

Södertälje kommun

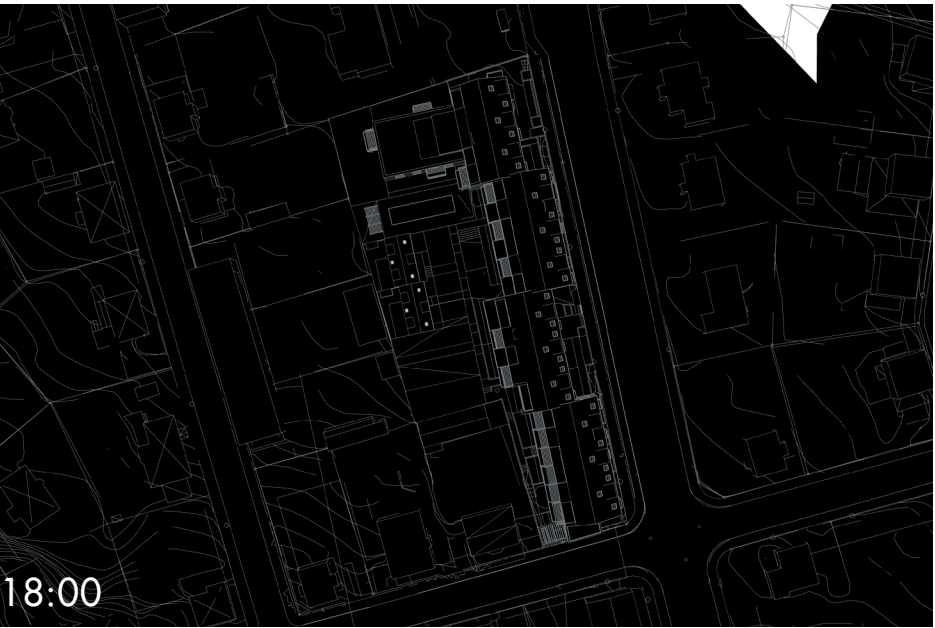
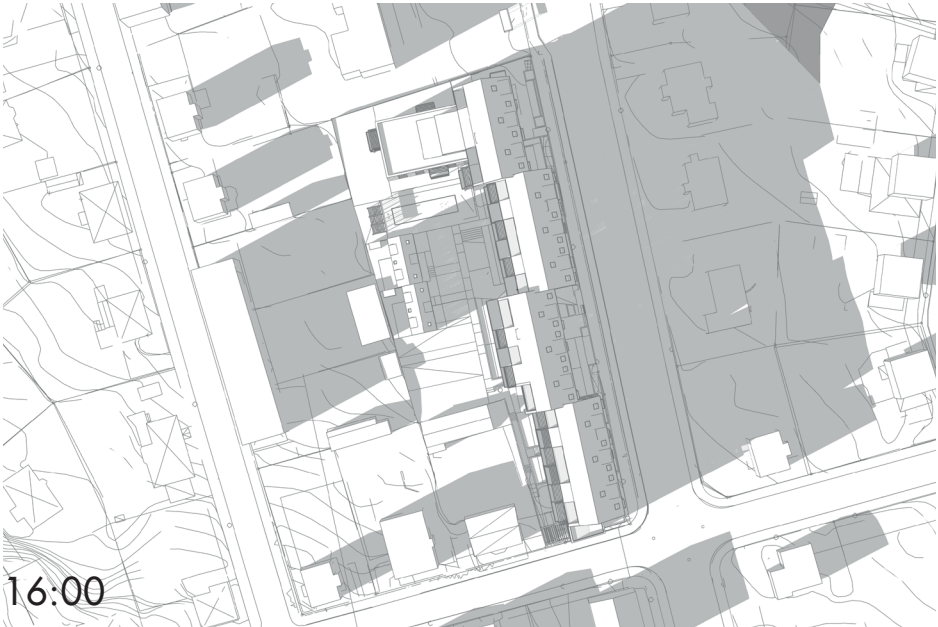
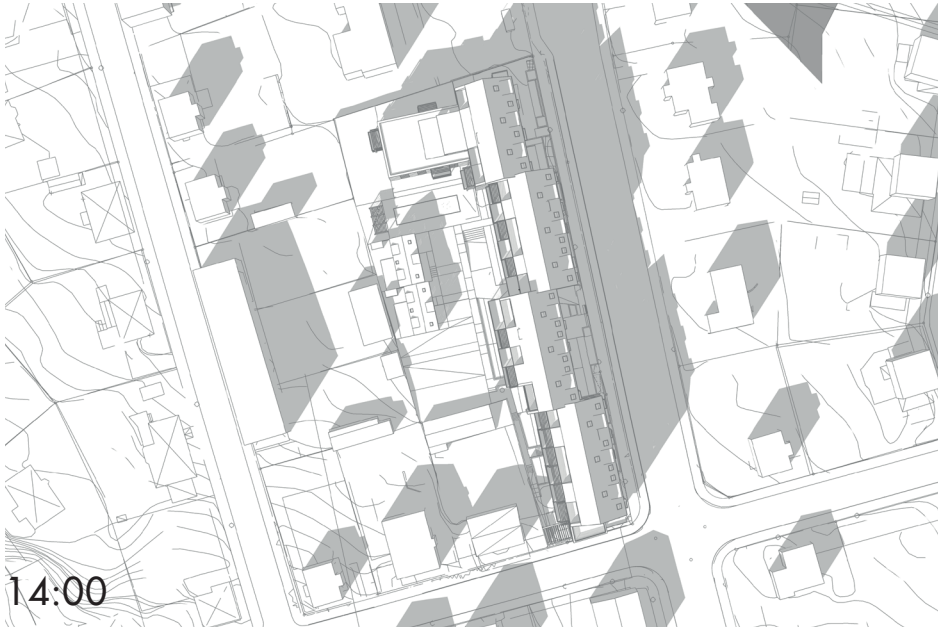
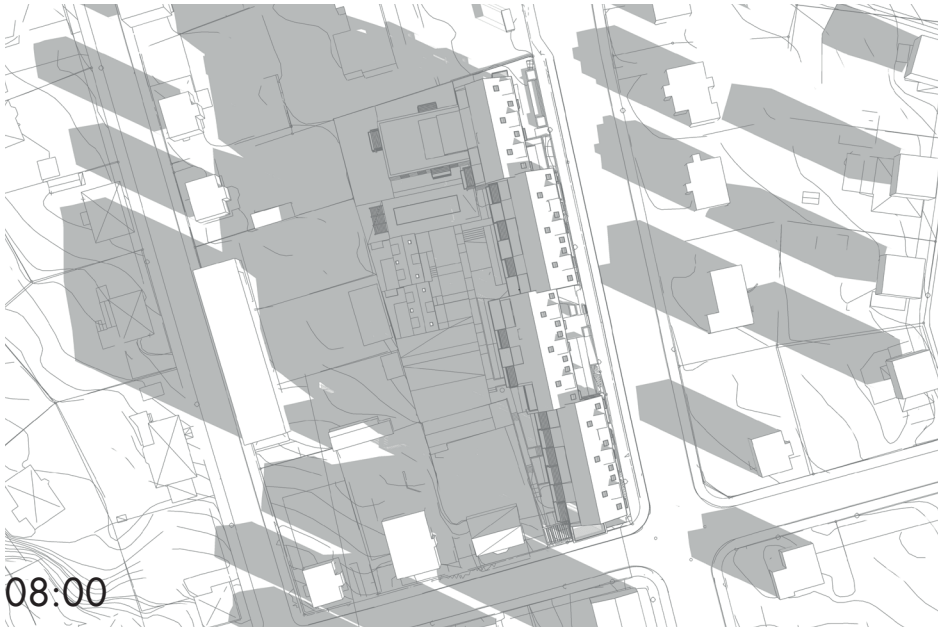
Kv Hararna

Solstudie
2025.04.04

Solstudie

20 mars/20 september UTC+1

Soluppgång: 05:52
Solnedgång: 18:15





20 mars/20 september, UTC+1

Soluppgång: 05:52
Solnedgång: 18:15

Påverkan på omkringliggande fastigheter

Hus 1

skuggas delvis från kl 7 och under hela förmiddagen fram till kl 12.00.
Från kl 14.00 lämnar skuggan tomten.

Hus 2-5

Skugga från kv Haren träffar tomterna kl 14.00 och når fasaderna kl 15.00.
kl 16.00 ligger alla tomter i skugga.

Hus 6

Skugga från kv Haren träffar tomten kl 14 och når delar av fasaden kl 16. Kl 17.00 ligger hela tomten i skugga.

Hus 7-10

Ingen påverkan.

Hus 11-13

Skuggas tidigt på dagen. Skuggan lämnar fasaderna klockan 8.00 och tomterna kl 9.00.

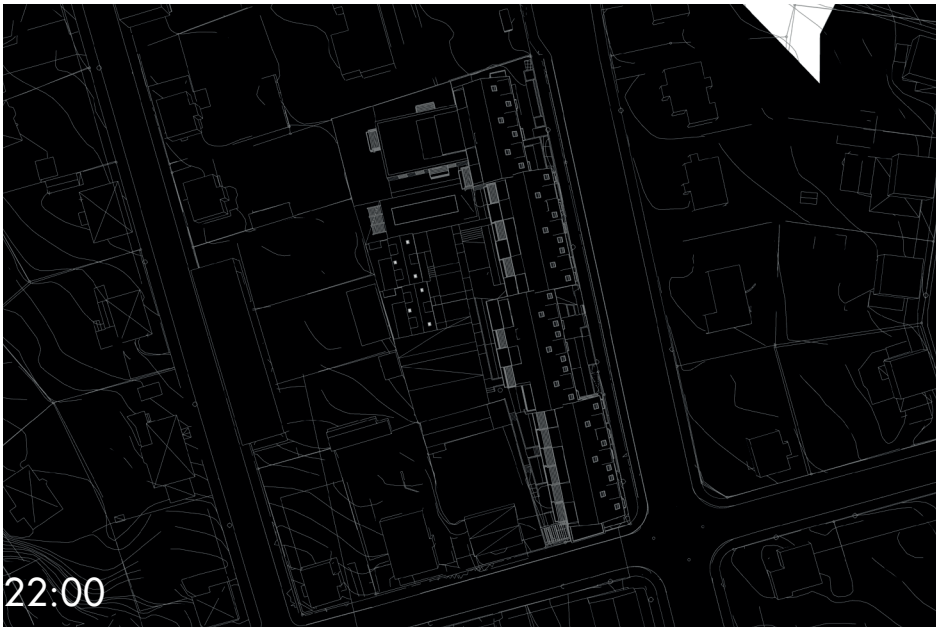
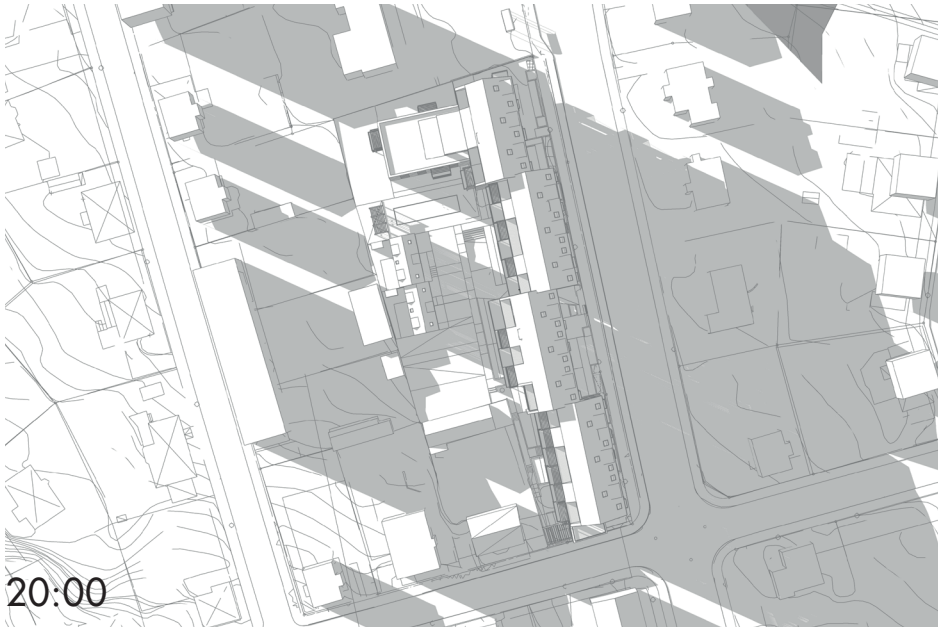
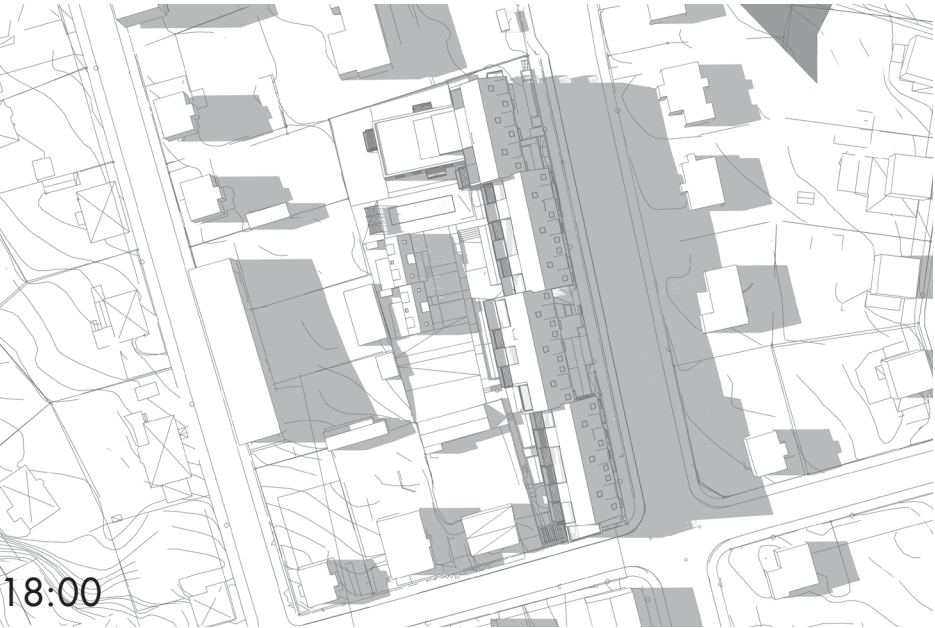
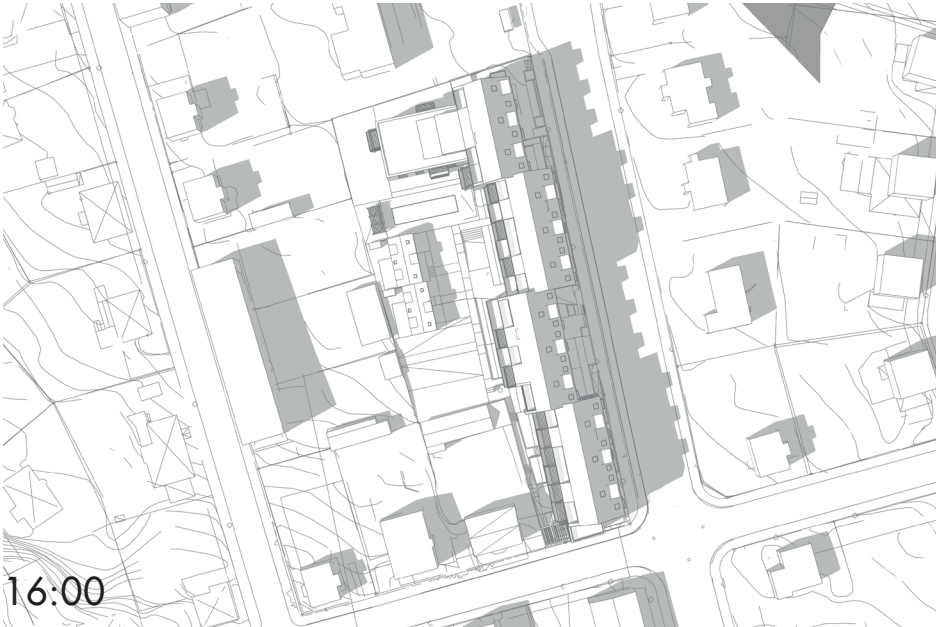
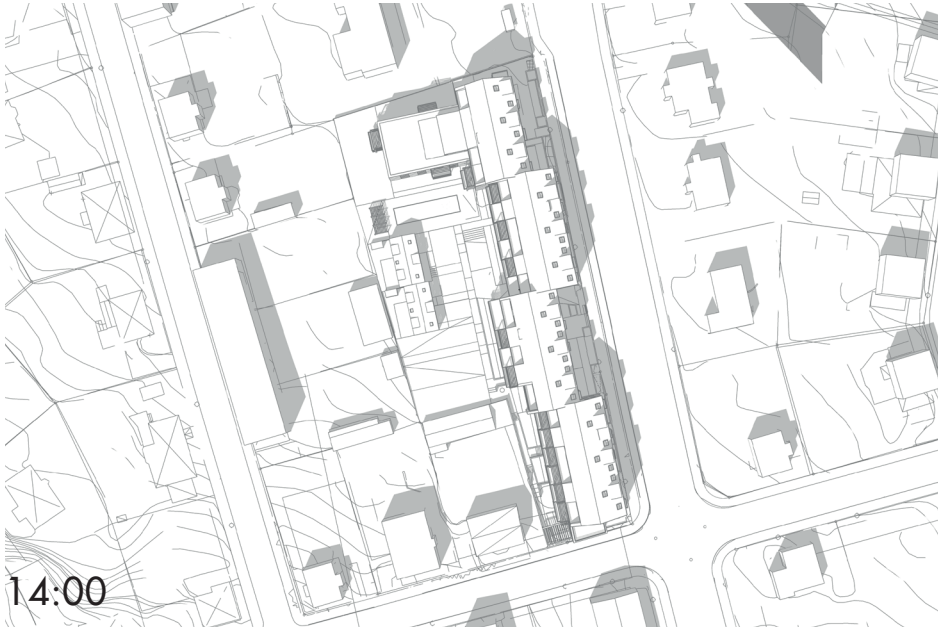
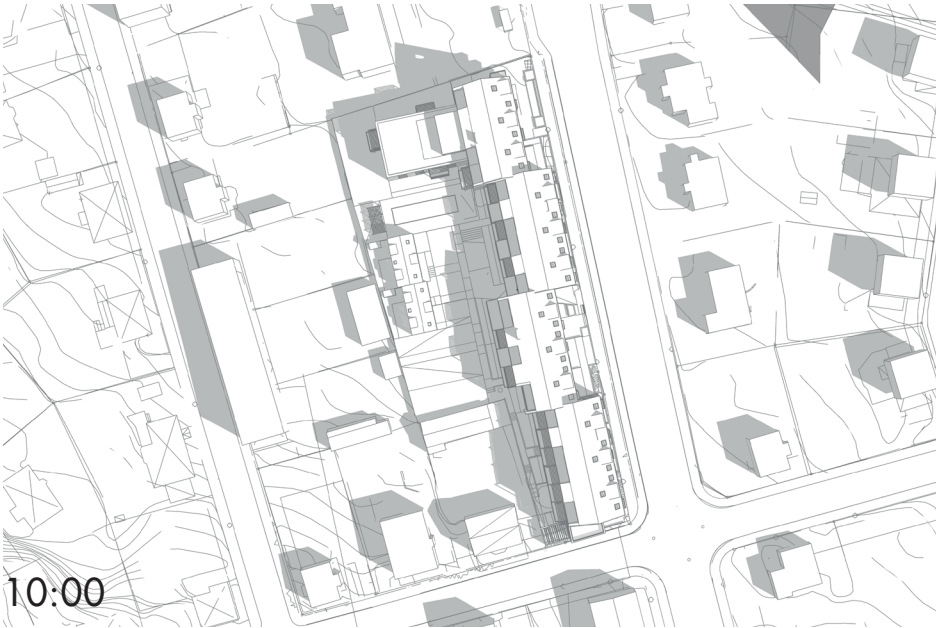
Påverkan på Harens innergård

Hela innergården skuggas fram till kl 9.00, del A och D börjar då få sol.
kl 11.00 ligger hela gården i sol med undantag för en liten del av del B som skuggas av radhusen.
Del C börjar skuggas av radhusen kl 13.15 och ligger helt i skugga kl 15.30.
kl 17.00 skuggas större delen av del C och D och delar av del A. 17.30 ligger hela tomten i skugga.

Solstudie

20 juni, UTC+2

Soluppgång: 03:33
Solnedgång: 22:08





20 juni, UTC+2

Soluppgång: 03:33
Solnedgång: 22:08

Påverkan på omkringliggande fastigheter

- Hus 1**
Mindre del av tomten och norra fasaden skuggas från kl 7.00 till kl 10.30
- Hus 2**
Ingen påverkan.
- Hus 3**
Skugga från kv Haren träffar tomten kl 16.00 och lämnar tomten kl 18.45 träffar aldrig fasaden.
- Hus 4-6**
Skugga från kv Haren träffar tomterna kl 17.00 och når fasaderna kl 18.15. kl 19.00 ligger hela tomterna i skugga.
- Hus 7**
Skugga träffar tomten kl 18.30 och delar av fasaden kl 19.00. kl 20.00 ligger nästan hela tomten i skugga.
- Hus 8**
Skuggas tidigt på dagen. Skuggan lämnar fasaden klockan 9.00 och tomten kl 10.30.
- Hus 9-13**
Skuggas tidigt på dagen. Skuggan från kv Haren har helt lämnat tomterna kl 8.45.

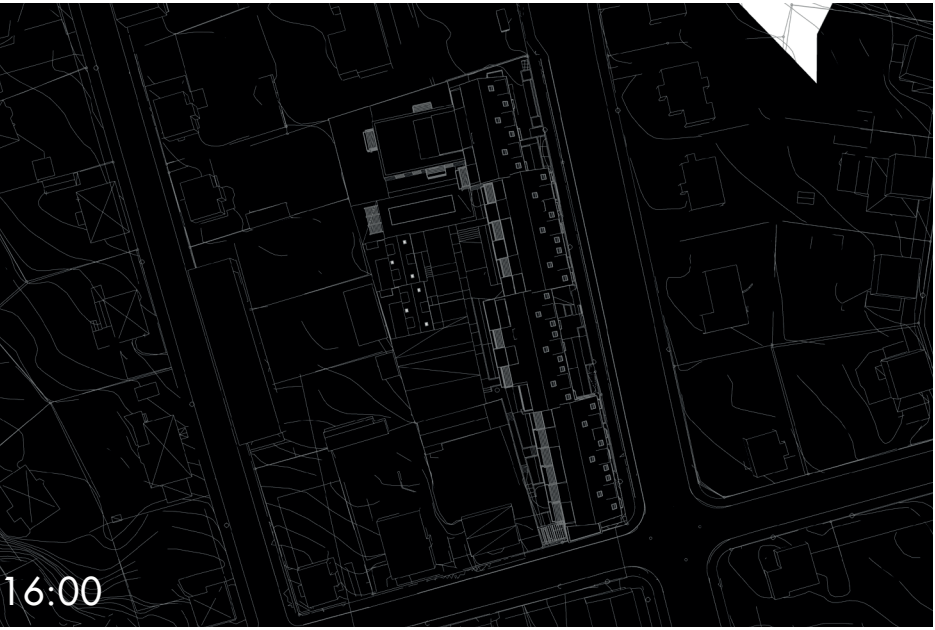
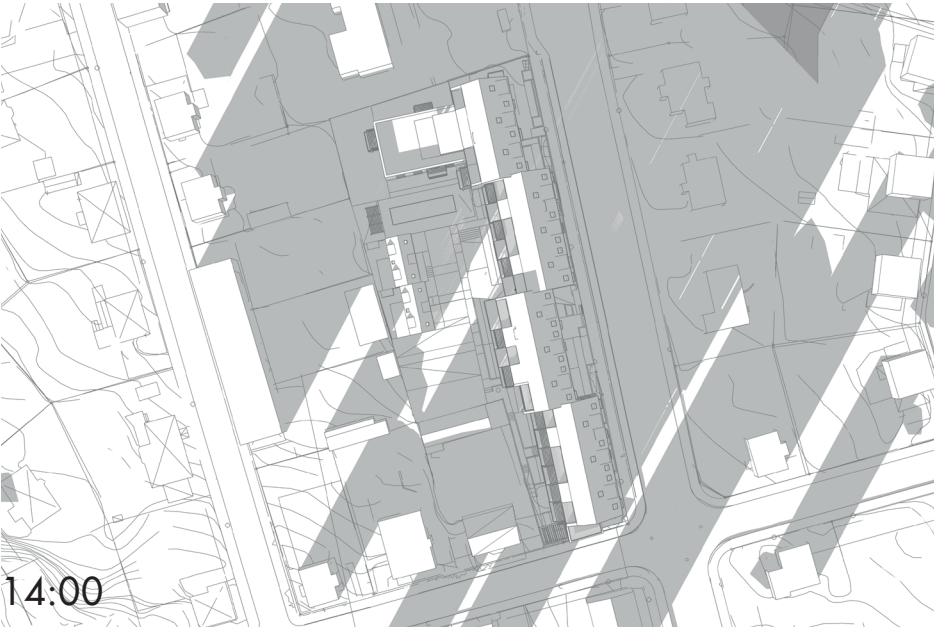
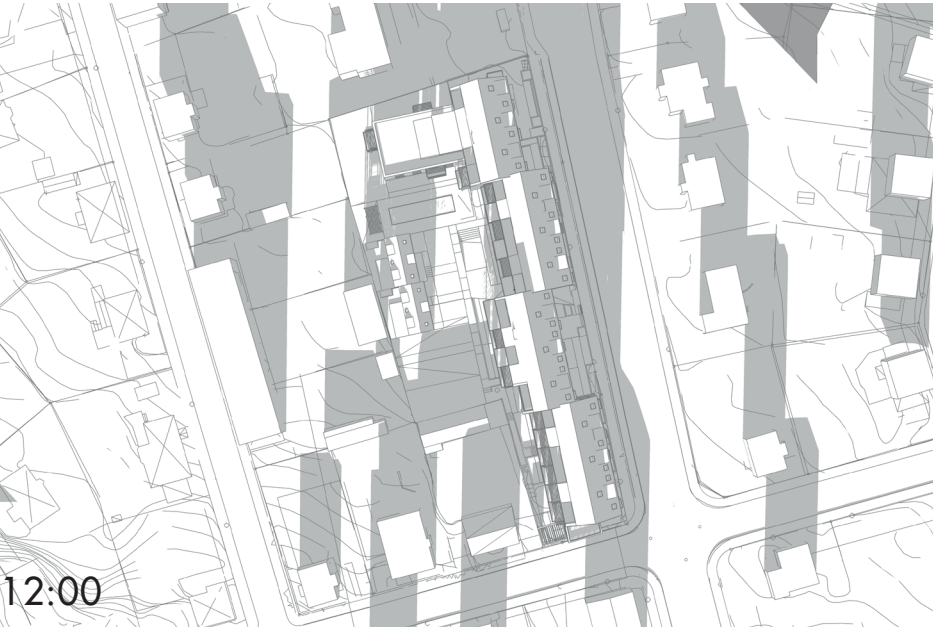
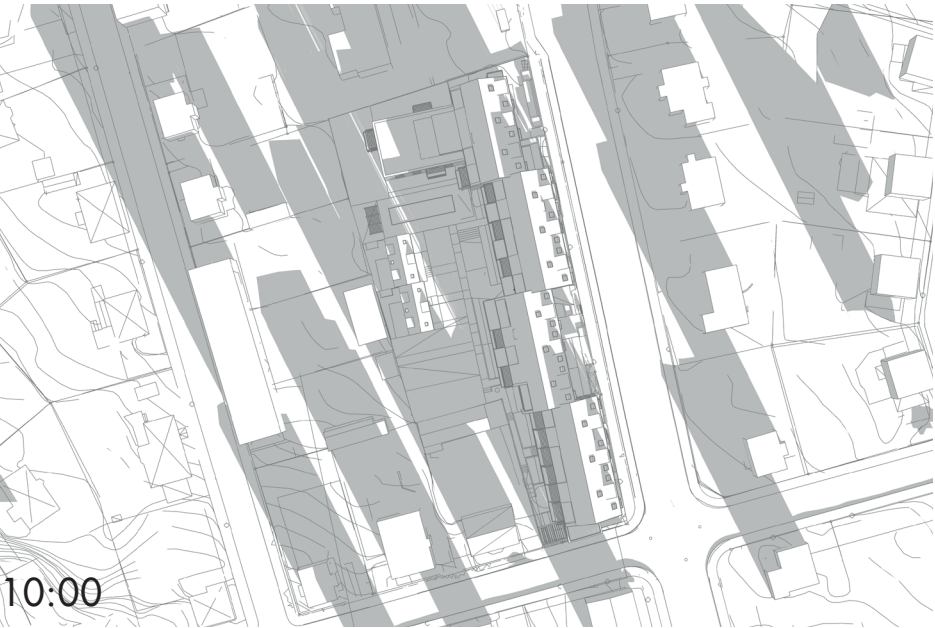
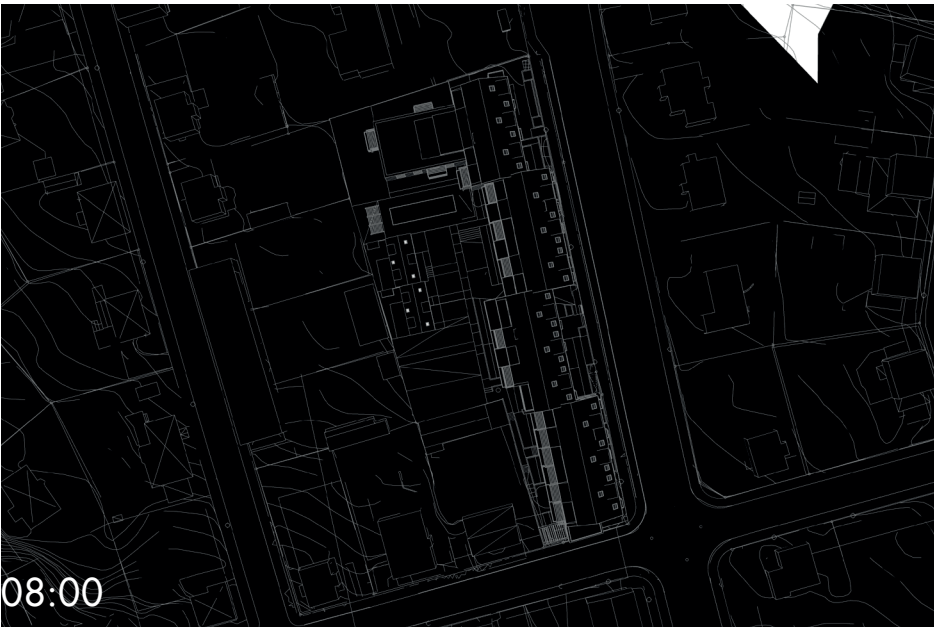
Påverkan på Harens innergård

Hela innergården skuggas fram till kl 8.30 del A och D börjar då få sol. kl 11.00 ligger hela gården i sol med undantag för passagen närmast husen. Kl 13.00 är även den solbelyst.
Del C börjar skuggas av radhusen kl 15.00 och ligger helt i skugga kl 18.00. kl 20.30 skuggar omkringliggande hus större delen av del A och D. 21.00 ligger hela tomten i skugga.

Solstudie

20 december, UTC+1

Soluppgång: 08:43
Solnedgång: 14:50





20 december, UTC+1

Soluppgång: 08:43
Solnedgång: 14:50

Påverkan på omkringliggande fastigheter

Hus 1
Norra fasaden skuggas helt fram till kl 14.00.

Hus 2-5
Skugga från kv Haren börjar träffa fasaderna kl 12.20 och alla fasaderna ligger helt i skugga kl 15.30.

Hus 6-13
ingen påverkan.

Påverkan på Harens innergård

Hela innergården skuggas fram till kl 11.00. Del A och C börjar då få sol. kl 12.00 är del A och C solbelysta till större delen, del B och D bara delvis. Del C börjar skuggas av radhusen kl 12.00 och ligger helt i skugga kl 14.30. Del D börjar solbelysas kl 13.30. kl 16.00 ligger hela tomten i skugga.



Nytt planförslag
Vår- och höstdagjämning kl 12.00

Påverkan på omkringliggande fastigheter, slutsats

Hus 1

Jämfört med tidigare situation så påverkas hus 1 bara måttligt av den nya bebyggelsen. Påverkan sker endast på vinterhalvåret och då under förmiddagen.

Hus 2

Påverkas av den nya bebyggelsen främst under vinterhalvåret då de träffas av skugga redan vid lunchtid. Från mitten av april till mitten av augusti påverkas bara en mindre del av tomten.

Hus 3

Påverkas mycket av den nya bebyggelsen då det träffas av skugga redan vid lunchtid på vinterhalvåret. Under sommarhalvåret börjar tomten skuggas vid 15-tiden men får åter sol senare under kvällen.

Hus 4-6

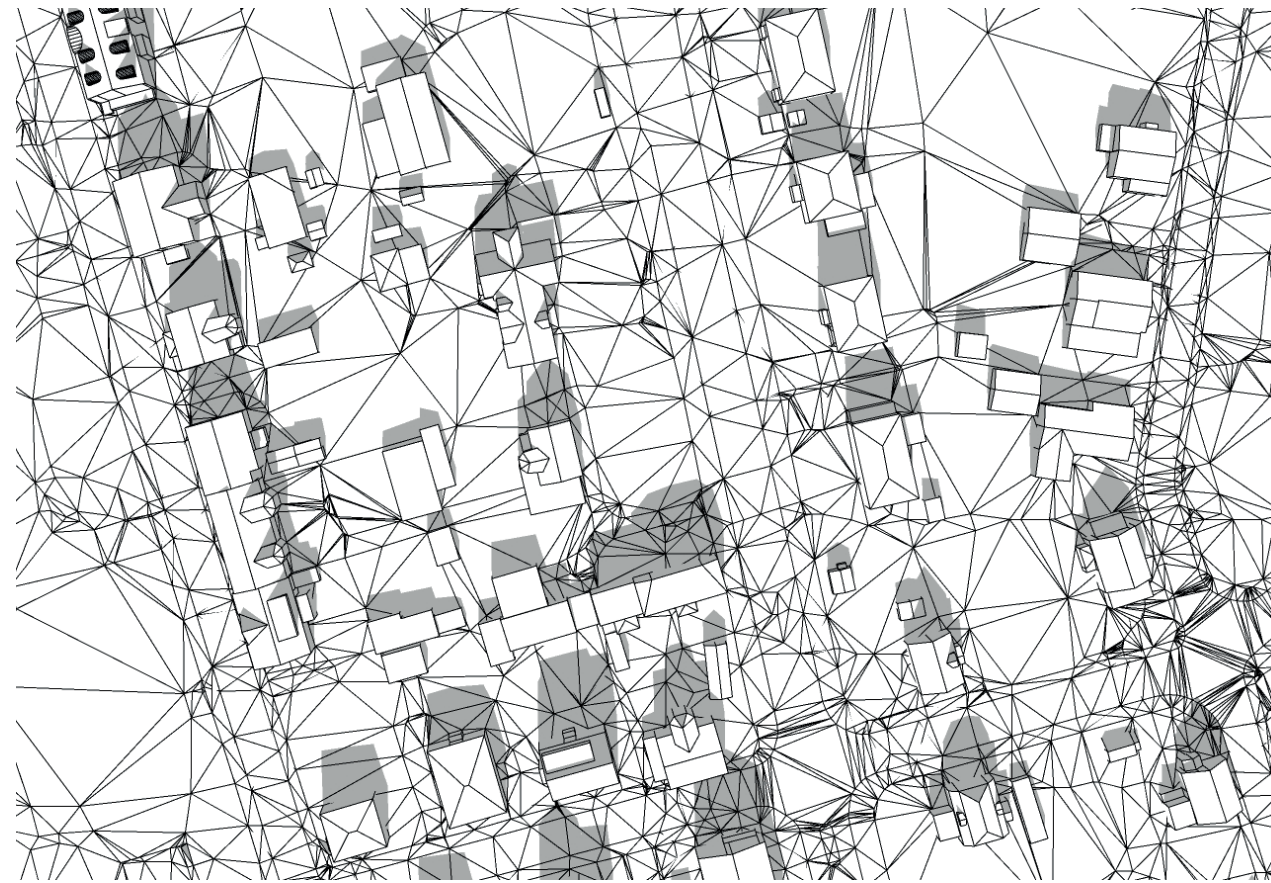
Dessa hus påverkas mest av den nya bebyggelsen då de träffas av skugga redan vid lunchtid på vinterhalvåret och under sommarhalvåret börjar tomterna skuggas vid 15-tiden och är helt i skugga någon timma senare.

Hus 7

Påverkas bara sena kvällstimmar under sommarhalvåret.

Hus 8-13

Påverkas bara tidiga morgontimmar.



Befintligt utseende
Vår- och höstdagjämning kl 12.00

Påverkan på kv Harens innergård, slutsats

kv Harens innergård är väl solbelyst under hela sommarhalvåret. På vår- och höstdagjämning är ca 90% av gården solbelyst från kl 10.00 till kl 16.00 med undantag för del C som skuggas av radhusen från ca kl 13.00.

Solen dröjer sig kvar på innergården i stort sett fram till solnedgång. Vid Midsommartid skuggas del C från ca kl 15.00.

Under vinterhalvåret börjar solen leta sig in vid 11-tiden och dröjer sig kvar till solnedgång. kl 12.00 är ca 70% av gården solbelyst.

På grund av att radhusen skuggar del C under eftermiddagstimmarna är det inte lämpligt att förlägga småbarnslek som t ex sandlåda i den delen. Lekytor placeras lämpligast i del A, B och D.