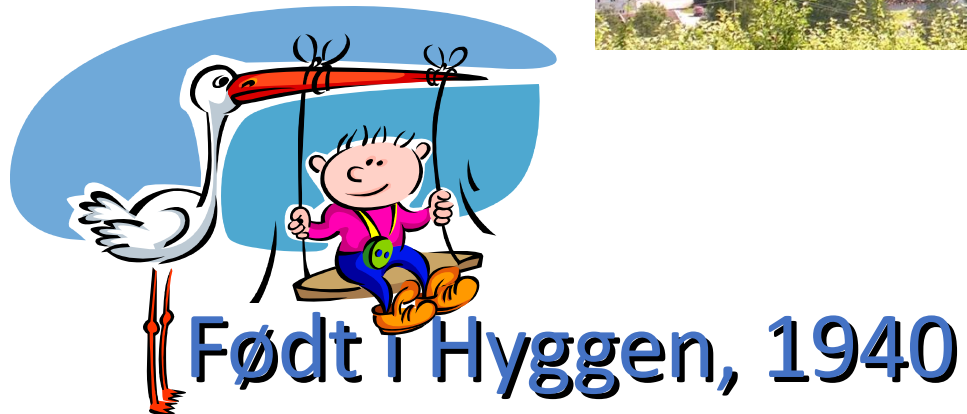
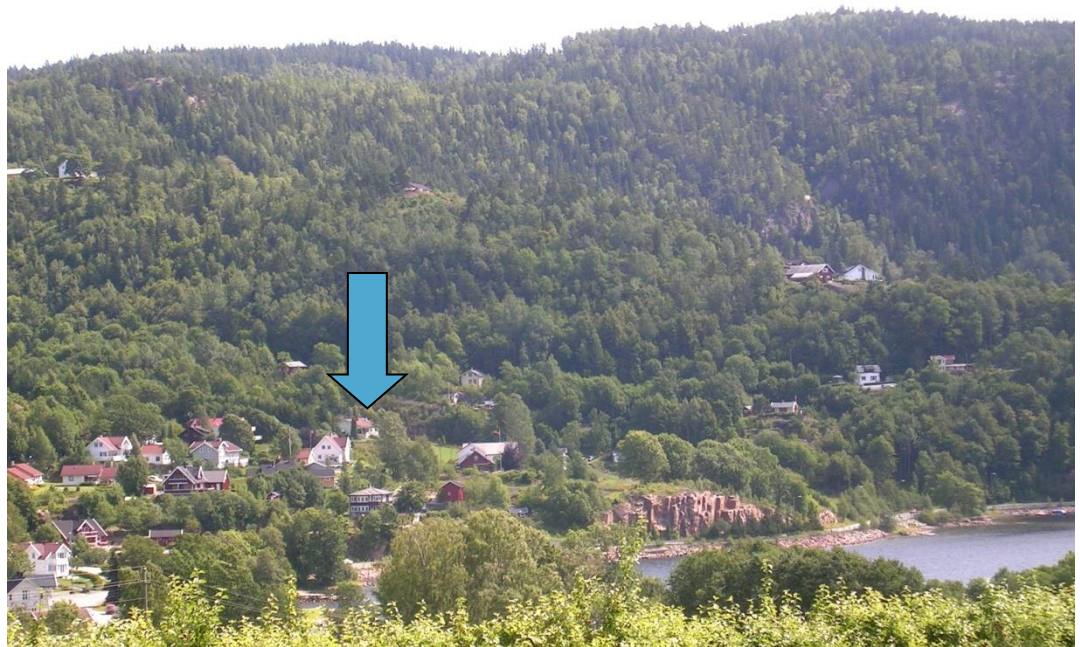


Min historie av Erik Ax

Benvevsforankret protesebruker





Ulykken



- Oktober 1986 ble jeg utsatt for en alvorlig ulykke oppe på Imingfjell i Numedal.
- En Cal. 16 hagle gikk av ved et uhell i det min sønn, Brede tok opp haglen fra bakken
- Skuddet traff meg i kneet fra en avstand på ca. 1,5 m
- Hovedpulsåren var skutt av og jeg endte opp med en lav kroppstemperatur

Sykhus erfaringen



- De prøvde å bevare benet
- Måtte amputere etter 14 dager
- Spurte legen som gjorde amputasjonen;

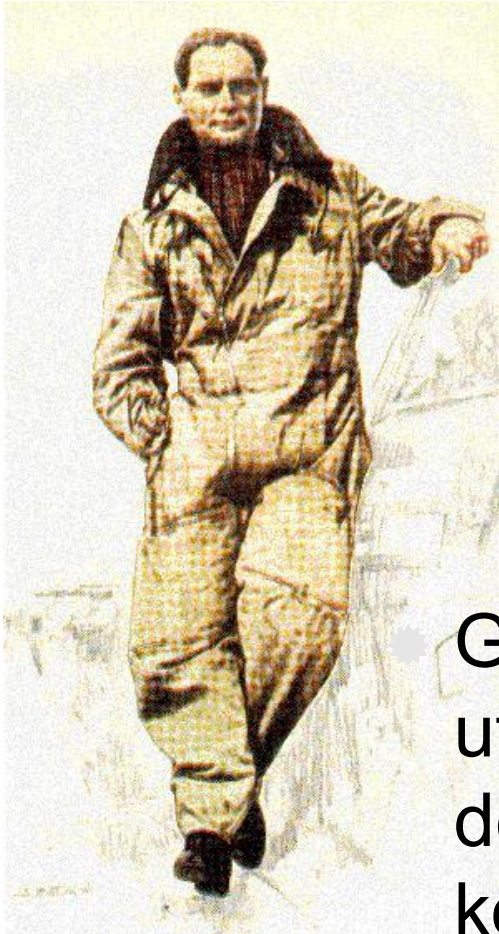
“Hva med en mekanisk forlengelse fra min femur til protesen ?”

Svar:

“?? Helt umulig..!!!”

Motivation faktor

- ☼ Leste en bok skrevet av Douglas Bader, Engelsk krigsflyver under den 2. verdens krig.



- Mistet begge ben, men fortsatte som engelsk krigsflyver.

☼ Gav meg ideen og motet til å ta utfordringen til å gjøre noe positivt ut av den uheldige situasjonen jeg hade kommet opp i.

Mitt første kunstige ben

- ✱ Laget av glassfiber og et enkelt kne, med en mekanisk lås
- ✱ Hadde vanskelighet med å tilpasse meg dette nye benet, jeg følte at det å være på ett ben med krykker var enklere
- ✱ To år på krykker



Det andre kunstige benet



• Forsterket glassfiber ramme med myk hylse

Endelig en protese som jeg fant meg noenlunde komfortabel

På leting etter innovative alternativer

- Nysgjerrighet fikk meg til å søke etter forbedrede løsninger og andre muligheter.
- I min søken for dette fant jeg ut at det ikke var noen organisasjon for amputerte.
- I 1993 kom jeg med i et utvalg for amputerte innen Norges Handikap Forbund.
- **LFA Landsforeningen For Amputerte** ble startet i 1996, hvor jeg fikk æren av å være den første leder for LFA.
- Dette førte til en tur til Stockholm.



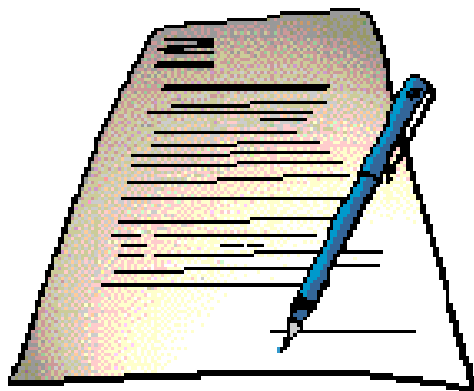
Ny innovasjon: Benvevsforankret protese



- Jeg var i Stockholm på en konferanse for handikapede i 1994 med LFA
 - Professor Per-Ingvar Branemark ga en presentasjon av sin innovasjon.
 - Kontinuerlig problemer med tilpassing av hylse ledet til sårproblemer.
- ☺ Mitt ønske om en slik løsning startet en lang tur inntil gjennomslag i 1998

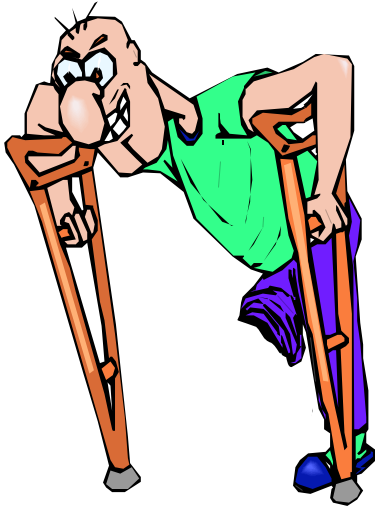
Gjennomslag for normenn

- ✱ Spurte Dr. Rickard Branemark om mine muligheter for å gjennomgå en slik operasjon
- ✱ Positivt svar våren 1998, og invitasjon til å gjøre operasjonen



- Fikk godkjenning fra Rikstrygdeverket til å gjøre operasjonen på slutten av 1998

1999 Den store DAGEN !



- Dr. Rickard Branemark og hans team opererte inn titanium implantet.

☼ De neste 6 månedene var det tilbake på krykker igjen, jeg følte meg mest komfortabel med det.



6 måneder senere

- Den andre operasjonen hvor distansen ble operert inn og fiksert til implantatet som ble satt inn for 6 måneder siden.
- Etter at det hele hadde grodd kunne den virkelige treningen starte.
- Først med en kort treningsprotese som kalles “kortis” ble forskjellige treningsprogram gjennomført, som:
 - Ligge på gulvet å gjøre forskjellige program.
 - Stå på en badevekt,- dette hadde behov for forbedring.
 - Øke med 10 kilogram pr, uke inntil min egen vekt ble nådd.

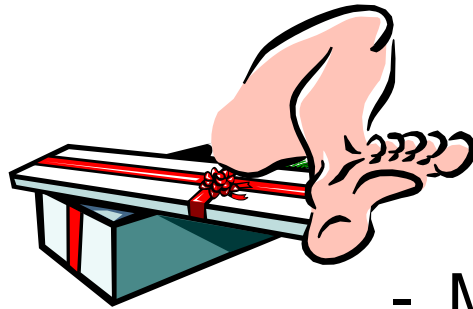
På badevekten

- Mens jeg sto på badevekten, en innovasjon ble født.
 - “Axometre” ble til i mine tanker og overført til INVENTOR og produsert på mitt verksted.
- Dette gjorde treningen enklere og mer effektiv enn da jeg sto og balanserte på en badevekt.
- Gåskolen I Gøteborg bruker “Axometren” suksessfullt I dag.
- “Kortis” treningsperioden var fullført like før jul 1999.



Julen 1999...

.....Jeg fikk den beste jule presang noen gang



- MITT NYE BEN !

- ✱ Nå kunne den virkelige treningen starte
- ✱ Krykker var nødvendig de første tre månedene
- ✱ Våren 2000 kunne jeg gå med en kjepp
- ✱ Denne sommeren var alle tiders med mange aktiviteter

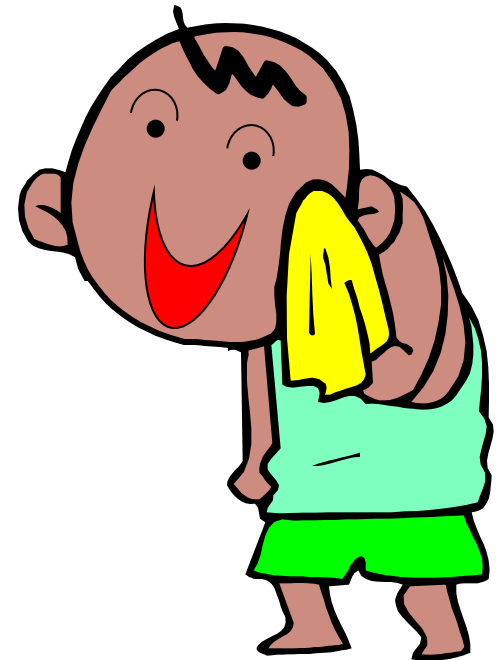
Bakdeler med denne type protese!!

- Tiden det tar å utføre operasjonene
- Å ligge på sykehus to ganger for å gjøre operasjonene
- Smerten ved å utføre disse operasjonene
- Allikevel, så er det vel vært å gjennomføre dette, sett i forhold til de store fordeler som oppnåes



Fordeler med denne type festemåte for kunstig ben !!

- Problemer med svetting er blitt HISTORIE
- Ingen problemer med å sitte på harde flater
- Ingen problemer i det hele-tatt, ingen klump bak på låret
- Det å ta benet på og av, "DON and DOFF" er enkelt og greit, bare gøy



Fordeler med denne type festemåte for kunstig ben !!

- Leggen kan svinges sidelengs, likt med det friske benet
- Gå og stå hele dagen uten noen form for smerte eller problemer
- Føle forskjellige former for underlag, teppe eller hardt gulv med mer
- Full bevegelse i hoften, ingen form for sår og smerte i skrittet



Virklig, et nytt liv for meg og min familie!

Fordeler med denne type festemåte for kunstig ben !!

- Å sitte komfortabelt på
harde og ikke minst
lave og harde steder



Forskjellen på DOF - DON



Forskjellen på DOF - DON



PÅ sykklen



Uhellet på sykkel



Distansen



- Distansen kommer fint ut av huden

Distansen og protesen



- Klar for montering
- **Eneste verktøy – en unbrakonøkkel**

Meg og min proteese



- Festet til benet – ingen problemer i det hele tatt !

Stående



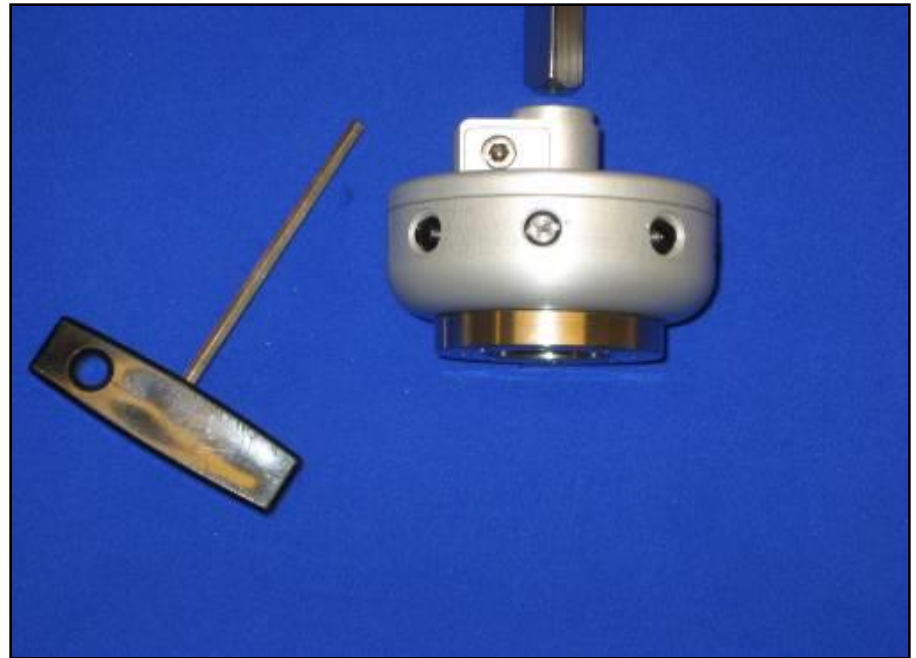
- Ingen hylse
- Ingen smerte
- Ingen kosmetikk

Med kosmetikk

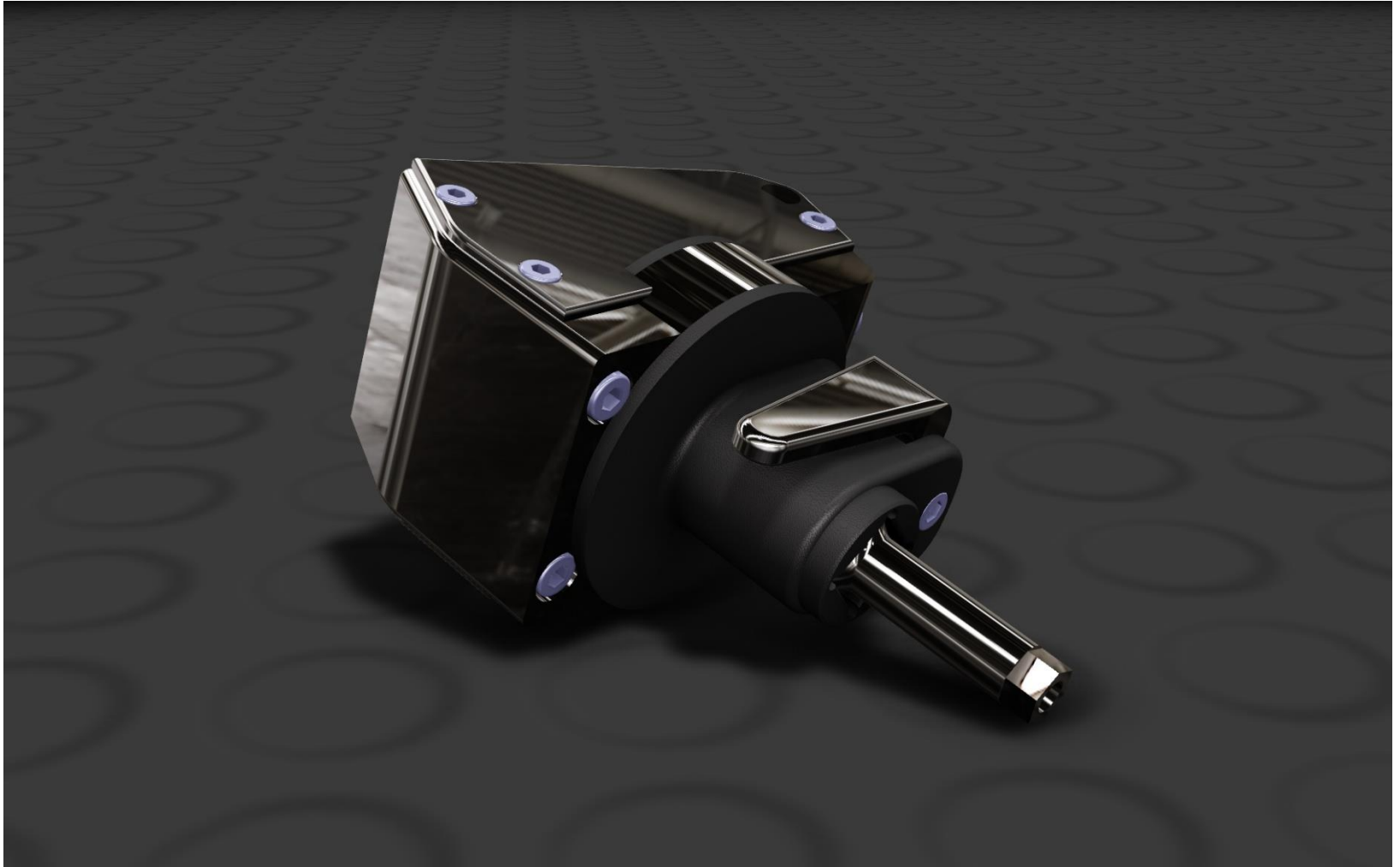


Attachment device / safety connection - between the abutment and the OI-prosthesis

- **Connection**
- **Safety against unwanted loading of femur**



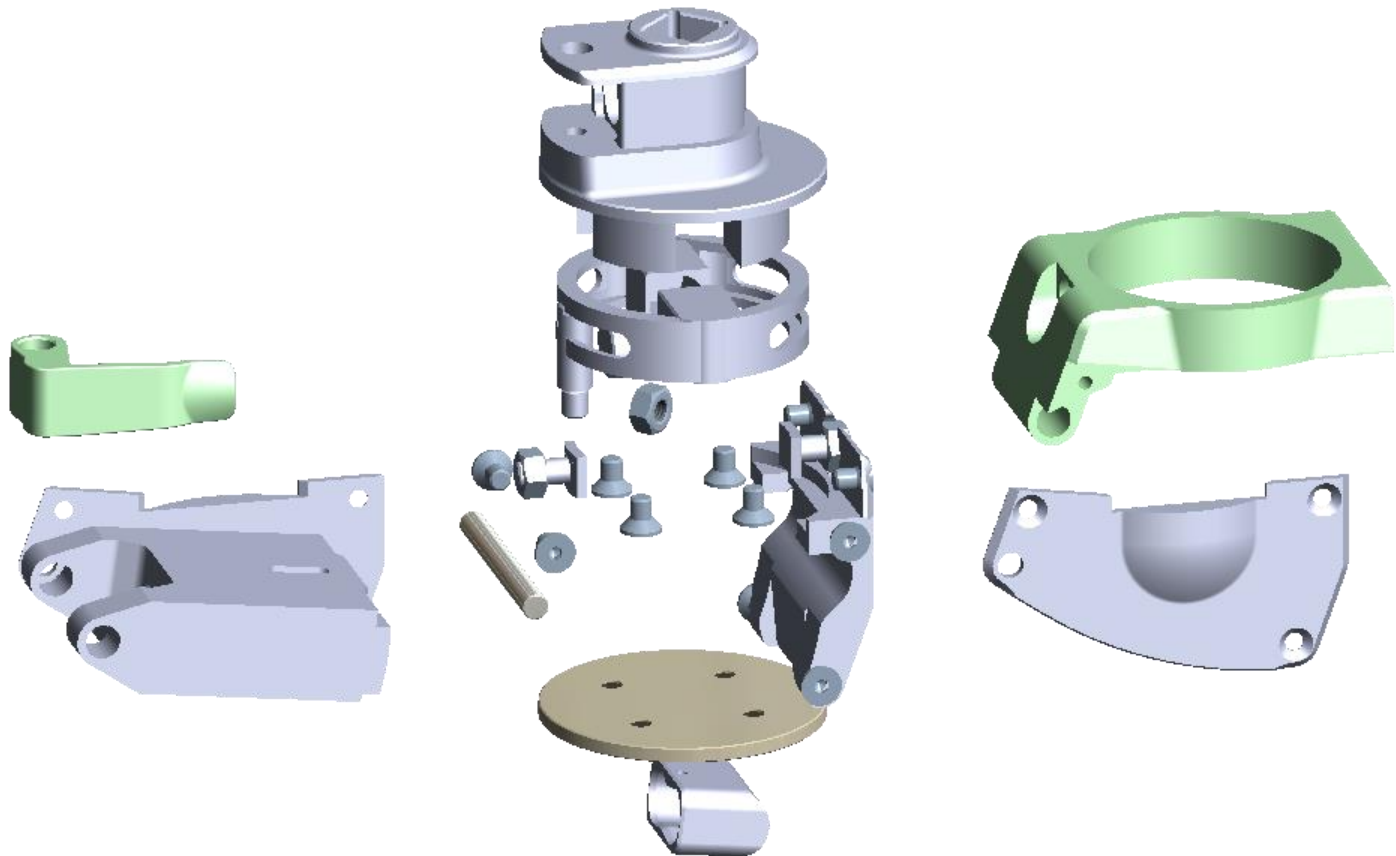
For lower extremity



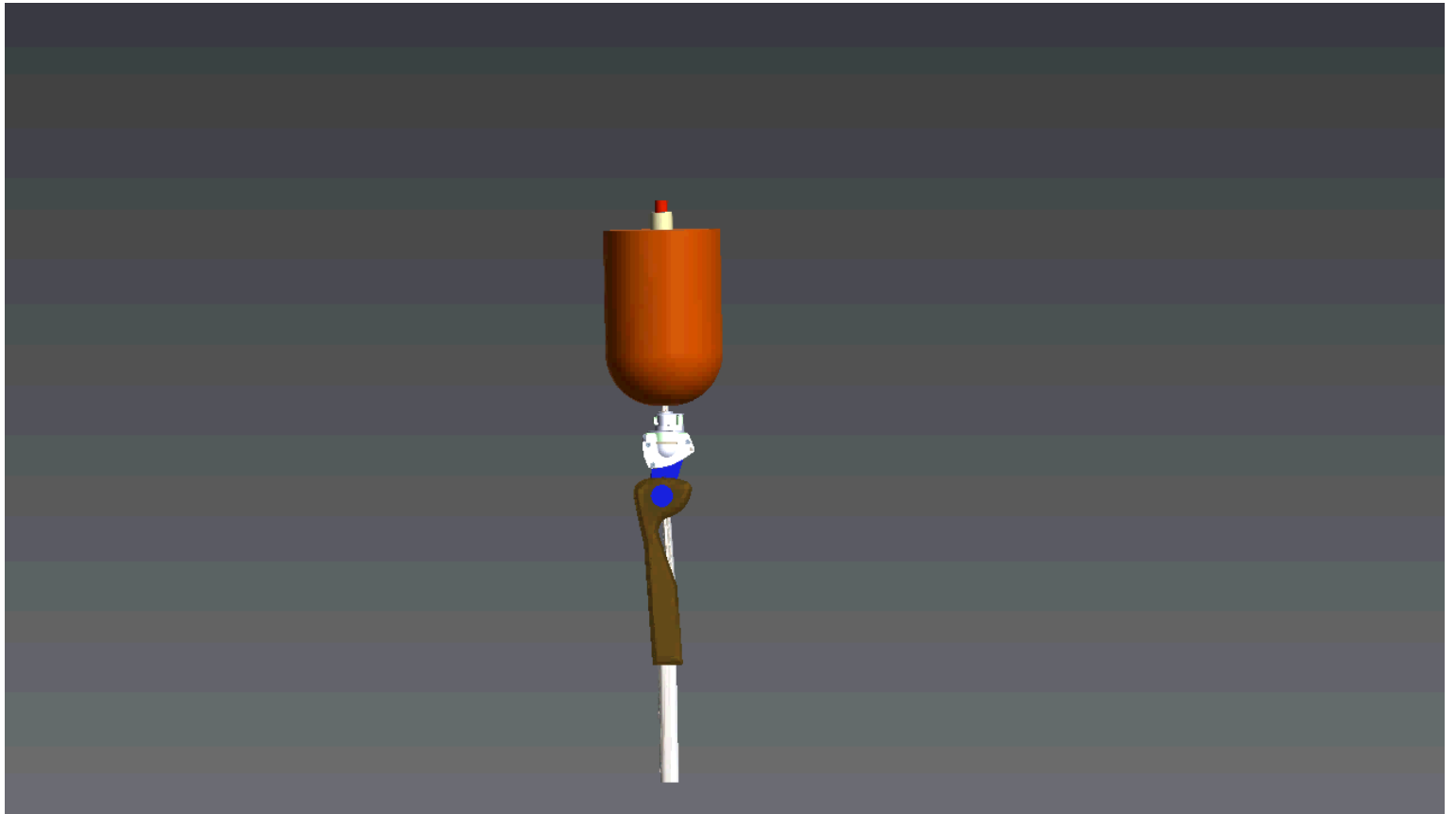
AXOR montert mellom lårben og protesen Clegg



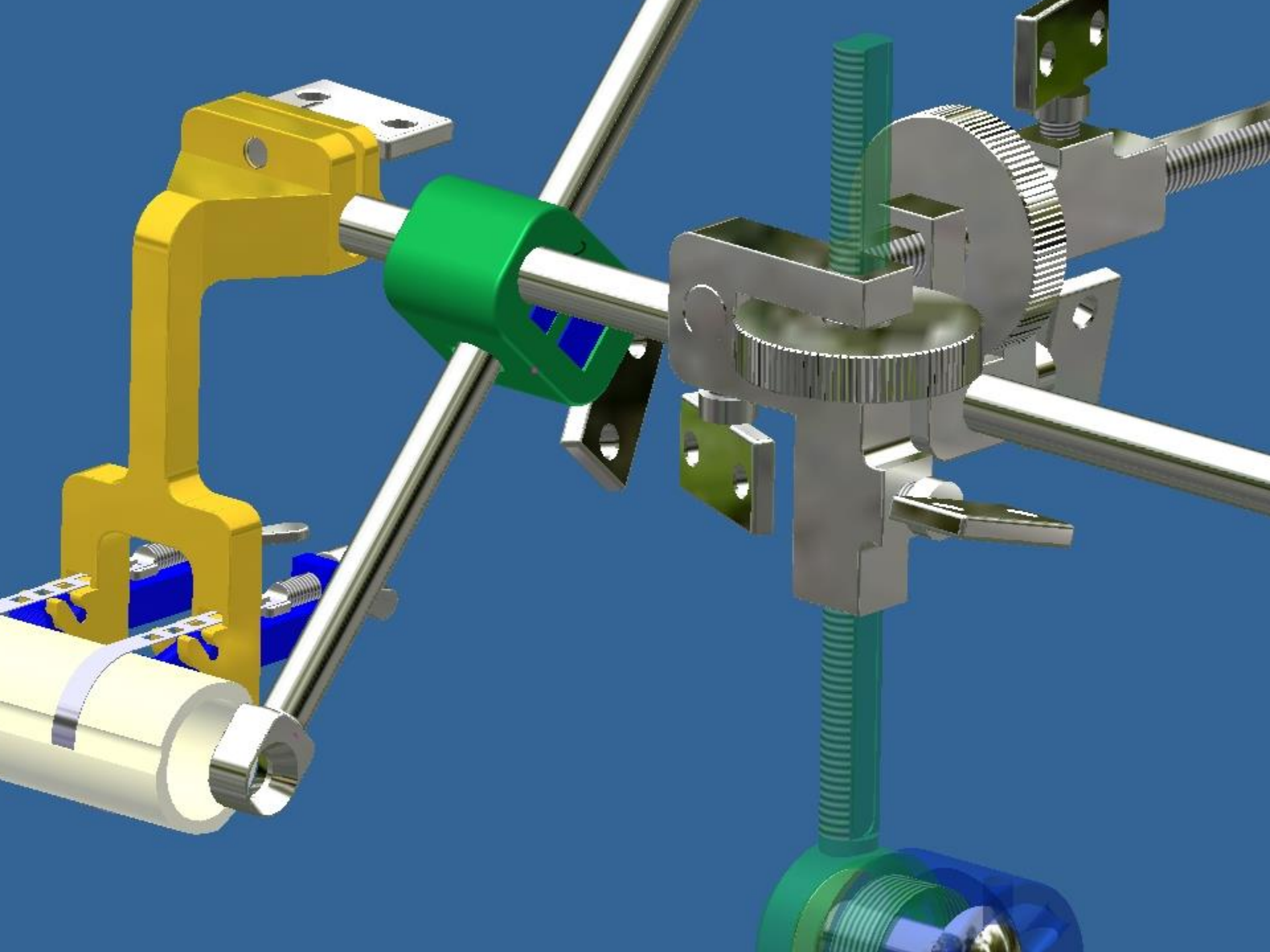
Sprengt AXOR



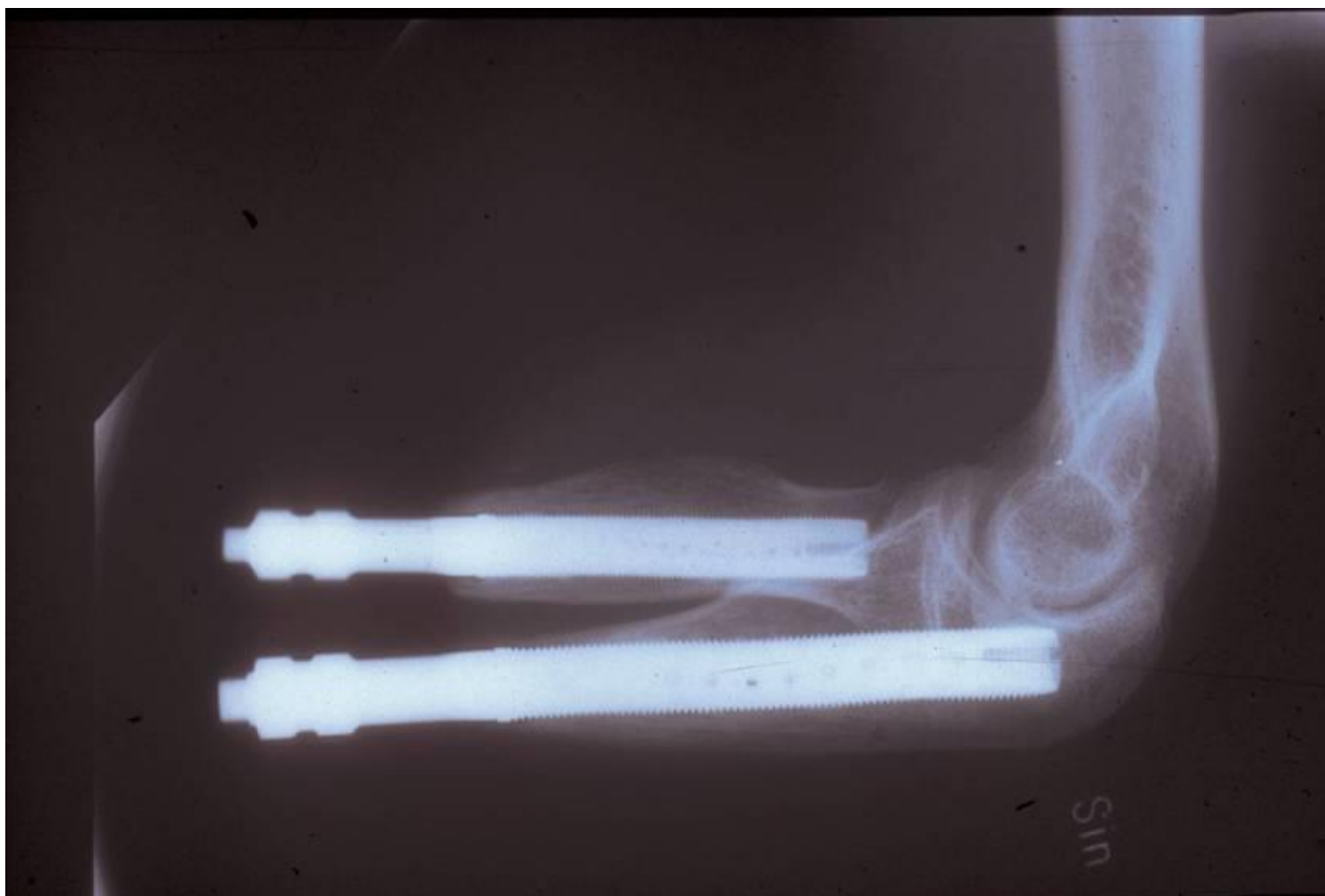
Slik virker AXOR













Ridning i fjellet og andre steder



I skogen
med våre
barnebarn



"Kajak padling"
"KAJAKAMARAN"

Med egent konstruksjon

Har dere spørsmål ?



- Jeg svarer så godt jeg kan.
- Takk for dere hadde
 - Tid
 - Oppmerksomhet
 - Interesse