

Sefa Park

Sol- og skyggeanalyse

Dokument 3/4

Regionalt planforum
31. oktober 2023

Storgata 5 | 1607 Fredrikstad | +47 69 11 32 10

PLUS ARKITEKTUR

Innholdsfortegnelse

S. 3 Solanalyse - antall timer sol i løpet av en dag

S. 4 Solvinkel

S. 5 Solanalyse (utsnitt av kvartalet)

S. 5 Vårjevndøgn

Dagens situasjon

Boligblokk

Punkthus

S. 8 Sommersolverv

Dagens situasjon

Boligblokk

Punkthus

S. 11 Solanalyse (bykontekst)

S. 11 Vårjevndøgn

S. 13 Sommersolverv

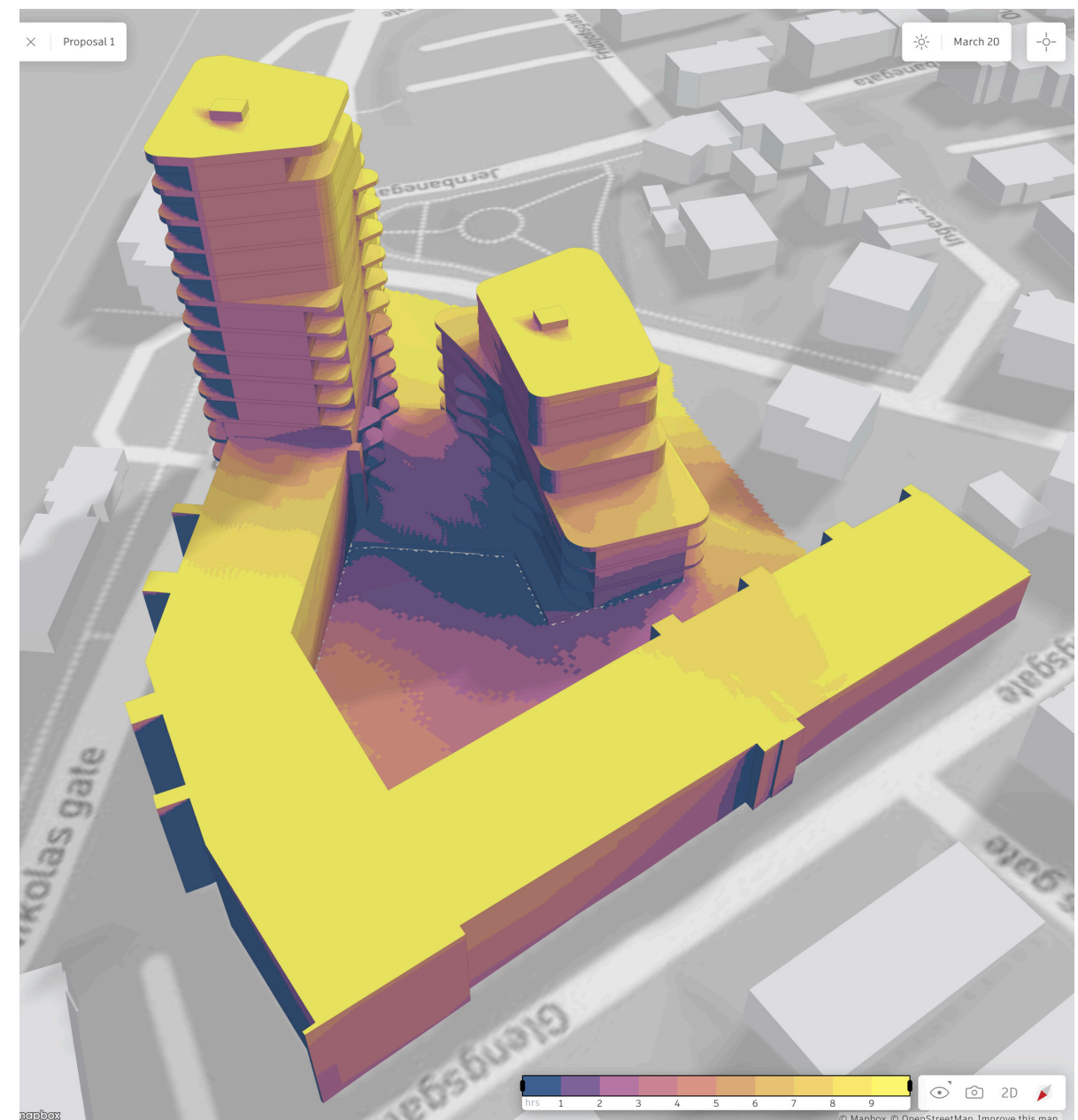
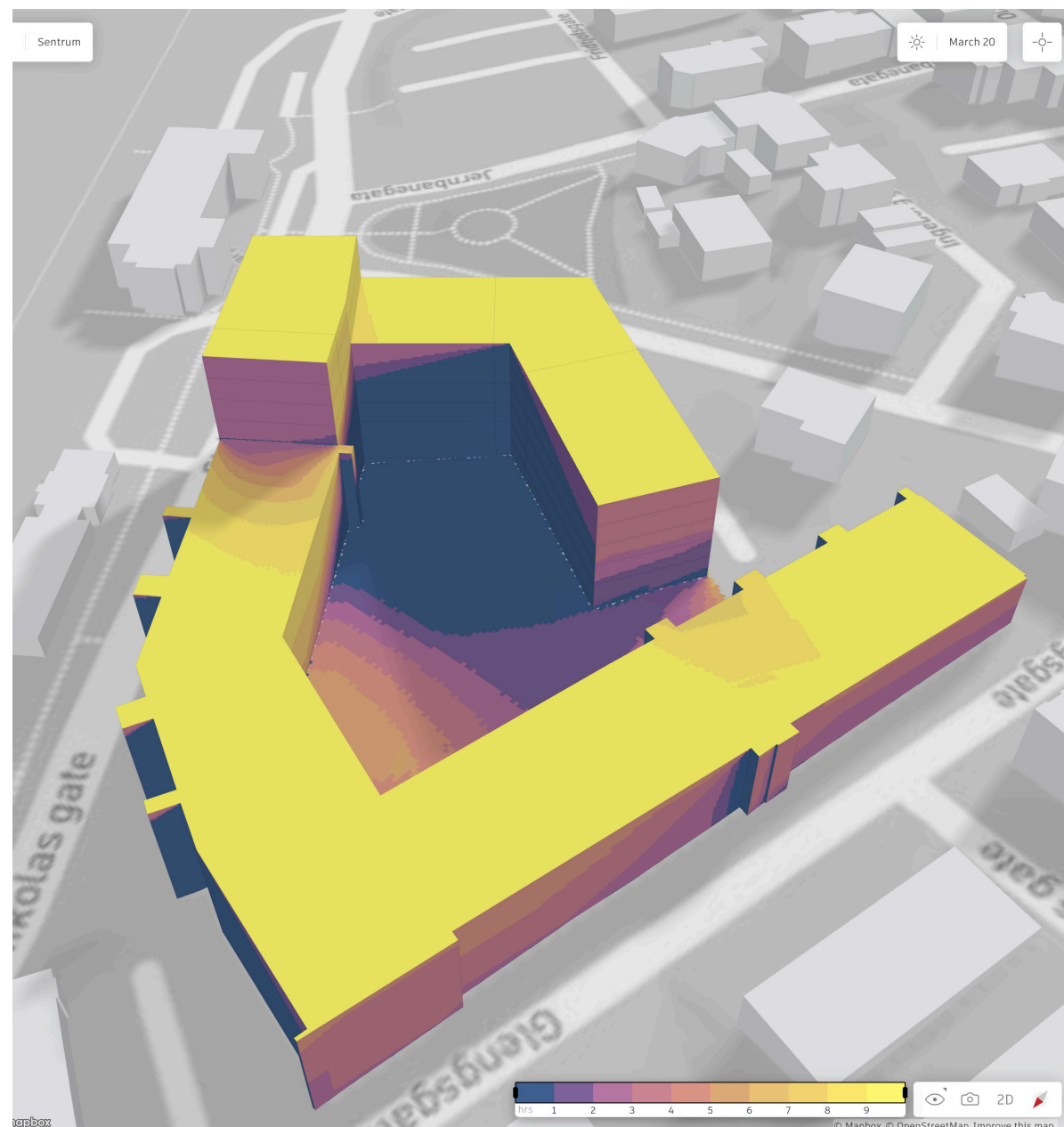
S. 15 Høstjevndøgn

S. 17 Vintersolverv

Solanalyse

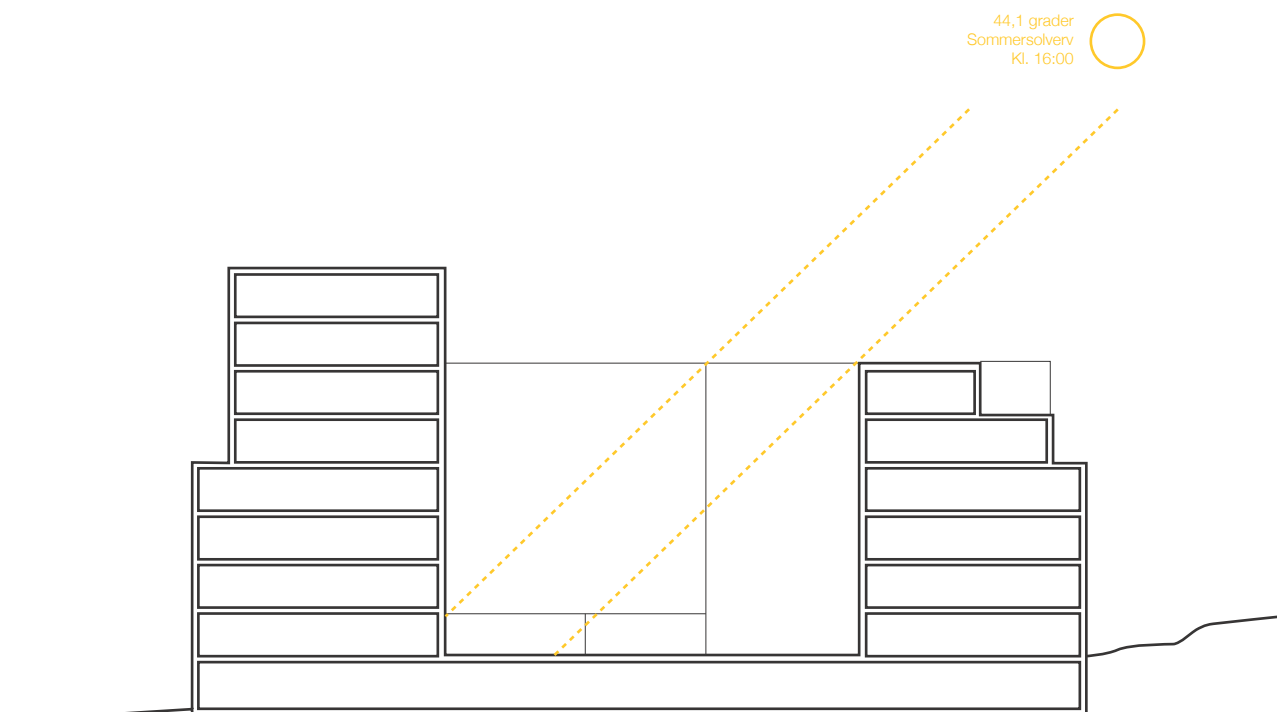
Boligblokk VS punkthus – 20. mars

Antall timer med direkte sollys i løpet av dagen

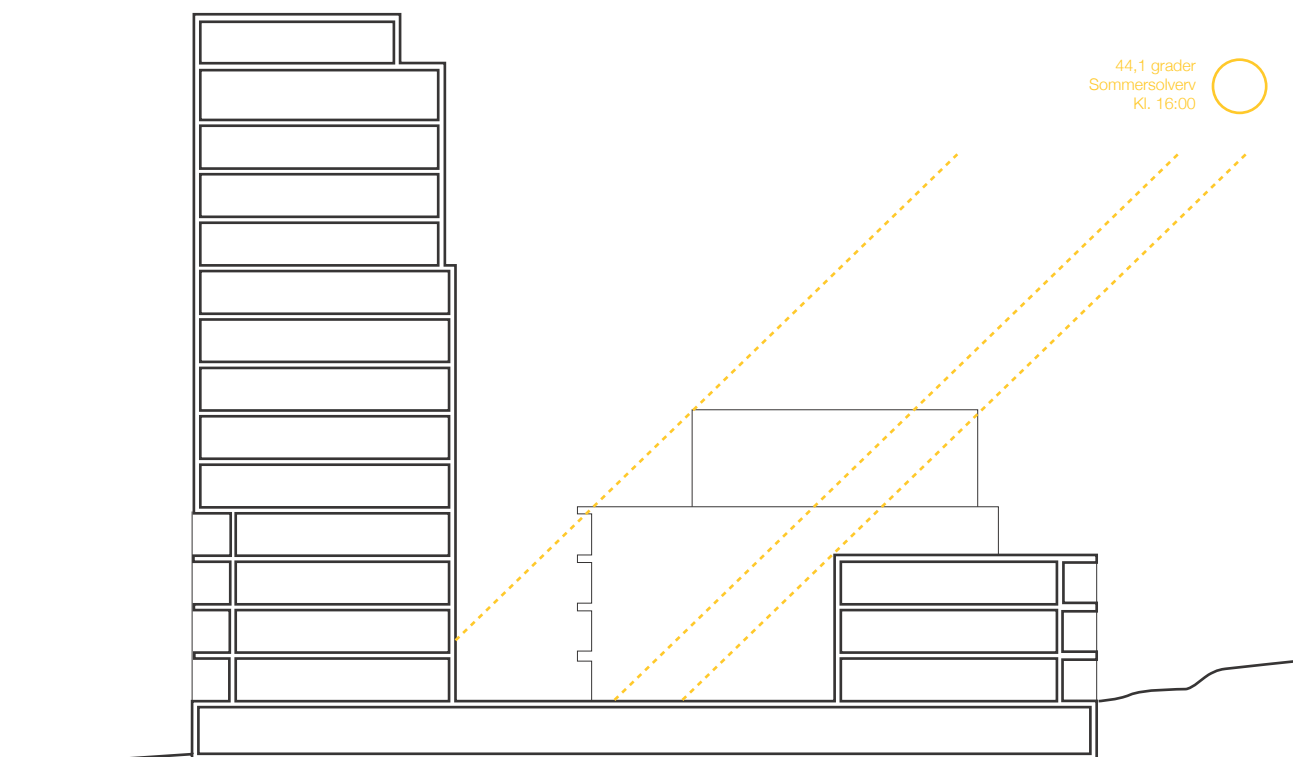


Solvinkel

Boligblokk VS punkthus



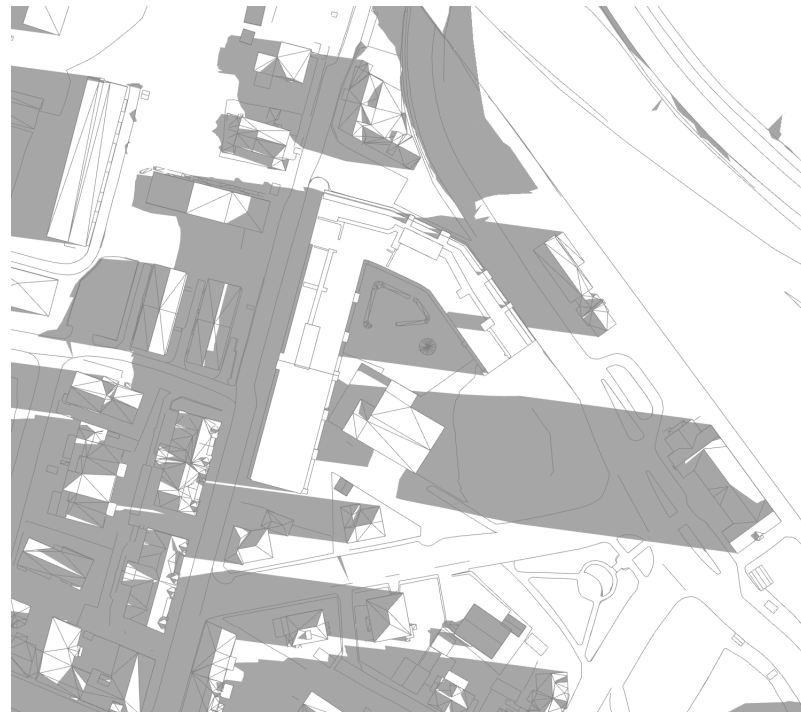
Boligblokk:
Solen når en liten del av beboerenes uteområde. Den lukkede bygningskroppen mot sør skjerner for direkte sollys på formiddagen, samt reduserer dagslys på fasade og i bolighage.



Punkthus:
Nedtrapping mot eksisterende borettslag gir betydelig økt flate i bolighage med direkte sollys. I tillegg vil åpningen mot sør slippe inn rikelig med sol på formiddagen, samt øke dagslysfaktor på fasade og i gårdsrommet.

Solanalyse

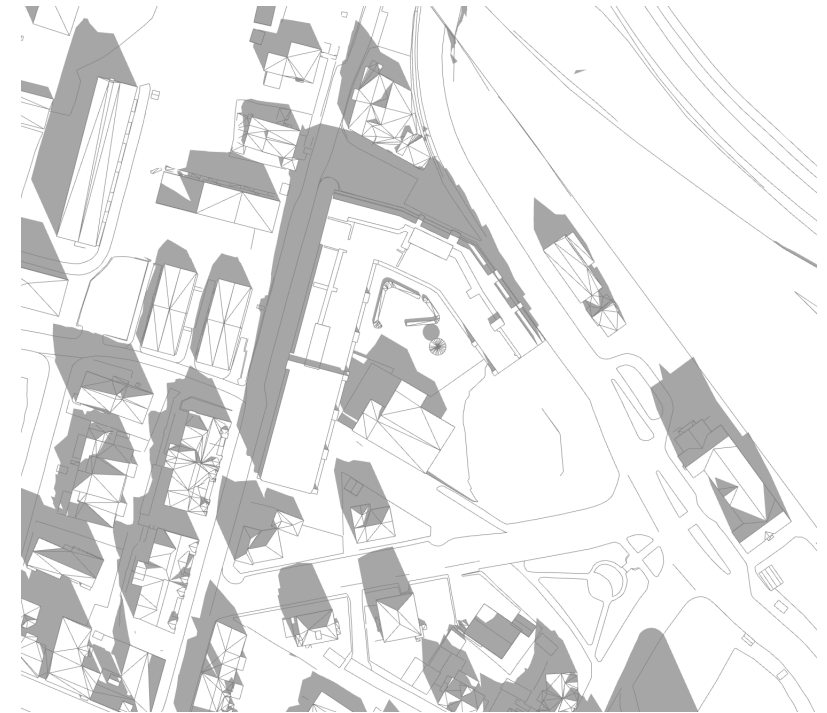
Dagens situasjon – 20. mars



Kl. 08:00



Kl. 10:00



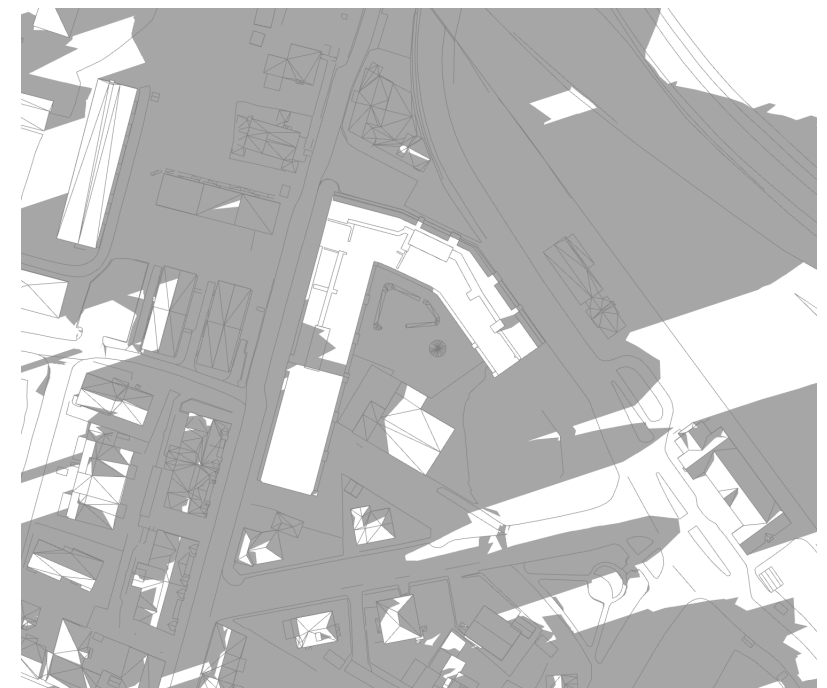
Kl. 12:00



Kl. 14:00



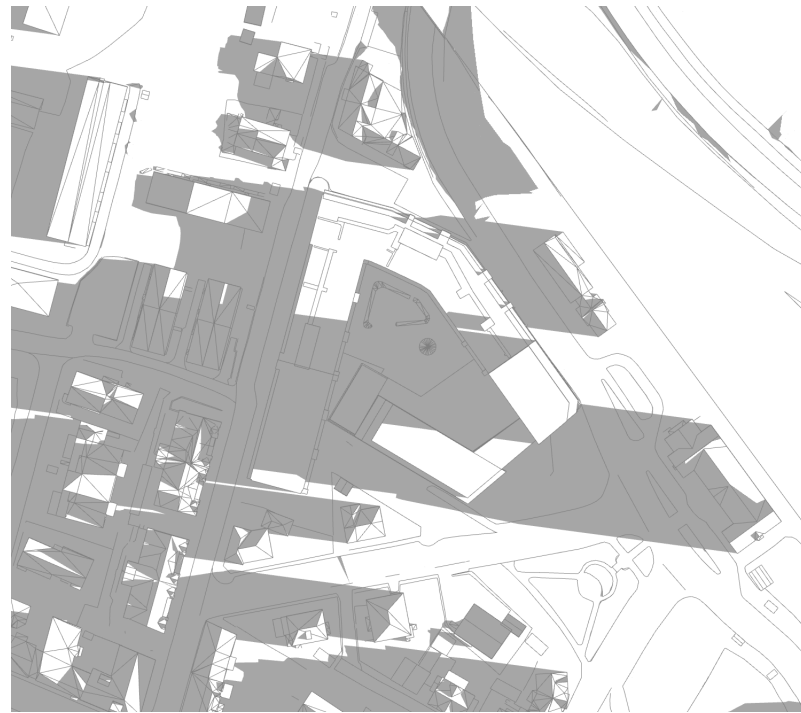
Kl. 16:00



Kl. 18:00

Solanalyse

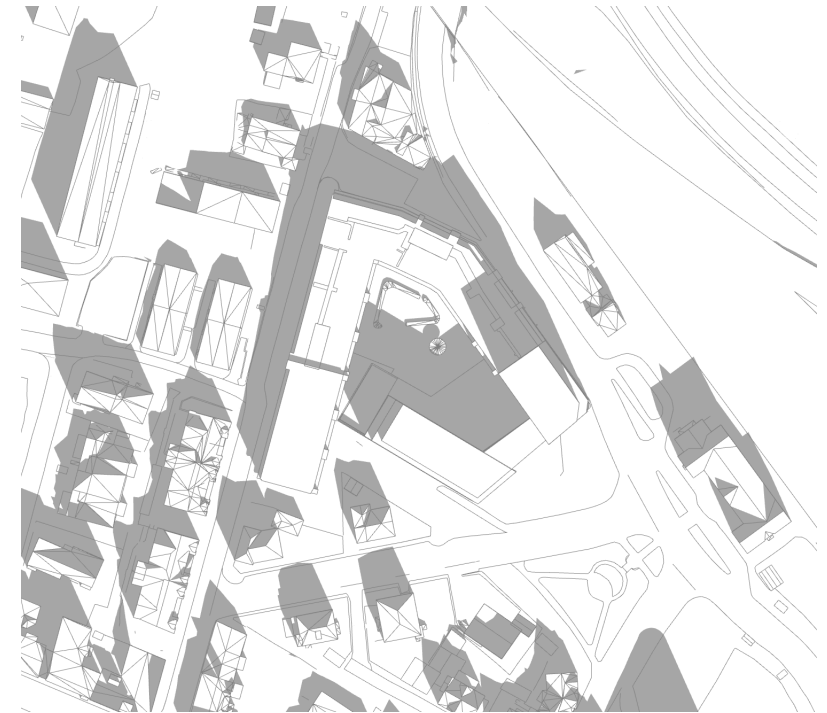
Boligblokk – 20. mars



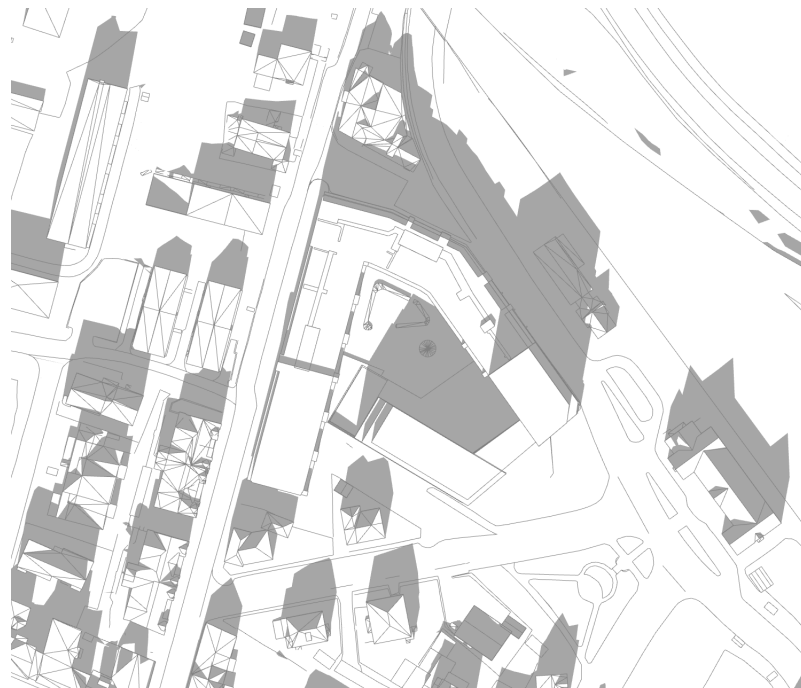
Kl. 08:00



Kl. 10:00



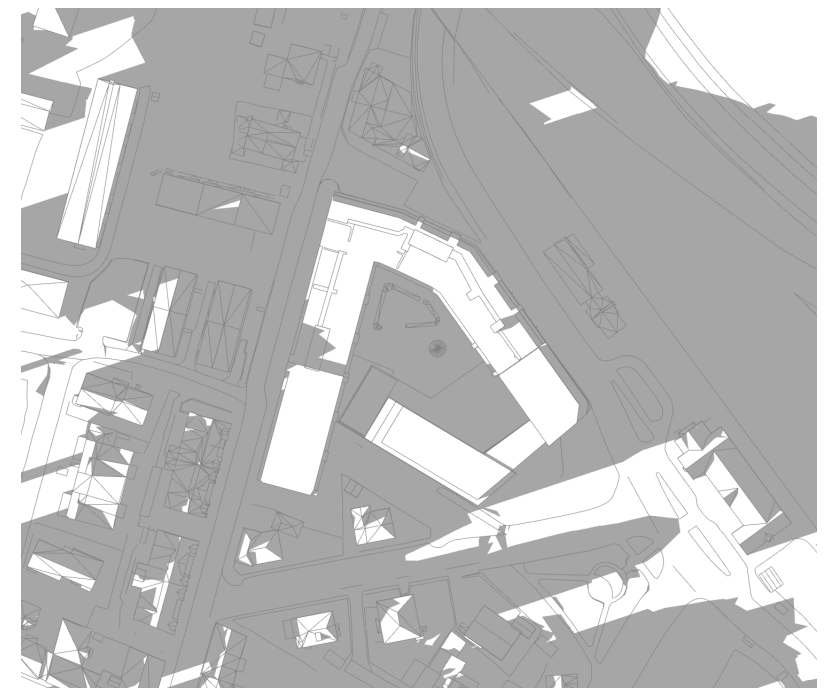
Kl. 12:00



Kl. 14:00



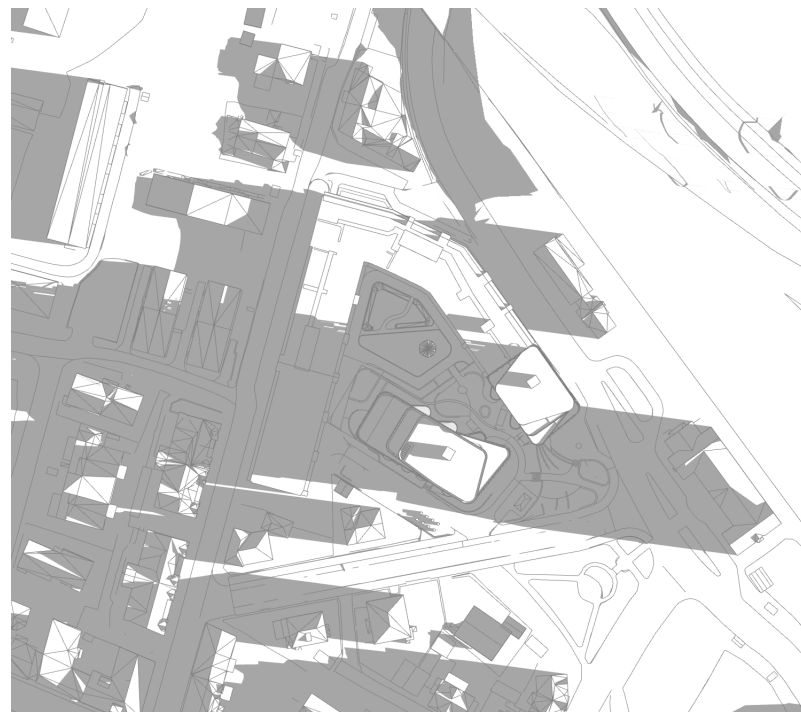
Kl. 16:00



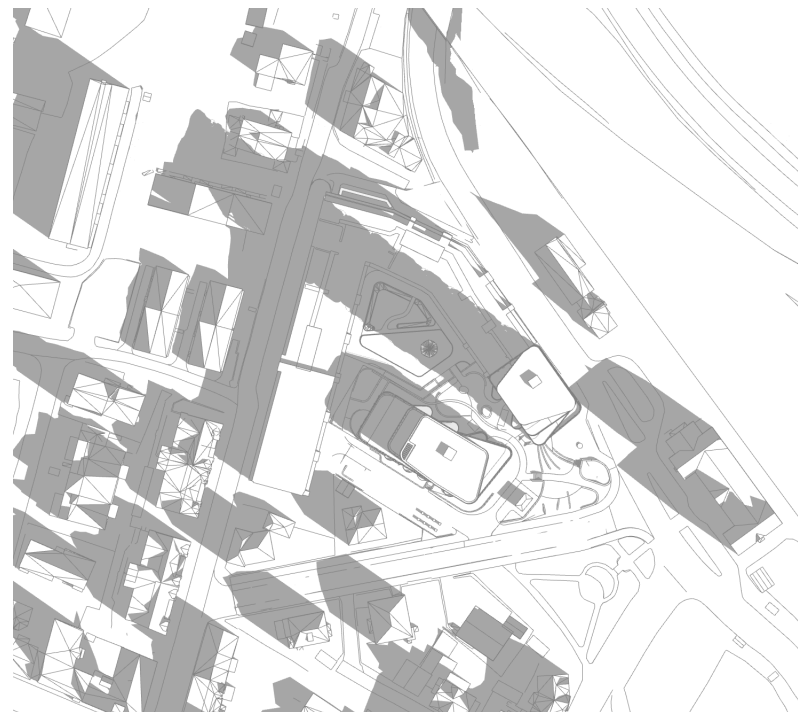
Kl. 18:00

Solanalyse

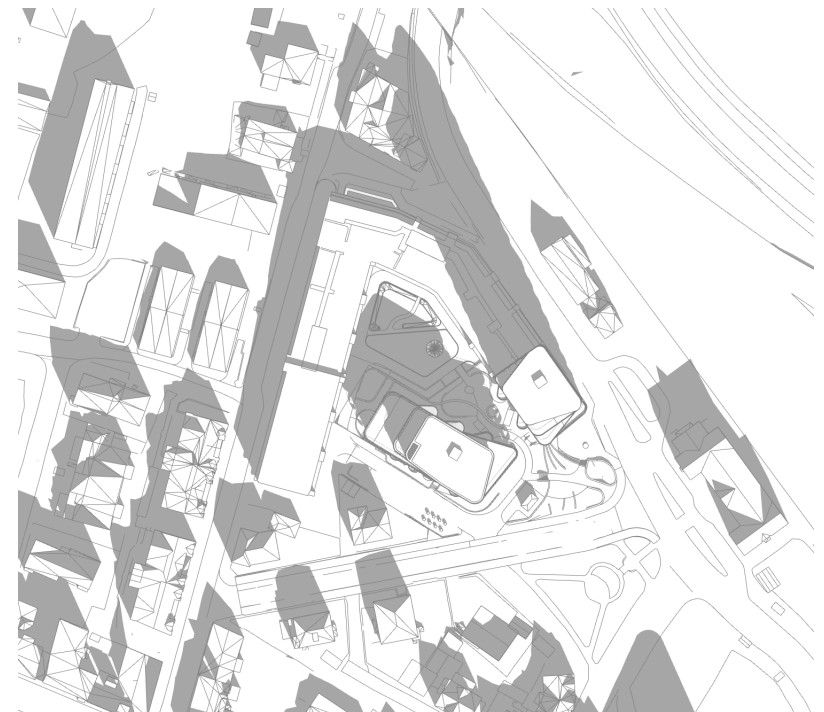
Punkthus – 20. mars



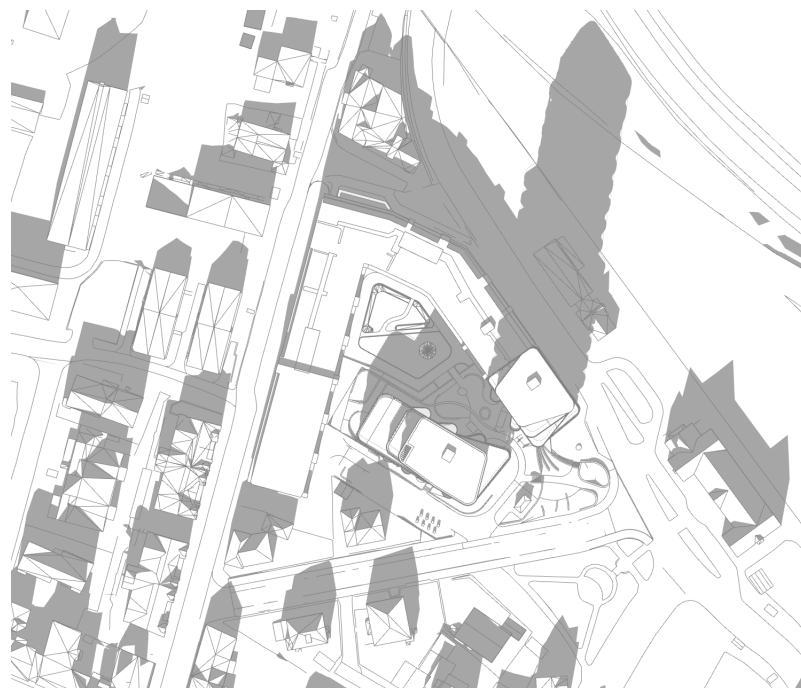
Kl. 08:00



Kl. 10:00



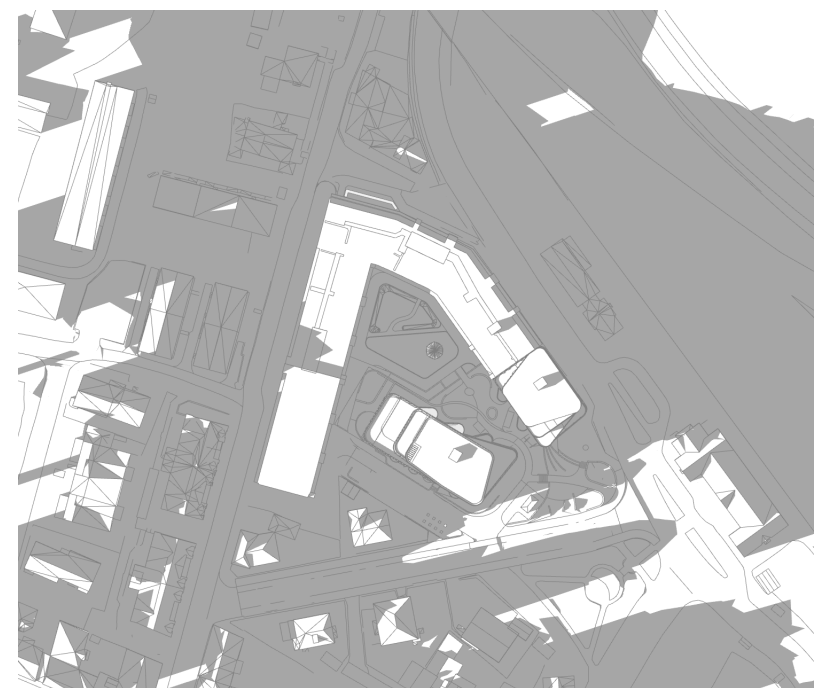
Kl. 12:00



Kl. 14:00



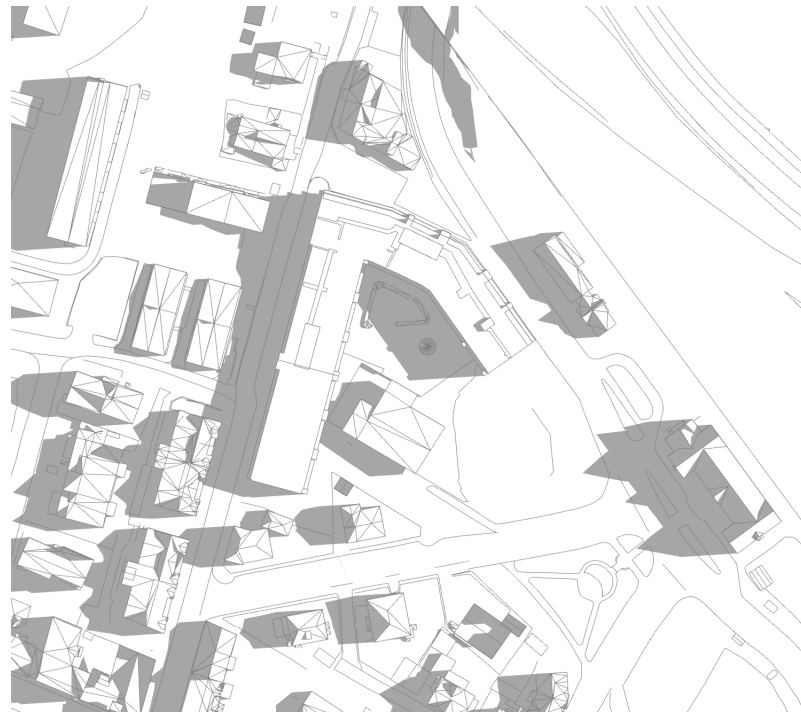
Kl. 16:00



Kl. 18:00

Solanalyse

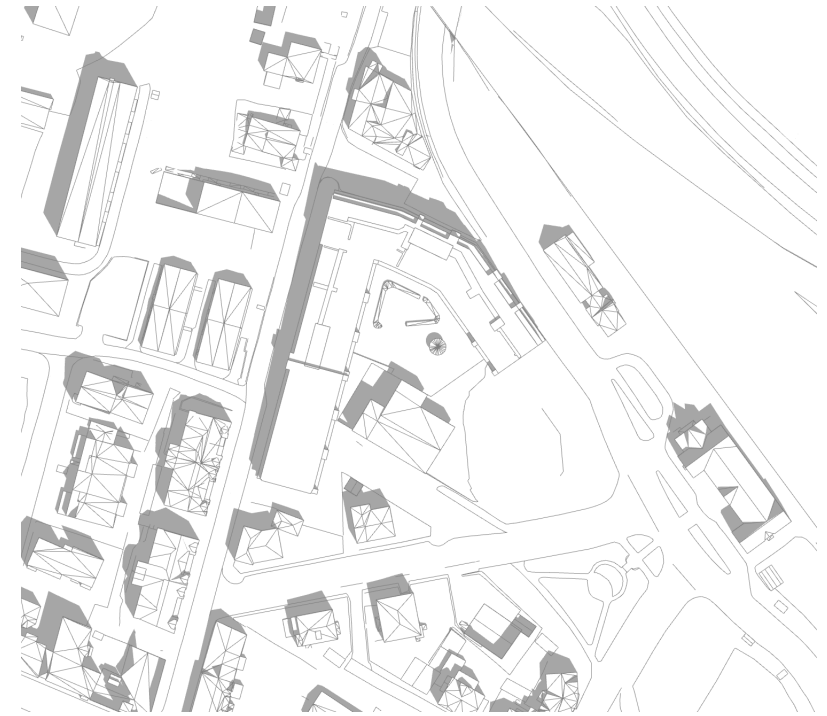
Dagens situasjon – 21. juni



Kl. 08:00



Kl. 10:00



Kl. 12:00



Kl. 14:00



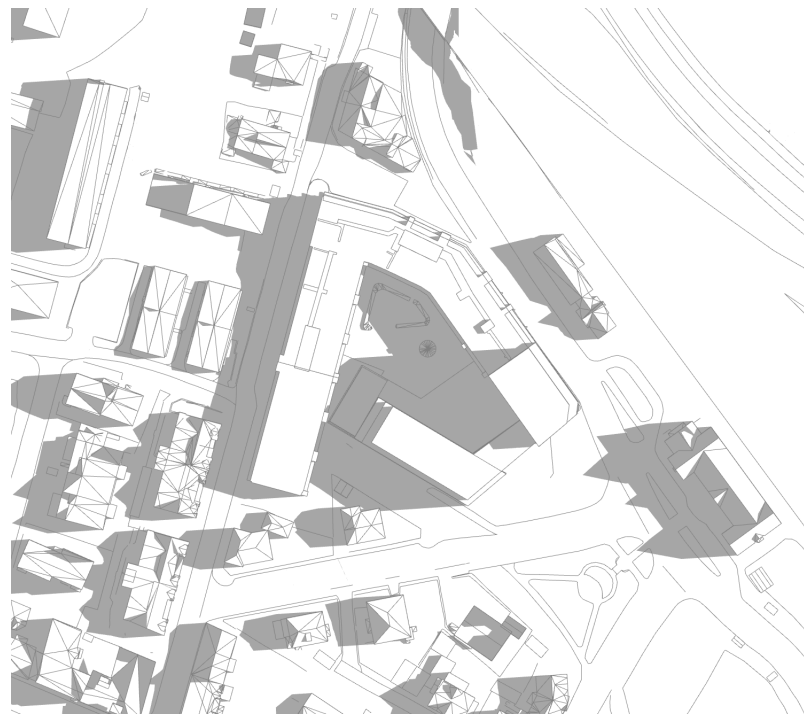
Kl. 16:00



Kl. 18:00

Solanalyse

Boligblokk – 21. juni



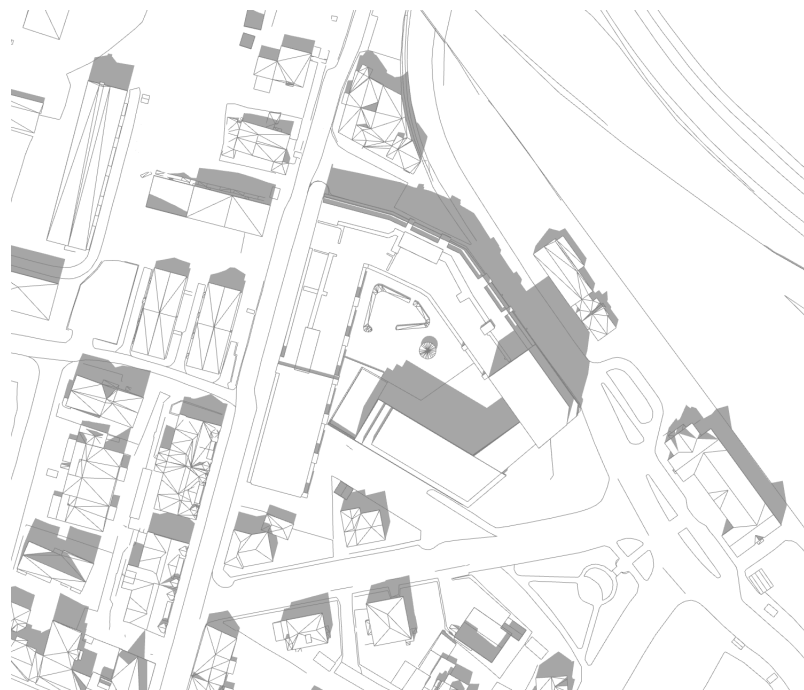
Kl. 08:00



Kl. 10:00



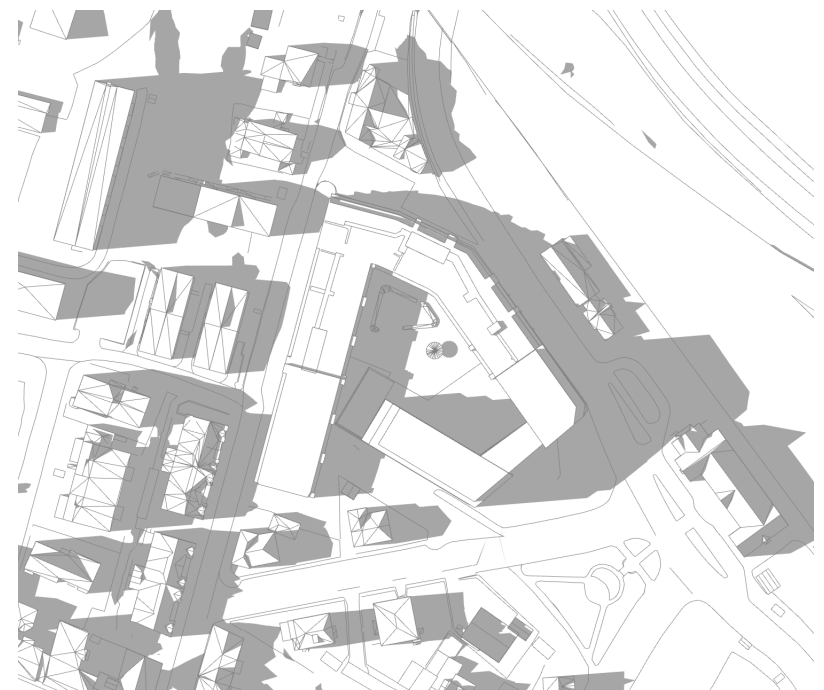
Kl. 12:00



Kl. 14:00



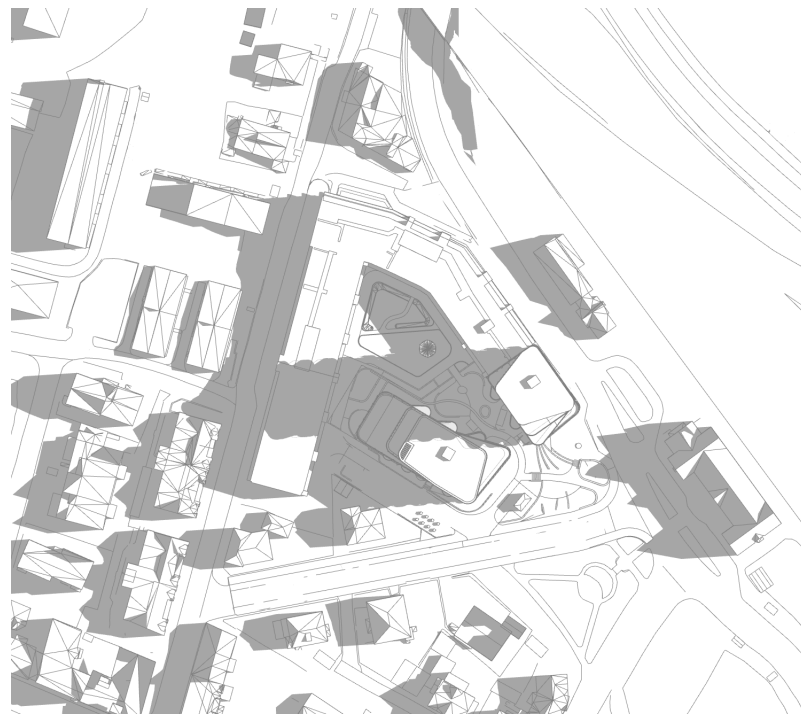
Kl. 16:00



Kl. 18:00

Solanalyse

Punkthus – 21. juni



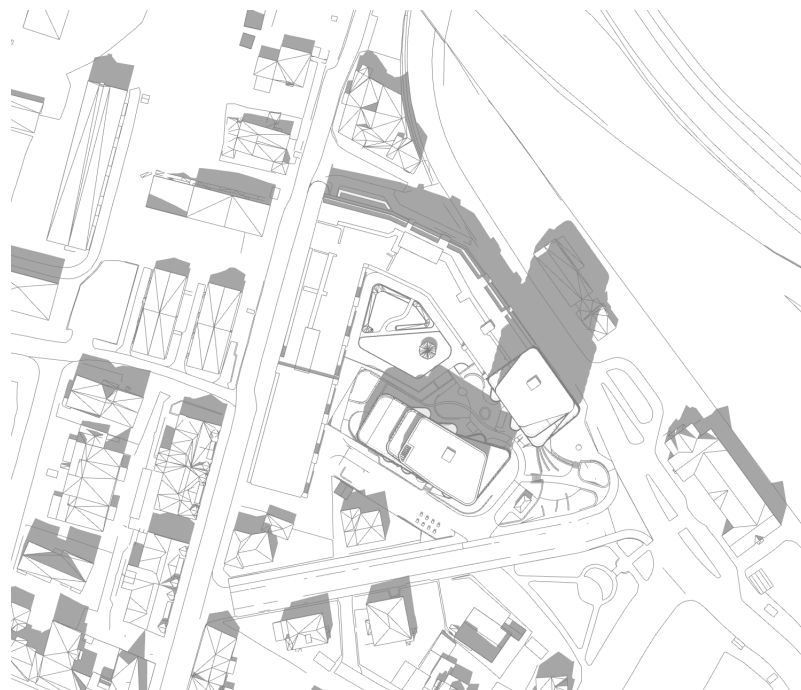
Kl. 08:00



Kl. 10:00



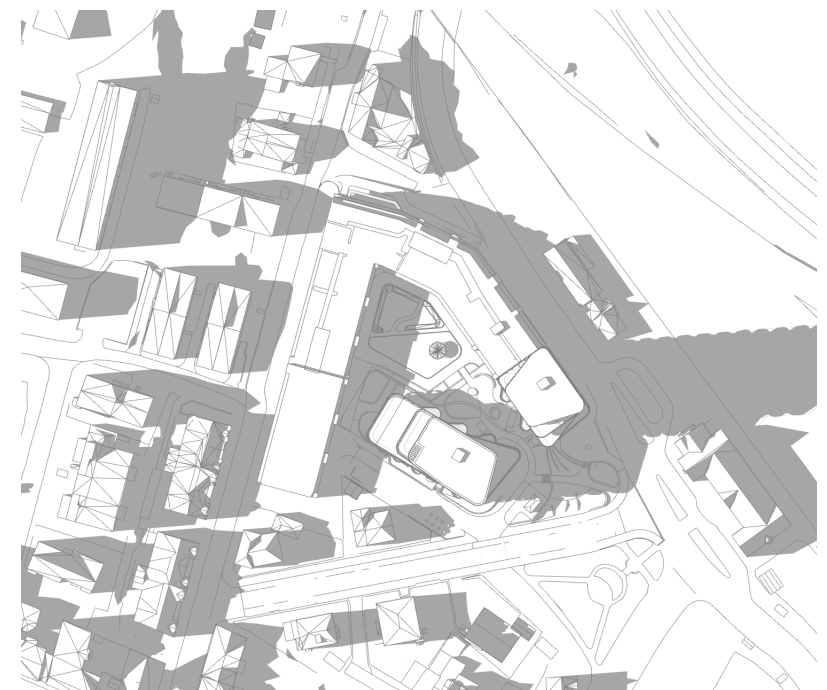
Kl. 12:00



Kl. 14:00



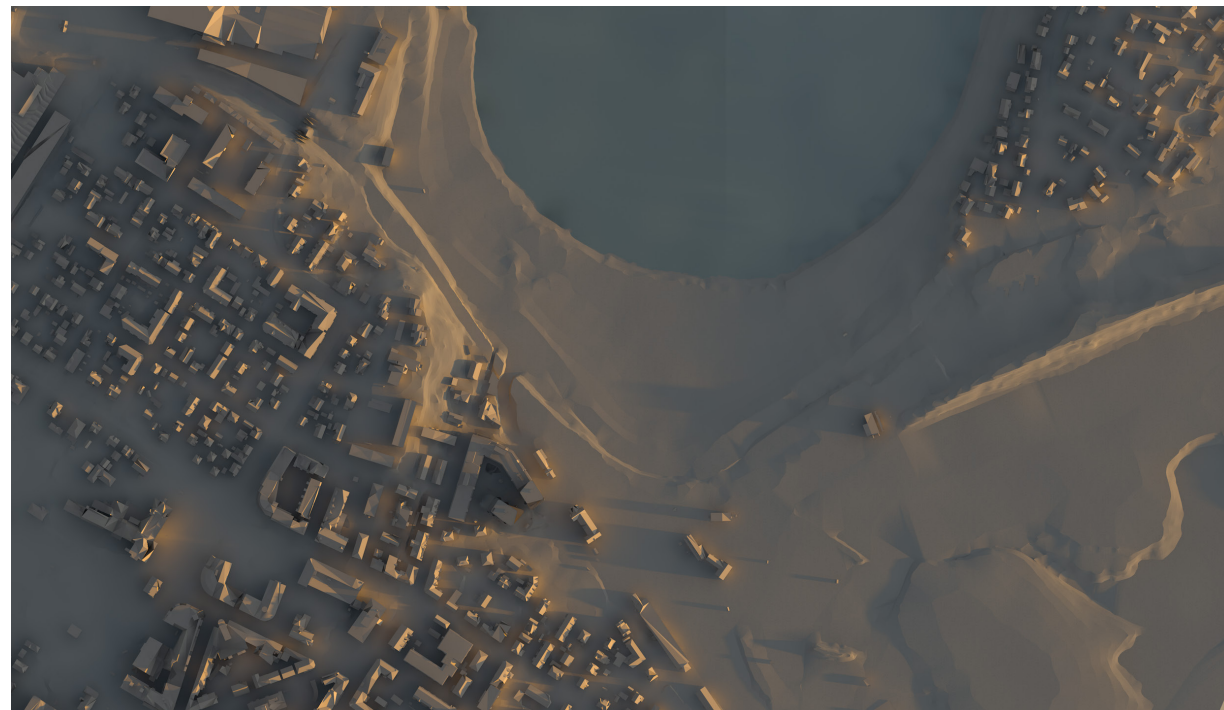
Kl. 16:00



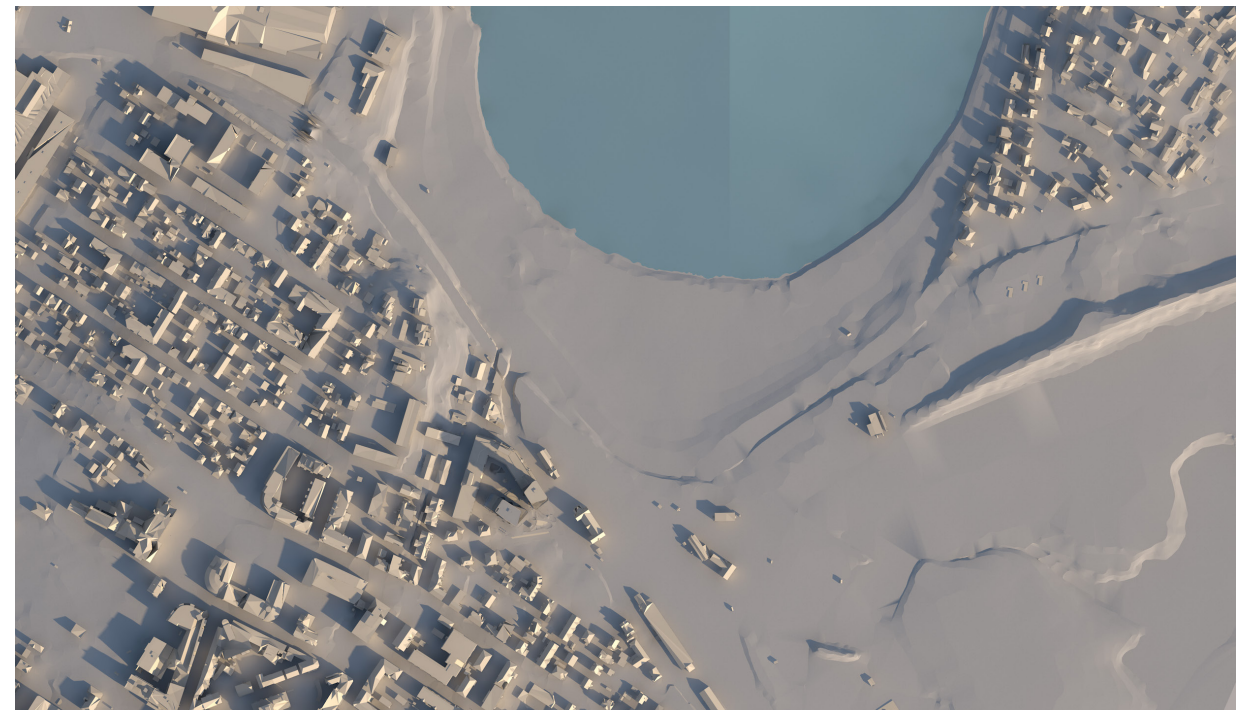
Kl. 18:00

Solanalyse stort utsnitt

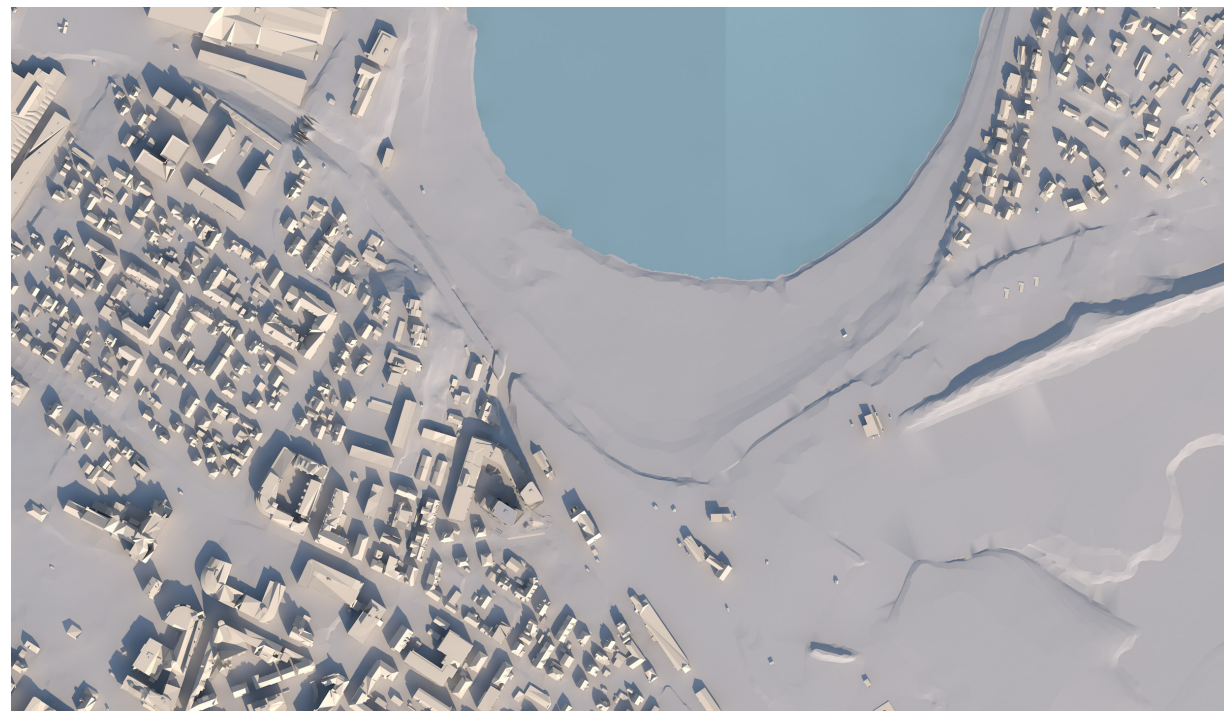
Punkthus – 20. mars



Kl. 08:00



Kl. 10:00



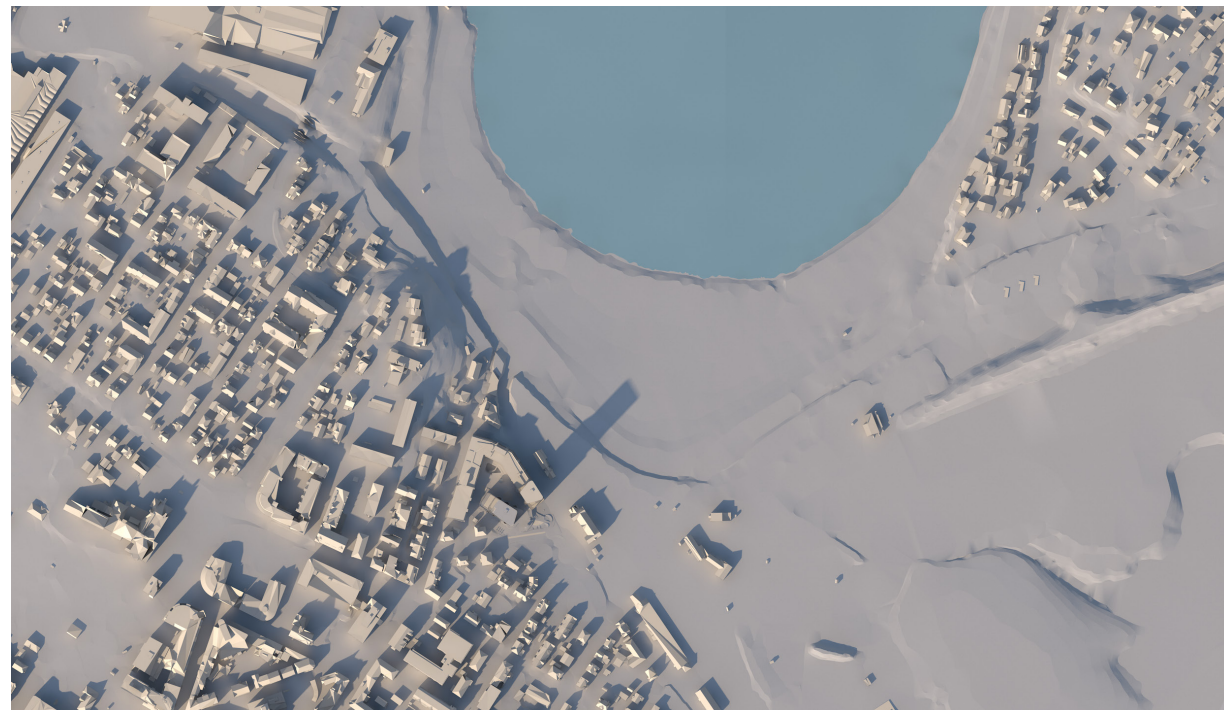
Kl. 12:00



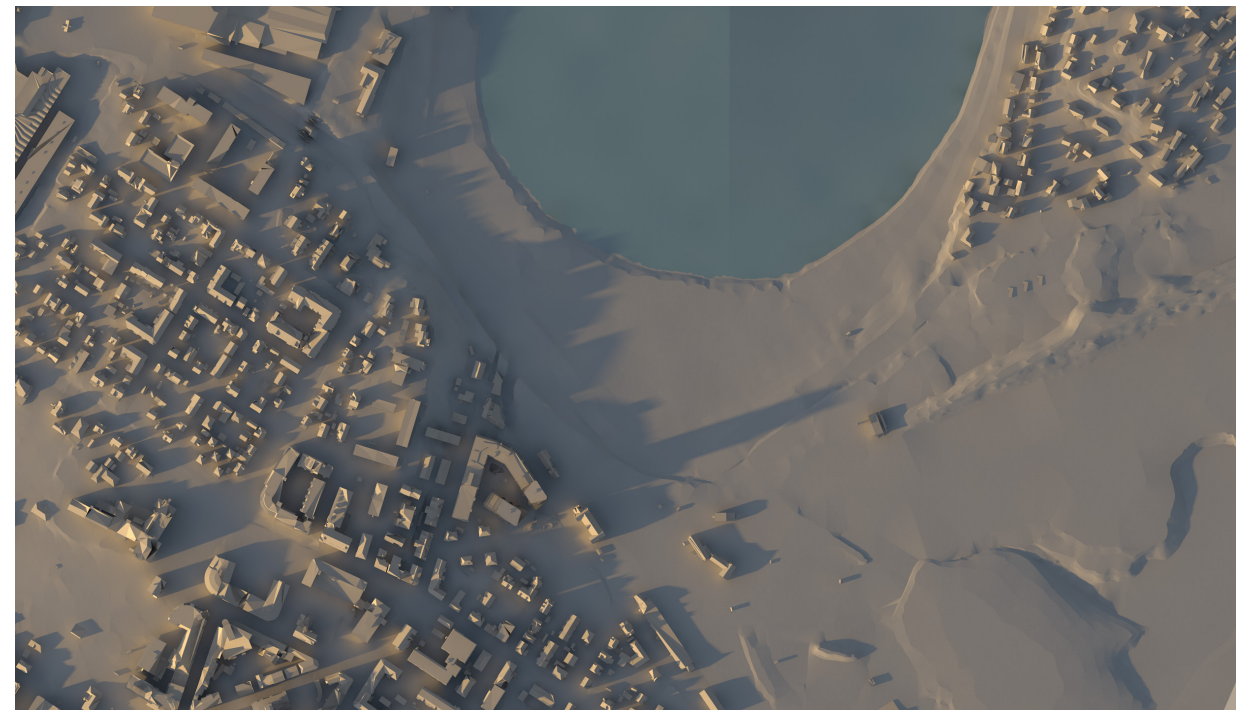
Kl. 14:00

Solanalyse stort utsnitt

Punkthus – 20. mars



Kl. 16:00



Kl. 18:00



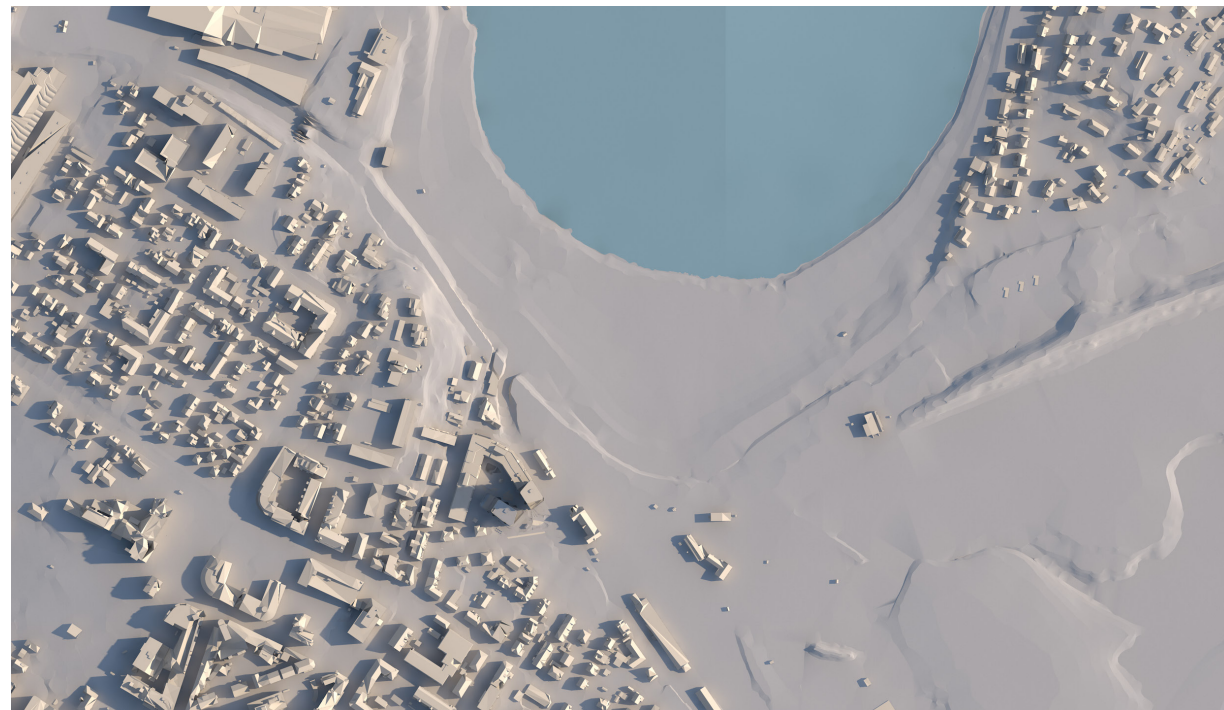
Kl. 20:00



Kl. 22:00

Solanalyse stort utsnitt

Punkthus – 21. juni



Kl. 08:00



Kl. 10:00



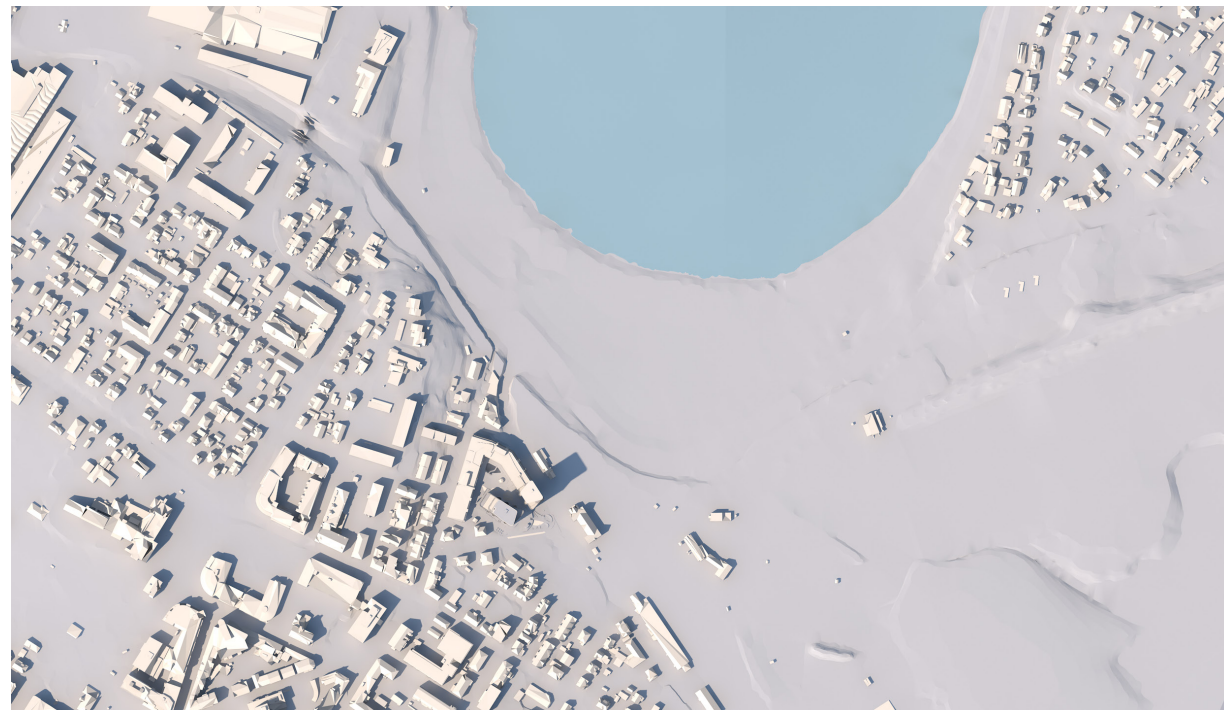
Kl. 12:00



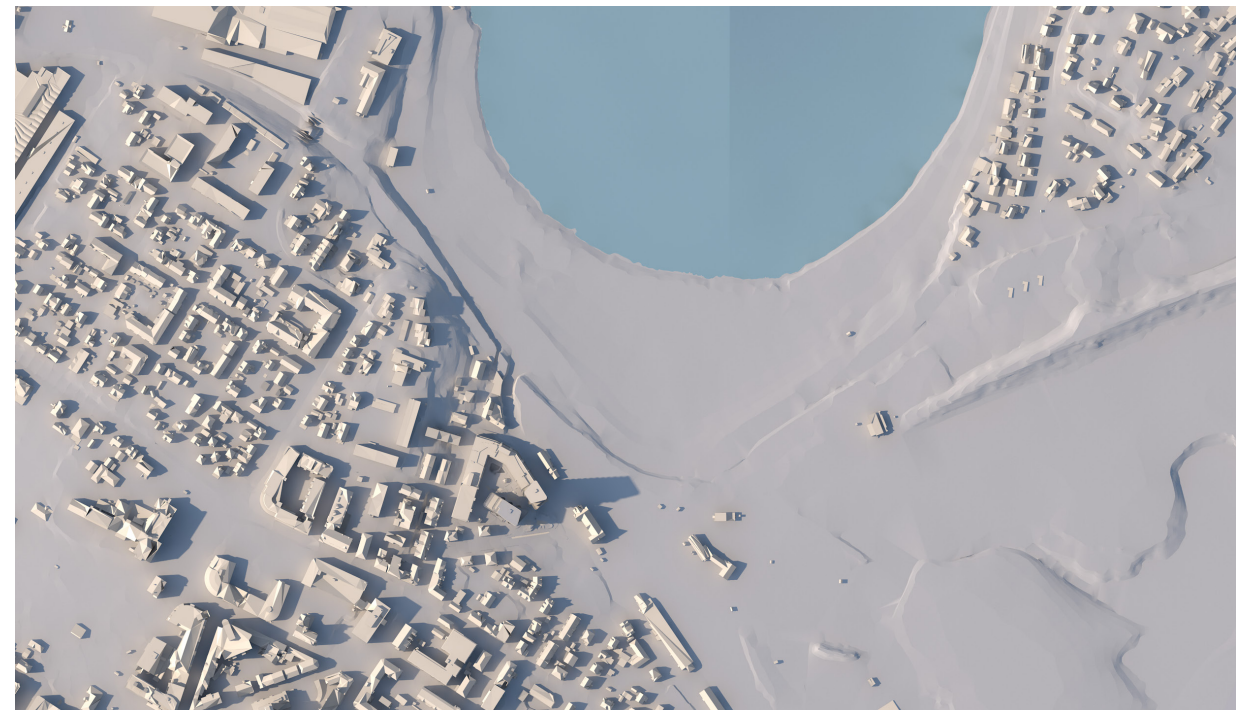
Kl. 14:00

Solanalyse stort utsnitt

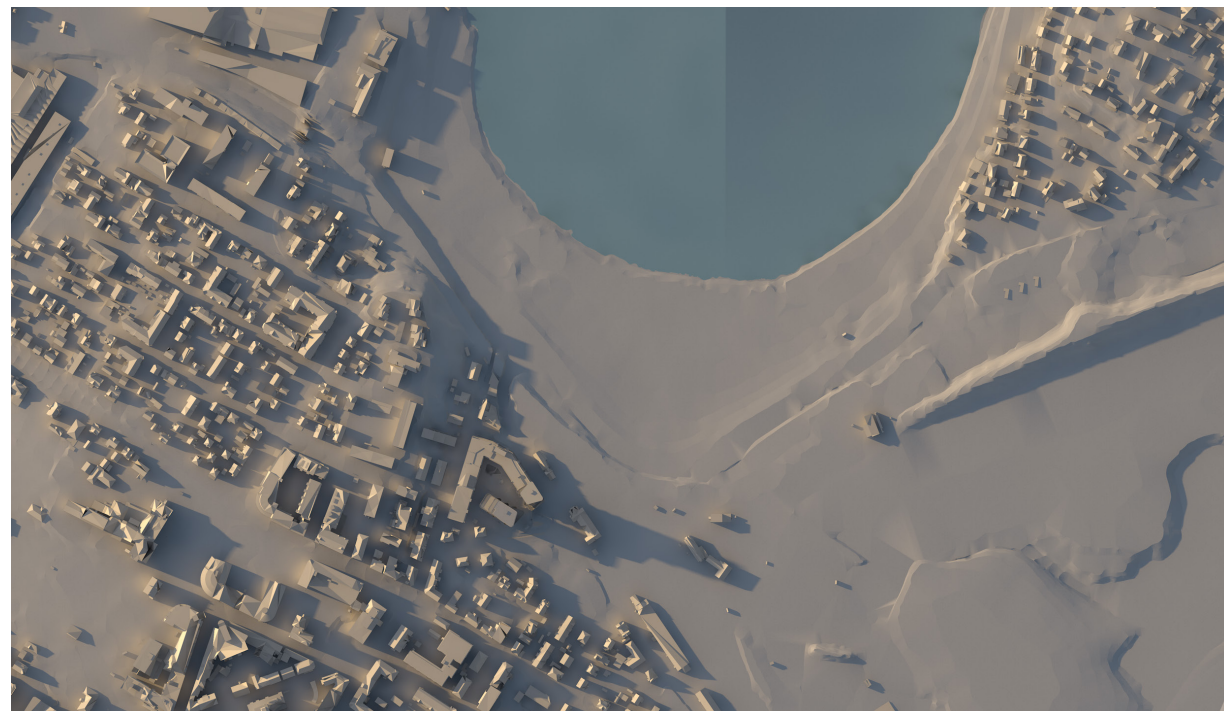
Punkthus – 21. juni



Kl. 16:00



Kl. 18:00



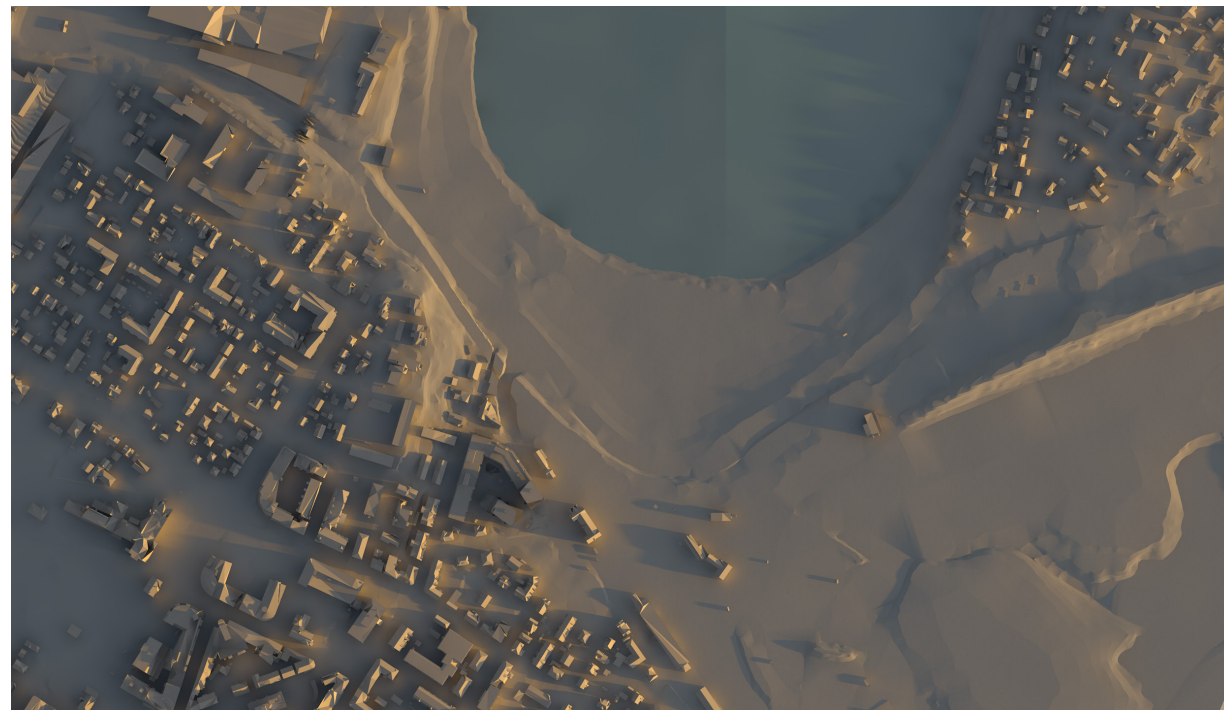
Kl. 20:00



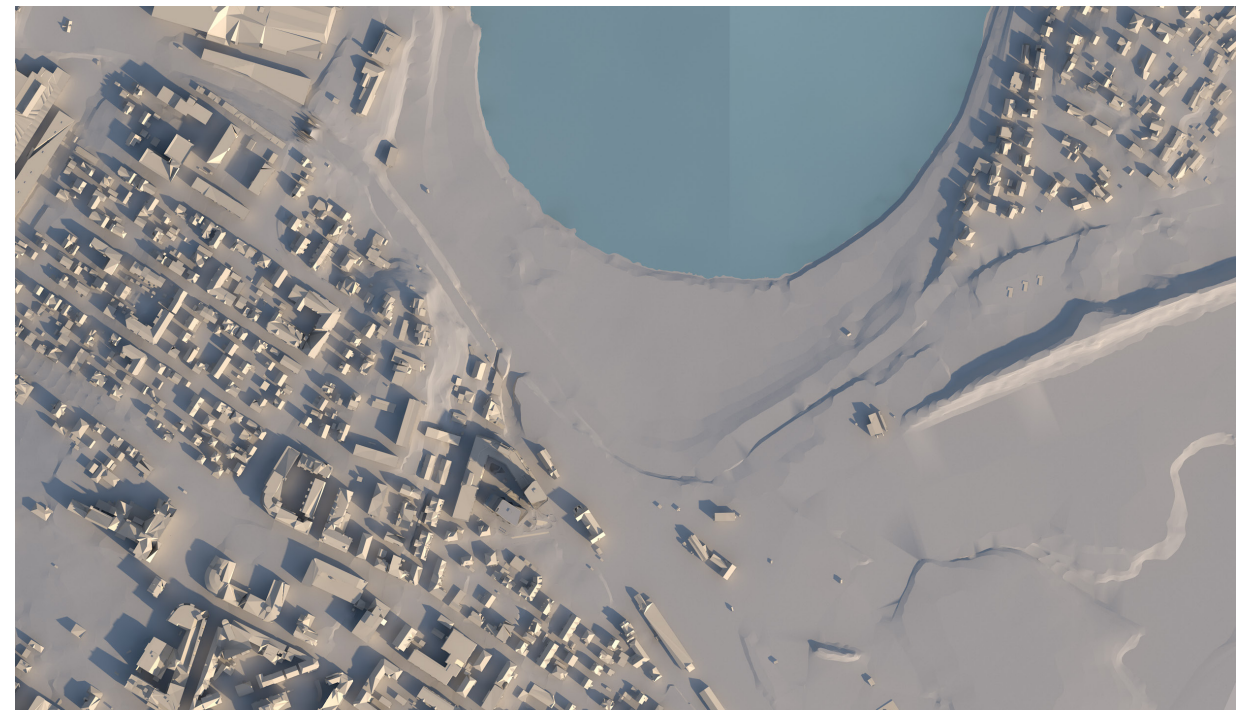
Kl. 22:00

Solanalyse stort utsnitt

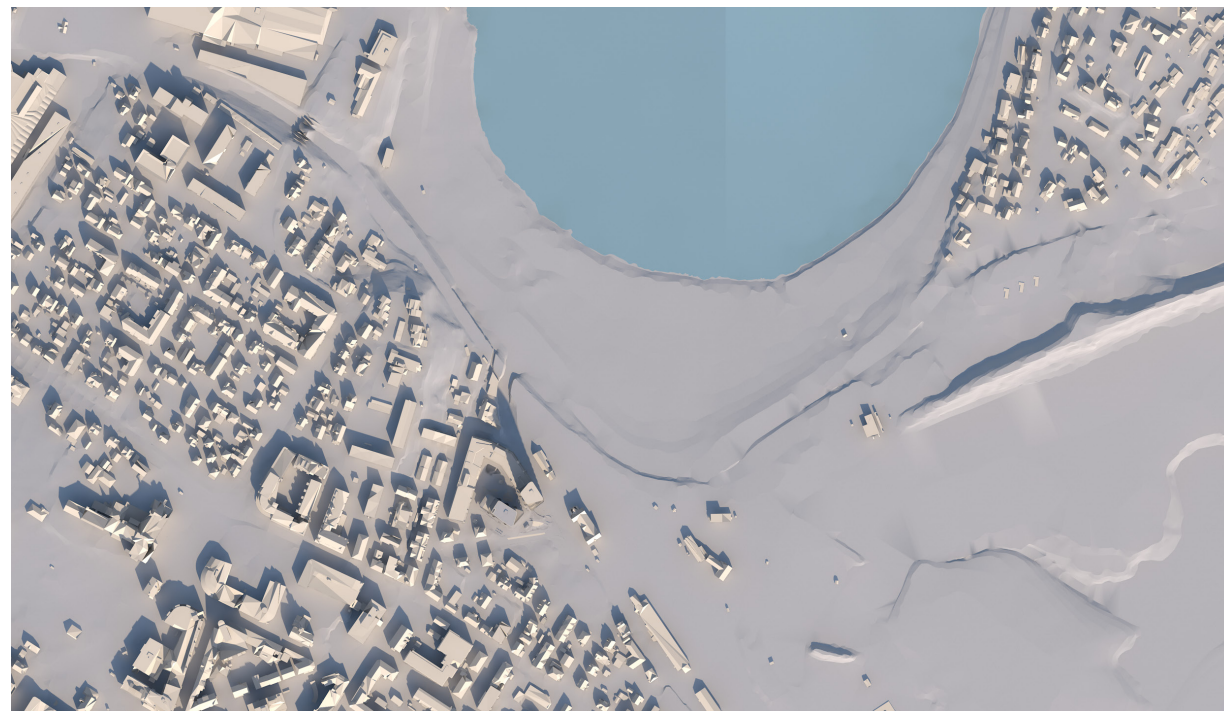
Punkthus – 23. september



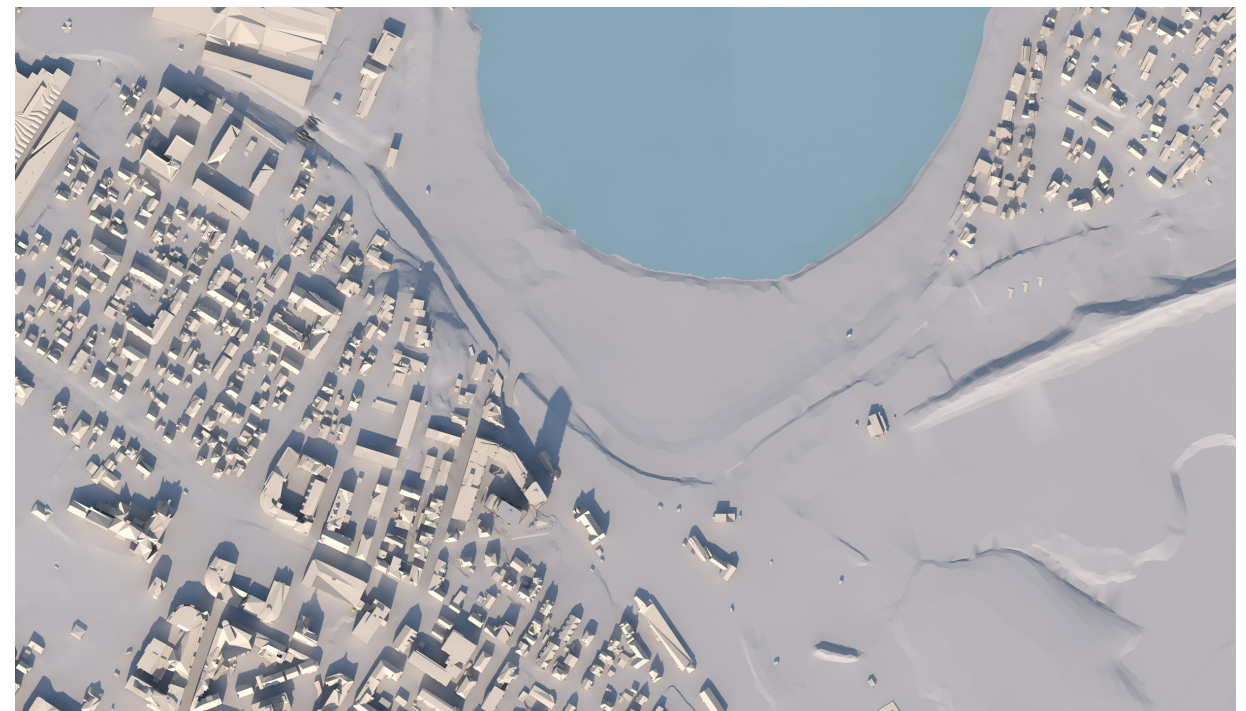
Kl. 08:00



Kl. 10:00



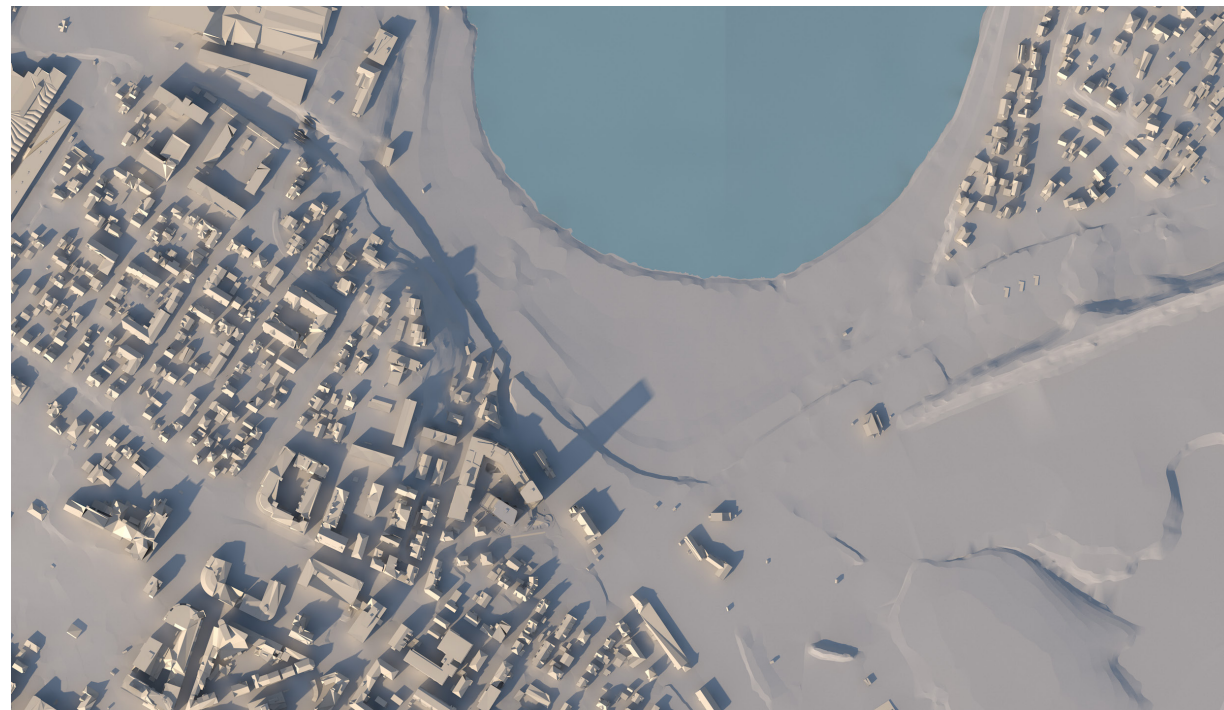
Kl. 12:00



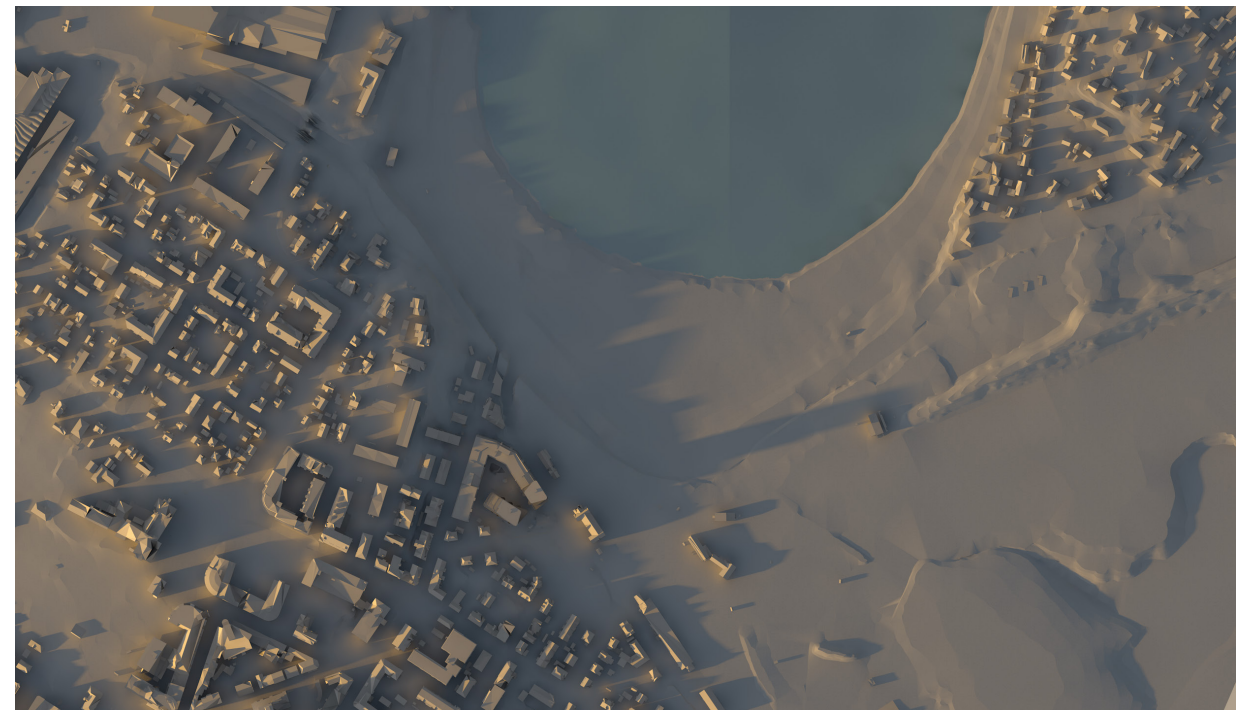
Kl. 14:00

Solanalyse stort utsnitt

Punkthus – 23. september



Kl. 16:00



Kl. 18:00



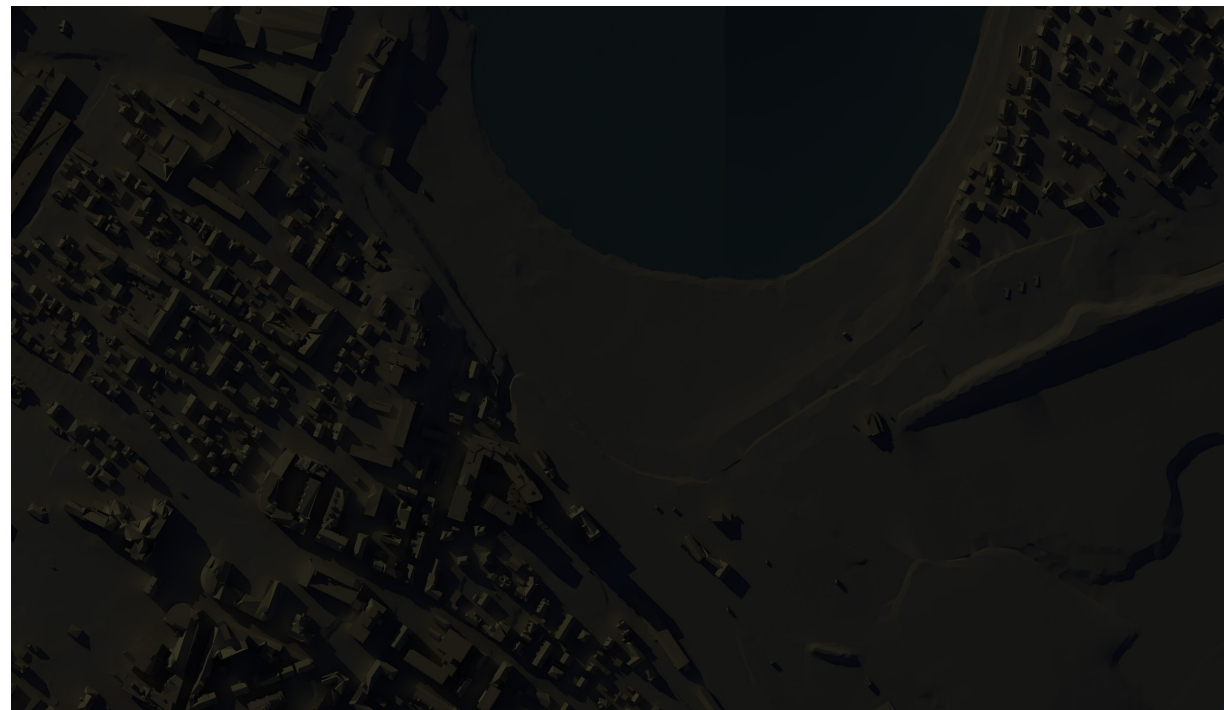
Kl. 20:00



Kl. 22:00

Solanalyse stort utsnitt

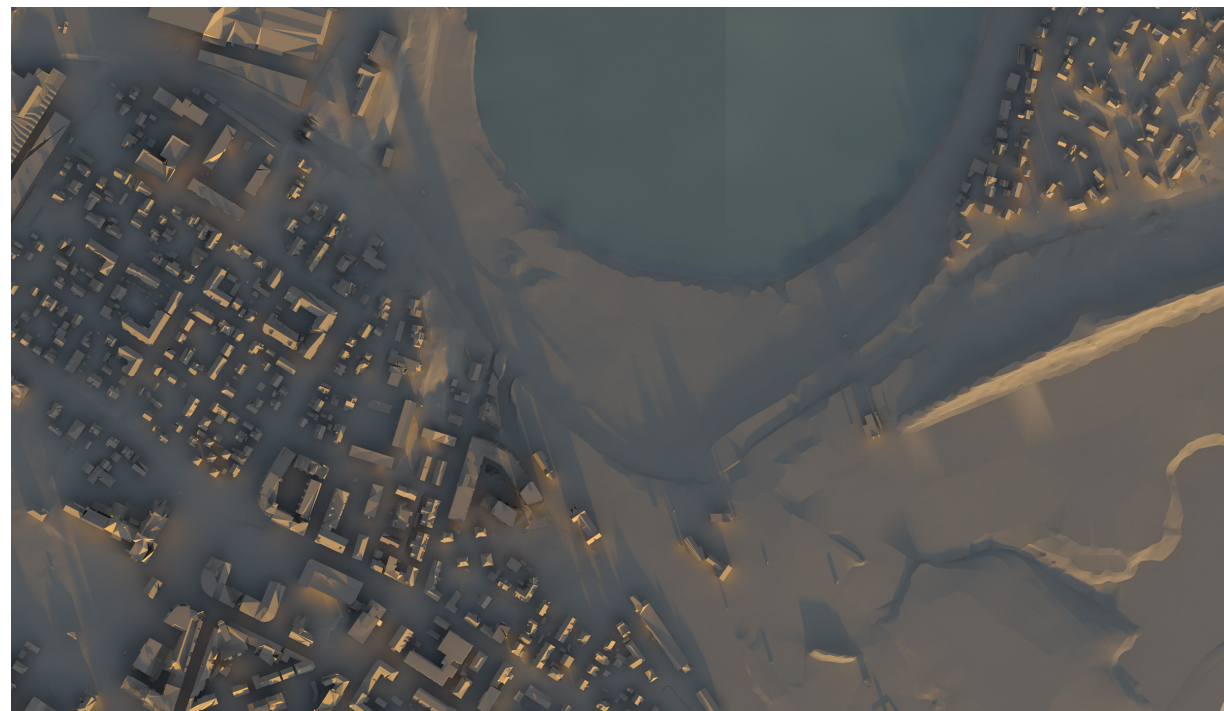
Punkthus – 22. desember



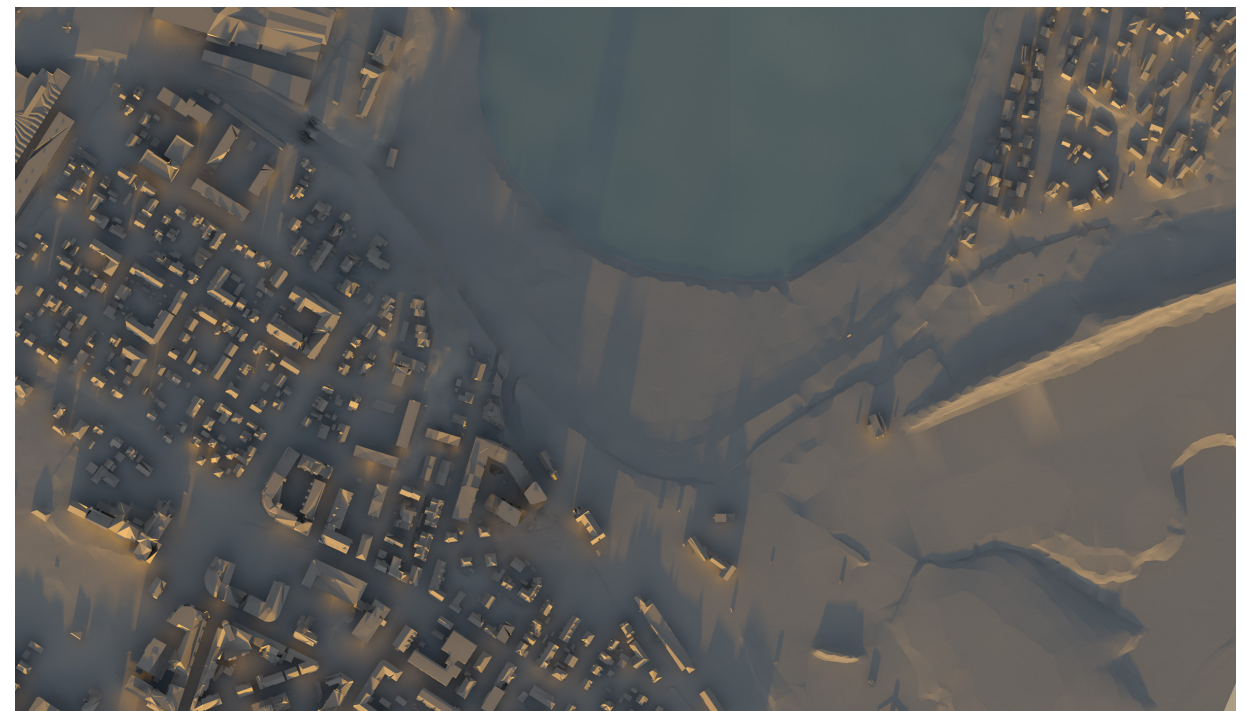
Kl. 08:00



Kl. 10:00



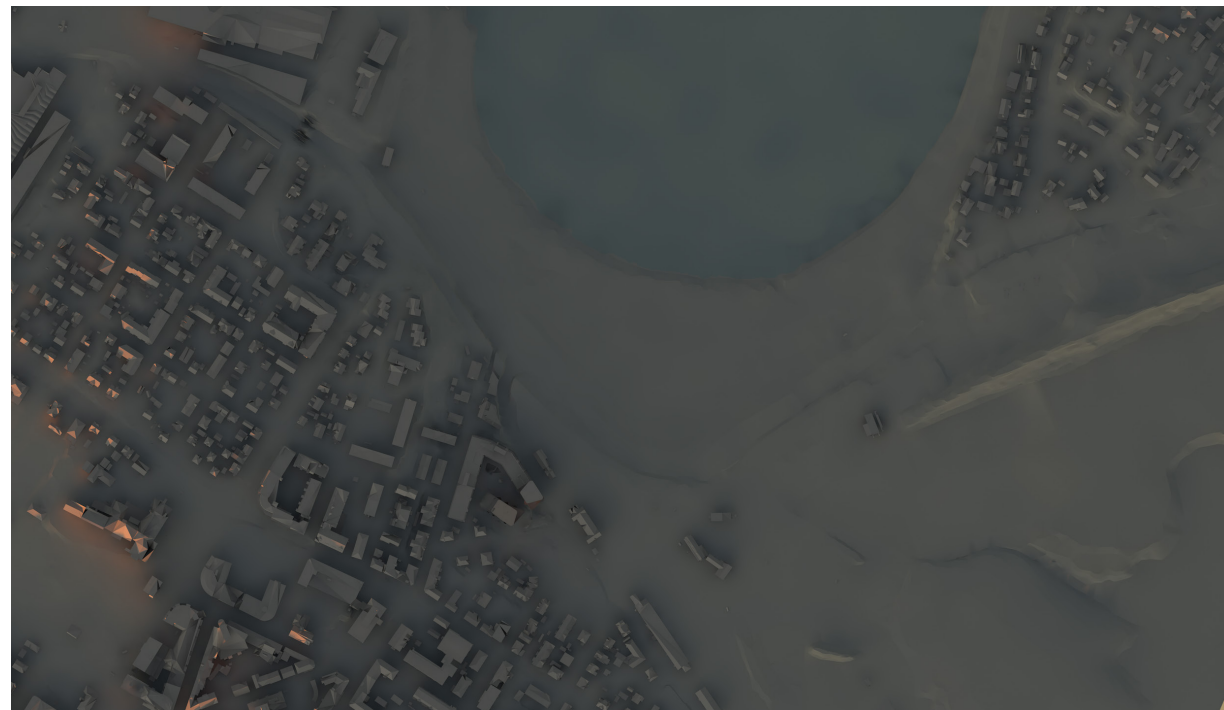
Kl. 12:00



Kl. 14:00

Solanalyse stort utsnitt

Punkthus – 22. desember



Kl. 16:00



Kl. 18:00



Kl. 20:00



Kl. 22:00