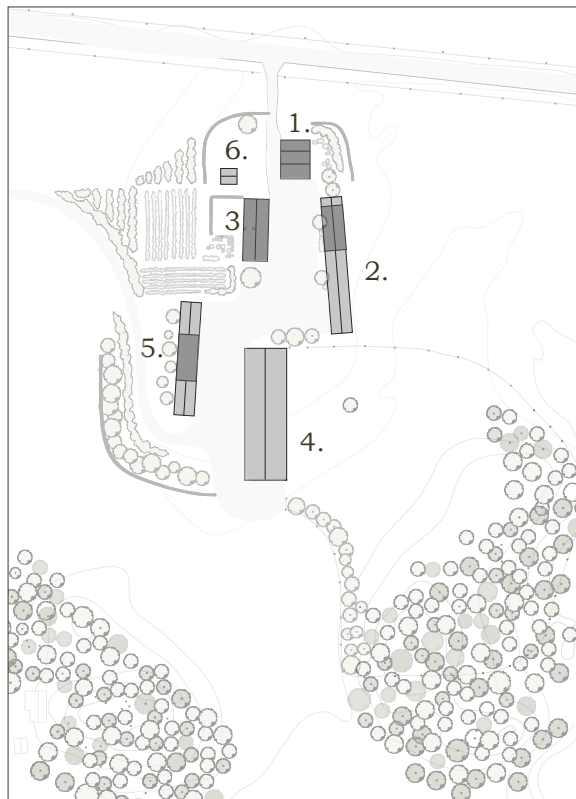


De nye bygningene

Hovedgrep for planlegging av de nye bygningene

Plan, snitt og fasader av 6 bygninger

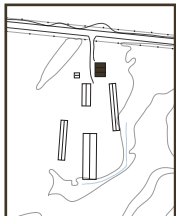


Innhold

Bygg 1 - veksthus og ateliè	s. 7-17
Bygg 2 - ny og gammel bolig	s. 19-27
Bygg 3 - storkjøkken og hage	s. 29-31
Bygg 4 - fjøset	s. 33-37
Bygg 5 - tilleggsnæringer	s. 39-43
Bygg 6 - stabburet	s. 45-47



Bygg 1 - veksthus og atelier

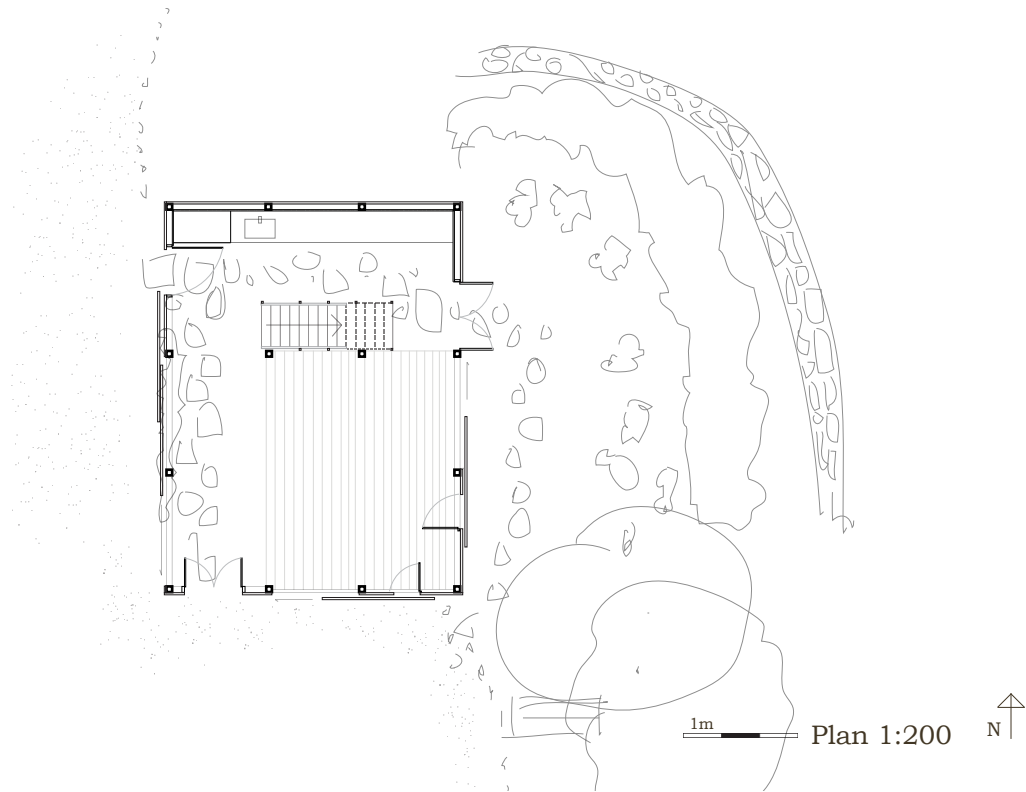


Bygg 1

- Veksthus, undervisningsrom, ateliè, kontor

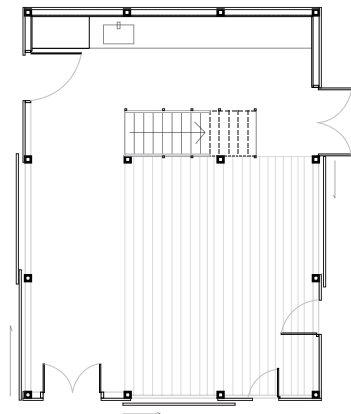
8

Her åpner man nedre etasje og klimatisere øvre etasje. I nedre etasje settes det inn skyvedører slik at man kan åpne store delere av bygget og bli en del av gårdsrommet og landskapet. Man kan benytte det som et fleksibelt veksthus og et sted å arbeide med og undervise om vekster og dyrking. Andre etasje klimatiseres med glass på innsiden av låvepanelet. Slik kan man beholde den åpne atmosfæren i redskapsbua, og samtidig få et klimatisert og lyst ateliè/kontor for kunstnerisk virksomhet og arbeid.

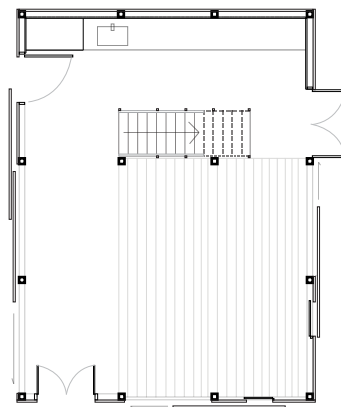


10

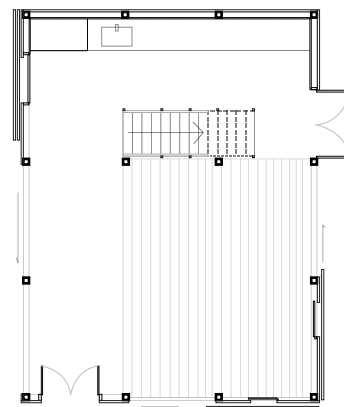
Lukket



Halv-åpent



Åpent

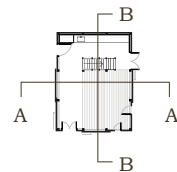


1m



Planer 1. etg. 1:200

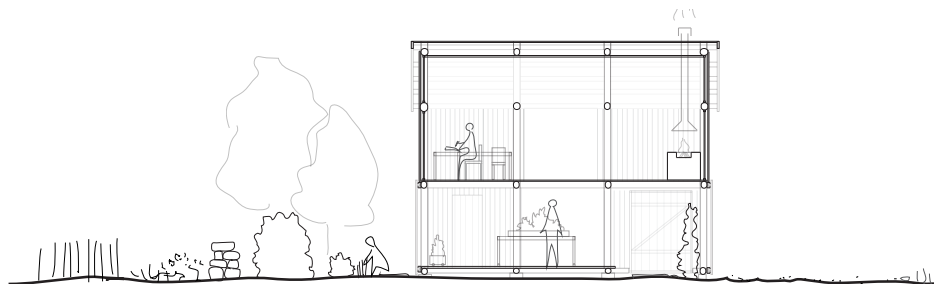




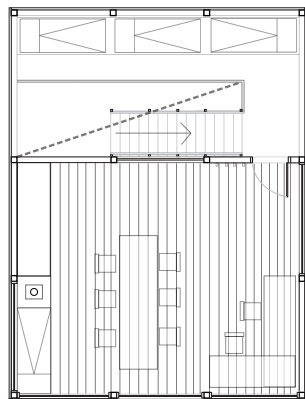
Vann legges inn i 1. etg til vanning og vasking ved arbeid med planter. Rommet kan brukes til undervisning om planter og vekstforhold eller til et veksthus som kan åpnes og lukkes i forhold til været.

Klimatisert ateliè

Uklimatisert vekstom



Snitt A-A 1:200



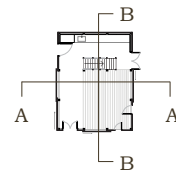
Plan 2 etg. 1:200



1m

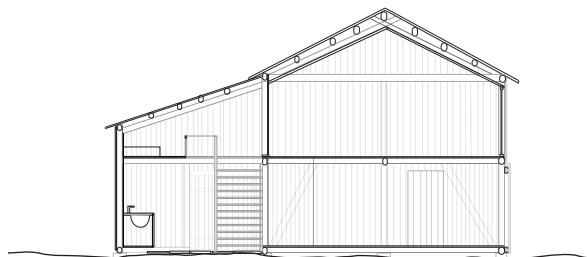
Et ildsted lages i 2. etg slik at rommet på toppen kan få en behagelig temperatur. Inne i peisvarmen i atelièret finnes også en soveplass for besøkende.

I den usiolerte nordenden av 2. etg lages
soveplasser til gjester.



Sovested

Vaskested

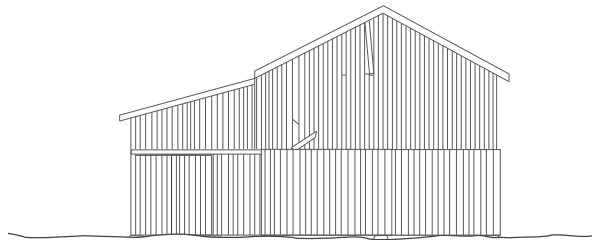


Arbeid med
utsikt mot fjellet

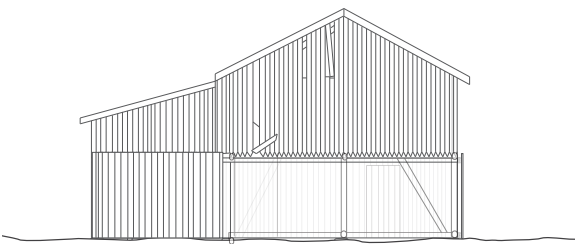
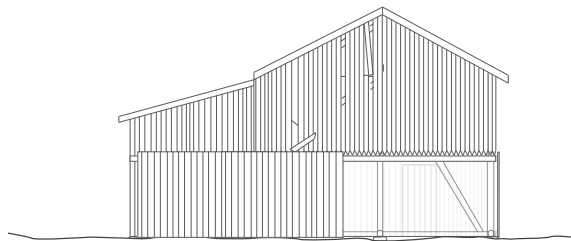
Dyrking nær
gårdsplassen

Snitt B-B 1:200

Lukket fasade vest 1:200

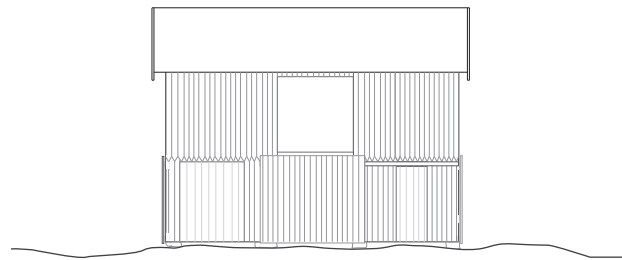


Halvåpen fasade vest 1:200



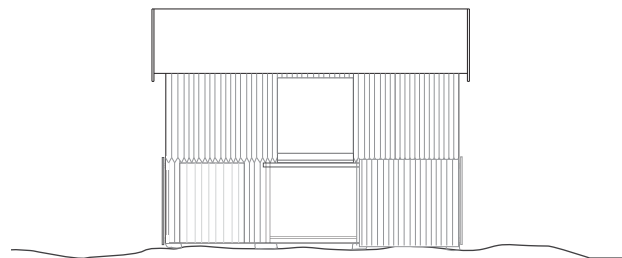
Åpen fasade vest 1:200

Fasadene vil være i endring ettersom bygget åpnes og lukkes. Bygget ligger ved veien og signaliserer aktivitet for forbipasserende. Det viktigste i fasaden er å bygge videre på den vertikale todelingen av bygget, og å forsøke å bevare den ornamentale kledningen på øvre del. Den vil være synlig når skyvedørene åpnes helt opp i vest, og når skyvedøren er lukket i sør. Nordfasaden er verdt å bevare som den er i dag, svært lukket slik at tunrommet åpner seg mot sør når man passerer forbi. Østfasaden vil bli omtrent som den i vest.



Lukket fasade sør 1:200

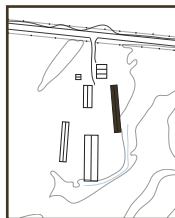
15



Åpen fasade sør 1:200



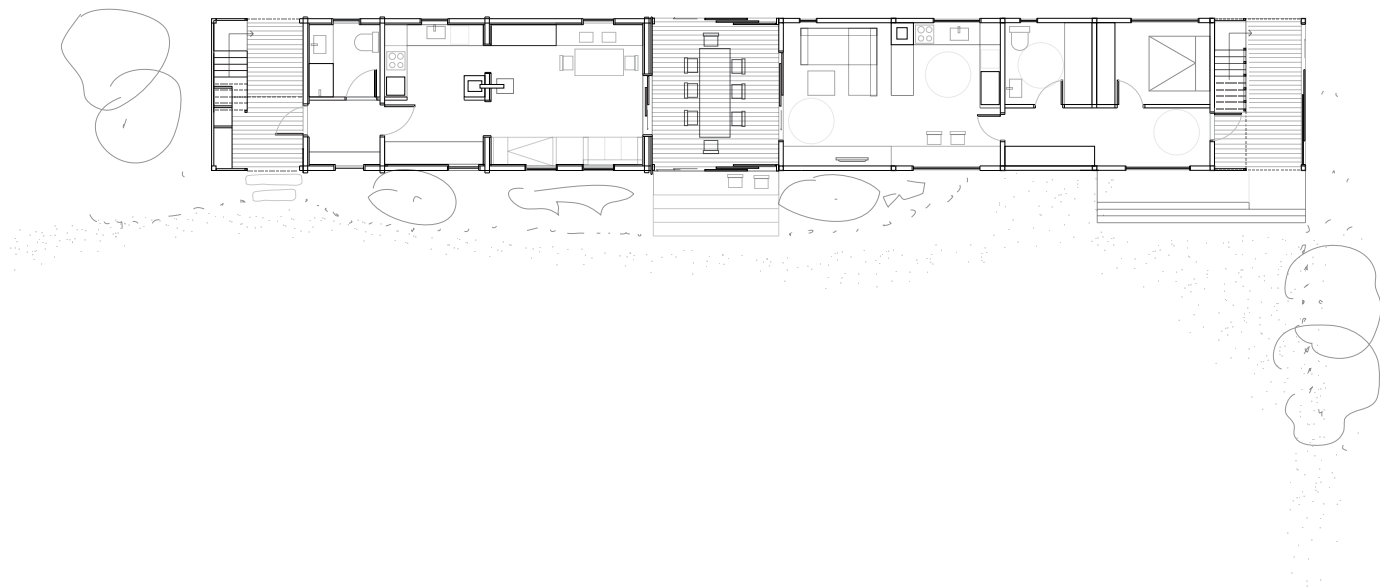
Bygg 2 - ny og gammel bolig



Bygg 2

18

Det gamle råtne torvtaket byttes ut med et nytt tak som strekkes i nord-sør retning. Under taket får man plass til et nytt boligbygg sør for det gamle. Flere familier kan bo i hver sin bolig under samme tak. I endene av taket legges uklimatiserte inngangsrom og trapperom. Mellom den nye og den gamle bygningen lages et felles spiserom som kan åpnes opp på varme sommerdager.



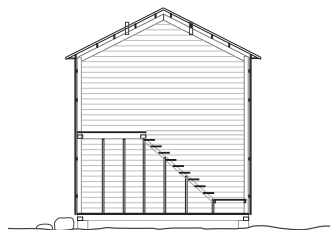
1m

Plan 1. etg 1:250

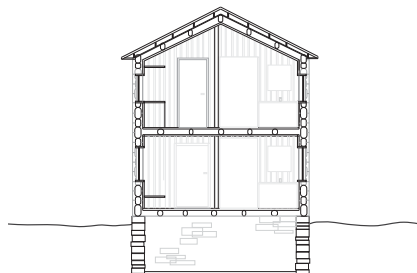


Rommene i de ulike seksjonene av bygget vil få svært ulik karakter.

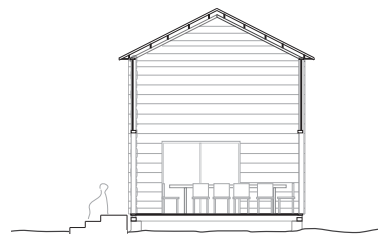
20



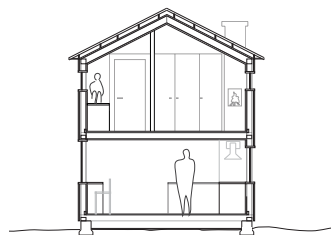
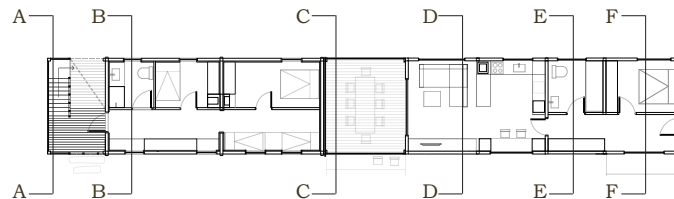
A-A
Uklimatisert men beskyttet
trapperom og inngangsparti



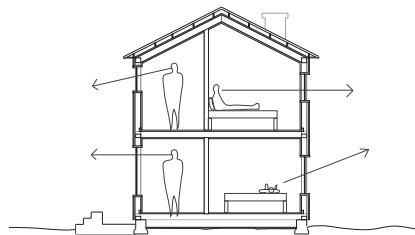
B-B
Originale vegger i loft. Isolert
og kledd på innsiden



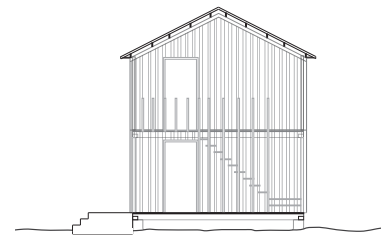
C-C
Klimatisert mellomrom
mellom boligene, felles
spisestue, kan åpnes opp



D-D
Ny klimatisert bolig,
vindusåpninger i diverse
høyder



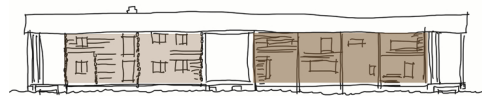
E-E
Åpnehet og utsyn varierer
med rommene. Taket isoleres
fra innsiden.



F-F
Uklimatisert men beskyttet
inngangsparti med trapperom

Snitt 1:200

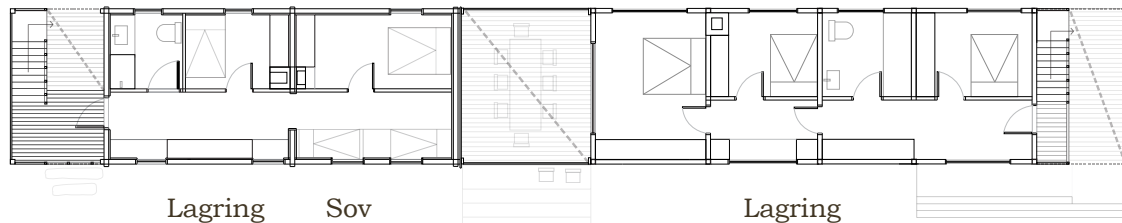
Det kan tilrettelegges for å ha enten to eller tre boligenheter under det nye store taket. Soverom legges da i hele 2. etg.



2 boligenheter

22

Trapperom Bad Sov Sov Sov Sov Bad Sov Trapperom



← N Soverom i 2. etg. 1:250



3 boligenheter

I en utgave som gir tre boenhet er den øverste etasjen identisk med den under. Den eneste forskjell er at nederste etasje er tilgjengelig for rullestolbrukere.

Trapperom Bad Sov

Sov

Stue Kjøkken Bad Sov



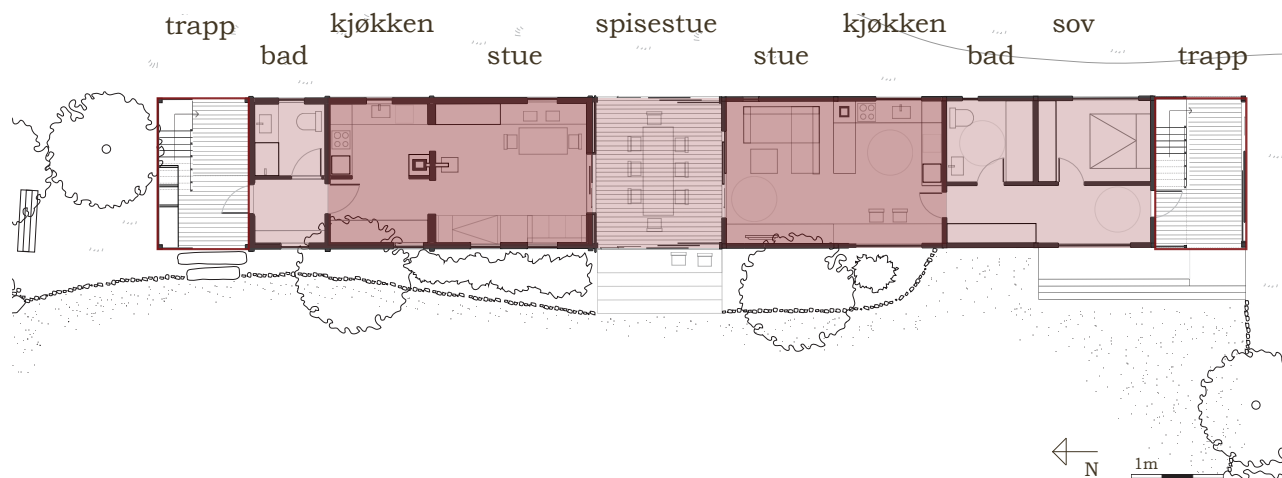
Lagring

Sov

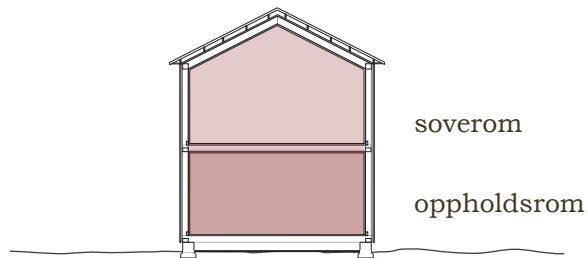
Gard

1m

Egen boligenhet i 2 etg 1:250



Oppholdssonene er det varmeste rommet i huset. Soverom, toalett og felles spisestue krever mindre varme. Inngangspartiet er beskyttet men ikke klimatisert. Nederste etasje krever mest varme, som trekker opp til etasjen over, der soverommene ligger.



Viktig for fasadene er dimensjoner og form på vindusåpninger, antall og symmetri i forhold til den gamle bygningen. Retning og dimensjon på kledningspanelet er også essensielt. Etter mange forsøk, falt valget på en liggende kledning som speiler de originale tømmerkassene. Vinduene ligger i samme horisontale linje som de opprinnelige. De er smalere enn de opprinnelige, noe som gir et mer lekent spill i østfasaden.

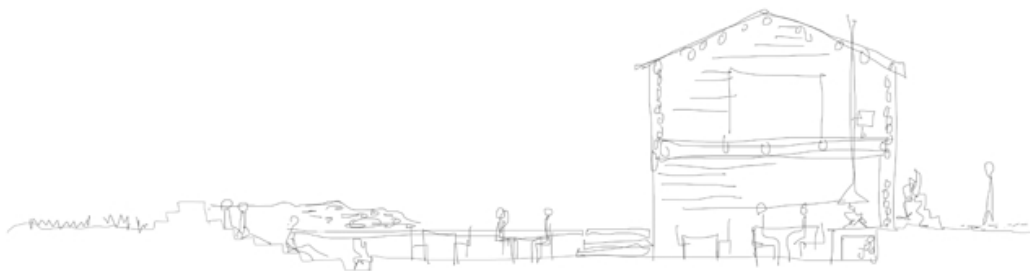


Fasade øst 1:250

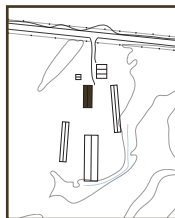
27



Fasade vest 1:250



Bygg 3 - kjøkken og hage

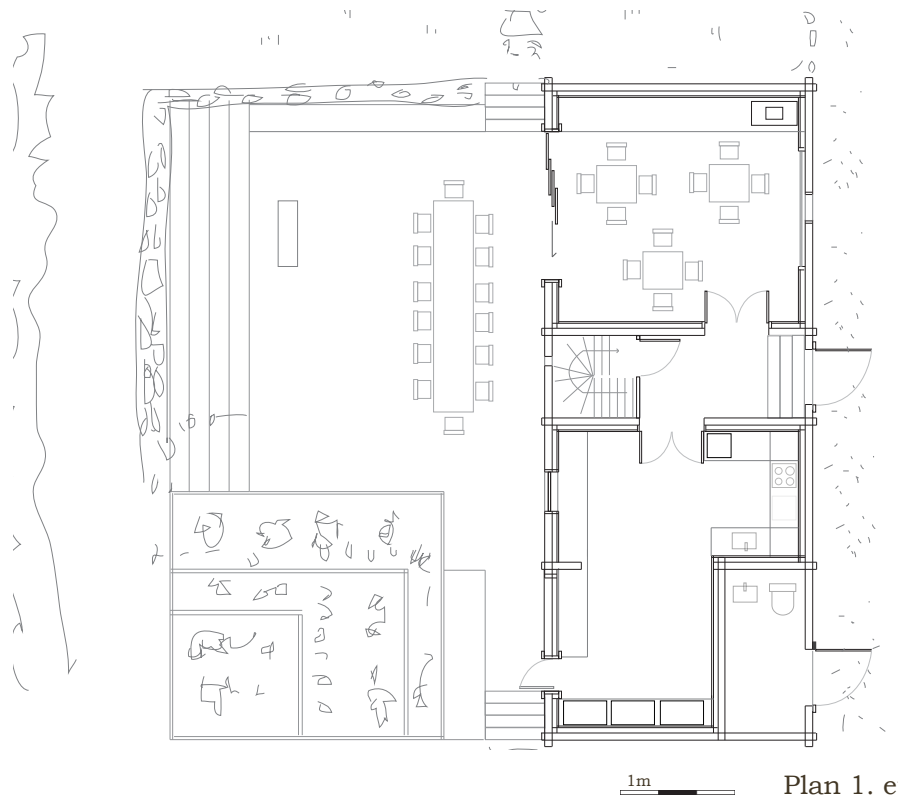


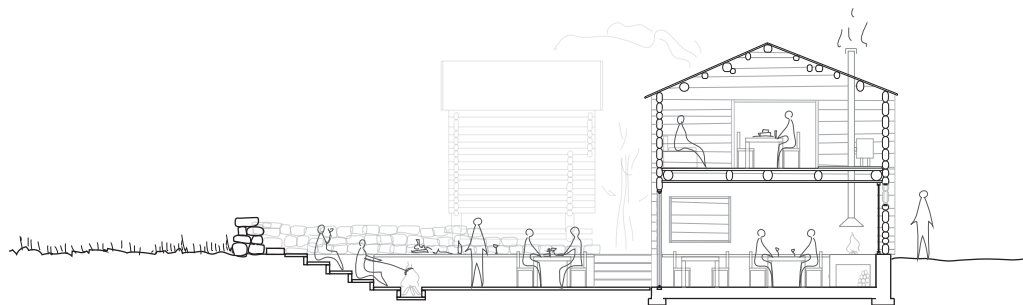
Bygg 3

- kjøkken i en gammel låve

30

Etter mange års fjøsdrift må det gamle, råtne låvegulvet graves ut. Ved å grave seg ned en meter oppstår en ny takhøyde som tidligere var svært lav. Bygget jekkes opp, det legges en ny grunnmur, det isoleres på innsiden av laftekassene og legges et gulv som strekker seg ut til en uteplass i ly for vinden. 2. etg står uisolert, men med en peis til oppvarming når skoleklasser er på besøk, eller når større arrangementer holdes i hele bygget.

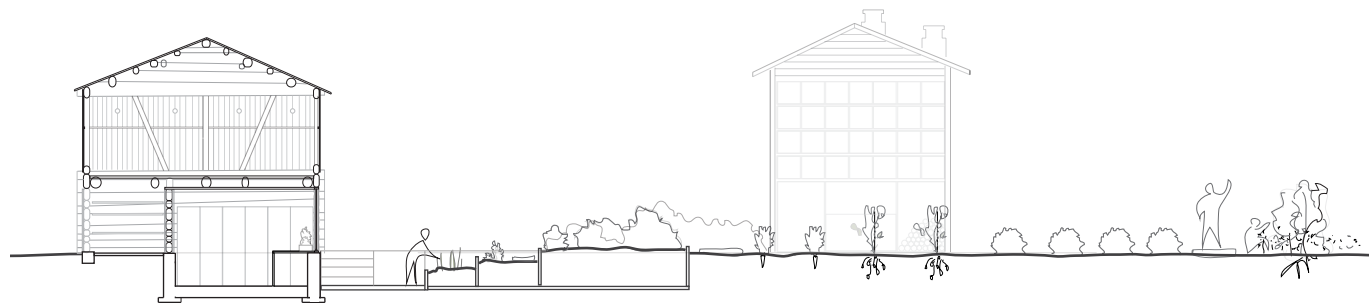
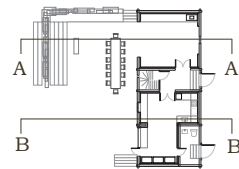




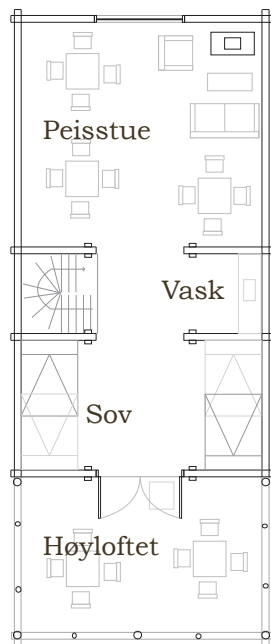
Snitt A-A 1:200, uteplass

Den nye uteplassen ligger nedgravd i ly av en steinmur. En bål plass er gravd ut og en trapp bygd opp til å sitte i ved bålet. Det er stor åpenhet mellom rommet inne og rommet ute, et langbord kan trekkes ut ved festlige anledninger.

Kjøkkenhagen faller med terrenget ned mot uteplassen. Hagen er omgitt av velduftende bærbusker som beskytter mot vinden.



Snitt B-B 1:200, kjøkkenhage

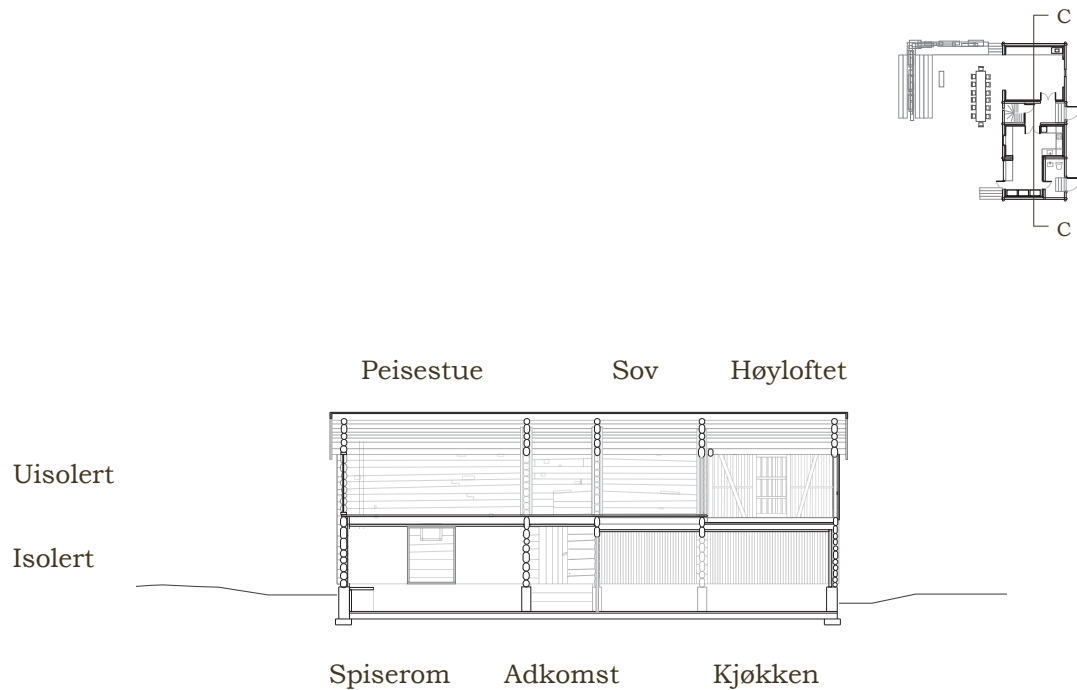


Plan 2. etg 1:200

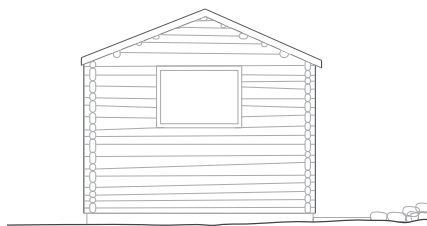
1m



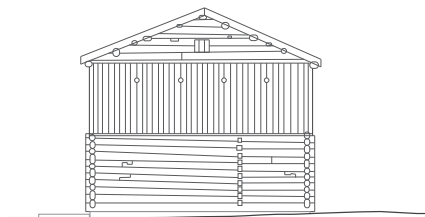
2. etg får stå uisolert slik som i dag. Rommene her er spesielt vakre og bør beholdes så inntakt som over hode mulig. Her kan ha spisested for kjøkkenet eller gjesterom for hele skoleklasser. En peis legges inn i kjelleren og trekkes helt til taket. Dermed kan man fyre også i 2 etg. Glass legges i åpningen i nord og en dør i enden i sør for å beskytte mot vind. Rommene vil bli beskyttet men ikke fullklimatisert. Varme fra kjøkkenet under vil trekke opp når bygget er i bruk.



Snitt C-C 1:200

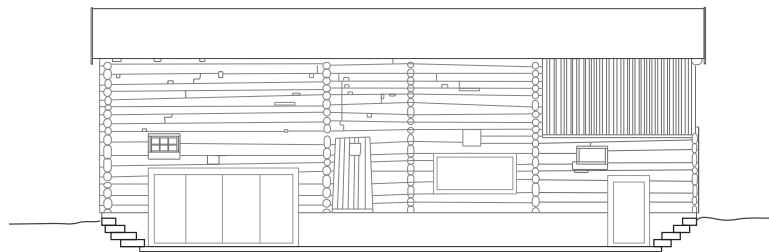


Nord fasade 1:200

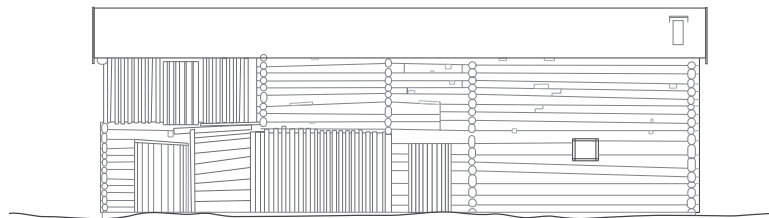


Sør fasade 1:200

Fasaden i øst ligger som prydveggen i tunrommet på gården. Denne veggen er viktig å beholde mest mulig som den er i dag. Ved å bruke dørene som allerede finnes og la fundamentet trappe seg ned på innsiden av volumet kan man la østfasaden være tilnærmet lik det den er i dag. I vest fasaden lager man noen åpninger hvor man støtter opp med en ramme inni for å holde laftet sammen og for å ramme inn de nylig eksponerte tømmerendene.



Vest fasade 1:200



Øst fasade 1:200



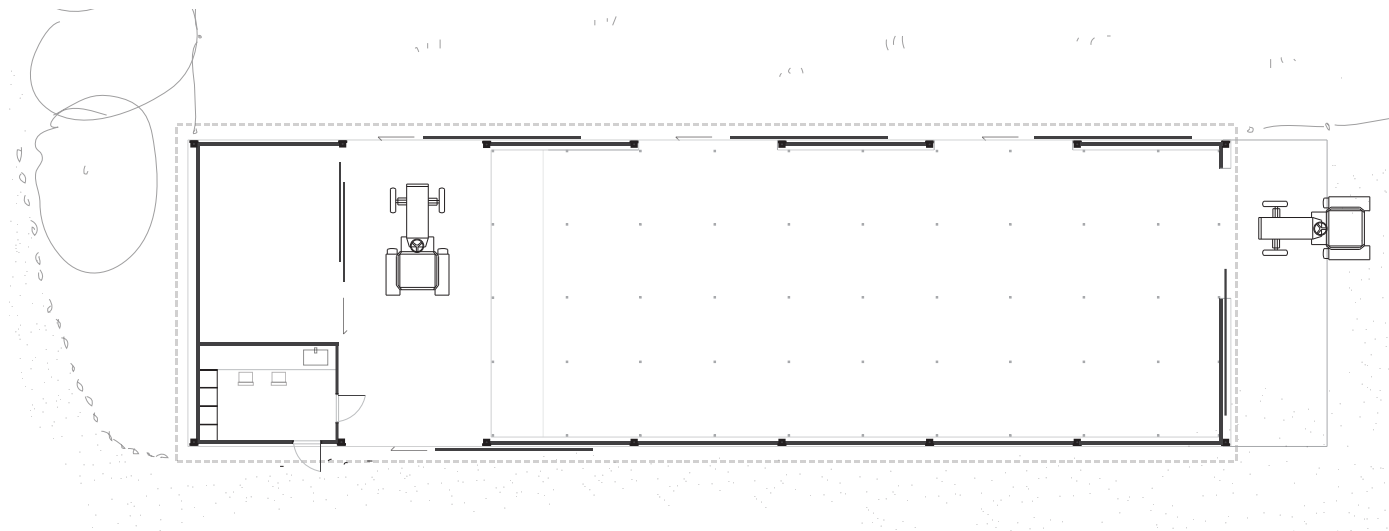
Bygg 4 - fjøset



Bygg 4

- fjøs med tallegulv

Den nye driftsbygningen settes opp der den gamle ble revet. Den har tallegulv bestående av et lag betong som dekkes med et lag av flis og halm. Dette isolerer godt og gir behagelige leveforhold for dyrene. Om våren skuffes den organiske massen av organisk materiale og avfall direkte ut på beitet som gjødsel. Betongdekket nedsenket i sørenden, for å gi plass til halm og flis på toppen. I nordende ligger oppsynsbåsen og et gulv til lossing, lagring og husrom for traktoren.

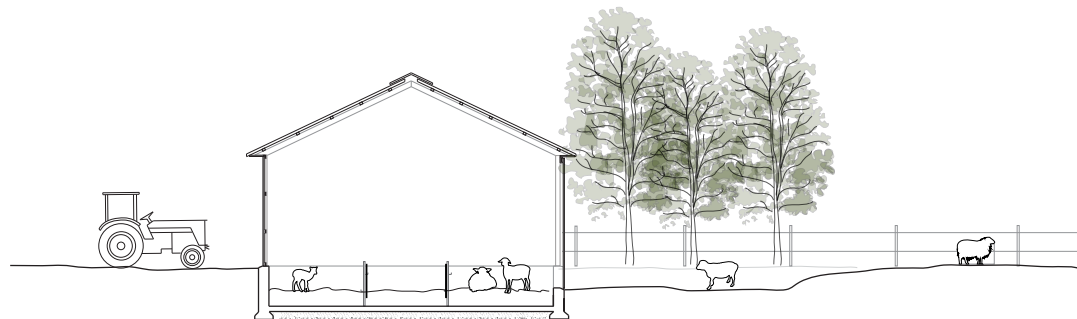


41

1m

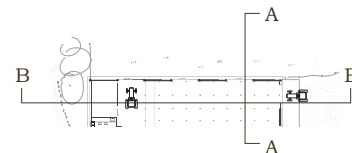
Plan 1:250





Snitt A-A 1:200

Tallegulvet består av et ca 40 cm tjukt lag med halm og sagflis, oppå et betongdekke. Store skyvedører mot øst gjør det mulig å ha sauen inne og ute samtidig i de varme delene av året. Dette gjør sauen mer hardfør mot tempreaturendringer. Helning i terrenget skaper ly for vinden



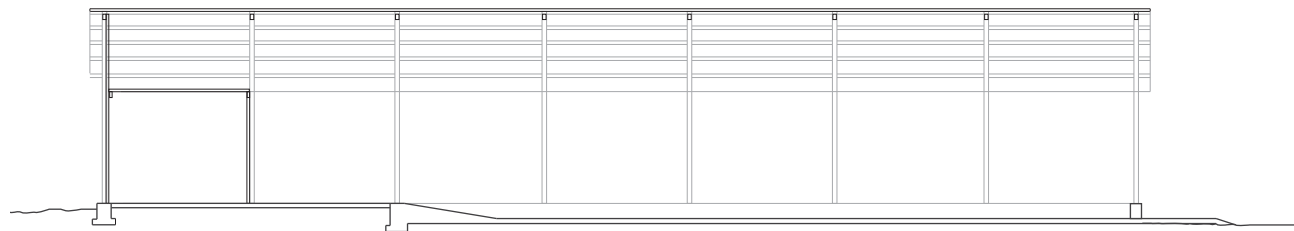
Oppsynsbås
Fôrlager

Avlessing
Traktor

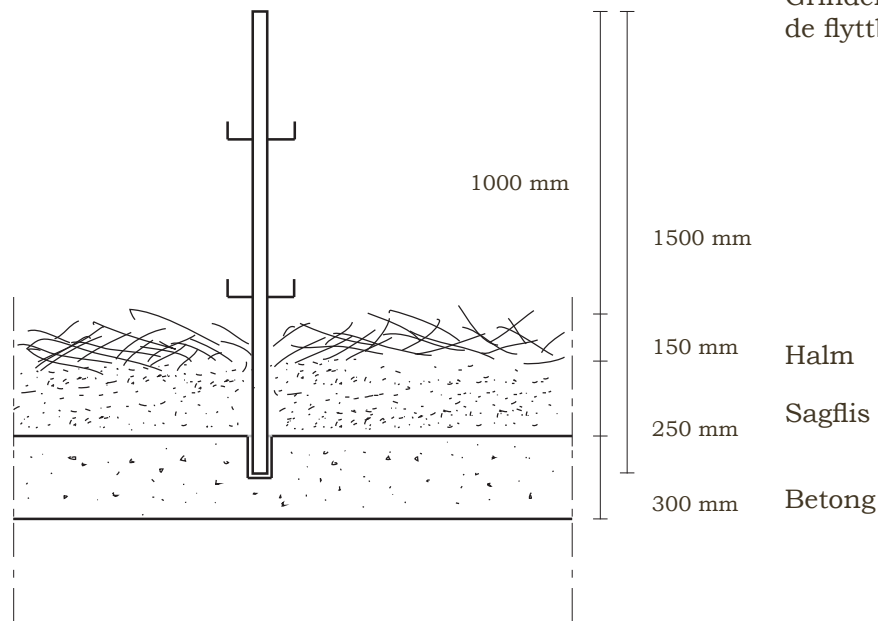
Dyrebåser på tallegulv

ut mot åkeren

43



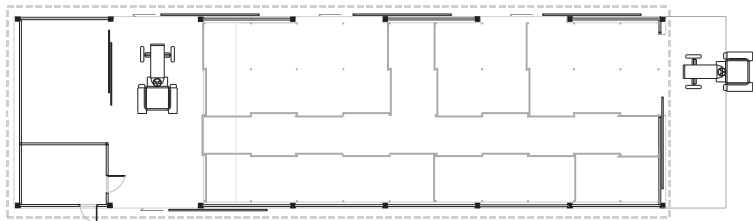
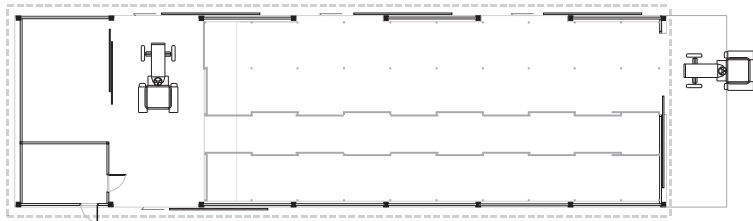
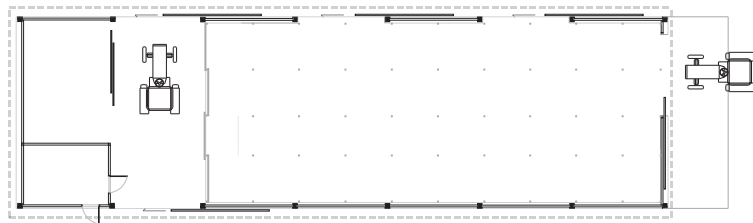
Snitt B-B1:200

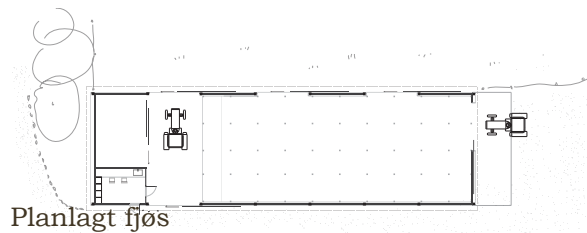


Tallegulvet gir et mykt underlag for sauen å ligge på. Det isolerer godt mot kulde fra bakken. Grindene kan henges direkte på de flyttbare stålstagene.

tallegulv med stålstag 1:25

Stål stag settes ned i hull i betongen i et system, slik at avgrensninger kan endres med antall båser man ønsker å ha. Dette gir en fleksibel inndeling av staller. Ofte skiller man ut lam i en bing, værene i en annen og simler og søyer i en tredje. Sykebinge kan også trenges ved enkelte tilfeller. Av og til kommer det og en hest på besøk.





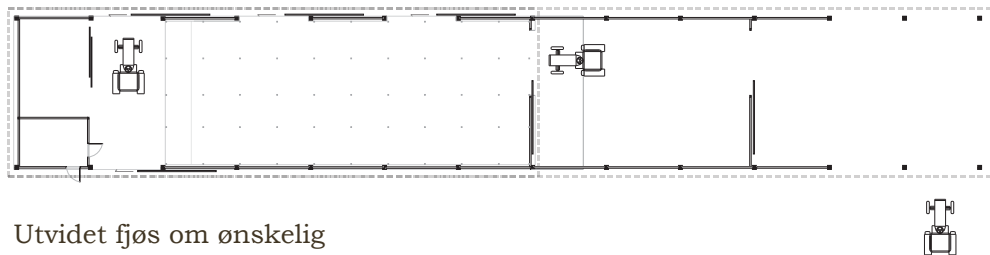
+



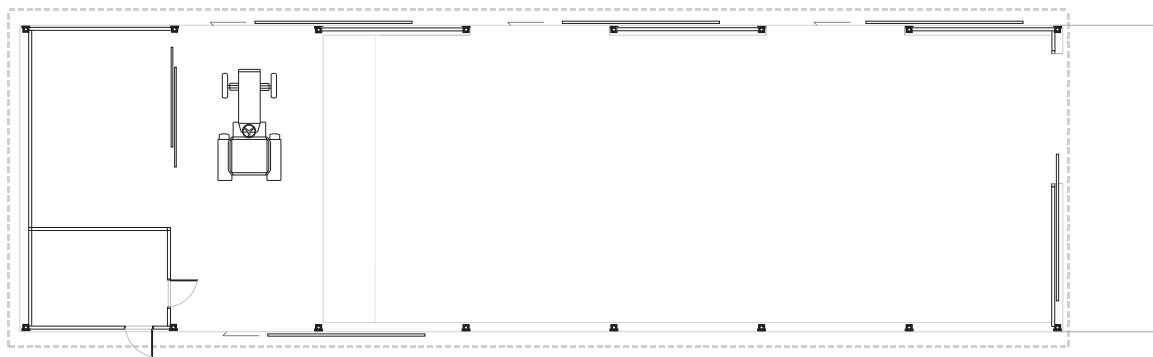
Ekstra rammer i stål

46

=



Søylesystemet og taket lages slik at man kan addere rammer i lengden dersom man ønsker et større fjøs i fremtiden.



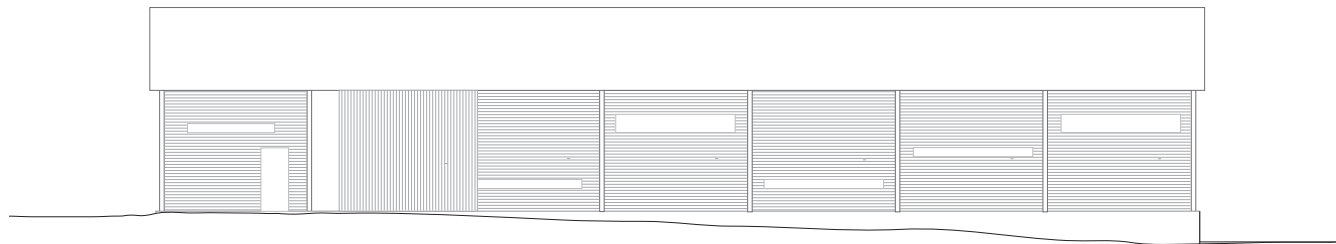
Søylene er i stål og har et profil som gir mulighet til å feste veggene fast på innsiden. Det gjør at man kan plukke veggene av konstruksjonen og bruke bygget til andre ting enn fjøs om det er behov i framtiden.

Viktig for fasadene er størrelsen på nybygget i forhold til de eksisterende bygningene. 150 sau krever en del plass, så bygningen er litt bredere enn de andre. Takvinkler og avstanden mellom søylene som bærer taket er likt de rådende dimensjonene i bygningene rundt. En viktig avgjørelse var om liggende eller stående panel. Avgjørelsen falt på liggende i de faste partiene og stående i skyvedørenen fordi dette gir en dynamisk fasade.

48

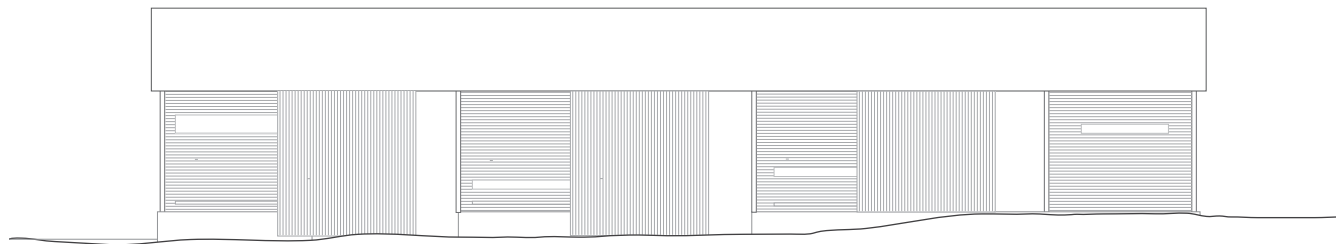


Fasade sør 1:200



Fasade vest 1:200

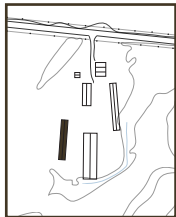
4



Fasade øst 1:200



Bygg 5 - tilleggsnæringer

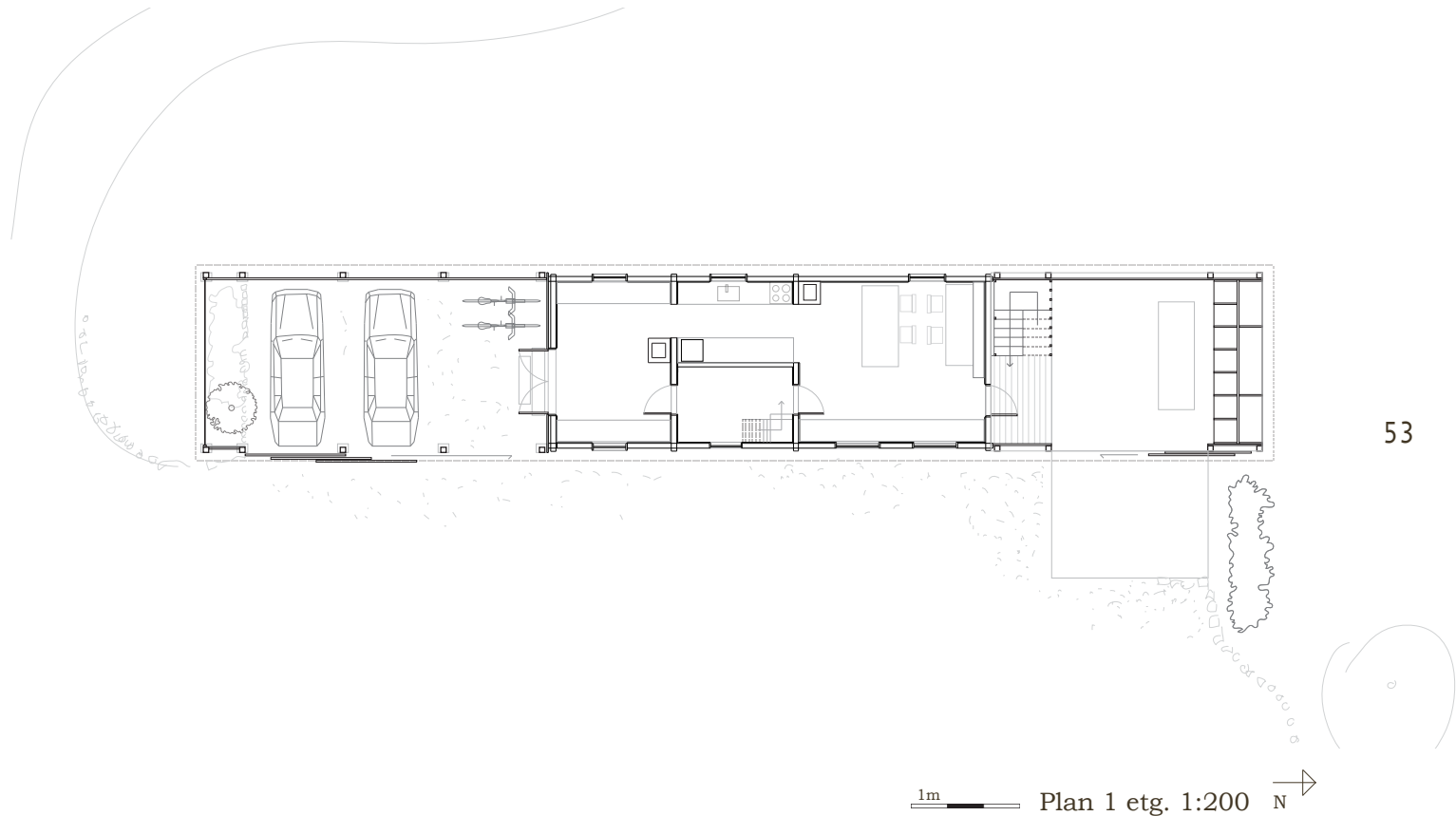


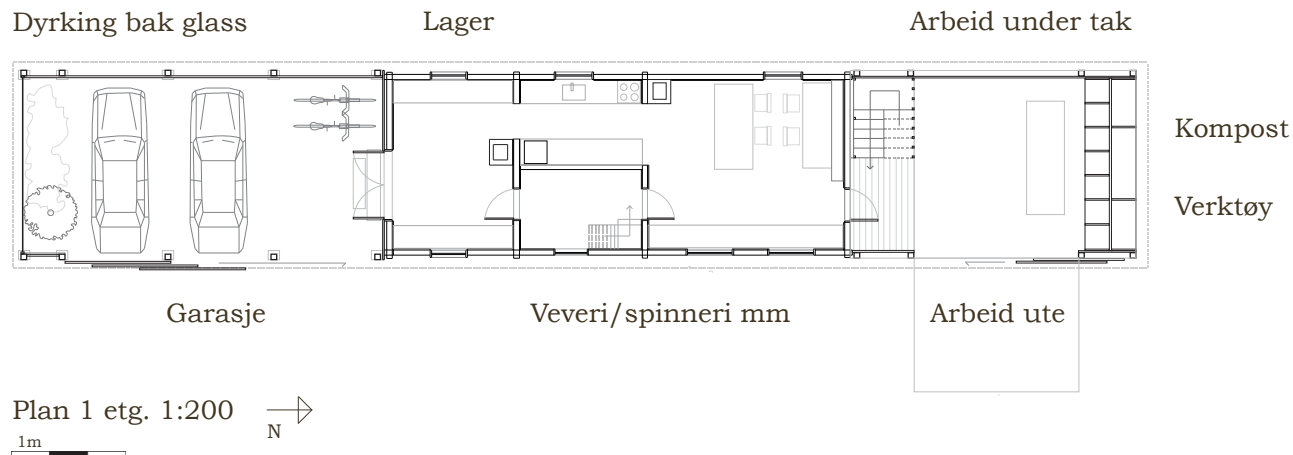
Bygg 5

- veveri, spinnerei, slagteri?, lager, garasje

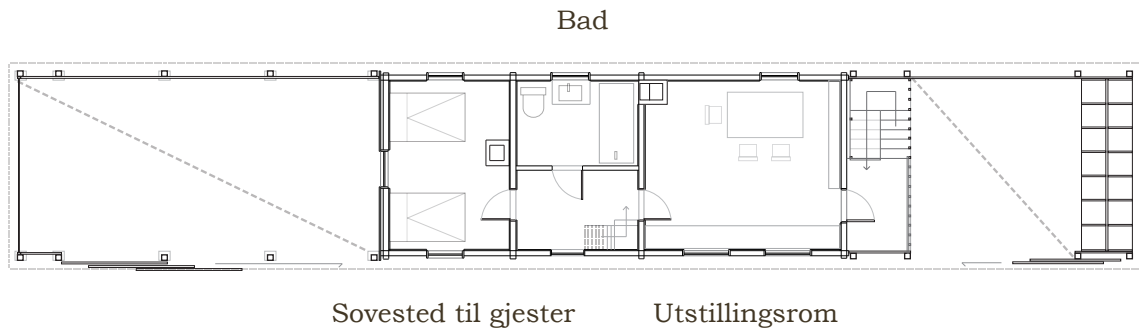
52

Denne bygningen minner om bygg 2. Det råtne taket erstattes med nytt tak som strekkes i lengden. På endene legges uisolerte arealer til garasje, utearbeidsplass og verktøylager. I midten ligger den gamle boligen, og kan brukes som veveri og spinnerei i første etasje og utstillingsrom og sovested for gjester i 2. etg. Bygget kan brukes til arbeid rundt bearbeiding og produksjon av varere relatert til ressurser fra sauene. Ull kan tørkes, vaskes, farges, toves og strikkes her.





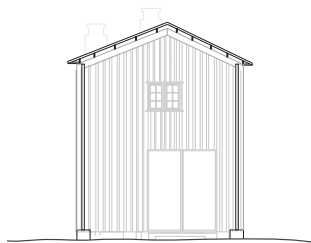
I 1. etg. kan man lage rom for flere ulike tilleggsnæringer og aktiviteter både i isolerte og uisolerte rom. Skyvedører langs østfasaden gjør det mulig å åpne store delere av de uisolerte rommene. Uteområdene under tak gjør det mulig å holde på med aktiviteter i en beskyttet atmosfære. Betonggulvet i nord strekkes ut, slik at aktivitet kan trekkes ut i friluft på godværsdagene.



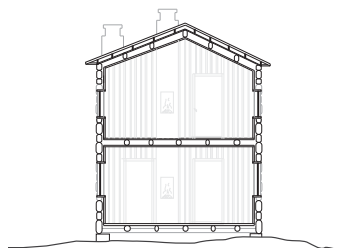
Plan 2. etg. 1:200

2.etg. har egen inngang fra det uisolerte arbeidrommet i nord, slik at den kan brukes som et gjestehus og utstillingsrom. Eventuelt annen arbeidsvirksomhet kan ha plass her, eller det kan være en hybel for barna på gården når de blir ungdom og ønsker mer privatliv.

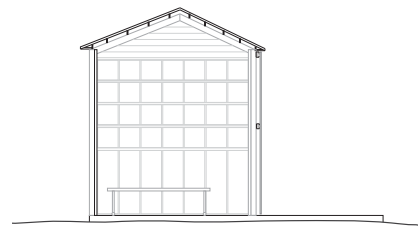
Snittet av kortsiden viser rom av svært ulik karakter. Snitt A-A er av den uklimatisert garasje, der konstruksjonen treffer bakken i punktfundament. Grusen fra uteplassen utgjør gulvbelegget. Snitt B-B viser den opprinnelige boligbygningens laftekasser, kledd på innsiden, med laftekassene synlig utenfra etter å ha strippen av kledningen. Snitt C-C viser arbeidsrommet under tak, med bord som kan trilles ut og hyller til oppbevaring av redskaper og lagring av f.eks planter på vinterstid. Betongdekket strekker seg ut for å lage en arbeidsplass ute.



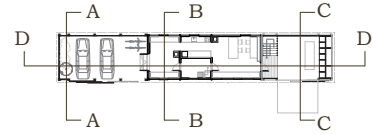
Snitt A-A 1:200



Snitt B-B 1:200



Snitt C-C 1:200



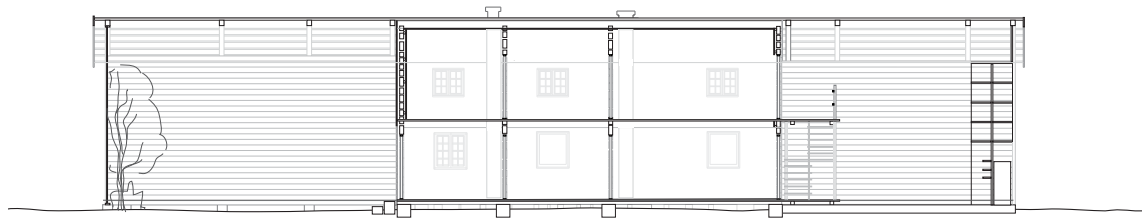
Garasje og vekststed

Veveri, gjester osv

Arbeidsrom

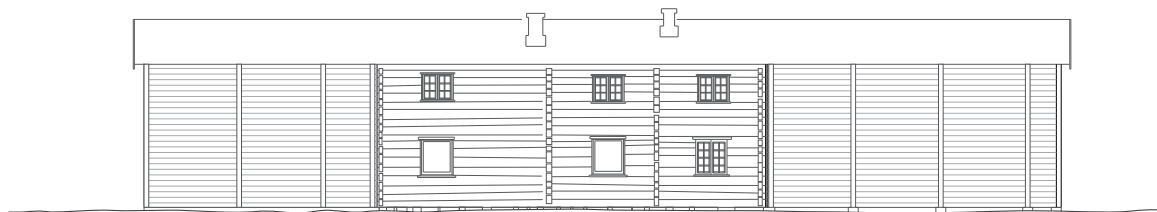
Trapp

Lagring/kompost



Snitt D-D 1:200

De viktigste punktene for fasdene er retningen og dimensjonen på panelet i kledningen. De vertikale linjene er nødvendige for å fortsette det vertikale spillet novkassene lager i det originale bygget. I østfasaden er de skyvbare veggene også kledd med vertikalt panel for å skille mellom delene som kan skyves og flyttes på med bruk. En viktig avgjørelse var også å fjerne panelkledningen på de originale fasadene, slik at de originale lafteveggene kommer til syne utenfra.

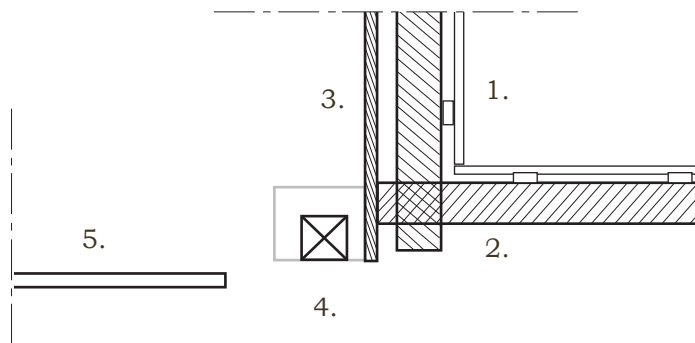


Fasade vest 1:200



Fasade øst 1:200

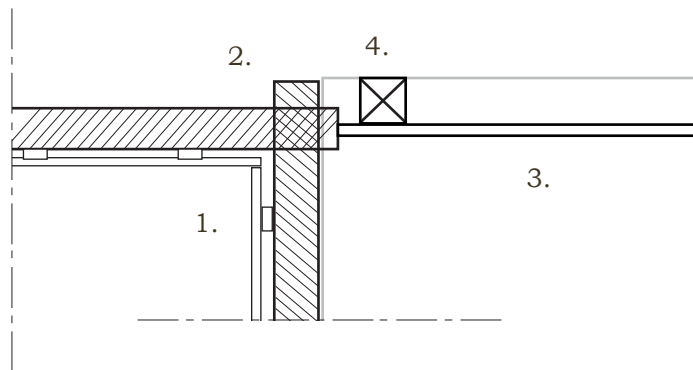
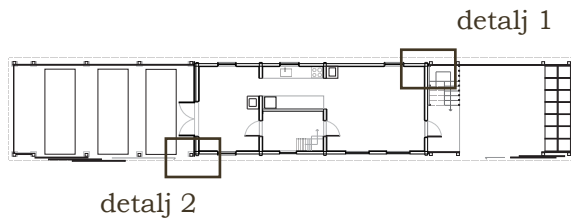
Søylesystemet legges litt ut fra det originale byggets vegger. Skyvedørene legges på utsiden. Sørfasaden på den originale bygningen får stå, fordi den er svært vakkert slipt av vind og vær



1. Kledd på innsiden
2. Opprinnelig laftekasse
3. Kledning på utsiden
4. Ny søyle til tak
5. Skyvedør

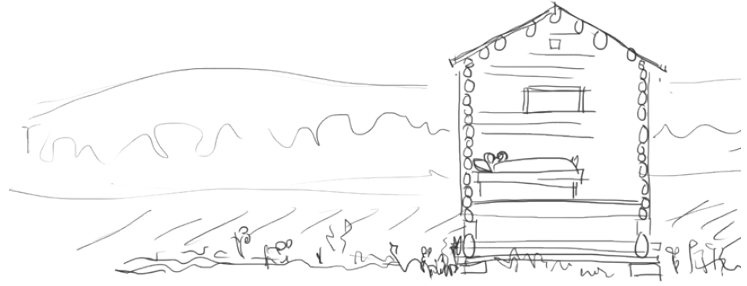
Detakj 1 1:25

Den horisontale
panelkledningen trekkes
helt bort og berører den
orginale novkassen.

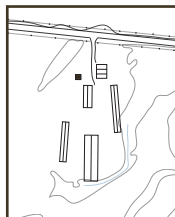


Detakj 2 1:25

1. Kledd på innsiden
2. Opprinnelig laftekasse
3. Horisontal kledning
4. Ny søyle til tak



Bygg 6 - stabburet

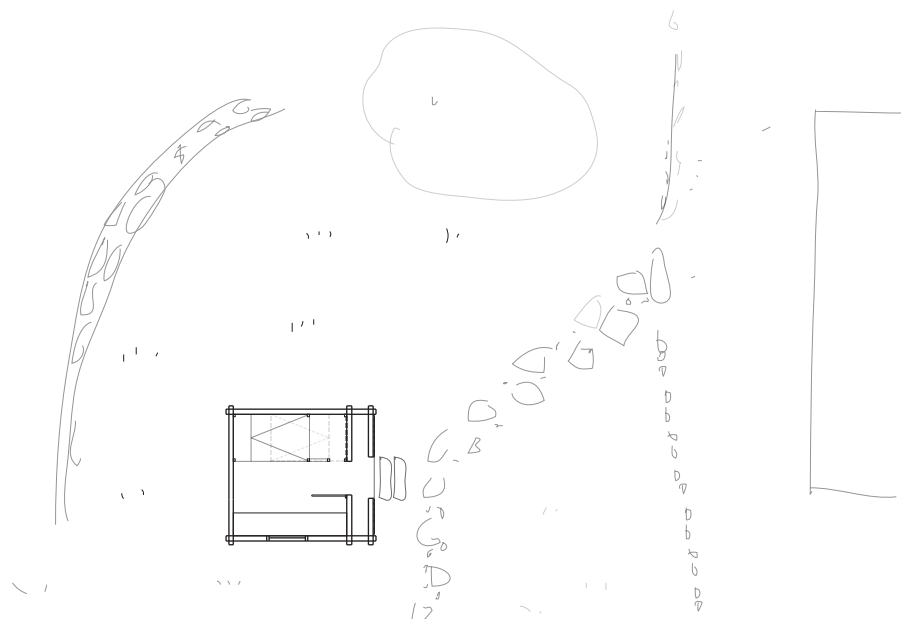


Bygg 6

- gjestebu, hønsehus?, lagring?

64

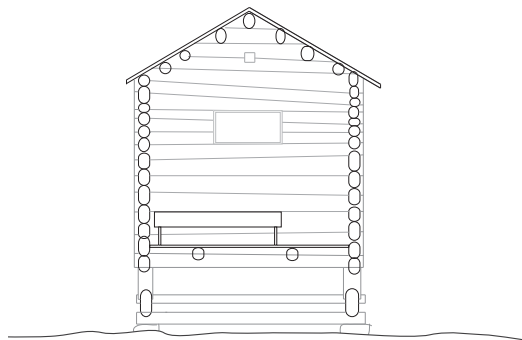
Stabburet er et fleksibelt bygg i forhold til plassering. Det flyttes nærmere hovedveien slik at det utgjør vestveggen i adkomststrømmet i nord. Bygget kan brukes akkurat slik det er, som en soveplass til to eller fler. Eller med enkle grep kan det gjøres om til et hønsehus.



1m

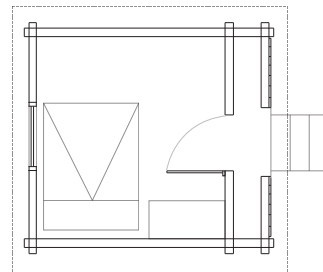
Plan 1:200





Soveplass for to, snitt A-A 1:100

Bygget kan også brukes som en soveplass for gjester. Setter man inn en dobbeltseng og kommode, blir det et sovested for to.

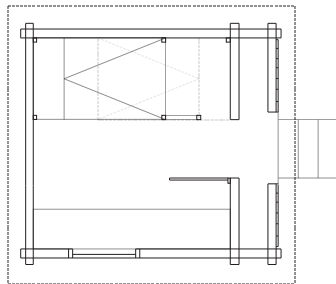


1m

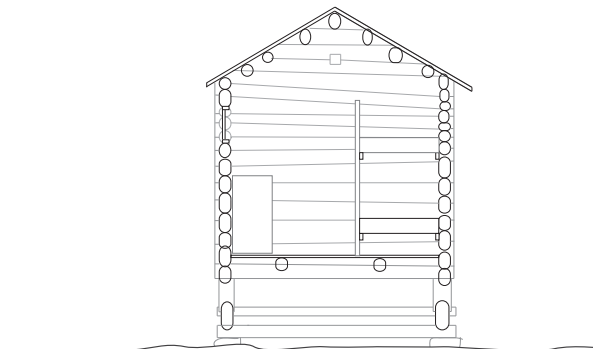
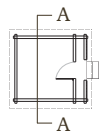


Plan for to, 1:100

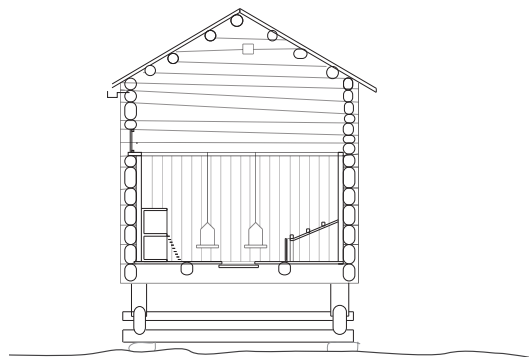
Bygger man inn en køyeseng med senger på 120 cm, vil fire stykker kunne overnatte på stabburet.



Plan for fire 1:100

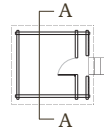


Soveplass for fire, snitt A-A1:100

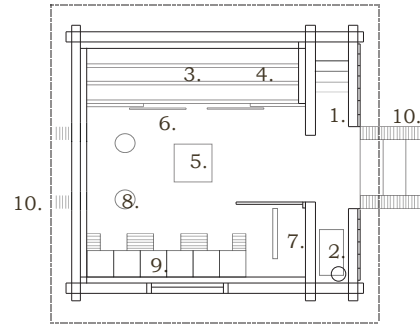


Hønsehus, snitt A-A 1:100

Med små justeringer kan man gjøre om bygget til et hønsehus. Det viktigste for høns er å ha rugekasser uten direkte sollys, vippestenger, vannstasjon, matstasjon og et sted å grave og rote i jorda ute. Tilgjengjeld gir de daglig med egg. Deres glede av å grave og hakke i jorda gjør jorda i grønnskashagen mer dyrkbar. Satidig som de gjødsler direkte i hagen.



1. förlager
2. vannlagring fra takrenne
3. vaggel
4. møkkjeller
5. luker inn til møkk
6. gulvlem for møkk ut
7. vannsatasjon
8. matstasjon
9. verpekasse 2. etasjer
10. utgang for høns



Hønsehus, plan 1:100

