnader. Klockan 12 skuggas byggnaderna på Fisken 3 samt delar av Fisken 4 och 5 av tillkommande byggnader. Klockan 15 skuggas byggnader på Fisken 1, 2 och 3 av tillkommande byggnader.

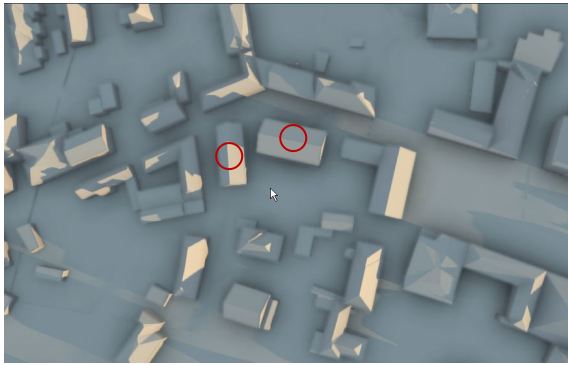
Resultatet visar att den skuggning som sker är marginell gentemot hur skuggorna faller idag. Det som påverkas är gaturummet som blir något mörkare vid vissa klockslag, dock bedöms befintlig och tillkommande bebyggelse få minst 5 soltimmar vid vår- och höstdagjämning, i enlighet med Boverkets rekommendationer.

LAHOLM 2020-07-03

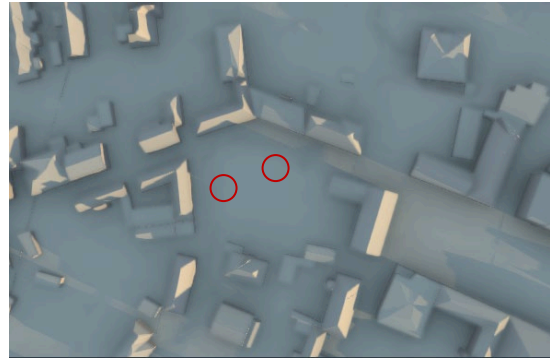
Sofie Frankzén
Planarkitekt

20 mars 2020

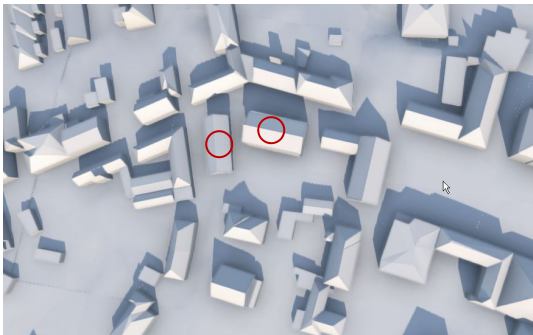
soluppgång:04:48, solnedgång: 21:39



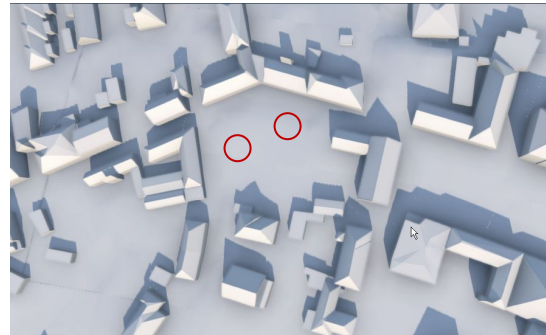
20 mars klockan 8:00 med ny bebyggelse.



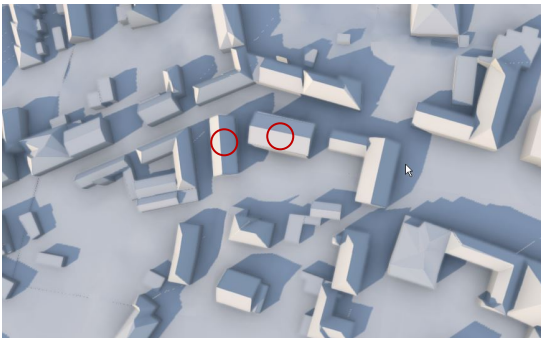
20 mars klockan 8:00 utan ny bebyggelse.



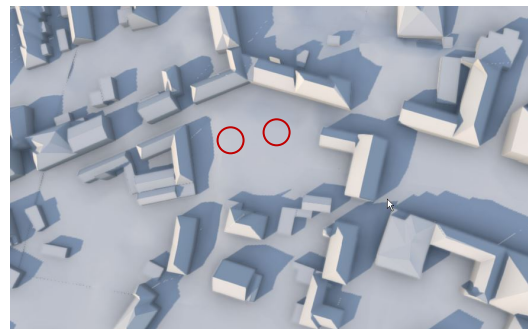
20 mars klockan 12:00 med ny bebyggelse.



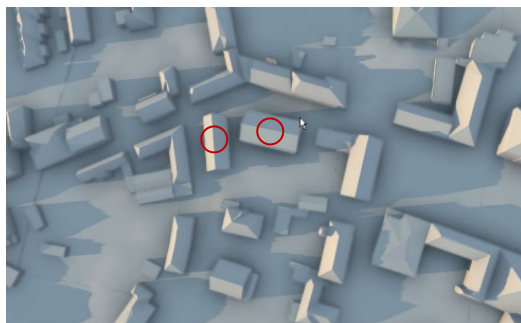
20 mars klockan 12:00 utan ny bebyggelse.



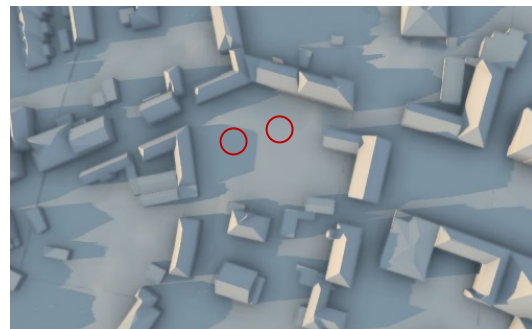
20 mars klockan 16:00 med ny bebyggelse.



20 mars klockan 16:00 utan ny bebyggelse.



20 mars klockan 18:00 med ny bebyggelse.



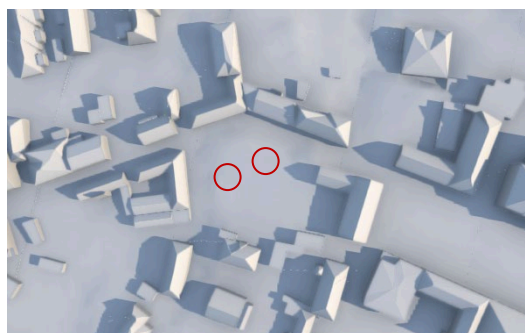
20 mars klockan 18:00 utan ny bebyggelse.

20 juni 2020

soluppgång: 04:16, solnedgång: 22:02



20 juni klockan 8:00 med ny bebyggelse.



20 juni klockan 8:00 utan ny bebyggelse.



20 juni klockan 12:00 med ny bebyggelse.



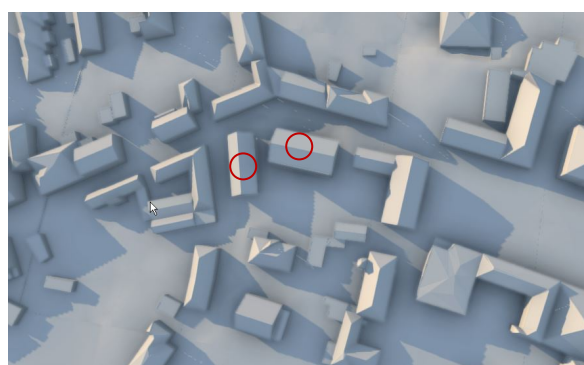
20 juni klockan 12:00 utan ny bebyggelse.



20 juni klockan 16:00 med ny bebyggelse.



20 juni klockan 16:00 utan ny bebyggelse.



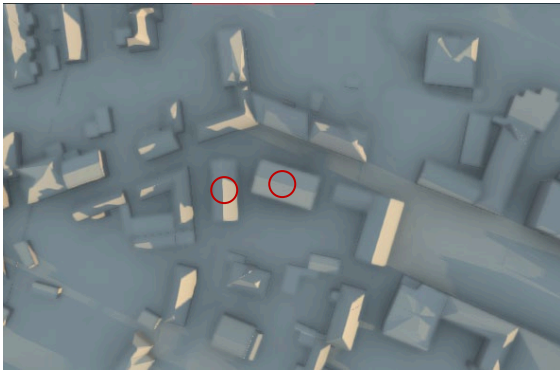
20 juni klockan 20:00 med ny bebyggelse.



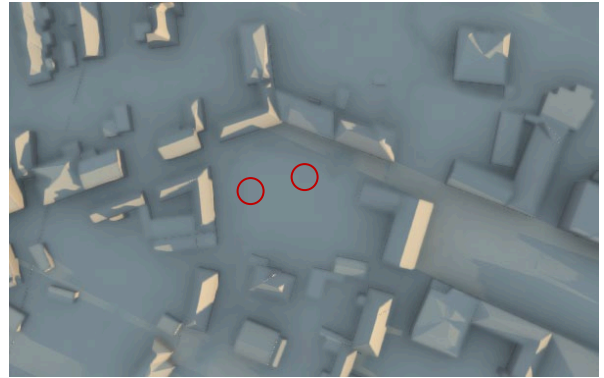
20 juni klockan 20:00 utan ny bebyggelse.

23 september 2020

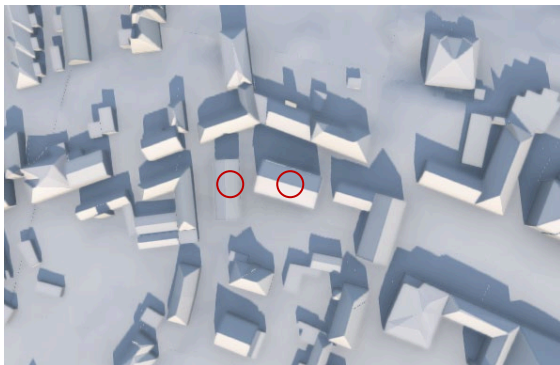
soluppgång: 06:56, solnedgång: 19:02



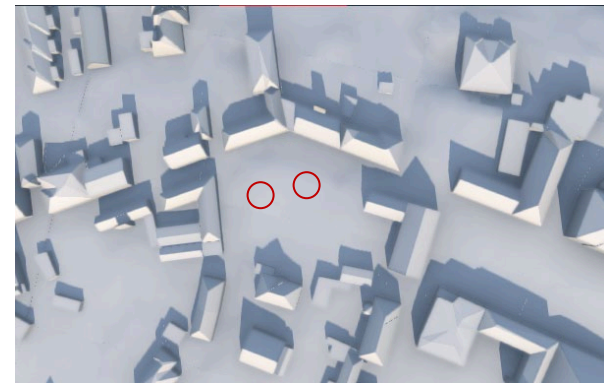
23 september klockan 8:00 med ny bebyggelse.



23 september klockan 8:00 utan ny bebyggelse.



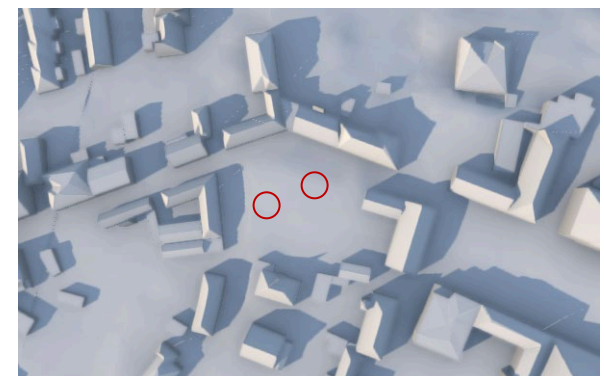
23 september klockan 12:00 med ny bebyggelse.



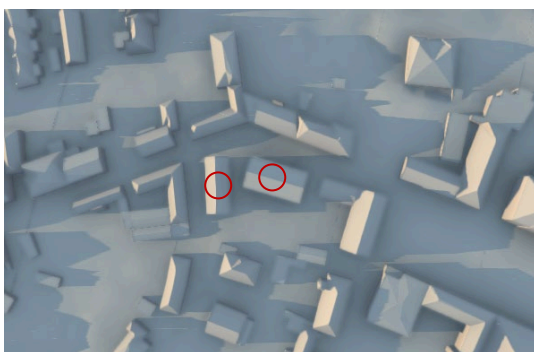
23 september klockan 12:00 utan ny bebyggelse.



23 september klockan 16:00 med ny bebyggelse.



23 september klockan 16:00 utan ny bebyggelse.



23 september klockan 18:00 med ny bebyggelse.



23 september klockan 18:00 utan ny bebyggelse.

21 december 2020

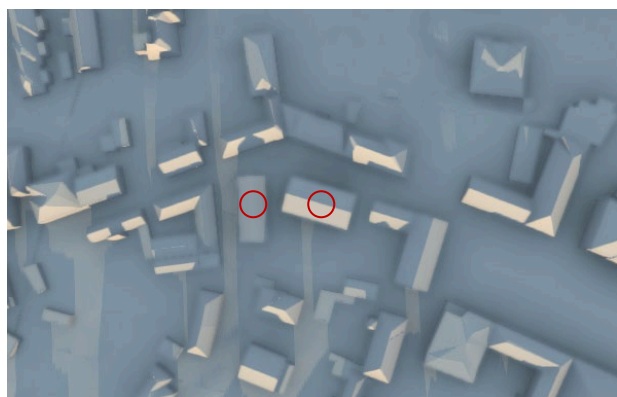
soluppgång: 06:51, solnedgång: 19:08



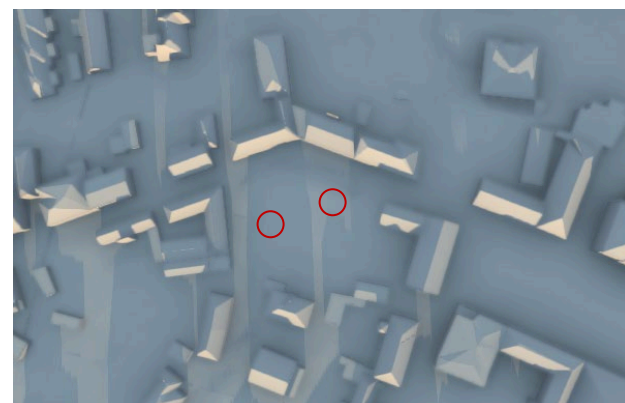
21 december klockan 10:00 med ny bebyggelse.



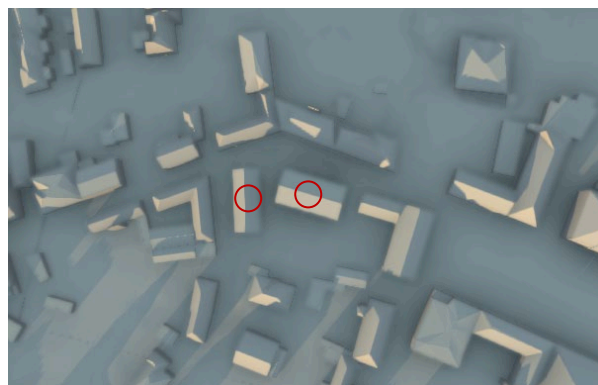
21 december klockan 10:00 utan ny bebyggelse.



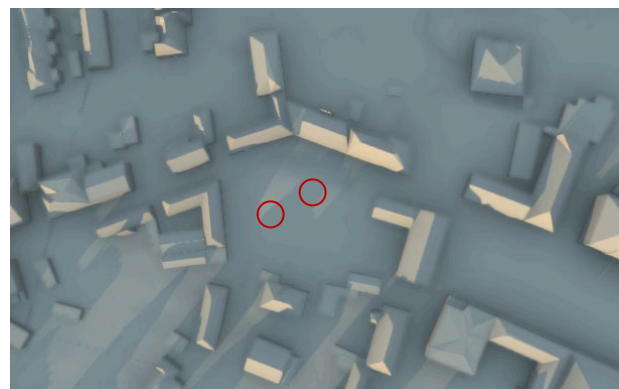
21 december klockan 12:00 med ny bebyggelse.



21 december klockan 12:00 utan ny bebyggelse.



21 december klockan 15:00 med ny bebyggelse.



21 december klockan 15:00 utan ny bebyggelse.