



AB Volvo

Pressinformation

Volvokoncernen lanserar elhybridteknik för energieffektiva skogsmaskiner

Skogsföretaget Sveaskog, som ägs av svenska staten, har börjat använda det första exemplaret av skogsmaskinen El-forest F14, världens första skotare som utnyttjar elhybridteknik. Skotaren har utvecklats av El-forest AB med hjälp av riskkapitalbolaget Volvo Technology Transfer. Den demonstreras på mässan Elmia Wood i Jönköping den 3-6 juni, tillsammans med ett brett utbud av andra skogsmaskiner från Volvo Construction Equipment, samt andra produkter från Volvokoncernen för skogsindustrin.

Elhybridtekniken i El-forest F14 har väckt stort intresse bland skogsbolagen bland annat tack vare möjligheten att minska bränsleförbrukningen med 20-50% vilket ger kraftigt minskade utsläpp av koldioxid.

”Utöver den kraftiga bränslereduktionen har produktiviteten och förarmiljön prioriterats och därmed lönsamheten för våra kunder”, säger Per Wassén, ordförande i El-forest och Investment Director på Volvo Technology Transfer som ägs av AB Volvo.

El-forest F14 är en seriehybrid vilket innebär att en mindre dieselmotor driver en generator som via batterier ger elenergi till elmotorer i skotarens sex hjul.

”Den drivteknik som utvecklats har stor potential, då till exempel dieselmotorn skulle kunna ersättas av alternativa miljöbränslemotorer eller till och med bränsleceller i framtiden”, säger Per Wassén.

El-forest F14 är lättare än en vanlig skotare i samma storlek, men klarar ändå samma lastvikt. Den påverkar skogsmiljön mindre tack vare en patenterad ramkonstruktion som gör att alla de elektriskt drivna hjulen går i samma spår med anpassad hastighet.

Volvo Technology Transfer AB fokuserar på att utveckla och stödja nya affärer av relevans för Volvokoncernen. En del i det arbetet är att investera i företag och projekt som är av tekniskt och kommersiellt intresse.

VOLVO

Läs mer:

El-forest AB - www.el-forest.se

Volvo Technology Transfer – www.volvo.com/venturetech

2009-05-27

För ytterligare information, vänligen kontakta

Per Wassén, ordförande i El-forest, samt Investment Director, Volvo Technology Transfer, tel 0708-960055

Jukka Moisander, Director Global Forestry Solutions, Volvo Construction Equipment, tel +358 400 336 420

Gunnar Bäck, VD - El-forest AB, tel. 0703-044805

För videomaterial för TV- och filmproduktion om Volvokoncernens olika produktionsanläggningar och produkter, gå till <http://www.thenewsmarket.com/volvogroup>. Där kan du ladda ner bildmaterial i form av MPEG2-filer eller beställa det på Beta-kassett. Registrering och beställning av videomaterial är kostnadsfritt för medier.

Volvokoncernen är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner, drivsystem för marina och industriella applikationer samt komponenter och tjänster för flygplan och flygmotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster. Volvo har cirka 100 000 anställda, produktionsanläggningar i 19 länder och försäljning på mer än 180 marknader. Volvo omsätter omkring 300 miljarder SEK och är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm.

Informationen är sådan som AB Volvo (publ) kan vara skyldig att offentliggöra enligt lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades till media för offentliggörande 20090527 kl 11.00.