

## **Elhybridbåt, Westfjord 26 fiske**

### **Premiär på Båtmässan i Göteborg 2011, monter B08:17**

#### **Utmaningen**

Carlanders Båtvarv sökte nya lösningar för tyst, klimatsmart och ekonomisk drift av sina klassiska större fritidsbåtar.

#### **Lösningen**

Carlanders Båtvarv har tillsammans med sina partners Alelion Batteries, AsiusTech, Odelco och OZ Marine tagit fram en komplett 26 fots fiskesnipa med elhybrid-drift. Ett koncept som innebär en ny innovativ elektrisk drivlina för motorbåtar.

#### **Resultatet**

Det gemensamma projektet har genomförts framgångsrikt och de tekniska lösningar som valts för el-drivlinan gör att detta första båtkoncept är väl förberett för att utvecklas vidare mot nya lösningar för olika båtmodeller och kundbehov.

Inom projekt har Carlanders Båtvarv byggt en komplett standardbåt. Alelion svarar för energilagring med Li-jon-batterier. AsiusTech insats är projektering och ett GSM-baserat övervakningssystem. Odelco bidrar med laddningsutrustning och batterimätare. OZ Marine tillför de elektriska drivlinorna.

#### **Samarbetet**

Projektet syftar till att demonstrera den samlade styrkan hos företagen för marknaden och även visa på ett effektivt utnyttjande av parternas systemkompetens.

”Tillsammans med samarbetspartnerna har vi vidareutvecklat en av våra populäraste båtar till en lättmanövrerbar, miljövänlig och tyst båt för fritid och fiske”, säger Håkan Carlander, Carlanders Båtvarv.

”Vi anser att samarbetet har fungerat väldigt effektivt genom att all teknik finns tillgänglig hos parterna och att vi tillsammans snabbt kunnat visa på en klimatsmart lösning för marknaden. Vi förväntar oss att kunderna vill ha tillförlitliga lösningar och kort byggtid”, säger Håkan Dahlbom, AsiusTech.

”På kort tid har vi tillsammans satt ihop en färdig produkt som bygger på redan kvalitetssäkrade delprodukter till en fungerande helhetslösning. Detta visar på det modullära byggsättets styrka och ger tillförlitliga, skalbara och kostnadseffektiva miljövänligare lösningar med automotive baserad teknik till våra kunder”, säger Robert Stavrevski, Alelion Batteries AB

”Hittills har vi framförallt arbetat med segelbåtar, här fick vi chansen att prova vår teknik i ett lite annat sammanhang. Resultatet kunde inte ha blivit mycket bättre. Extra kul är det att det blev just fiskeversionen av Westfjord 26. Vi tror att elmotorernas tysta och luktfria gång är något som kommer att uppskattas mycket när man är ute och drar makrill”, säger Oscar Théen, OZ Marine.

#### **Om Carlanders Båtvarv**

Carlanders Båtvarv startade 1947 och ligger mitt i Bohuslän vid stranden av Gullmarsfjorden. Från starten har varvet byggt båtar med hög hantverkskvalitet och parallellt utvecklats till en komplett marina med fullservice året runt.

Varvet bygger varje år sedan 1978 de välkända Westfjordsbåtarna med kundanpassade inredningar och utrustning. Modellprogrammet omfattar sjösäkra snipor och halvplanande motorbåtar mellan 26 till 34 fot. Läs mer på <http://www.westfjord.com/>

#### **Carlanders Båtvarv, presskontakt:**

Håkan Carlander, VD, tel +46 524 21021 mobilnr.: +46 705 210233, [westfjord@telia.com](mailto:westfjord@telia.com)

#### **Samarbetspartners:**

##### **Om Alelion Batteries**

Alelion Batteries AB grundades 2006 och utvecklar, tillverkar och marknadsför kompletta modulbaserade energilagringssystem baserade främst på Li-jon-batterier. Bolaget bedriver sin verksamhet i Nödinge utanför Göteborg och har 19 anställda.

Bolaget bygger integrerade system, baserade på modullära byggblock och komponenter som kundanpassas i nära samarbete med kundens produktorganisation. Alelion utgår ifrån cellnivå och tillverkar kompletta energilagringssystem innehållandes säkerhetsfunktioner, laddningsövervakning, externt kommunikationsgränssnitt mm, vilket ger hög kvalitet och låg kostnad med teknik från bilindustrin som i dag används vid el-konvertering av bilar och drift av flygplansdragare.

Läs mer på <http://www.alelion.com>

#### **Alelion Batteries, presskontakt:**

Torbjörn Sundström, VD, tel +46 303 331 700, [torbjorn.sundstrom@alelion.com](mailto:torbjorn.sundstrom@alelion.com)

#### **Om AsiusTech**

AsiusTech etablerades 2008 i Stockholm och Göteborg. Bolaget erbjuder tjänster inom systemkonstruktion, elektronikutveckling och projektledning. Med sin erfarenhet kan bolaget ansvara för hela eller delar av utvecklingsprocessen, från idé fram till produktion av elektronikprodukter.

Baserat på denna kompetens kan AsiusTech också projektera och leverera lösningar för el- och elhybridfordon i samverkan med partners inom området.

Bransch erfarenheten är etablerad inom telekom-infrastruktur, medicinteknik, elfordon och industriella produkter.

Inom företaget finns också en djup erfarenhet av kostnadsreducering av elektronikprodukter baserat på hundratals genomförda studier.

Läs mer på <http://www.asiustech.com>

#### **AsiusTech, presskontakt:**

Håkan Dahlbom, VD, Mobilnr: +46 733 67 5118, [hakan.dahlbom@asiustech.com](mailto:hakan.dahlbom@asiustech.com)

#### **Om Odelco**

Odelco startade verksamheten för över 25 år sedan i Stockholm. Under 1985 började bolaget marknadsföra instrumentet DCC 2000 – den första tankmätaren för batterier på den svenska marknaden. Idag finns ett brett urval av instrument för att tillgodose önskemålen att kunna övervaka i stort sett alla batterianläggningar.

Med tiden har sortimentet utökats till att omfatta det mesta som krävs för lyckade installationer i mobila sammanhang och i andra anläggningar med batterier som bas för den tillgängliga energin som säkringspaneler, invertrar, landströmscentraler och isolationstransformatorer.

Bland kunderna finns många av Sveriges ledande tillverkare av kvalitetsbåtar bland andra Forbina, Hallberg-Rassy, Najad, Sweden Yacht, Storebro, Nimbus eller Nord West.

Läs mer på: <http://www.odelco.se/>

#### **Odelco, presskontakt:**

Leif Henriksson, VD, Mobilnr: +46 707182757, [leif@odelco.se](mailto:leif@odelco.se)

#### **Om OZ Marine**

OZ Marine AB är ett företag som utvecklar, producerar och säljer produkter för att öka både säkerheten och välbefinnandet i olika typer av båtar. Produkterna är av högsta kvalitet och dessutom lättsköta, tåliga, prisvärda och självklart miljövänliga. Produkter riktar sig främst till båtvarv och fritidsbåtsägare, såväl i Sverige som internationellt. Företaget startade 1985 och finns beläget i Göteborg.

Den elektriska drivlinan OZecoDrive är ett svenskt patenterat system, utvecklat för skandinaviskt klimat och våra vatten och med tanke på framtida miljökrav både här och internationellt. Sedan 2001 har över 200 installationer gjorts ombord på segel- och motorbåtar.

Läs mer på: <http://www.ozmarine.se/>

#### **OZ Marine, presskontakt:**

Oscar Théen, vice VD, Mobilnr: +46 703 140505, [oscar@ozmarine.se](mailto:oscar@ozmarine.se)