

Sluttrapport Skogbrukets Verdiskapningsfond Juli 2026

Innledning og overordnet status

Vi ønsker først og fremst å takke Skogbrukets Verdiskapningsfond for støtten og for at dere på et tidlig tidspunkt så potensialet i prosjektet. I dag, i juli 2026, ser vi stadig tydeligere hvor store ødeleggelser skogbranner kan føre til, og hvor viktig det er å utvikle nye løsninger som kan styrke beredskapen og redusere tap av skog- og naturverdier.

Støtten fra Skogbrukets Verdiskapningsfond var viktig for å realisere den første utviklingsfasen og bidro også til å utløse videre støtte og finansiering. Etter dette har prosjektet mottatt støtte fra Innovasjon Norge, Sparebanken Møre gjennom seieren i Næringsteft og Vindel. I tillegg har selskapets eier, Jacob Haram, bidratt med betydelige egne midler.

Midlene skulle primært benyttes til utvikling av en fungerende prototype, og hoveddelen av midlene er brukt til dette formålet. Parallelt har det vært nødvendig å utvikle selskapet, beskytte de immaterielle verdiene og legge et best mulig grunnlag for videre finansiering og samarbeid med potensielle investorer og industrielle partnere.

Som en del av dette arbeidet har Vest Aero Tech fått innvilget patent på løsningen i Norge og USA. Det er i tillegg sendt inn patentsøknader i Europa, Canada og Australia. Patentarbeidet har vært viktig for å sikre verdiene som er skapt gjennom utviklingsprosjektet, og for å gjøre selskapet mer attraktivt for framtidige investorer, kunder og samarbeidspartnere.

Selskapet har også inngått en svært spennende avtale med IMS New Zealand om å representere og selge selskapets produkter eksklusivt i Europa. IMS produserer blant annet Cloudburst-brannbøtter for helikopter. Avtalen har gitt Vest Aero Tech en sterkere posisjon i det europeiske markedet for luftbåren brannbekjempelse og har samtidig vært en viktig ekstern bekreftelse på selskapets kompetanse og markedsarbeid.

Utvikling og demonstrasjon av prototypen

Prosjektet som dannet grunnlaget for etableringen av Vest Aero Tech, var utviklingen av en mobil og helikoptertransportabel løsning for vannforsyning og brannbekjempelse. Gjennom prosjektet har vi utviklet en fungerende fullskalaprototype bestående av blant annet pumpeenhet, slangetrommel og tilhørende utstyr.

Pumpeenheten ble utviklet for å kunne plasseres ute i vannet, mens slangen kan legges ut fra helikopter ved hjelp av en separat slangetrommel. Selve slangetrommelen ble utviklet med fjernstyrt funksjonalitet. Vi har demonstrert både utlegging og nedrigging av systemet, samt dokumentert at pumpeutstyret kan levere opptil 5 000 liter vann per minutt.

Det som gjenstår å demonstrere i én fullstendig og sammenkoblet operasjon, er trådløs styring av hele systemet, transport av pumpe og slangetrommel sammenkoblet under helikopteret og levering av en optimal vannstråle gjennom en ferdig dimensjonert branndyse. De viktigste tekniske prinsippene er likevel utviklet og testet, og demonstrasjonene har gitt verdifull dokumentasjon og erfaring til det videre utviklingsarbeidet.

Løsningen har blitt demonstrert og presentert i Stryn, på Gol, ved Skogbrannskolen og i Piteå i Sverige. Den ble også presentert gjennom videomateriale på European Rotors i Köln i 2025. Vest Aero Tech skal etter planen også delta på European Rotors i Lyon i desember 2026.

Første kommersielle kunde

Demonstrasjonen i Piteå ga et svært positivt og viktig resultat for prosjektet: Vest Aero Tech fikk sin første kommersielle kunde, Stenvalls Trä AB.



Stenvalls Trä er en profesjonell aktør innen svensk skogindustri og hadde allerede tilgang til omfattende utstyr for vannforsyning og brannberedskap. At selskapet likevel så en tydelig verdi i vår løsning, var derfor en viktig bekreftelse på prosjektets kommersielle potensial.

Kunden vurderte at løsningen kan erstatte eller kombinere funksjonene til to eller tre separate systemer. De la særlig vekt på mobiliteten og muligheten til å hente vann et stykke ut fra land, i stedet for helt inne ved vannkanten. Dette reduserer risikoen for å trekke inn rusk, sand og vegetasjon i pumpen, samtidig som risikoen for luftinnsug reduseres. Løsningen kan dermed gi mer stabil vannforsyning og større fleksibilitet ved innsats i skog- og utmarksområder.

Den første kundebestillingen representerer en viktig milepæl. Den viser at prosjektet har beveget seg fra idé og prototypeutvikling til konkret markedsinteresse og kommersialisering.

Videre arbeid

Vest Aero Tech arbeider nå aktivt med å videreutvikle løsningen fram mot en kommersiell og serieproduserbar versjon. Det pågår blant annet arbeid med tekniske forbedringer, leverandørvalg, testing, dokumentasjon, finansiering og videre markedsutvikling.

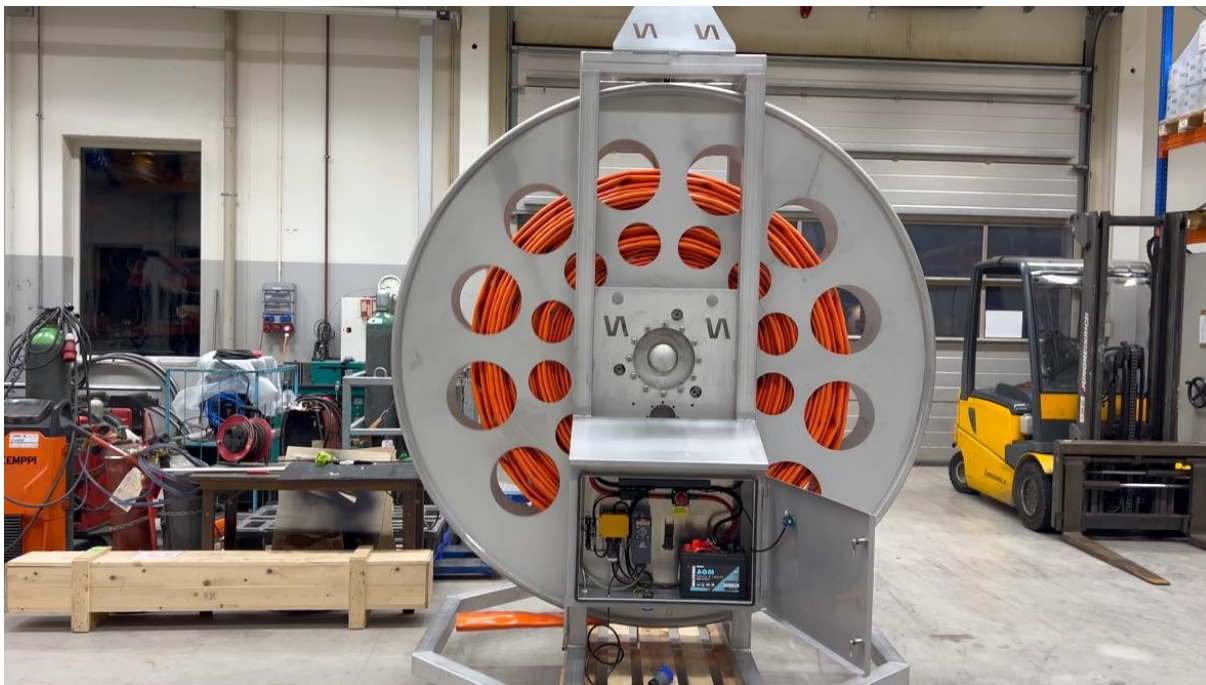
Selskapet arbeider samtidig med å hente inn investorer og har sendt inn søknader om videre finansiering gjennom norske og europeiske støtteordninger. Målet er å sikre kapital til ferdigstilling, testing, produksjon og internasjonal kommersialisering.

Utviklingen går fortsatt fremover med høy aktivitet og stor interesse fra markedet. Samtidig har prosjektet vist at utvikling av avansert teknisk utstyr, patentprosesser, finansiering og etablering av internasjonale samarbeid tar betydelig tid. Til tross for dette mener vi at prosjektet har oppnådd viktige tekniske og kommersielle resultater, og at støtten fra Skogbrukets Verdiskapingsfond har vært avgjørende for å bringe løsningen fra idéstadiet og fram til en fungerende prototype og den første kommersielle kunden.



Figur 1 Test i Piteå med eier av Stenvalls Trå AB

Figur 2 Testrigg for testing av pumpe



Figur 3 Slangetrommel



Figur 4 Demonstrasjon Gol, Torpmoen



Figur 5 Demo Piteå