

EN MULIGHETSSTUDIE MED FOKUS PÅ BÆREKRAFTIG RESTAURERING AV ET GAMMELT, DELVIS VERNEVERDIG BYGG.

Gamleposten i Rosendal



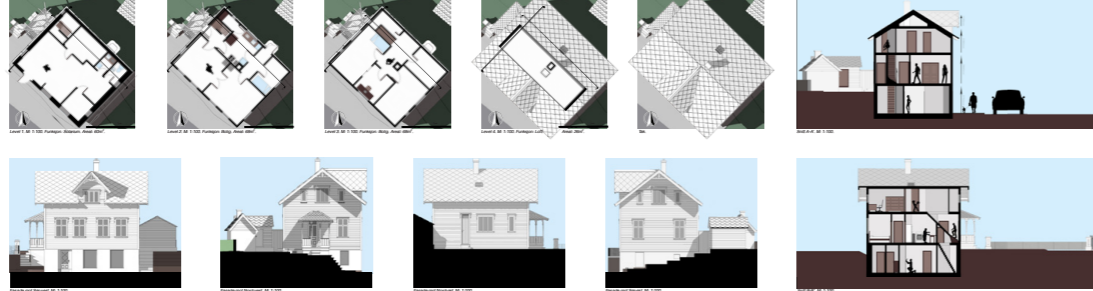
Historical text describing the building's significance and the project's goals.



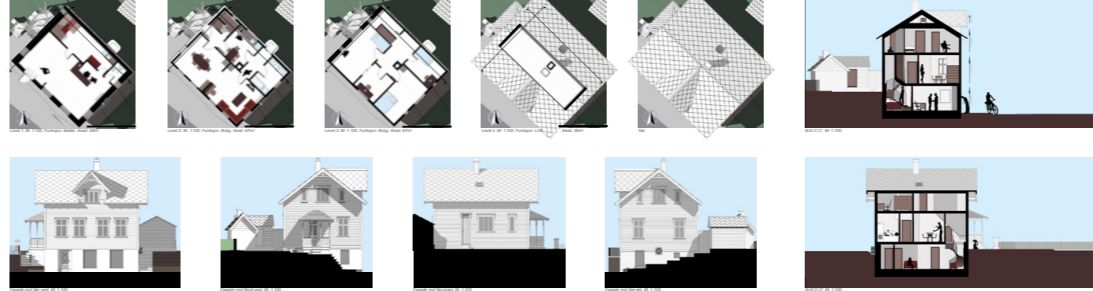
MASTERGRADSPROGVE AV KNUH HAVNEN JOHANSEN, VED FAKULTET FOR ARKITEKTUR OG BILLEDKUNST, NTNU, VÅR 2015.



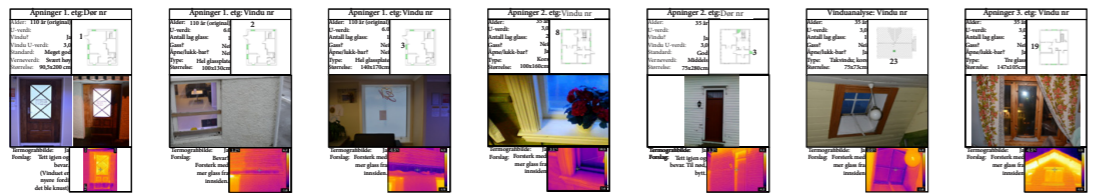
Opprinnelig planløsning



Forslag ny planløsning



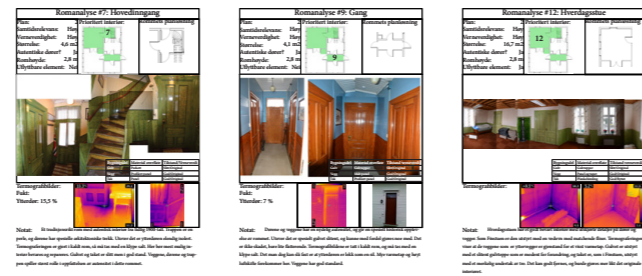
Åpningsanalyser (utplukk fra vedlegg 2)



Fasadeanalyser (utplukk fra vedlegg 3)



Romanalyser (utplukk fra vedlegg 1)



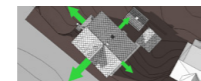
Aktuelle tekniske tiltak



Definere verneverdi

Eksteriør:

Text describing the exterior value of the building.



Interiør:

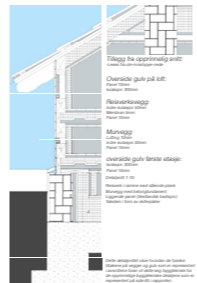
Text describing the interior value of the building.



Teknisk detaljsnitt



Teknisk detaljsnitt

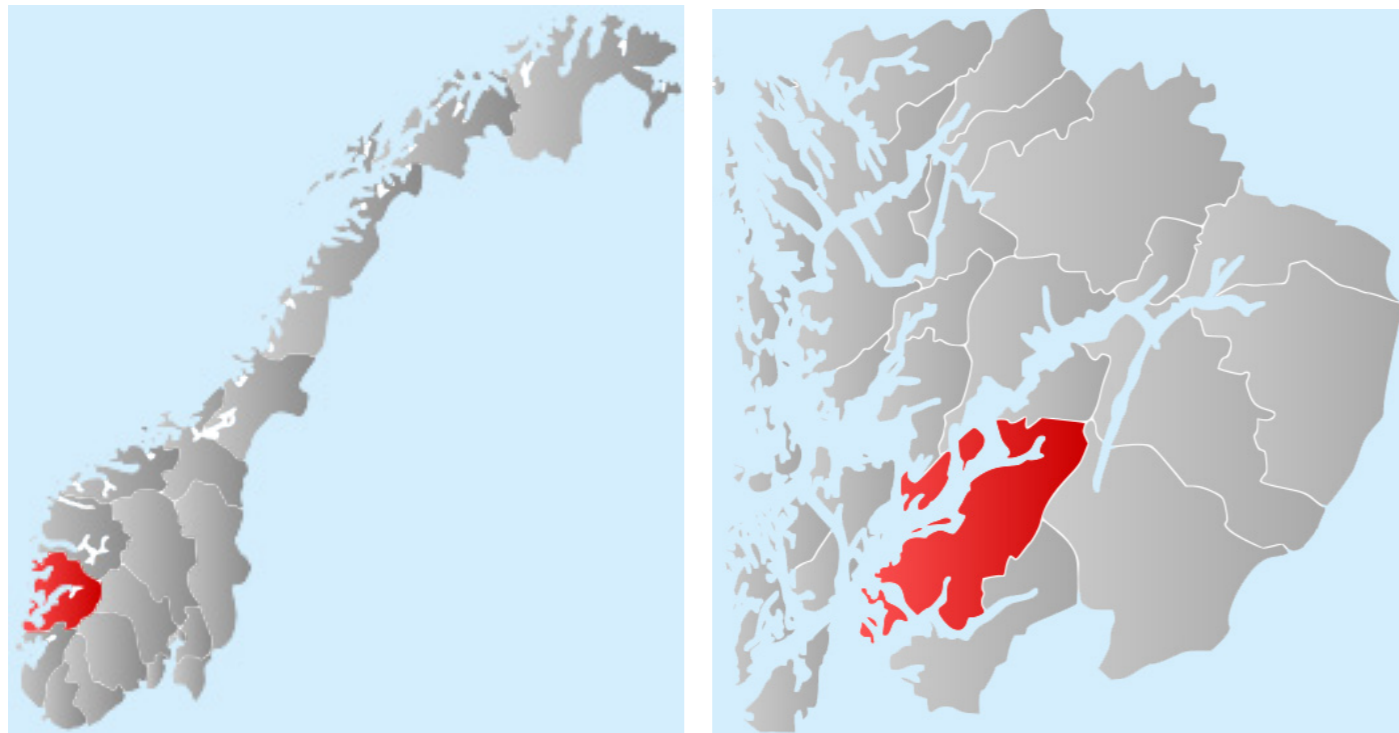


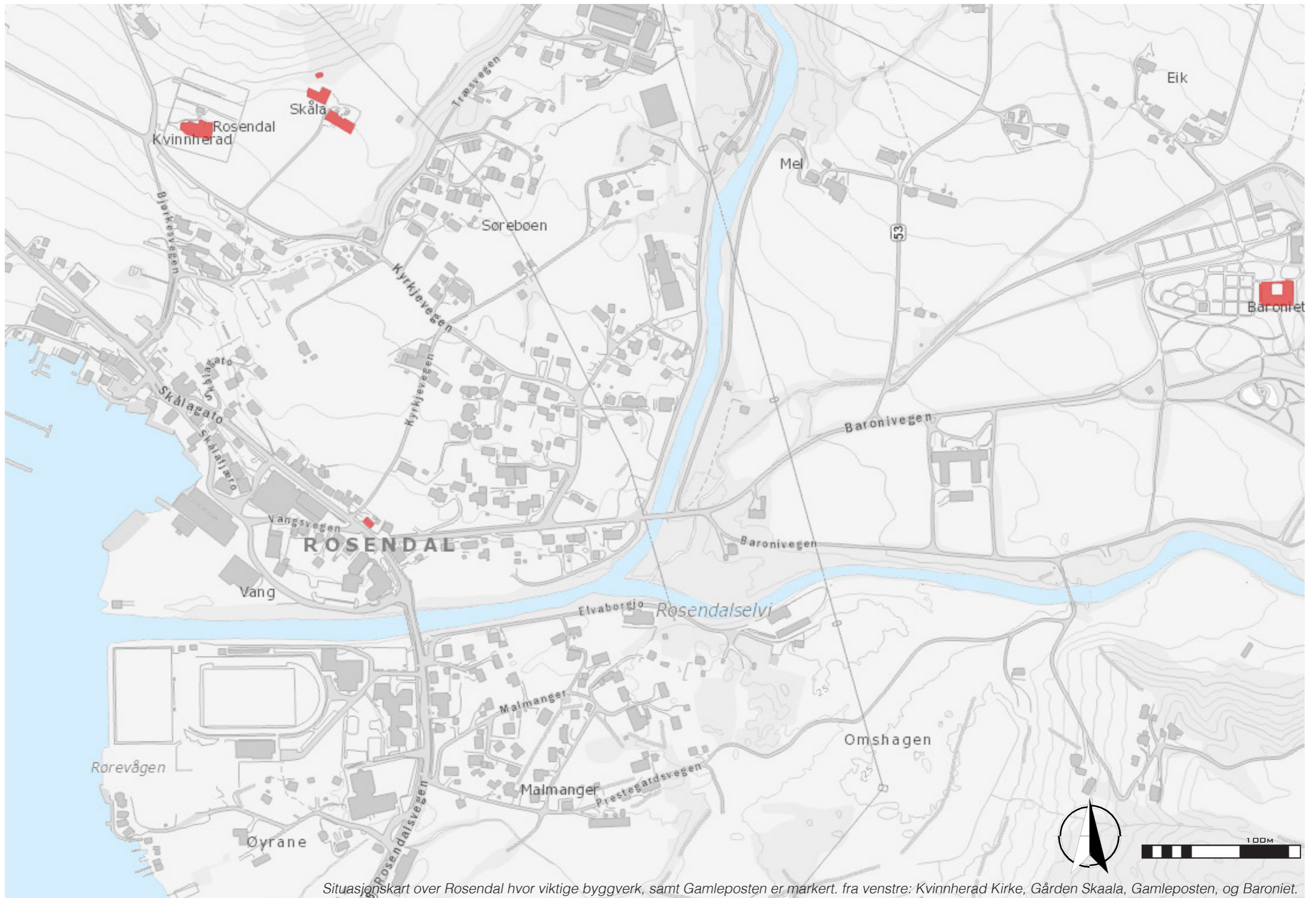
Drøfting av tekniske restaureringsalternativer

Text discussing technical restoration alternatives.

Konklusjon

Text providing the final conclusion of the study.





Situasjonskart over Rosendal hvor viktige byggverk, samt Gamleposten er markert. fra venstre: Kvinnherad Kirke, Gården Skaala, Gamleposten, og Baroniet.



Postruten fra sjø til baroni i Rosendal fra poståpneriet i 1861 fram til 1874. Her ble posten hentet med småbåt.



Postruten fra sjø til baroni i Rosendal fra kaien ble bygget i 1874 og mer eller mindre fram til i dag. Legg merke til hvordan endringen bidrar til økt aktivering av Skålagato, via Gamleposten.



Oversiktsbilde Skålagato. Gamlepostens tomt markert i rødt.



Framsiden av avisen Kvinnheringen om Gamleposten. Bildet er eldre enn artikkelen.



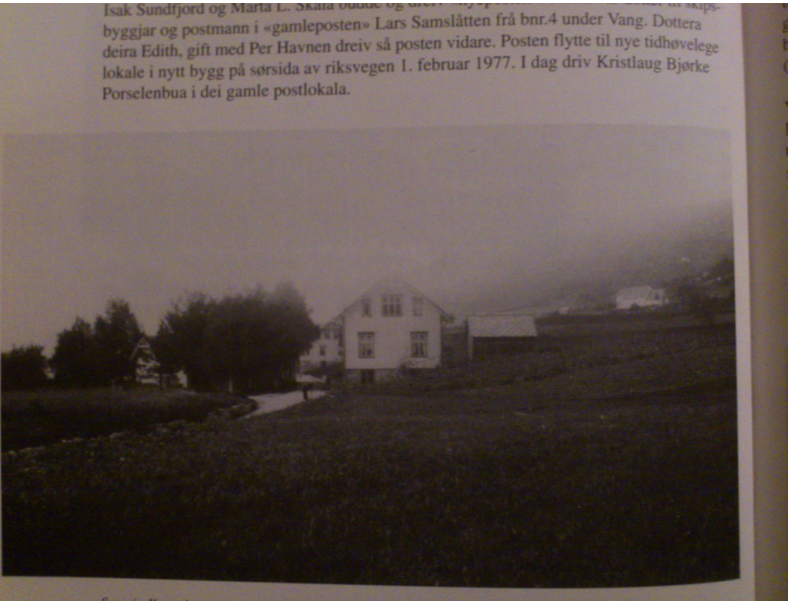
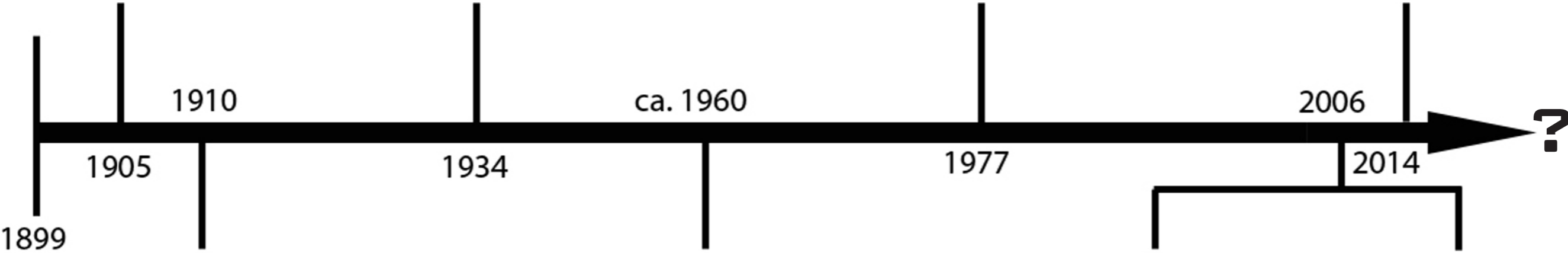
Maleri av "Liv i Skålagato" av kunstneren Johannes L. Ness.



Framsiden av avisen Grenda



Eget foto



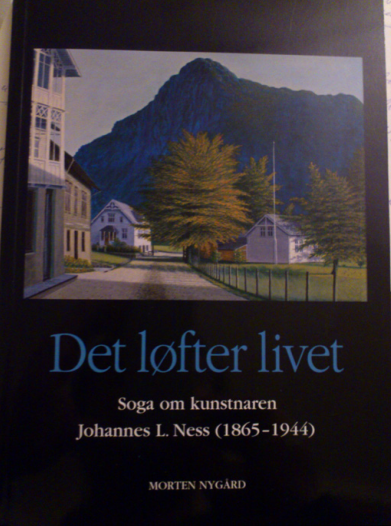
Bilde fra boken "Når sogna talar".



Privat foto



Postkortversjonen av "Liv i Skålagato"

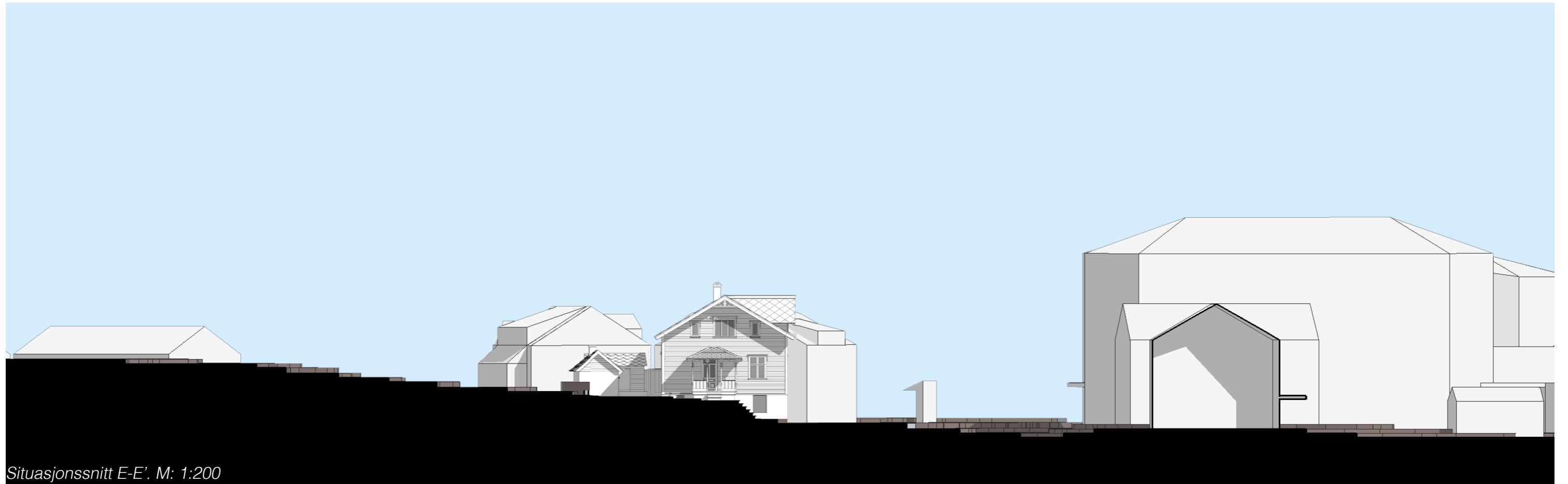


Framsiden av boken "Det løfter livet".

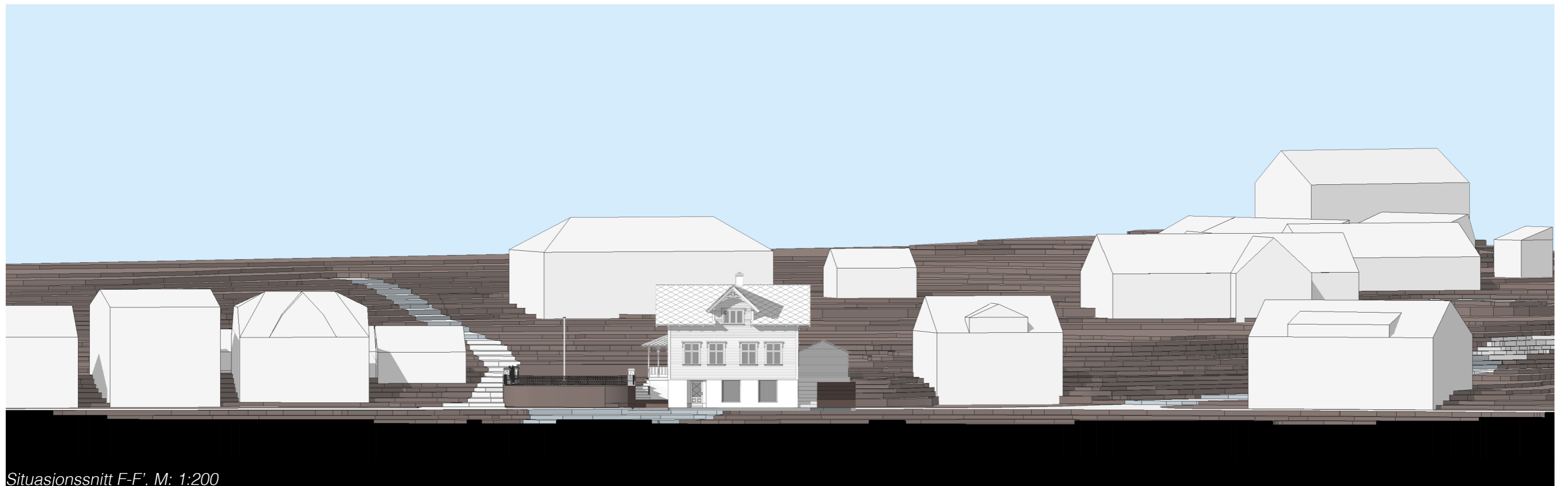




Situasjonsplan / M: 1:200



Situasjonssnitt E-E'. M: 1:200



Situasjonssnitt F-F'. M: 1:200



Level 1. M: 1:100. Funksjon: Solarium. Areal: 60m².

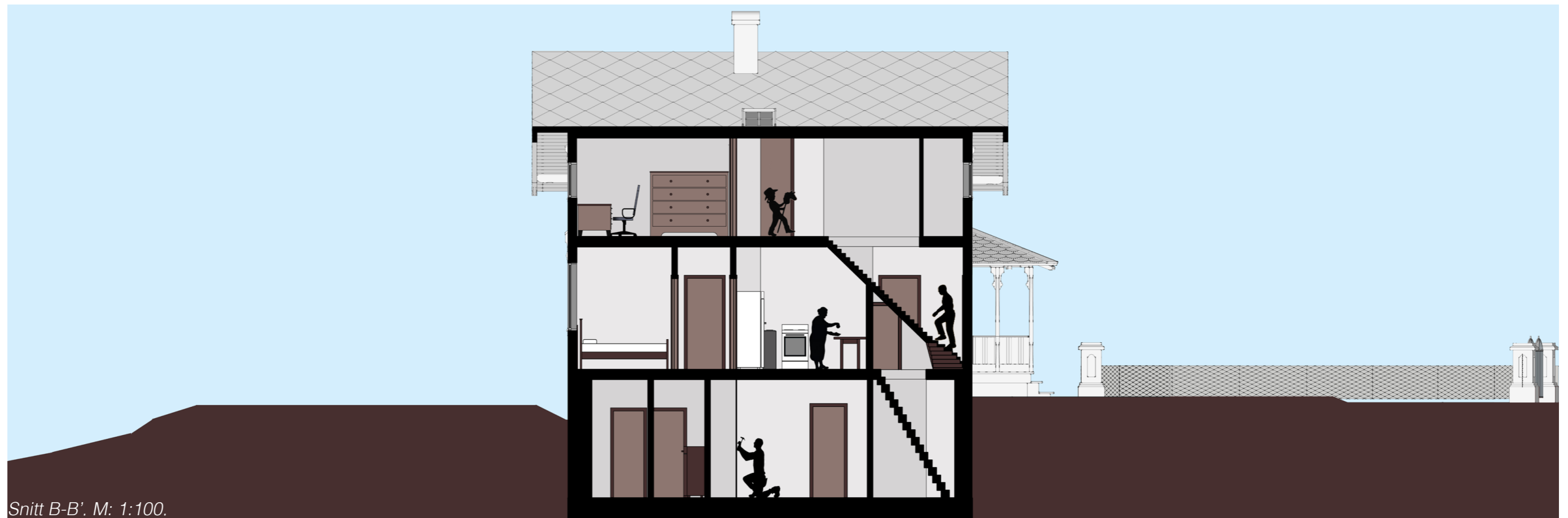


Level 2. M: 1:100. Funksjon: Bolig. Areal: 68m².

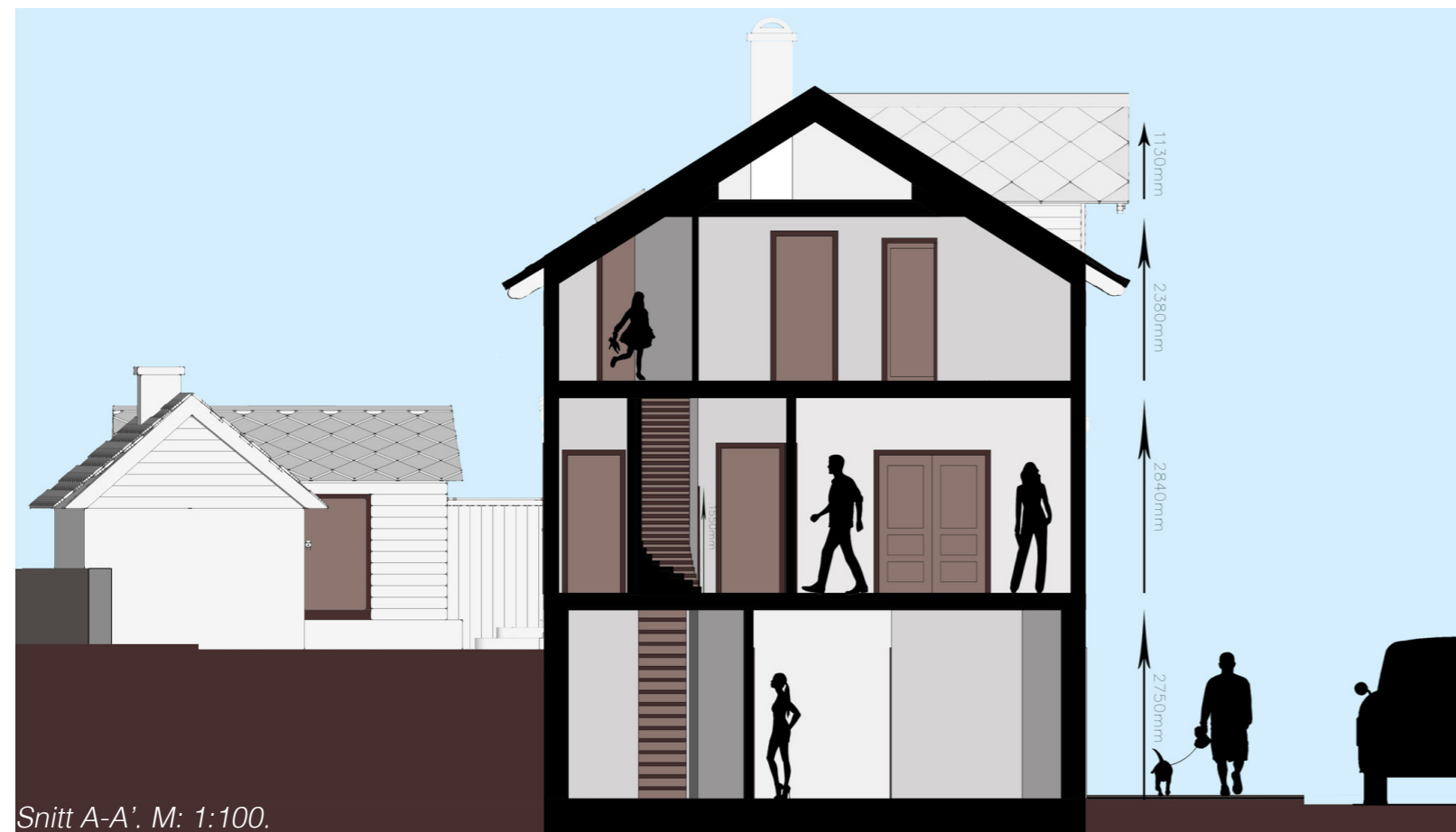
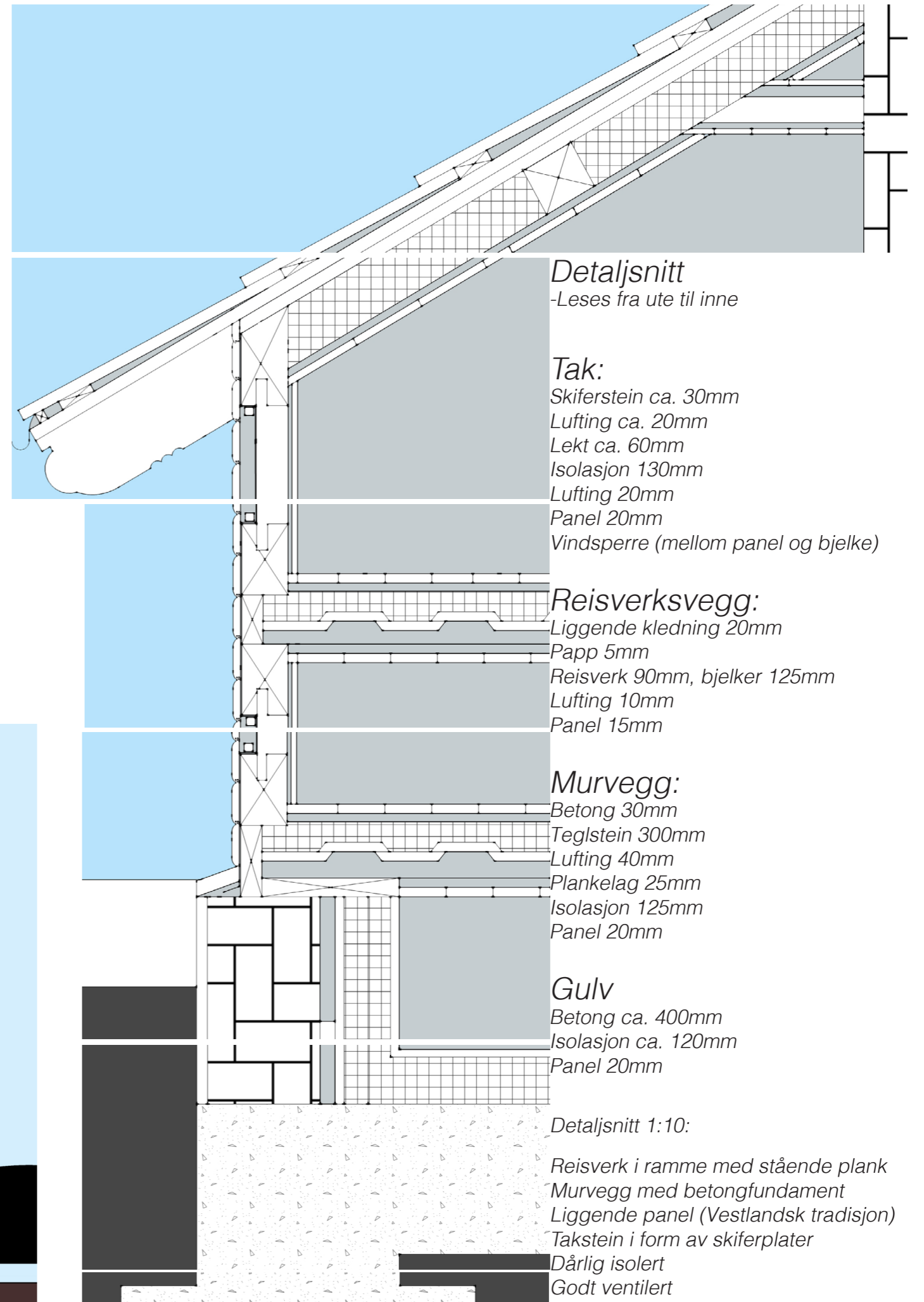
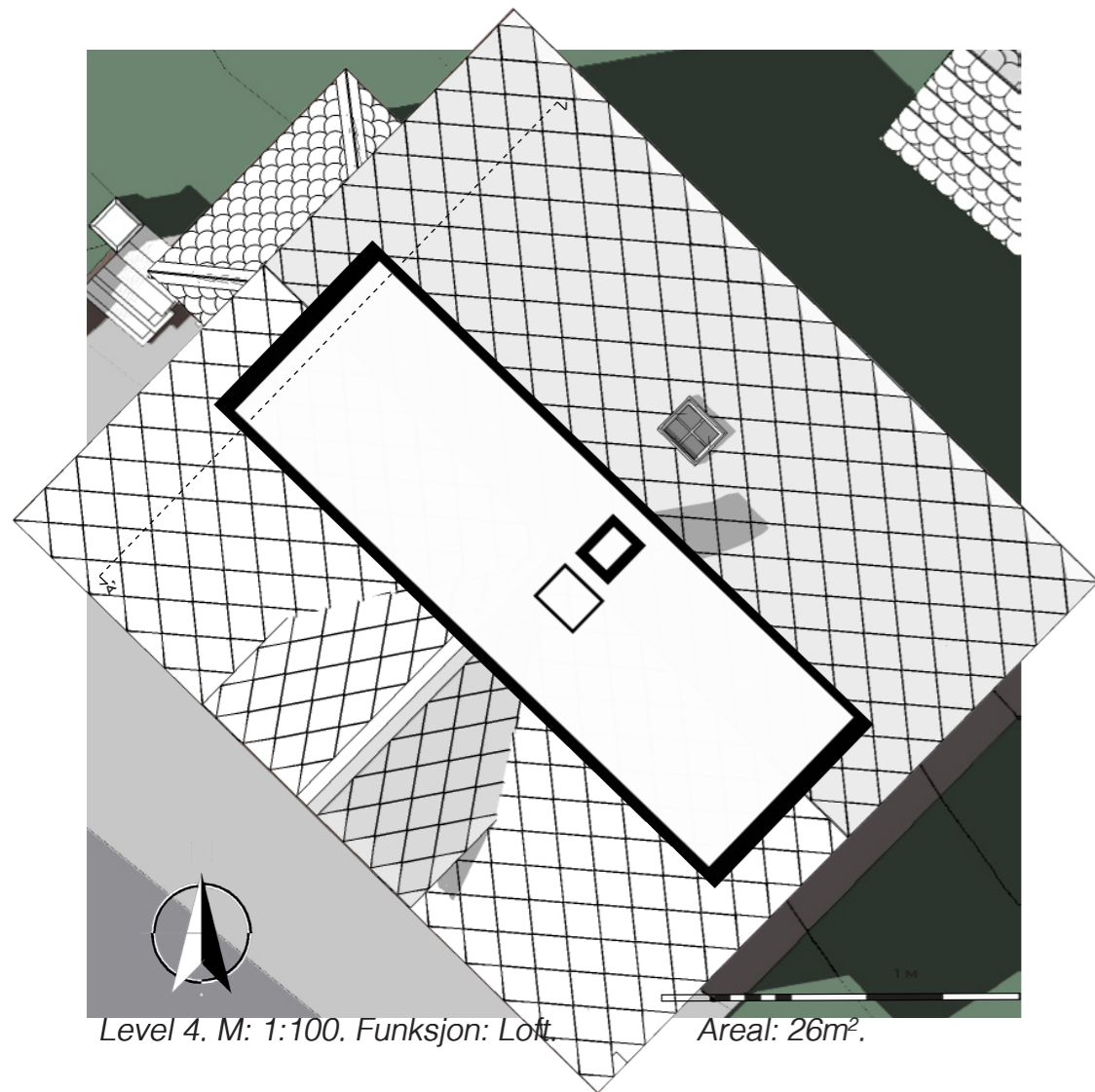


Level 3. M: 1:100. Funksjon: Bolig. Areal: 68m².

Opprinnelig situasjon

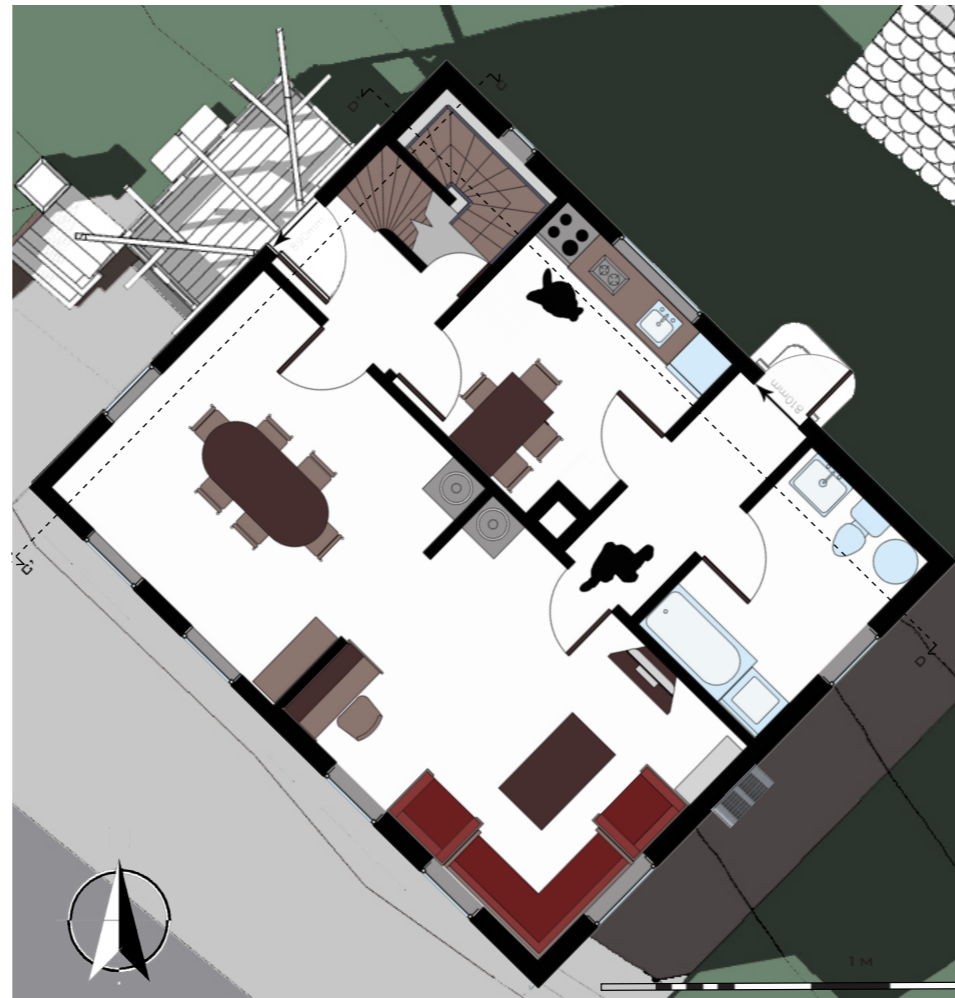


Snitt B-B'. M: 1:100.





Level 1. M: 1:100. Funksjon: Butikk. Areal: 59m².

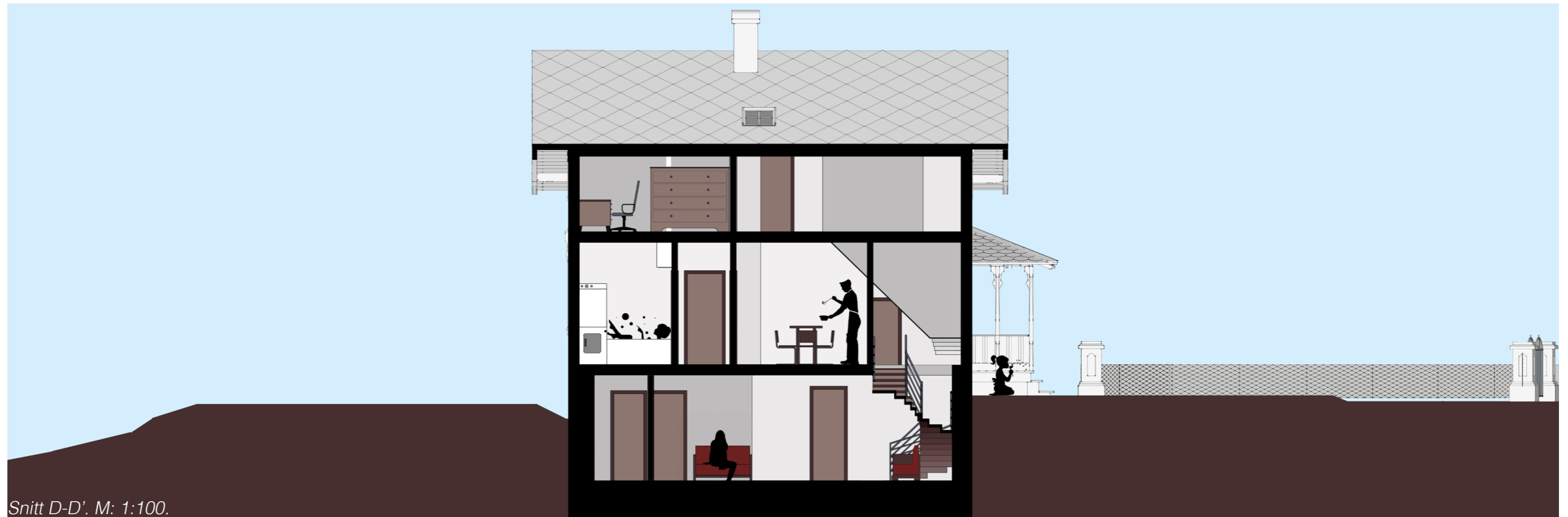


Level 2. M: 1:100. Funksjon: Bolig. Areal: 67m².

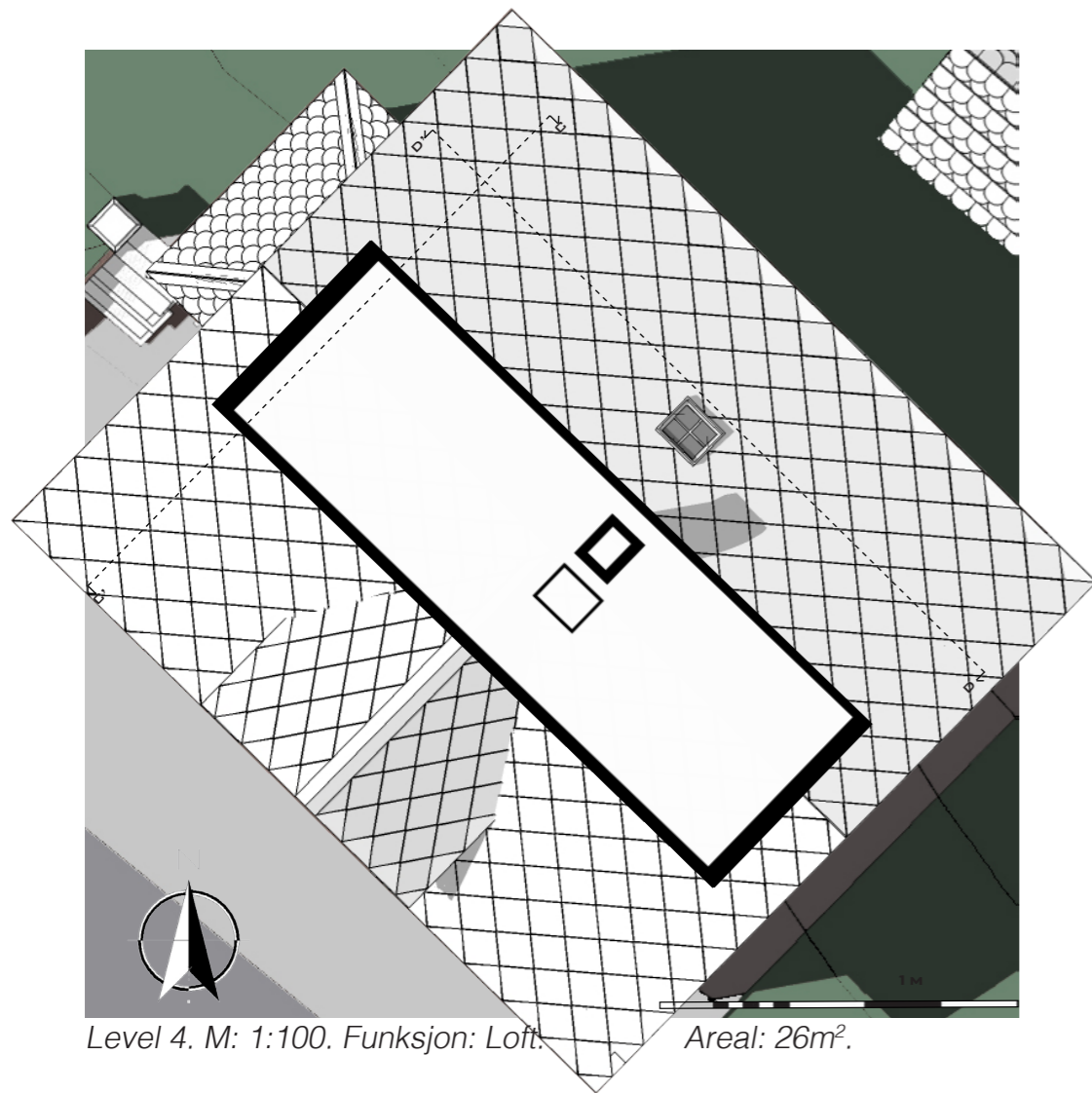


Level 3. M: 1:100. Funksjon: Bolig. Areal: 67m².

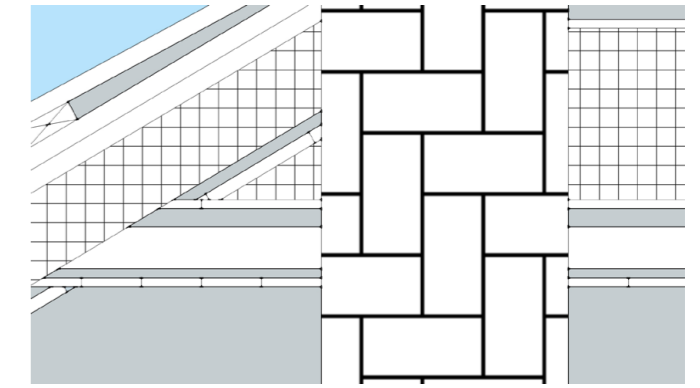
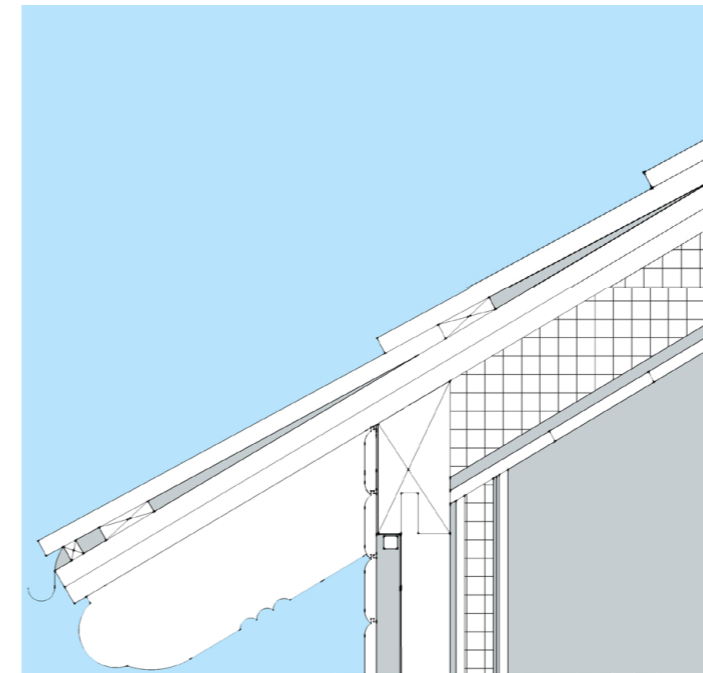
Forslag: ny løsning



Snitt D-D'. M: 1:100.



Level 4. M: 1:100. Funksjon: Loft. Areal: 26m².



Tillegg fra opprinnelig snitt:
-Leses fra ute-inne/oppe-nede

Overside gulv på loft:

Panel 10mm
Isolasjon 300mm

Reisverksvegg:

Indre isolasjon 50mm
Membran 5mm
Panel 10mm

Murvegg:

Lufting 10mm
Indre isolasjon 50mm
Panel 10mm

overside gulv første etasje:

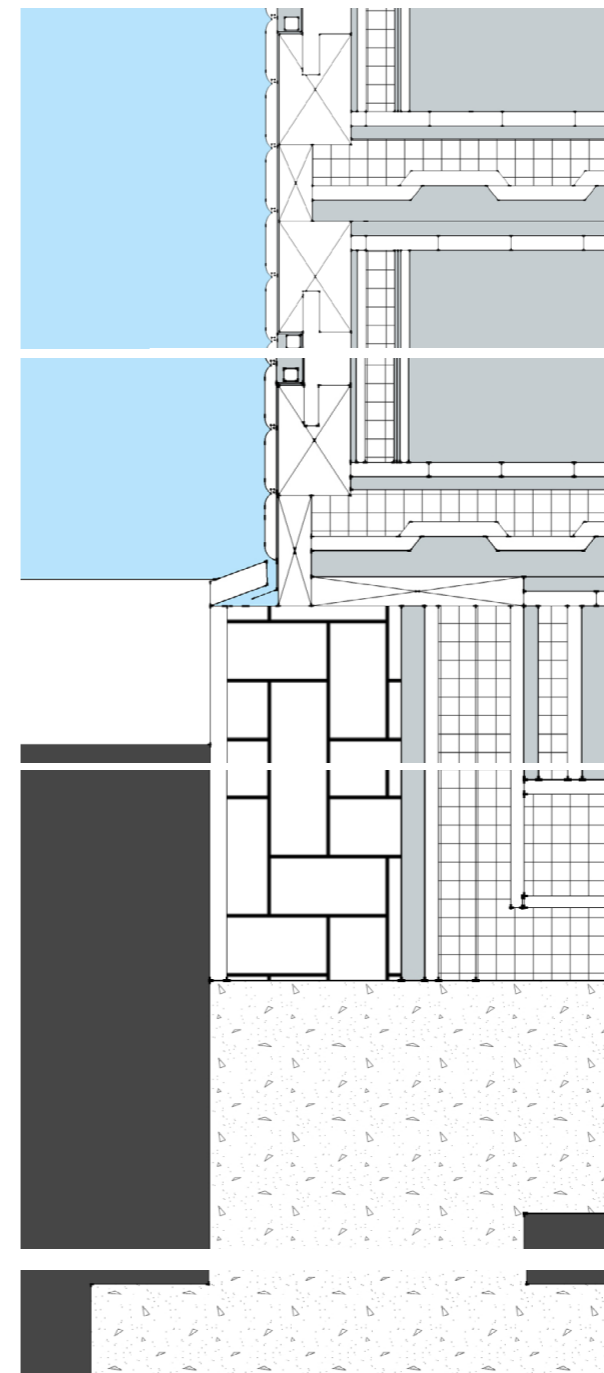
Isolasjon 300mm
Panel 10mm

Detaljsnitt 1:10:

Reisverk i ramme med stående plank
Murvegg med betongfundament
Liggende panel (Vestlandsk tradisjon)
Takstein i form av skiferplater



Snitt C-C'. M: 1:100.



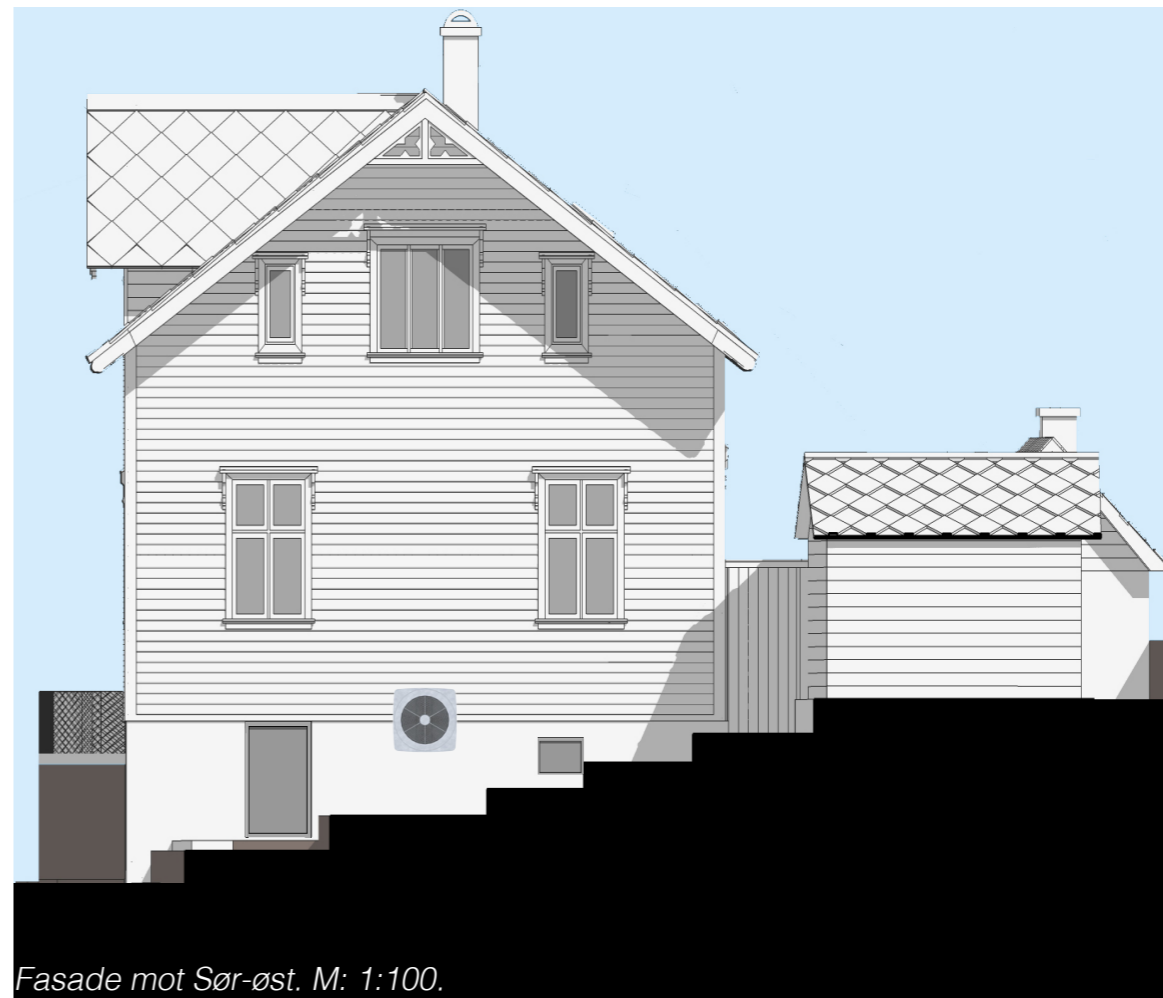
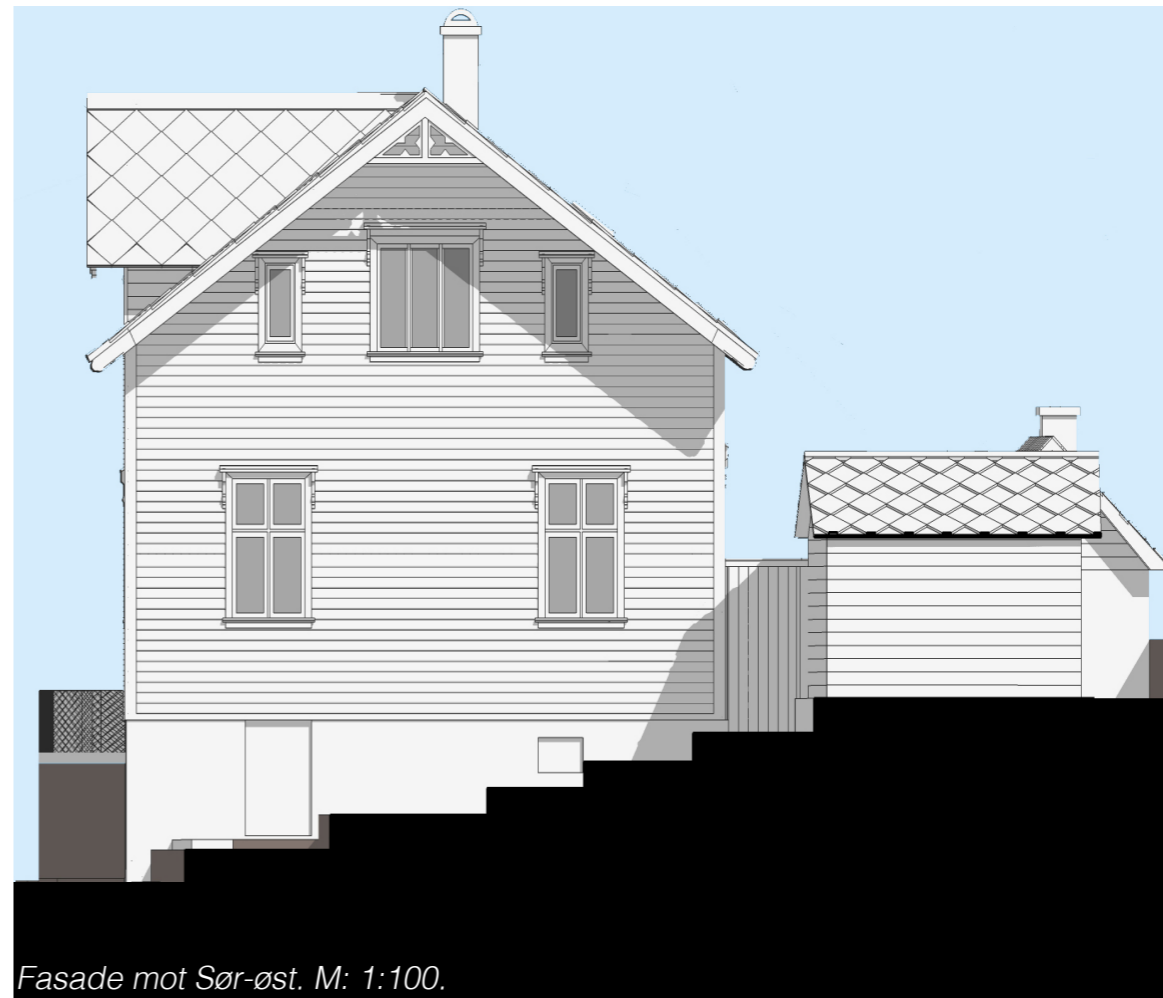
— Dette detaljsnittet viser hvordan de fysiske tiltakene på vegger og gulv som er representert i avsnittene foran vil skille seg byggteknisk fra de opprinnelige byggtekniske detaljene som er representert på side 65 i rapporten.

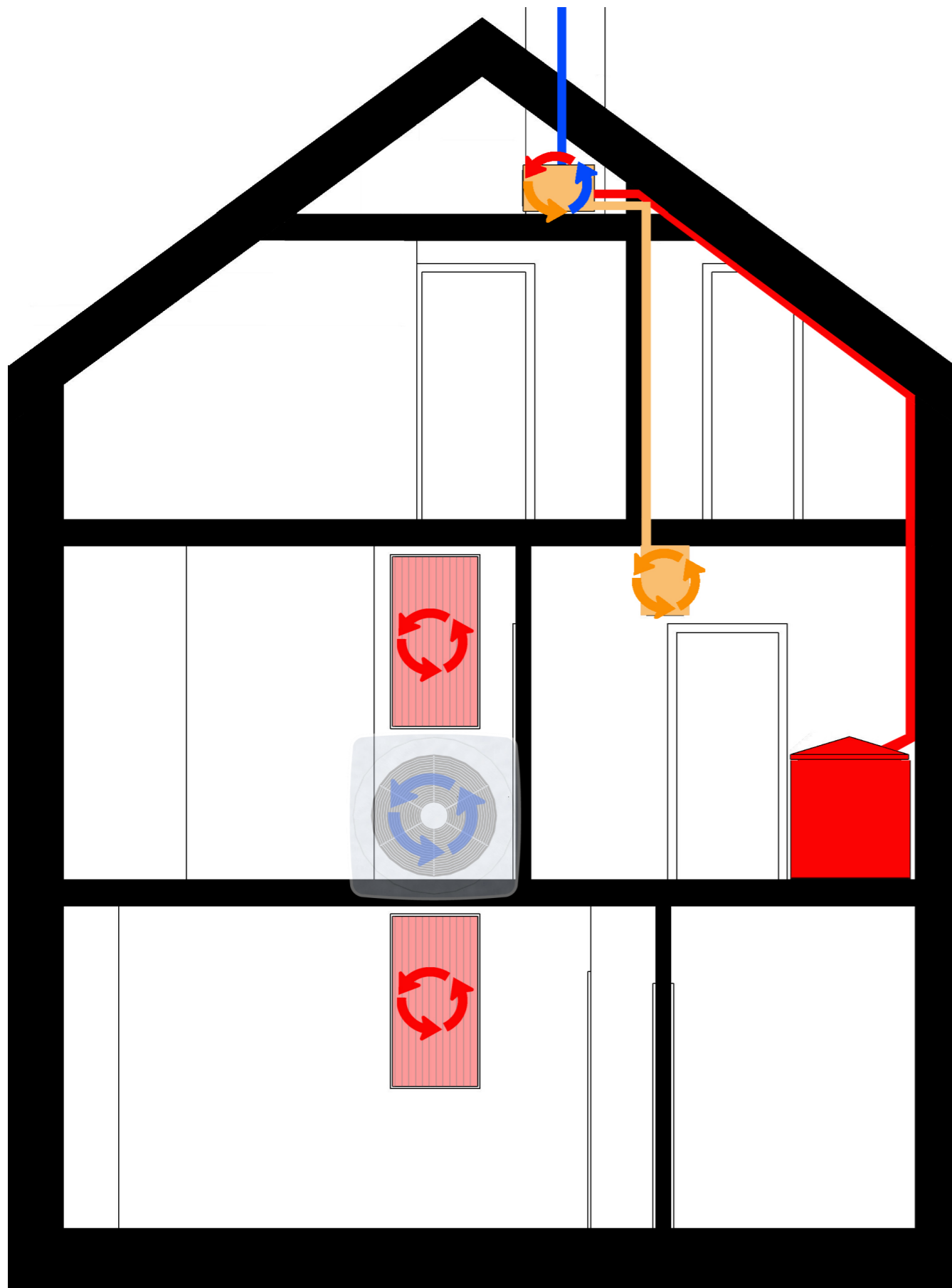
Opprinnelige fasader:



Fasader etter restaurering:

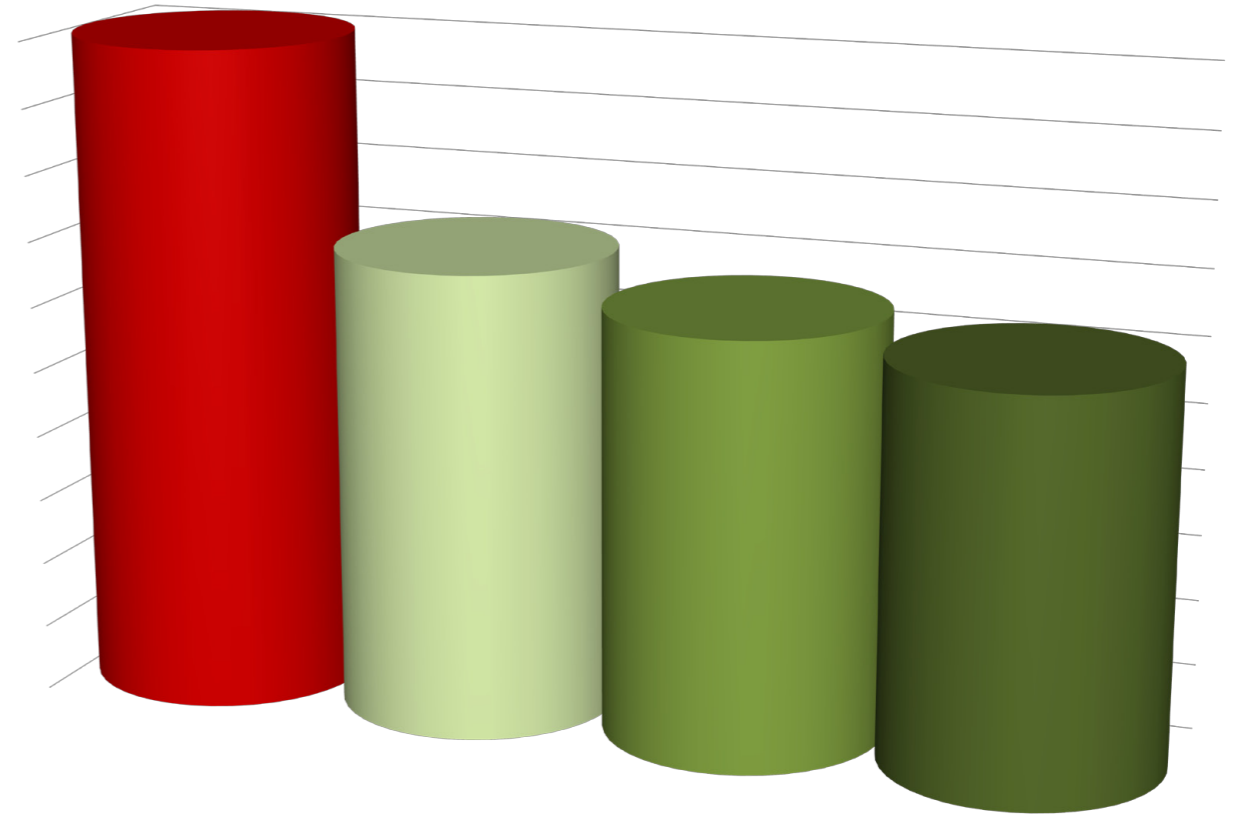




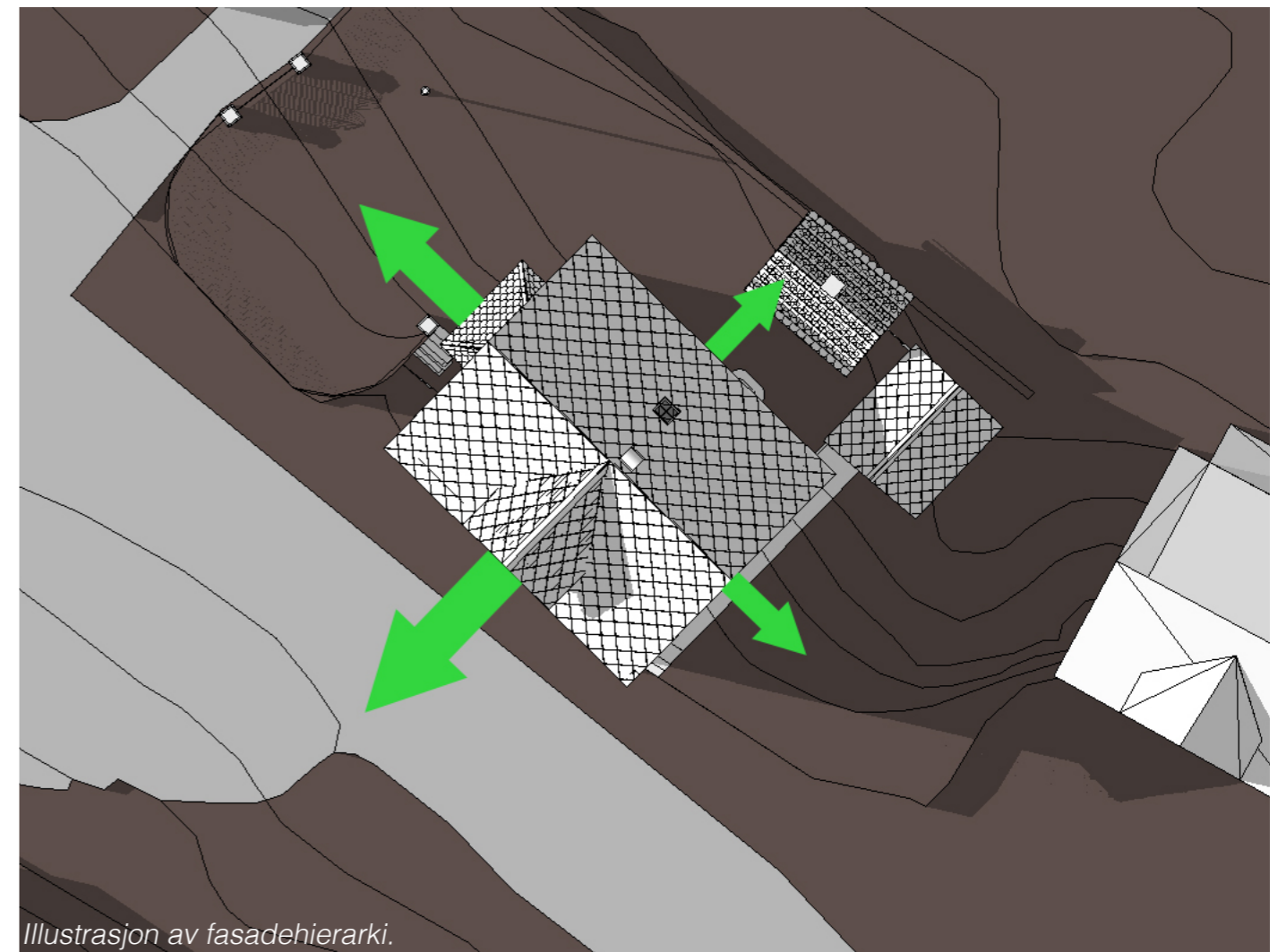


Et forslag til hvordan avtrekksvarmepumpe og luft-til-luft-varmepumpe kan fungere i Gamleposten.
 Avtrekksvarmepumpe: *Luft i romtemperatur* ventileres fra badet via en vifte, varmen ekstraheres og brukes til *oppvarming av varmtvann*, hvorpå den nå *kalde luften* slippes ut.

Luft-til-luft-varmepumpe: *Luft med utetemperatur* hentes inn via en vifte, hvorpå det som er av *varme ekstraheres* og slippes inn i huset, mens enda *kaldere luft* forlater viften. Det fungerer som et omvendt kjøleskap.



Figuren viser forholdet mellom *opprinnelig årlig energibehov* og *årlig energibehov* etter gjennomført restaureringsalternativ *en, to og tre*.



Illustrasjon av fasadehierarki.



Visualisering av interiør: Ny butikkløsning.



Visualisering av interiør: Ny stueløsning.



Visualisering av interiør: Ny Baderomsløsning.