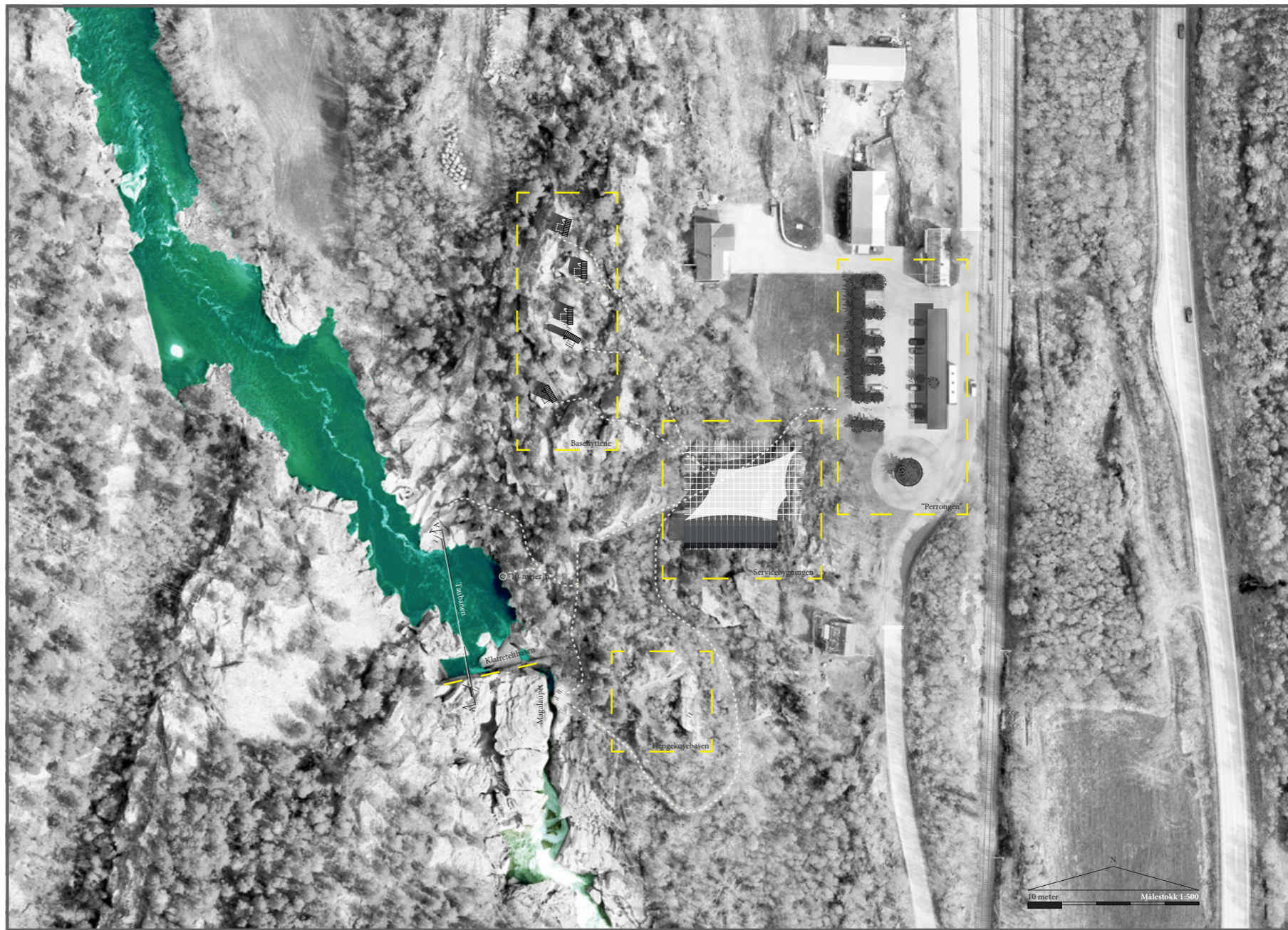


*Tilrettelegging i dag*

Det som finnes av tilrettelegging på stedet i dag, er en grusst plass for parkering, to søppelkasser, en Vesta flytting samt to parkeringskilt. Ved starten på stien ned til Magalaupet blir man møtt av et skilt som på norsk, engelsk, tysk og fransk forteller at all ferdsel foregår på eget ansvar. Barn bør ha følge med voksne. Vis forsiktighet!

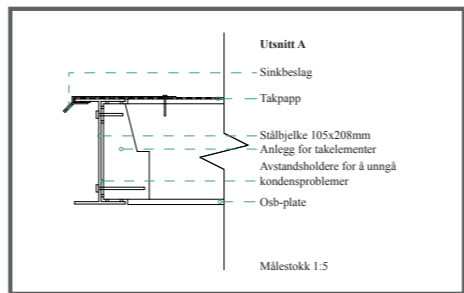
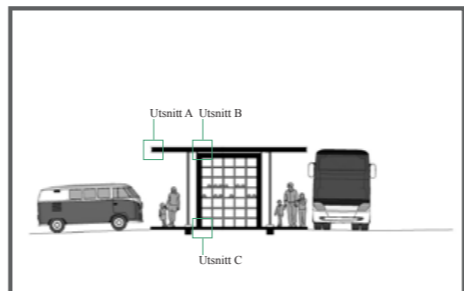
Ifølge grunneier Arleif kan det i høysesongen være 30 - 50 biler som besøker Magalaupet i løpet av en dag, samt ca en turistbuss per uke.

Han kunne videre fortelle at da Dovrehønen var ny, var det eget stoppested ved Magalaupet. NSB hadde egen bru som ble plassert over juvet slik at passasjerene kunne gå ned til og over juvet i løpet av en kort stopp.



*"Perrongen"* **P** **i** **WC**

*Servicebygningen* **WC**



*Servicebygningen*

Denne er tiltent brukerne av campen. Her skal man få dekket ulike behov:

- Et sted å lage mat
- Mulighet for personlig hygiene
- Torking av klær
- Tilgang på rent vann
- Felles bålplate og felles langbord.
- Utstyrager
- Felles sosialt møtepunkt.
- Mulighet for badstu etter en lang og våt dag i evn.

*Konstruksjon*

Stålbjelker festes til betongfundamenter (punkter). Den primære gulvkonstruksjonen hviler på stålbjelkene. Den sekundære gulvkonstruksjonen spenner i mellom den primære. Trappetrinnene på hver side av bygningen henger i den primære gulvkonstruksjonen. Taket bæres av rammer plassert i hver akse. Hver ramme er bygget opp av standard konstruksjonsvirke kledd med osb-plater for å sikre god avstrøing. Taket lukkes på vanlig måte og tekkes med solfangere og gjennomslitte profilerte plastplater. Under rammekonstruksjonen bygges så hver av de romfunksjonene man ønsker seg. Utvidelse gjøres ved å legge til en eller flere akser. Ombygging skjer uavhengig av takets bærekonstruksjon.

## Oppgaveformulering:

“Prosjektører en rasteplass og en overnattings- og aktivitetscamp i tilknytning til elvegeiet Magalaupe i Drivdalen.”

## Virksomhetsprogram

Magalaupe Ekstremcamp har en todelt oppgave. Den første går ut på å ta imot korttidsgjester til severdigheten Magalaupe. Den andre er å legge til rette for aktiviteter i tilknytning til elva Driva og tilby forskjellige former for overnatting.

## Introduksjon til Magalaupe

Magalaupe ligger noen steinkast fra E6 og Dovrebanen ved Engan i Drivdalen, ca 12 km sør for Oppdal sentrum. Det er skiltet fra hovedveien. Magalaupe eller Miggålaupet er et omtrent 50 meter langt, siksakkformet, elvegei i elva Driva. Geleiet består av en flere store, sammenhengende jettegryter som elva Driva har gravd ut etter siste istid. Dybden er uljei, men stor. Det er jettegryter under vannflaten og disse omtales på folkemunn som "vaskemaskinen". Den vasker grundig og leverer ingenting helt.



## Aktuelle aktiviteter

### Padling

Strekningen fra Kongsvoll til Magalaupe inneholder mye vakker padling og anbefales på det varmeste av ekspertene. Strekingen er dog litt lang og bør kanskje deles opp litt. Man må også påregne noe bæring på enkelte partier avhengig av vannføringen er stor nok. Strykene varierer fra grad 1-5. Det anbefales forøvrig å forlate elva i god tid før Magalaupe!

### Juving

Juving eller juv-vandring er en fri lek i ekstreme omgivelser der målet er å strekke personlige grenser på en kontrollert måte. Leken kan bestå av å klatre i juv, rapellere ned fosser, hoppe fra høye bergklyper ned i dype vannkulper, flyte eller skli med elva osv. Det er bare fantasien og sikkerheten som setter grenser. Nødvendig utstyr er hjelm, redningsvest, vådrakt, sko, hansker og klatresele. Dette er en aktivitet man lett kan se for seg i de nære områdene rundt Magalaupe.

### Elvebrett

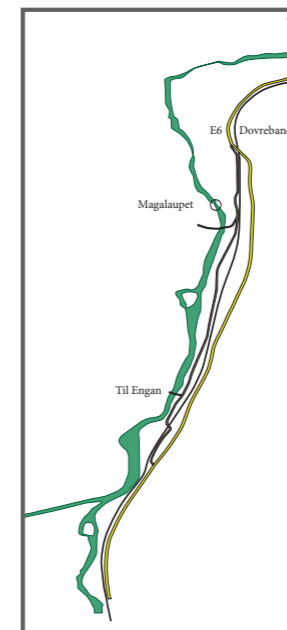
Lek med elvebrett består i å surfe på bølger eller la seg drive med strømmen nedover elva via stryk og kulper. Målet er å bli ett med elva og utnytte potensialet i strømmen til å la seg lede dit man vil og tor.

### Taubane og balanseline

Dette kan være to selvstendige aktiviteter, men kan også inngå som en del av aktiviteten juving. Et potensielt egnet sted er over den store kulpen nedenfor Magalaupe. Aktiviteten krever planlegging og tilrettelegging.

### Baldring

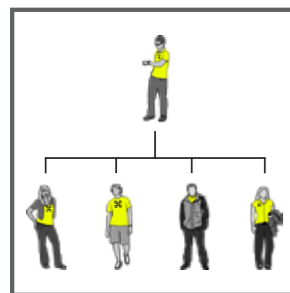
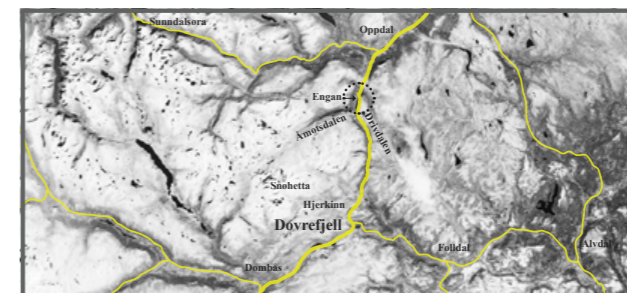
Klatring uten sikring opp til fire meter over bakken.



## Potensielle brukere

Brukerne av ekstremcampen kan være mange. Noen aktiviteter krever større grad av erfaring. Andre er mer egnet for nybegynnere. Det er også mulig å avpasse vanskelighetsgraden i hver enkelt aktivitet. Med dyktige ledere og god opplæring i sikkerhet er det derfor lett å se for seg følgende aktuelle grupper:

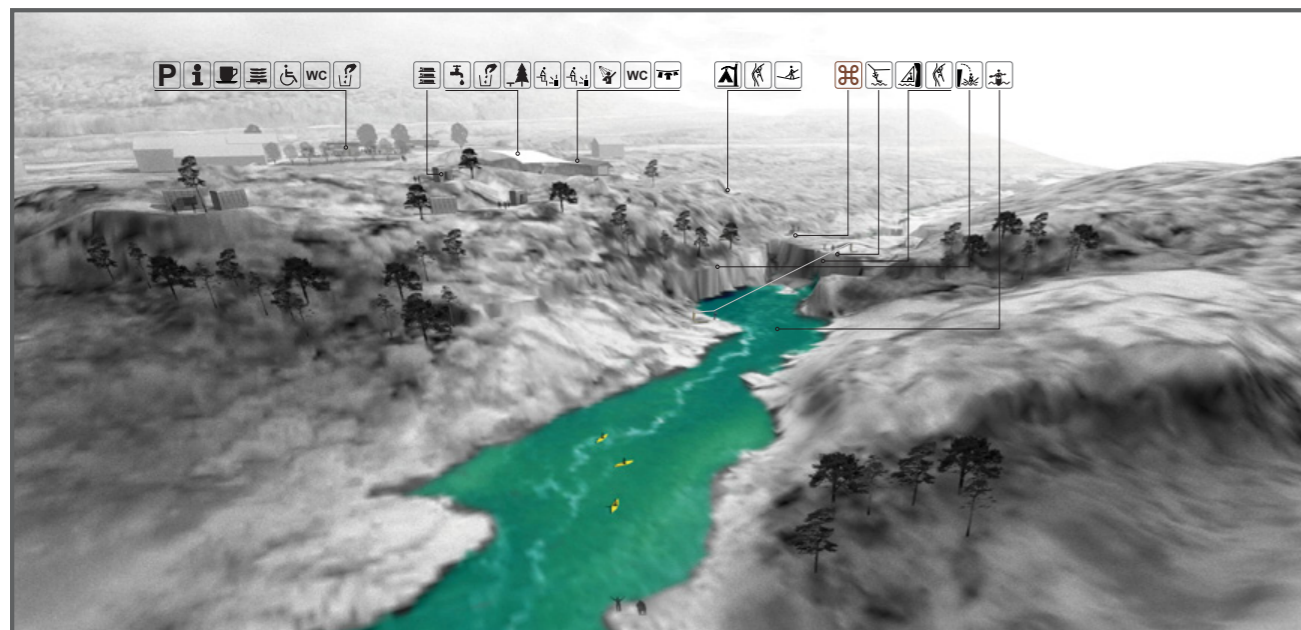
- skoleklasser
- bedrifter
- organisasjoner
- vennegjenger
- turister
- og andre



## Roller/ansvarsområder

1. Daglig leder (koordinator)
2. Tur- og aktivitetsleder (1 per 10 personer)
3. Økonomiansvarlig
4. Utstyrsansvarlig (innkjøp, reparasjon, vedlikehold, utleie)
5. Matansvarlig (innkjøp og salg av halvfabrikater - altså en tilrettelegger.)
6. Og andre

Om en person fyller flere roller og kan spre jobbene ut over året skal det kunne gi heltids helårsjobb. Ellers er det mulighet for heltids- eller deltidsjobb i sesongen (vår, sommer, høst)



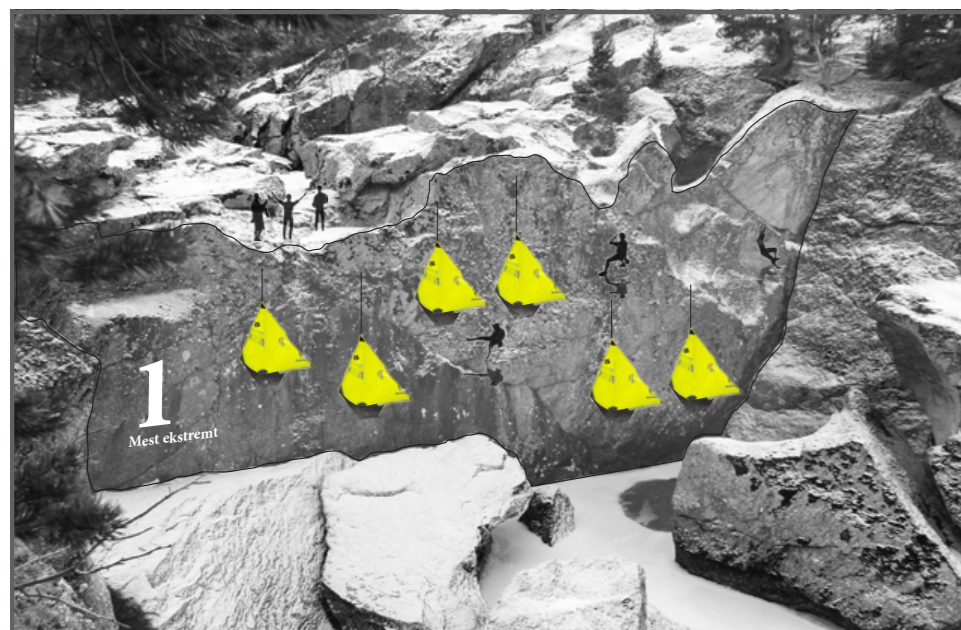
## Sovebasene



## Aktivitetene

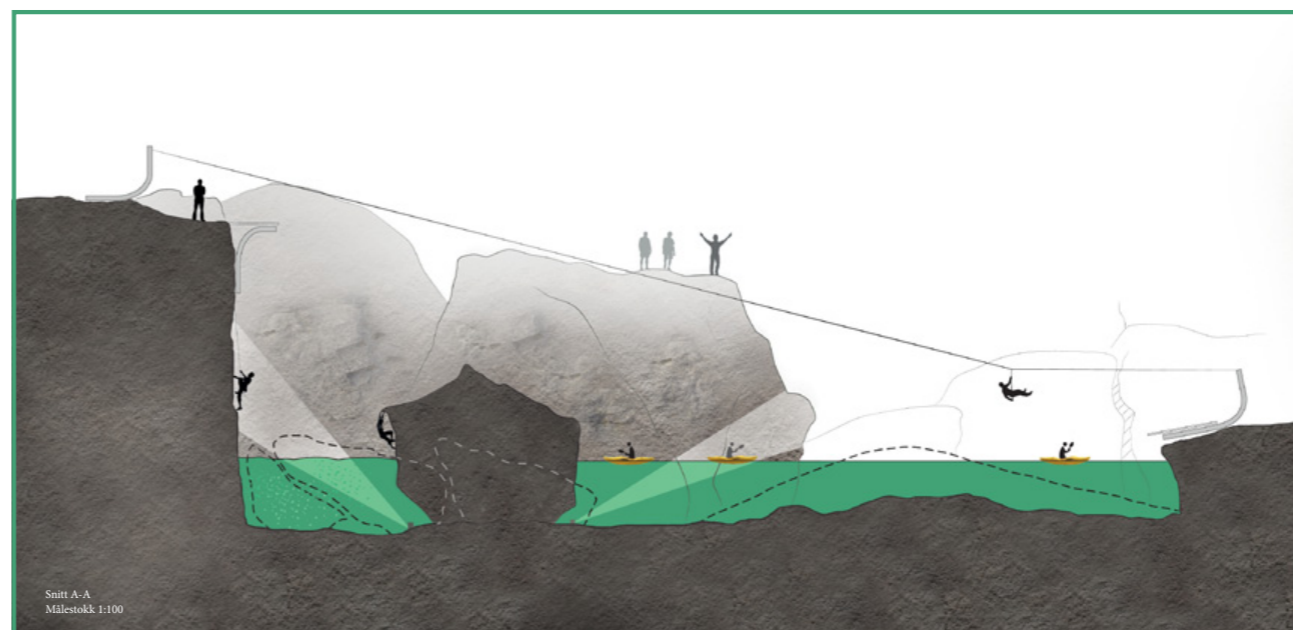
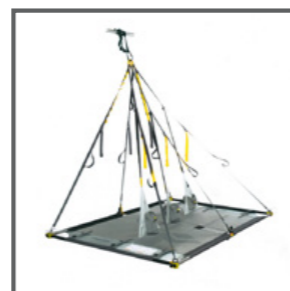


## Magalaupe

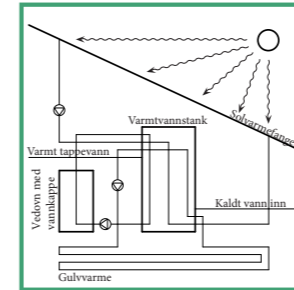
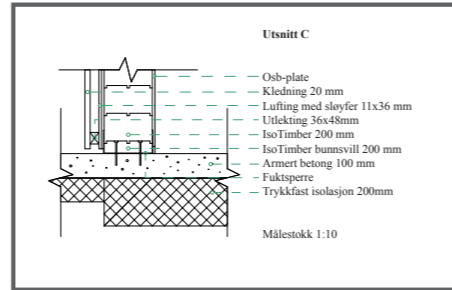
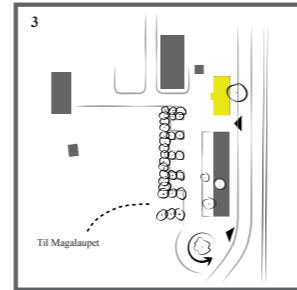
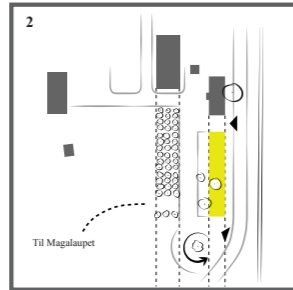
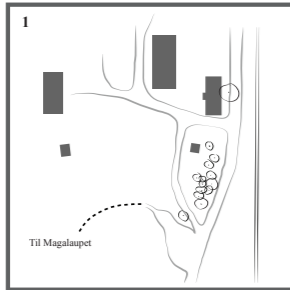
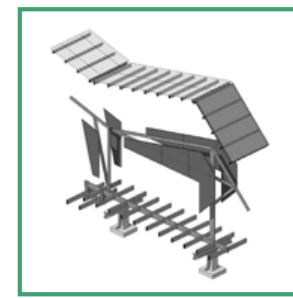
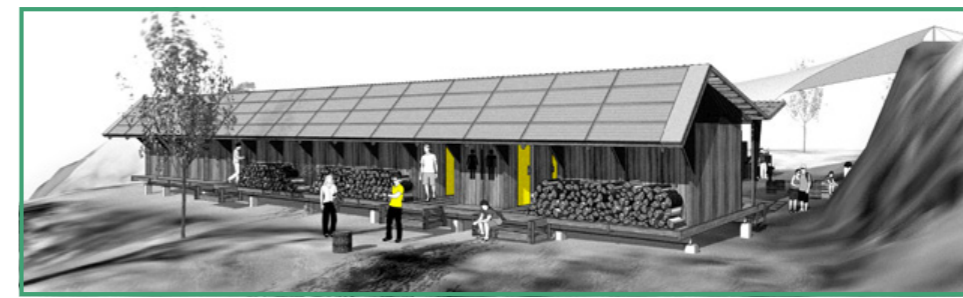
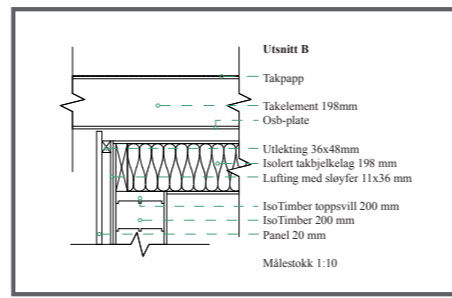


## Klatretelt/portaledge

- Lav investeringskostnad. Kan gi relativt gode inntekter med en gang ved utleie.
- Pris på telt av norske forhandlere varierer fra 8500,- til 26500,- hos fem ulike forhandlere på diverse teltmodeller.
- Vil sammen med hengeløyene og "perongen" kunne utgjøre startfasen på driften av Magalaupe Ekstremcamp.
- Består av en ramme som er hengt opp, og dekket med en vannrett ytterduk. Eneste nødvendige tilrettelegging er å lage sikre opphengspunkter.

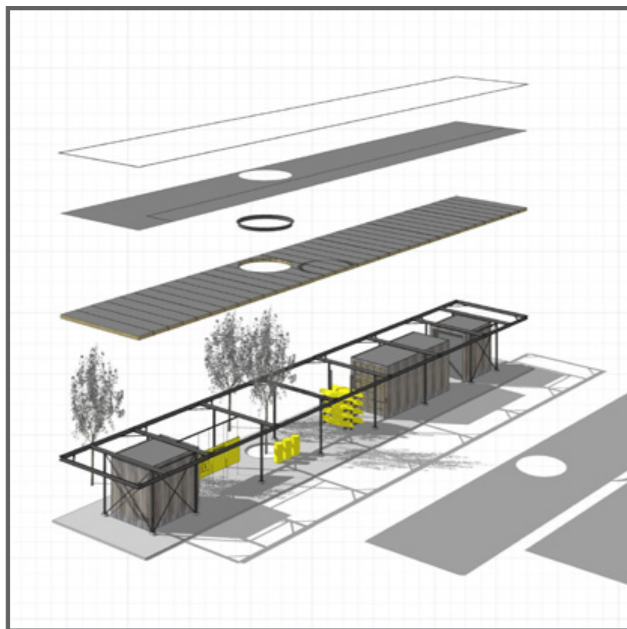
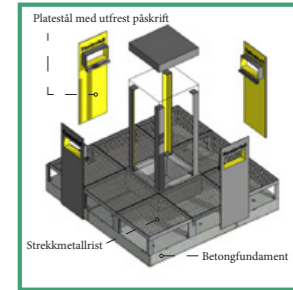
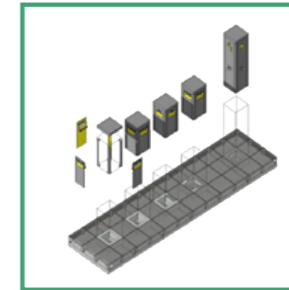


Snitt A-A  
Målestokk 1:100



**ASV Solar**

- Utviklet i Norge. Produseres i Vestfold.
- Enkel oppbygning med tre, polykarbonat og aluminium.
- Egner seg godt for "gjør-det-selv"-løsninger.
- Monteres på standard taktekting.
- Leveres i moduler som kan sammenkobles til ønsket størrelse på anlegget.
- Netthandel med alt nødvendig utstyr.



**1 Dagens situasjon**  
Et belte med trær mot vegen samt en tomret liten melkebu.

**2 Ny situasjon**  
Melkebus er flyttet lenger nord. "Perongen" er bygd i forlengelse av gammelhuset. Det er brukt samme bredde som på eksisterende bebyggelse for å skape en sammenheng. Det er plantet et belte med trær i forlengelse av läven. En rundkjøring er etablert i sør. Vegstrukturer er rettet opp.

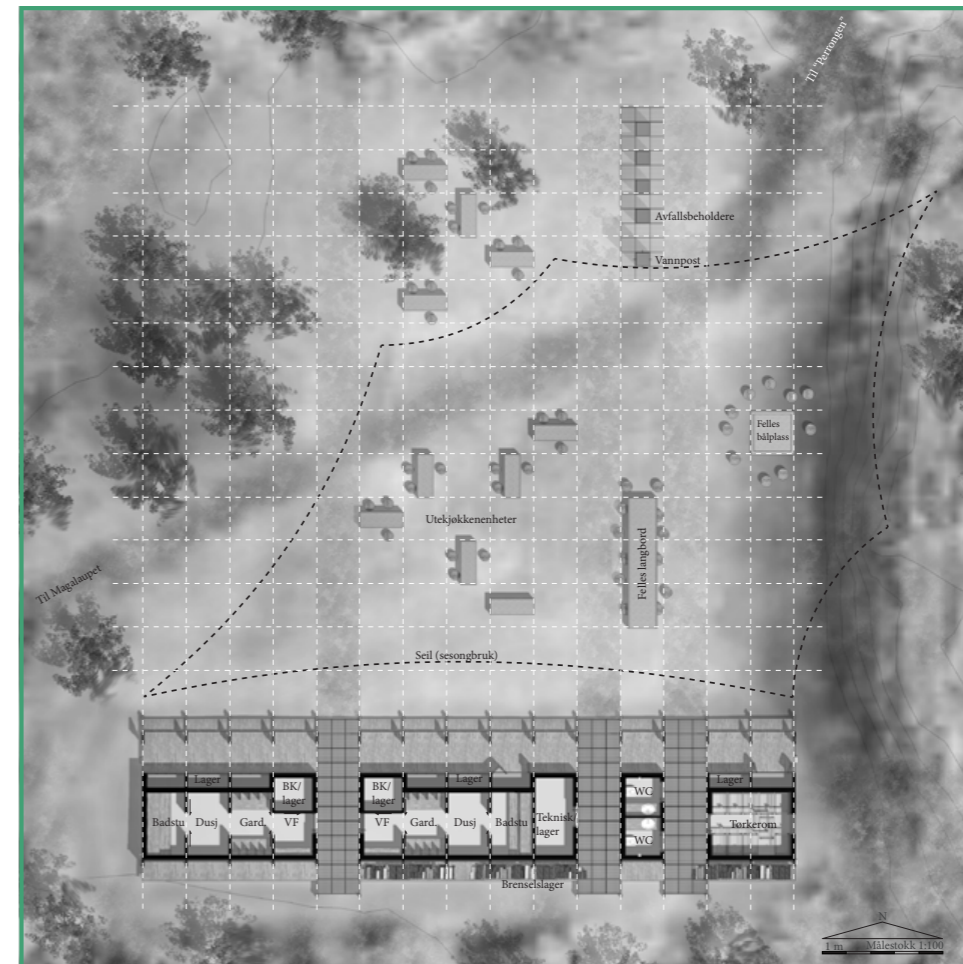
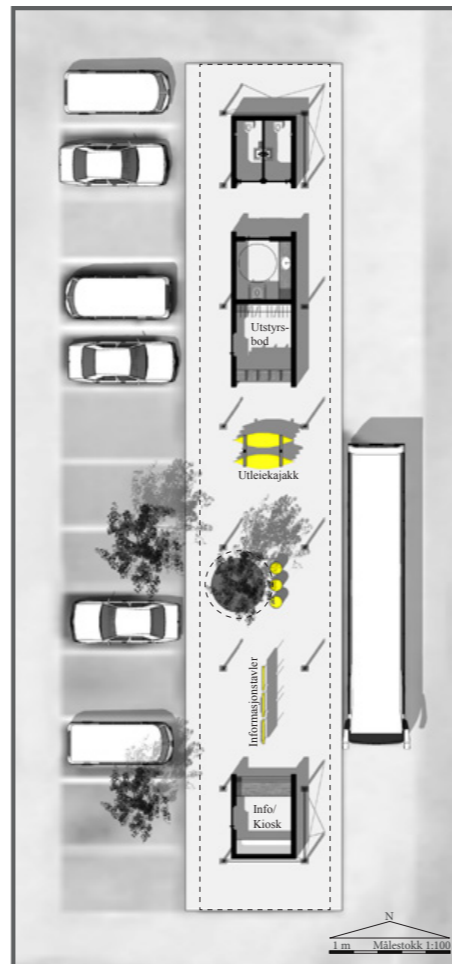
**3 Fremtidig situasjon**  
Gammelhuset tas i bruk som bestyrerbolig. Parkeringsplassen utvides ved å etablere parkering i skogsbeltet som nå har vokst seg høyere.

**Konstruksjon**

Taket bæres av en egen stålkonstruksjon bestående av søyler og rammer som monteres på plassen. Det monteres anlegg på rammene for at ferdige takelementer kan heises direkte på plass. Til slutt tekkes taket med takpapp og beslag.

De ferdige takelementene er ca en meter brede og lengden fyller takets bredde. Elementene bygges av 198mm bjelker med Osb-plate over og under. Se forøvrig detaljutsnitt A og B.

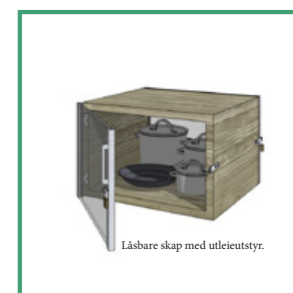
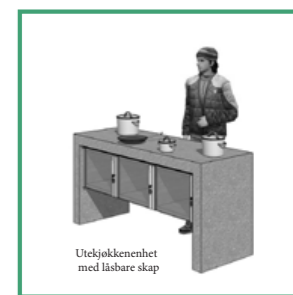
Rommene under bygges opp uavhengig av takkonstruksjonen og kan derfor senere lett bygges om ved behov.



**Utelekekjøkkenet**

Dette er tiltenkt turistene som har behov for et sted å raste. De kan benytte seg av selve bordet/benken, men også leie tilgang til et utstyrskap som henger under bordet. Nøkkel leveres ut ved informasjonen. De får da, mot betaling av leie og depositum, tilgang til for eksempel en primus, samt kokekar og engangsutstyr. Halvfabrikert mat kan kjøpes i kiosken.

Utelekekjøkkenet deles med brukerne av campen, som har tilgang på eget skap under benken. Det tredje skapet under hver enkelt benk er forbeholdt driverne av campen, her skal det være plass til lagring av supplerende utstyr og forbruksvarer.



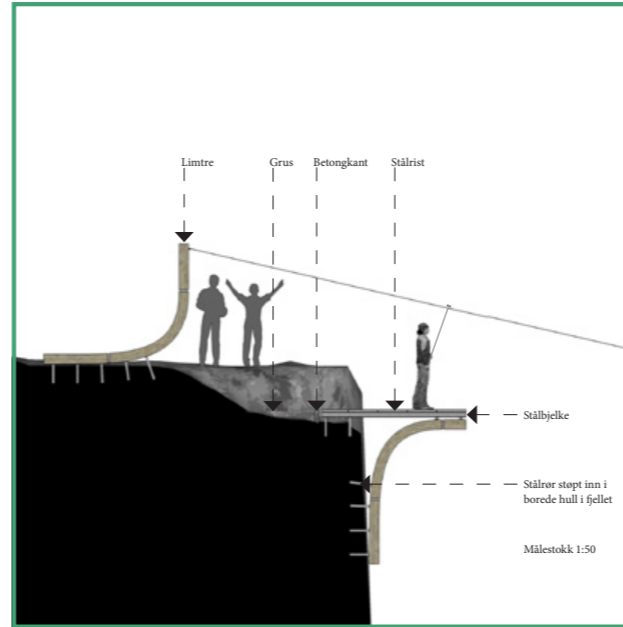


### Hengekøye

- En mindre ekstrem form for overnatting enn overnatting i fjellveggen.
- En veldig sosial måte å overnatte på - alle kan ligge på samme "rom".
- Enda lavere investeringskostnad enn klatreteltene.
- Kan med fordel utstyres med større eller mindre sel/tarp for beskyttelse mot regn.

### Blackbird Hammock

- Omtales av "hammockere" som hengekøyenes Rolls Royce
- Håndlaget i USA
- Egen fotsekk gir mulighet for asymmetrisk leie som gir tilnærmet vannrett liggestilling
- Integreert myggnett
- Kan også kjøpes med tarp, underquilt og overquilt
- [www.warbonnetoutdoor.com](http://www.warbonnetoutdoor.com)



### Sikringsgjerde

Sikringsgjerdet er utformet som et system som skal kunne ta opp ujevnheter i terrenget, samt retningsforandringer på selve gjerdet.

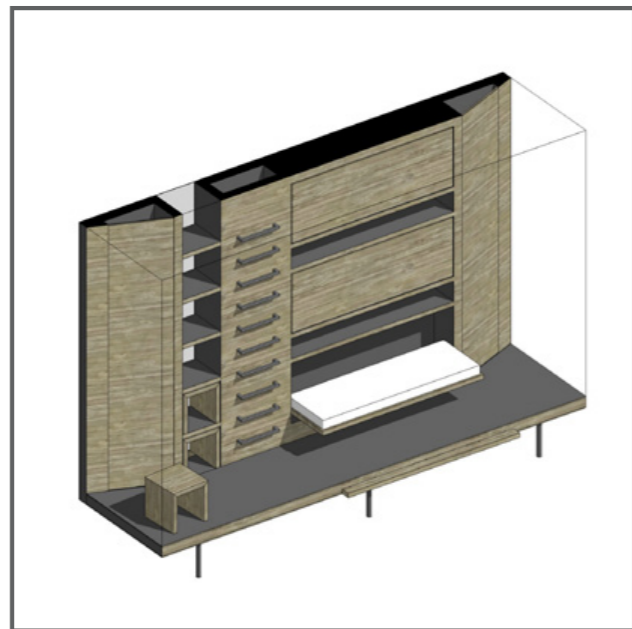
Det første man gjør er å bore hull i fjellet med litt større diameter enn røret man så støper fast i hullet. Dette røret skal fungere som en hylse for selve gjerdestolpen. Det letter arbeidet med å bytte ut stolper som kan bli ødelagt av en 20-årsflom med mye isløsning om man ikke har rukket å demontere i forkant.

Selve gjerdestolpen kan roteres i rørhylen for den boltes fasts med en gjennomgående bolt som tres gjennom både hylen og stolpen.

På gjerdestolpen er det festet en t-profil som ligger til stammen mot stolpen. Tverrstammen bankes til samme helning som terrenget med en slegge.

Når gjerdestolpene er montert, kapper man håndlister med samsvarende lengde som avstand mellom stolpene og monterer disse. Til slutt trer man wire gjennom hullene i stammen på t-profilen og fester til et anker i hver ende av gjerdet.

Ankeret festes til bakken ved at det boltes fast til to rør som er støpt fast i fjellet.



### Basehyttene

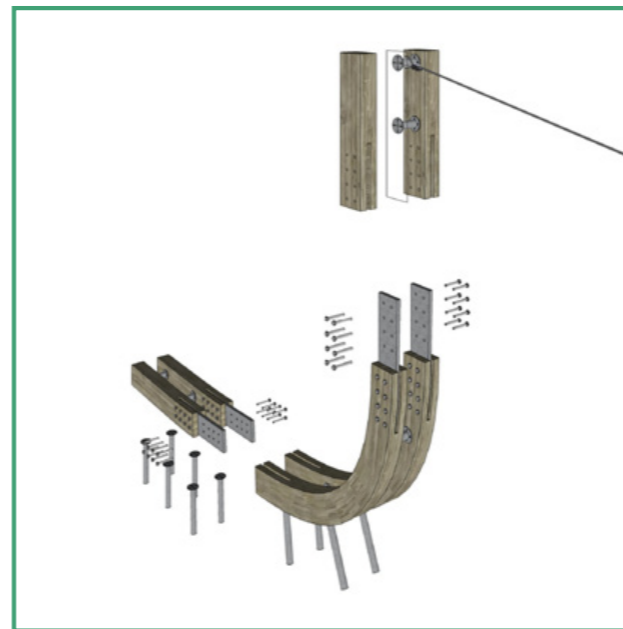
Det minst ekstreme overnatningsalternativet. Likevel en ganske uvanlig hytte på grunn av dens størrelse. Hyttene er bevisst gjort små, for å gi brukerne bevissthet om hva komfort og basisbehov er, jamfør de andre overnatningsmulighetene på campen. Tanken er også at uterommet skal utgjøre et viktig rom i hytta.

Hyttene suppleres, på samme måte som hengekøyene og klatreteltene, med funksjoner som man finner i og ved servicebygningen - så som for eksempel varm og kaldt vann, toalett, kjøkken og felles oppholdsrom.

Hver hytte har plass til 1-3 personer. De er derfor utstyrt med 3 vippeenger og tre sittemobler som er integrert i den ene veggen.

Gulvarealet er på under 5 kvadratmeter, men med en innvendig takhøyde på nesten 3 meter blir oppholdsvolumet på nesten 15 m<sup>3</sup>

Det er rikelig med plass til personlige eiendeler i hylser og skap (1390 liter) for å sikre muligheten for å holde orden. Tanken er at et enkelt og ryddig interiør skal være med på å gjøre følelsen av hytta større.



### Taubanen

Av de forskjellige aktivitetene som det legges til rette for, er det taubanen som krever mest omtanke.

Til aktivitetene klatring og balanseline kreves kun sikre festepunkter, samt nødvendig sikringsutstyr. De andre aktivitetene krever kun lagerplass for utleiestyr.

Taubanen utformes på en slik måte at den skal kunne monteres/demonteres på stedet, og hver enkelt del skal ikke være større enn at to mann skal kunne bære den. Dette fordi den skal kunne demonteres og flyttes ved en eventuell stormflom.

På samme måte som hyttene, festes taubanen til fjellet ved at den sikrus fast til festebraketter på toppen av stålrør som er støpt fast i boret hull i fjellet.

Taubanen består av limte buede trebjelker som står sammen i par. Det første paret står som en finger og holder igjen taubanetauet. Det neste paret holder opp en enkel stålkonstruksjon som stiger avsæsen. Det tredje paret på motsatt side står som en tommel som spenner et strikk og holder igjen den andre enden av taubanetauet. På denne er det montert en landingsflate med en lignende konstruksjonsmåte som avsæsen.

