

INSPIRASJON

For å starte prosessen vår prøvde vi å finne inspirasjonsbilder som viste ulike situasjoner og kvaliteter vi kunne tenke oss å få til i vårt prosjekt.



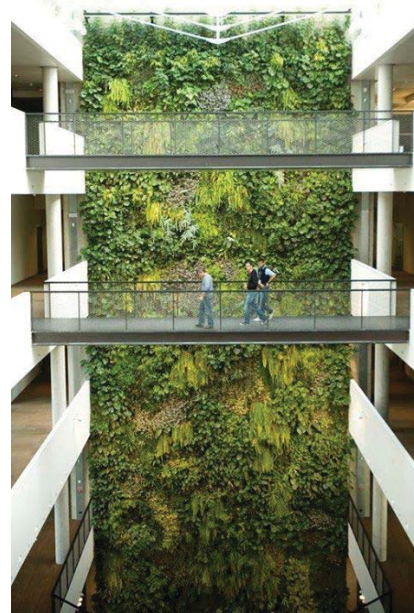
Overganger: lukket og åpent, offentlig privat. Vegetasjon. Materialvariasjon.



Gang med dagslystilgang og utsyn mot vegetasjon



Siktlinje fra inngangsdør til utsiden.



Kommunikasjon mellom etasjer



Spisekrok med dagslys og utsikt. Tegl som gir materialvariasjon.





OVERORDNEDE SPILLEREGLER:

1) TAKHAGE

For å gi beboerne en privat hage og et felles møtested
Tar opp regnvann
Isolerer taket, slik at mindre varme slipper ut

2) HØY 1.ETASJE

Signaliserer at 1. Etasjen er offentlig
Forsterke bylivet i en urban situasjon

3) VARIASJON AV STØRRELSE PÅ LEILIGHETENE

For å ha et mangfold av beboere i bygget.

4) GRØNN FASADE (PÅ SØRVEST SIDEN)

Bidrar til et grønt liv i byrommet
Bruker det grønne for å skjerme beboerne

ANDRE SPILLEREGLER:

1) RASJONELT

Ved å bygge rasjonelt vil man oppnå god bygningsøkonomi
Våtromskjerne

2) ALLE LEILIGHETER SKAL HA EN BALKONG

Å BO I BY

- STØY
- BEGRENSET GRØNTOMRÅDER/LEKEAREALER
- FORURENSNING
- MINDRE TRYK (KRIMINALITET)
- DYRT
- MER UTSATT

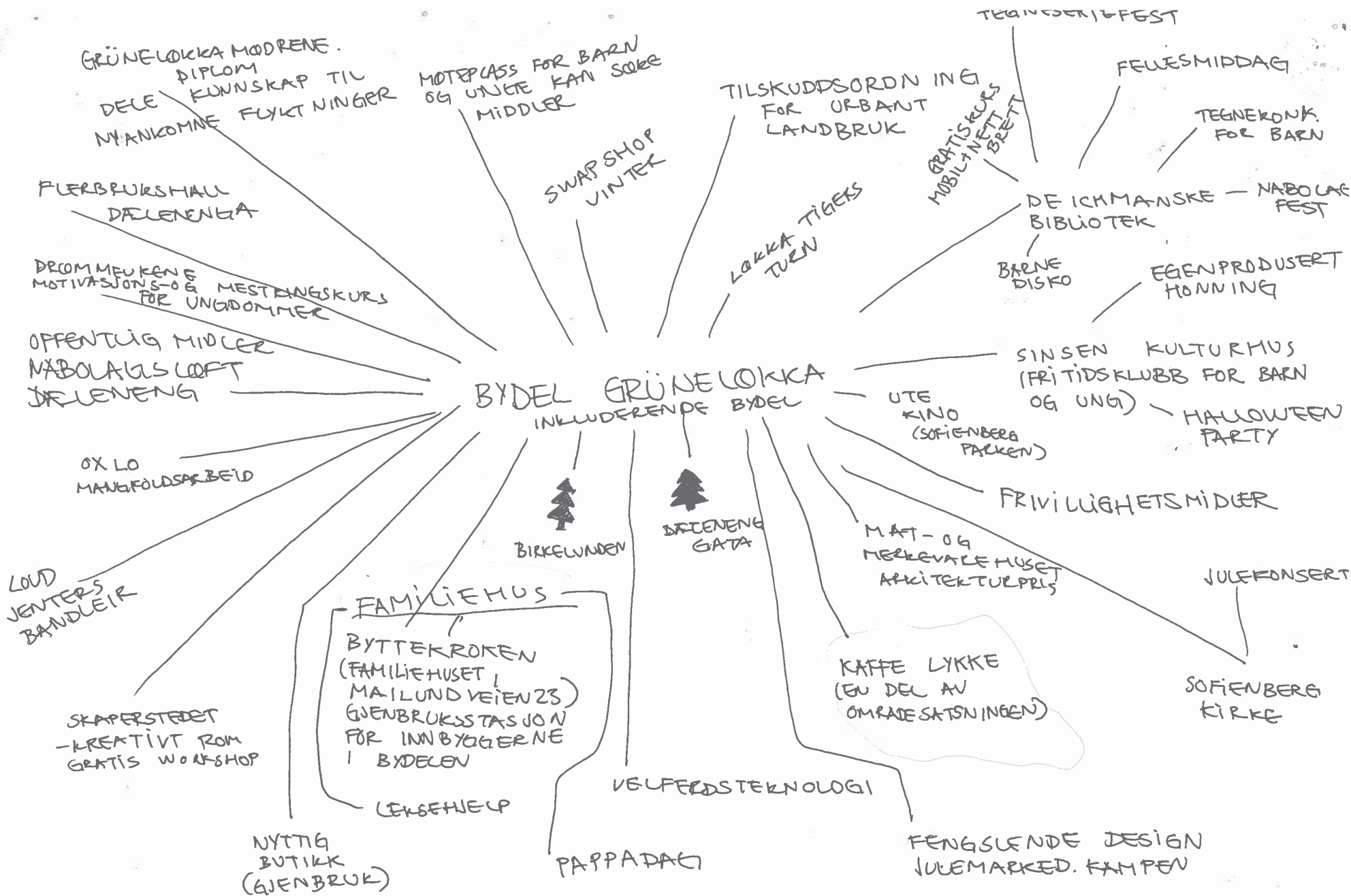
(TA HENSYN TIL)

- MINDRE Plass/BOAREAL/HAGE
- MYE LIV
- BOR TETT
- FELLES AREALER

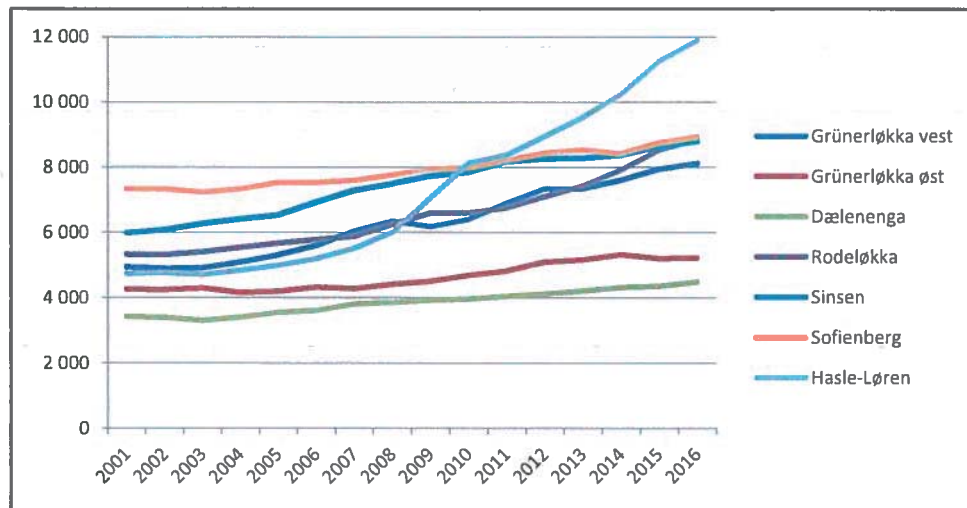
(UTNYTTE)

- KOLLEKTIVTILBUD
- SOSIALT
- MANGFOLD
- KORTERE AVSTANDER
- BEDRE AKTIVITETSTILBUD
- MULIGHET FOR FELLES-SKAP
- KULTUR
- MULIGHETER
- JOBBMULIGHETER
- MINDRE ENERGI TIL OPPVARMING
- MINDRE BEHOV FOR VEDLIKEHOLD

(TA VARE PÅ)



Figur 1. Befolkningsutvikling i delbydeler i Bydel Grünerløkka. 2001-2016.

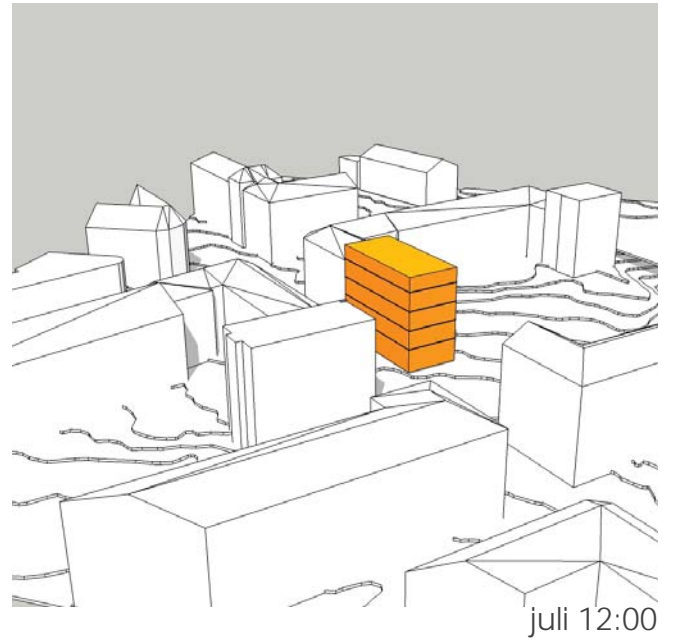
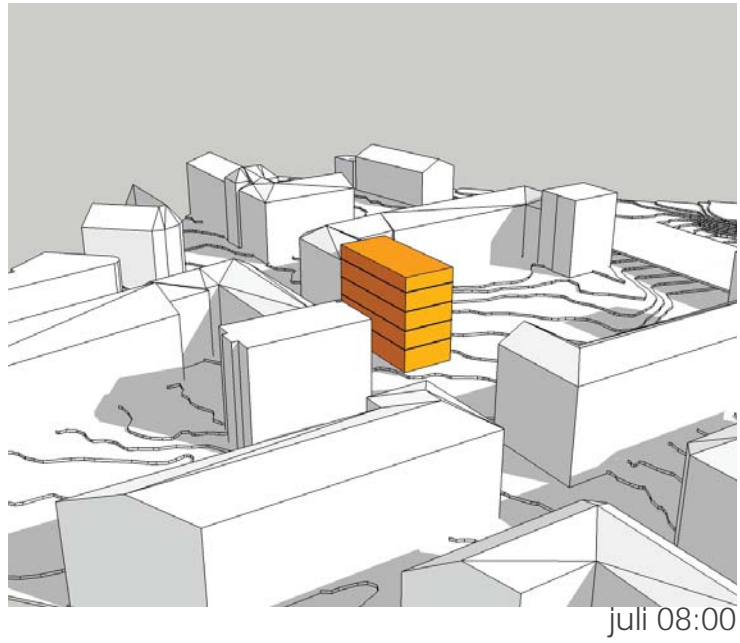
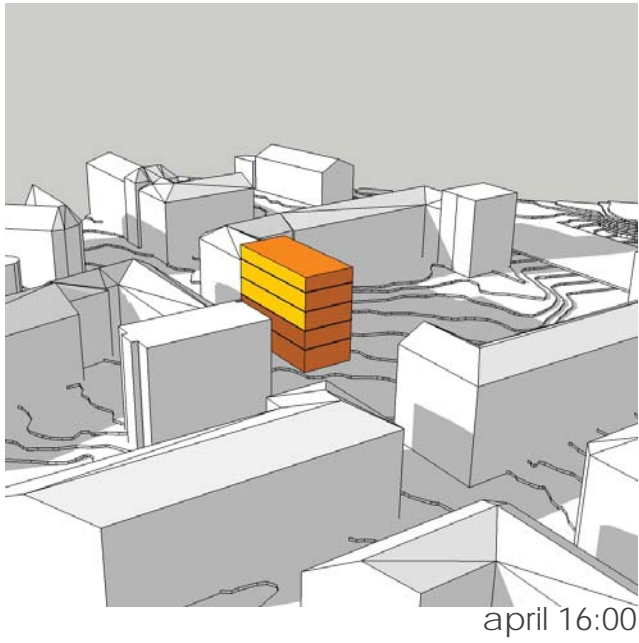
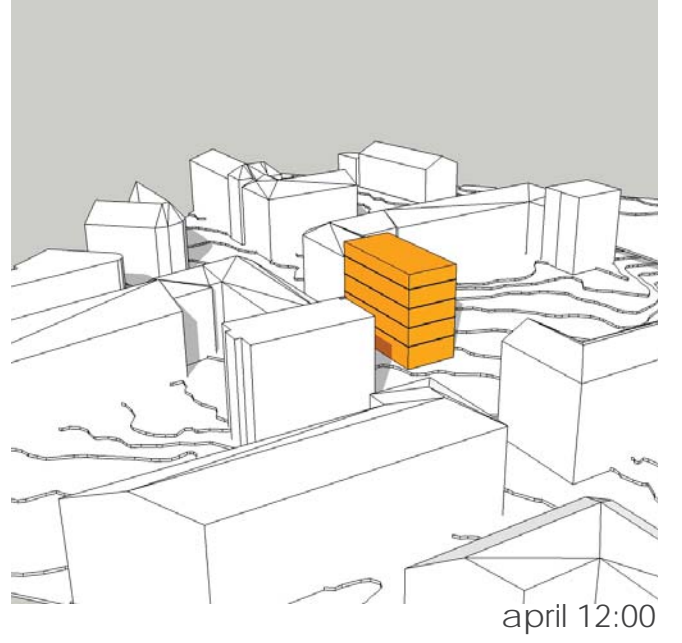
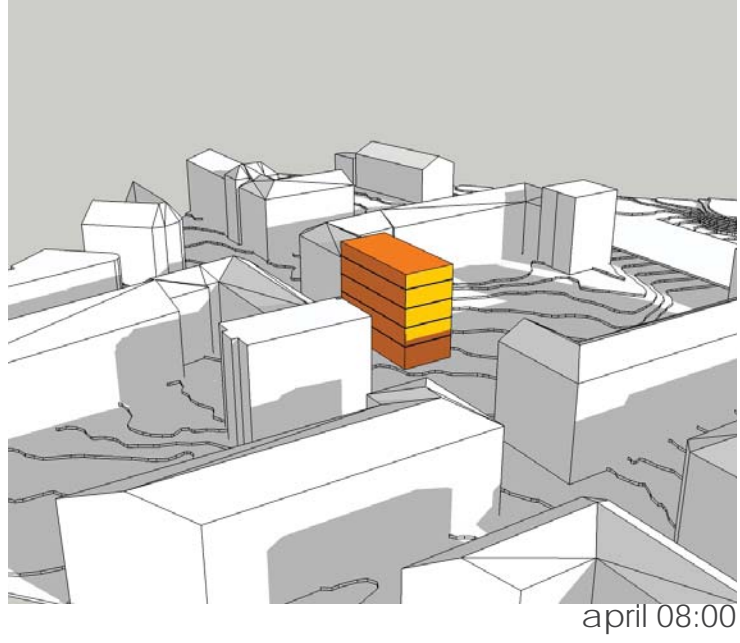
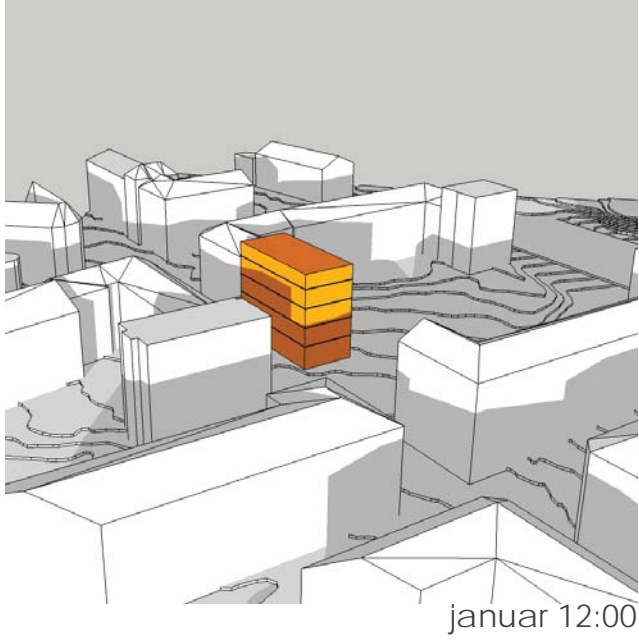


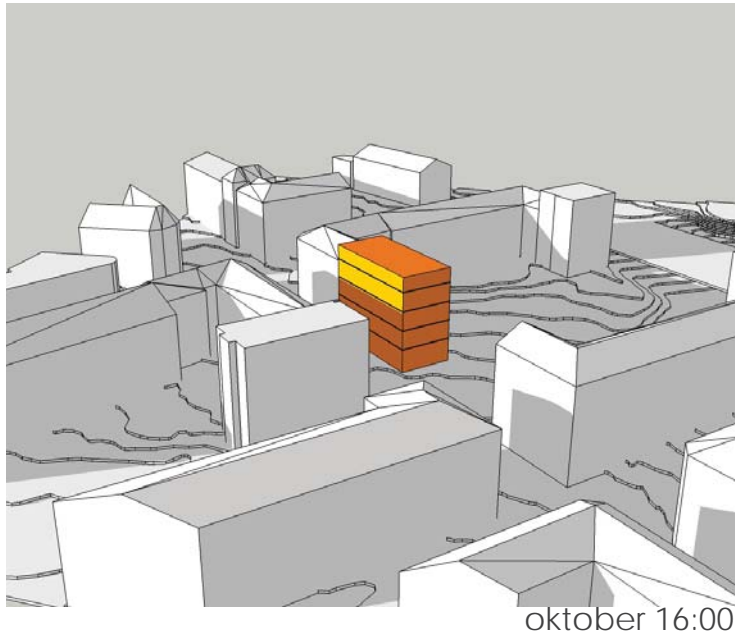
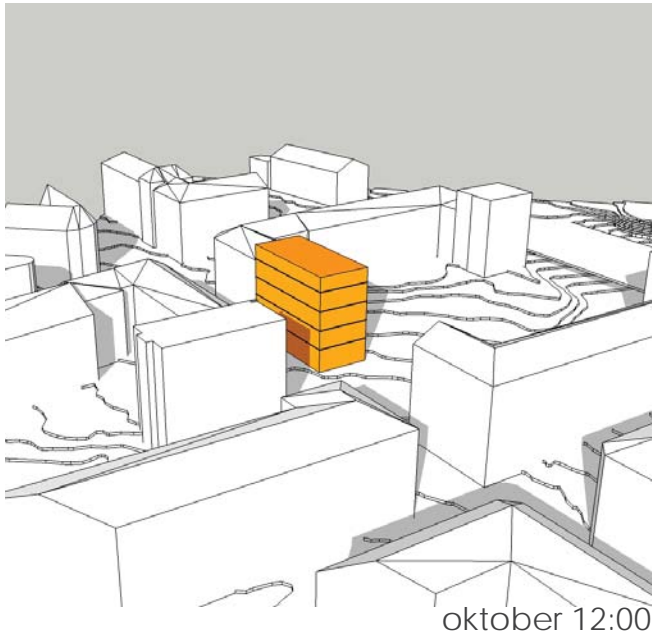
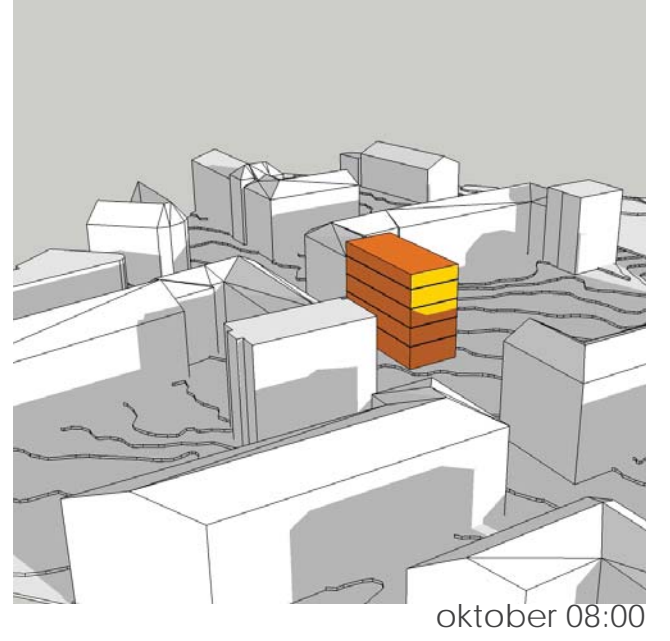
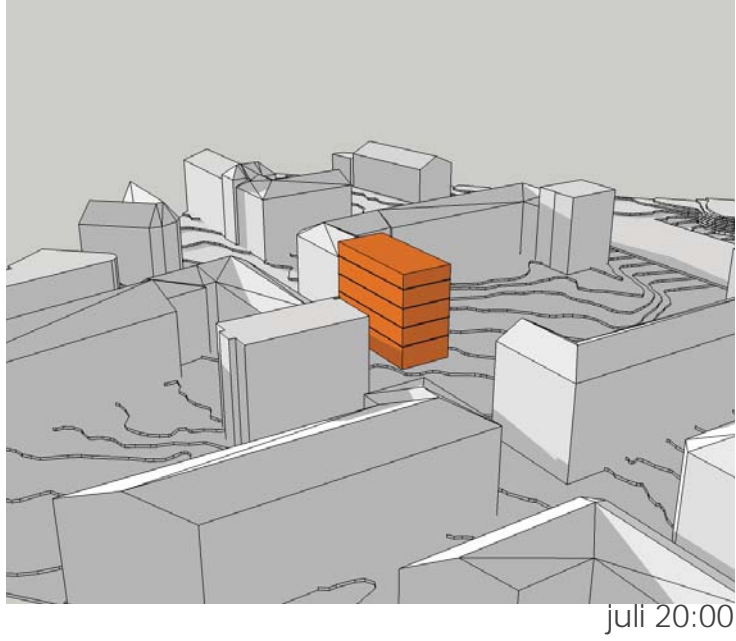
Tabell 1. Prosentvis endring i folkemengde. 2011-2016.

| | |
|--------------------------|---------------|
| Hasle-Løren | 42,0 % |
| Rodeløkka | 31,0 % |
| Grünerløkka vest | 17,7 % |
| Dælenenga | 10,8 % |
| Sofienberg | 8,9 % |
| Grünerløkka øst | 8,6 % |
| Sinsen | 7,5 % |
| Bydel Grünerløkka | 19,1 % |
| Oslo | 9,9 % |

Tabell 2. Alderssammensetning per delbydel i Bydel Grünerløkka per 1.1.2016

| | 0-5 år | 6-15 år | 16-19 år | 20-29 år | 30-49 år | 50-66 år | 67-79 år | 80 år + | Folkemengde |
|-------------------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------------|
| Oslo i alt | 7,9 % | 10,0 % | 3,7 % | 18,0 % | 32,9 % | 17,0 % | 7,4 % | 3,2 % | 658 390 |
| Bydel Grünerløkka | 7,5 % | 5,7 % | 2,0 % | 28,1 % | 40,1 % | 11,4 % | 3,6 % | 1,5 % | 56 283 |
| Grünerløkka vest | 6,3 % | 4,2 % | 1,9 % | 33,3 % | 38,5 % | 10,6 % | 3,0 % | 2,2 % | 8 126 |
| Grünerløkka øst | 5,7 % | 5,0 % | 2,1 % | 35,1 % | 40,1 % | 9,0 % | 2,5 % | 0,4 % | 5 223 |
| Dælenenga | 6,0 % | 4,8 % | 2,0 % | 31,4 % | 39,8 % | 11,7 % | 3,4 % | 0,8 % | 4 479 |
| Rodeløkka | 7,4 % | 5,6 % | 2,0 % | 28,6 % | 38,4 % | 12,1 % | 4,0 % | 1,9 % | 8 846 |
| Sinsen | 6,5 % | 4,5 % | 1,8 % | 29,2 % | 41,3 % | 11,1 % | 4,1 % | 1,5 % | 8 795 |
| Sofienberg | 5,7 % | 3,8 % | 1,6 % | 31,5 % | 42,8 % | 10,7 % | 2,9 % | 0,9 % | 8 932 |
| Hasle-Løren | 12,0 % | 9,9 % | 2,6 % | 16,5 % | 39,8 % | 12,9 % | 4,3 % | 2,0 % | 11 882 |



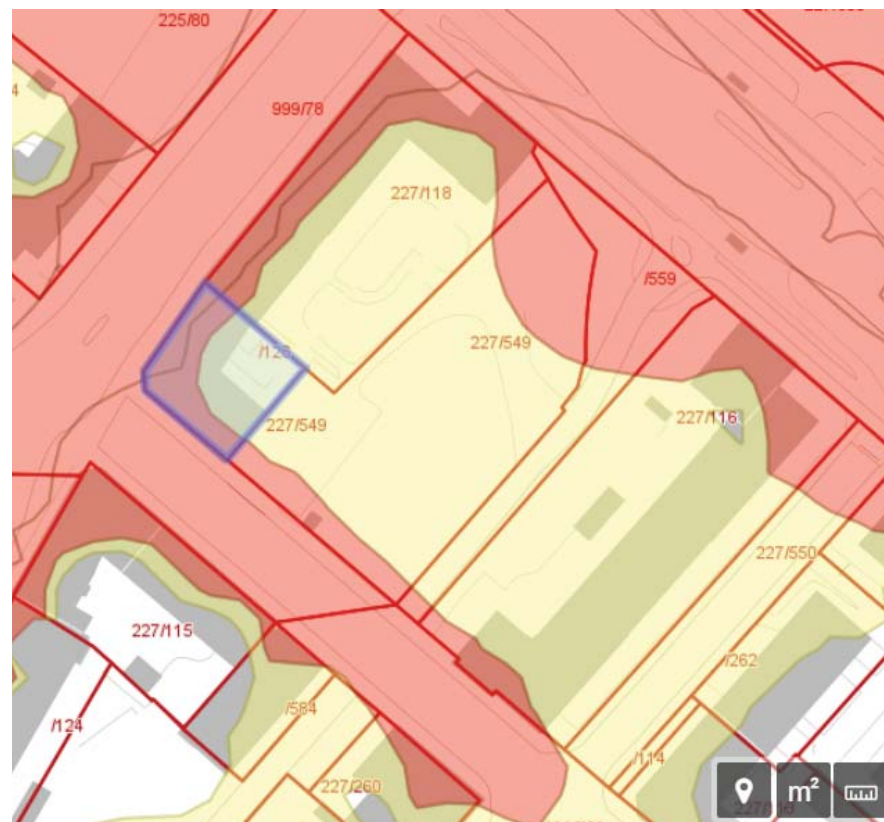


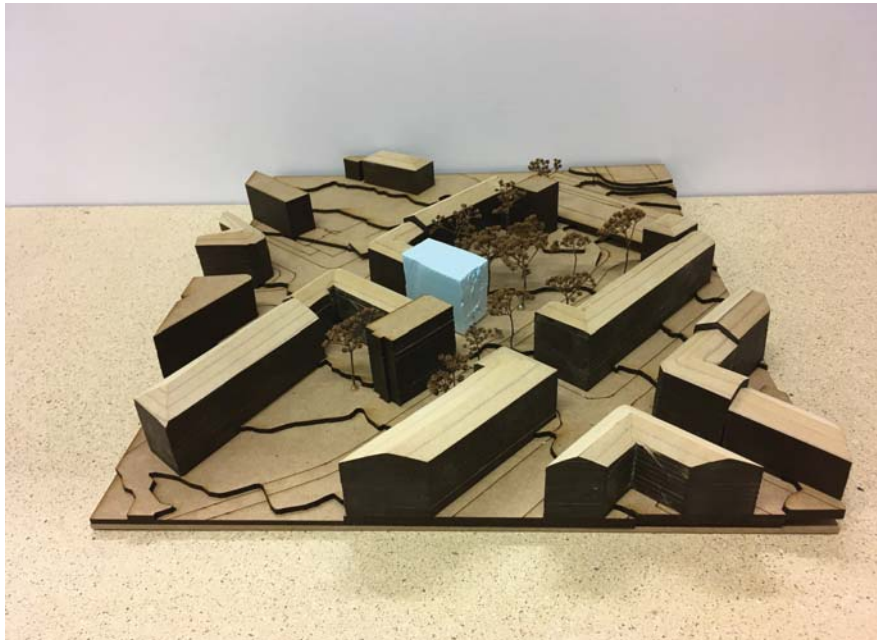
SOLSTUDIER

FORURENSING

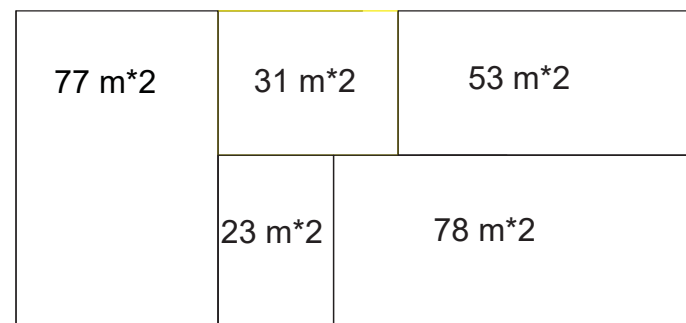
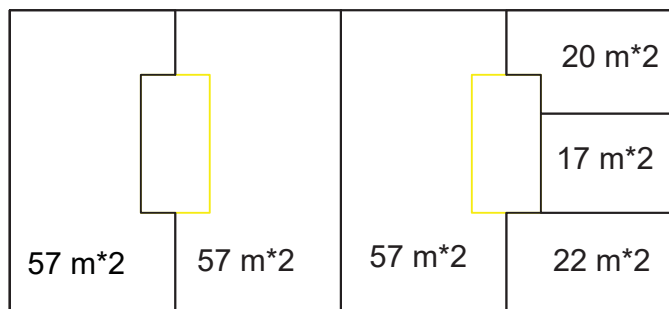
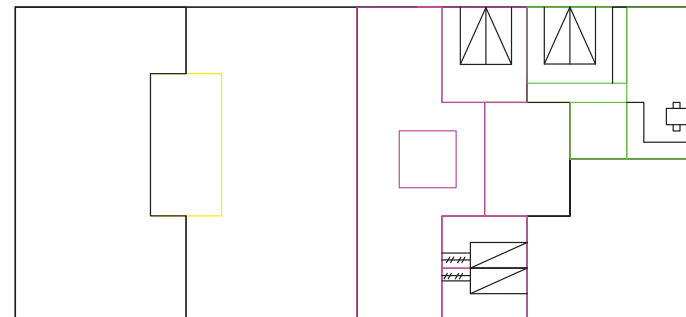
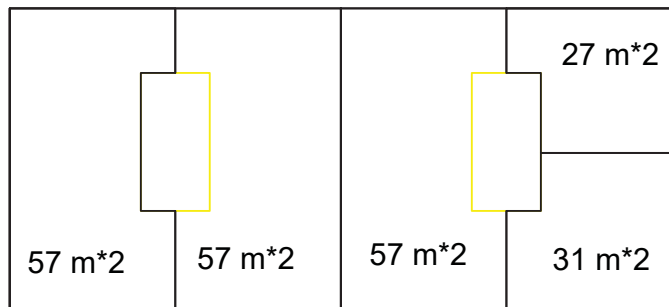


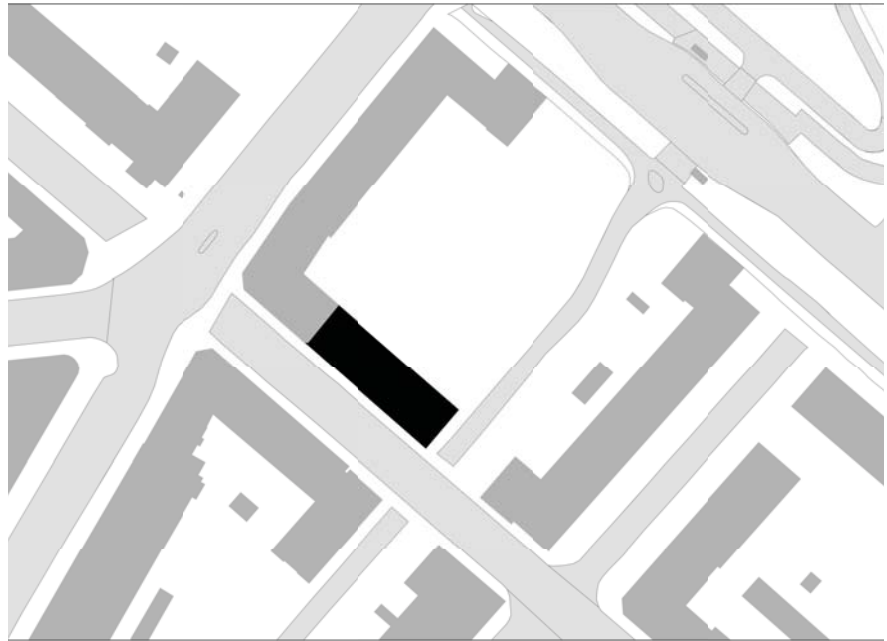
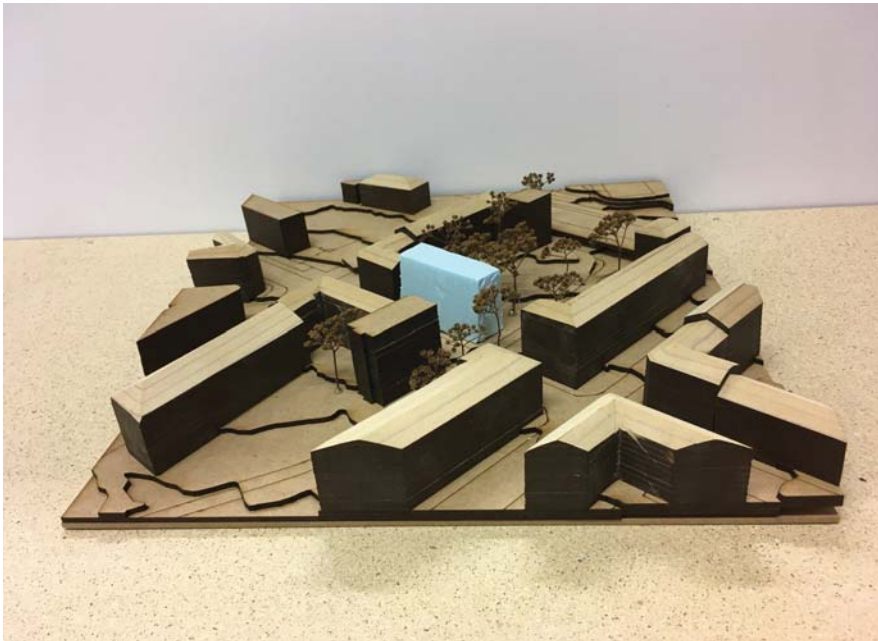
STØYSONE



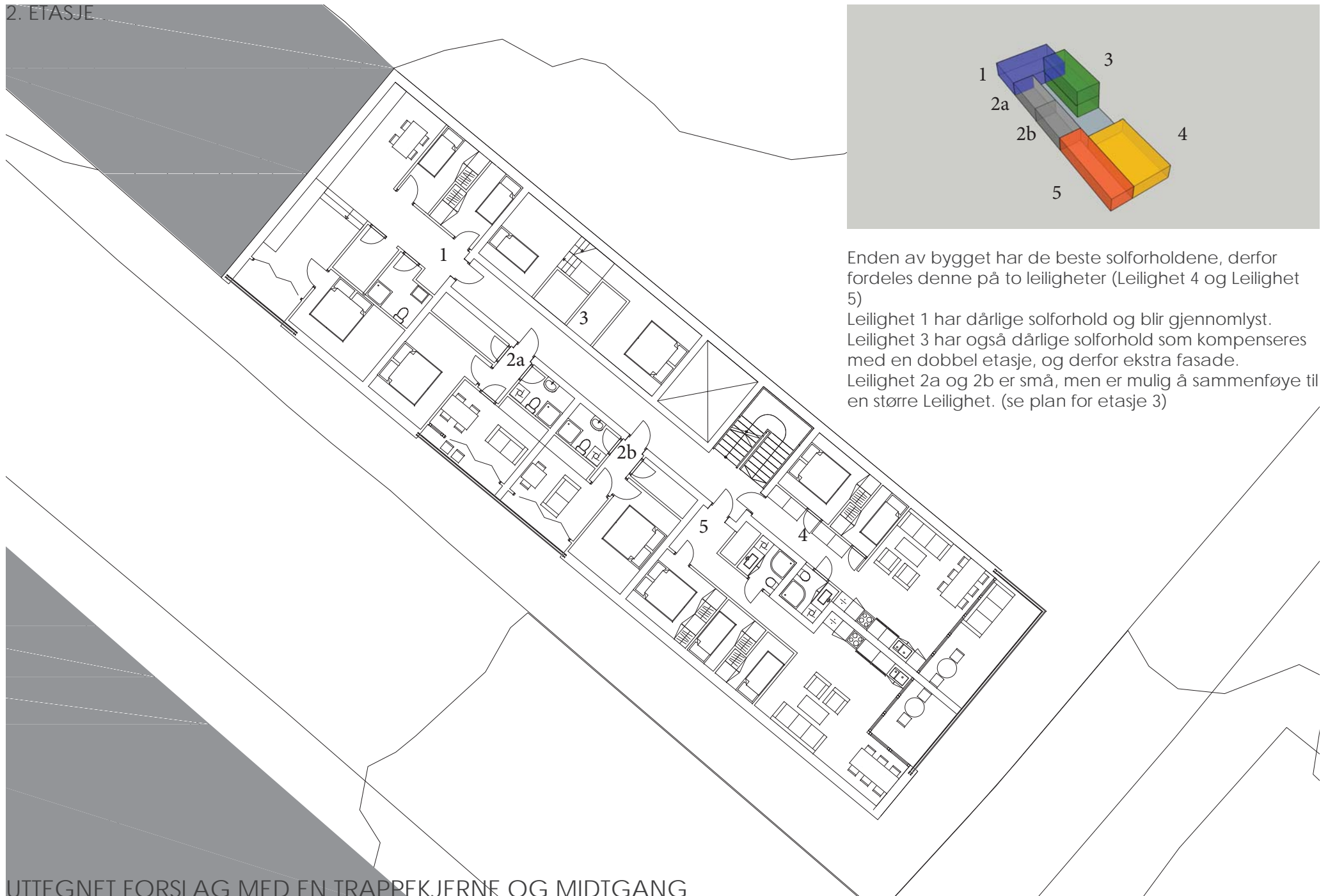


FORSLAG TIL LEILIGHETSFORDELING MED TO TRAPPESJAKTER





2. ETASJE



Enden av bygget har de beste solforholdene, derfor fordeles denne på to leiligheter (Leilighet 4 og Leilighet 5)

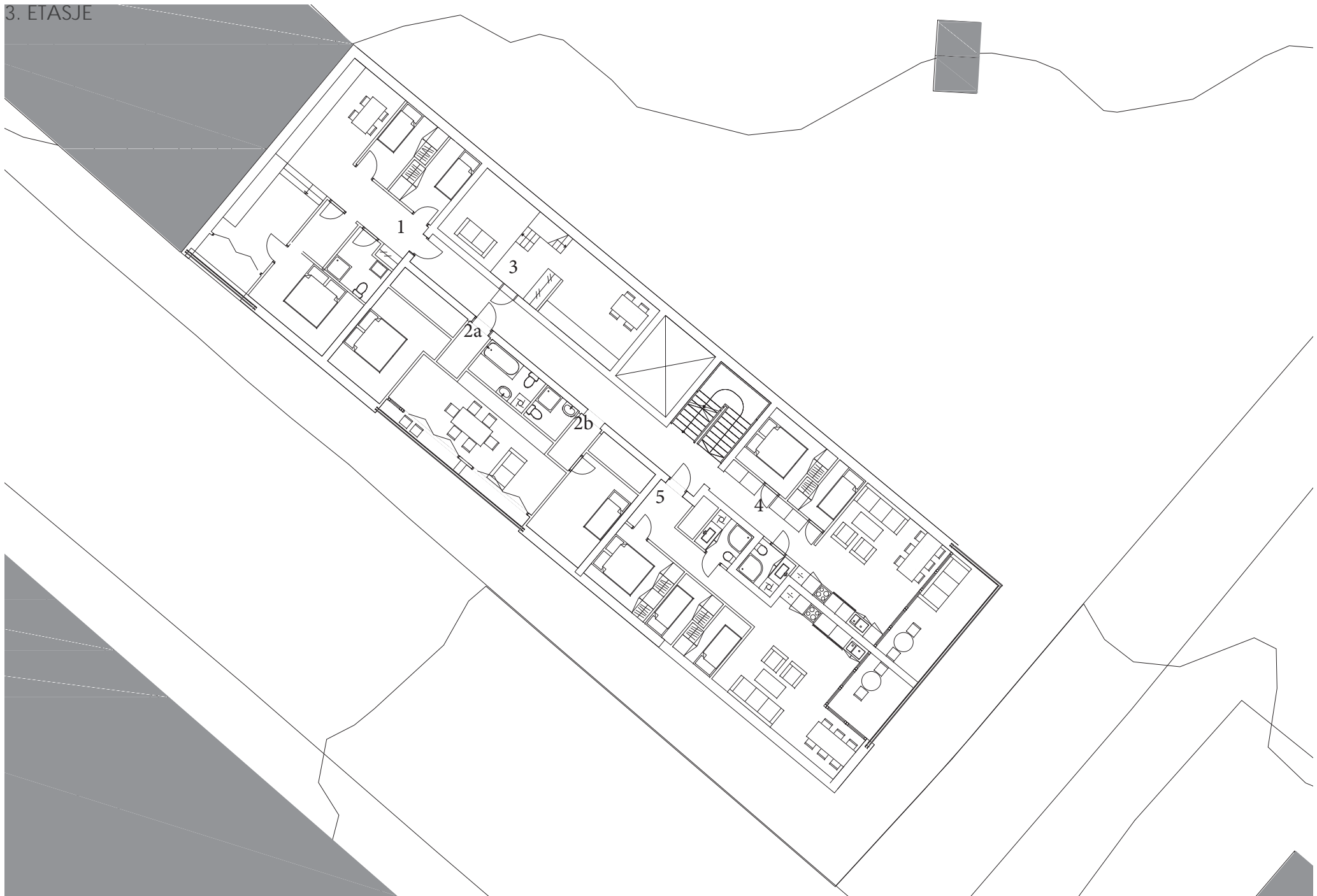
Leilighet 1 har dårlige solforhold og blir gjennomlyst.

Leilighet 3 har også dårlige solforhold som kompenseres med en dobbel etasje, og derfor ekstra fasade.

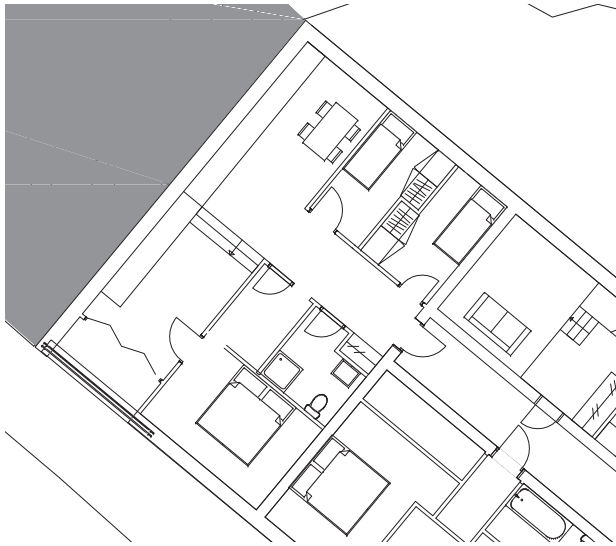
Leilighet 2a og 2b er små, men er mulig å sammenføye til en større Leilighet. (se plan for etasje 3)

UTTEGNET FORSLAG MED EN TRAPPEKJERNE OG MIDTGANG

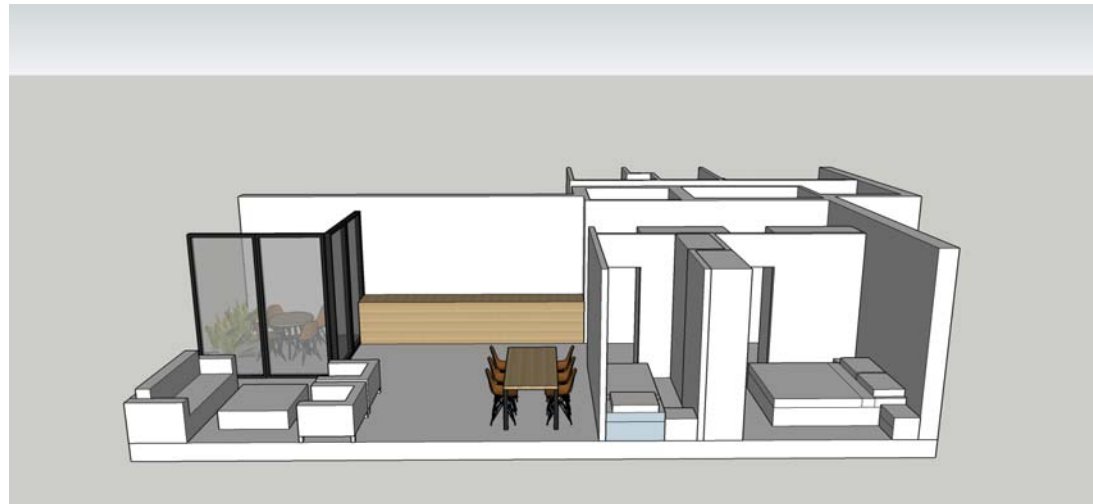
3. ETASJE



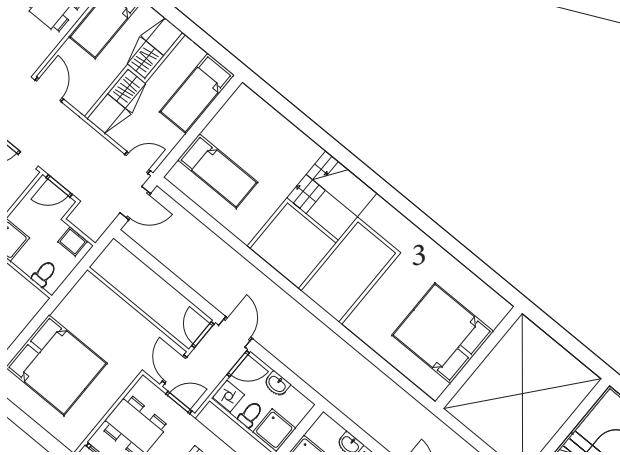
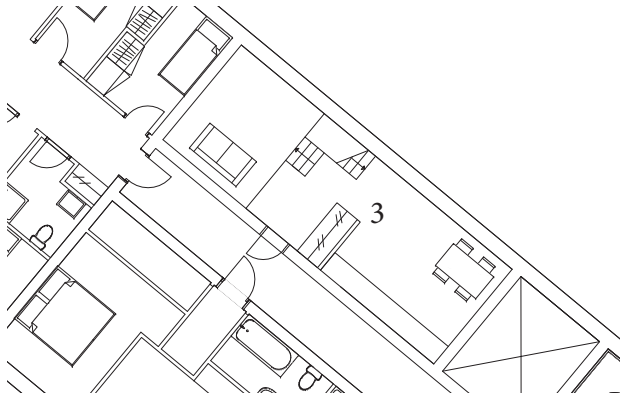
LEILIGHET 1: 60M2



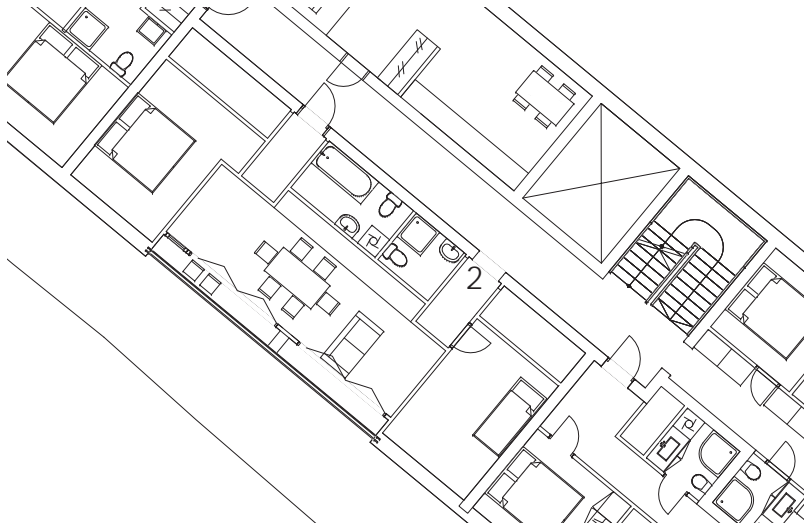
LEILIGHET 4: 60M2



LEILIGHET 3: 50M2



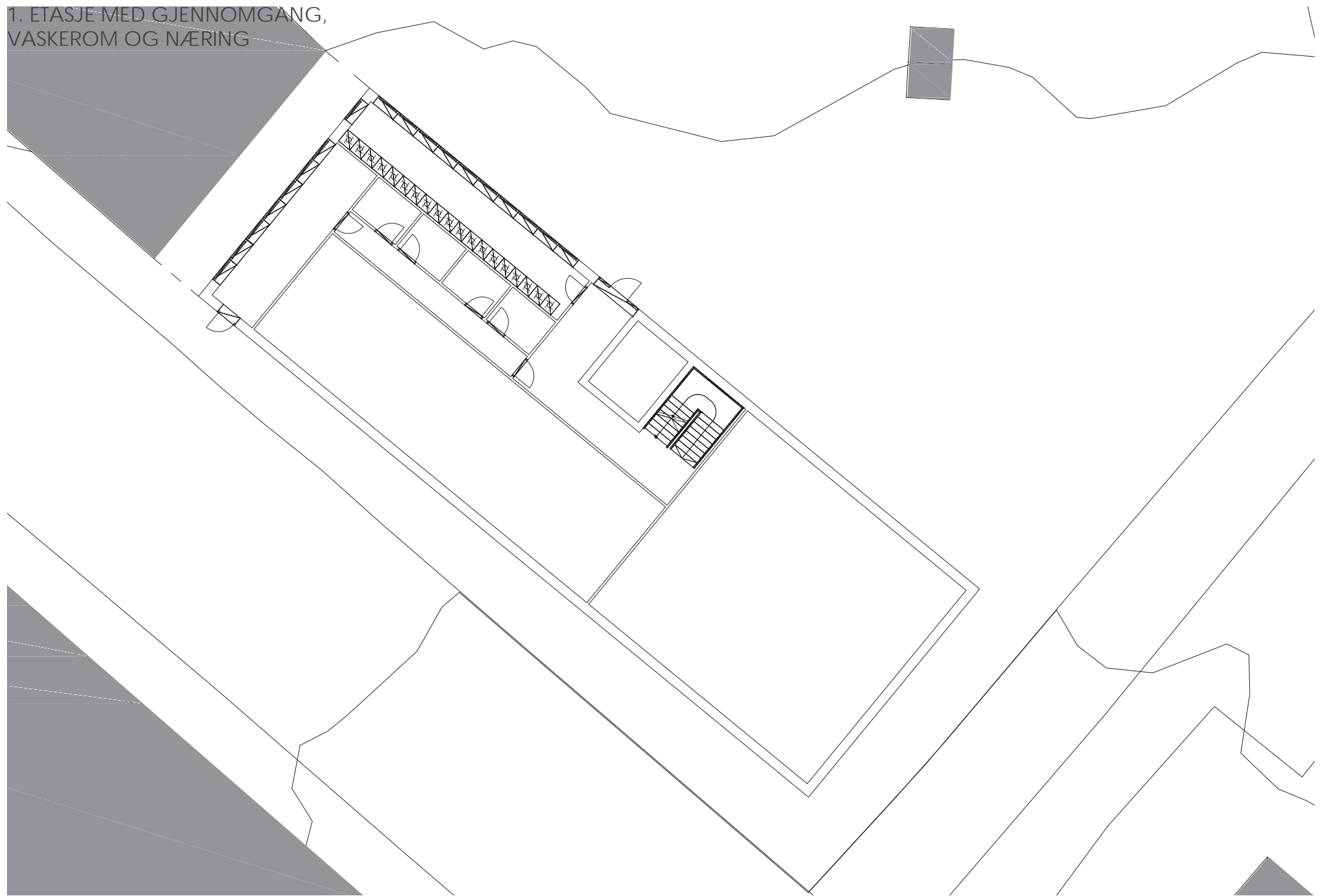
LEILIGHET 2



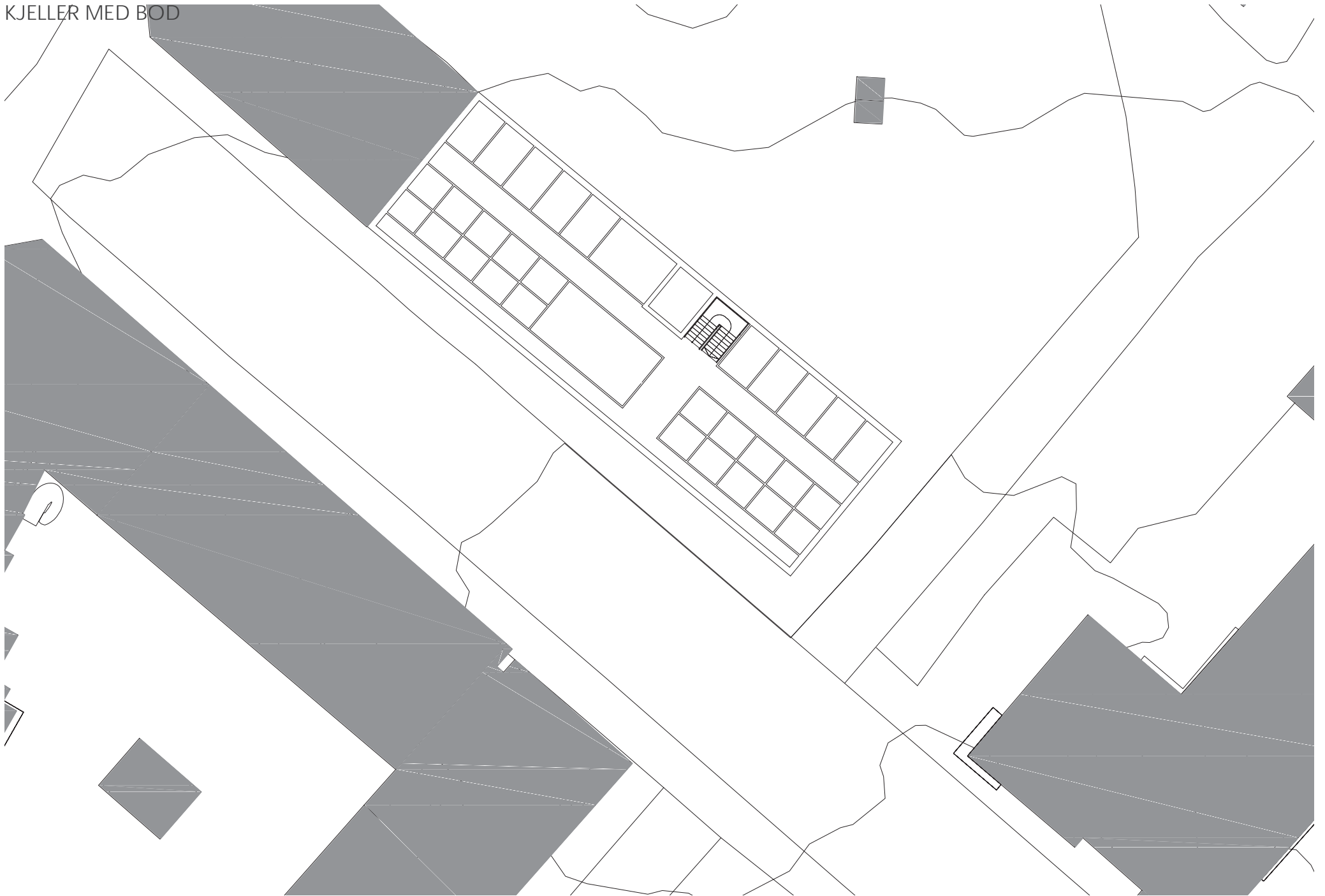
En leilighet som passer bra for en familie som vokser og som senere blir mindre igjen



1. ETASJE MED GJENNOMGANG,
VASKEROM OG NÆRING



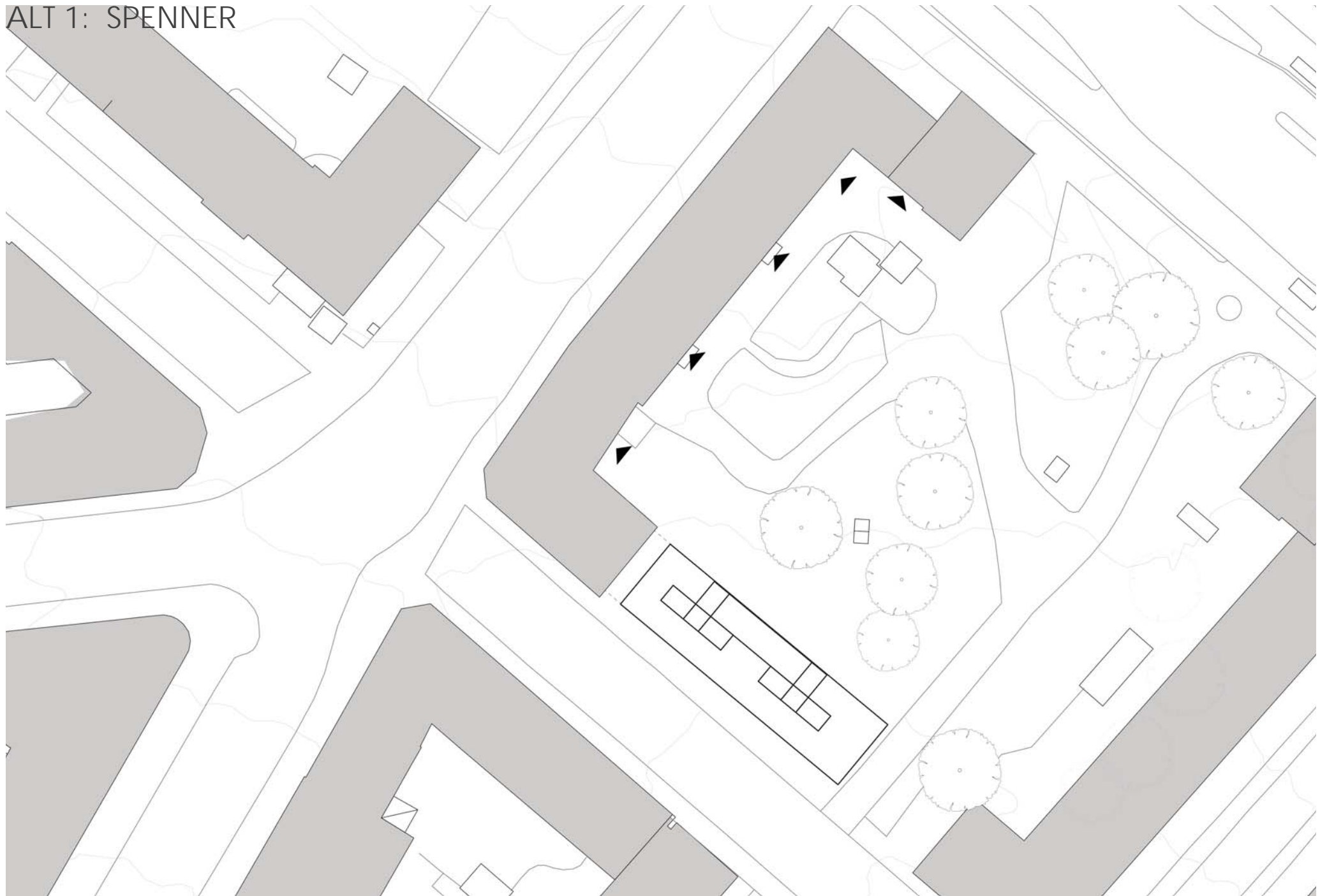
KJELLER MED BOD



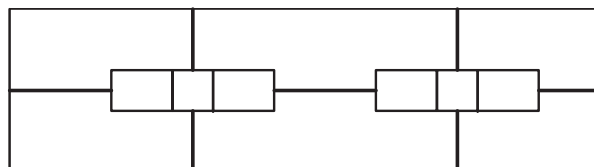
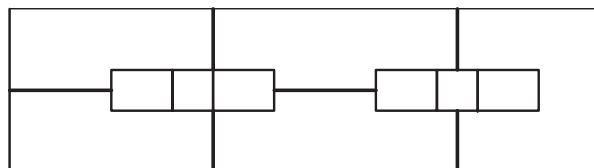
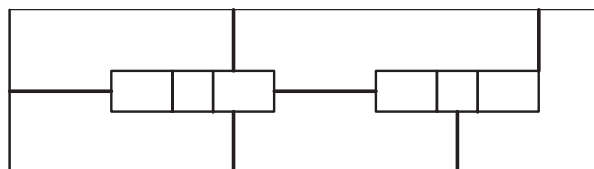
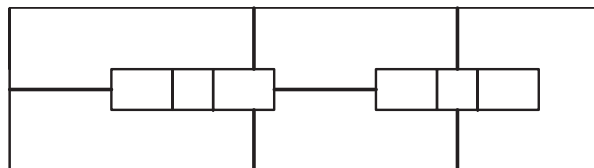
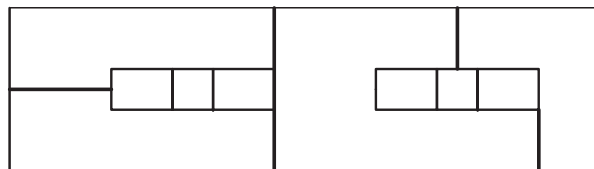
ET STEG TILBAKE

Etter å ha tegnet ut forslaget med en trappekjerne og midtgang innså vi at vi ikke var helt fornøyde med resultatet. Dette skyldtes at prosjektet manglet en tydelig og overordnet klarhet. Vi hadde spart på trappene, og rett og slett bare prøvd å få leilighetene til å gå opp. Selv om hver enkelt leilighet forsåvidt hadde sine kvaliteter følte vi ikke at konseptet var sterkt nok. Vi bestemte oss derfor for å ta et steg tilbake for å finne et overordnet system som kunne gi oss den klarheten vi ønsket.

ALT 1: SPENNER



LEILIGHETSINDELING



26 leiligheter

4 x 41,76 m²

3 x 46,08 m²

4 x 50,40 m²

3 x 54,72 m²

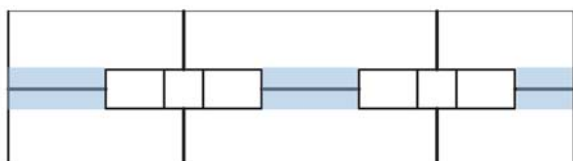
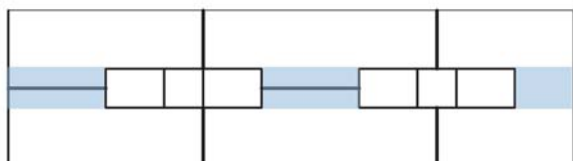
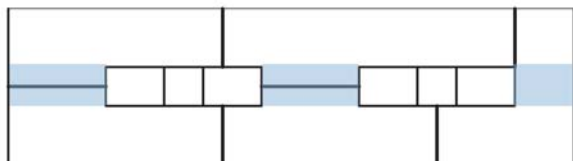
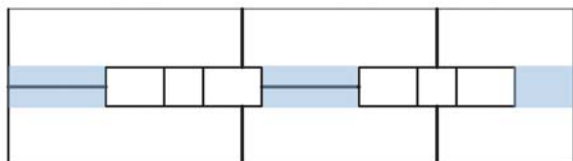
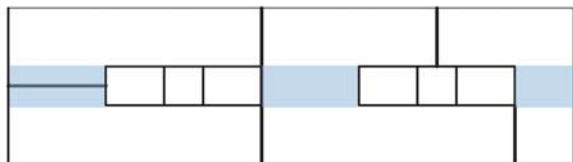
5 x 59,04 m²

2 x 63,36 m²

2 x 70,56 m²

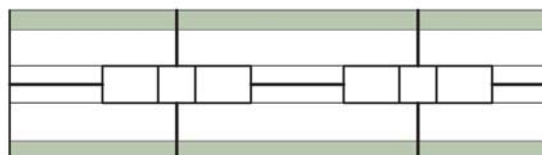
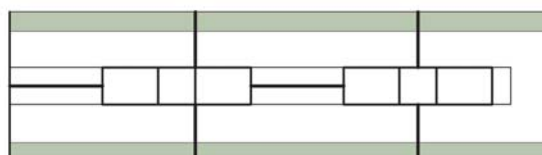
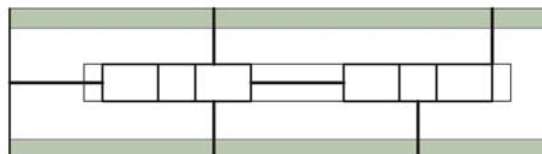
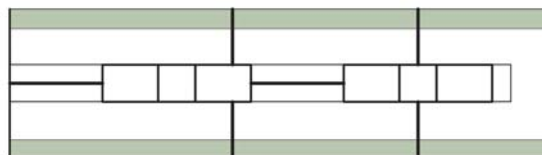
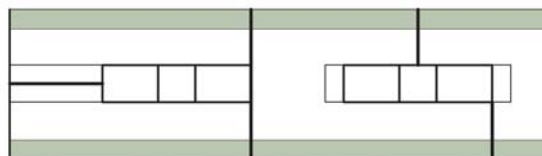
2 x 83,52 m²

VÅTROMSKJERNE



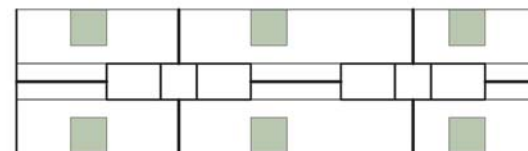
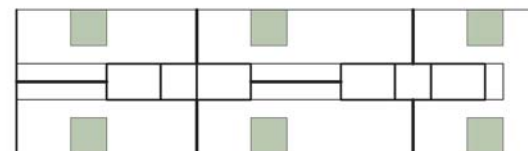
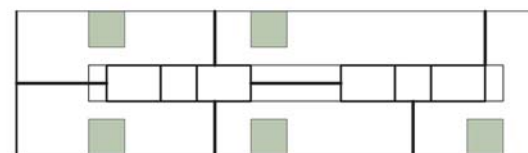
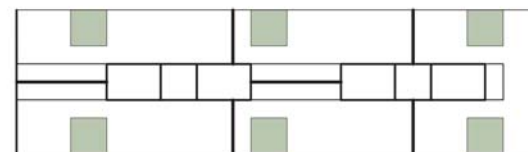
BALKONG

ALT 1: Langsgående

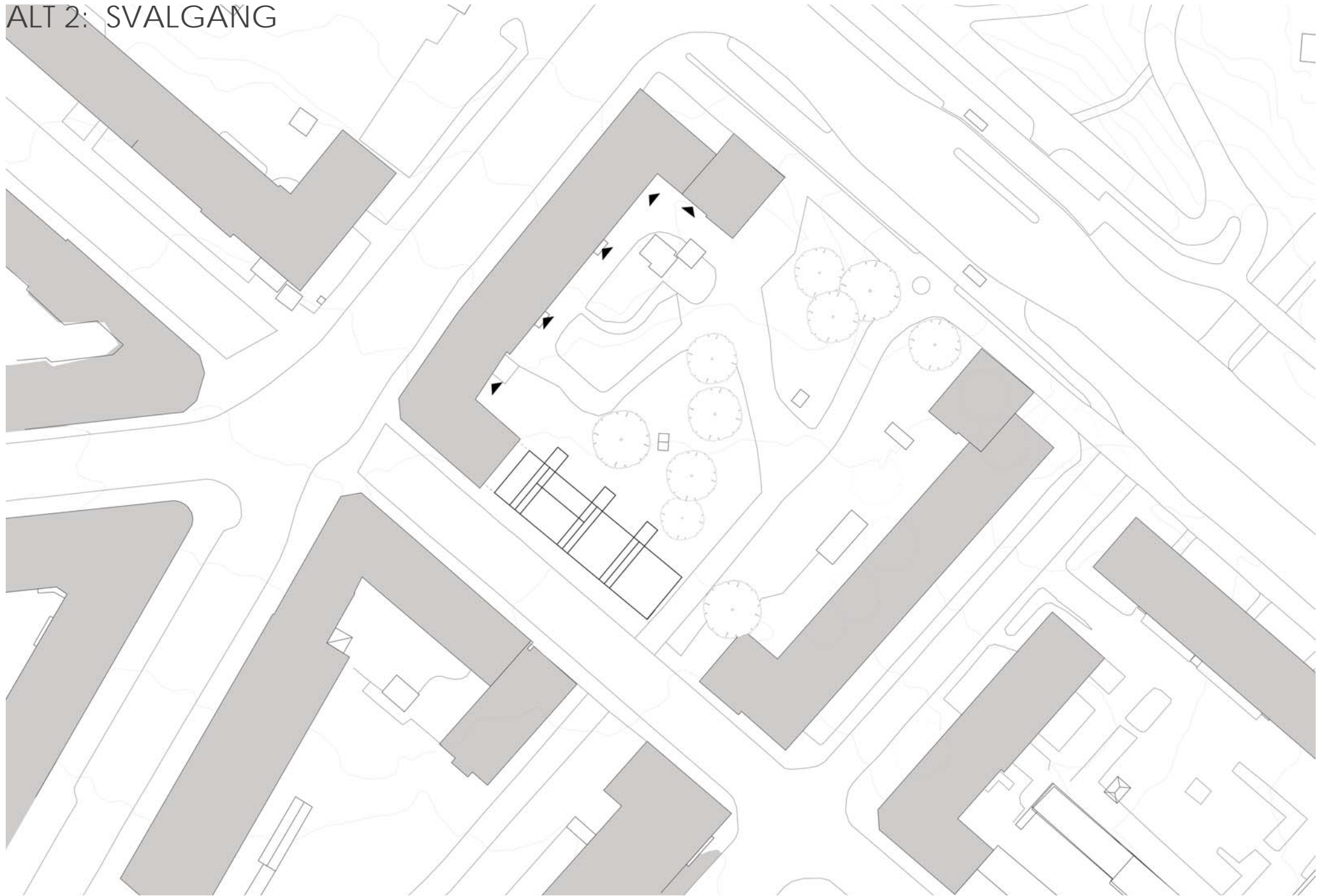


BALKONG

ALT 2: Skjermet

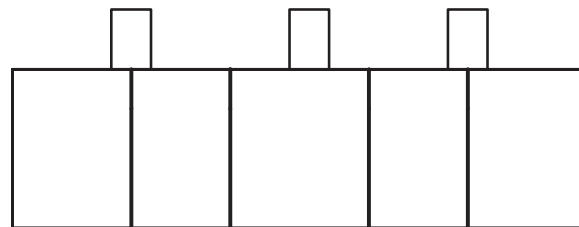


ALT 2: SVALGANG

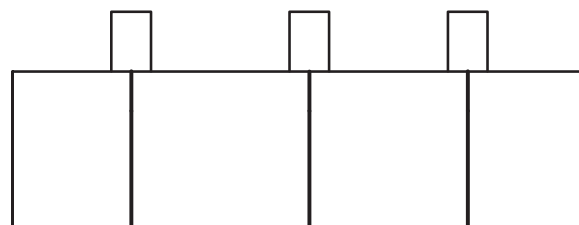
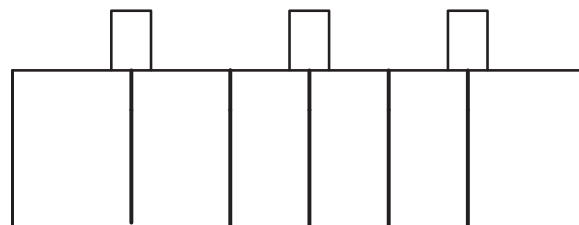
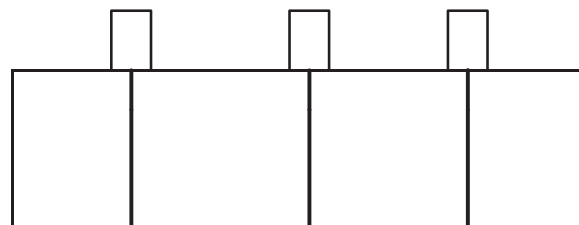
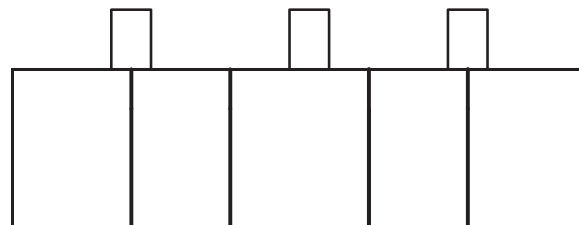


LEILIGHETSINDELING

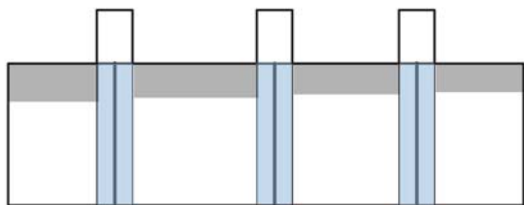
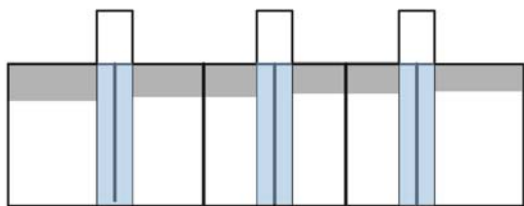
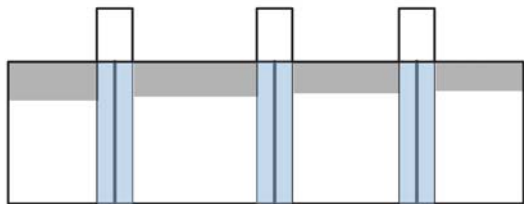
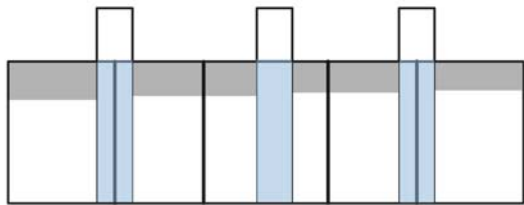
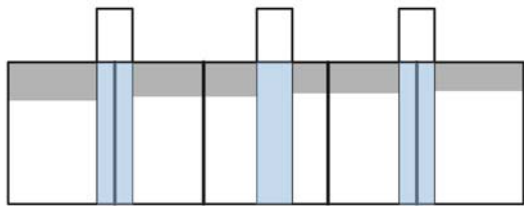
24 LEILIGHETER



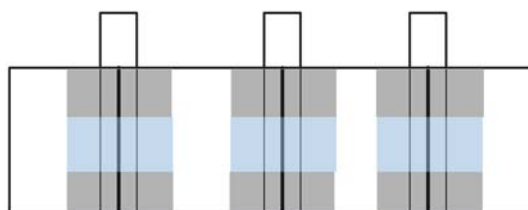
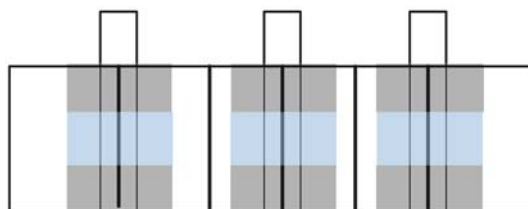
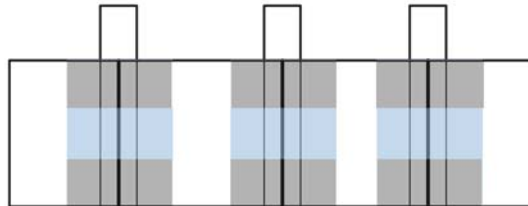
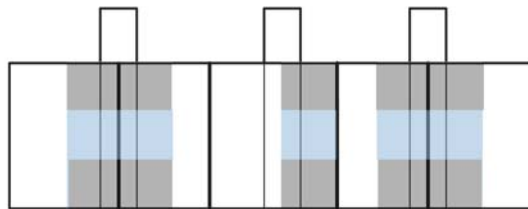
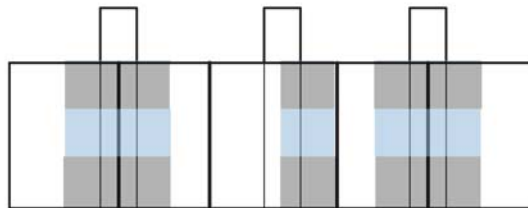
- 3 x 4,56 m²
- 5 x 43,20 m²
- 10 x 51,84 m²
- 2 x 60,48 m²
- 2x 69,12 m²
- 2x 77,76 m²



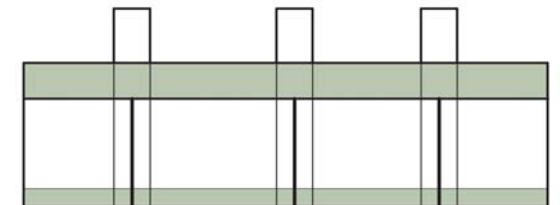
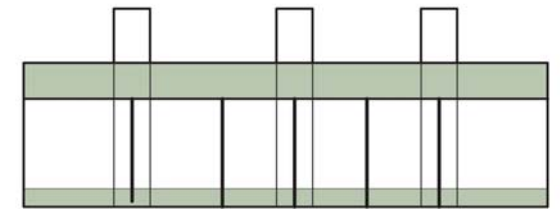
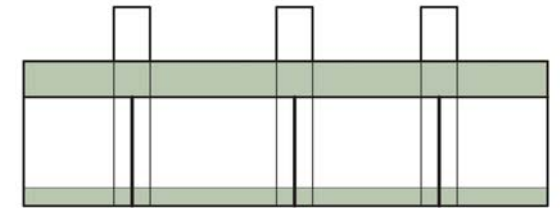
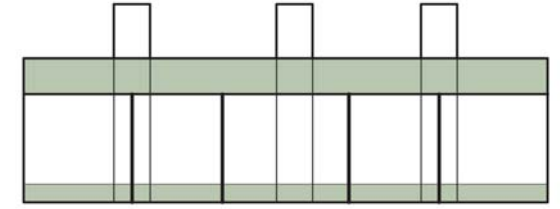
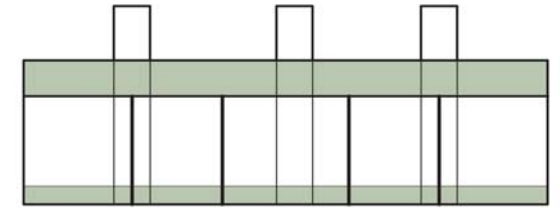
ALT 1:
VÅTROMSKJERNE (BLÅ)
SOVEROMSONE (GRÅ)



ALT 2:
VÅTROMSKJERNE (BLÅ)
SOVEROMSONE (GRÅ)



BALKONGER



ZOOME UT

Etter midtveisvurderingen ble vi gjort oppmerksomme på at vi burde se på oppgaven vår i en større sammenheng. Dette innebar blant annet å ta stilling til grøntdraget vi befant oss i, og for å gjøre dette måtte vi se på uteområdet og hele kvartalet. Tidligere hadde oppgaven vår fokusert på å lage så gode boliger som mulig. Nå ønsket vi i tillegg å gjøre stedet vi befant oss på så bra som mulig ved hjelp av den arkitekturen vi tilførte.



SKEID FOTBALL

MUSELUNDEN

TORSHOV DALEN

FAGERHEIM TENNIS

GRÜNERLØKKA SKØYTEHALL

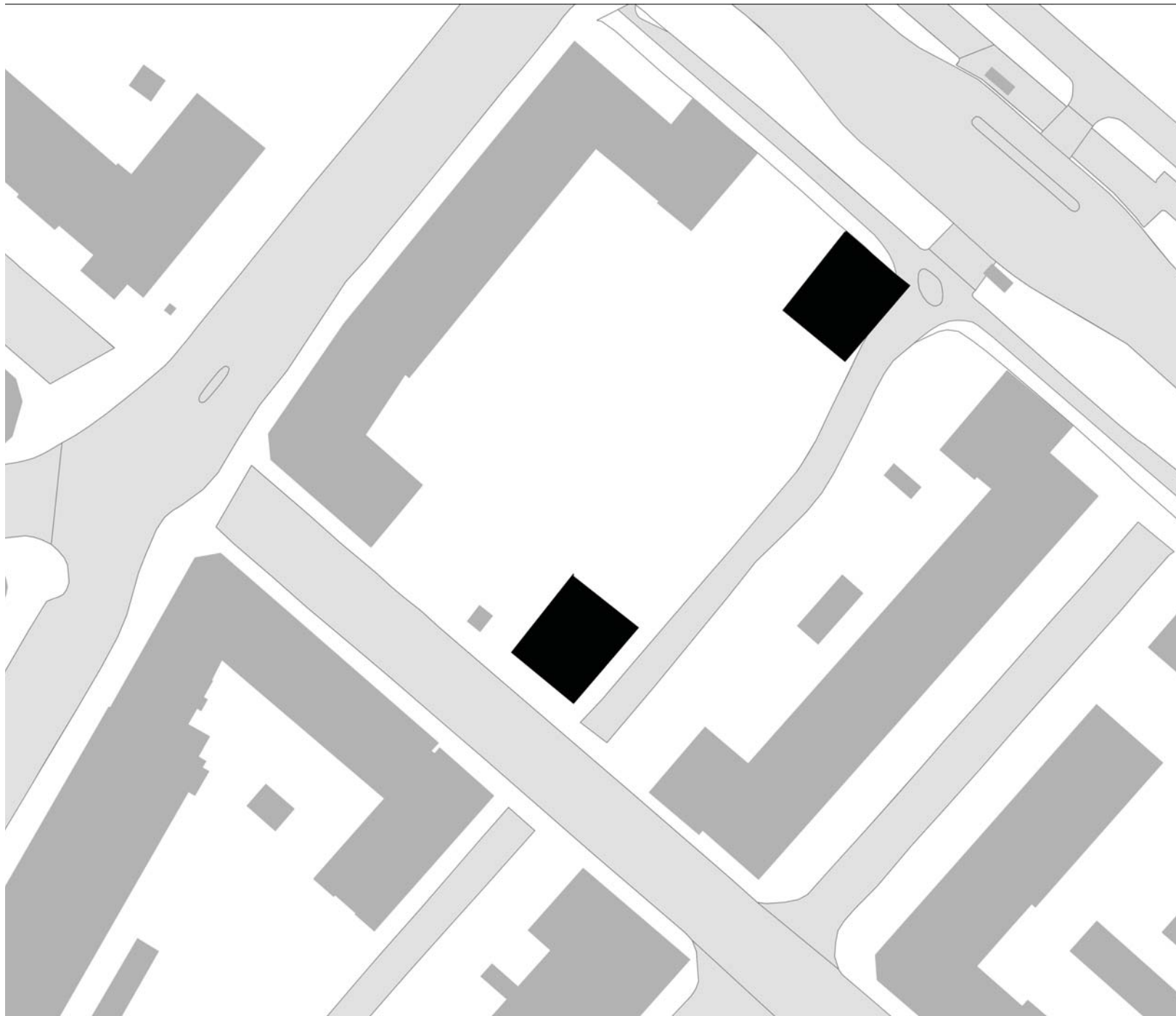


FAGERHEIM TENNIS

OFFENTLIG LEKEPLASS

HALVOFFENTLIG GRESS

OFFENTLIG, EKSPONERT GRØNTAREAL



TO TÅRN

BOLIG

- + Får inn mange nye boliger
- + En blokk får rolige omgivelser uten mye støy
- En blokk får en fasade mot trafikkert og bråkete vei
- Innsyn

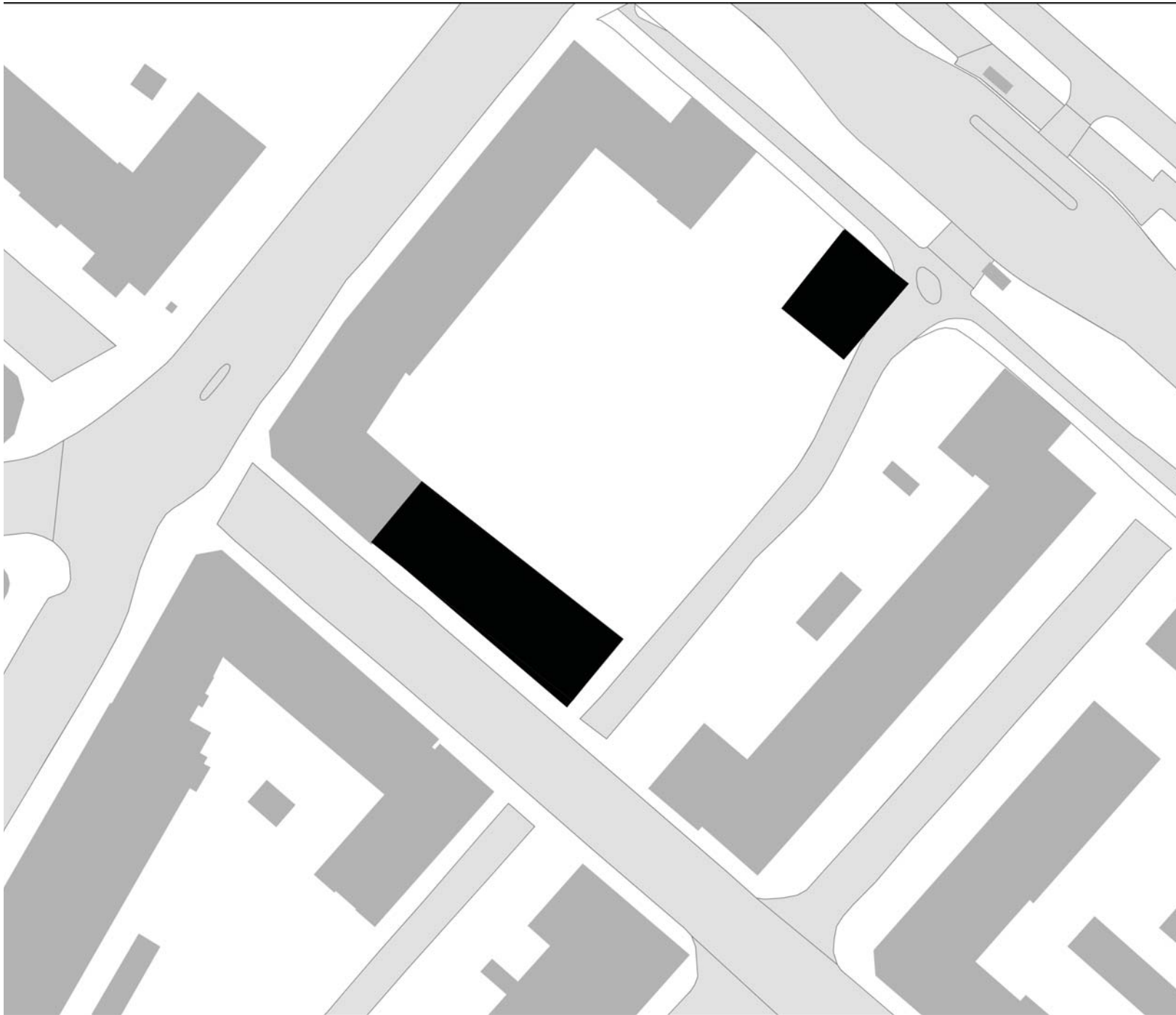
PARKDRAGET

- + blir skjermet for støy
- privatiserer området (sikt)

KVARTAL

- + fortsettelse av symmetrien i høy grad
- snakker ikke med gateløpet





LINJE + TÅRN

BOLIG

- + Får inn mange nye boliger
- + En blokk får rolige omgivelser uten mye støy
- + 2 ulike typologier
- En blokk får en fasade mot trafikkert og bråkete vei
- Innsyn

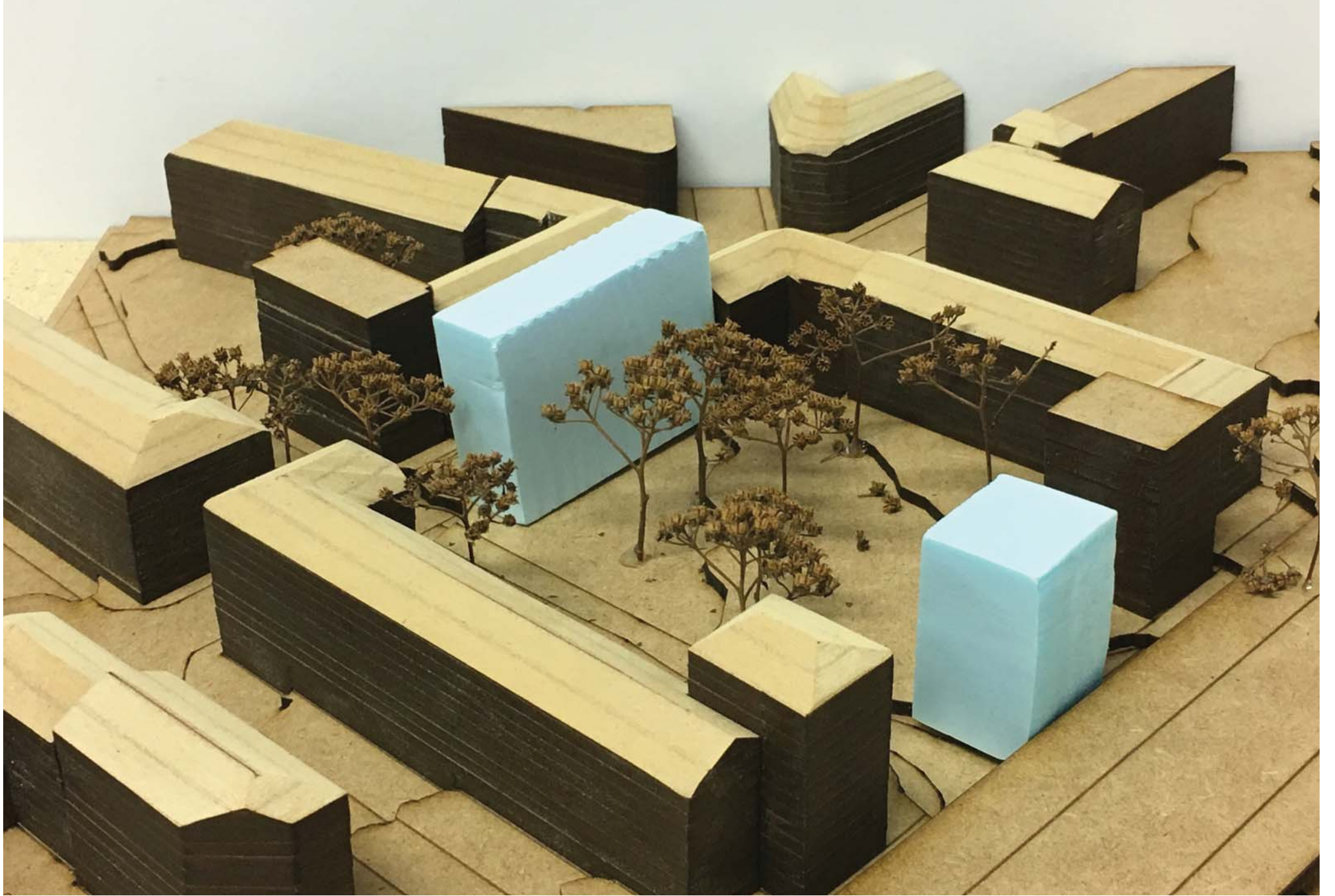
PARKDRAGET

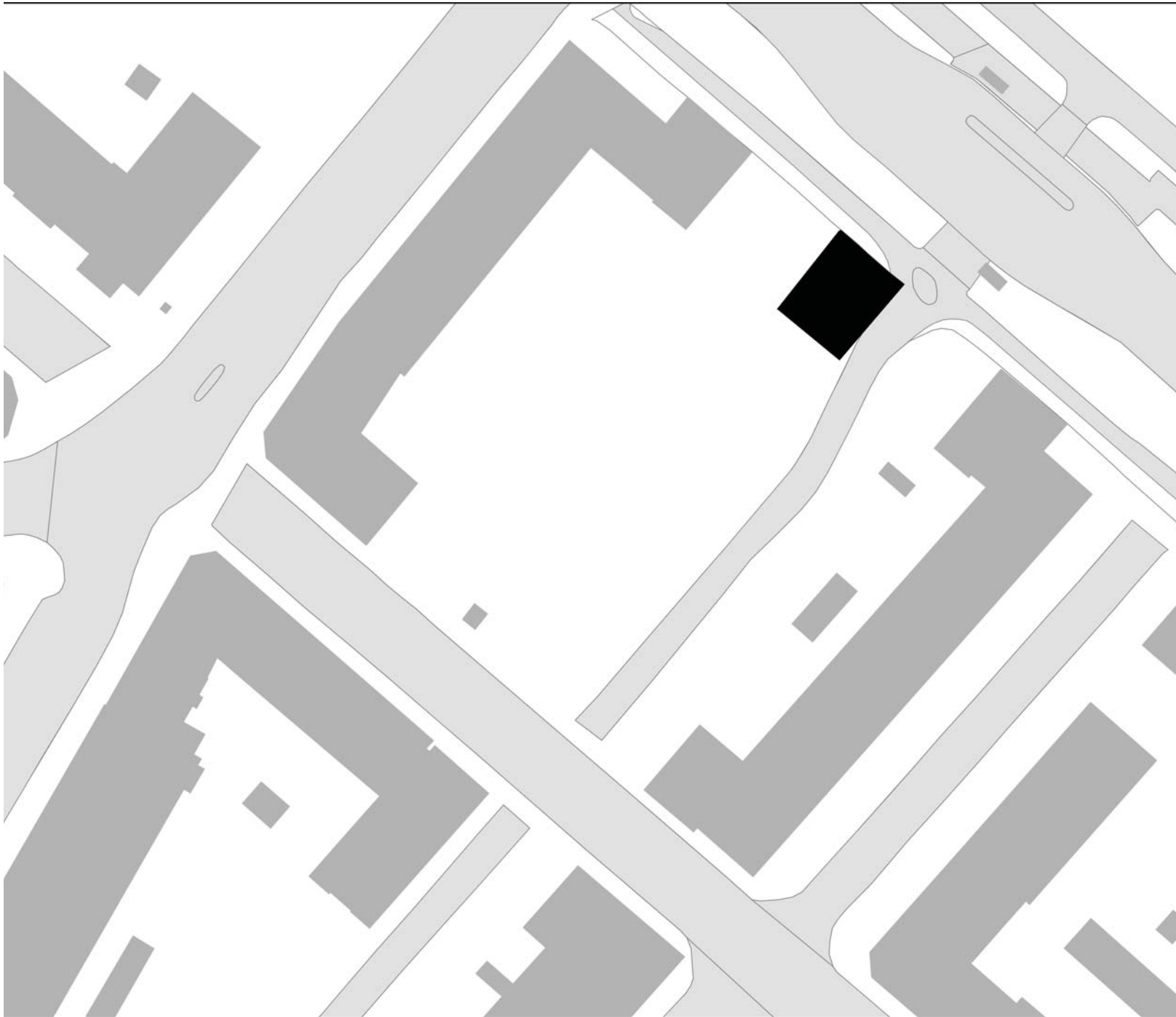
- + blir skjermet for støy
- privatiserer området (sikt)

KVARTAL

- + omslutter kvartalet
- +stimulere liv i bygaten
- symmetri







TÅRN

BOLIG

- + Utsikt
- Får en fasade mot trafikkert og bråkete vei
- Innsyn

PARKDRAGET

- + blir skjermet for støy
- privatiserer omrdået (sikt)

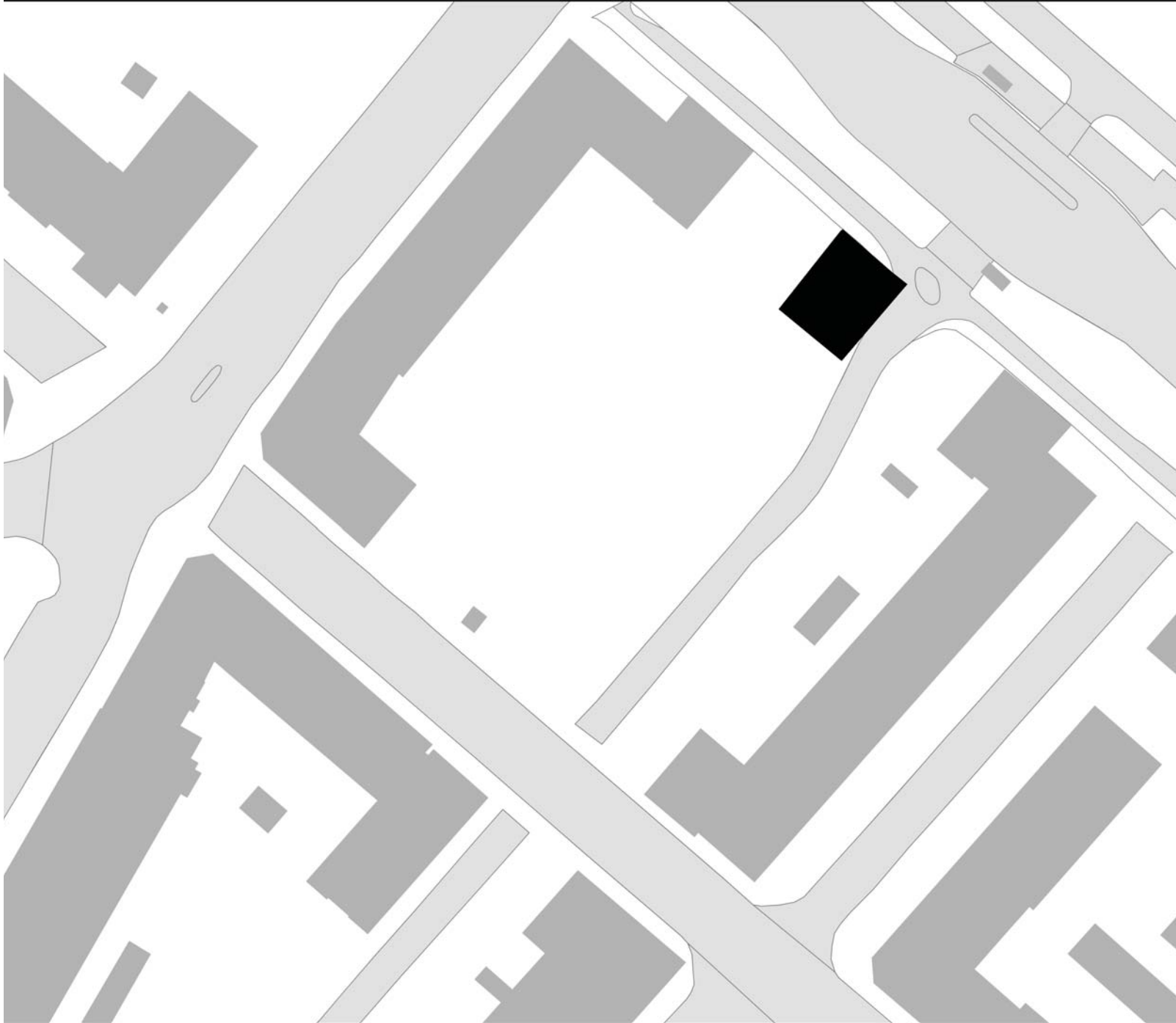
KVARTAL

- + omslutter kvartalet
- + symmetri

VOLUM

- + blir sin egen ting





PUNKTHUS (LAVERE ENN TÅRN)

BOLIG

- + Får inn mange nye boliger
- + Utsikt
- Får en fasade mot trafikkert og bråkete vei
- Innsyn

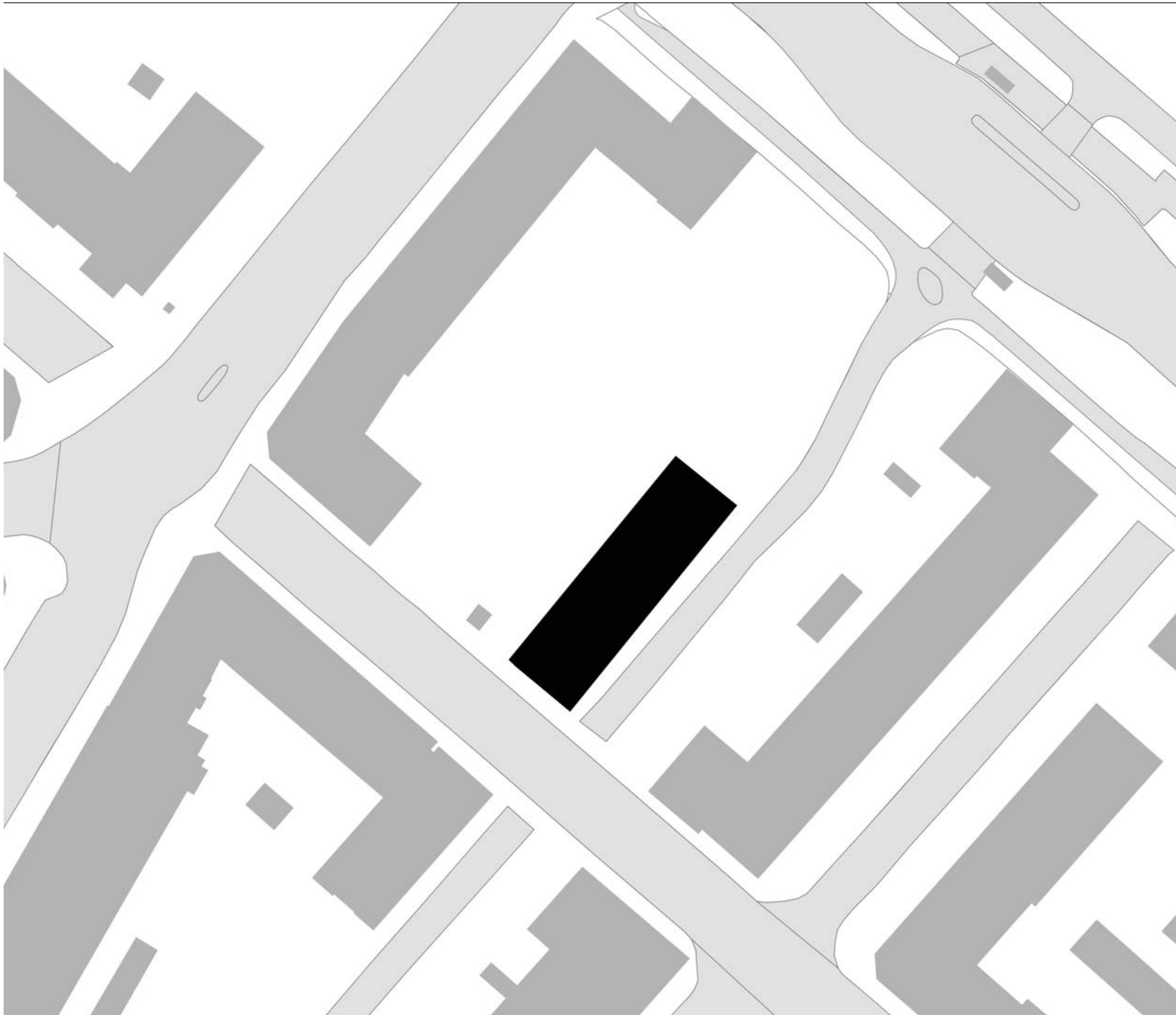
PARKDRAGET

- + blir skjermet for støy
- privatiserer området (sikt)

KVARTAL

- + omslutter kvartalet mot nordøst
- + symmetri





NORD-ØST- LINJE

BOLIG

- + Får inn mange nye boliger
- + Mulighet for ensidige leiligheter

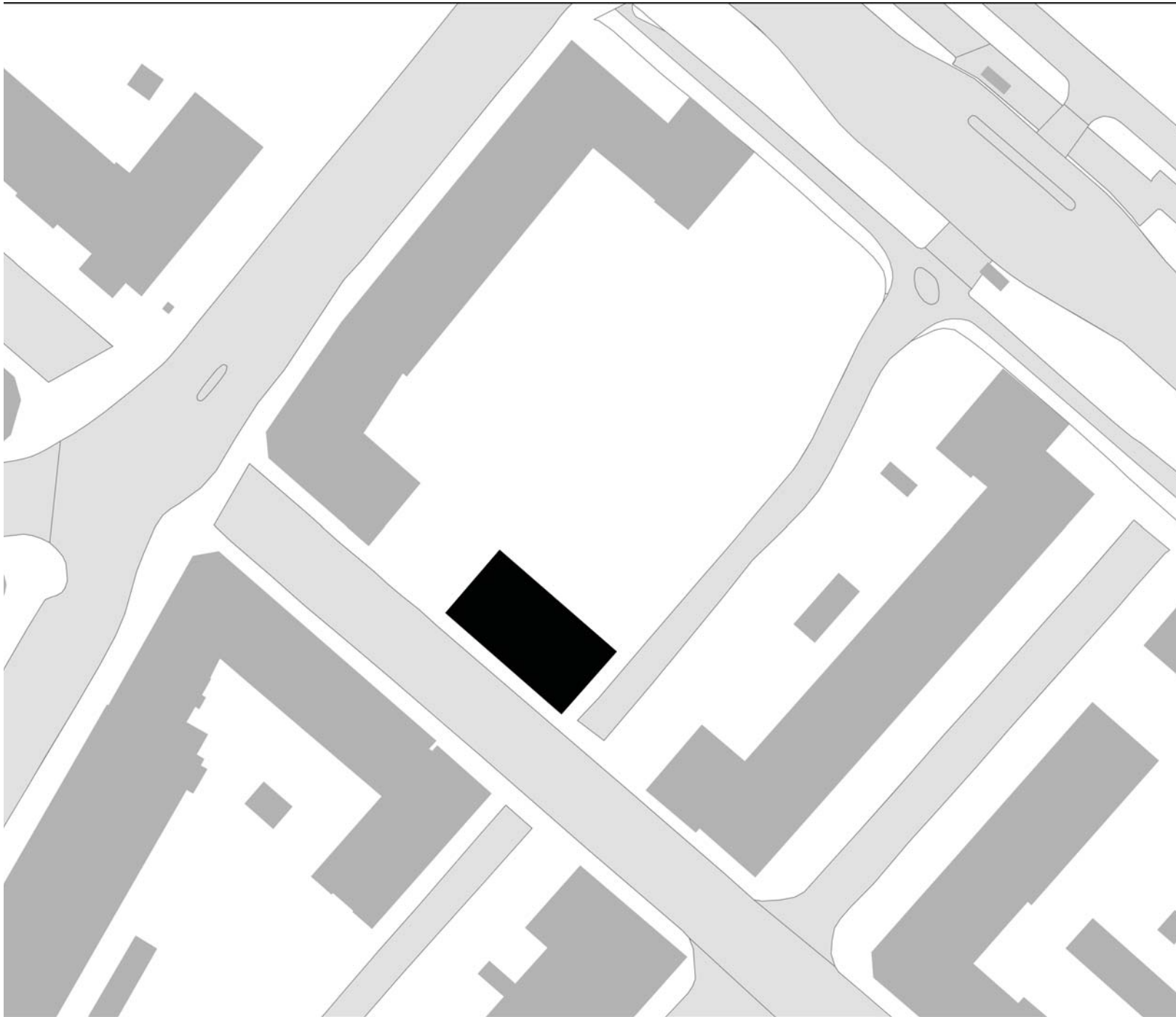
PARKDRAGET

- skygge
- privatisering

KVARTAL

- + symmetri
- styrker ikke kvartalstrukturen





FRITTLIGGENDE LINJE

BOLIG

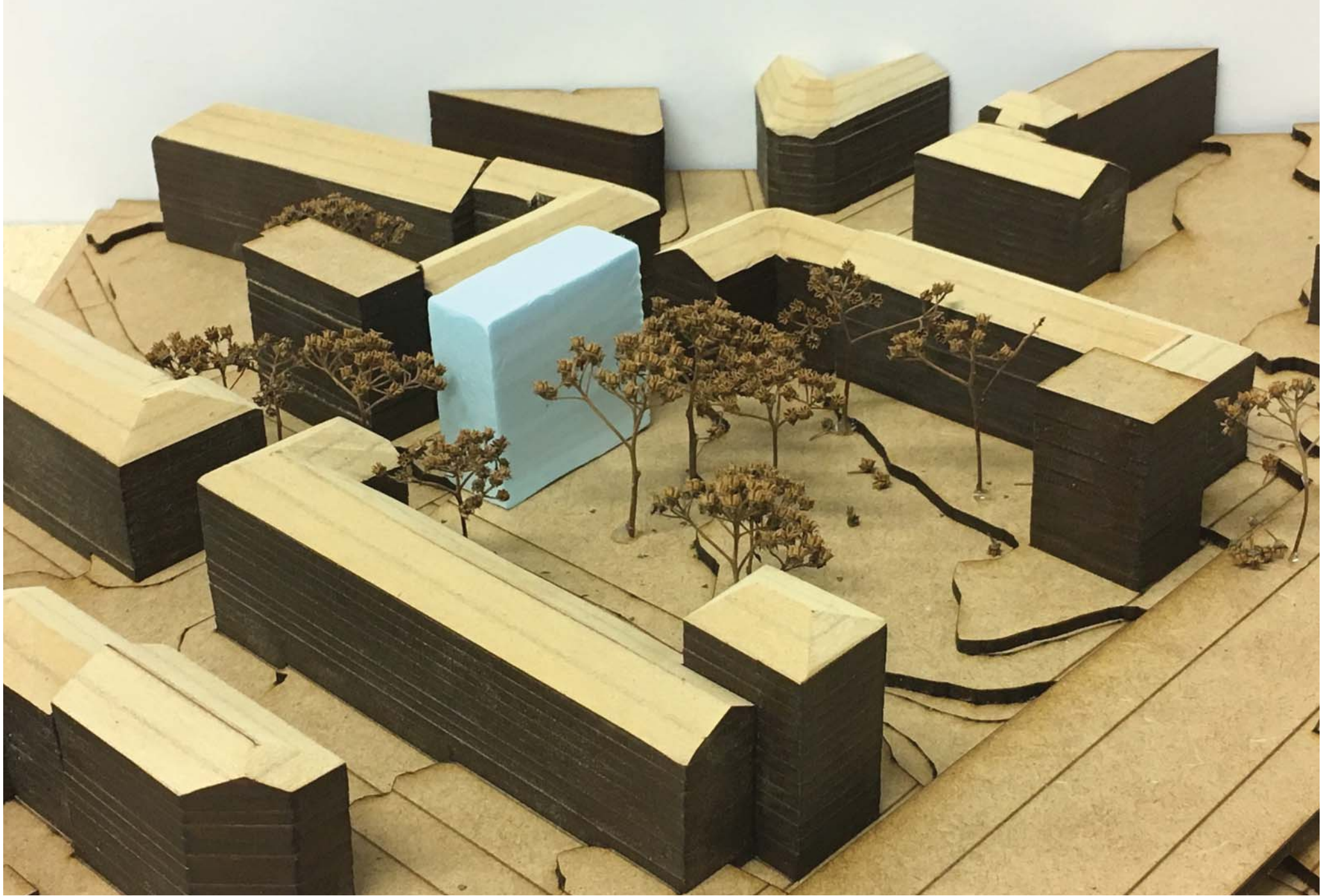
- + Får inn mange nye boliger
- + Mye fasade
- + Rolige omgivelser (lite støy)
- må ha gjennomlyste leiligheter

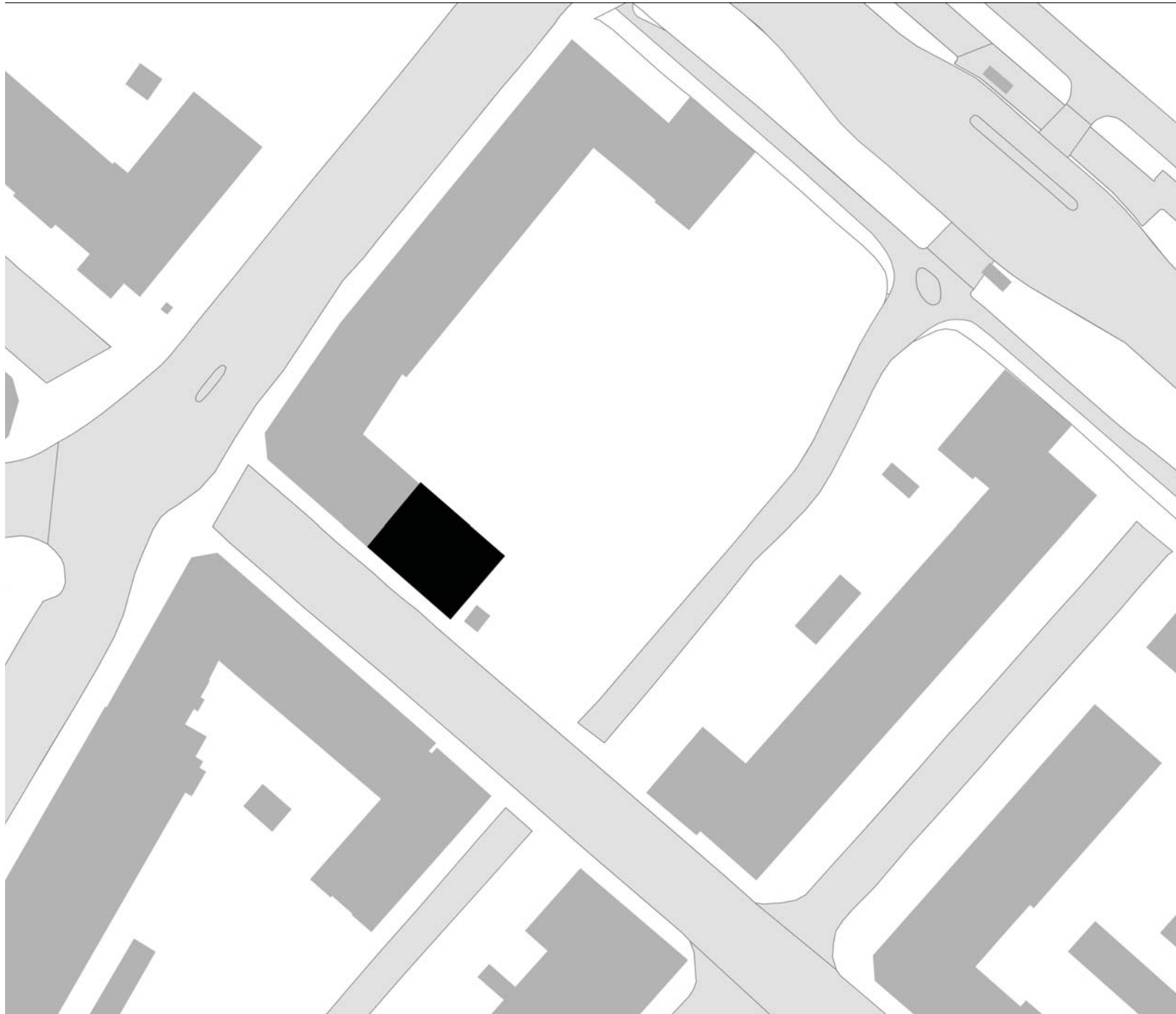
PARKDRAGET

- skygge
- tydelig åpninger mot sør

KVARTAL

- + symmetri
- + styrker kvartalstrukturen
- benytter seg ikke av brannvegg





TÅRN I SØR

BOLIG

- +Får inn en del nye boliger
- + Mye fasade
- + Rolige omgivelser (lite støy)

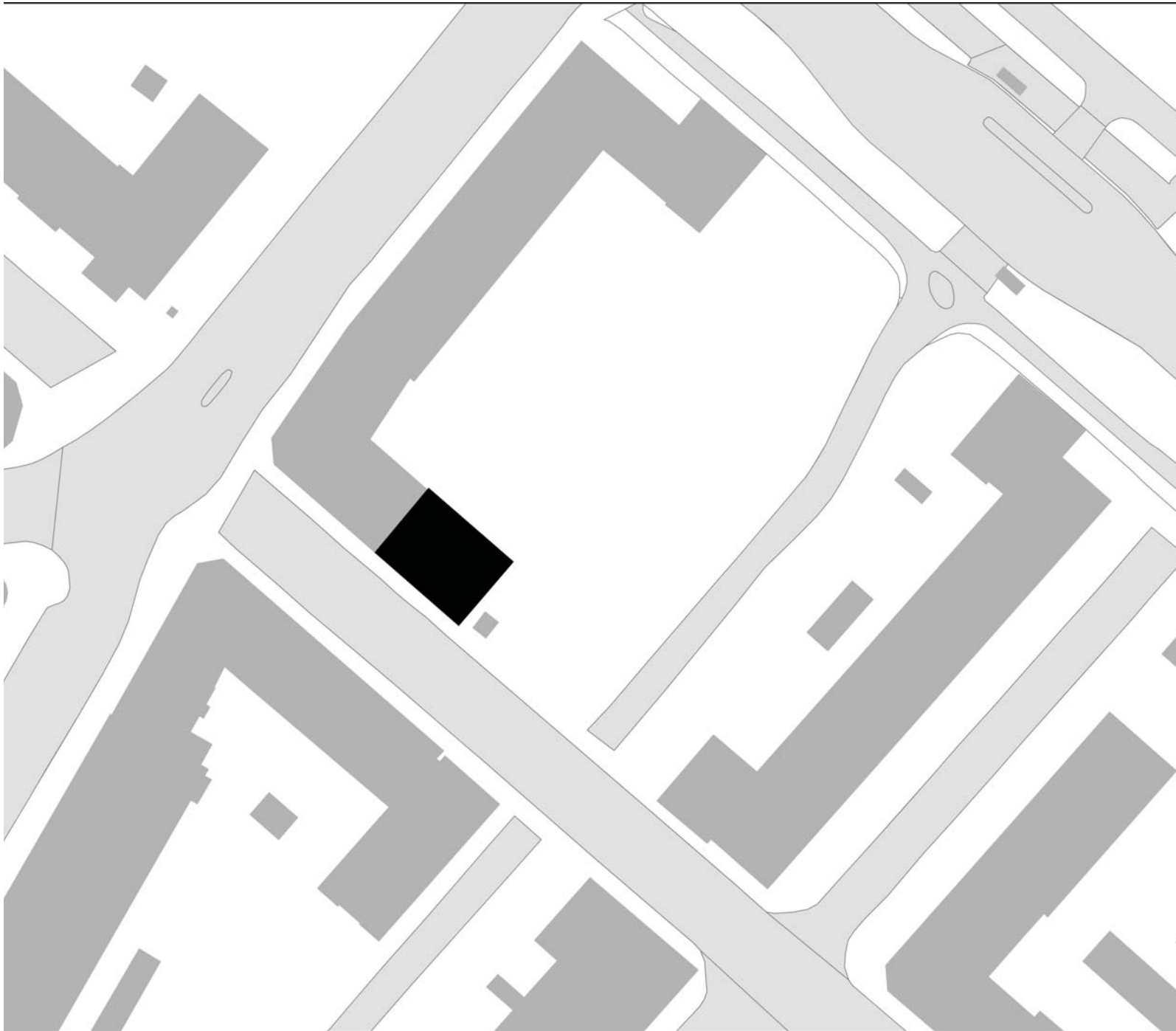
PARKDRAGET

- +solforhold

KVARTAL

- avslutter ikke helt kvartalet
- spiller ikke på lag med de andre byggene rundt





PUNKT I SØR

BOLIG

- + Mye fasade
- + Rolige omgivelser (lite støy)

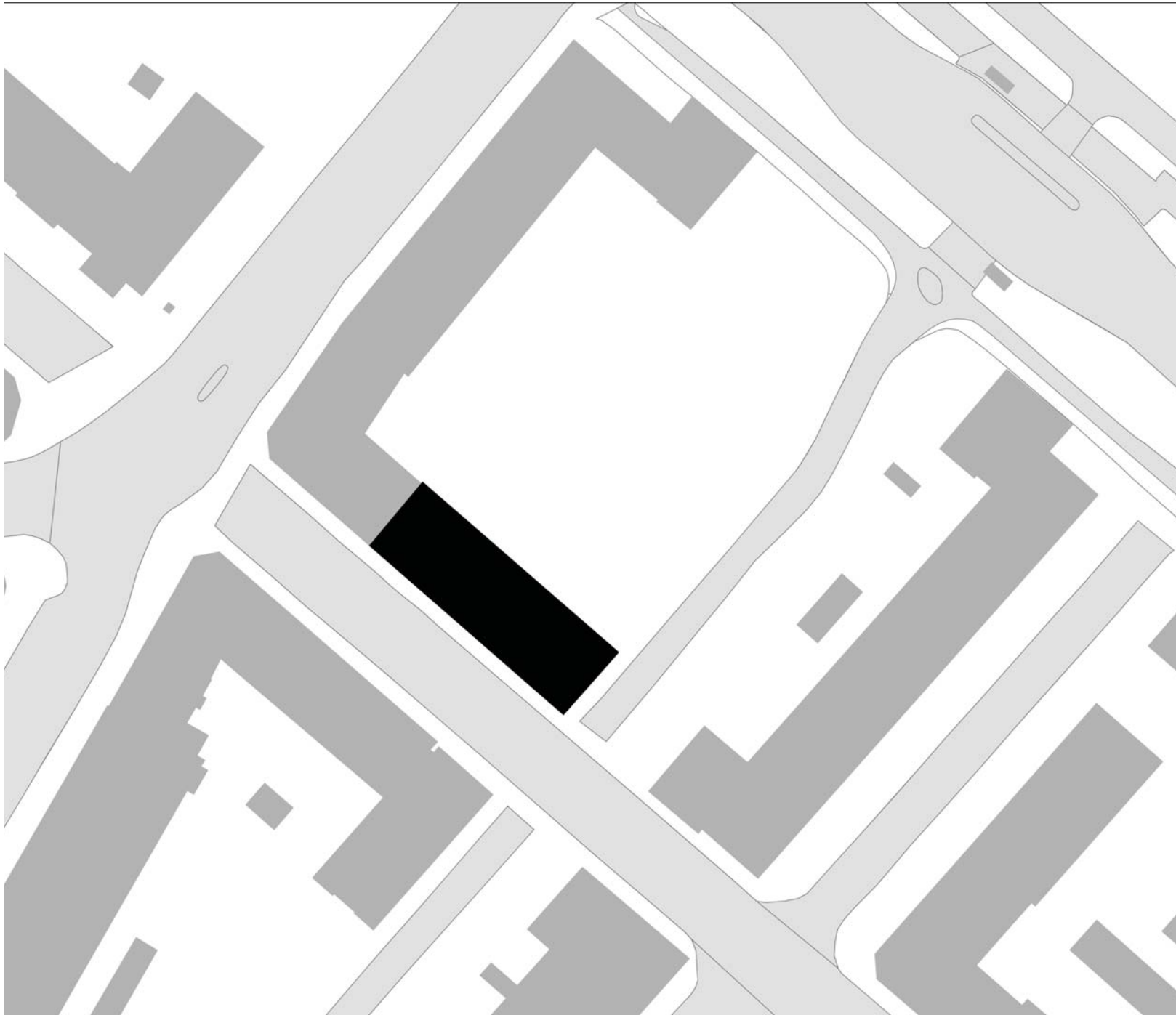
PARKDRAGET

- + Mer åpen mot sør, trakterer grøntområdet
- + tar ikke noe areal fra grøntområdet
- litt skygge

KVARTAL

- avslutter ikke helt kvartalet
- spiller ikke på lag med de andre byggene rundt





LINJE

BOLIG

- + Får inn mange nye boliger
- + Rolige omgivelser uten mye støy
- + Mye fasade
- Gjennomgående leiligheter

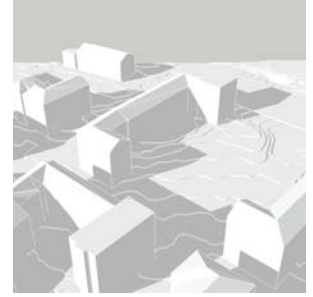
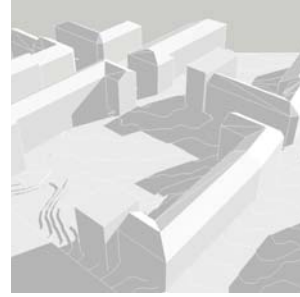
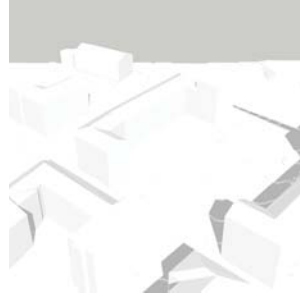
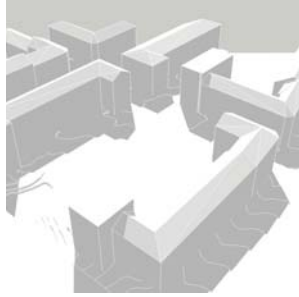
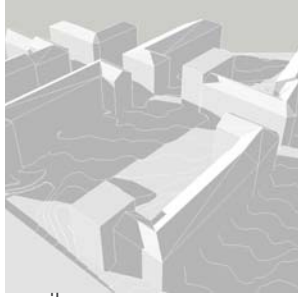
PARKDRAGET

- + aktiv 1 etasje
- solforhold

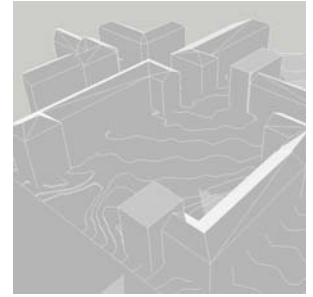
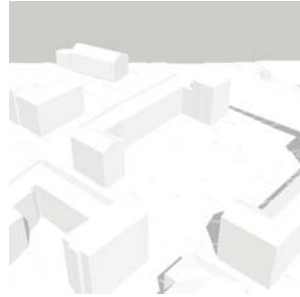
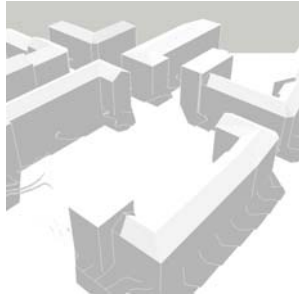
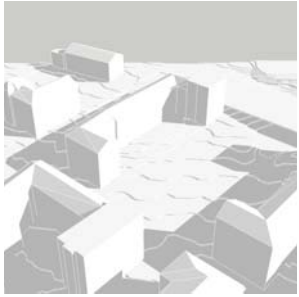
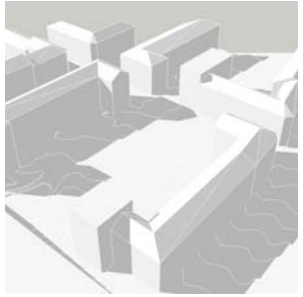
KVARTAL

- + omslutter kvartalet
- + stimulere liv i bygaten
- symmetri

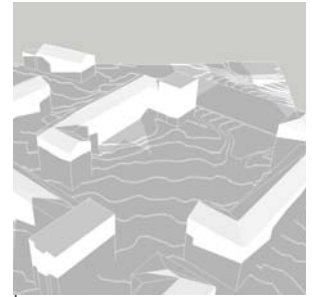
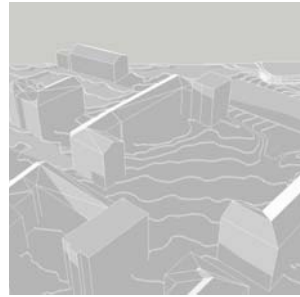
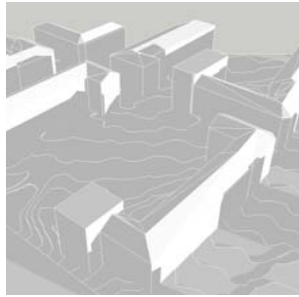
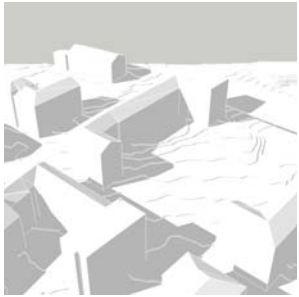
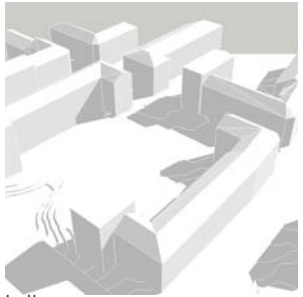




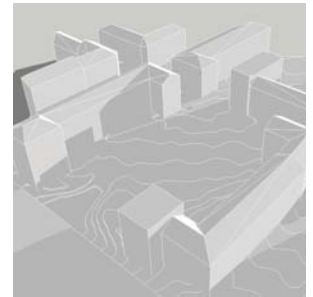
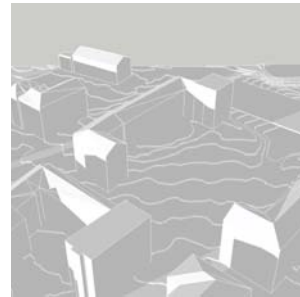
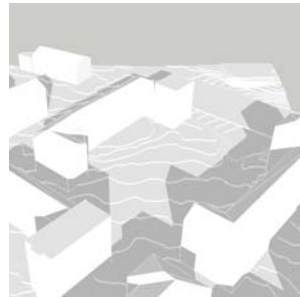
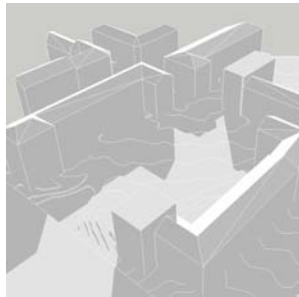
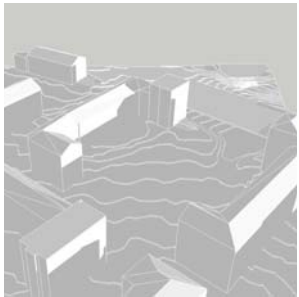
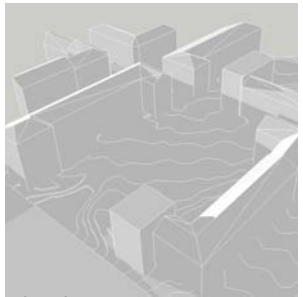
april



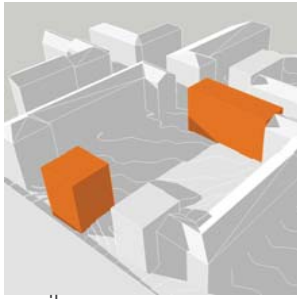
juli



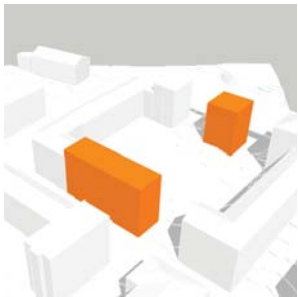
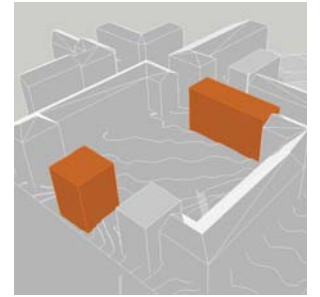
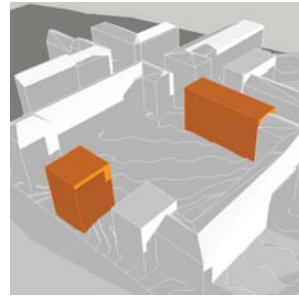
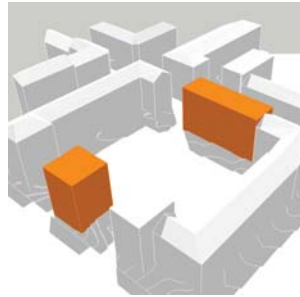
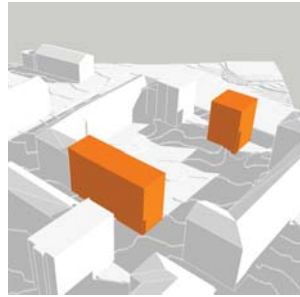
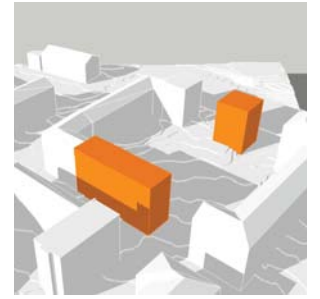
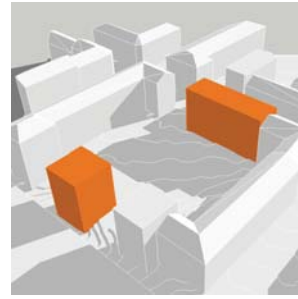
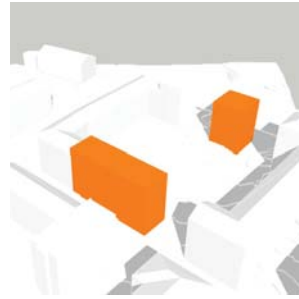
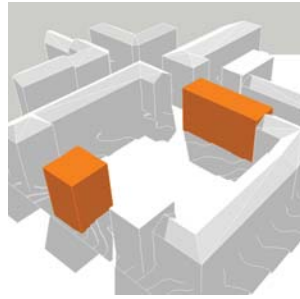
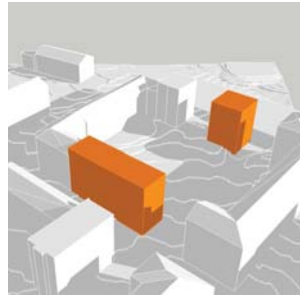
januar



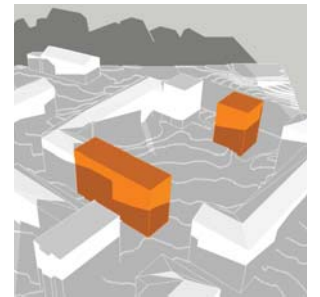
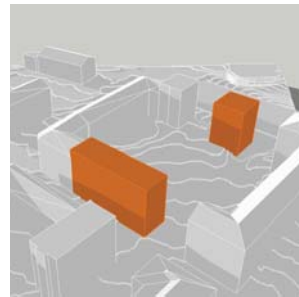
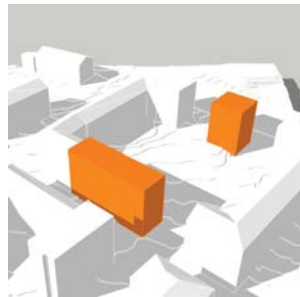
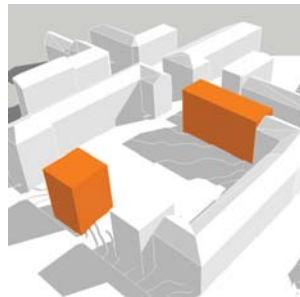
oktober



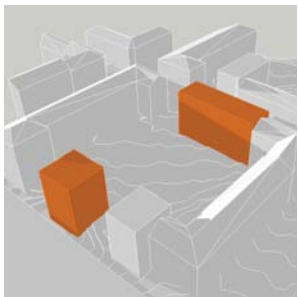
april



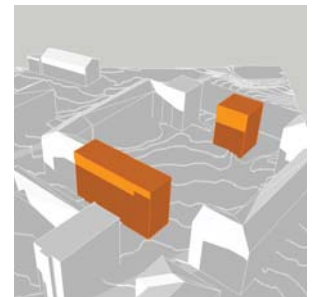
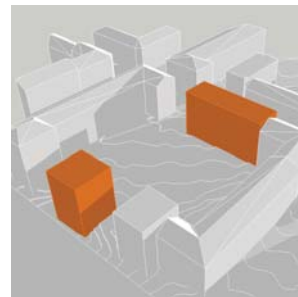
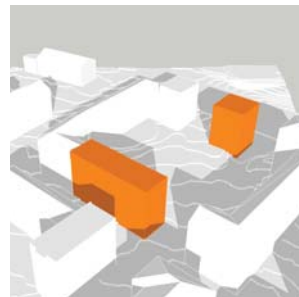
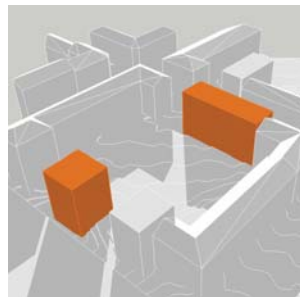
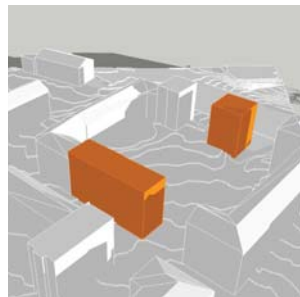
juli



januar



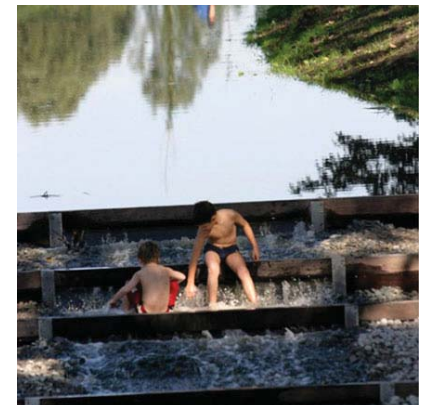
oktober



Gjenåpning av
Torshovbekken,

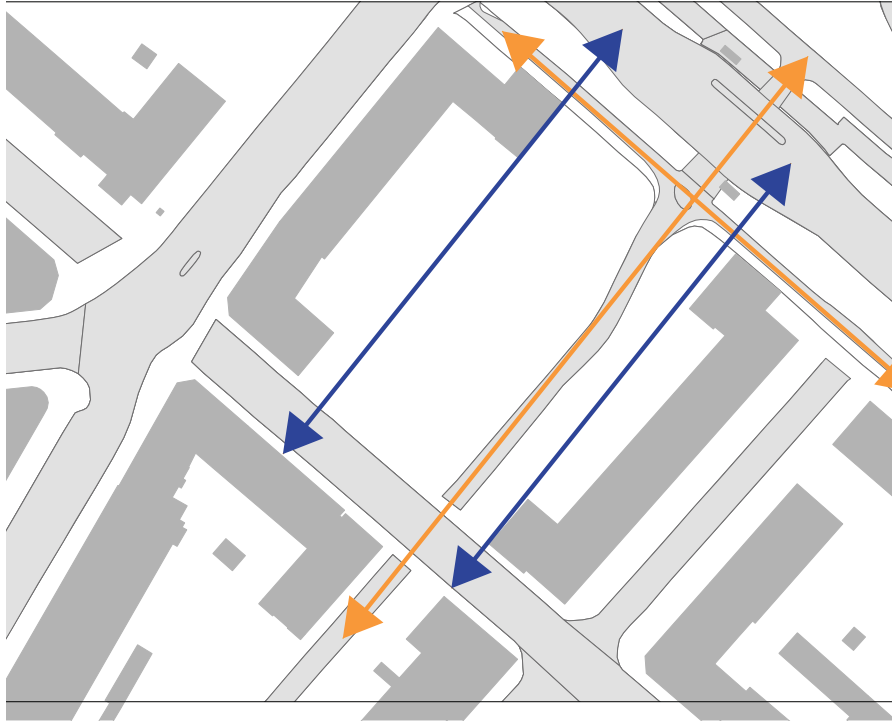
Potensialet undersøkt av
Miljøforeningen Akerselvas
venner

Kommuneplan 2015 (Oslo
mot 2030 – Smart, trygg og
grønn) har en klar ambisjon
om å gjenåpne lukkede
elve- og bekkestrekninger.
Byøkologisk program
2011-20126 slår fast at
kommunen skal drive et
systematisk arbeid for å
gjenåpne rørlagte elve- og
bekkestrekninger, og at
gjenåpnet trasé om mulig
skal følge vassdragets
historiske løp.

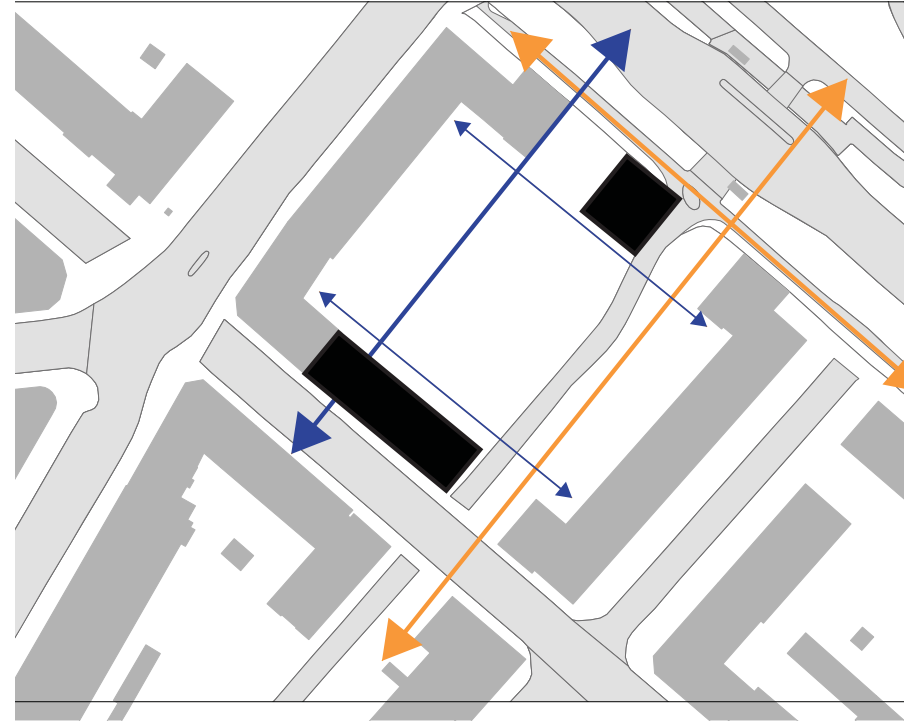




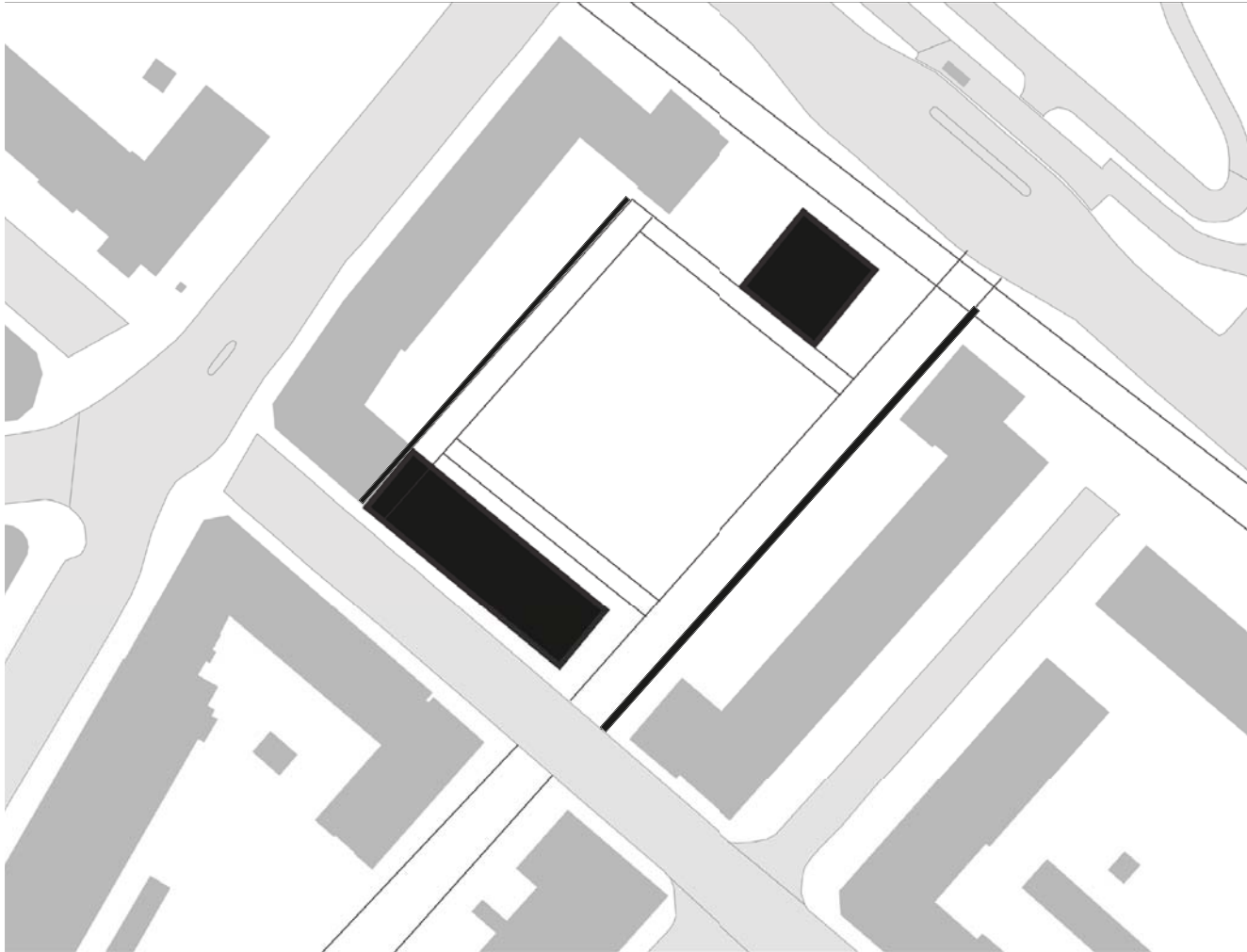
SIRKULASJON



SITUASJONEN NÅ I DAG



VÅR SITUASJON



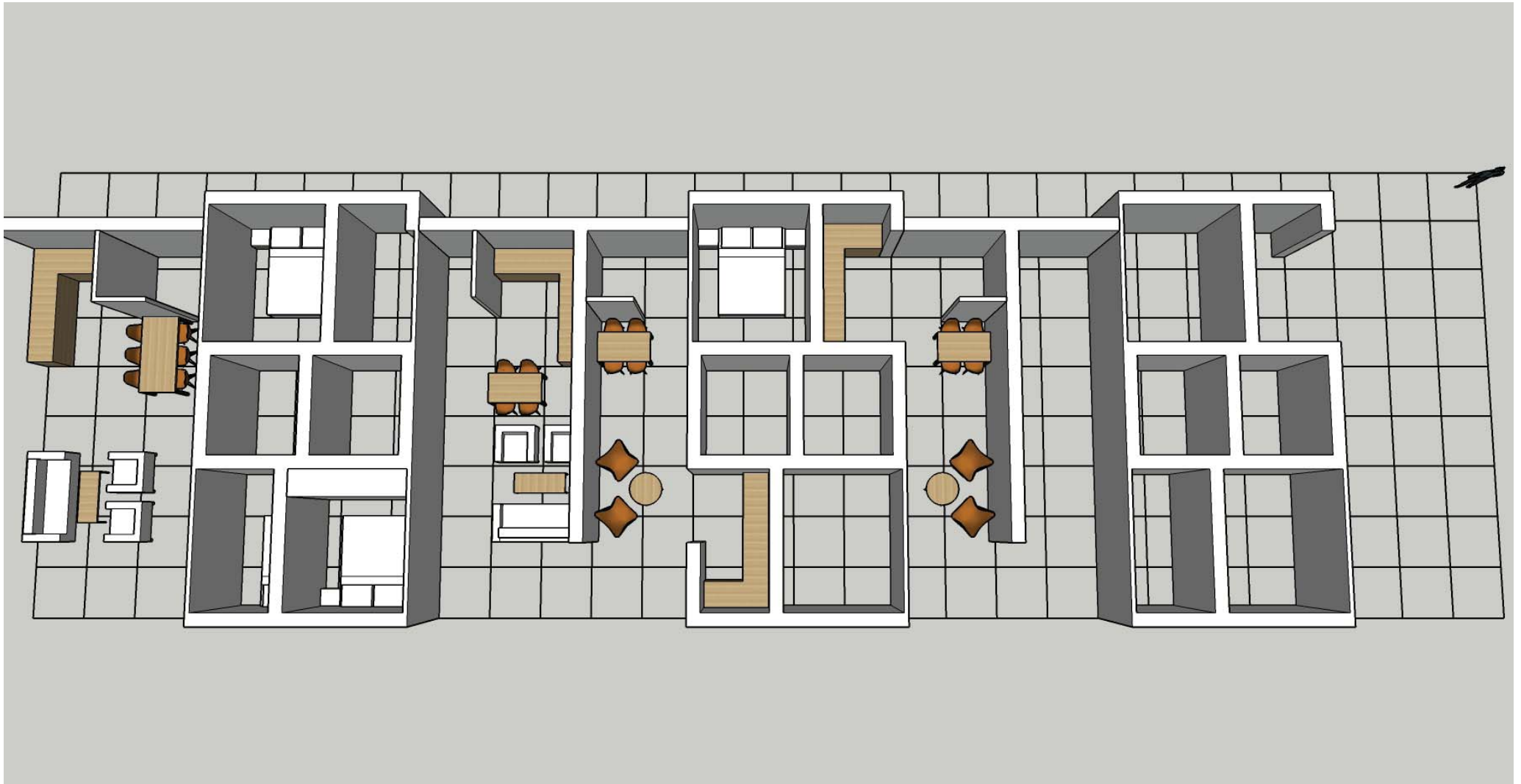
For at de eksisterende blokkene også skal få et privat område, skilles dette med gjerdet. Det tydelige skillet gjør det lettere å lese de definerte områdene. Likevel skal man fra privatområdene ha klar sikt til parkområdet.

SVALGANGSBYGG



UTARBEIDING AV FORSLAGET MED SOVEROM OG BAD SAMLET I EN TYKK KJERNE

- Vanskelig å tilpasse soverommene til de ulike leilighetsstørrelsene
- Avlange oppholdsrom
- Dør inn til både soverom og bad går ut til oppholdsarealene



TEST AV HVOR LANGT KJERNENE SKAL STIKKE UT I SVALGANGEN

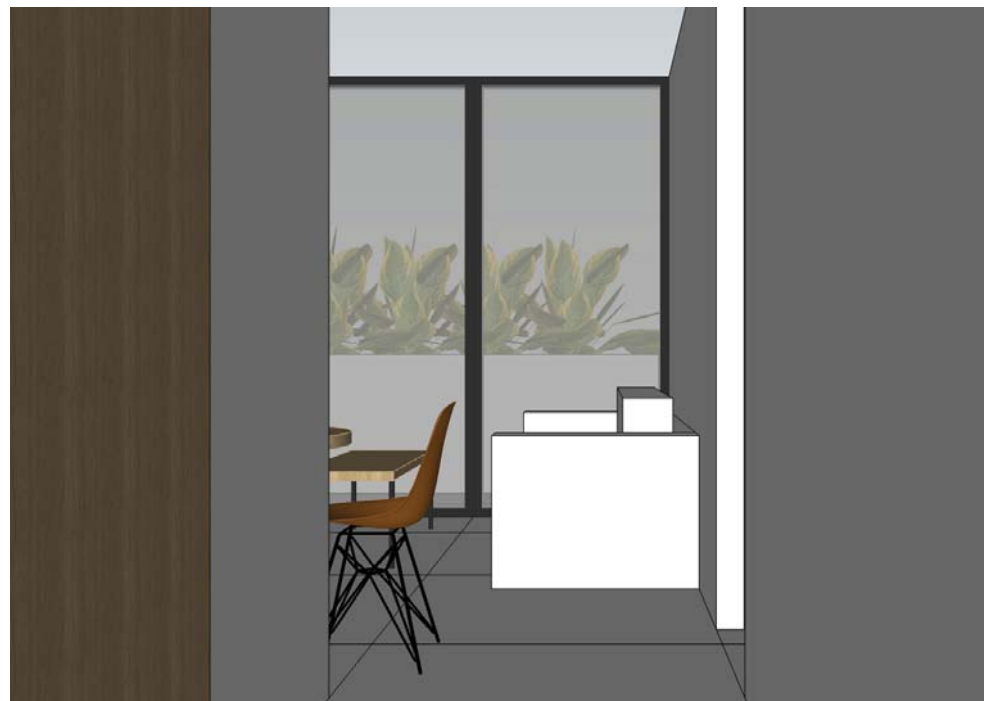
- Skaper relieff, som resulterer i en mer spennende romfølelse
- Skaper et skille mellom hver inngangsdør slik at man får en mer privat inngangssituasjon
- Større inneareal



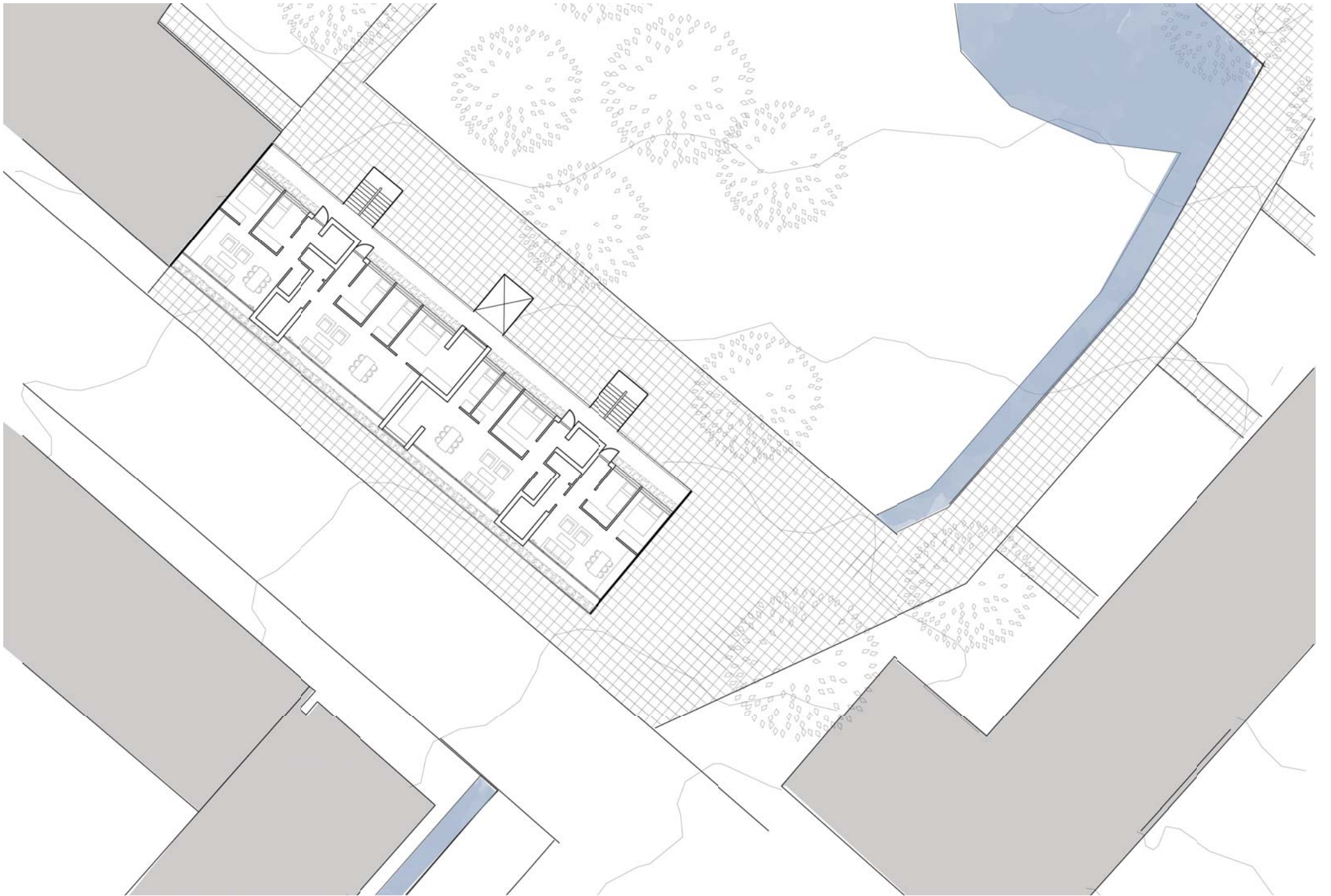
ØNSKEDE SITUASJONER

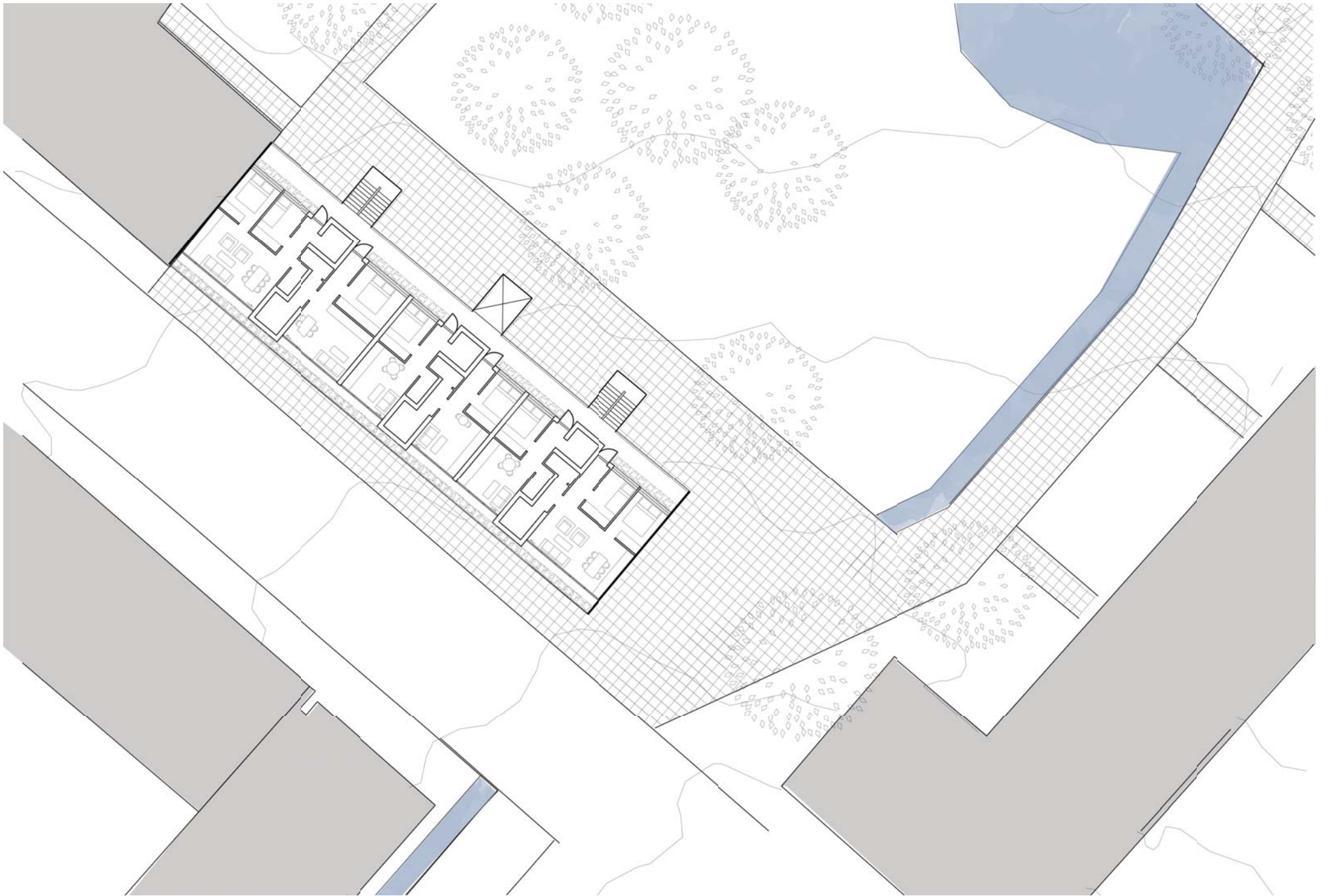


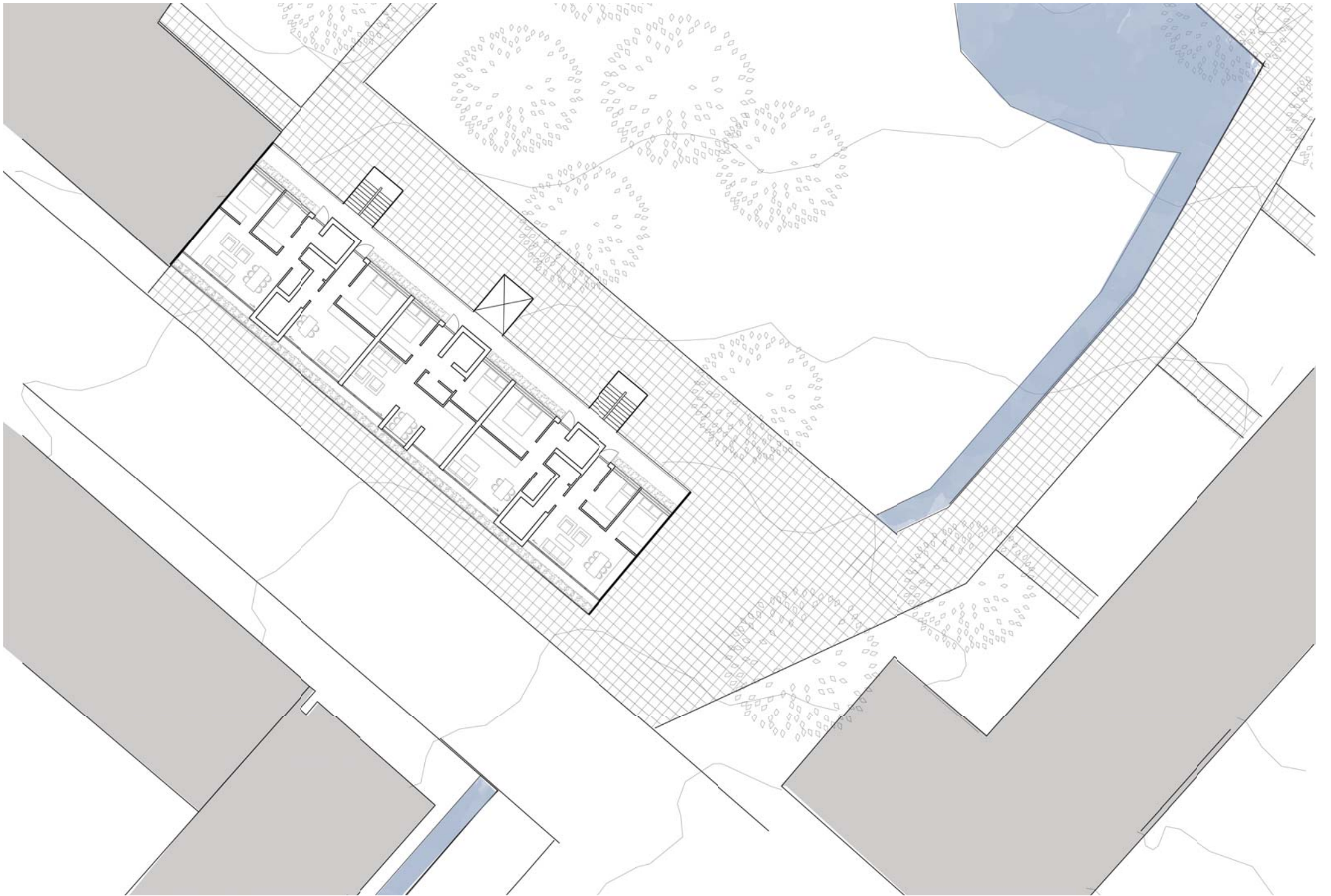
Soverom: Høyt og lavt glassfelt som slipper inn lys og gir utsikt mot vegetasjon uten å gi forbispasserende innsyn.



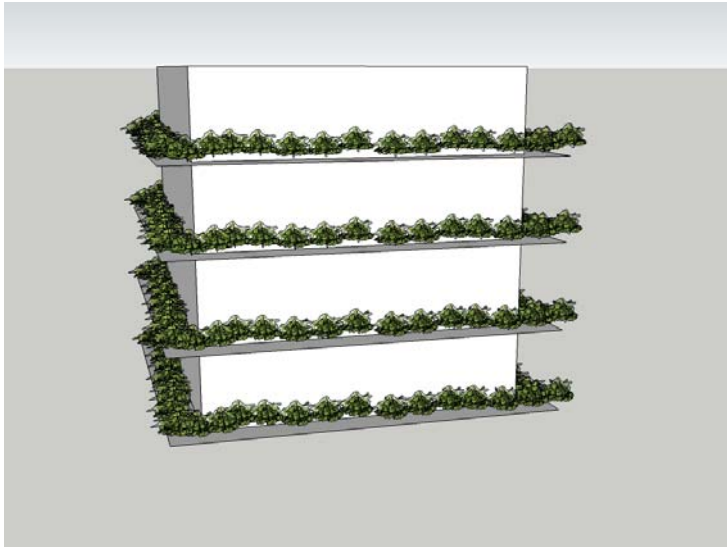
Siktlinje: Med en gang man kommer inn i leiligheten ser man rett gjennom den med utsikt mot balkongen.





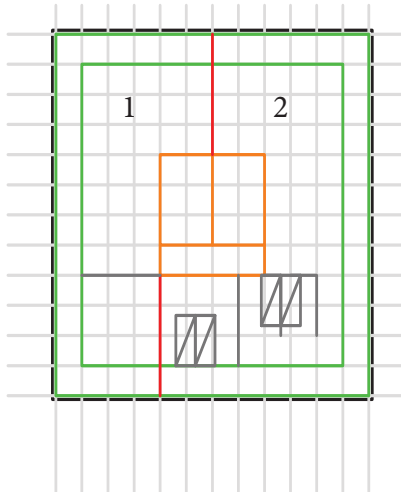


TÅRN
KONTINUERLIG BLALKONG



Flower Tower
Edouard Francois

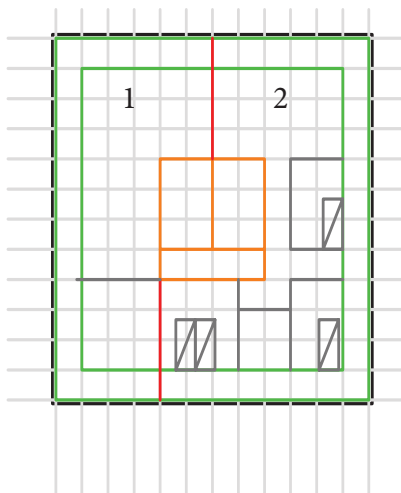
Alternativ 1



Alternativ 1, Leilighet 1, små soverom, men multifunksjonell gang



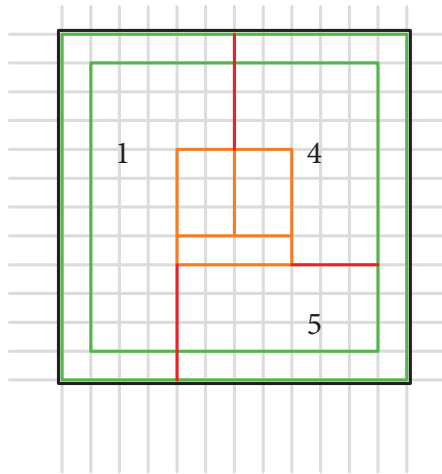
Alternativ 2



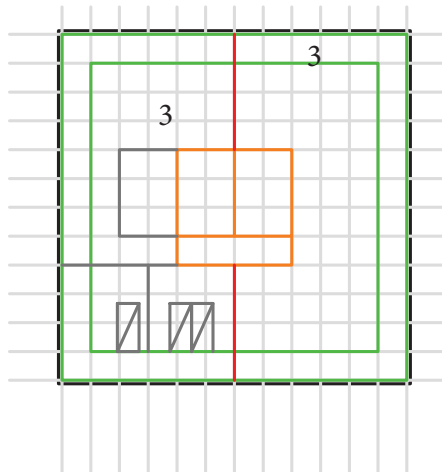
Tårnet blir inndelt som en tospenner, der Leilighet 1 blir på 51 m*2, 2 roms og Leilighet 2 blir på 61m*2, 4oms

Alternativene viser ulike måter å ordne soverom

TÅRN
HEL BALKONG



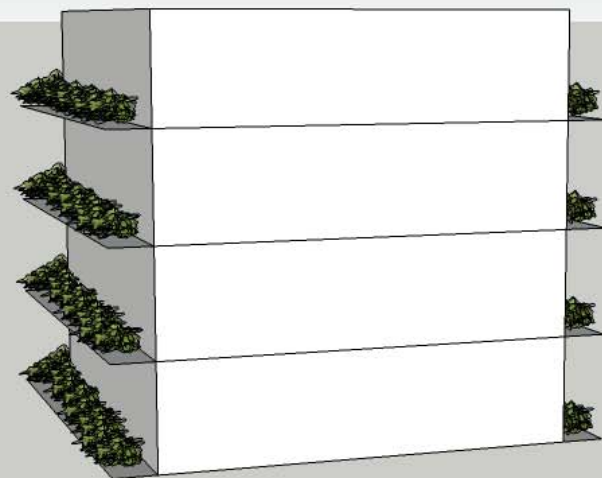
Tårnet blir inndelt som en trespenner for å oppnå variasjon av størrelsene på leiligheten
Leilighet 1 , 51m*2, 2 roms
Leilighet 4, 30 m*2, 2 roms
Leilighet 5, 34 m*2, 2 roms
Desverre blir alle leilighetene 2 roms, og vi oppnår ikke egentlig noe variasjon



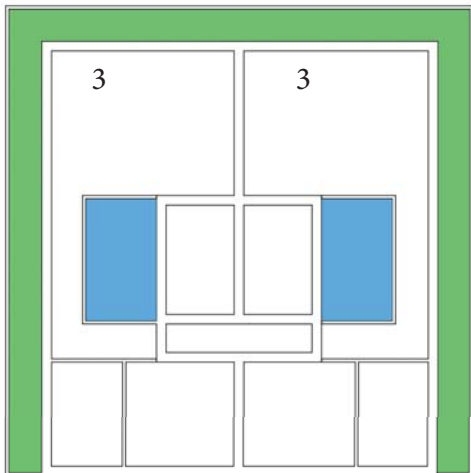
Tårnet blir inndelt som en tospenner, der Leilighetene blir inndelt likt.

Leilighetene (3) vil da være 60m*2 , 3roms

TÅRN
3/4 BALKONG



TÅRN
3/4 BALKONG

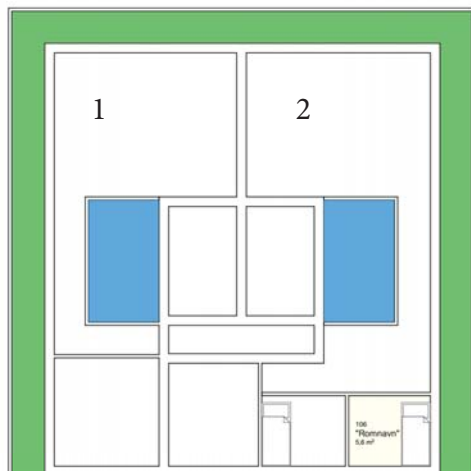


Tårnet blir inndelt som en tospenner.

Leilighet 1, 52 m²

Leilighet 2, 69 m²

Leilighet 3, 60,7 m²

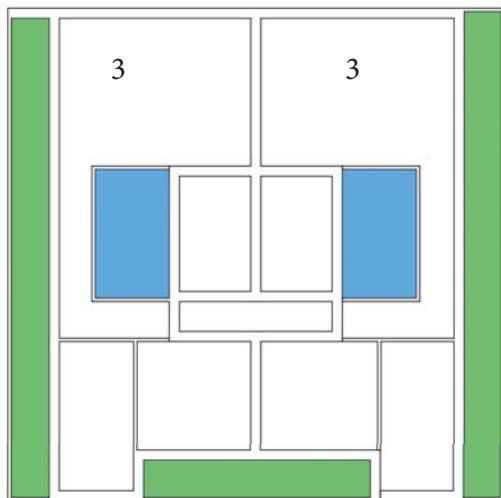


TÅRN
BRUDD

Relieff: noe grønt på alle fasader



TÅRN
BRUDD



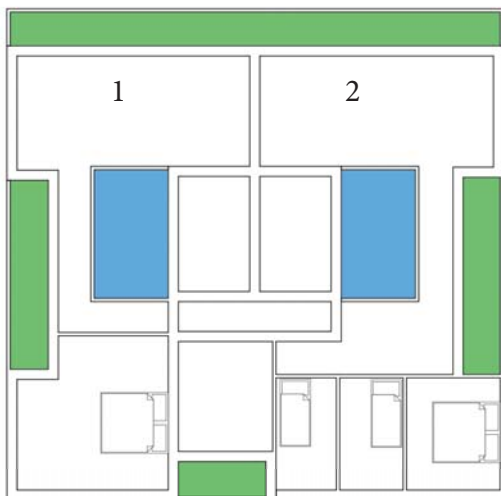
Tårnet blir inndelt som en tospenner.

Leilighet 1, 57 m²

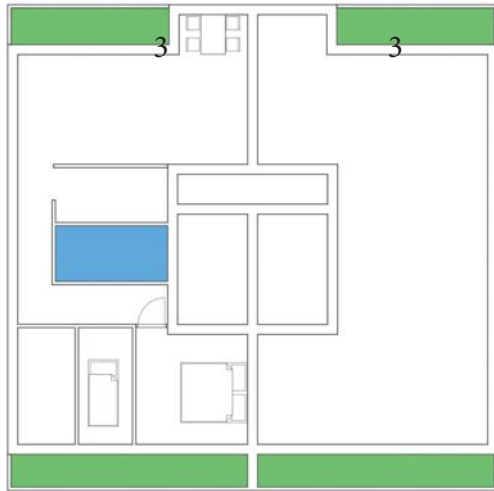
Leilighet 2, 75 m²

Leilighet 3, 61 m²

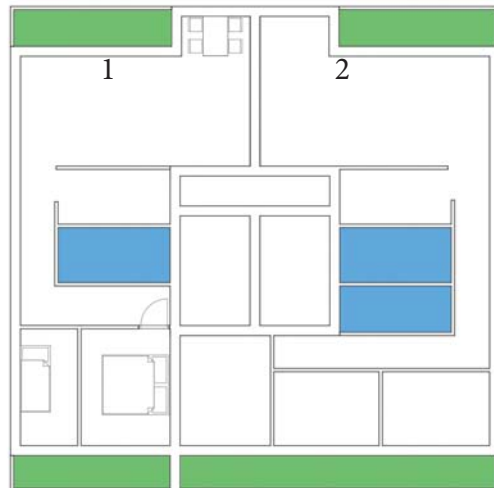
Leilighet 3 får en ekstra TV stue.



TÅRN
NORD-SØR



Tårnet blir inndelt som en tospenner.
Leilighet 1, 61 m²
Leilighet 2, 76 m²
Leilighet 3, 70 m²



Spisekrok - Wenche Selmer



PUSSET ORANGE TEGLFASADE



TEGLFASADE



PUSSET HVIT TEGLFASADE

ALT 1: TRE FASADE

I 1858 ble Grunerløkka innlemmet i Oslo og påført murtvang. Rett før dette ble en rekke trehus reist på rekordtid, som ble kalt for "Ny York". Kanskje fordi husene ble reist i amerikanskspert fart, eller fordi at gatenettet på Grunerløkka var rettvinklet og brett slik som på Manhattan.

Dette betyr at det ikke er noe nytt å bygge i tre på Grunerløkka.

"Å bygge for fremtiden- miljøvennlig" sies det om Infill prosjektet Løkkalykke.

«Byen er for mennesker, og mennesker er natur. Spiller vi på lag med naturen og benytter oss av de unike kvalitetene vi finner i naturlige materialer, blir resultatet klimavennlige byer som gir økt trivsel for menneskene.»

+ tre passer bra siden vi ligger i et grøntdrag

+miljøvennlig

+ viser til vår tid, hvor vi nå har bra nok teknologi til å kunne bygge tre uten å være redd for brannfare

- vedlikehold

-bryter med materialene i resten av kvartalet



ALT 2: HVIT PUSSET TEGLFASADE

+ vedlikeholdsfritt

+bestandig

+ samme materiale som de andre byggene i bygården

+ om vinteren vil bygget også blende inn (hvit- snø)

+varmelagring

+gjenbruk

- CO2

- våtrom



ALT 2: HVIT TEGL FASADE

+ vedlikeholdsfritt

+bestandig

+ samme materiale som de andre byggene i bygården

+ om vinteren vil bygget også blende inn (hvit- snø)

+varmelagring

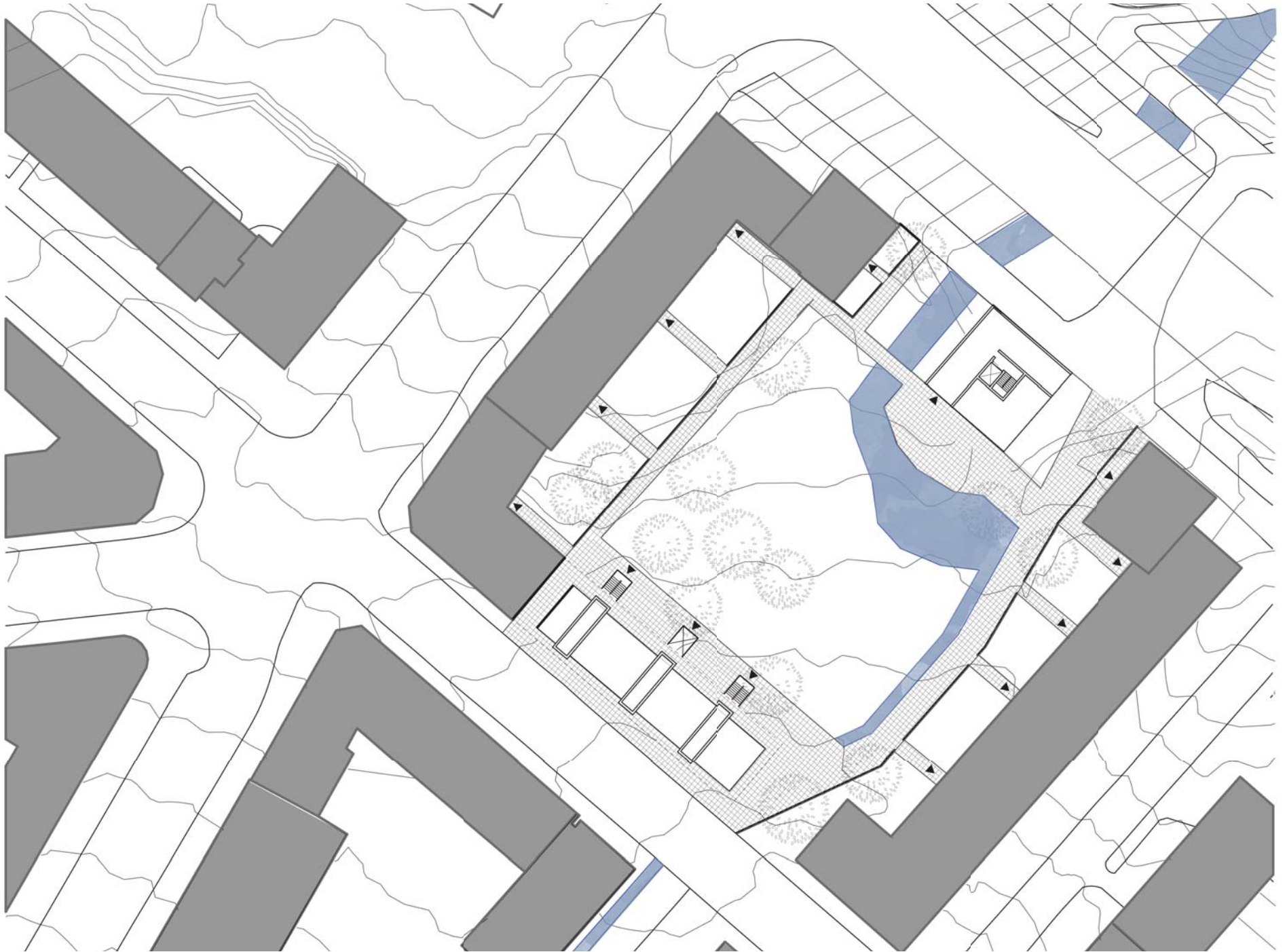
+gjenbruk

+ konkurrerer ikke så mye med de eksisterende hvite pussede byggene

- CO2

-våtrom

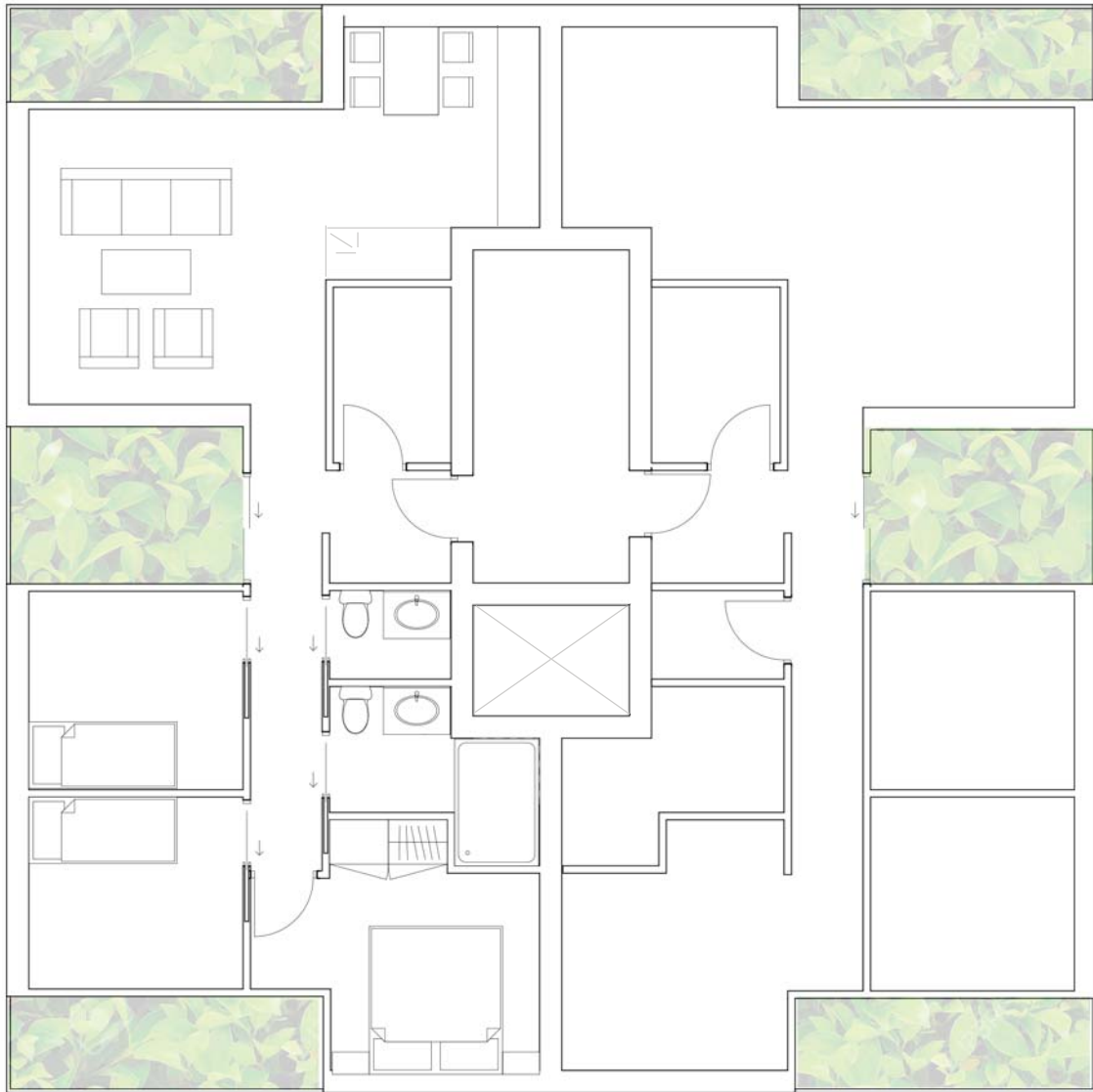












TÅRNET PLAN

1:100

69,7 m²

3 soverom (alle over 7m²)

alle soverommene er tilknyttet
en balkong

2 bad

peis

kjøkkenkrok

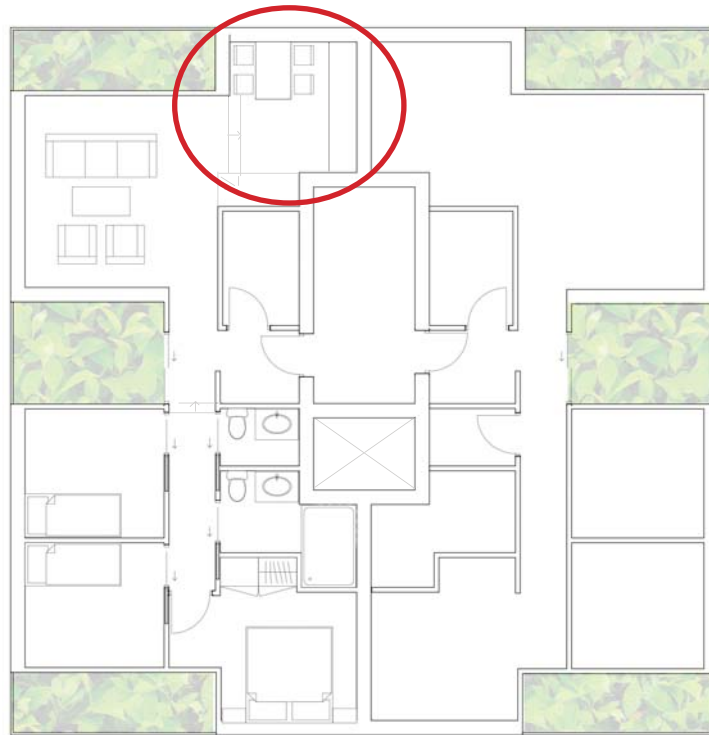
ØNSKET SITUASJON:
Soverom med mye fasade ut mot
den grønne balkongen



HØYDEFORSKJELL - TÅRN

Høydeforskjeller kan være en fin overgang fra ett rom/en sone til en annen.

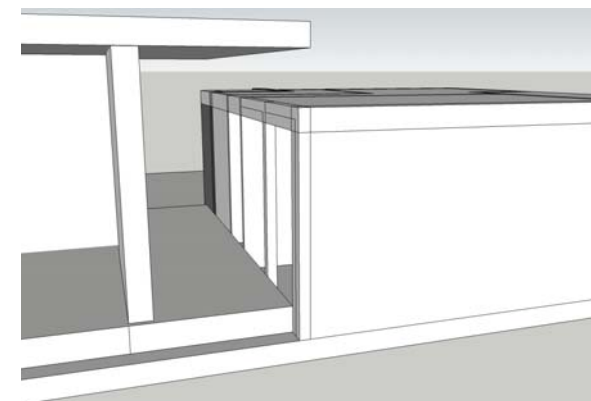
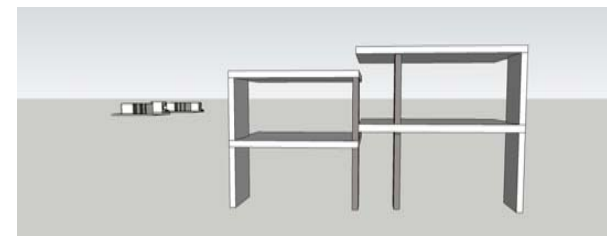
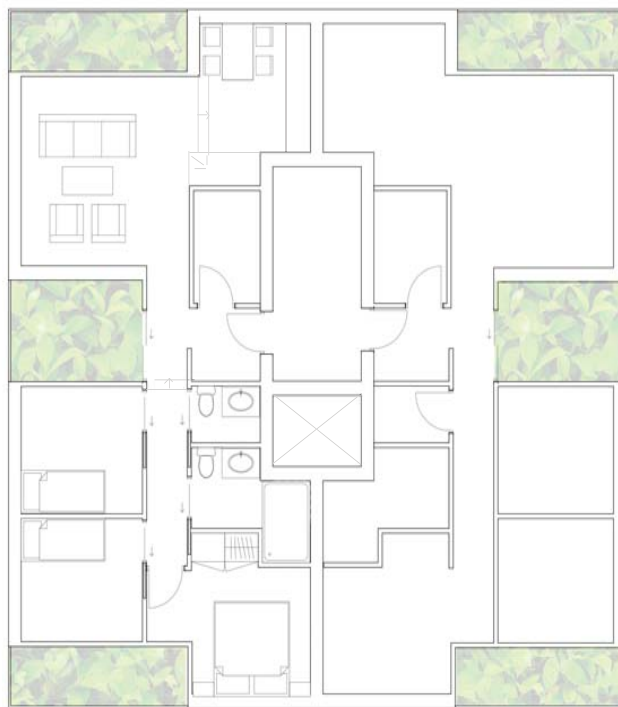
Overgang mellom stue og kjøkken - trappen får kjøkkenkroken til å bli knotete



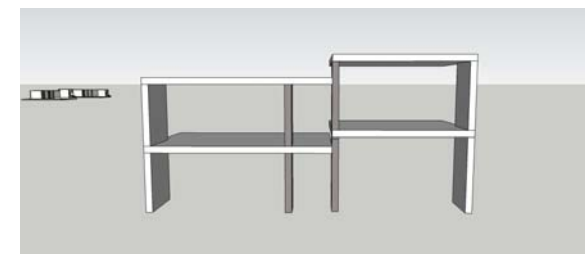
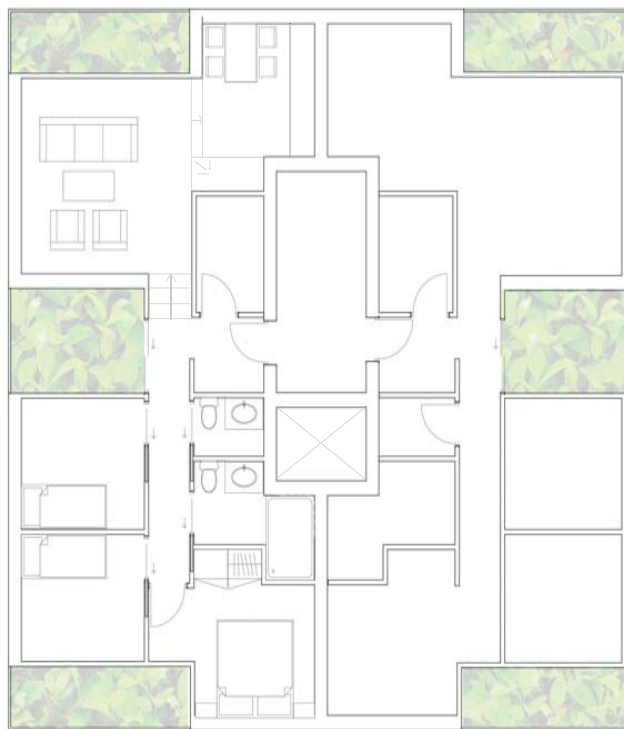
Overgangen mellom soverom og
resten av boligen

Tanken er at man går ned i en mer
intim sone når man skal komme seg
til soverommene.

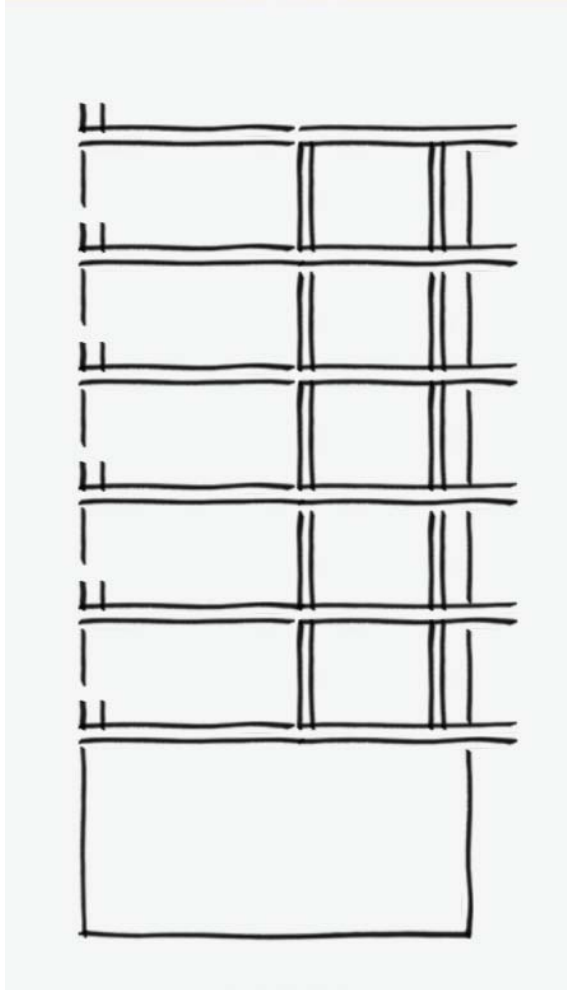
- ulempen er at det ene soverommet
får en nivåforskjell til balkongen sin.



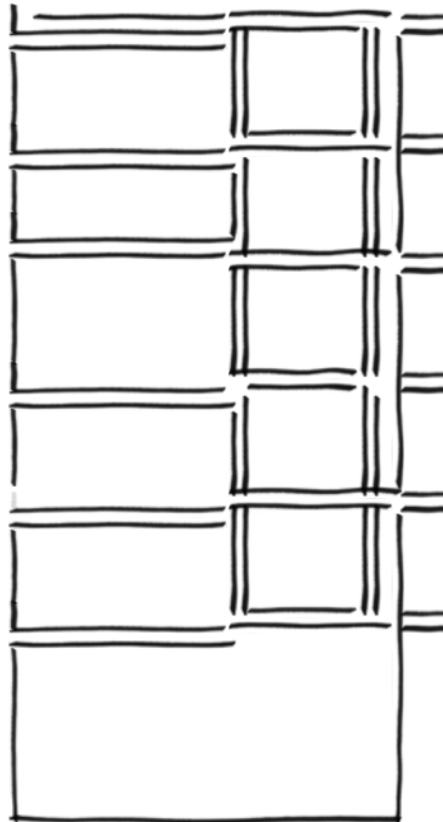
Et annet alternativ er at man går oppover for å komme inn i stuen og kjøkkenet.



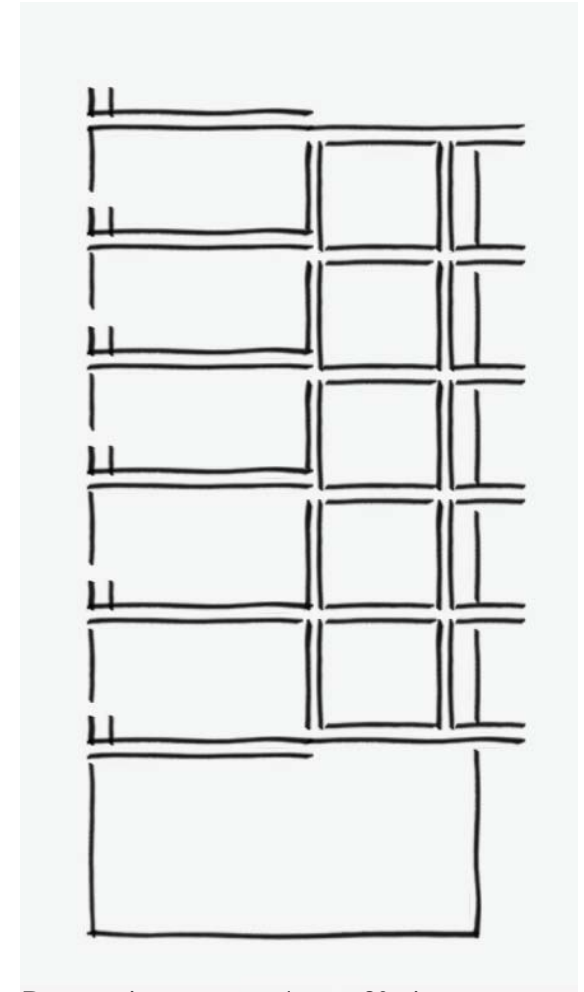
NIVÅFORSKJELLER I SVALGANGEN



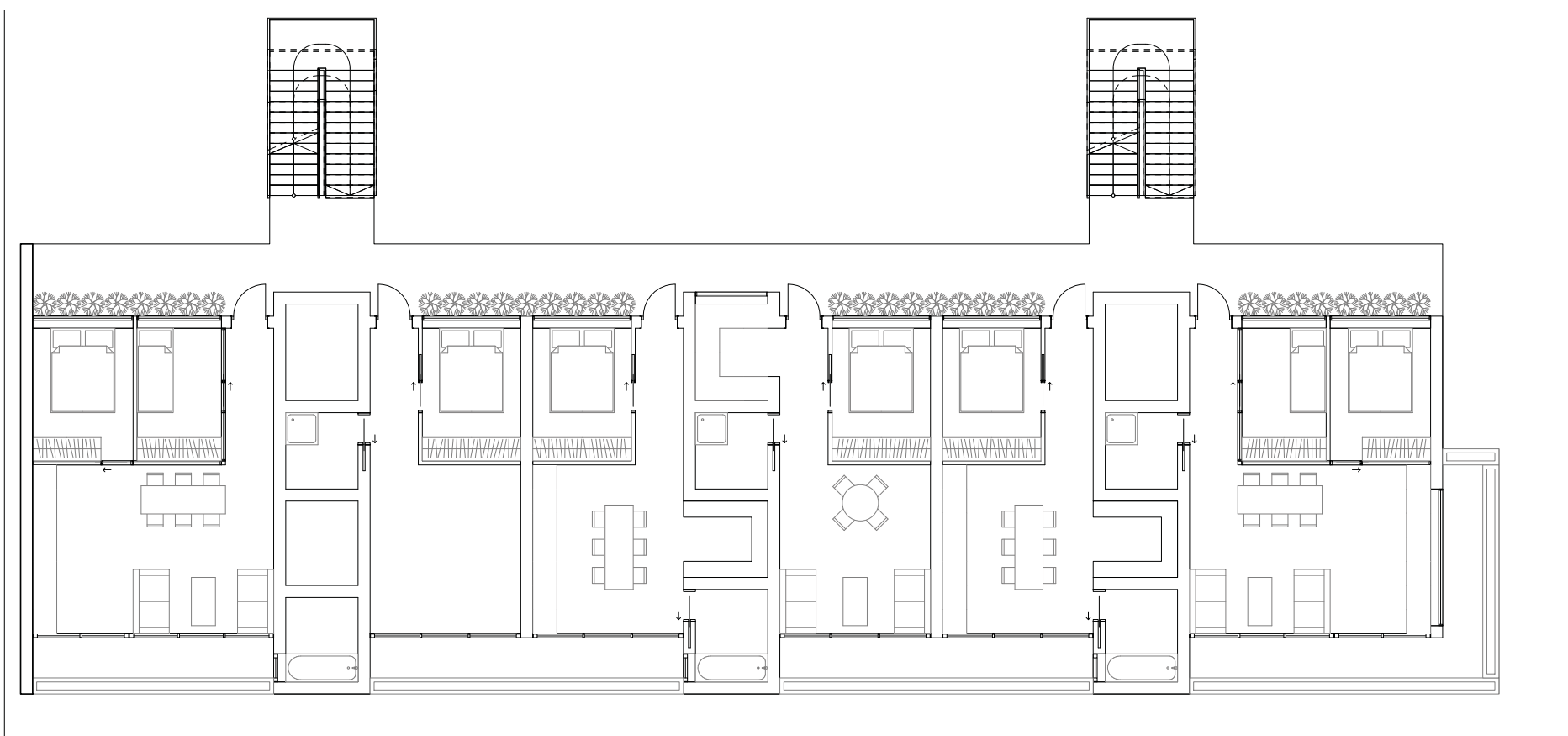
Vanlige etasjer



Variasjon av etasjehøyder

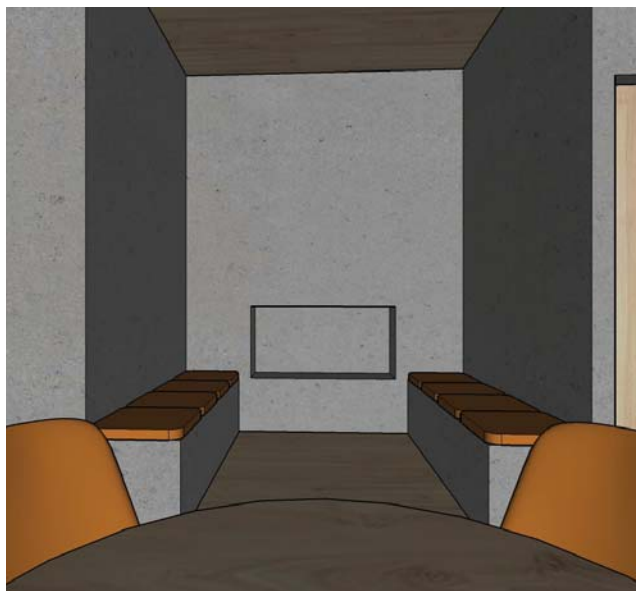
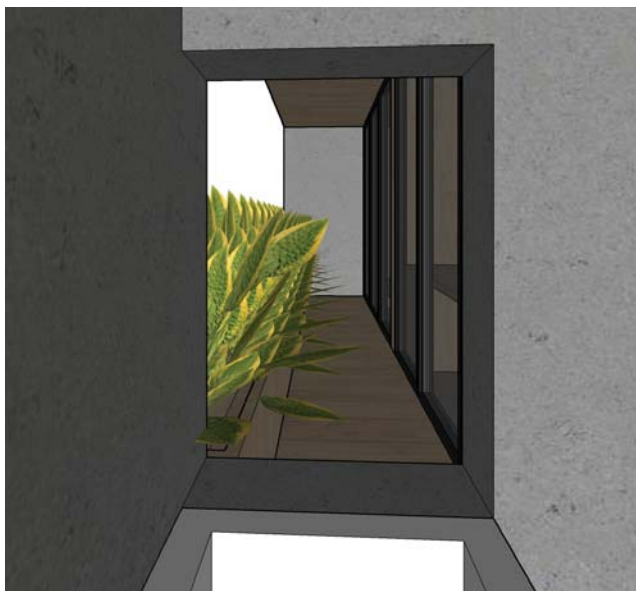


De nederste etasjene får høyest takhøyde for å kompensere for mindre dagslys





ØNSKEDE SITUASJONER



MODELLTEST I 1:20 AV VINDUSÅPNING I SOVEROM MOT SVALGANG



VINDUSHØYDE: 1,5m

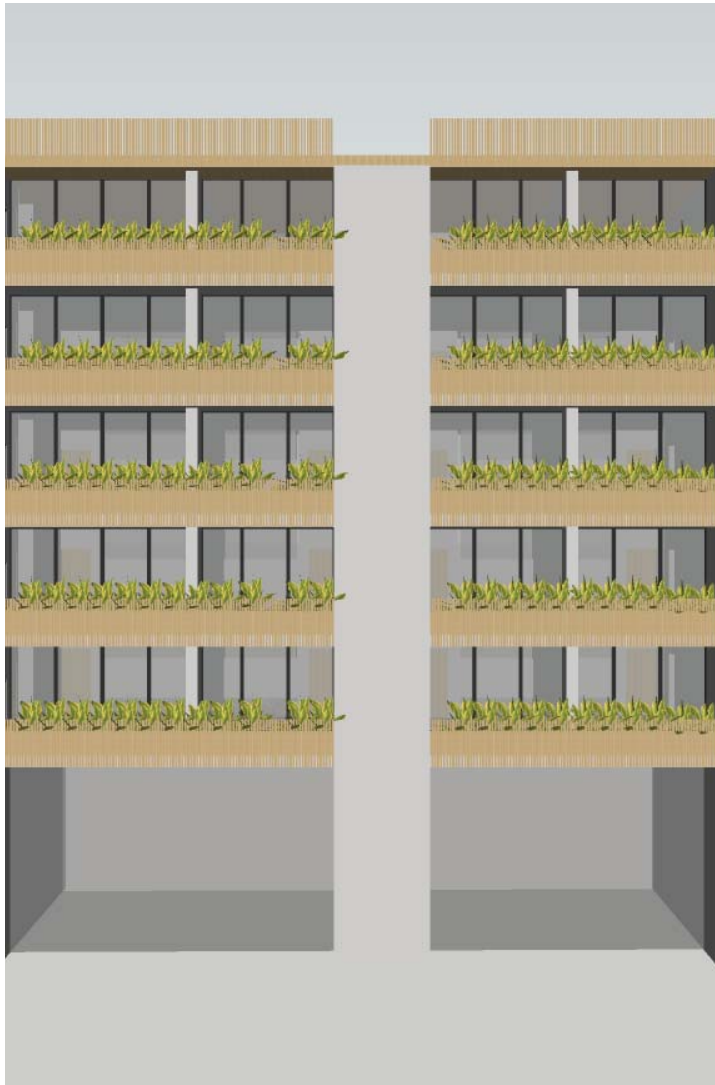


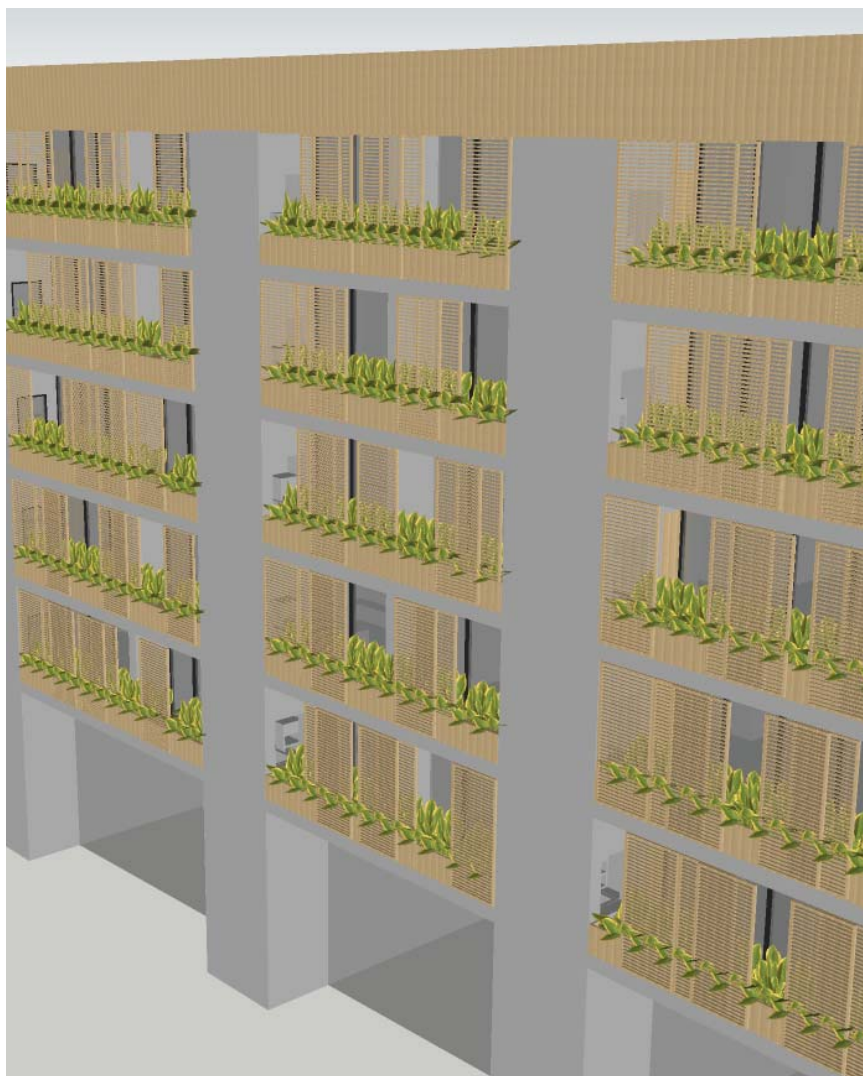
VINDUSHØYDE: 1,8m



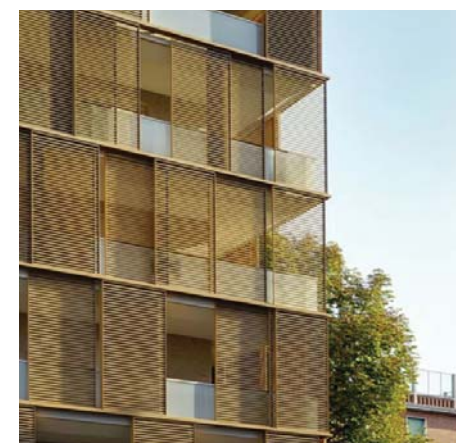
VINDUSHØYDE: 2,1m

FASADEUNDERSØKELSER



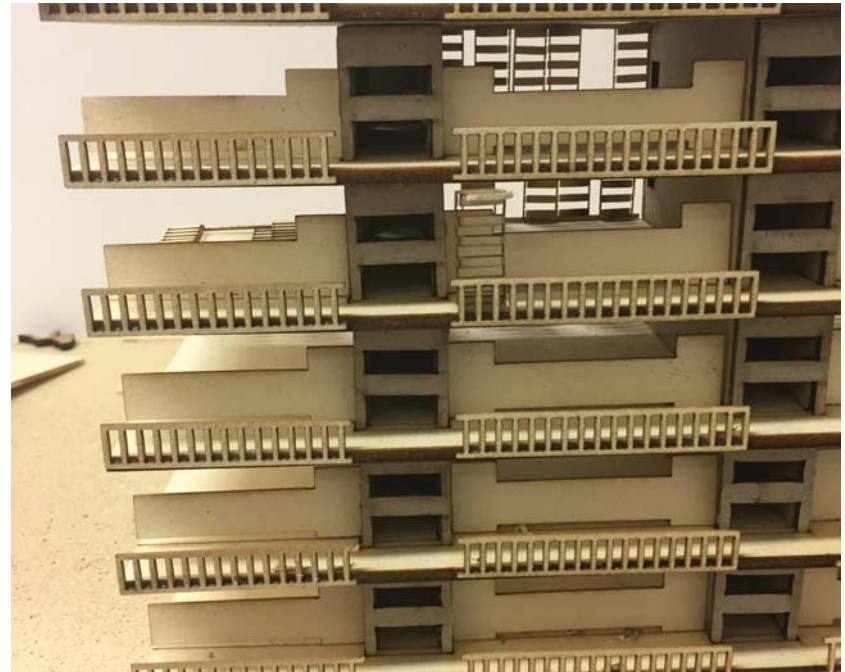


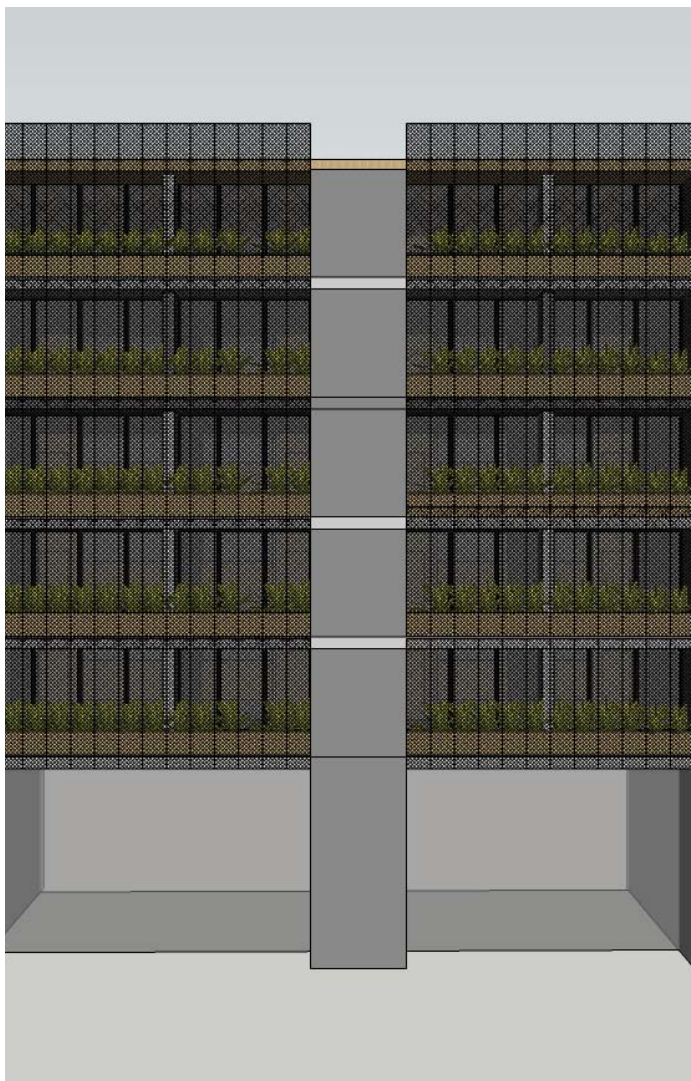
SPILER SOM SOLAVSKJERMING:
De kan gi et veldig lett og
transelusent bilde av bygget, og
materialet vil spille på samme lag
som massivtreet.



Inspirasjonsbilde
Bolig i Milano
MAB Marotta Basile Architectura

TEST AV FASADE I MODELL 1:100





Inspirasjonsbilde
Cooperative housing

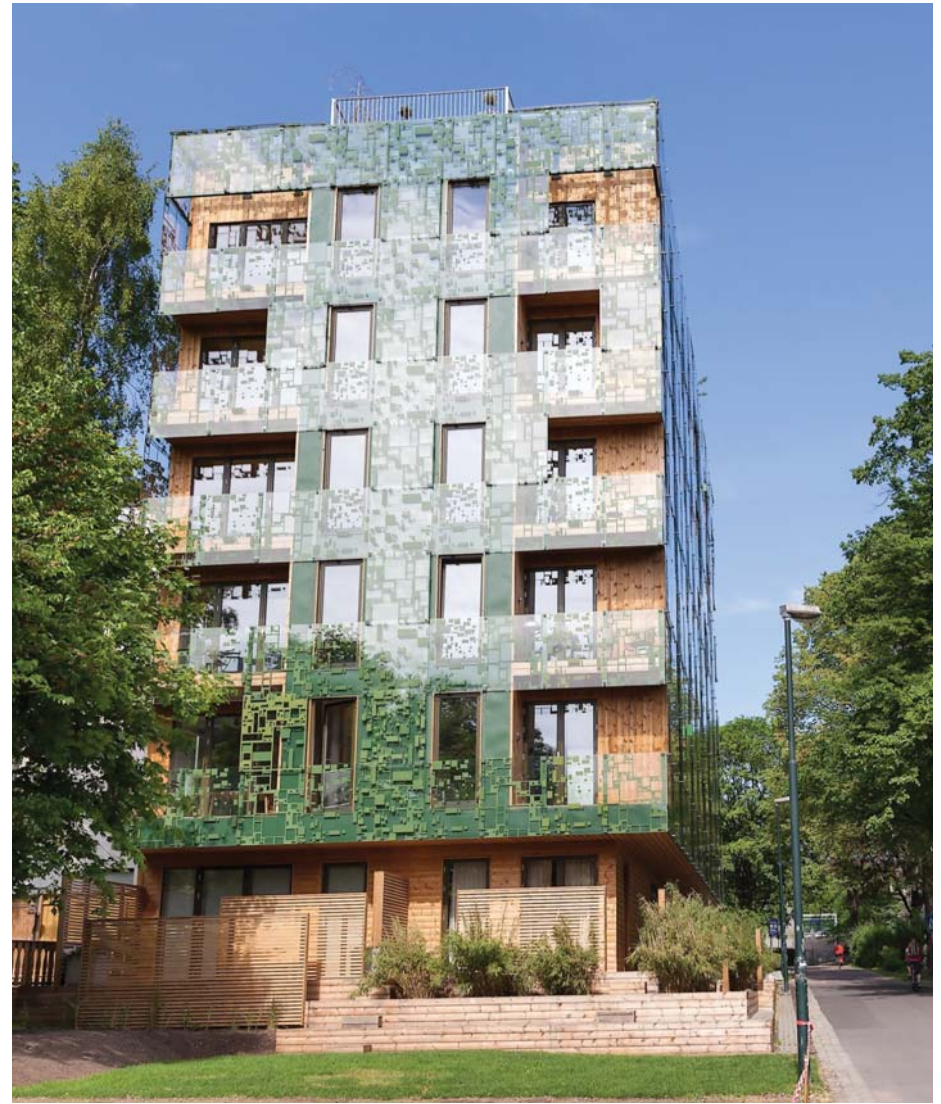
Shimouma
Mitsuhiko Sato

Netting kan være lett, og nesten usynlig på fasaden. Det grønne kan vokse oppover å den. Kan fungere fint for de boligene som er øverst som kanskje har et sterke behov for en trygghetsfølelse for høyden. Det som er dumt med denne løsningen er at den ikke er mobil slik som de andre forslagene.

FASADER SOM FILTERERT LYSET SOM ET TRE

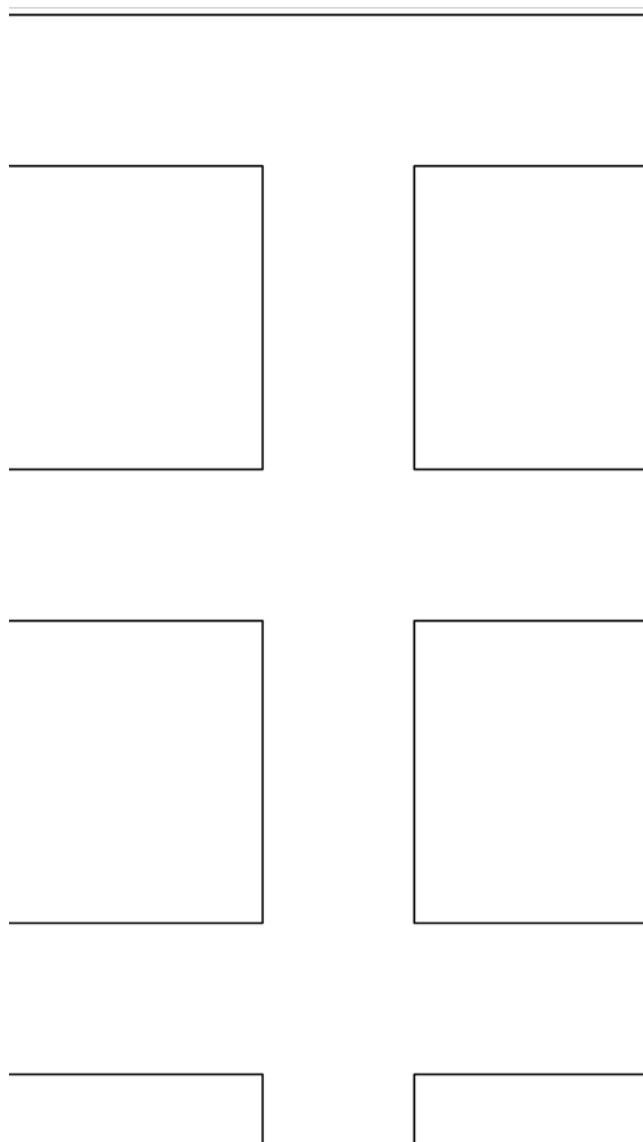


Restello Residence
Kolkata, India
Piercy Conner Architects

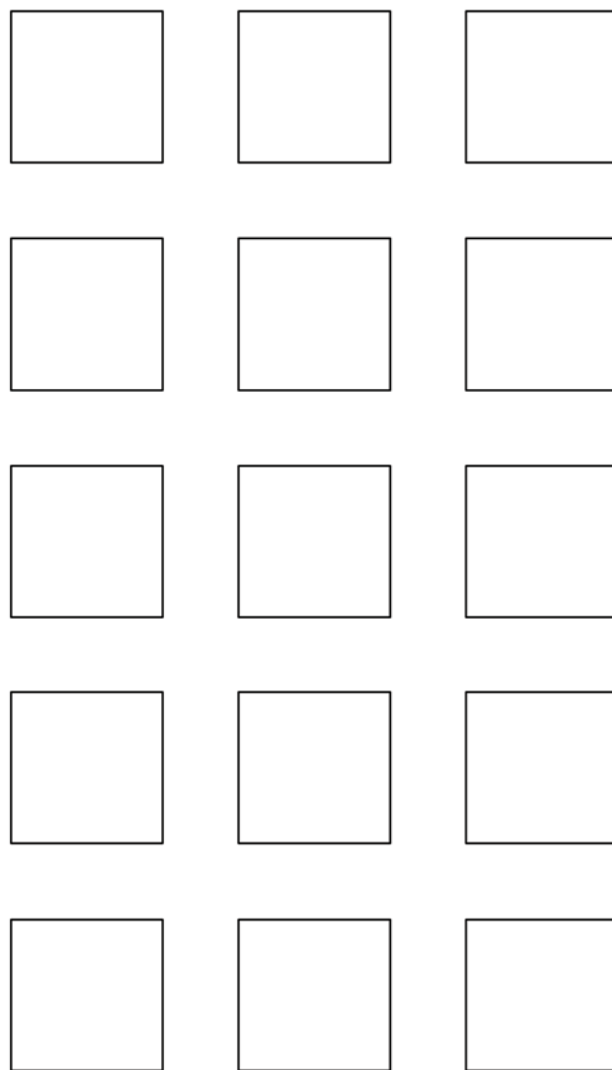


D36
Oslo, Grünerløkka
Element arkitekter

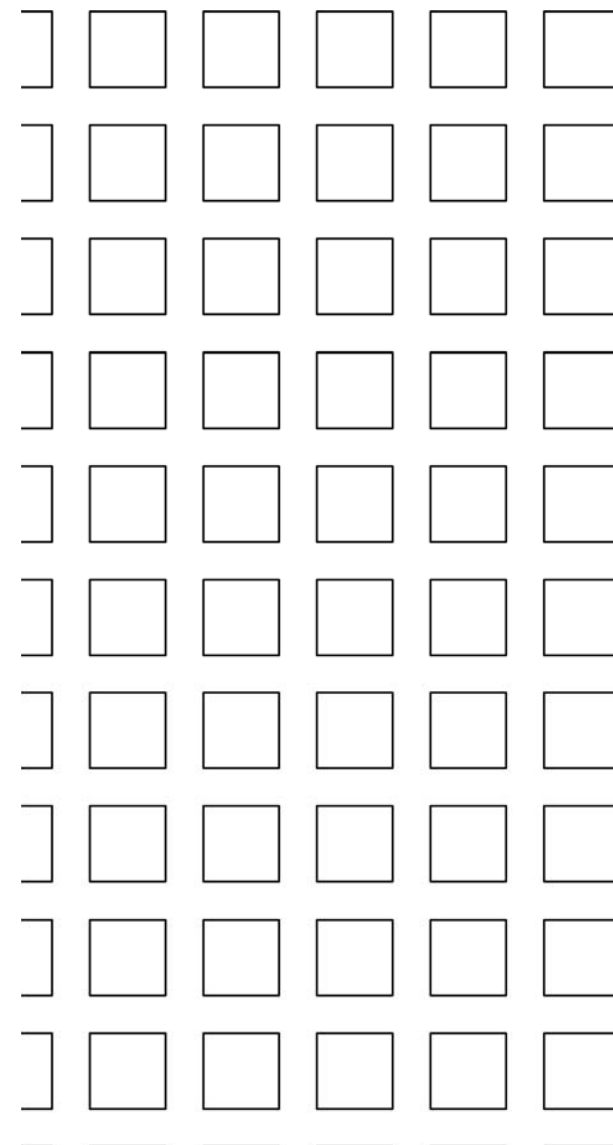
PERFORERT ALUMINIUMSFASADE HULLSTØRRELSE



4 x 4 cm hull med 2cm mellomrom



2 x 2 cm hull med 1cm mellomrom



1 x 1cm hull med 0.5cm mellomrom

Eksempel på stålplater på skinne
MAD BUILDING
BARCODE

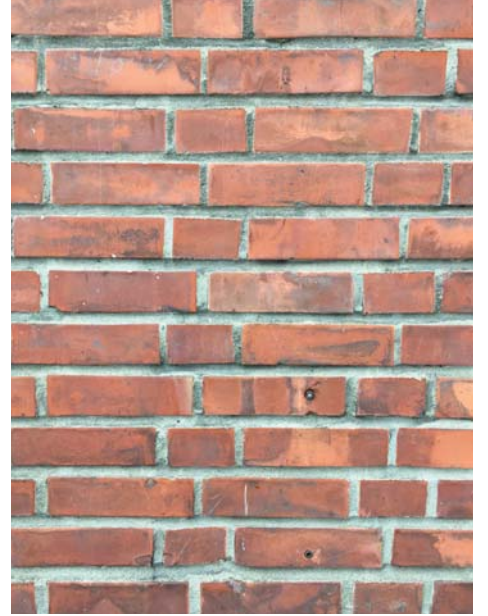


PLASSERING AV TRAPPEROM OG HEIS

Rommene i betongkjernen byttes om, og det blir ønskelig å få utsikt til bygårdsrommet fra kjernen. Derfor må heisen og trappene få en annen plassering.

Heisen er tett, mens trapperommet er åpent mot bygårdsrommet.





ARBEID MED FARGER I FASADEN

Ved å ta igjen bygården og resten av Grünerløkkes farger satte vi sammen en fargepalett som skulle testes i fasaden.

