

# MÜNCHENBRYGGERIET

ESENCIAL

Solstudie

2024-02-01

Reviderad 2024-06-11

esencial

**afa**  
FASTIGHETER

**Wi**  
landskap

## INNEHÅLL

Studiens syfte	3
Metod	3
Påverkan på omgivande bebyggelse	4
Procentuell del av tomtens vistelseyta som nås av solen	8

# SOLSTUDIE

## STUDIENS SYFTE

Denna studie utvärderar:

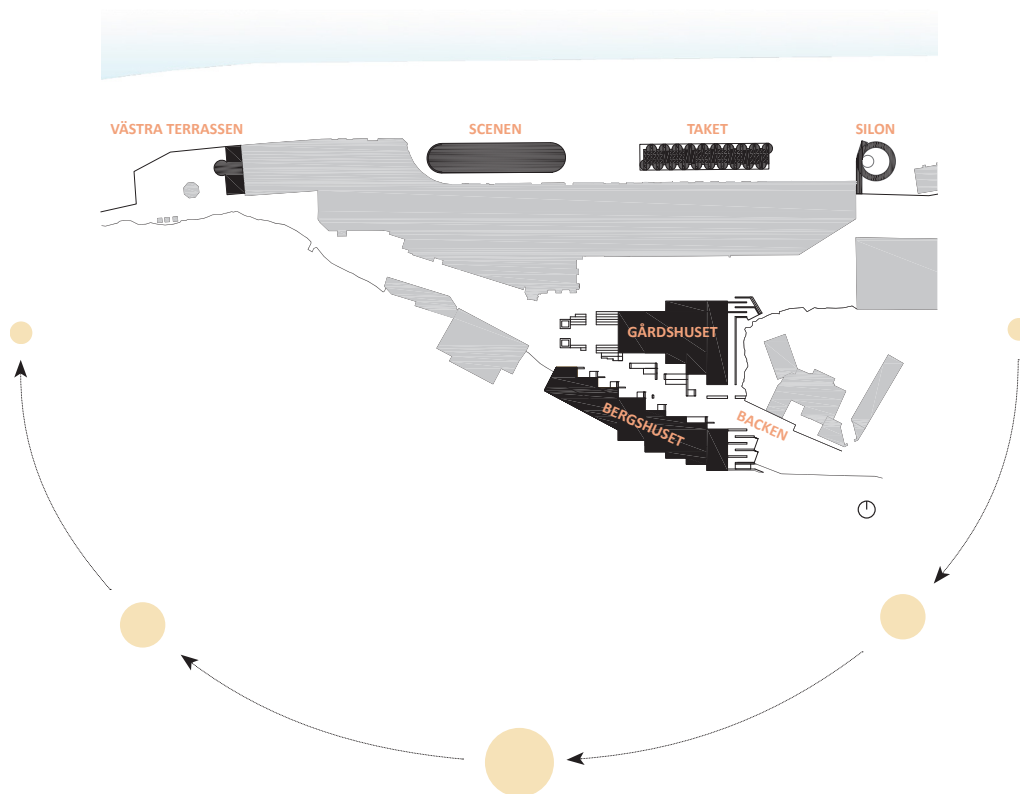
- Hur de nya byggnaderna på Ludvigsberg 3 kan komma att påverka den existerande bebyggelsens tillgång till soljus.
- Hur tillgången till soljus kommer att bli på tomtens nya vistelseyta.

## METOD

För att utvärdera hur de nya byggnadernas skuggor påverkar platsen har solstudier vid specifika klockslag tagits fram för: vårdagjämning, sommarsolstånd och vintersolstånd. Solstudierna har gjorts på det område som påverkas av de nya byggnadernas skuggor.

Beräkningen av vistelseytans tillgång till soljus har gjorts genom en sammanställning av solstudier vid varje heltimme under vårdagjämningen och under sommarsolståndet. Dessa har sedan använts för att beräkna hur många soltimmar gården får.

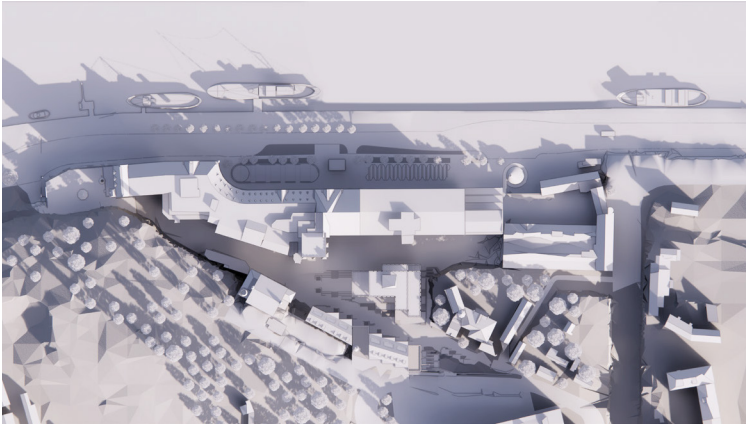
# PÅVERKAN PÅ OMGIVANDE BEBYGGELSE



## DET BERÖRDA OMRÅDET

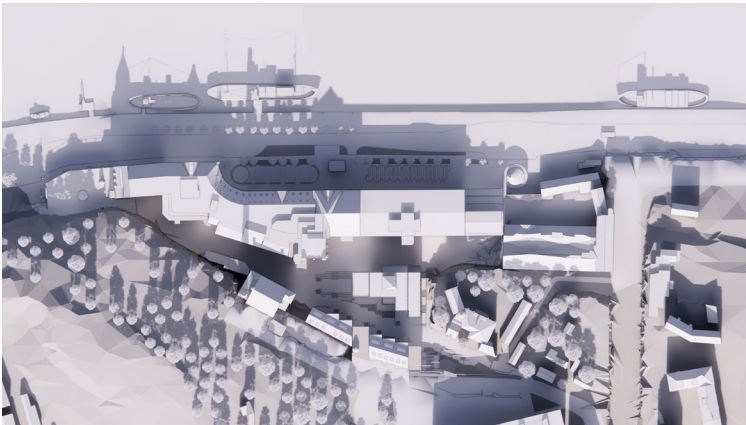
Ludvigsberg 3 ligger i nära anslutning till Söder Mälarstrand. Större delen av den existerande bebyggelsen i omgivningen ligger söder om tomten och skuggas därför inte av de nya husen. Utredningen fokuserar därför på den egna tomten och de existerande husen i norr som kommer att påverkas av den nya bebyggelsen.

## VÅRDAGJÄMNING



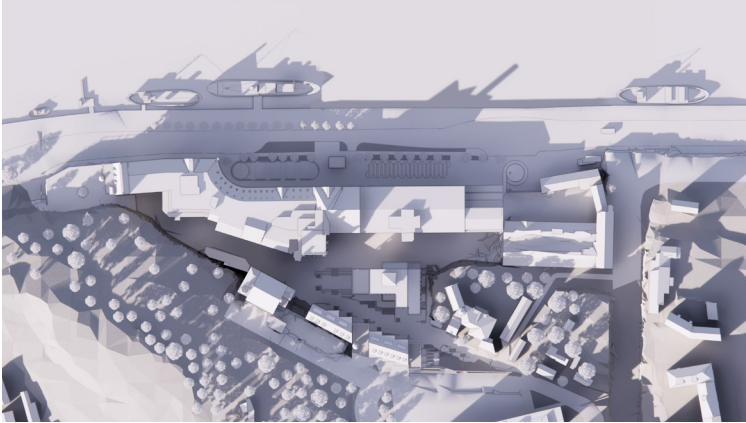
**09:00**

- På morgonen (mellan ca 07:30-08:30) är backen mellan husen ner till Münchenbryggeriet solbelyst.



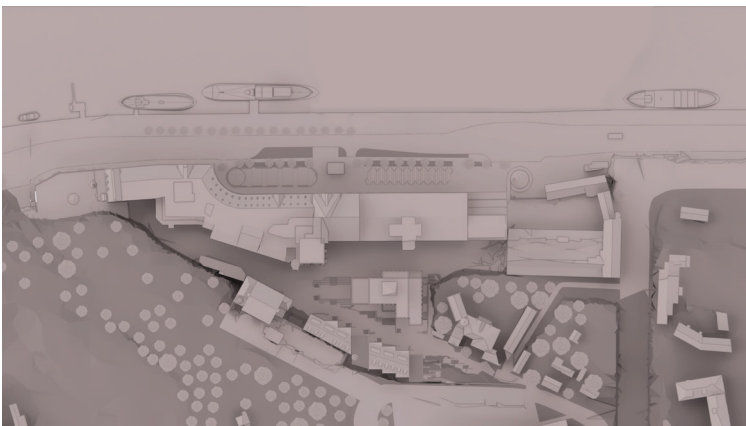
**12:00**

- Sjösidan, undantaget vissa delar av området kring Silon, ligger i Münchenbryggeriets skugga liksom det gör stora delar av dagen.
- De boende i de nybyggda husen har god tillgång till solljus på husens terrasser kl 12:00 och resten av dagen.



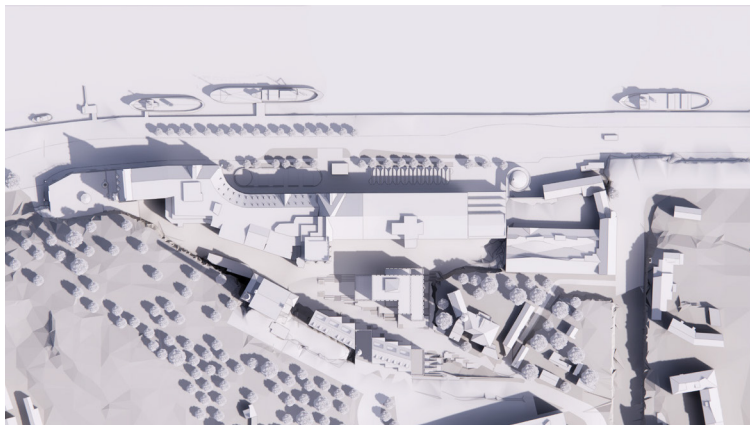
**15:00**

- Västra terrassen nås av kvälls- och eftermiddagssolen.



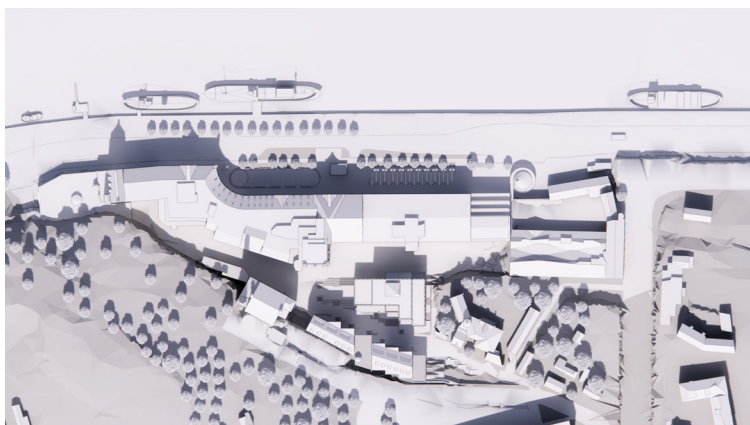
**18:00**

## SOMMARSOLSTÅND



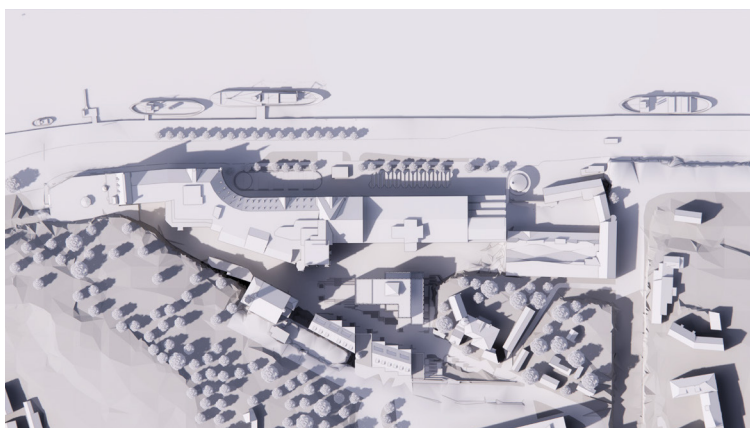
**09:00**

- Hela sjösidan nås av morgonsolen.
- Stora delar av rummen mellan husen blir solbelysta under morgonen.



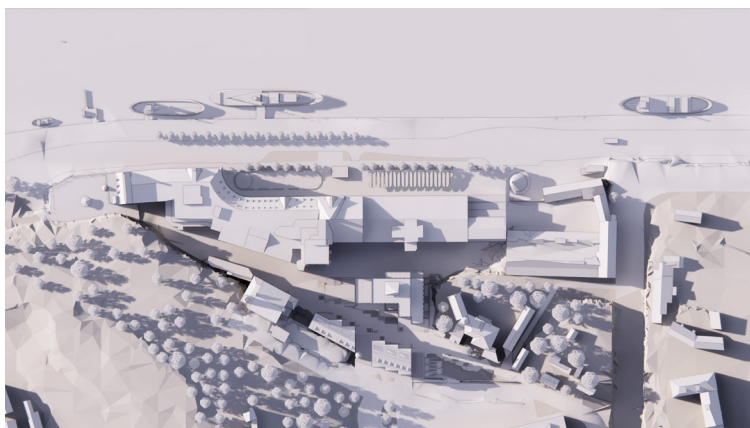
**12:00**

- Västra terrassen nås av solen liksom den gör resten av dagen.
- Det centrala rummet i kvarteret blir solbelyst under flera timmar på mitten av dagen.



**15:00**

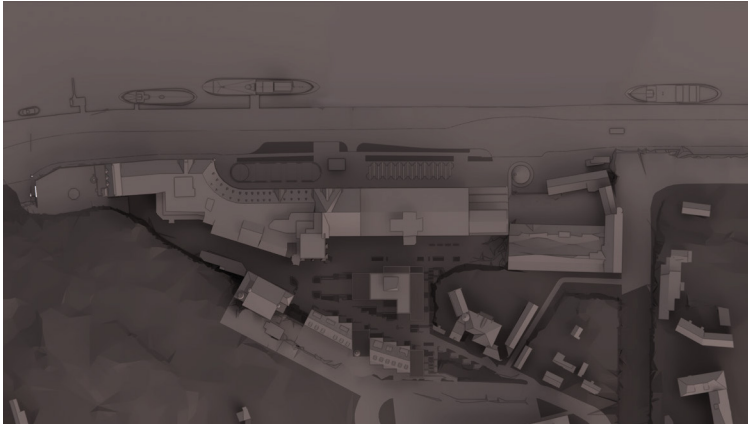
- Silon nås av solljuset nu och under hela dagen.



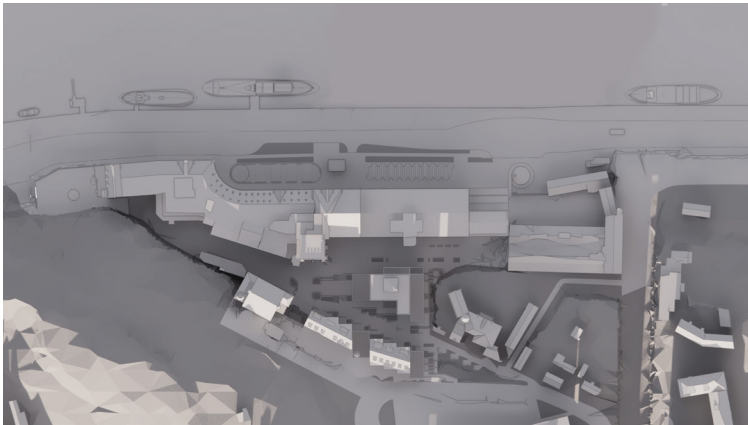
**18:00**

- Hela sjösidan utom scenen nås av kvällssolen efter klockan 16:30.
- Det centrala rummet i kvarteret nås av kvällssolen.

## VINTERSOLSTÅND



09:00



12:00

- Större delen av området ligger i skugga hela dagen.



15:00

# PROCENTUELL DEL AV TOMTENS VISTELSEYTA SOM NÅS AV SOLEN



----- Gårdens vistelseyta

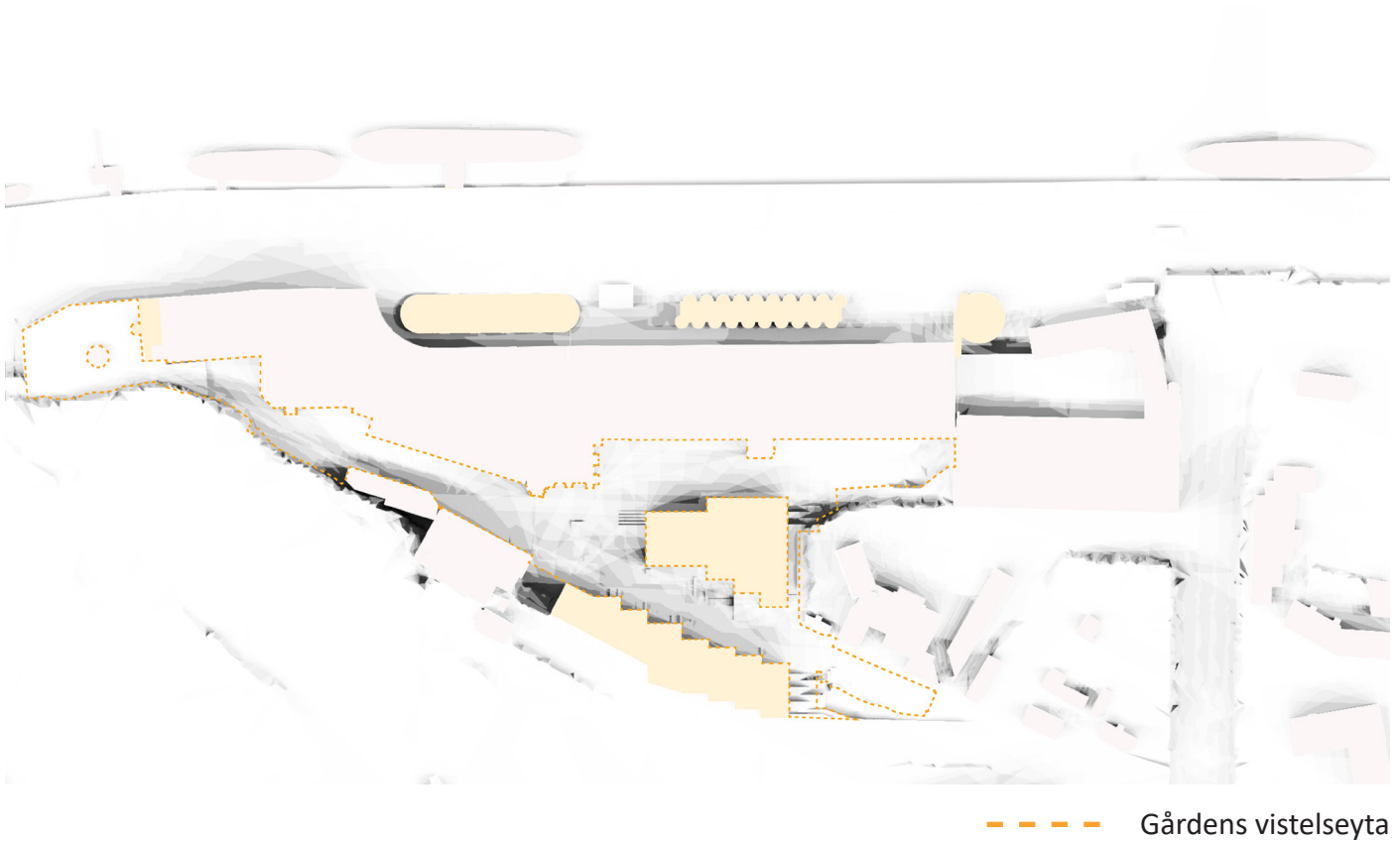
## VÅRDAGJÄMNING

Procentuell del av vistelseytan som nås av solen:

4 timmar eller mer	12.0%
3 timmar eller mer	14.4%
2 timmar eller mer	21.6%
1 timme eller mer	50.6%

Beräkning gjord för den 20:e mars och baserad på solljusets läge vid varje heltimme från 07:00 till 17:00.





## SOMMARSOLSTÅND

### Procentuell del av vistelseytan som nås av solen:

4 timmar eller mer	78.0%
3 timmar eller mer	91.0%
2 timmar eller mer	96.0%
1 timme eller mer	99.0%

Beräkning gjord för den 20:e juni och baserad på solljusets läge vid varje heltimme från 07:00 till 19:00.