

Eksperter I Team

“Ekstreme friluftaktiviteter”

Gruppe 4

Gruppen har fått mulighet og anledning til å jobbe med et prosjekt som er bygget opp rundt deltakernes fritidssysler og interesser. Gruppen har jobbet med konseptet ”telemarkvannski” hvor det har blitt designet og utformet en telemarksbinding som skal kunne monteres på vannski. På denne måten kan man kjøre telemark også om sommeren.

Arbeidet rundt det å finne en god løsning har til tider vært tidkrevende og vanskelig, men også en viktig prosess med tanke på å komme frem til en best mulig løsning. Arbeidet med å utvikle et nytt konsept har gitt gruppen en erfaring med å gjennomføre produktutvikling i praksis. Helt fra ide og problemløsning, til ferdig modellert produkt. Modelleringen av ski, støvel og binding har gitt deltakerne god kunnskap i programvaren (Catia) som er brukt.

Resultatet av prosjektet er en funksjonell telemarkbinding som monteres på vannski. Skoen utføres i neopren- materiale, gummi og hardplast, og vil kunne strammes enten med borrelås eller snøring. Bindingen er i hovedsak av hardplast, og med fjærer i rustfritt stål. Skien vil være som en ordinær vannski laget av kompositt- materiale. Har også laget en prototyp av bindingen, bestående av vannski med wakeboard- bindinger fastmontert direkte i skien. Testkjøring er enda ikke blitt utført grunnet altfor kaldt vann, men gruppen håper å kunne gjøre dette ved en seinere anledning.

Gruppen føler å ha lyktes med å designe en funksjonell og enkel binding, som kan bidra med å videreutvikle telemarkvannski- konseptet ved testing og utprøving. Dette er en ide som garantert har et marked innenfor skikjørerere som ønsker å utøve telemarkkjøring også om sommeren, samt vannsportutøvere som har interesse av å videreutvikle vannsporten.

Vi ønsker å bli vurdert etter funksjonaliteten og designen på den modellerte bindingen. 3d modeller vises både i produktrapport og er lagt ved medfølgende CD. Prototypen er svært forenklet og vi ønsker ikke at den skal legges særlig vekt på ved vurdering av resultatet.

