

**Bachelor oppgave**  
**Høyskolen Kristiania**

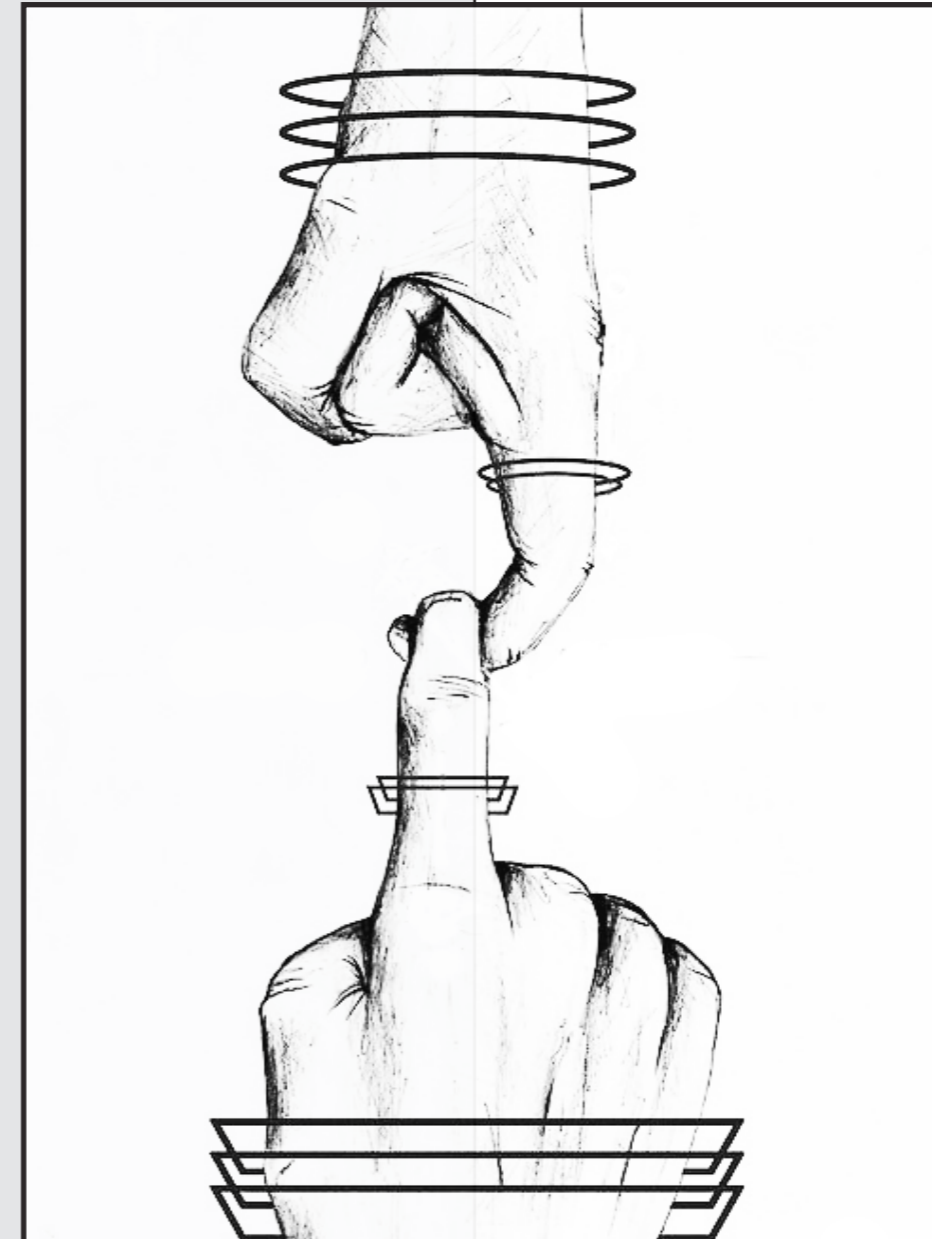
Bachelor Interiør

**Emne :** BOP 3100

**Eksamensnr:** 985916

**Innleveringsdato:** 25.Mai.2016

**Connecting**  
*Generations*



”Denne bacheloroppgaven er gjennomført som en del av utdannelsen ved Norges Kreative Fagskole. Norges Kreative Fagskole er ikke ansvarlig for oppgavens metoder, resultater, konklusjoner eller anbefalinger.”

# Forord & Sammendrag

## *Forord*

Denne oppgaven er utarbeidet våren 2016 som avsluttende prosjekt i bachelorstudiet interiør, prosjektstyring og bærekraftig design ved Høyskolen Kristiania. Prosessen og utføringen av denne oppgaven har vært krevende, utfordrende, spennende og lærerik.

Jeg vil takke min veileder, Anne Cecilie Hoppstokk for god støtte under prosessen. Takk til Anne Fraugerud Norman, virksomhetsleder ved Gressvik Sykehjem i Fredrikstad. Takk til Stenseth Grimsrud Arkitekter for tegninger og informasjon. Takk til Øivind Tollefsen, daglig leder ved Norsk Aero for god hjelp til print og ferdigstilling. Takk til alle respondenter under undersøkelsesprosessen. Stor takk til medstudenter, spesiell takk til Mira Ansnes Aarøen og Murad Khan.

## *Sammendrag*

En eller flere generasjoner. Generasjonskollektivet skal være et sted der man bor sammen på tvers av generasjonene. Ensomheten mange forbinder med eldre hjem skal sprites opp med ”barn i huset”. Målet er at man på tvers av generasjonene skal lære av hverandre, øke den sosiale stimuli og få en bedre livskvalitet.

I dette prosjektet står funksjonalitet sterkt i fokus da alt designes med hensikt rettet mot et bestemt mål.

Problemstillingen min med dette er:

Hvordan utforme en generasjonsbolig med fokus på trivsel blant studenter og eldre?

# Innholdsfortegnelse

Gressvik sykehjem .....	04
Gressvik - Onsøy .....	05
Formål .....	06
Moodboard .....	07
Konsept collage .....	08
Bygget i dag og endringer .....	09
Møbleringsplan .....	10
Fellesområdet .....	11
Kjøkkenet som knutepunkt .....	12
Design elementer .....	13
Korridor .....	14
Studentområde .....	15
Det sosiale hjørnet .....	16
Studentrom .....	17
Material - og fargecolage - Fellesområde og studentsone.....	18
Teknisk - universell utforming .....	19
Skjemategning, sittegruppe - Korridor .....	20
Skjemategning, Tribune del 1 .....	21
Skjemategning, Tribunde del 2 .....	22
Skjemategning, kjøkken del 1 .....	23
Skjemategning, kjøkken del 2 .....	24
Skjemategning, hus - kjøkken .....	25
A2- selgende plansje .....	Vedlegg 1
Teknisk himmling og belysningsplan .....	Vedlegg 2
Teknisk plan .....	Vedlegg 3
Produktbeskrivelse og rombehandlingskjema.....	Vedlegg 4

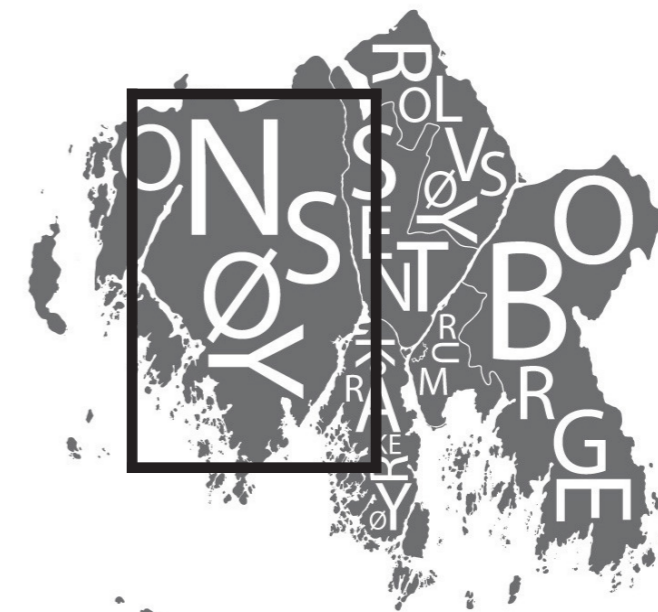
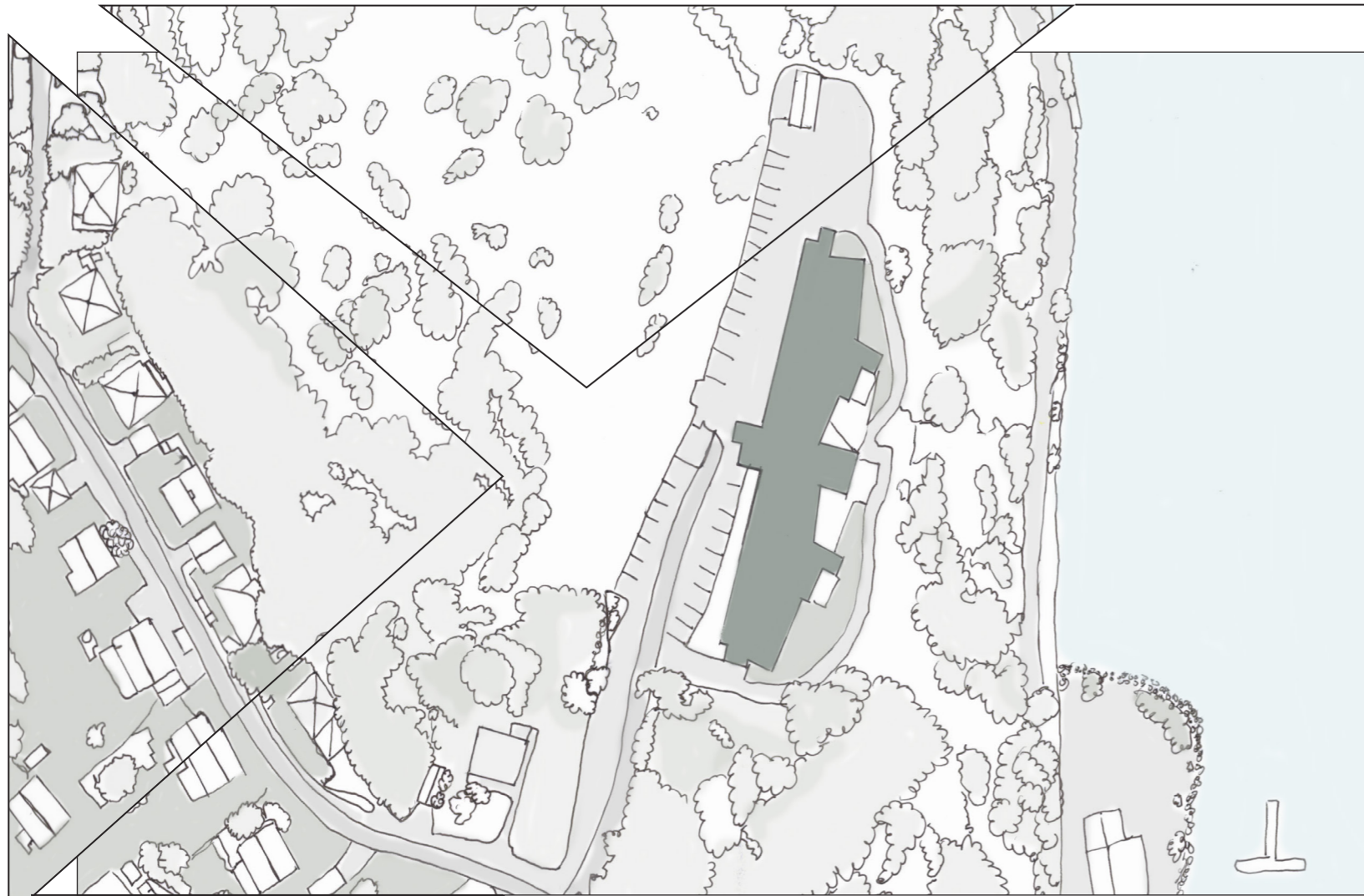
# Gressvik sykehjem

Gressviksykehjem ligger i Fredrikstad kommune. Sykehjemmet ligger i en høyde over Seut elven, på motsatt side av Fredrikstad sentrum. Ved naturskjønne omgivelser har det en flott utsikt mot Fjelberg båthavn, deler av sentrum og Kråkerøy.

Sykehjemmet åpnet i 2008 og er i forholdsvis god stand. De har plass til 63 langtidsbrukere, fordelt på 3 avdelinger. Avdelingene er fordelt i hver sin etasje og er oppkalt etter stedsnavn rundt virksomheten.

Etasjene har egne personal rom, kontorer, vaskerom og toaletter. Det tilbys flere service tilbud på sykehjemmet. Beboerne har blant annet tilgang på frisør, fotpleie og prest.





FREDRIKSTAD



Noe som er sentralt for min oppgave er transporten til sentrum. To ganger i timen mellom 06.00 – 16.30 går det en gratis ferge 1km fra Gressvik sykehjem. Fergen stopper midt i sentrum, så en gåtur på fem minutter fører deg rett til høyskolen i Fredrikstad.

Til / To Gressvik	Minutter over hver time Minutes past the hour	
<b>Mandag – fredag / Monday – Friday</b>	<b>kl. 06 – 17</b>	<b>kl. 18 – 20</b>
<b>Lørdag / Saturday</b>	<b>kl. 08 – 17</b>	<b>kl. 18 – 20</b>
<b>Søn- og helligdager / Sundays and public holidays</b>	<b>kl. 09 – 14</b>	<b>kl. 15 – 17</b>
Gamlebyen / The Fortified Town	00 30	30
Isegran	04 34	34
Smertu	05 35	35
Sentrum / City centre	15 45	45
Værste	17 47	47
Gressvik	25 55	55

# Formål

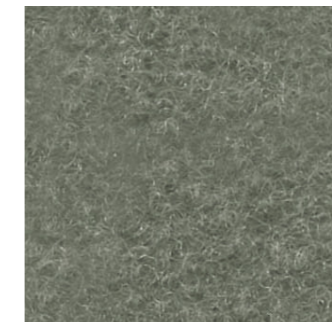
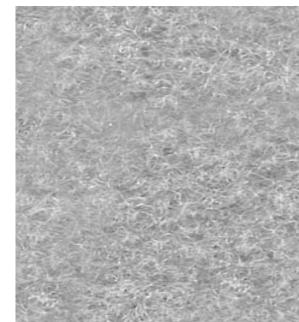
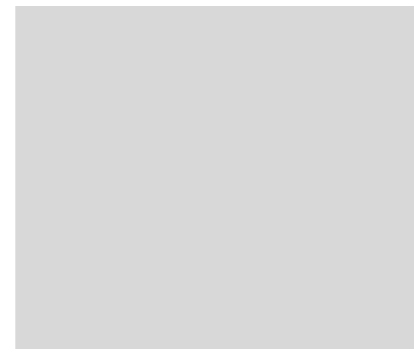
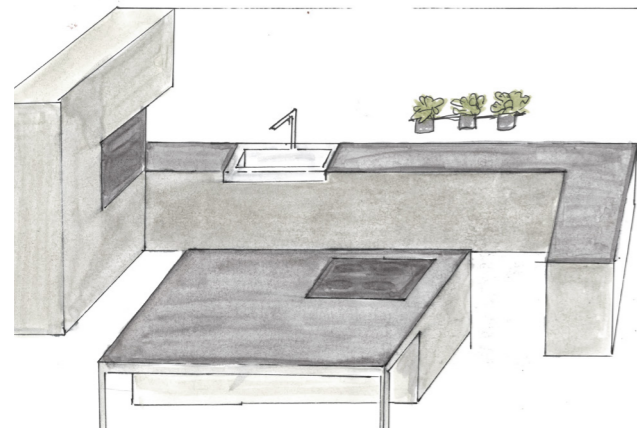
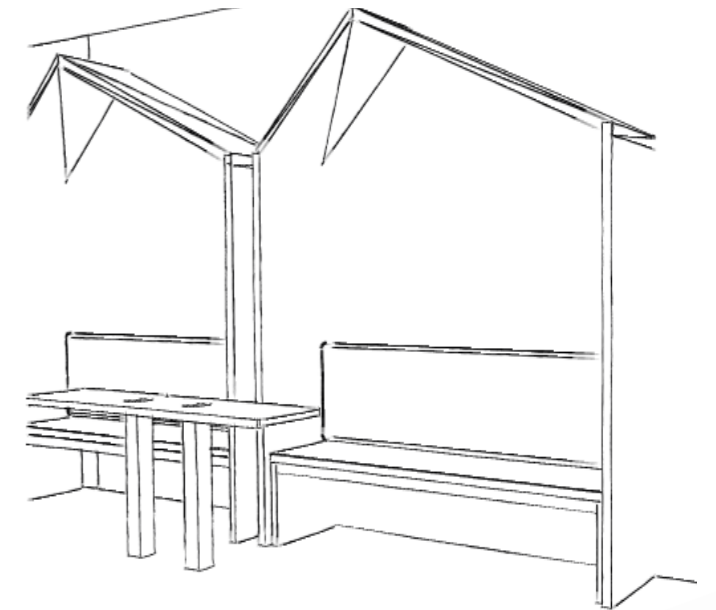
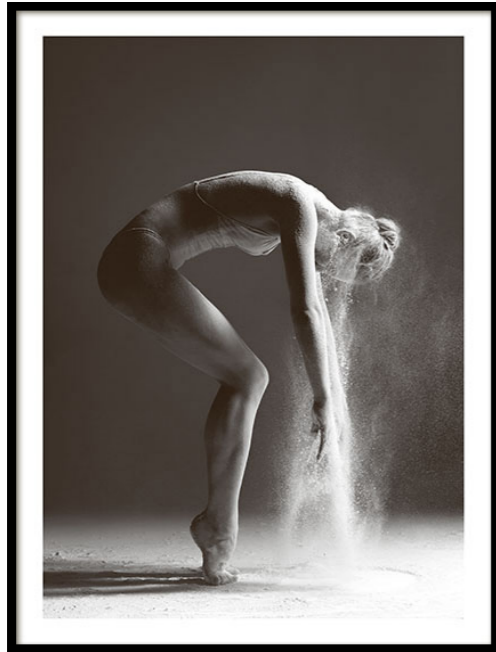
Formålet med prosjektet er å komme med et forslag, så gjennomtenkt at et samarbeid på tvers av generasjonene vil være noe kommunene i Norge tar opp til etterretning. Ved å utforme en planløsning, som først og fremst er funksjonell for alle generasjoner, skal den også inneholde et tydelig skille og en avgrensing. Dette skal være et sted man ønsker å bo. Ved egen reseach har jeg samlet viktig informasjon for å lage best mulig løsning på dette.

De yngre vil ha folk rundt seg med god livserfaring og de eldre har personer i "hjemmet". Bare det å ha noen å lage mat med, lære av og spise sammen med.

De eldre får ta del i den teknologiske fremgangen, da de omgås yngre generasjoner. De eldre kan bidra kreativt med sine erfaringer og livsmønstre.

Jeg mener at prosjektet mitt kan løse problemer rundt dette med ensomhet, tap av mestringsfølelse og rett og slett gi en bedret aldringsprosess. Prosjektet er nyskapende og en reaksjon på dages eldreboliger. Målet er at dette skal inspirere flere til å tenke på samme måte som meg. Vi må designe møbler og løsninger for alle, ikke kun fokusere på en samfunnsgruppe.

# Moodboard







# Bygget i dag og endringer



Alt som er markert rødt fjernes.



Alt markert i grått symboliserer fløyen hvor de eldre bor. Den bevares som den er og er derfor ikke relevant for min oppgave

Ved rivning av nåværende rom skaper jeg et mer åpent og lyst område i fellesarealet. Det fører blikket direkte til vinduene og den flotte utsikten

Studentsonen som i dag er et felles rom for de eldre beboerne ved den delen, er nå åpnet for å inkludere gangen. Dens bredde og arealeffektive struktur blir nå brukt til et te-kjøkken samt sittegrupper.

Soverommene bevarer formen som de har, men har et forslag til en annen møblering og endrer fargeoverflate. Baderyommene er endret i plan som et forslag, dette for å skape ett litt mindre institusjonspreg.

**Connecting**  
*Generations*

# Møbleringsplan



Målestokk 1:200

1. Inngang via heis og/eller heis
2. Eksisterende toalett
3. Kontor for de ansatte
4. Vaskesone
5. Felles kjøkken - Fellesområdet
6. Sittemoduler - Fellesområdet
7. Spisesone - Fellesområdet
8. Sittemoduler - Korridor
9. Studentrom - Privat
10. Te-kjøkken
11. Tribune, "det sosiale hjørnet" - Studentområdet
12. Datasone - Studentområdet
13. Sittegrupper - Studentområdet
14. Felles vaskerom

# Fellesområdet

Felles arealet for begge generasjoner består av to eksisterende toaletter, to kontorer for de ansatte, samt en vaskesone, kjøkken og spisegrupper. Fire spisebord er satt sammen til to lang bord. Dette for å ha muligheten til en annen oppstilling. Ved plassering mot elven blir det rikelig med dagslys. Kjøkkenets plassering i rommet gjør at man vil føle seg inkludert, uavhengig av hvor man sitter. Sittemulighetene veksles mellom stoler og benker. Stolene kan lett flyttes for eventuelle rullestolbrukere. To små hus plasseres på en lang vegg rett mot kjøkkenet.



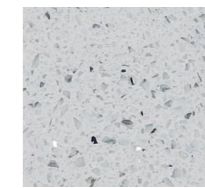
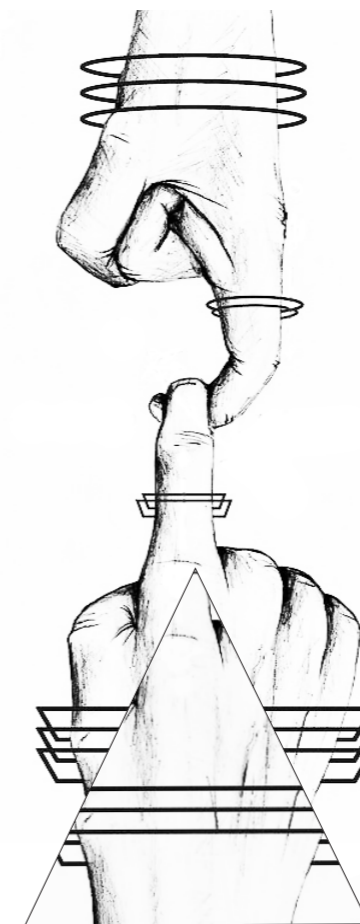
Hovedrommet for begge generasjoner skal for det første være mobilfritt. Etter egen erfaring ved sosiale sammenkomster er telefonen og sosiale medier et alt for stort fokus i 2016. I denne sonen skal ikke noe form for telefon eller omverden være i fokus annet en personlig samtaler og deling av historier.



**Connecting**  
*Generations*

# Kjøkkenet som knutepunkt

Hovedrommet består av blant annet et stort kjøkken. Kjøkkenet har rene flater og en estetisk kombinasjon av det gamle trekjøkkenet, samt det moderne hvite. Kjøkkenet har en kjøkken øy, bestående av en induksjonstopp til matlaging og en nedsenket del. Den nedsenkede delen er for deltakelse, om ikke i form av fysisk deltakelse kan det bare være hyggelig å sitte i nærheten for og observere og skravle. De eldre kan nå sitte i fellesarealet, kjenne lukten av bakst eller generell matlaging som kan bringe frem minner.

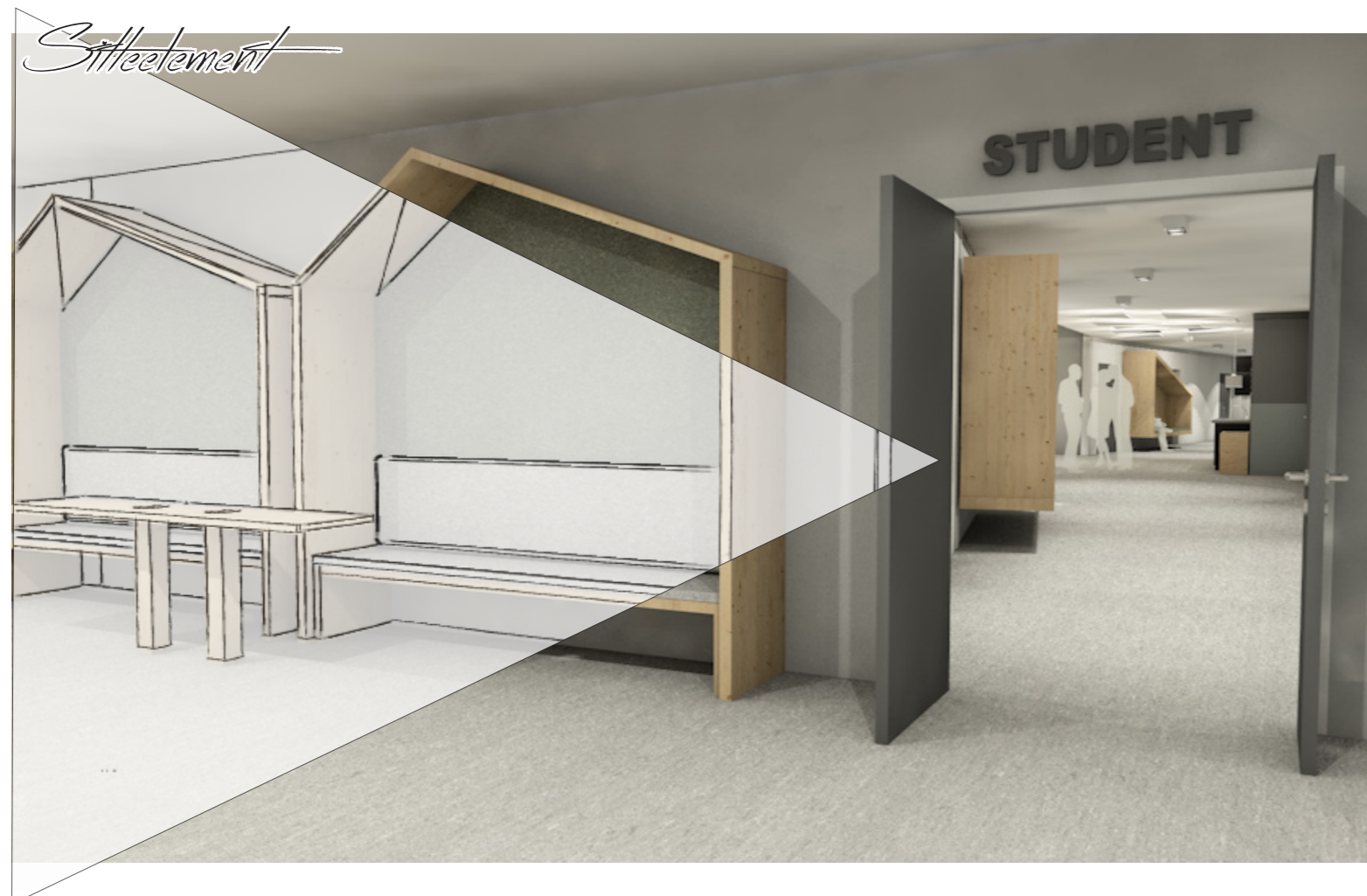


# Design elementer

*Hygiene*



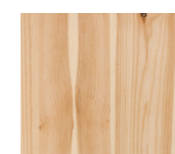
*Rullatorparkering*



Før man går inn til kjøkkenet er det en påbudt vaske sone, der skal hender vaskes ordentlig for hygienemessige årsaker.



For at rullatorer og eventuelle rullestoler ikke skal bli ett hinder for passasje har jeg laget en så kaldt "rullatorparkering". Da er det en fri passasje for de ansatte med mat eller generell trafikk.



Husenes funksjon handler mye om akustikk og ro, men også det å kunne sitte og observere når man kanskje ikke er i stand til å delta eller bare vill være til stede uten deltakelse.

# Korridor



Studentene vil få sitt eget fellesområde, området er koblet sammen med korridoren. Koblingen skjer ved at et tekjøkken er plassert midt i korridoren og foran inngangen til fellesområdet. Fellesrommet til studentene er ikke utstyrt med et stort funksjonelt kjøkken, dette er fordi det ønskes at det helst skal benytte

En stor korridor går gjennom hele sonen, den har en god bredde noe som gjør den funksjonell for de som tidligere benyttet seg av den. Benyttelsen av korridoren er nå omgjort til en egen sone med sittebåser for lesning, sosialisering eller bare et pust i bakken.



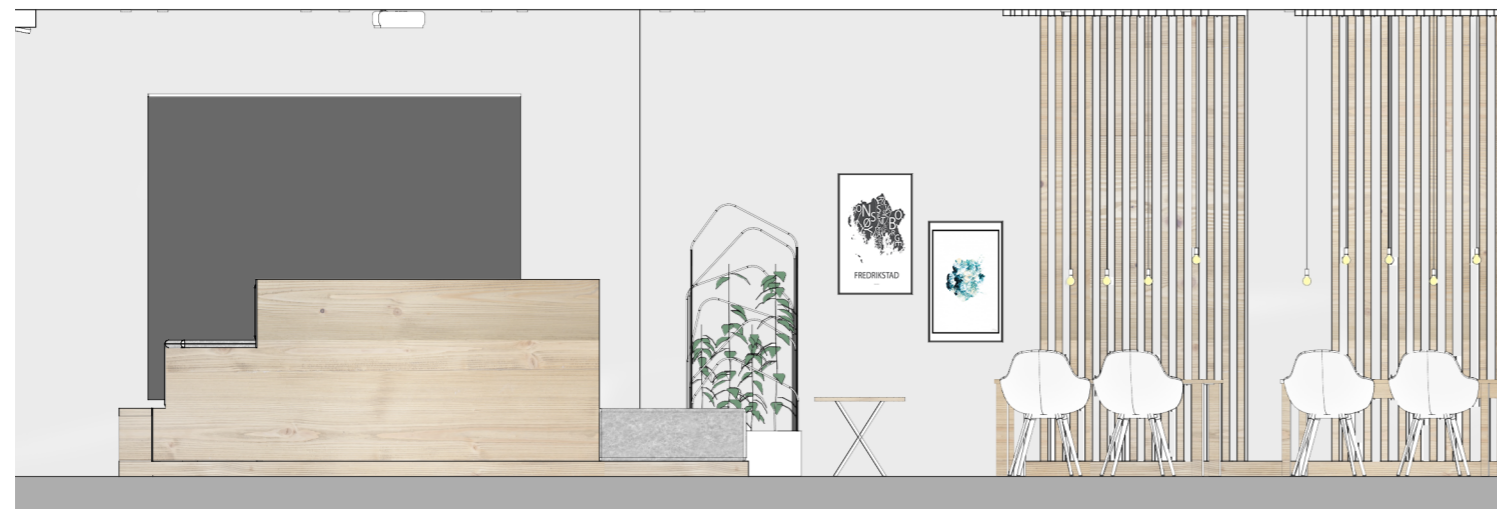


Studentenes fellesrom er utstyrt med flere datasoner, to sittegrupper og en tribune med læret og spillmuligheter. Datasonene er til for daglig bruk av studentene, men også for å kunne inkludere de eldre i den teknologiske fremgangen.

En eller flere ganger i uken kan de eldre komme inn til studentene for dataopplæring eller for å se på film. For å koble de to generasjonene sammen vil det være et naturlig skille, målet er ikke å la de eldre føle seg utdatert, men inkludert.



To sittegrupper er plassert ved de ytterste vinduene. Etter egen erfaring og observasjon jeg gjorde i et studenthjem var en av de største manglene et trivelig sted å sitte i fellesarealene. Dette skal være en sone der man kan gjøre gruppeoppgaver, ha koselige samtaler eller bare nyte utsikten.

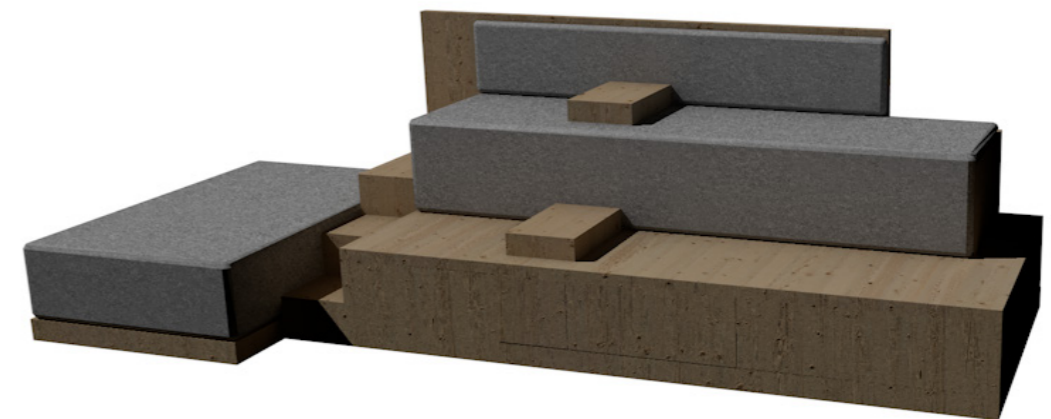


Målestokk - 1:50

# Det sosiale hjørnet

THIS  
IS WHERE  
THE FUN  
STUFF  
HAPPENS

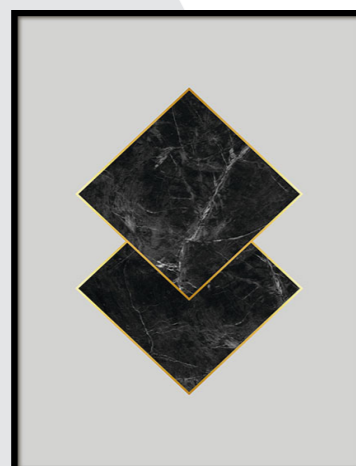
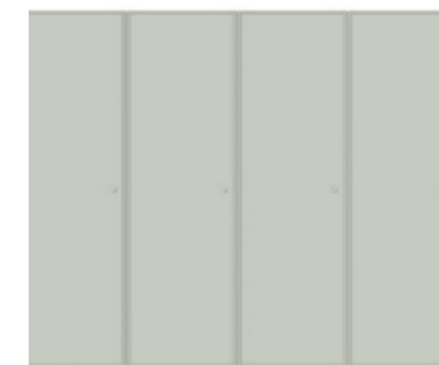
Tribunen har en utforming som gjør slik at alle kan delta. Den har flere sittemuligheter og kan møtes ved flere vinkler. Rundt og foran tribunen er det rikelig med plass, dette for eventuelle rullestolbrukere. De skal ha like mye utbytte av lerretet og det sosiale, som de som kan benytte seg av tribunen. Her kan det vises fotballkamper, skirenn, sjakkturneringer eller spilles quiz spill samt fysiske tv spill.







## Produkter



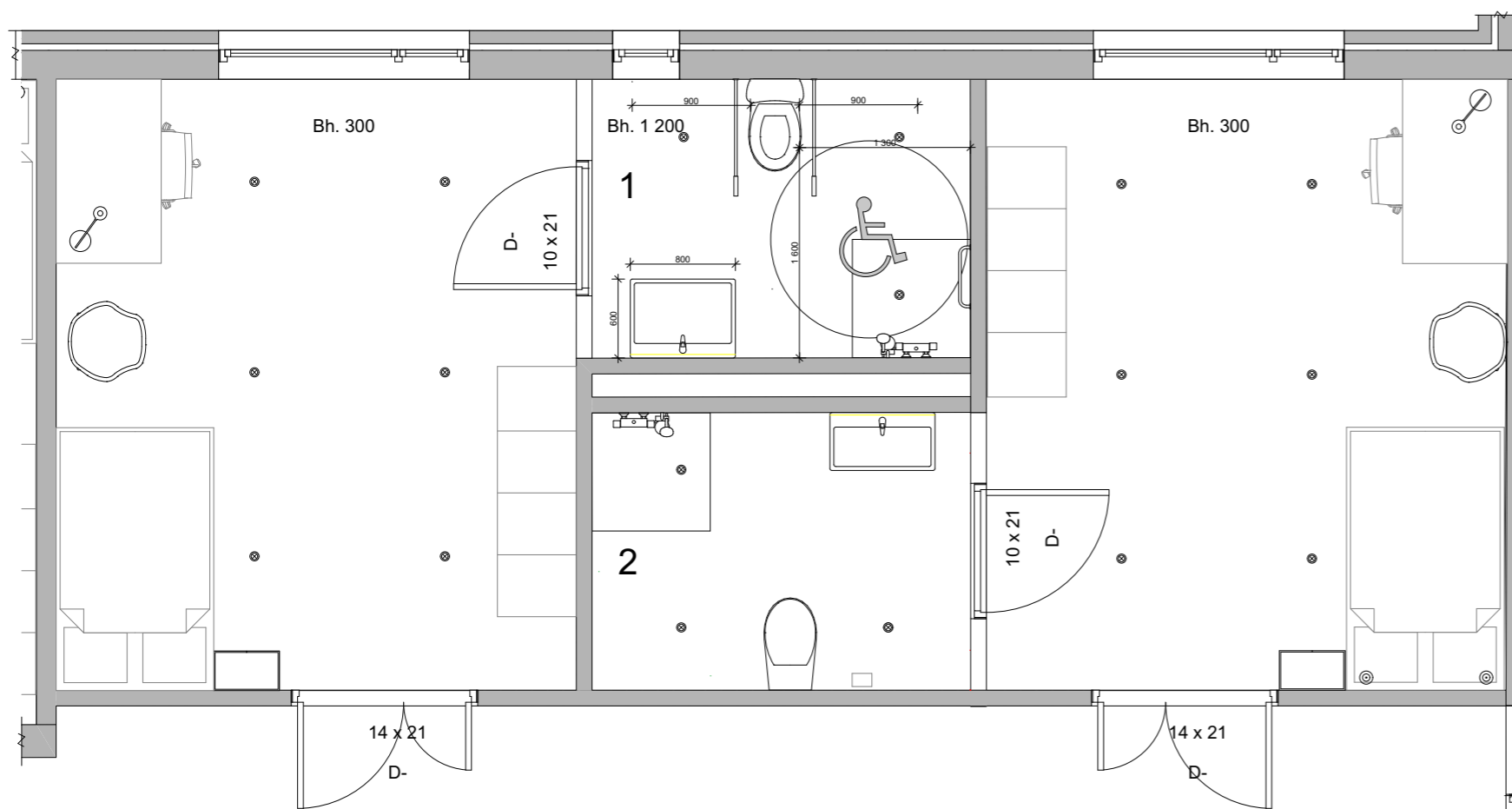
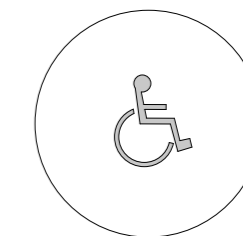
De ti studentene får tildelt hvert sitt private rom. Rommet inneholder en standard pakke, med nødvendigheter som seng, skrivepult, kontorstol, oppbevaring i form av kleskap og reoler. Rommet er designet slik at studentene selv har mulighet for å medbringe personlige ting, eller utforme rommet selv med sitt personlige preg. Rommet vist her er et forslag til et personliggjort rom. Ved enkle endringer som bilder, farger og andre dekorelementer skaper studentene sitt eget rom.

# Material -Og fargecollage - Fellesområde & studentsone



1. Veggmalning - Lysgrå
2. Veggmalning - Hvit
3. Veggmalning - Dus, mørk grønn
4. Veggmalning . Dus, lys grønn
5. Gulv - Linoleum
6. Kjøkkenfront (Tilnærmet) - Hvit
7. Kjøkkenfront (Tilnærmet) - Lys ask
8. Kjøkkenfront (tilnærmet) - Mørk grå
9. Benkeplate - Grå, kompositt
10. Sitteelementer, Tribune - Furu
11. Møbelstoff - Mørk grå
12. Møbelstoff - Mørk grønn
13. Møbelstoff - Beige
14. Møbelstoff - Lys grå
15. Møbelstoff tribune - Kogsgrå
16. Plissegardin - Hvit
17. Filt, skillevegg- Grå

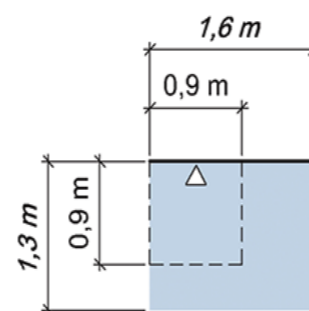
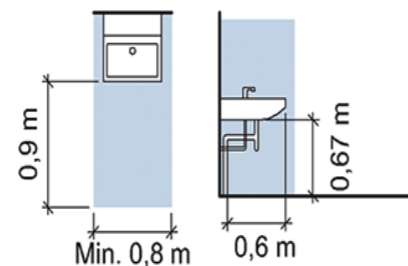
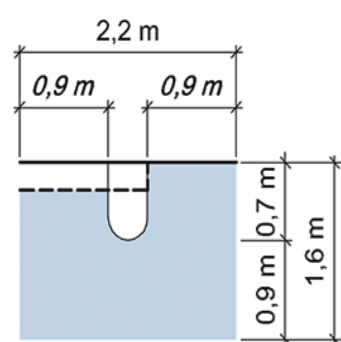
**Connecting**  
*Generations*



Ved enkle endringer som vist på forslag 1, er plassering av hjelpeapparater og en ny servant den eneste forskjellen fra forslag 2.

Utstyr som kan settes inn for å skape et mer universelt utformet baderom er støttehåndtak til toalett, støttehåndtak generelt i rommet og dusjsete.

Grunnet endring ved servant i forslag 1 er etter kravet til dybde. Mange rullestolbrukere har ikke følelse i bena. Vann og avløpsrør er isolert for å forhindre brannskader.



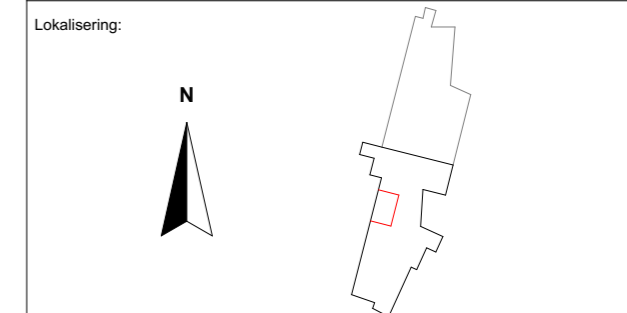
Byggforsk: 361.215

Brukarhetskrav TEK 10:  
Jeg har endret planen som ett forslag på alle baderommene for å rette meg mer inn mot brukergruppen. For å ha muligheten til å gjøre det om til eventuelle handicaprom er alle baderommene etter TEK10 sitt brukbarhetskrav Universell utforming med unntak til dybde ved servant som da skiftes ut etter behov.

# Connecting *Generations*

NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr



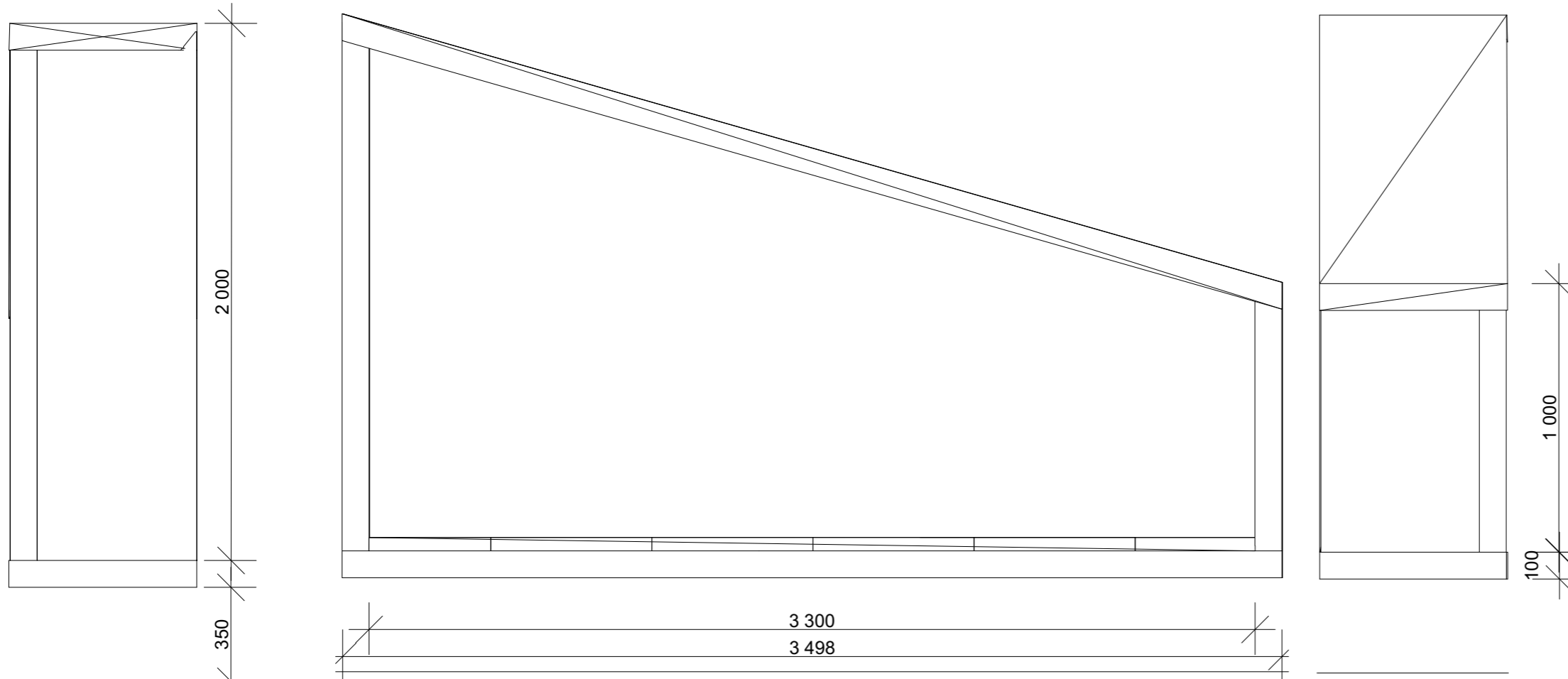
Tiltakshaver		Godkjent	
<b>Høyskolen Kristiania</b>		Kontroll prosjekt.	
Prosjekt		Sign.	Kontroll
<b>Gressvik sykehjem</b>		Filnavn	
<b>Habekkeveien 15</b>		Habekkeveien 15	
<b>1621 Gressvik</b>		Dato	
		25.05.2016	
		Målestokk	
		<b>1:50</b>	
		Kontroll utførende	
Emne:		Eksamensnr.:	
<b>BOP3100</b>		<b>985916</b>	
Prosjektnr.:		Tegningsnr.:	
<b>Prosjektnr.</b>		<b>ROM-1</b>	
Type tegning:		Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
<b>Universell utforming</b>			

Egenkomponerte sitteelement bygges i heltre furu, med en overflatebehandling etter møbelsnekkers anbefaling. Utrykket i treverket skal beholde sin struktur og sitt utseende.

Plassering: 2x korridor.

Oppheng og feste bestemmes av snekker. Om problemer skal oppstå er ben på møbelet ett alternativ.

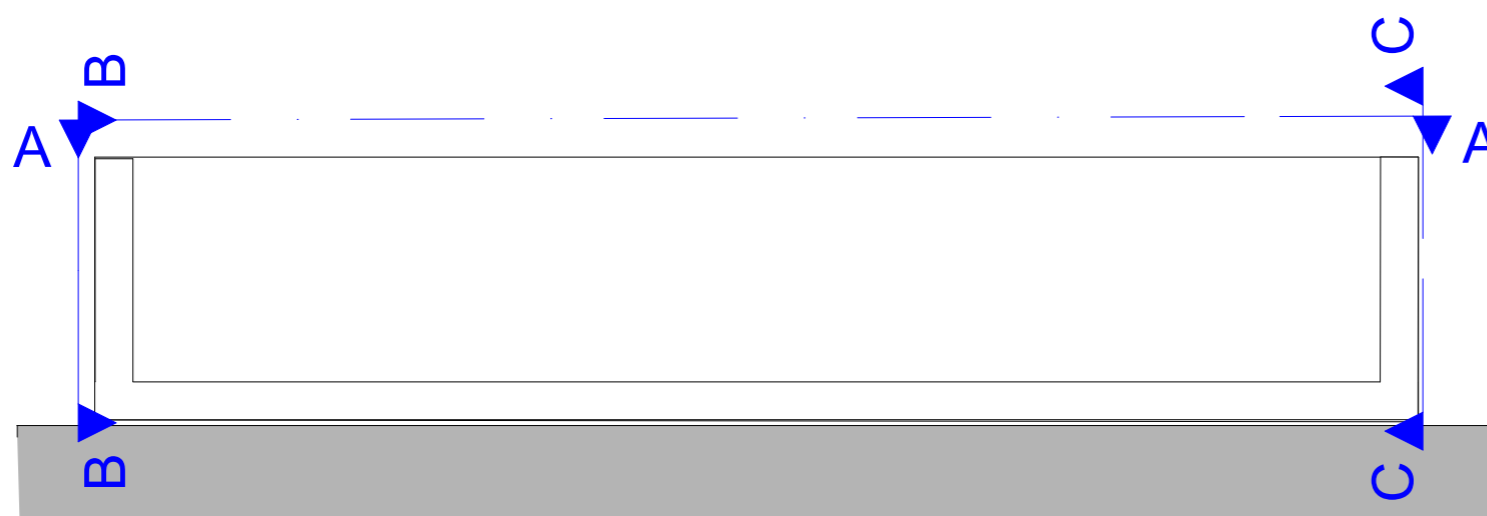
Visualisering:



C:C

A:A

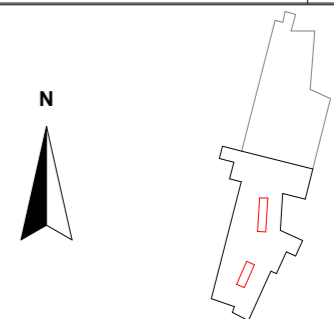
B:B



NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:

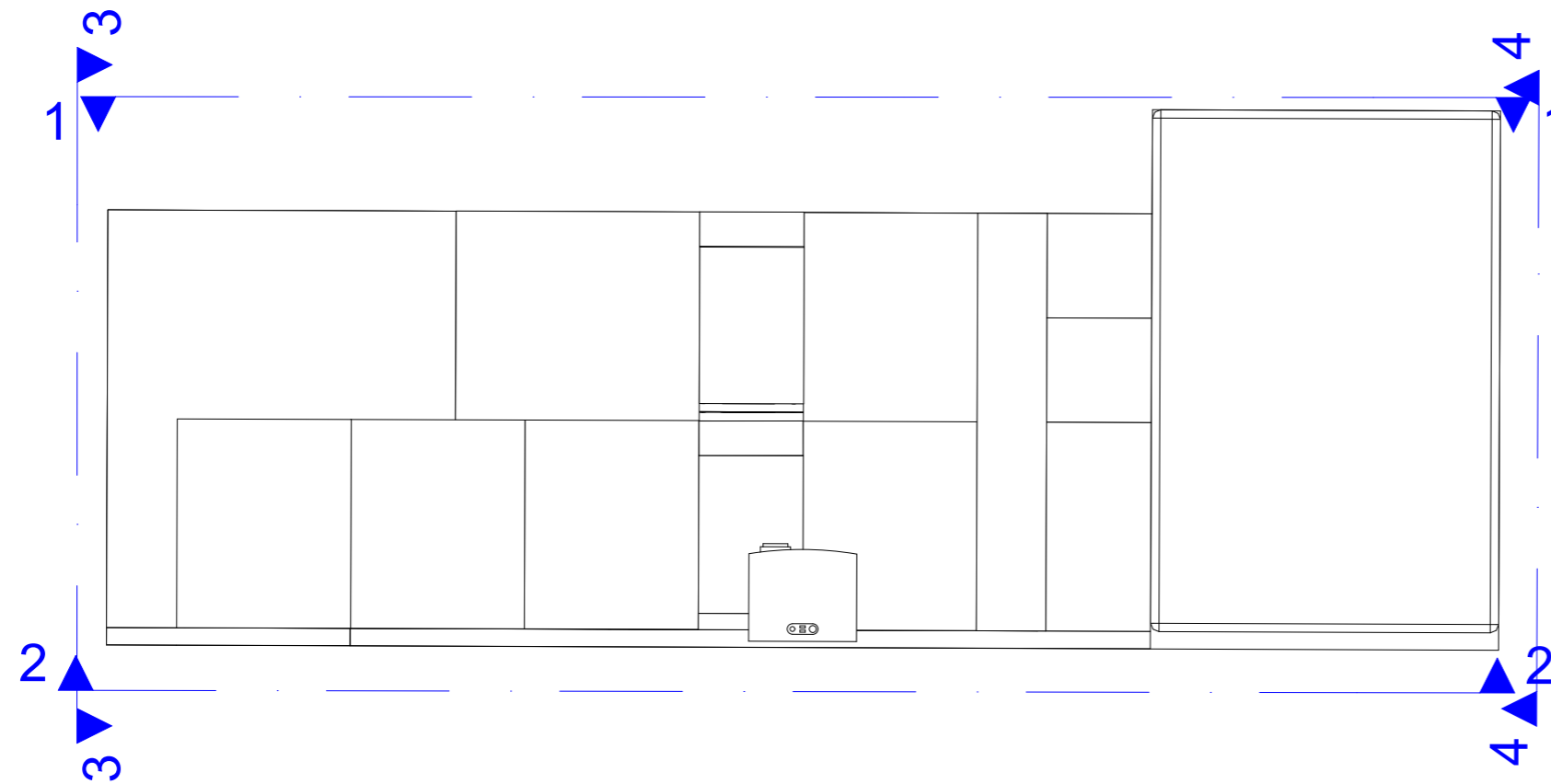
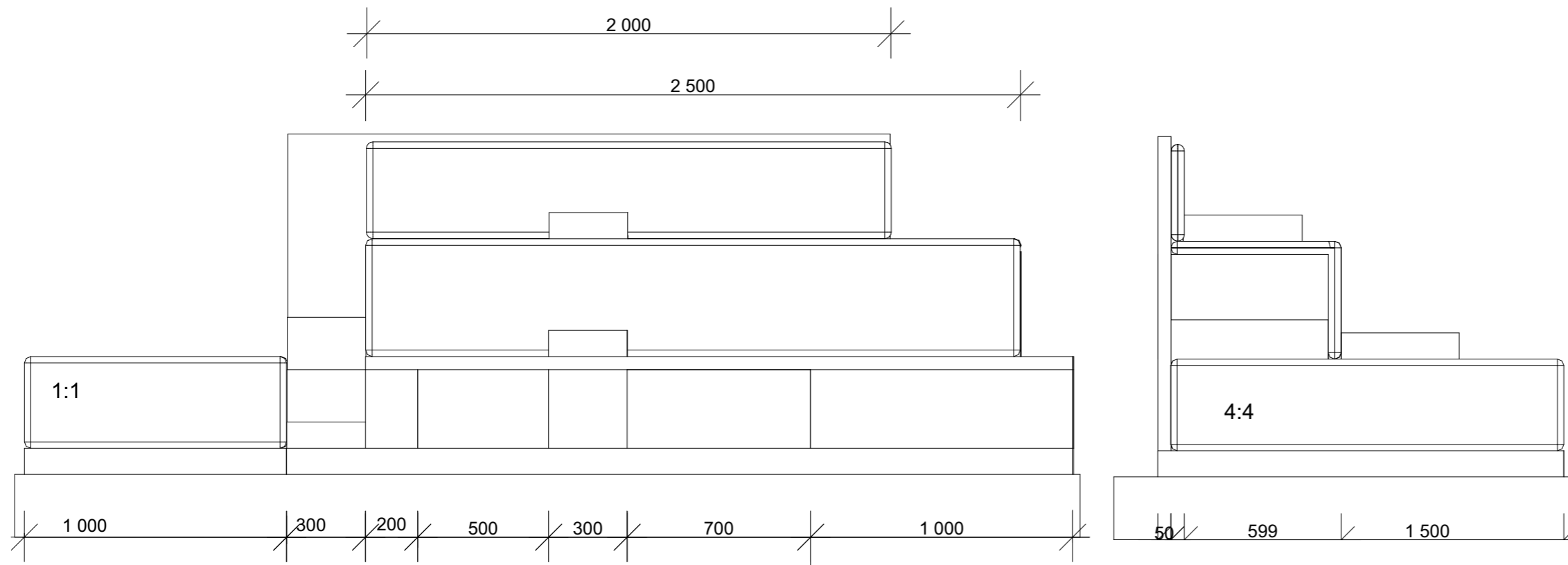
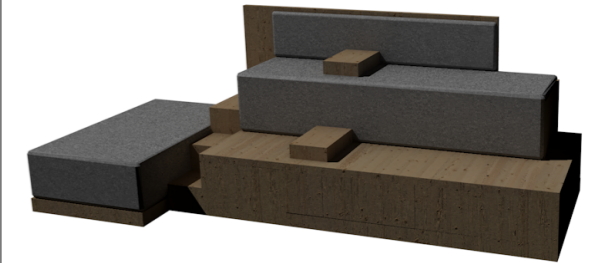


Tiltakshaver		Godkjent	
<b>Høyskolen Kristiania</b>		Kontroll prosjekt.	
Prosjekt		Sign.	Kontroll
<b>Gressvik sykehjem</b>		Filnavn	
Habekkeveien 15		Habekkeveien 15	
Dato		Dato	
25.05.2016		25.05.2016	
Målestokk		Målestokk	
1:20		1:20	
Kontroll utførende		Kontroll utførende	
Emne:		Emne:	
BOP3100		985916	
Eksamensnr:		Eksamensnr:	
985916		985916	
Prosjektnr.:		Prosjektnr.:	
Prosjektnr.		Sitt-1	
Tegningsnr.:		Tegningsnr.:	
Sitt-1		Sitt-1	
Type tegning:		Type tegning:	
Skjemategning - Sittegruppe		Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	

Tribunen bygges i heltre furu, med behandling etter møbelsnekkers anbefaling.

Dekke til rygg og sitteputer er trekt i grå melert møbelstoff. 100% ull.

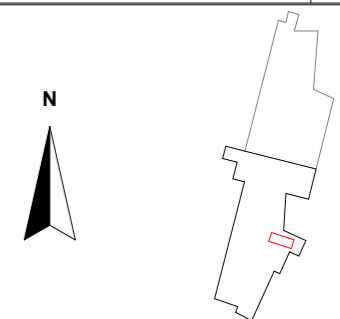
Visualisering:



NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

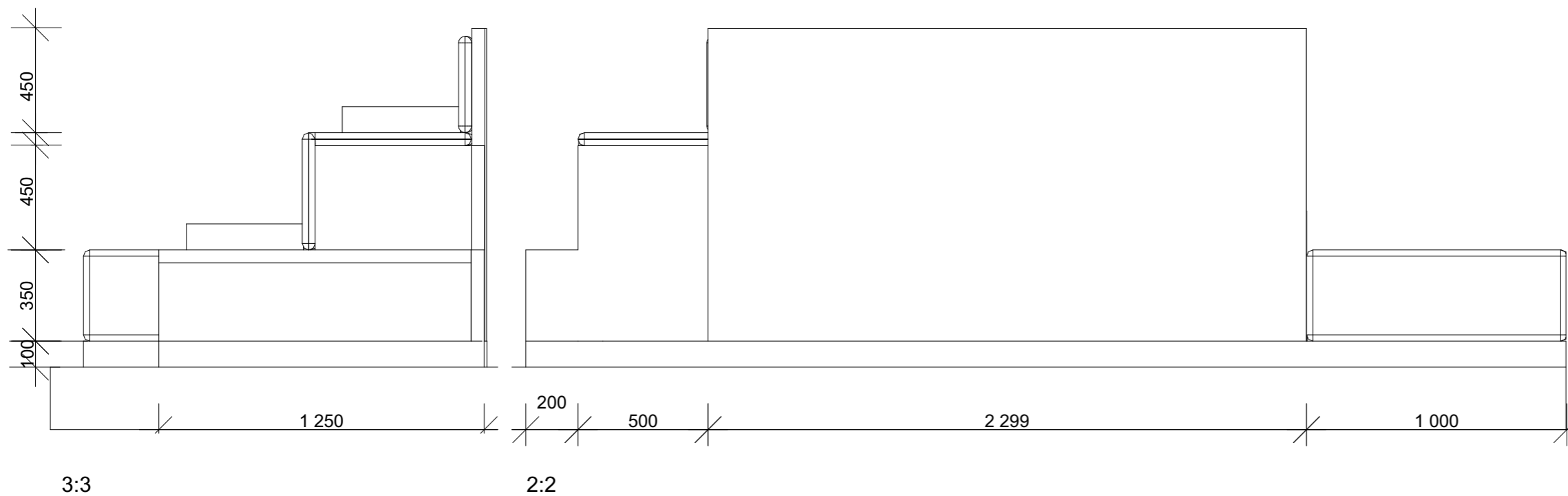
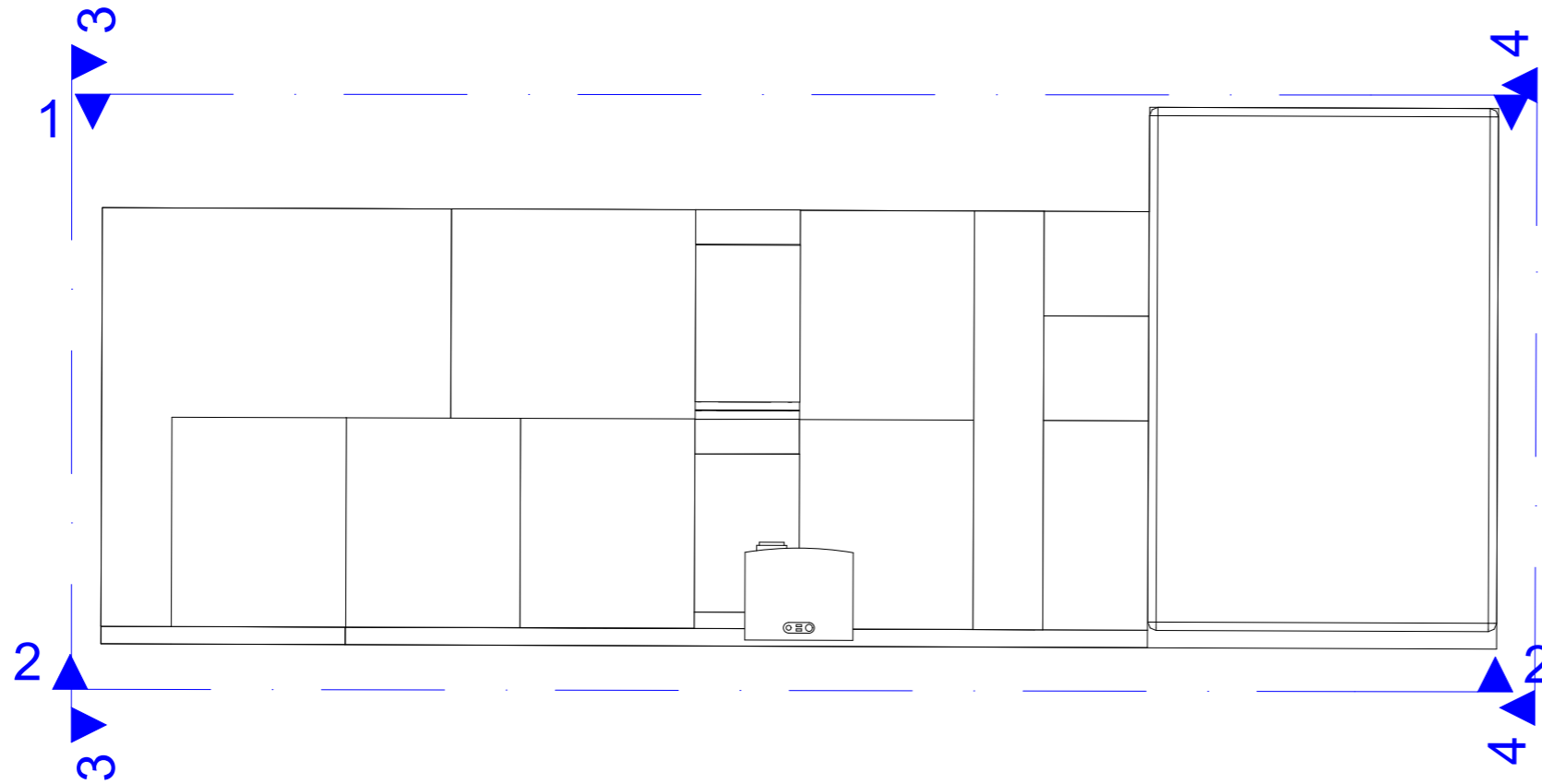
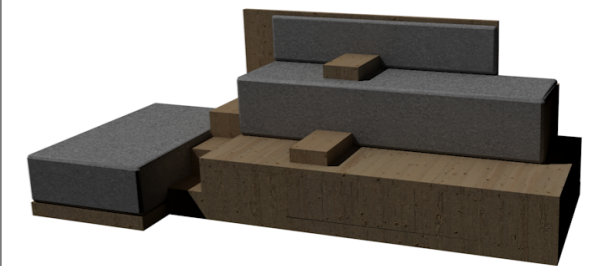
Lokalisering:



Tiltakshaver <b>Høgskolen Kristiania</b>		Godkjent	
Prosjekt <b>Gressvik sykehjem</b> Habekkeveien 15 1621 Gressvik		Kontroll prosjekt. Sign.      Kontroll	
Emne: <b>BOP3100</b>		Eksamensnr.: <b>985916</b>	
Prosjektnr.: <b>Prosjektnr.</b>		Tegningsnr.: <b>Tri-1</b>	
Type tegning: <b>Skjemategning-Tribune-1</b>		Kontroll utførende Sign.      Kontroll	
		Dato 25.05.2016	
		Målestokk <b>1:20</b>	
		Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	

Baksiden er en heldekkende flate med forskjellige høyder i samme materiale som resten av tribunen.

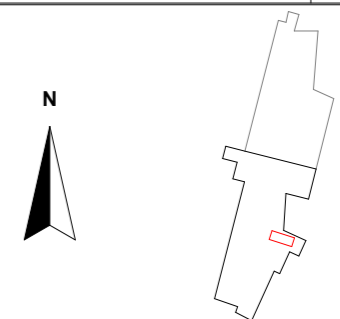
Visualisering:



NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:



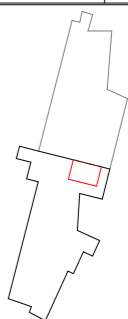
Tiltakshaver		Godkjent	
<b>Høyskolen Kristiania</b>		Kontroll prosjekt.	
Prosjekt		Sign.	Kontroll
<b>Gressvik sykehjem</b>		Filnavn	
<b>Habekkeveien 15</b>		Habekkeveien 15	
<b>1621 Gressvik</b>		Dato	
		25.05.2016	
		Målestokk	
		<b>1:20</b>	
		Kontroll utførende	
Emne:		Sign.	Kontroll
<b>BOP3100</b>	Eksamensnr:		
	<b>985916</b>		
Prosjektnr.:	Tegningsnr.:	Prosjektnr. for	
<b>Prosjektnr.</b>	<b>Tri-2</b>	prosjekterende/lev.	
Type tegning:			
<b>Skjemategning- Tribune-2</b>			



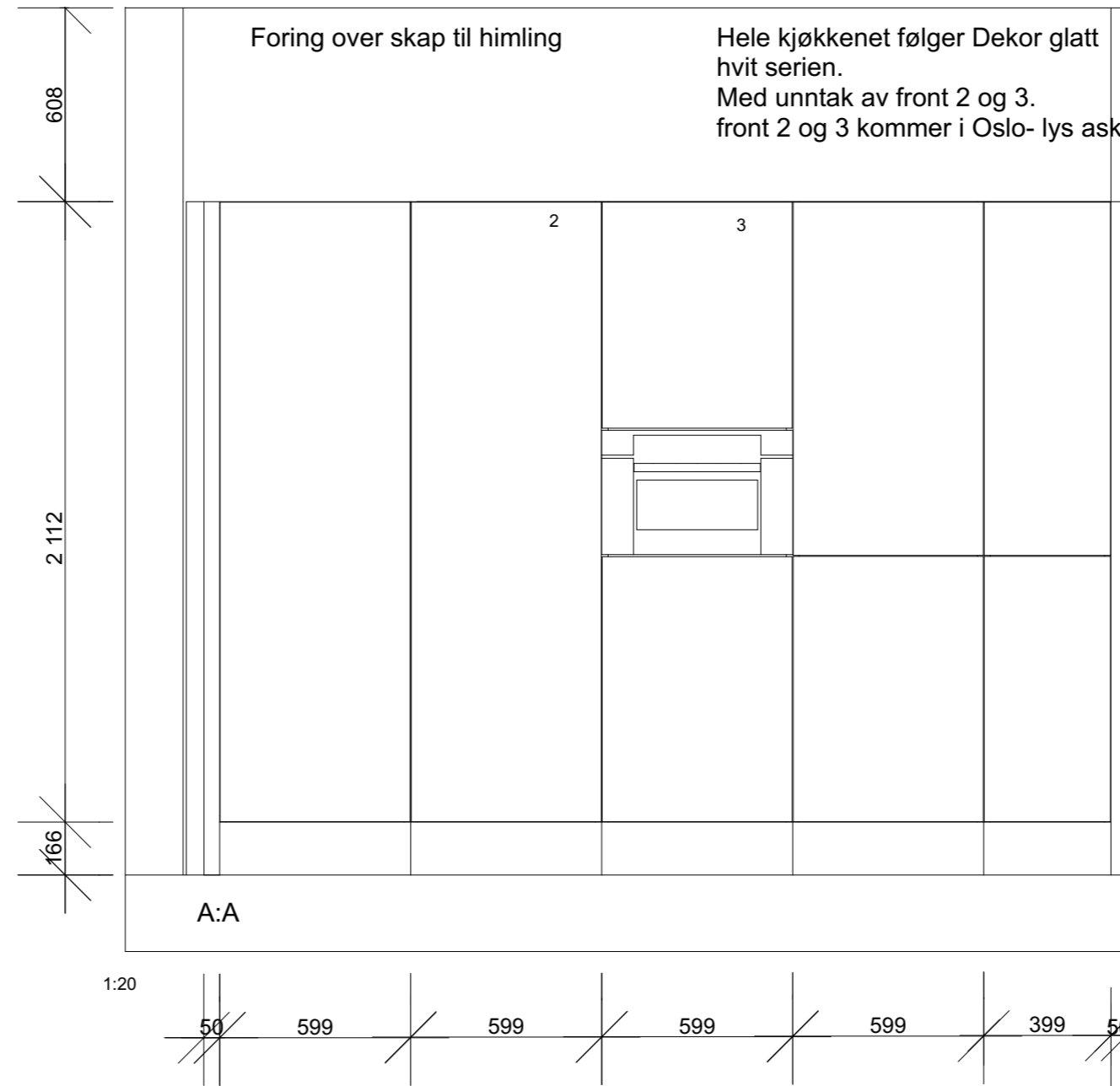
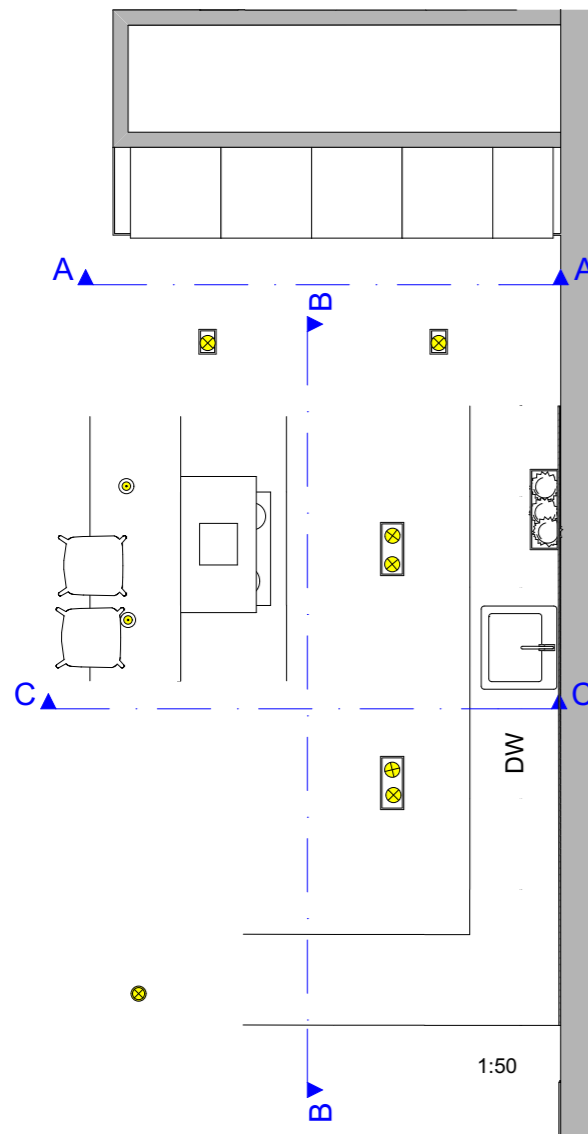
NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:



Tiltakshaver	Godkjent
<b>Høyskolen Kristiania</b>	Kontroll prosjekt.
Prosjekt	Sign.      Kontroll
<b>Gressvik sykehjem</b>	
Habekkeveien 15	
Dato	
25.05.2016	
Målestokk	
1:20, 1:50	
Kontroll utførende	
Emne:	Sign.      Kontroll
<b>BOP3100</b>	Eksamensnr:
	<b>985916</b>
Prosjektnr.:	Tegningsnr.:
<b>Prosjektnr.</b>	<b>KJ-1</b>
Type tegning:	Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
<b>Skjemategning-Kjøkken del-1</b>	



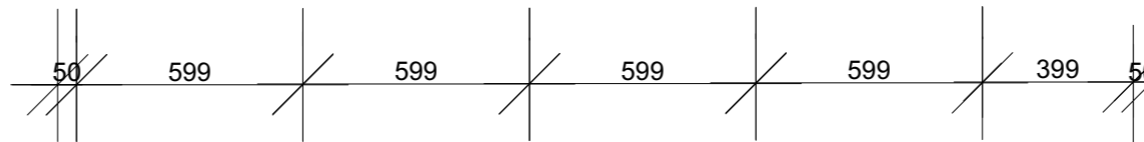
50mm foring på hver kant.

Høyskap for innbygging av kjølfrys. Åpning: 208 x 56,7 x2

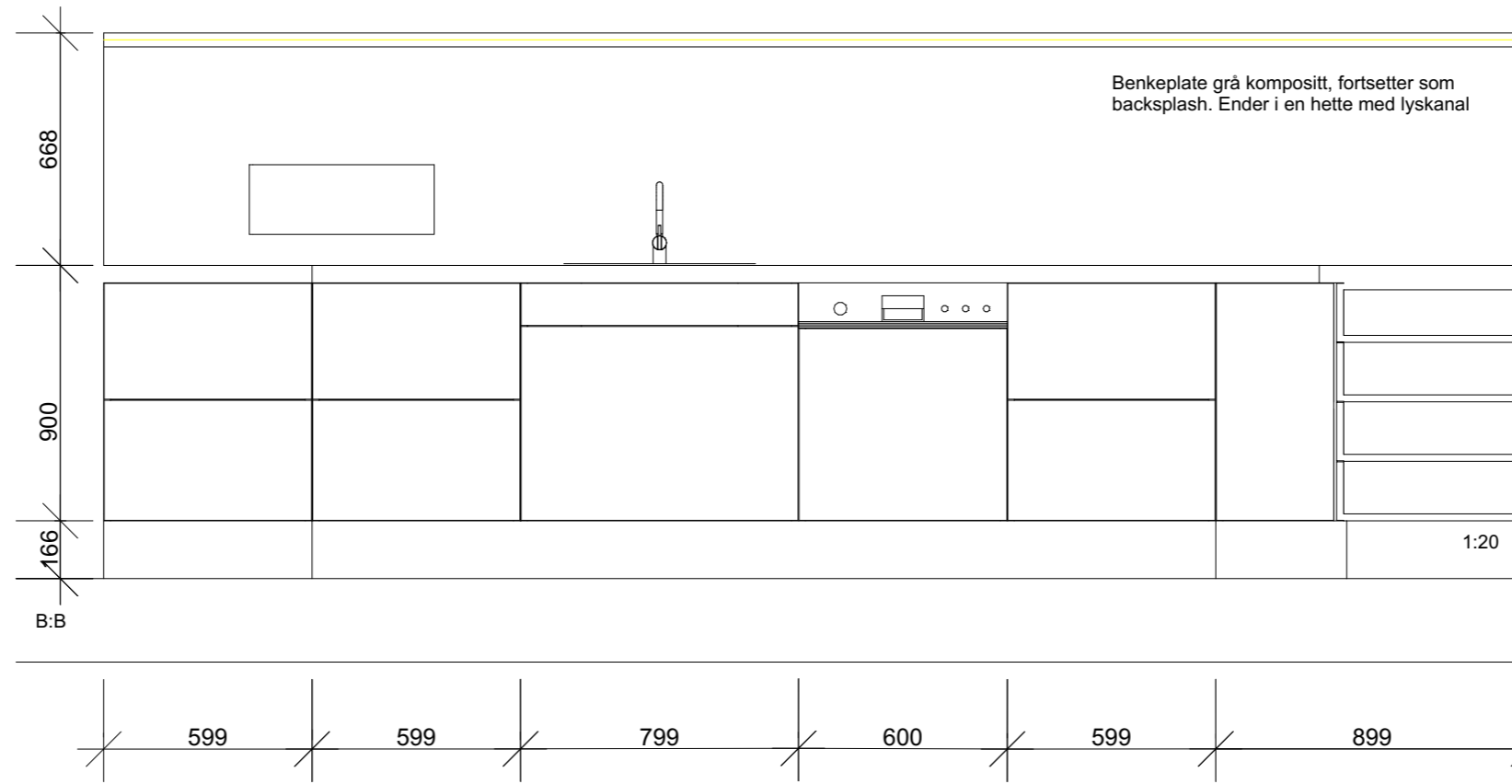
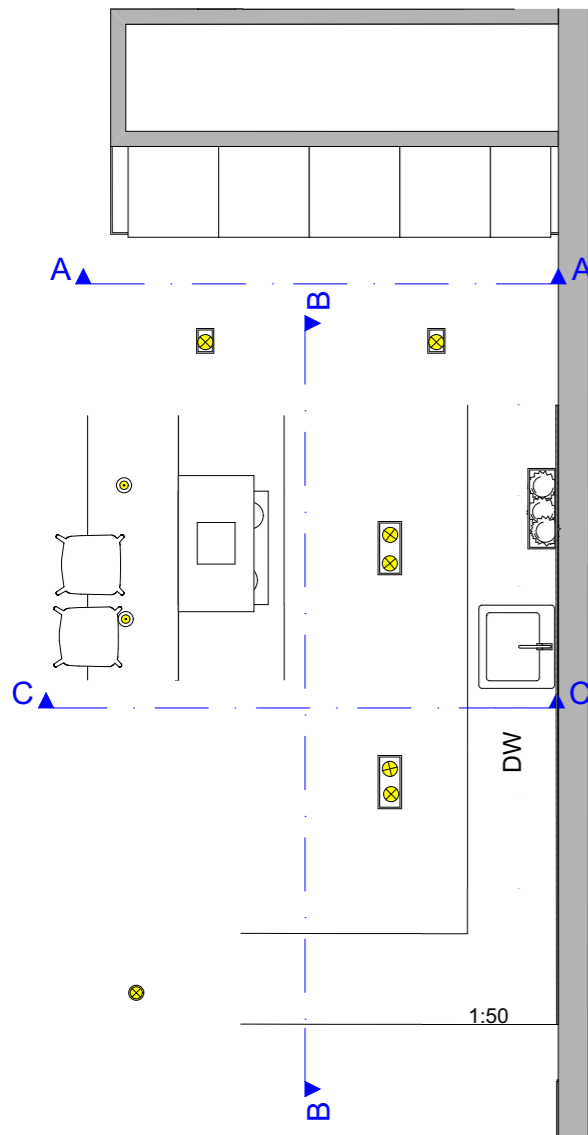
Skap for innbygging av ovn, med 2 dører, front og 4 hyller. Åpning 70,4 x 56,7

Hylle skap med 5 hyller, todelt front

1:20



Leverandør:



Benkeplate grå kompositt, fortsetter som  
backsplash. Ender i en hette med lyskanal

1:20

Skuffeskap, 2  
fulltrekksskuffer  
med Lux  
metallsider

Avfallskap,  
Underskap med  
12,4cm forstykke.  
Avfallsystem til  
kildesortering (3x12L  
+ 1x 2,8L) montert i  
45cm dyp skuff med  
fulluttrekk og soft-  
lukk.

Integrert  
oppvaskamaskin  
med fast stativ.  
Temperaturen er  
74°C i henhold til en  
god  
desinfiseringseffekt.

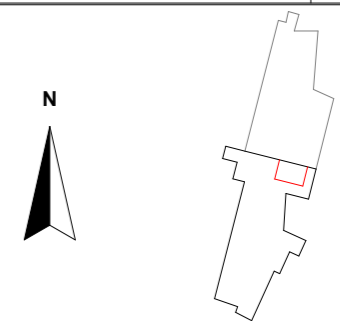
Hjørneskap,  
vinkelskap med  
2stk 3/4 karuseller i  
sølvfarget metall.

Oppbevaring,  
skufferekke  
4skuffer med  
metallrekker.  
innlegg til  
bestikk

NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

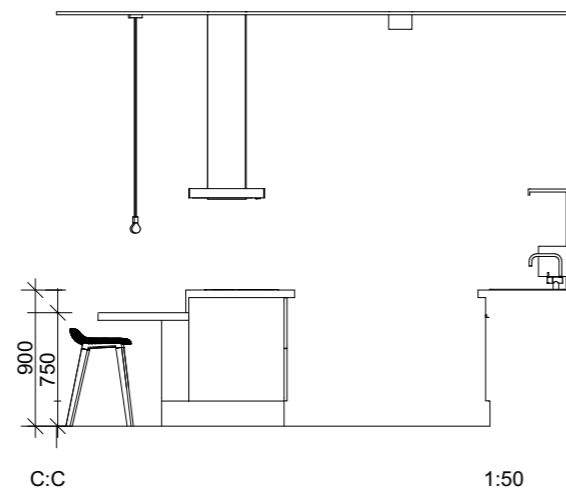
Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:



Kjøkken øy med  
integrert koketopp,  
samt oppbevaring til  
kjeler og diverse  
redskaper

Nedfelt benkeplate.  
Lettere tilgjengelighet  
for rullestolbrukere



C:C

1:50

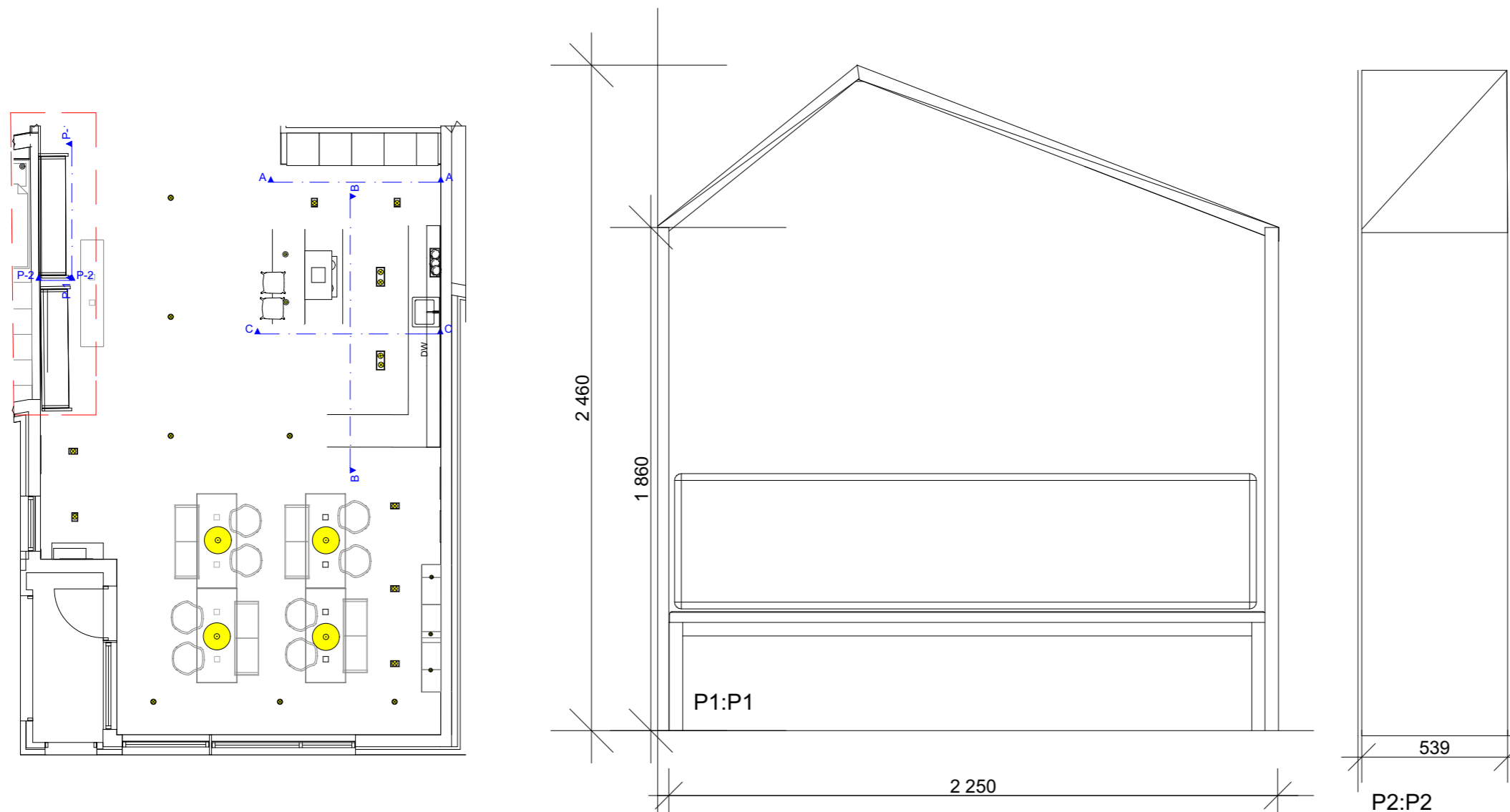
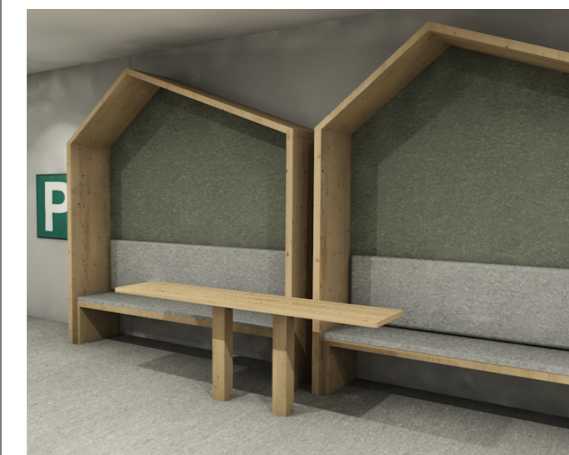


Visualisering av kjøkkenområdet

Tiltakshaver		Godkjent	
<b>Høgskolen Kristiania</b>		Kontroll prosjekt.	
Prosjekt		Sign.	Kontroll
<b>Gressvik sykehjem</b>		Filnavn	
<b>Habekkeveien 15</b>		Habekkeveien 15	
<b>1621 Gressvik</b>		Dato	
		25.05.2016	
		Målestokk	
		<b>1:20, 1:50</b>	
		Kontroll utførende	
		Sign.	Kontroll
Emne:	Eksamensnr.:		
<b>BOP3100</b>	<b>985916</b>		
Prosjektnr.:	Tegningsnr.:		
<b>Prosjektnr.</b>	<b>KJ-2</b>		
Type tegning:		Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
<b>Skjemategning -Kjøkken del-2</b>			



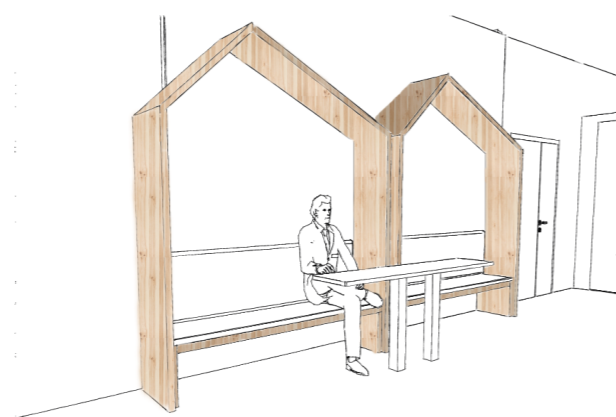
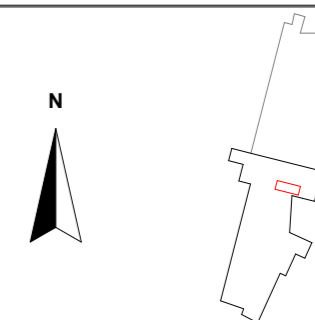
Visualisering:



NB! Alle mål kontrolleres på stedet!

Rev	Nr	Beskrivelse	Dato	Sign	Kontr

Lokalisering:



Visualisering: ikke i målestokk



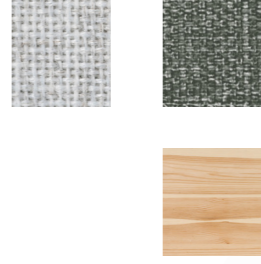
De egen komponerte husene bygges i heltre furu. Enkle plater rammer inn en sittegruppe med en bakvegg av tekstil for en lydabsorberende effekt.

Tiltakshaver <b>Høyskolen Kristiania</b>		Godkjent	
Prosjekt <b>Gressvik sykehjem</b> <b>Habekkeveien 15</b> <b>1621 Gressvik</b>		Kontroll prosjekt. Sign.      Kontroll	
Emne: <b>BOP3100</b>		Eksamensnr.: <b>985916</b>	
Prosjektnr.: <b>Prosjektnr.</b>		Tegningsnr.: <b>P-1</b>	
Type tegning: <b>Prinsipp tegning -</b> <b>Sittegruppe</b>		Kontroll utførende Sign.      Kontroll	
		Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	

# Connecting *Generations*



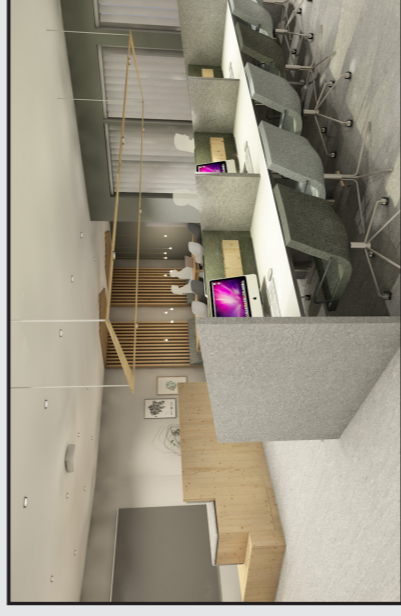
*Sellesammemøtet*



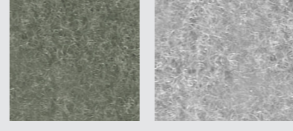
## Formål

Formålet med prosjektet er å komme med et forslag, så gjennomtenkt at et samarbeid på tvers av generasjonene vil være noe kommunene i Norge tar opp til etterretning. Ved å utføre en planløsning, som først og fremst er funksjonell for alle generasjoner, skal den også inneholde et tydelig skille og en avgrensning. Dette skal være et sted man ønsker å bo. Ved egen research har jeg samlet viktig informasjon for å lage best mulig løsning på dette. De yngre vil ha folk rundt seg med god livserfaring og de eldre har personer i "hjemmet". Bare det å ha noen å lage mat med, lære av og spise sammen med. De eldre får ta del i den teknologiske fremgangen, da de omgås yngre generasjoner. De eldre kan bidra kreativt med sine erfaringer og livsmønstre. Jeg mener at prosjektet mitt kan løse problemer rundt dette med ensomhet, tap av mestringsevne og rett og slett gi en bedret aldringsprosess. Prosjektet er nyskapende og en reaksjon på dages eldreboliger. Målet er at dette skal inspirere flere til å tenke på samme måte som meg. Vi må designe møbler og løsninger for alle, ikke kun fokusere på en samfunnsgruppe.

*Studentromme*



*Barndom*



*Sittesement*



*Studentrom*



# Teknisk himmling og belysningsplan

# Teknisk Plan

# Produktbestilling og rombehandlingskjema