

# OPTIMALISERING AV NF-WALKER 2

ET SAMARBEID MED MADE FOR MOVEMENT

## HENSIKT

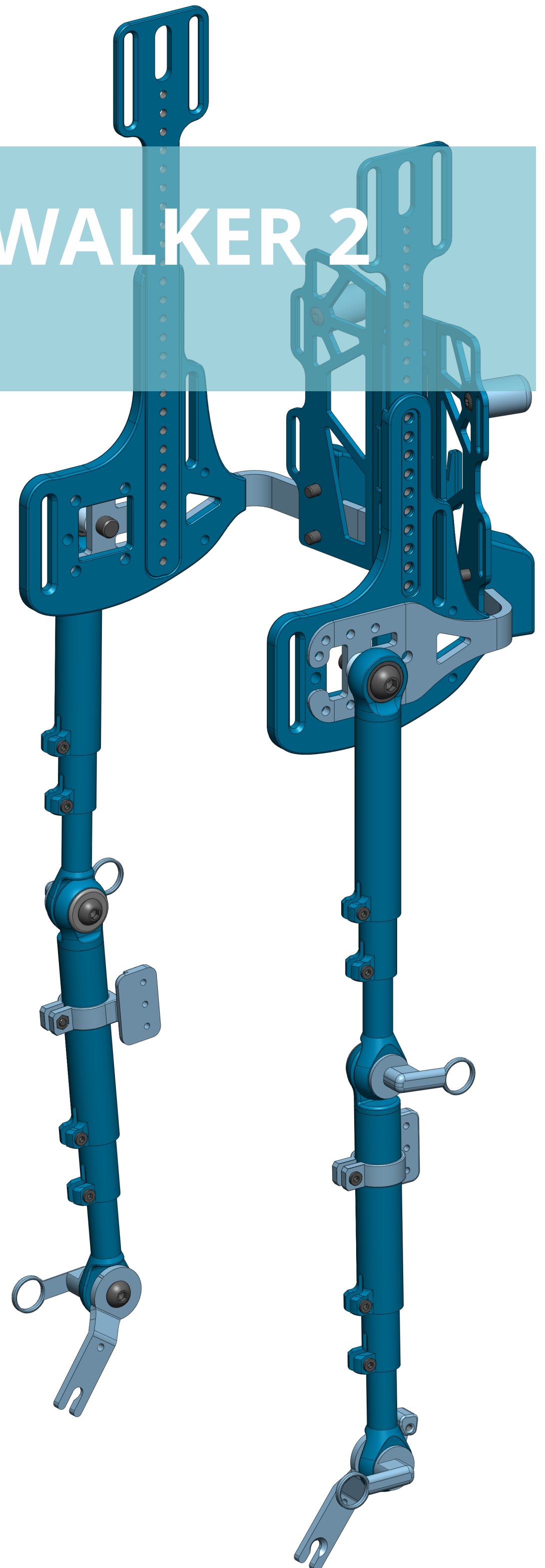
Optimalisering av gå- og ståtreningsskemaet NF-Walker 2:  
Hvordan kan apparatet bli lettere uten at det går på bekostning  
av funksjon og pris?

Hovedmålet med prosjektet har vært å redusere vekten på skinnen og dermed forbedre brukerens mobilitet og lette på fysiske påkjenninger hos personen som løfter skinnen på plass i understellet. Vektreduksjonen måtte ikke ha negativ innvirkning på eksisterende funksjoner eller øke produksjonskostnaden.

Delmål har gått ut på å redusere antall deler, redusere antall produkter ved å slå sammen to størrelser, og få hele skinnen på én linje.

## RESULTAT

Proessen har innebært å analysere det originale produktet, utvikle eget konsept gjennom skisser, 3D-modellering, simulering, styrkeberegninger, prototyper og testing. Gjennom denne har gruppen designet et produkt som oppfyller målene og tar hensyn til krav satt av oppdragsgiver og kravspesifikasjon utarbeidet internt. Det er tatt hensyn til miljø i materialvalg og produksjon, og ved å redusere vekten på produktet vil også dette redusere utslipp forbundet med frakt.



## PROSJEKTGRUPPE



Ane Margrethe Floberg Flacké  
245714@usn.no  
Produktdesign



Julie Remme  
250582@usn.no  
Produktdesign



Andreas Aashamar Moldskred  
245715@usn.no  
Produktdesign



Robin Forsmo Skramdal  
238183@usn.no  
Produktdesign



Andre Lindaas  
info.no@madeformovement.com  
Veileder i bedrift  
<https://www.madeformovement.com/nf-walker>



Truls Arne Frednes  
truls.frednes@usn.no  
Veileder på USN