

Sol- och skuggstudie Alvik östra

Underlag till detaljplan för Alvik östra

December 2018



Stockholms
stad

Introduktion

Detaljplan för Alvik östra tas fram i syfte att utveckla Alvik till en tätare, mer sammanhållen och mångsidig stadsmiljö med nya bostäder, bredare utbud av service och verksamheter.

Denna sol- och skuggstudie visar hur skugga och sol faller på omgivande bebyggelse och utomhusmiljö. Studien innefattar både, den enligt programmet föreslagna bebyggelsen, men även befintlig bebyggelse.



Metod

Skuggstudien är utförd i programmet 3ds Max med hjälp av funktionen Daylight System som simulerar en sol baserat på geografisk position, datum och klockslag. Respektive bild är renderad med Corona Renderer.

Fallen som studeras är vår-/höstdagjämning resp. sommarsolståndet i bilder från toppvy.



Vår- och höstdagjämning



20 mars kl 9



20 mars kl 12

Vår- och höstdagjämning



20 mars kl 15



20 mars kl 17

Sommarsolstånd



21 juni kl 9

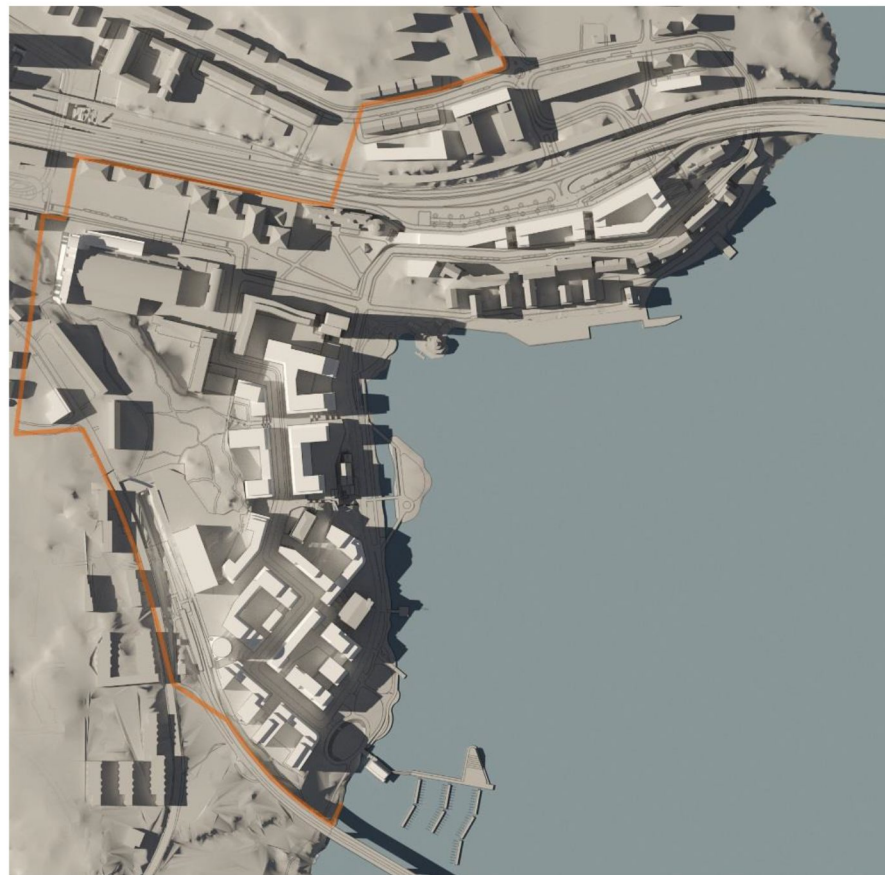


21 juni kl 12

Sommarsolstånd



21 juni kl 15



21 juni kl 18

Katarina Persson
Stadsbyggnadskontoret
Stadsmätningsavdelningen

