

Har toppalpinisten Tom Stiansen med på eiersiden: – Nå jakter vi penger for å utvikle neste generasjons superglider



1 / 3

FLUORFRITT: Det største salgsargumentet til Erik Leander Paule, daglig leder Scanglide AS, er - fortuen meget god glid - at glidesmurningen er fluorfri. Foto: Lars Johnsen

Av [Lars Johnsen](#)

Publisert: 11. februar 2019, kl. 20:15

Fra et lite lokale i Hokksund utvikler Erik Paule en helt ny glider til ski. – Jeg jobber sammen med en mann i hvit frakk på Stord.

ØVRE EIKER: Hydrofobi og friksjonskoeffisient, samt miljøvennlig. Det er stikkord når det vesle firmaet Scanglide lager sine fluorfrie glidere til ski.

Det begynte med produksjon av impregnerende og rensende overflatebehandling av byggmaterialer, basert på nanoteknologi (se faktaboks). Så begynte karene bak Surfaproducs å se på om det samme produktet kunne brukes på ski for å få dem til å gli bedre.

– Produktet er vannavvisende, det er nettopp poenget med å gli fort på snø, nemlig en glider som avviser vann og snø, sier Erik Leander Paule, daglig leder i Scanglide AS.

Han kom i kontakt med folkene bak glideren gjennom sin fetter, Tor Håkon Holthe. Selv går han en god del langrenn og står alpint, og får dermed testet produktet selv.



HYDROFOBI: Det er hva det kalles når et middel eller material er vannavstøtende. Og det er viktig for god glid på ski. Foto: Lars Johnsen

Spalter ned parafinvoks

Arbeidet med å utvikle produktet startet i 2012, men først i fjor kom det på markedet og ble med i skipoolen til Norges Skiforbund. Nå er de også leverandør til det svenske skiforbundet.

– Våre produkter er helt fluorfrie, og de forurenses svært lite. Det er basert på parafinvoks og isopropanol, forklarer Paule.

Parafinvoksen de bruker spaltes ned på nanonivå. En nanometer (nm) er en milliontedels millimeter, eller like mye som din fingernegl vokser på ett sekund.

– Spaltingen av parafinvoksen gir helt nye egenskaper. Vår glider fanger ikke opp smuss og skitt fra snøen, og den gir god glid som varer lenger.

Brukes av landslaget i langrenn

Det viktigste salgsargumentet er at det ikke inneholder fluor. Norges Skiforbund innførte i fjor fluorforbud for klassene til og med 16 år.

Scanglide leverer gliderprodukter til en rekke skigrener: alpint, hopp, fristil, snøbrett, kombinert og langrenn.

– Hvilke langrennsløpere bruker deres produkter?

– **Det aner vi ikke. Vi vet at både svenskene og nordmenn har hentet en god del produkter hos oss, men hvilke produkter som brukes på hvilke ski får vi ikke vite, sier Paule.**

Det han imidlertid vet, og er stolt av å fortelle, er at under X-games på Fornebu i mai i fjor (friski og snøbrett) så tok utøvere som brukte Scanglides produkter én gull og to bronser.

Foruten skipoolene er glideren til Scanglide til salgs i en del spesialbutikker for sport og især langrenn.



HEMMELIG: Hva den lille flasken midt på bildet inneholder er hemmelig, men det er et nytt kermaisk produkt basert på nanoteknologi som skal gi enda bedre glid. Foto: Lars Johnsen

Bedriftshemmeligheter

Nå jobber Paule og Scanglide med utviklingen av neste generasjons superglider, et keramisk produkt basert på nanoteknologi. Dette skal gi enda bedre glid, og forleden ble tre par ski med det nye produktet sendt med til verdenscupen i langrenn i Lahti, Finland.

– Dette kan jeg ikke si så mye om, det er bedriftshemmeligheter. Det som er sikkert er at vi bruker mye penger på forskning og utvikling.

For å kunne utvikle de nye produktene og komme inn på flere markeder med dagens produkter, trenger selskapet mer kapital. Derfor går de ut i disse dager for å få nye aksjonærer.

Saken fortsetter under faktaboksen

Nanoteknologi

- Nanoteknologi («nanotek») betegner anvendt naturvitenskap med strukturene av størrelsesorden 0.1 – 100 nm, hvor en nanometer er en milliondels millimeter
- Man kan dermed nærme seg nanoteknologi fra to kanter; enten nedenfra, ved å ta utgangspunkt i molekylær kjemi og fysikk for så å bygge strukturene større og mer kompliserte, eller ovenfra, ved å ta utgangspunkt i klassiske, makroskopiske modeller, men med tillegg av kvante-effekter og andre brudd på makroskopisk naturvitenskap.
- Feltet er av natur tverrfaglig og betegnelsen nanoteknologi brukes, til dels med ulik betydning, i fysikk, kjemi, biologi, medisin og materialvitenskap. Disse feltene har alle hver for seg over lengre tid drevet med forskning og anvendelser på nano-nivå, det nye de siste årene er å samle alt nano-relatert i ett begrep på tvers av fag-grenser.
- Nytt er også en dreining av fokus fra grunnforskning til anvendelser.
- Grunnen til den senere tids fokus på nanoteknologi er anvendelsene: Mange eksisterende teknologier må føres ned på nanonivå for å kunne bli bedre, samtidig som det finnes et stort antall helt nye typer anvendelser.

Kilde: Wikipedia

Toppalpinist

Med seg på eiersiden har de fra før den tidligere toppalpinisten Tom Stiansen, som vant VM-gull i slalåm i 1997 og blant annet har vært programleder for 71° nord.

Nylig fikk Swix – som er størst i Norge på glidere og skismøring – avtale med Norges forskningsråd om millionstøtte til utvikling av nanoteknologiprodukter, sammen med skiprodusenten Madshus.

Dette er i direkte konkurranse med Scanglide, men Paule mener de har et lite forsprang.

– Selve glideren produseres på Stord. Jeg har ofte ideene, og så er det en mann med hvit frakk på Stord som utvikler produktene.

Mannen med hvit frakk er Svein Inge Petterteig, som også er medeier i Scanglide gjennom Korstevoll Gruppen AS.



GLIDER: Erik Leander Paule viser hvordan glidere påføres langrennsski. Foto: Lars Johnsen