

PM solljus projekt Gångaren 10

stockholm.se

PM om Solljus för projekt Gångaren 10 är beställd av
stadsbyggnadskontoret, Stockholms stad
Kontaktperson: Suzanna Tsygankova
E-post: suzanna.tsygankova@stockholm.se
Telefon: 08-508 27 568

Dnr: 2015-06152
Publikationsnummer:
Utgivningsdatum:
Utgivare: stadsbyggnadskontoret, Stockholms stad
Omslagsfoto:

Utredningen är levererad av Konzept™
Kontaktperson: Mattias Pontén/Hanna Kucera Wengelin
E-post: mattias.ponten@koncept.se
Telefon: 0765457930

Förord

Solstudien har utförst i en 3D modell där geografiska koordinater samt soltimmar utgått från Stockholm, Sverige.

Innehåll

Förord	3
Sammanfattning	5
Solstudier	6
16 Mars	6
Kommentarer solstudie 16 Mars	7
21 Juni	8
Kommentarer solstudie 21 Juni	9
22 September	10
Kommentarer solstudie 22 September	11

Sammanfattning

Koncept har på uppdrag av Ariem och Gillöga AB tagit fram en solstudieutredning för kv Gångaren 10, på Kungsholmen i Stockholm. Syftet har varit att kartlägga effekterna på solstrålning på omkringliggande fastigheter av det nya föreslagna punkthuset.

Kvarteret Gångaren 10 är beläget på Kungsholmen i Stockholm. Fastigheten ligger längst in på Ekedalsgatan, som är en tvärgata till Lindhagensgatan.

Fastigheten ligger i direkt anslutning (syd-sydväst) till befintlig bebyggelse om 2-5 våningar (över mark) i det egna kvarteret, nuvarande Gångaren 10. Gångaren 11, tvärs över Ekedalsgatan i nordväst har en högre sockelvåning med en terrass där Gångaren 18, ett punkthus om 15 vån (räknat från terrassplanet mot Ekedalsgatan), står ca 23m från fasadliv på Ekedalsgatan. Gångaren 11 domineras vidare ned mot Lindhagensgatan i en byggnad om 8 våningar (över mark) varav de två översta är indragna. I nord – öst angränsar fastigheten till en höjd med en relativt kraftig stigning i ca 19m i nordlig riktning och ca 11-12m i nordöstlig - östlig riktning, höjden fortsätter att stiga vidare men i en flackare vinkel. På toppen av höjden ligger bl.a. St-Görans sjukhus.

Solstudierna är utförda på tre dagar på året, 16 Mars, 21 Juni och 22 September samt vid fyra klockslag, kl 09.00, 12.00, 15.00 och 18.00.

Sammanfattningsvis faller den nya föreslagna byggnadens slagskugga på förmiddagen på Gångaren 11 (kontorshus) samt på Gångaren 18s terrass och nedre delar av dess huskropp (bostadshus). I övrigt vandrar slagskuggan över höjden i nord – öst.

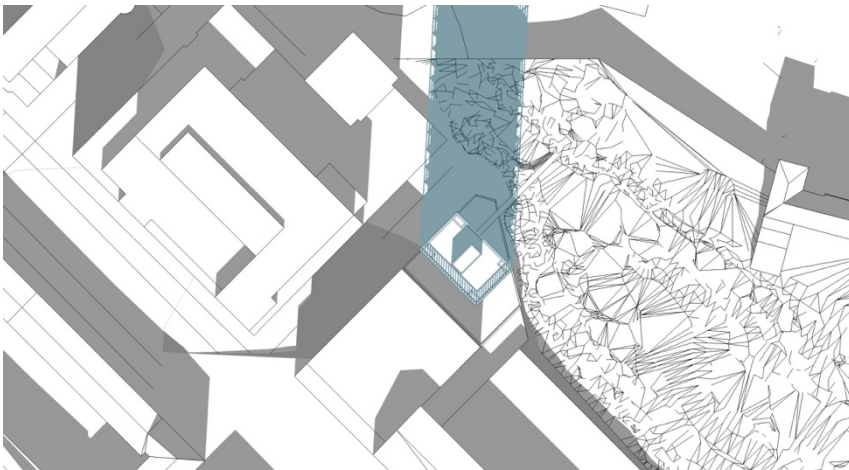
Solstudier

Tre st solstudier har tagits fram för att utreda hur den nya föreslagna fastigheten påverkar dess omgivning och befintlig bebyggelse. Skuggan som skapas av ny föreslagen fastighet är markerad i gråblå kulör för att underlätta förståelsen av studierna.

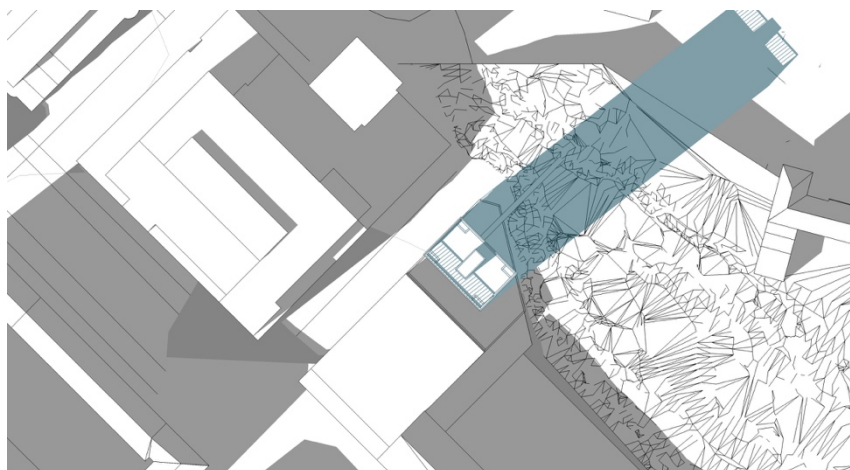
16 Mars



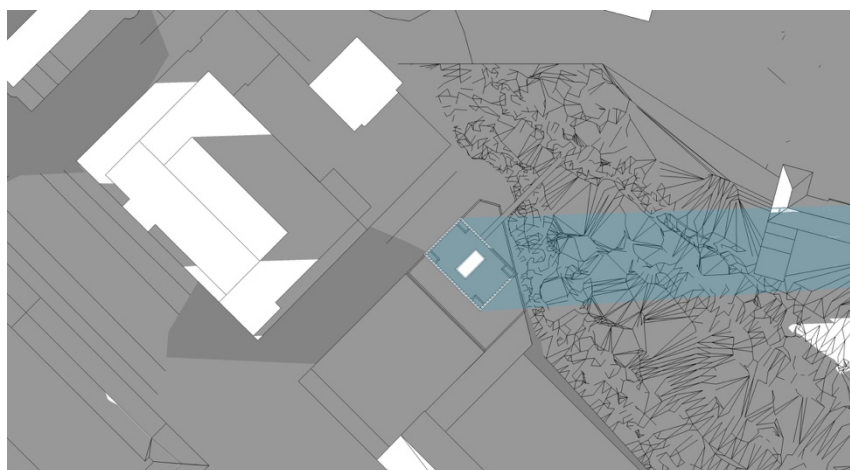
16 Mars, kl: 09.00.



16 Mars , kl: 12.00.



16 Mars, kl: 15.00.

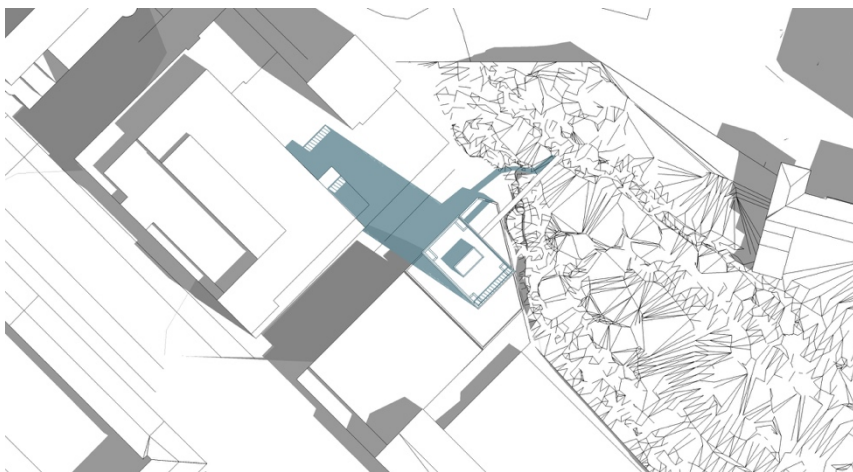


16 Mars, kl: 18.00.

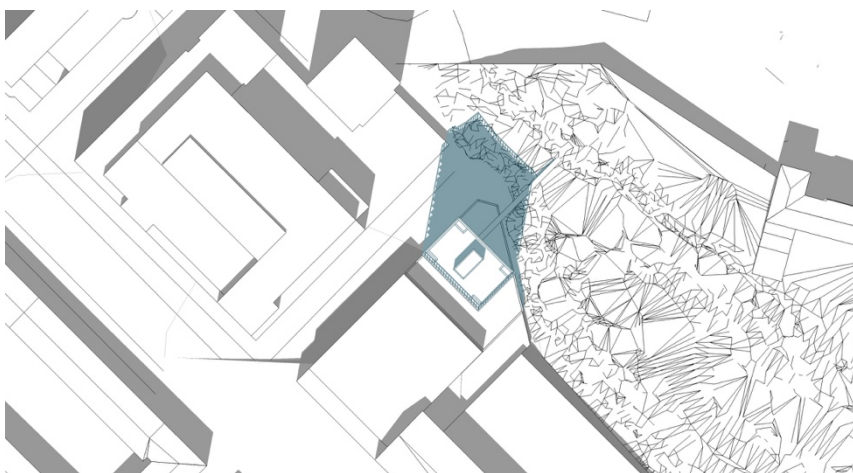
Kommentarer solstudie 16 Mars

Befintliga byggnader i fastigheterna Gångaren 11 och Gångaren 18 skuggas delvis av högdelen i ny föreslagen fastighet fram till ca 12.00. I övrigt vandrar fastighetens slagskugga upp på höjden till solnedgång.

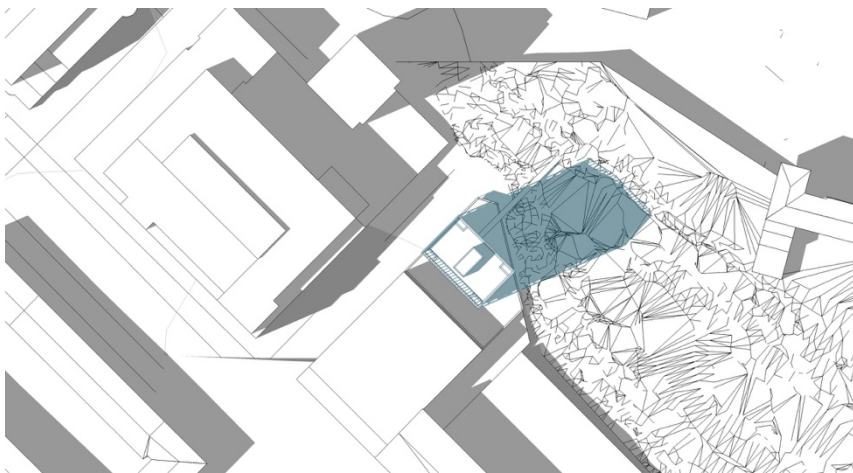
21 Juni



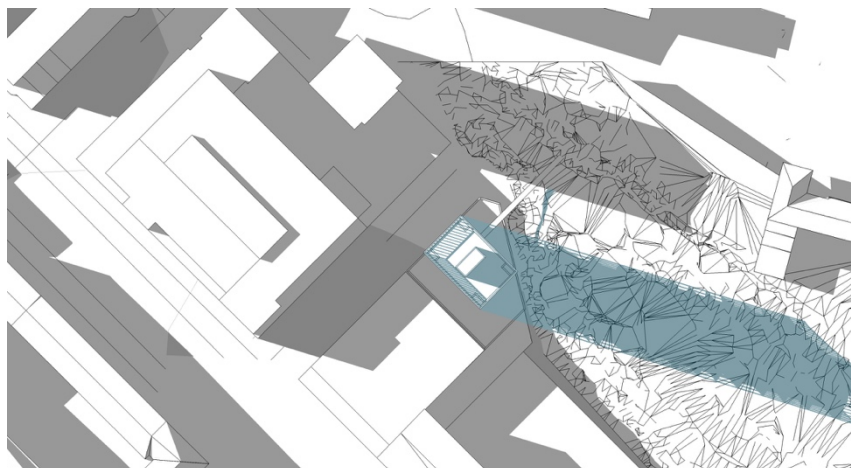
21/6, kl: 09.00.



21/6, kl: 12.00.



21/6, kl: 15.00.

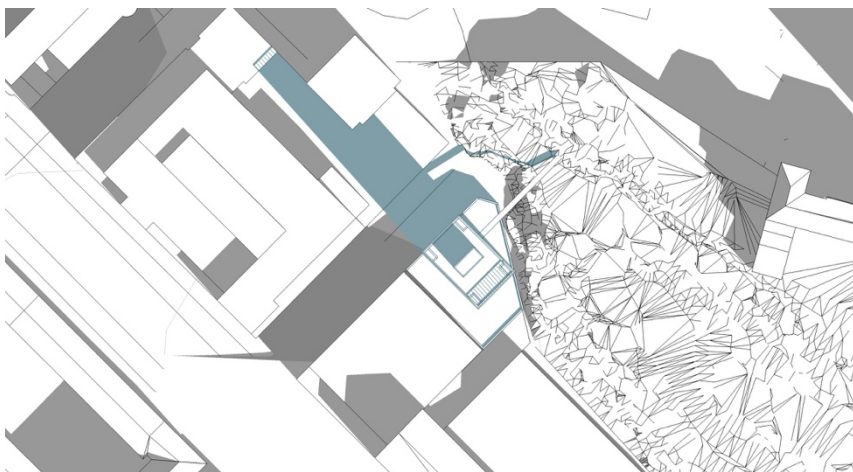


21/6, kl: 18.00.

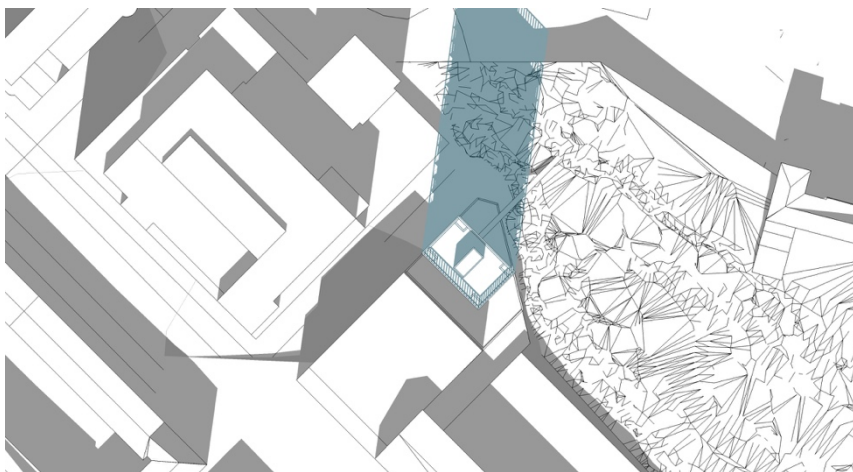
Kommentarer solstudie 21 Juni

Befintliga byggnader i fastigheterna Gångaren 11 och Gångaren 18 skuggas delvis av högdelen i ny föreslagen fastighet fram till ca 12.00. Slagskuggan når ca halva djupet på kvarteret Gångaren 11. I övrigt vandrar fastighetens slagskugga ca halvägs upp på höjden till solnedgång.

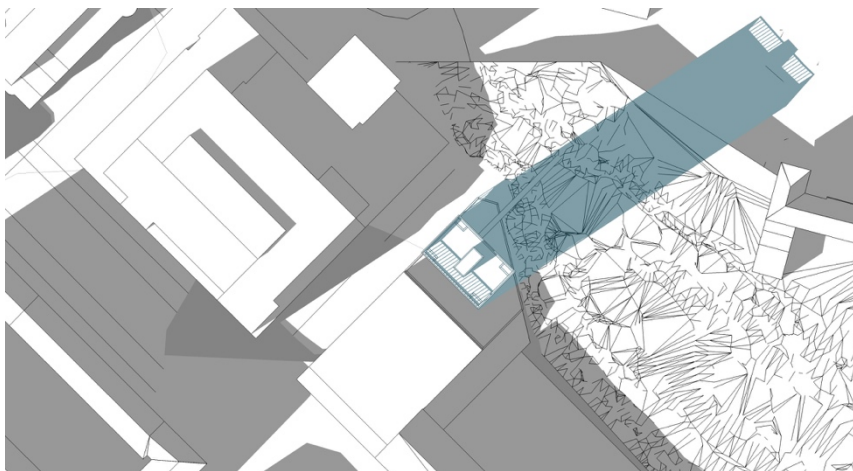
22 September



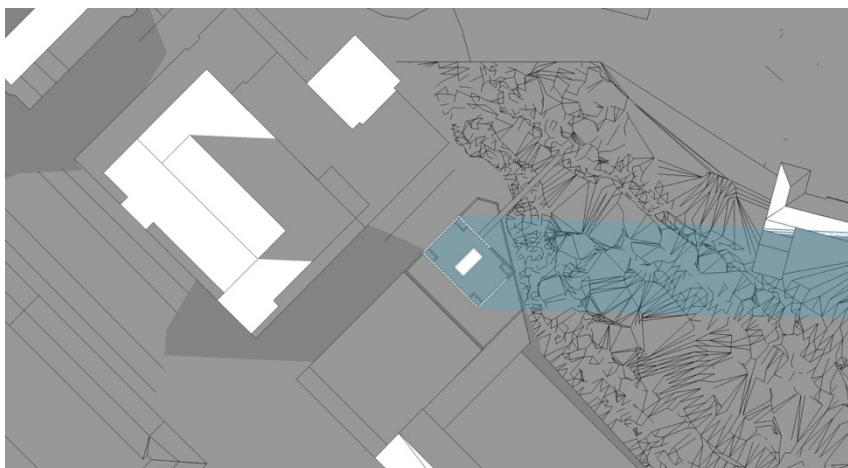
22/9, kl: 09.00.



22/9, kl: 12.00.



22/9, kl: 15.00.



22/9, kl: 18.00.

Kommentarer solstudie 22 September

Befintliga byggnader i fastigheterna Gångaren 11 och Gångaren 18 skuggas delvis av högdelen i ny föreslagen fastighet fram till ca 12.00. I övrigt vandrar fastighetens slagskugga upp på höjden till solnedgång.