

# SOLTIMMAR PÅ MARK

## Metod och syfte

Syftet med analysen är att presentera en utredning av tillgången till direkt solljus på mark. Denna har illustrerats genom beräkning av antal soltimmar på mark och visar en jämförelse mellan den befintliga situationen och de nya bebyggelse enligt utvecklingsförslag. Beräkningen illustrerar antalet möjliga soltimmar på studerade ytor vid en ideal solig dag.

Solanalysen redovisar fyra olika dagar på året:

- vårdagjämning 20 mars (normaltid)
- sommarsolstånd den 21 juni (sommartid)
- höstdagjämning den 22 september (sommartid)
- vintersolstånd 21 december (normaltid)

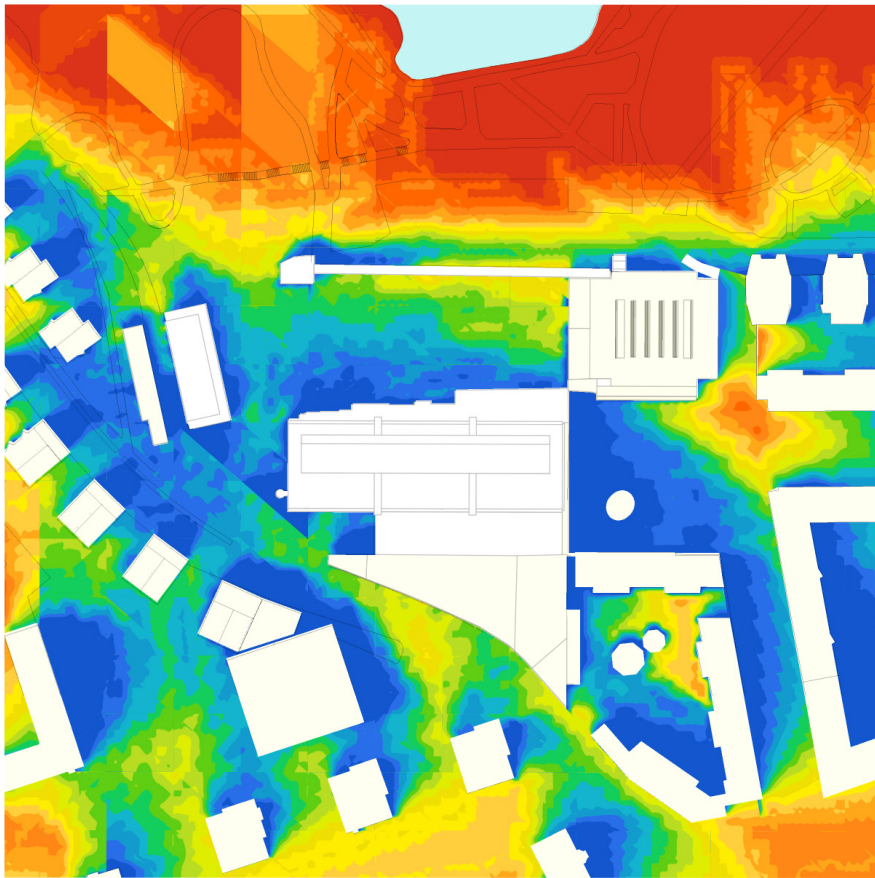
Beräkningstiden är mellan klockan 09.00-17.00 med 30 minuters intervall.

Färgpaletten visar antal soltimmar på mark och vissa takytor, sådana som kan användas som terrasser.

Beräkningen har utförts från modell i SketchUp 2020, med beräkningsprogrammet DeLuminae Light Extension Version 11.0.9.

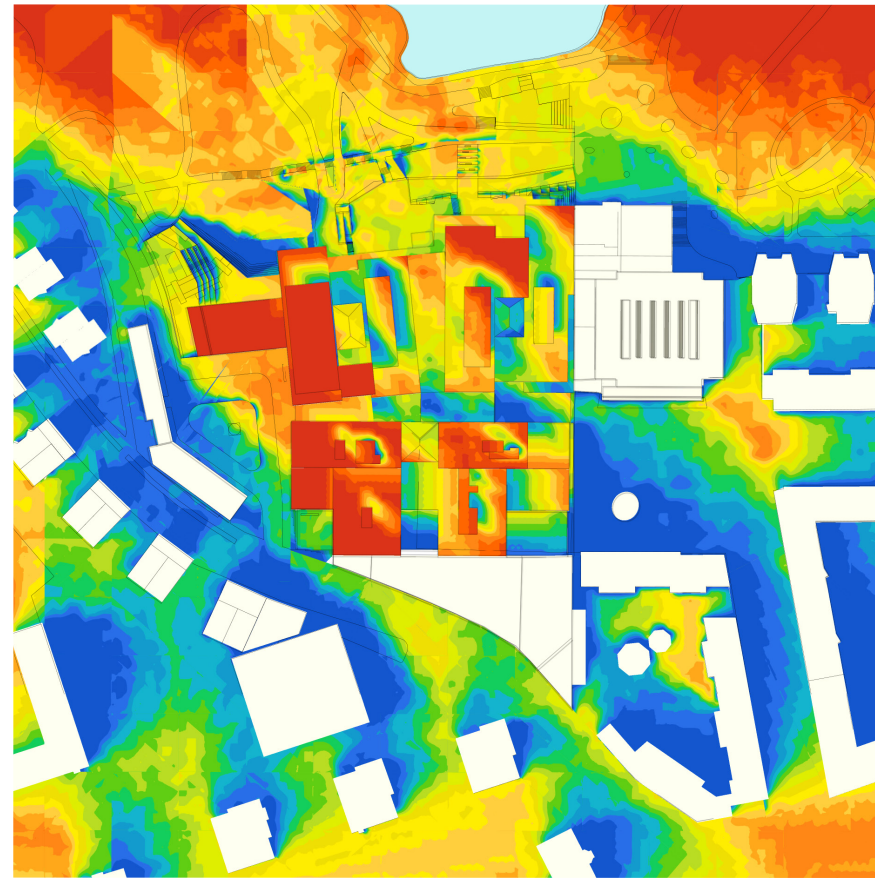


Liljeholmen sett från norr oktober 2020



### BEFINTLIG SITUATION

Vårdagjämning, 20 Mars. Kl. 09.00 - 17.00  
(Normaltid)

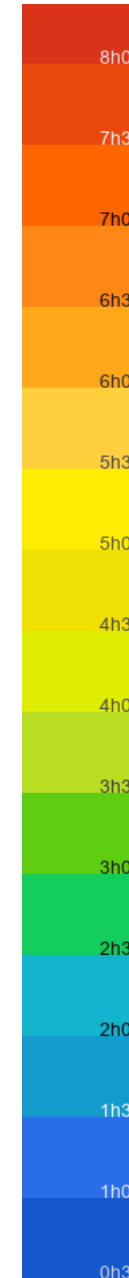


### FÖR PLANFÖRSLAGET

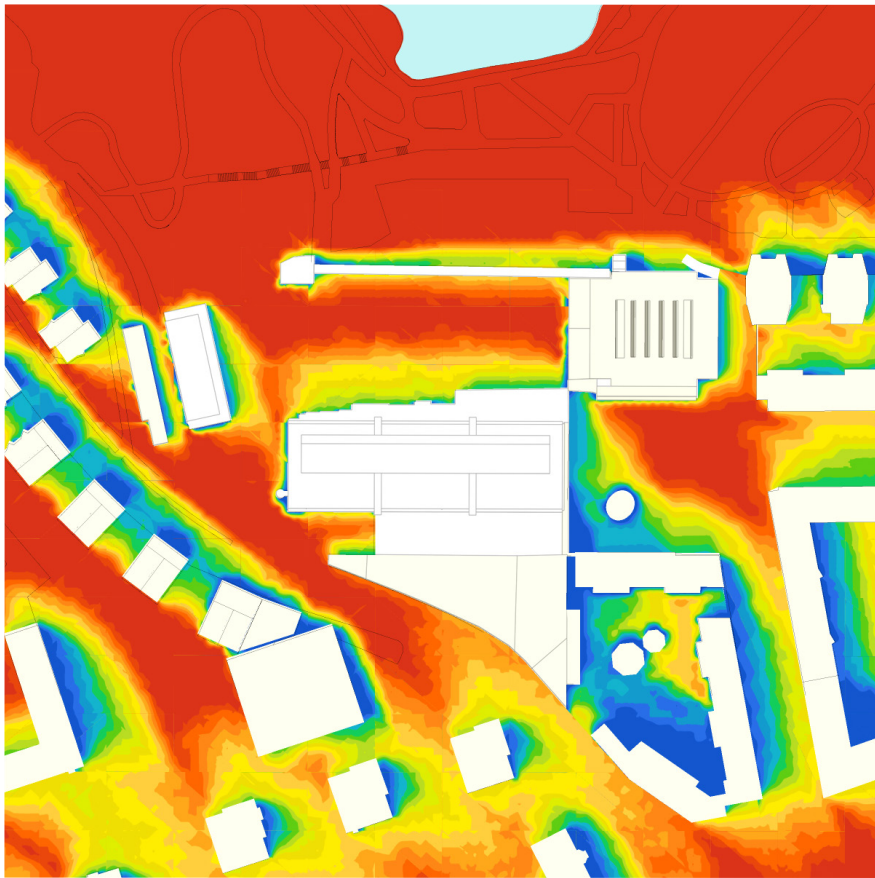
Vårdagjämning, 20 Mars. Kl. 09.00 - 17.00  
(Normaltid)



Antal soltimmar

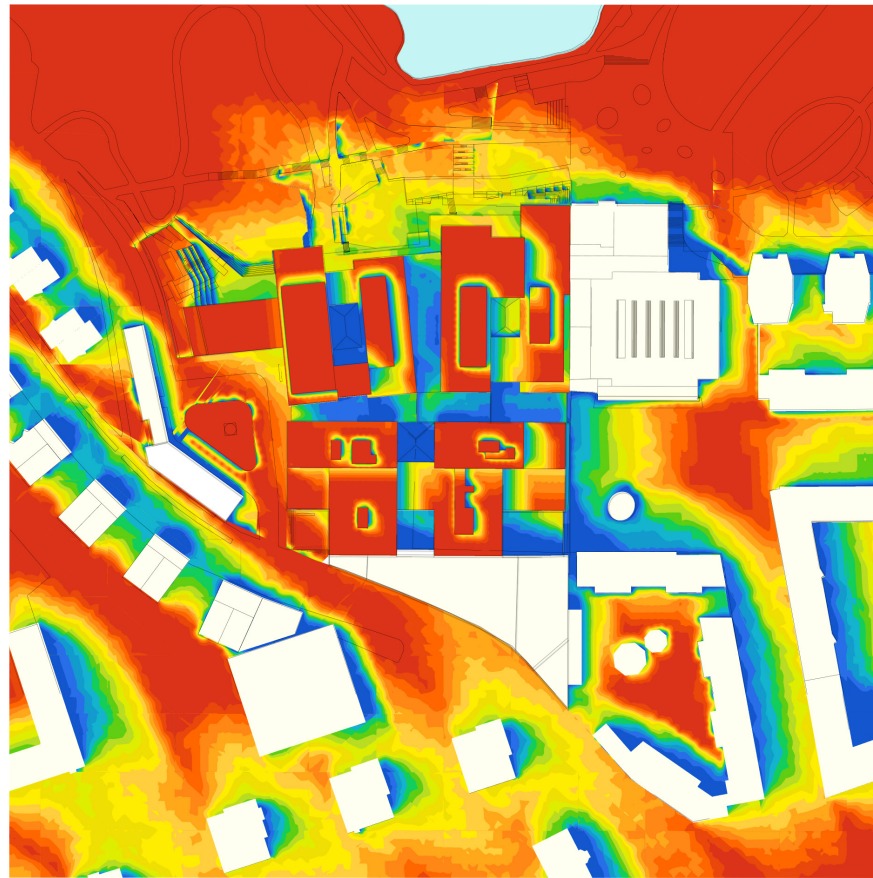






**BEFINTLIG SITUATION**

Sommarsolstånd, 20 Juni. Kl. 09.00 - 17.00  
(Sommartid)

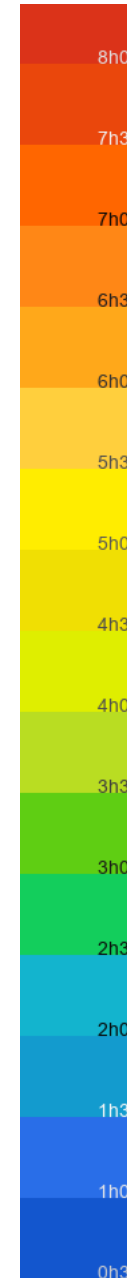


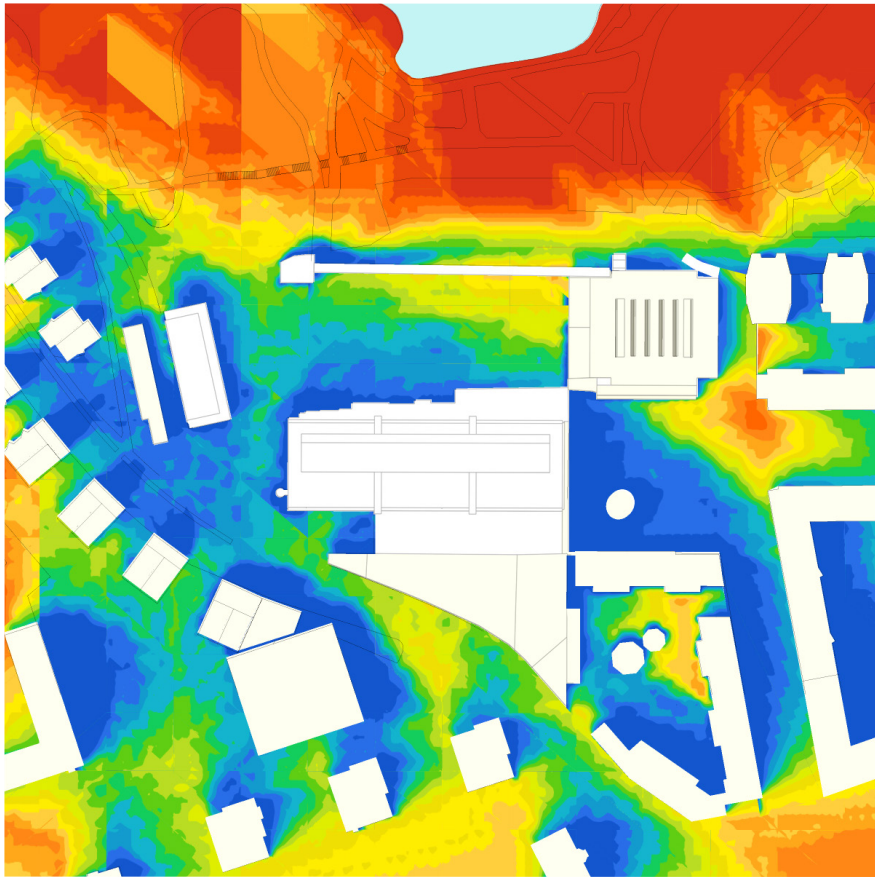
**FÖR PLANFÖRSLAGET**

Sommarsolstånd, 20 Juni. Kl. 09.00 - 17.00  
(Sommartid)



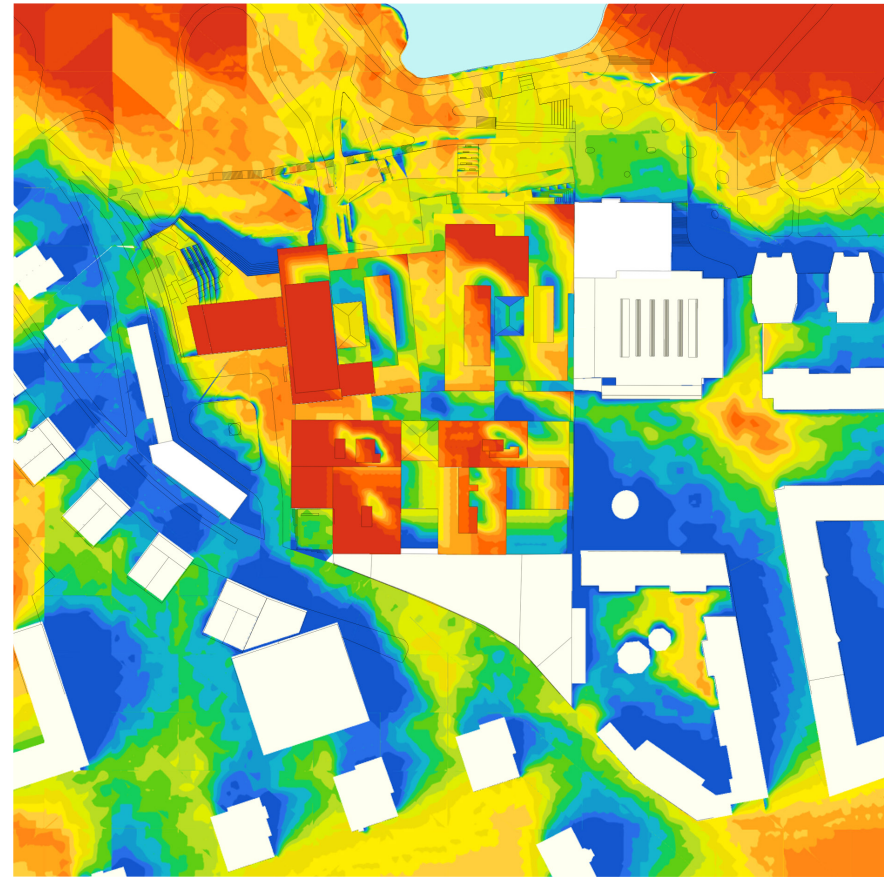
Antal soltimmar





### BEFINTLIG SITUATION

Höstdagjämning, 22 September. Kl. 09.00 - 17.00  
(Sommartid)

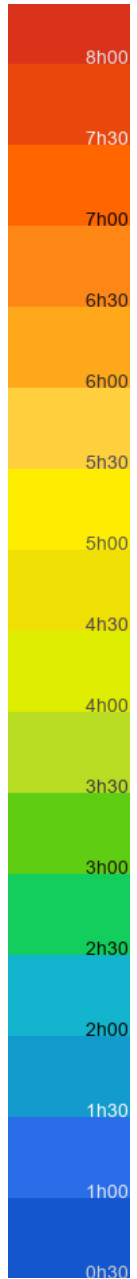


### FÖR PLANFÖRSLAGET

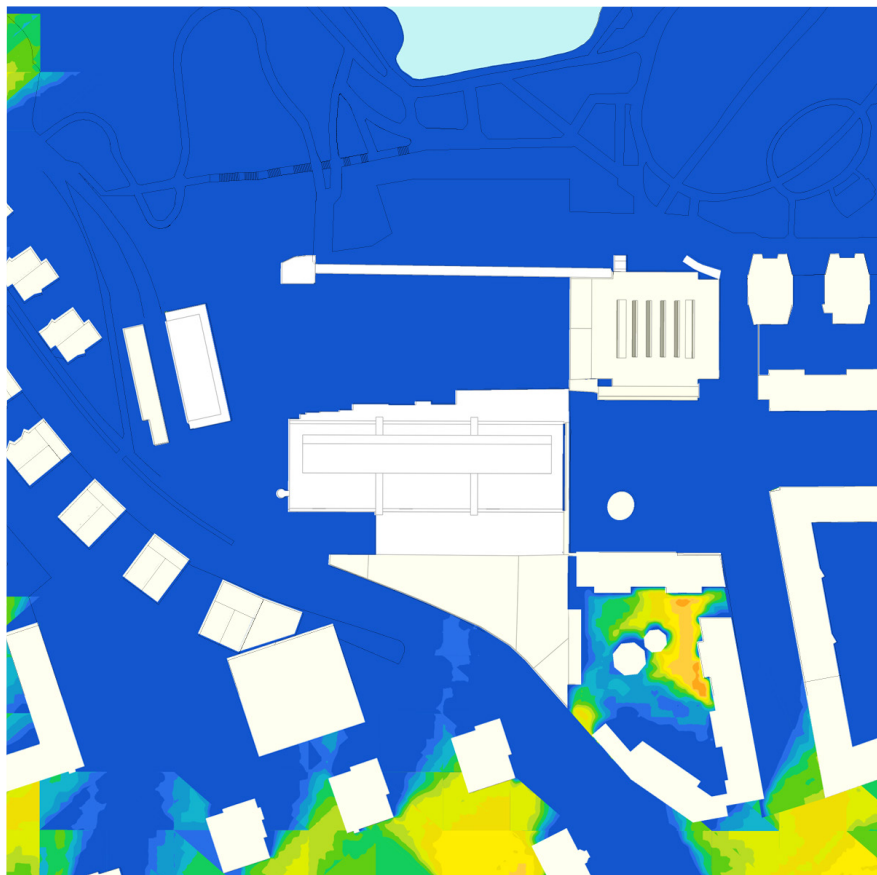
Höstdagjämning, 22 September. Kl. 09.00 - 17.00  
(Sommartid)



Antal soltimmar

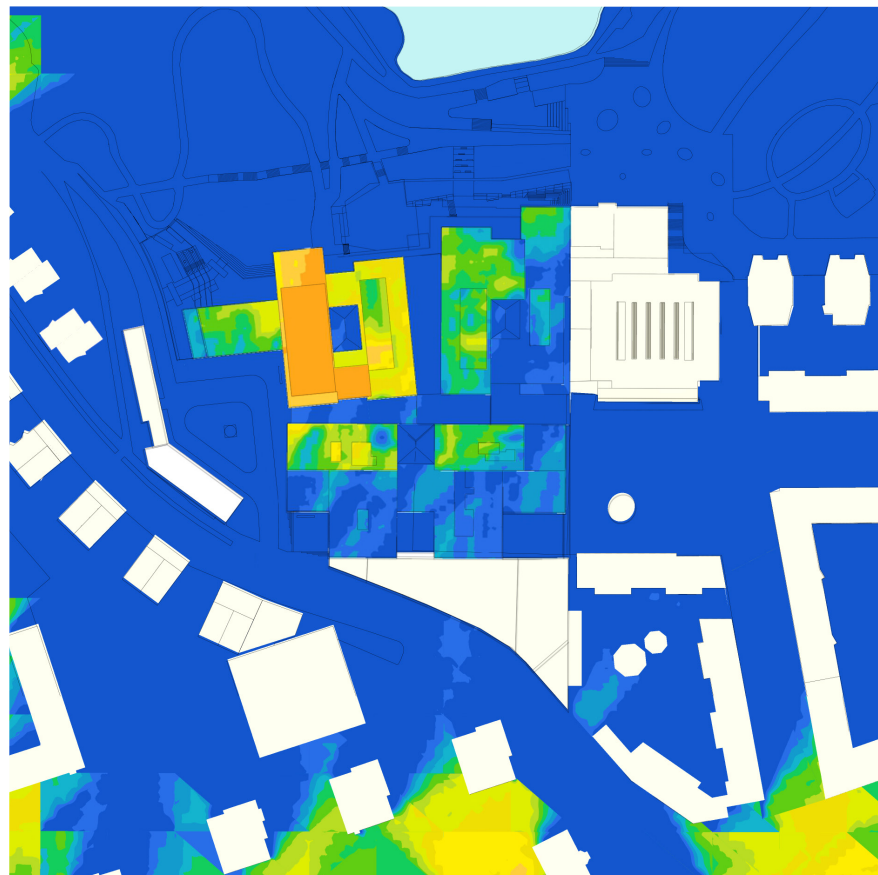






**BEFINTLIG SITUATION**

Vintersolstånd 21 December. Kl. 09.00 - 17.00  
(Normaltid)



**FÖR PLANFÖRSLAGET**

Vintersolstånd 21 December. Kl. 09.00 - 17.00  
(Normaltid)



Antal soltimmar

