

Kv Genua 1, Ladugårdsgården, Östermalm  
Solstudier 2021-08-31

## *Marge*

### Sammanfattning - konklusion av solstudier för kv Genua.

#### Vår och Höstdagjämning 20/3, 22/9

På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.

Under eftermiddag (från kl 14) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.

Under kväll (kl 18) är befintlig byggnads västfasad till 2/3 delvis skuggad av den nya byggnaden.

#### Sommarsolstånd 21/6

På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.

Under eftermiddag (kl 16) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.

Under kväll (kl 18) är befintlig byggnads västfasad delvis skuggad (till ca 2/3) av den nya byggnaden.

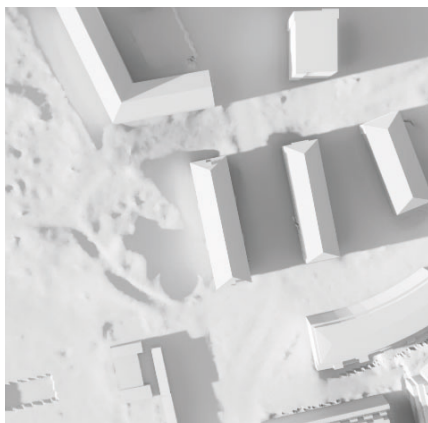
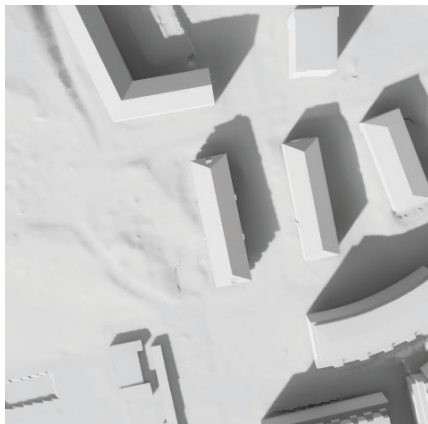
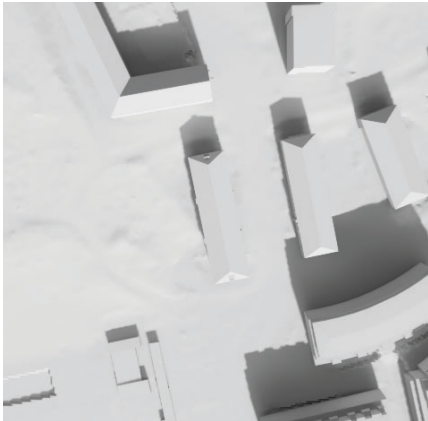
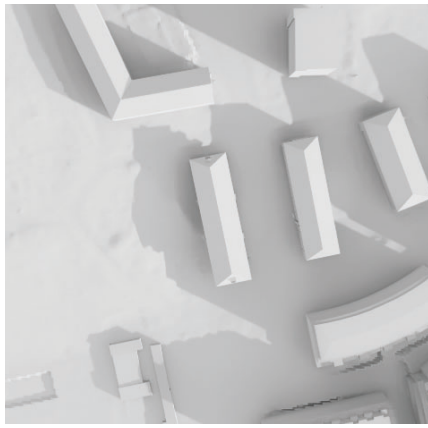
Under kväll (kl 21) är befintlig byggnads västfasad till största delen skuggad, till hälften av den nya byggnaden och till hälften av kvarteret Smyrna.

#### Vintersolstånd 21/12

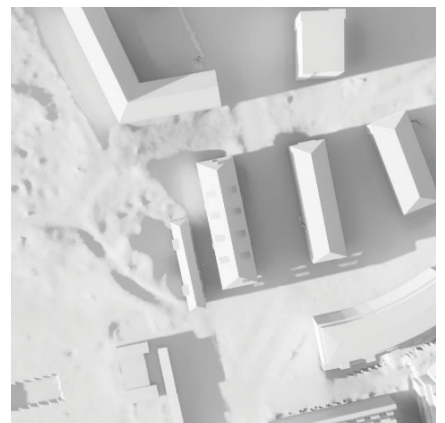
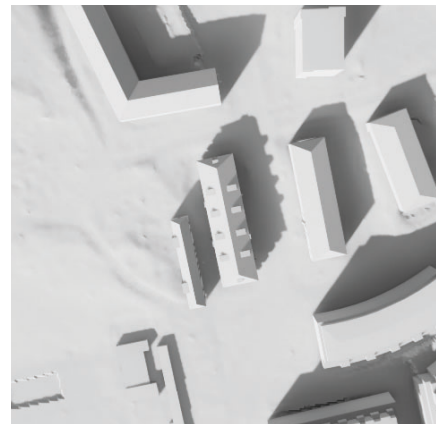
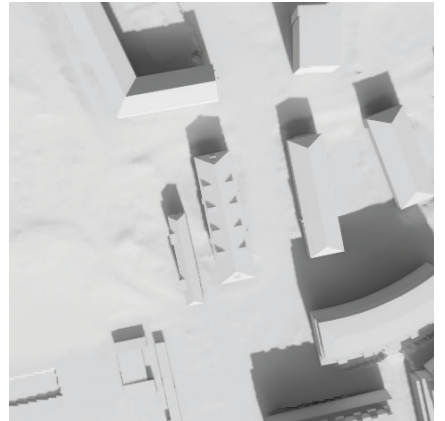
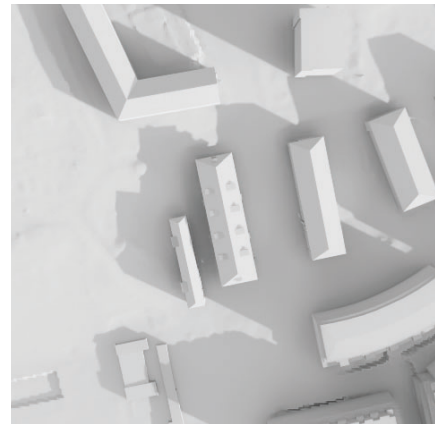
På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.

Under eftermiddagen (från kl 13) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.

Under eftermiddag (kl 15) är befintlig västfasad till största del skuggad av den nya byggnaden.



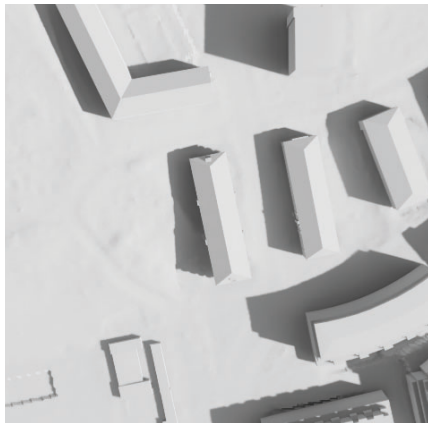
2.



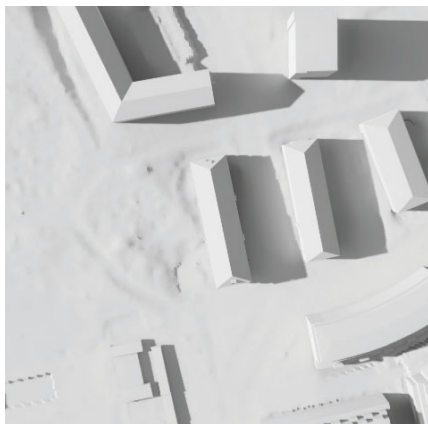
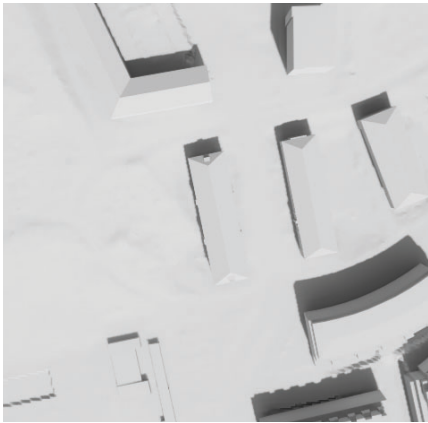
## VÅR OCH HÖSTDAGJÄMNING 20/3, 22/9

1. Befintlig situation kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00
2. Med Parkhuset kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00

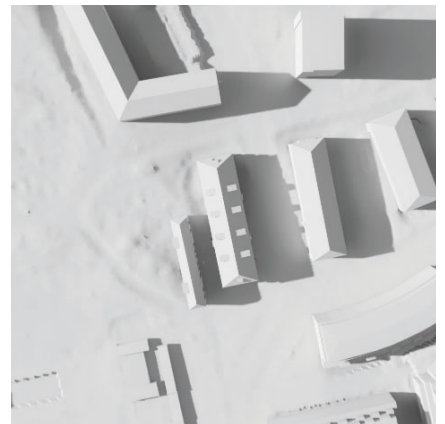
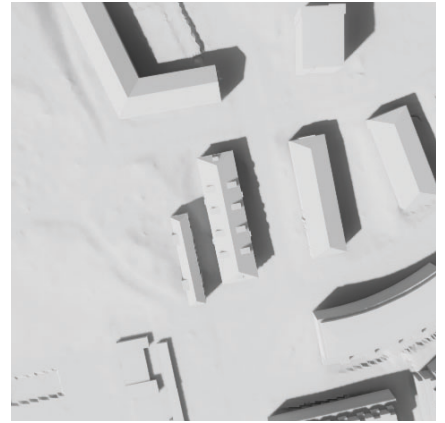
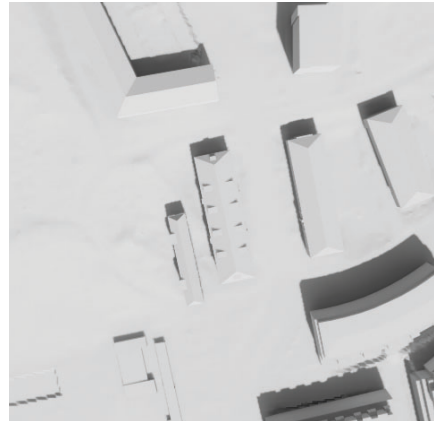
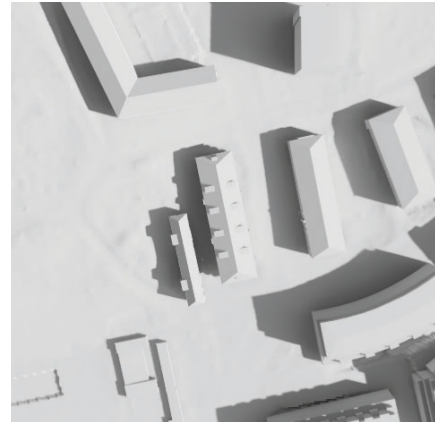
På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.  
Under eftermiddag (från kl 14) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.  
Under kväll (kl 18) är befintlig byggnads västfasad till 2/3 delvis skuggad av den nya byggnaden.



1.



2.



## SOMMARSOLSTÅND 21/6

1. Befintlig situation kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00
2. Med Parkhuset kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00

På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.

Under eftermiddag (kl 16) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.

Under kväll (kl 18) är befintlig byggnads västfasad delvis skuggad av den nya byggnaden.

Under kväll (kl 21) är befintlig byggnads västfasad till största delen skuggad, till hälften av den nya byggnaden och till hälften av kvarteret Smyrna.

*marge*



2.



## VINTERSOLSTÅND 21/12

1. Befintlig situation kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00

2. Med Parkhuset kl 09.00, 12.00, 15.00, 18.00

På förmiddagen och mitt på dagen sker ingen ökad skuggbildning av befintlig byggnad inom kv Genua.

Under eftermiddagen (från kl 13) börjar en mindre del av västfasad för befintlig byggnad att skuggas av den nya byggnaden.

Under eftermiddag (kl 15) är befintlig västfasad till största del skuggad av den nya byggnaden.



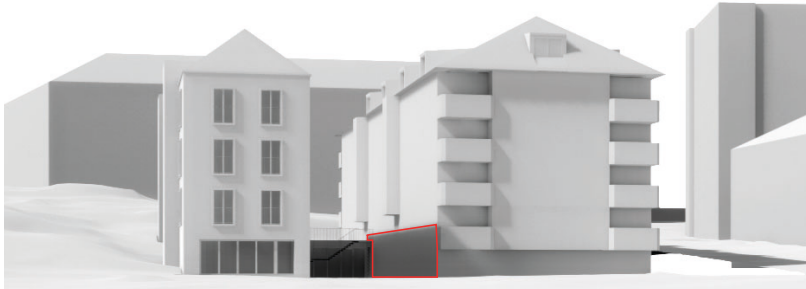
1.



2.



3.



4.



## DETALJERADE SOLSTUDIER FASAD

Solstudier kv Genua.

Kl 15 -21 redovisat då skuggningspåverkan av påbyggnad inträffar under sen eftermiddag. Vårdagjämning och vintersolstånd är ej redovisat, då det är sen eftermiddag och mörkt.

Rödmarkerat: ytterligare skuggpåverkan av påbyggnadsförslag

1. Sommarsolstånd, 21/6 kl 15:00 (med bef träd.)
2. Sommarsolstånd, 21/6 kl 15:00 (utan träd.för läsbarhet)
3. Sommarsolstånd, 21/6 kl 16:00 (utan träd.för läsbarhet)
4. Sommarsolstånd, 21/6 kl 17:00 (utan träd.för läsbarhet)

Sammanfattning - konklusion av solstudier för kv Genua.

- På förmiddagen (sommartid) sker ingen ökad skuggbildning av bef kv Genua
- Vid lunchtid (sommartid) sker ingen ökad skuggbildning av bef kv Genua
- Under eftermiddag (sommartid) kl 16 börjar befintlig byggnad kv Genuas västfasad att skuggas av den nya byggnaden
- Under kväll (sommartid) kl 17 är befintlig byggnad kv Genuas västfasad delvis skuggad av den nya byggnaden.

*Marge*

5.



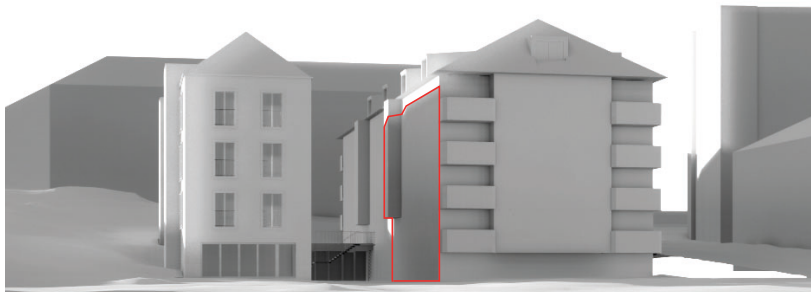
6.



7.



8.



## DETALJERADE SOLSTUDIER FASAD

Solstudier kv Genua.

Rödmarkerat: ytterligare skuggpåverkan av påbyggnadsförslag

- 5. Sommarsolstånd, 21/6 kl 18:00 (utan träd.för läsbarhet)
- 6. Sommarsolstånd, 21/6 kl 19:00 (utan träd.för läsbarhet)
- 7. Sommarsolstånd, 21/6 kl 20:00 (utan träd.för läsbarhet)
- 8. Sommarsolstånd, 21/6 kl 21:00 (utan träd.för läsbarhet)

Sammanfattning - konklusion av solstudier för kv Genua.

- Under kväll (sommartid) kl 18 - kl 20 är befintlig byggnad kv Genuas västfasad delvis skuggad av den nya byggnaden.
- Under kväll (sommartid) kl 21 är befintlig byggnads västfasad till största delen skuggad, till hälften av den nya byggnaden och till hälften av kvarteret Smyrna.