



FORPROSJEKT:
JUTULHOGGET
nytt sikringsgjerde



KVA?

Dette er eit forprosjekt for nytt gjerde som skal avgrense ferdselen for turister som vil beskue Jutulhogget.

Formålet med gjerdet er å trygge området mot juvet og hindre fall. Det er også ønskeleg å styre ferdsel til dette området.

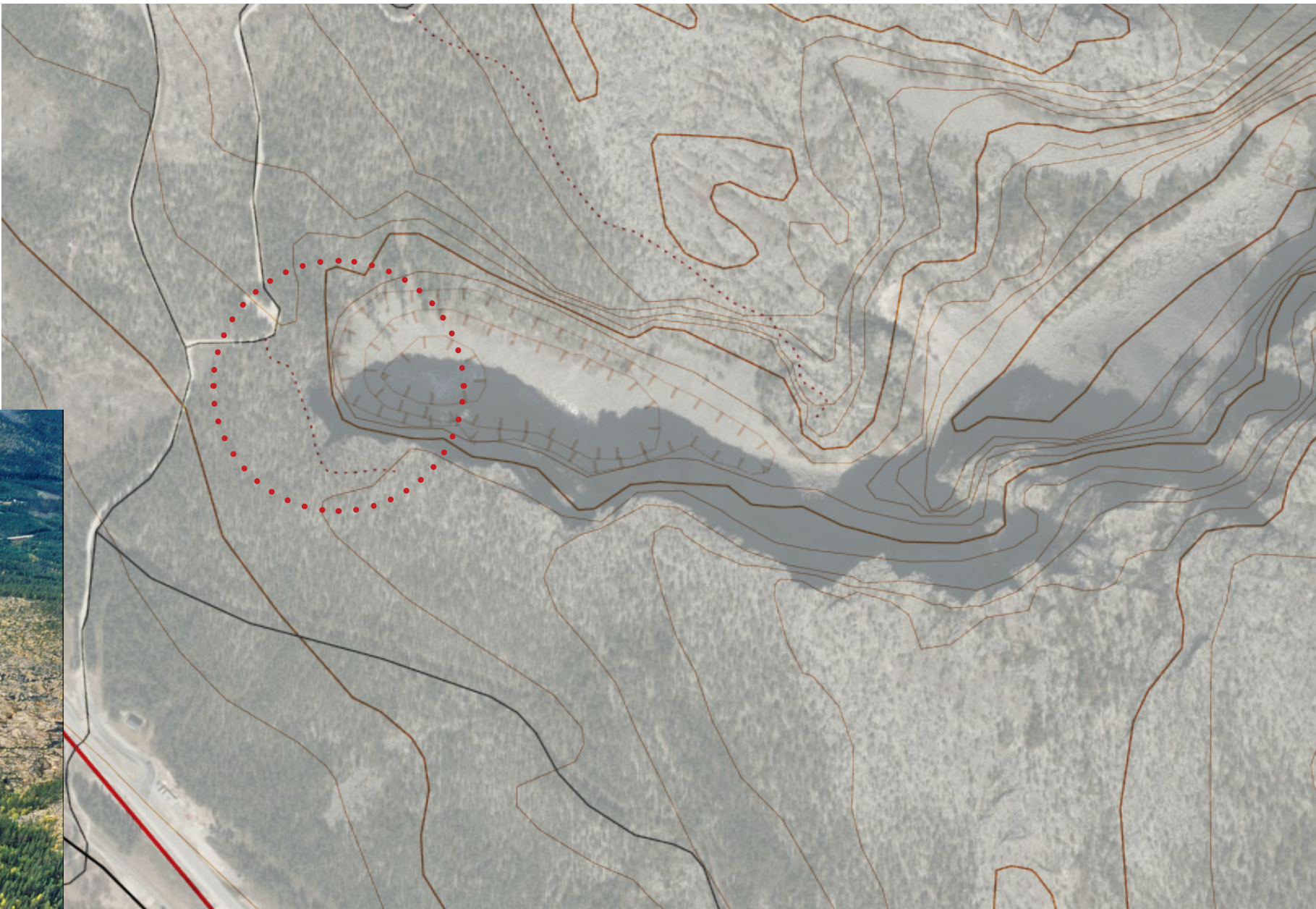
Arbeidet omfattar demontering, rehabilitering og oppføring av sikringsgjerde.

NÅR?

Forprosjektet er gjennomført i løpet av 2025, og anbudskonkurransen er forventa gjennomført i løpet av 2026.

KOR?

Jutulhogget er eit gjel (canyon) som ligg i Alvdal og Rendalen. Prosjektet avgrensar seg til eit strekke på omlag 112m ved det vestlege punktet av gjelet. Det er omlag 20km sør for Alvdal sentrum, like utanfor Rv3 i Østerdalen.



KVA ER JUTULHOGGET?

Jutulhogget er eit imponerande gjel som er 2,4 kilometer langt med stupbratte vegger som reiser seg opp til 240 meter. Det er eitt av dei største i Nord-Europa og har fått status som eit viktig geologisk landemerke.

Gjelet vart til i slutten av siste istid, for omlag 10 400 år sidan, då ein enorm oppdemt sjø brast gjennom isen. Det vart ein enorm flom som grov ut dette dramatiske landskapet vi ser her i dag.

VESTINNGANGEN TIL JUVET

Prosjektet befinner seg i den vestlege venden av juvet, langs ein sti i landskapet.

EKSISTERANDE GJERDE

I dag går det eit tre-gjerde frå 1980-talet på omlag 112 meter. Det er i dårlig stand og må bytast ut.

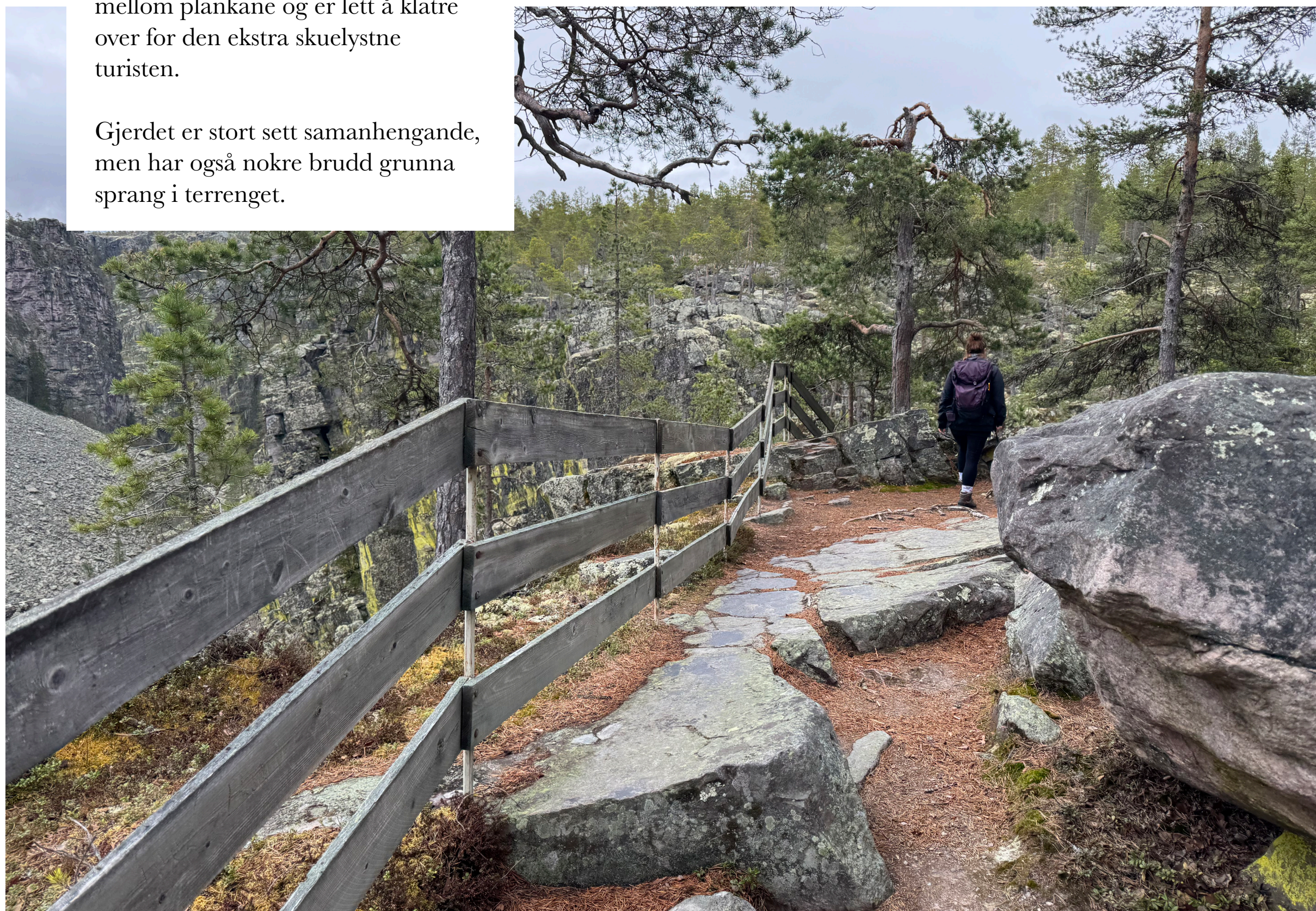
Eksisterande gjerde består av 58 ståande stolpar, der 55 av dei er stålstolper støypt i fjell, medan tre stolper er i av tre i jorddekket. Tre-stolpane er lengst sør, heilt til venstre på dette bildet.



EKSISTERANDE GJERDE

Dagens gjerde har store opningar mellom plankane og er lett å klatre over for den ekstra skuelystne turisten.

Gjerdet er stort sett samanhengande, men har også nokre brudd grunna sprang i terrenget.



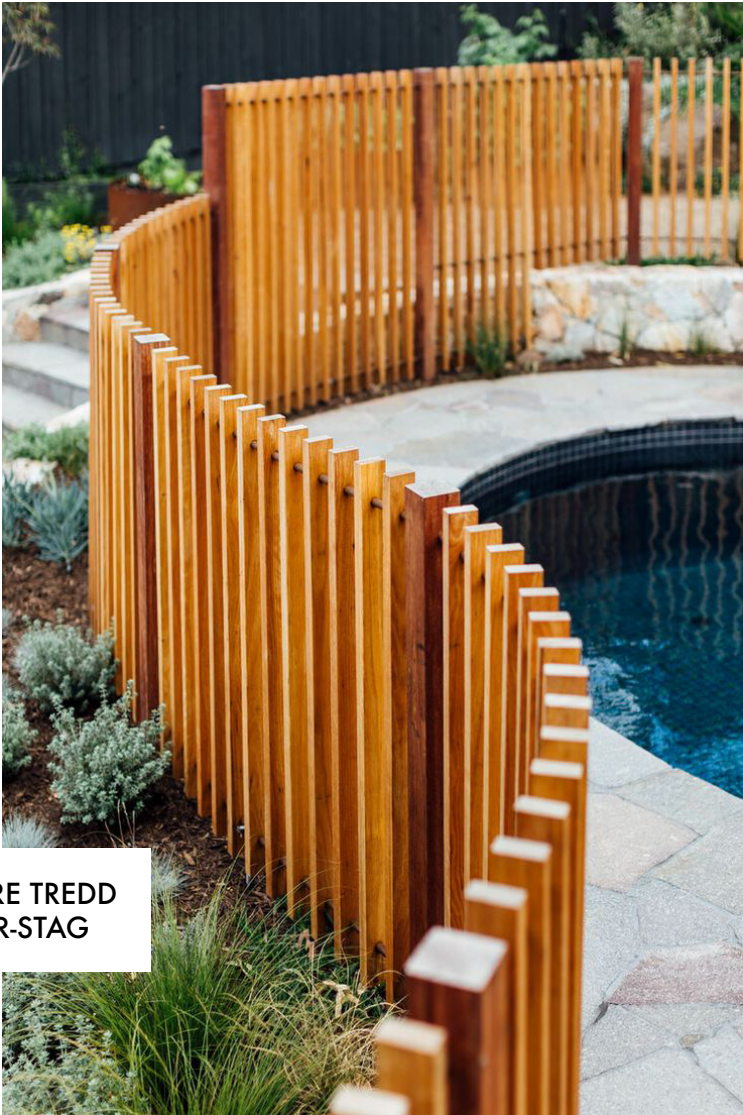
EKSISTERANDE STOLPER

Vi har eit ønske om å gjenbruke eksisterande stolper for å unngå å bore fleire hol i berget.

Eksisterande stolpar har tre sveiste øyrer på éi side.



Nokre få stolpar er lause, betongen har lausna. Her må stolpene tas ut, reinskast, og støypast inn på nytt.



TRE-STENDERE TREDD
MED KOBBER-STAG



STÅANDE PROFILER
I CORTEN-STÅL



SKIGARD-GJERDE

Tradisjonell teknikk
i moderne utføring



SVEISA HUL-PROFILER

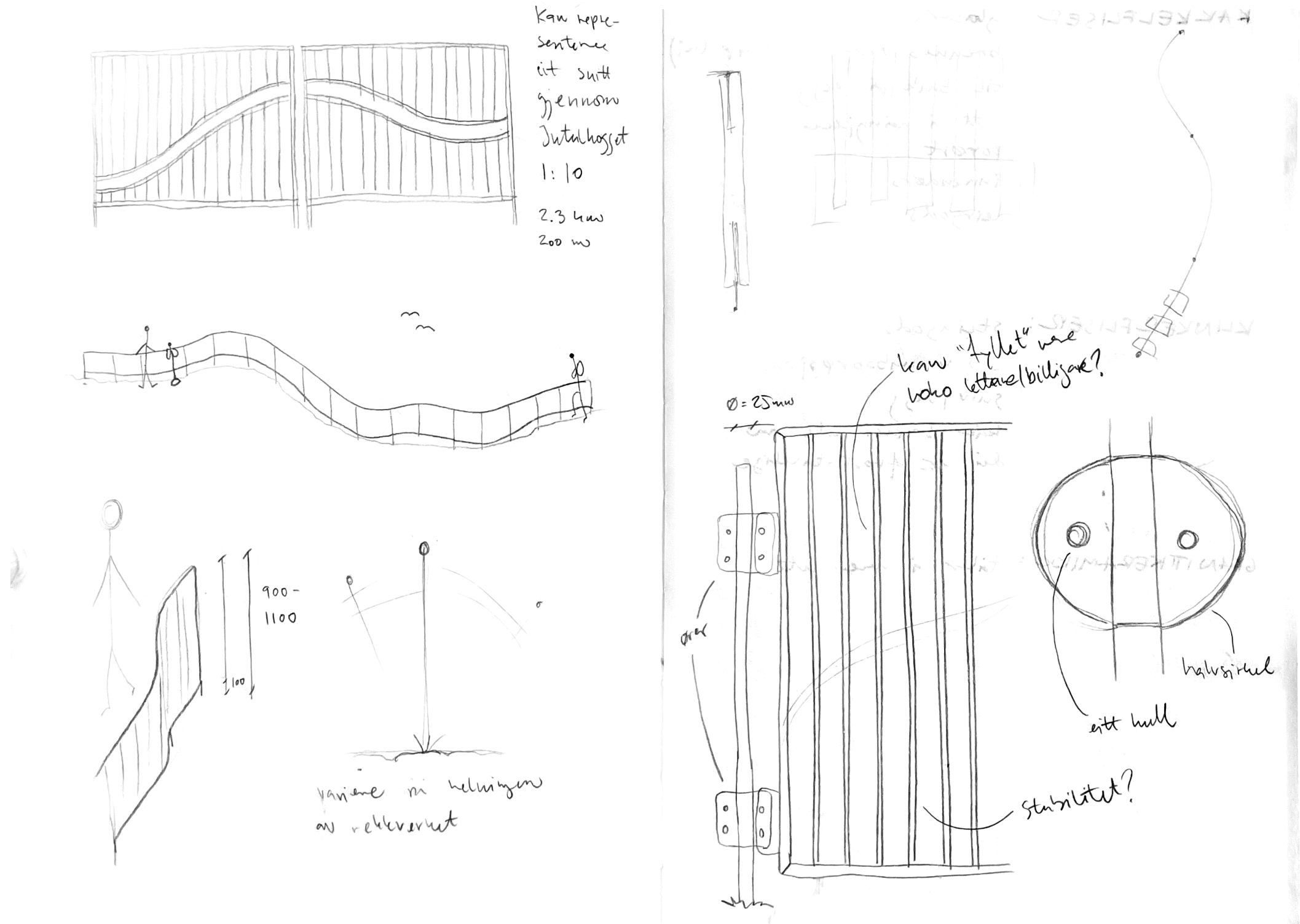


INSPIRASJON og PROSESS

Vi såg på stakittgjerde, tradisjonelle skigard-gjerder, ståande spiler og vurderte stålspiler og -rammer.

Vi ønska å introdusere ei organisk form som kan snakke med landskapet og juvet.

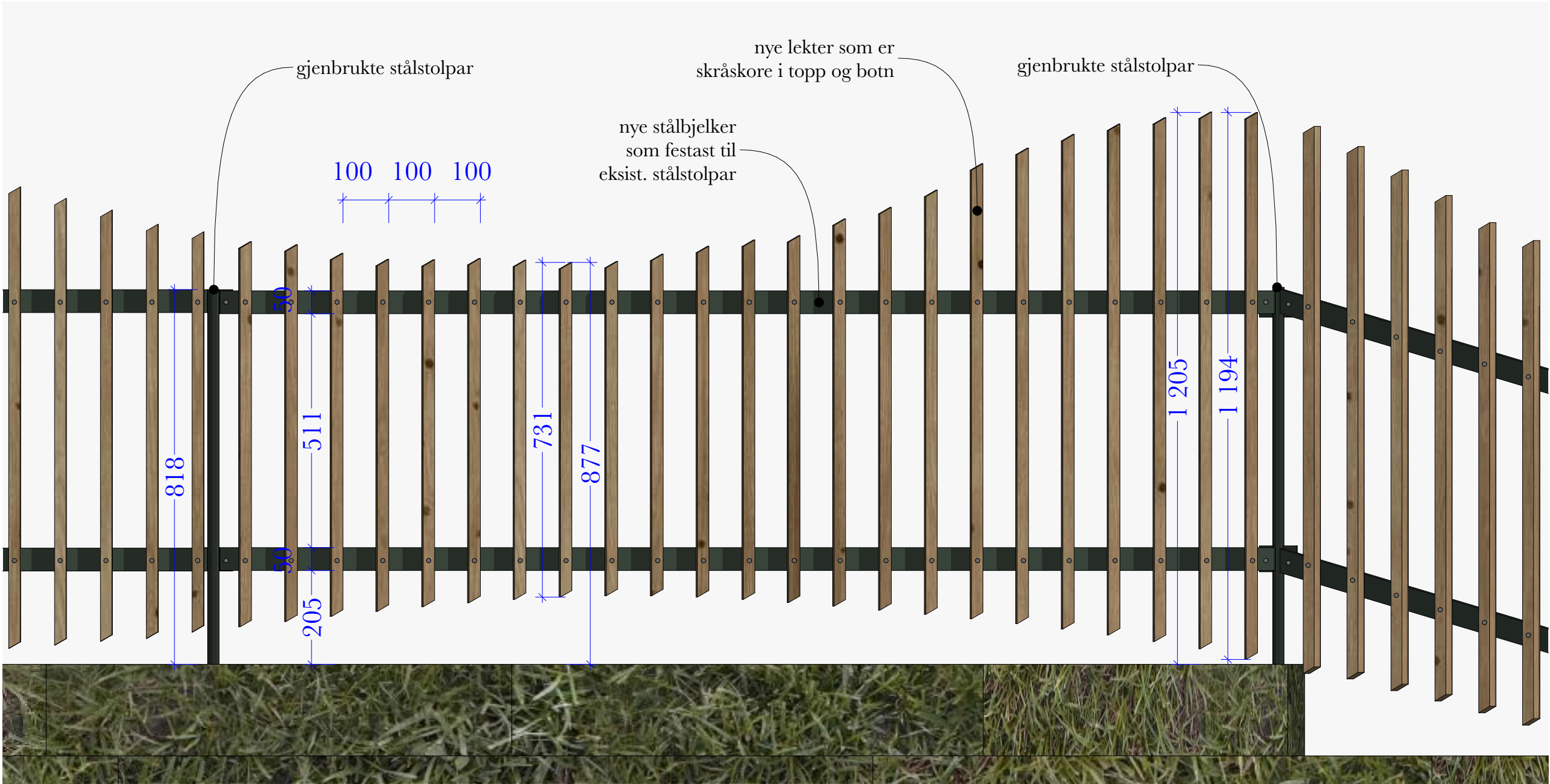
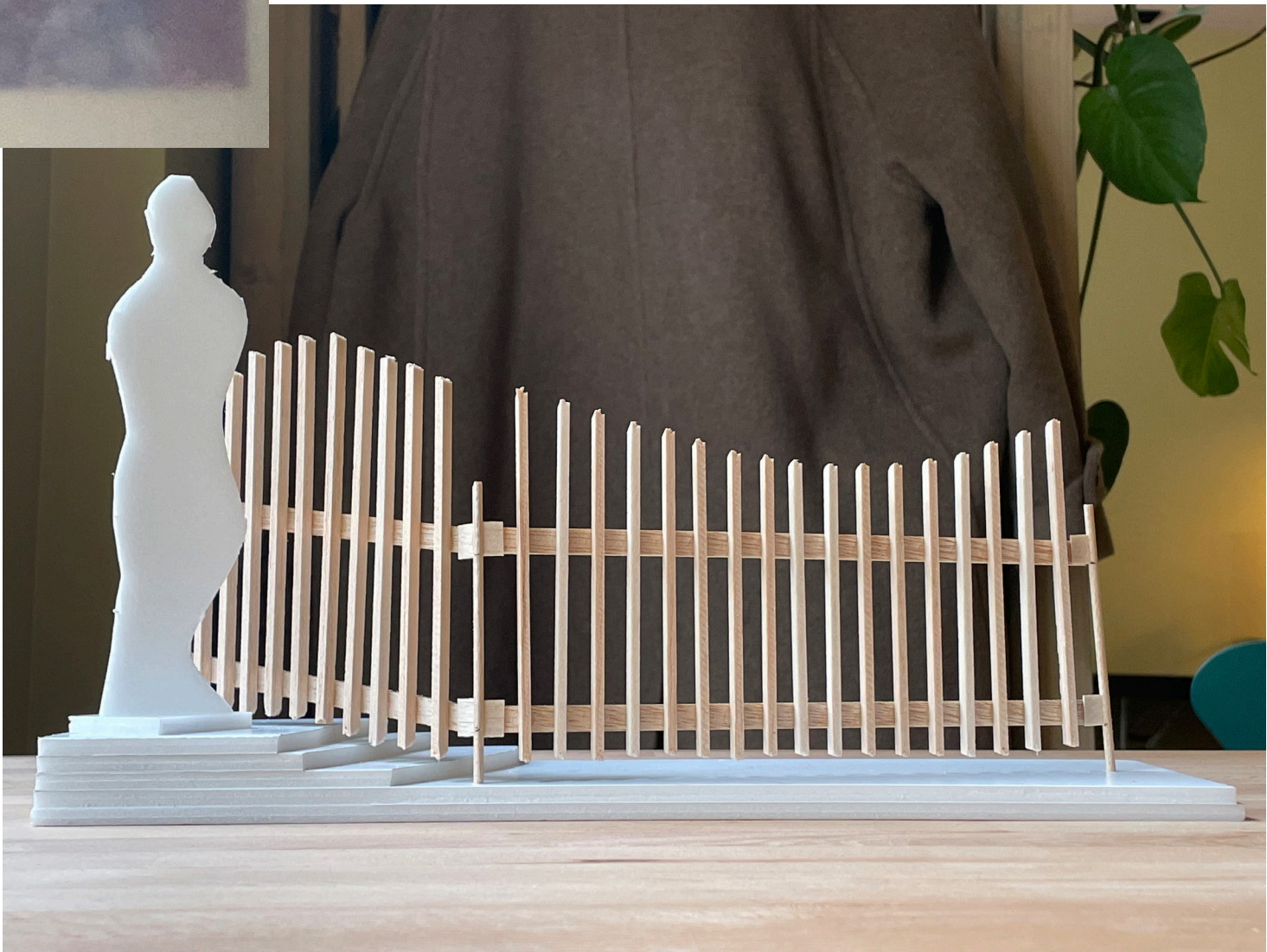
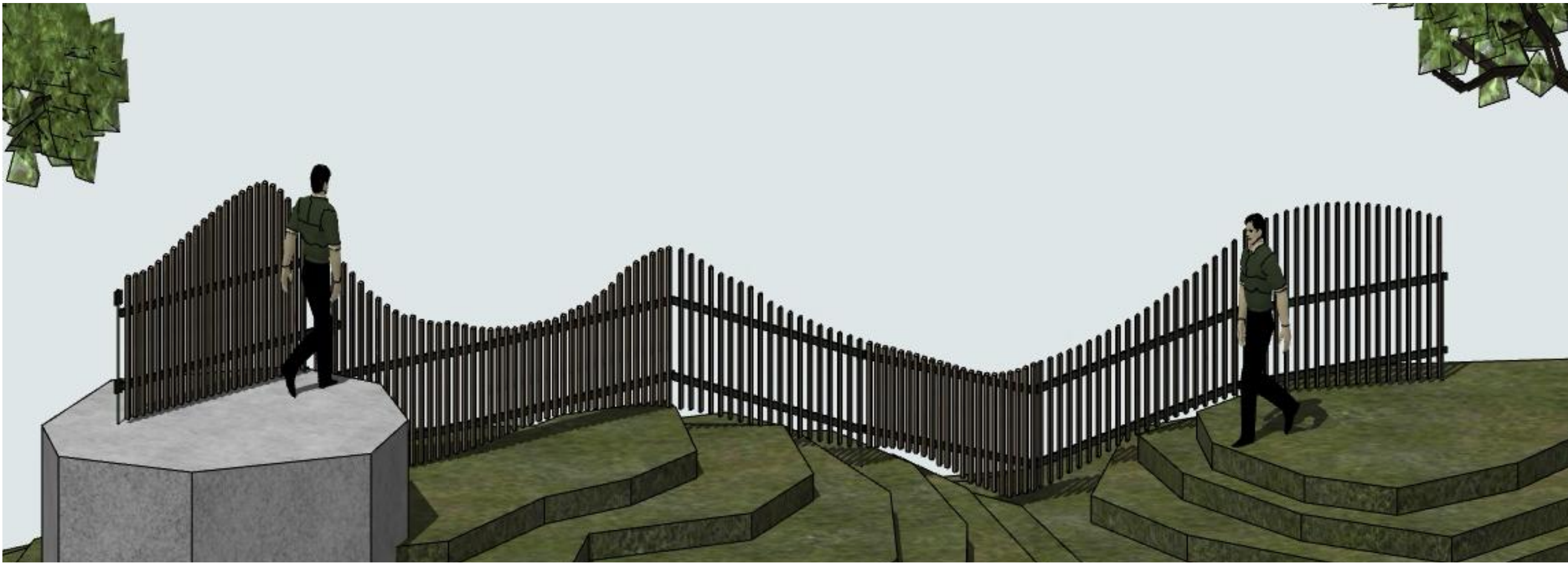
Frå tidleg i prosessen ønska vi å bruke stål i prosjektet, då det er eit tungt og varig materiale som har betre bæreevne enn treverk og slik kan sjå slankare ut.

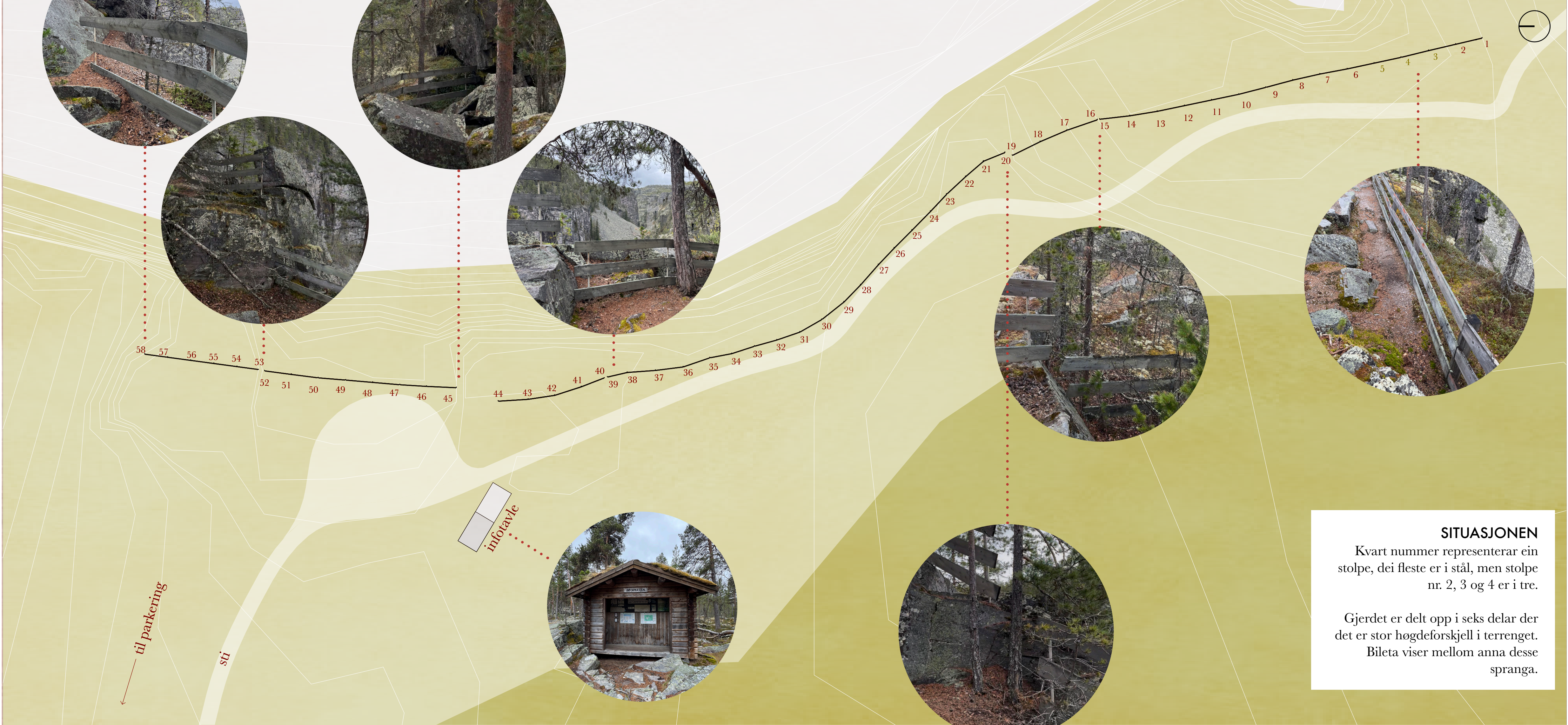


VÅRT KONSEPT

Vi landa på eit konsept der trespilene er ståande og framhevar høgda i det djupe gjelet, og den bølgaende linja i overkant skal løfte fram variasjonane i landskapet.

Vi ønsker å gjenbruke stålstolpene som står der idag. Tanken er å feste nye bjelker til dei eksisterande stolpene, som vi så fester ei rekke med lekter til. Lektene skal deretter sages til i ei bølgaende form.





SITUASJONEN

Kvart nummer representerar ein stolpe, dei fleste er i stål, men stolpe nr. 2, 3 og 4 er i tre.

Gjerdet er delt opp i seks delar der det er stor høgdeforskjell i terrenget. Bileta viser mellom anna desse spranga.

	Kva	Mengde	Eining	Pris eks mva	Sum eks mva	Kommentar	Produkt
	GENERELT					Arbeidet omfattar demontering, rehabilitering og oppføring av sikringsgjerde ved Jutulhogget, Østerdalen. Eksisterande gjerde består av omlag 112 løpemeter med 58 ståande stolpar og tre liggande treplankar. 55 stålstolper er støypt i fjell, medan tre stolper er i tre i jorddekket. Nytt gjerde skal utførast med rehabiliterte stålstolpar, nye liggande bjelkar i rustfritt stål og ståande trespiler i MøreRoyal furu eller tilsvarande. NB! Unngå bygging i hekkesesong. GULT felt fyllast ut av entreprenør. Eining kan også endrast ved behov. Bytt filnamn til Anbudsgrunnlag-*NAMN PÅ ENTREPRENØR* etter utfylling	
	EKSISTERANDE						
Demontering	Demontering av eksisterande plankar	112	lm	0	0	Forsiktig demontering av eksisterande treplankar inkl skruer og mutre. Eksisterande plankar er skrudd fast i stolpene og det er tre planker i hogda.	
	Fjerne eksisterande tre-stolpar	3	stk	0	0	Det er til saman 58 stolper, der 3 av desse er av tre.	
	Fjerne eksisterande øyrer på stålstolpene	55	stk	0	0	Eksisterande stolpar har tre sveiste øyrer på èi side. Desse slipast av og overflata reinslipast. Kan evt eksisterande øyrer gjenbrukast?	
	Terrengbehandling	1	RS	0	0	Eventuell tilpassing av terrenget ved behov.	
	Avfallshåndtering	1	RS	0	0	Alt av avfall leverast til godkjent mottak.	
	NYTT						
Rigg og drift		1	RS	0	0	Inkluderer strømforsyning.	
Stolpane	Nye øyrer på eksisterande stålstolpar	110	stk	0	0	Vi må ha nye øyrer på kvar side. Ved å sveie på ei t.d. 5mm plate bak stolpen som stikk ut på kva side får vi innfesting av bjelkar på både sider. Plata tilpassast ny bjelkedimensjon. Plassert for innfesting av øvre og nedre liggande bjelke. Sveis utførast av sertifisert fagperson i samsvar med NS-EN ISO 5817, kvalitet C (normal). Reinslipast og reinskast for sveiseslagg etter sveising.	
	Overflatebehandling av stålstolpar	1	RS	0	0	Rehabilitering og tilpassing av stålstolpar; Mekanisk børsting eller sandblåsing til rein metalloverflate (grad Sa 2,5). Fjerne rust, maling og lausmasse frå stålstolpar. Stolpar som er lause må takast ut, reinsast og festast i holet på nytt. (16,5k) Eventuell utskifting av stolpar som er sterkt rusta eller deformerte. Nye stålstolper bør ligne på eksisterande stålstolper. Heile stolpen påførast metallgrunning (sink- eller epoxybasert primer) (10k) Toppstrok i RAL 6003 (olivengrøn), minimum to strok, utført etter spesifikasjonen til produsenten. (15k)	
	Nye trestolper	3	stk	0	0	Etablere nye stolper i tre inkl. ankring i grunn. Stolpane i 120x120mm tre behandla som spilene.	
Bjelkar	Firkantroyr i rustfritt stål	224	lm	0	0	To liggande firkantroyr i rustfritt stål, RHS 50 × 50 × 3 mm i AISI 316, fabrikkmalt i RAL 6003 (olivengrøn). Forborret med skruerhull. Festast til dei nye øyrene. Inkl montering.	
	Skruer og muttere	110	stk	0	0	Skruer og muttere til montering av nye stålbjelker til stolper med syrefaste A4 -boltar, mutrar og skiver (låsемutter eller sikringsskive).	
Trespiler	Ståande spiler i heiltre	1 568	lm	0	0	Spiler i tre, 23x48mm ståande med smalaste side mot utside. MøreRoyal furu, klasse AB, naturbrun farge eller tilsvarande. Alternativt komposisjonsmalt kjerneved furu. Forboring før innfesting til stålbjelker for å hindre sprekk. Skrus fast til nye stålbjelker med CC-avstand på om lag 100mm, men tilpassast til ein jevn avstand mellom kvar stålstolpe, slik at avstand mellom kvar spile ikkje er meir enn 98mm. Spilene skal ha ei fast høgde 1400mm, der hogda vert justert til ei jevn bølge seinare. Ca 1120 stk = 1.568 meter	
	Skruer og muttere	2 240	stk	0	0	Syrefaste A4-skruer (t.d. 5x60mm) eller tilsvarande.	
	Sage til lektene i ei bølgerande form in situ	1	RS	0	0	Lekter tilpassast ei organisk form. Overkant og underkant spiler vil ha ein skrå skjering.	
	Etterbehandling av kuttflater på lektene	1	RS	0	0		
	Avfallshåndtering	1	RS	0	0	Alt av avfall leverast til godkjent mottak.	
	Arkitekt	1	RS	0	0	Det vil bli gjort ei befarig på staden av arkitekt for å finne ei fin bølgerande bevegelse på gjerdet, og spilene vil bli kutta etter dette. Dette inkluderar også anna arkitekthjelp.	
	TOTAL				0		





TAKK FOR OSS!