



Volvo Car Corporation
PVH50, 50200
SE-405 31 Göteborg
Sweden
Phone: +46 31 59 65 25
Fax: +46 31 54 40 64
<http://www.media.volvocars.com>



Vattenfall AB
SE-162 87 Stockholm
Sweden
Phone: +46 8 739 50 00
Fax: +46 8 17 85 06
<http://www.vattenfall.com>

Pressmeddelande

Datum Feb 21, 2011

Bilmarknadens första plug-in hybrid - resultatet av nära samarbete mellan Volvo Personvagnar och Vattenfall

På bilsalongen i Geneve 2011 presenteras Volvo V60 Plug-in Hybrid - en snudd på produktionsfärdig bil med koldioxidutsläpp under 50 g/km.

Bilen går att köra som en diesebil, som en hybridbil eller som en ren elbil och det är en teknologi som inte finns hos någon annan biltillverkare i dagsläget.

Plug-in hybriderna, som kommer att lanseras på marknaden under 2012, är ett resultat av ett nära samarbete mellan Volvo Personvagnar och energiföretaget Vattenfall.

- Med innovationskraften och spetskompetensen inom två industrier har vi lyckats utveckla en världsunik bil. Jag är stolt över att Vattenfall tillsammans med Volvo Personvagnar är drivande i att ta fram transportlösningar som tacklar klimatproblemen och samhällets oljeberoende. Med förnybar el från Vattenfall kan Plug-in hybriderna köras med minimal påverkan på både lokala utsläpp och klimat. Resultatet av projektet understryker att bilens framtid är elektrisk, säger Vattenfalls VD och koncernchef Øystein Løseth

Volvo Personvagnars VD Stefan Jacoby instämmer:

- Ingen industri eller organisation kan tackla klimatutmaningarna på egen hand. Det är Volvos uppgift att ta fram koldioxidsnåla bilar, men en hållbar framtid måste byggas gemensamt av alla aktörer i samhället. Det här projektet visar hur samarbete mellan experter på olika områden tar oss närmare steget från individuellt koldioxidsnåla produkter till ett genomtänkt klimatsmart liv.

Halverade CO2-utsläpp med full körglädje

I januari 2007 inledde Volvo Personvagnar och Vattenfall ett industriellt partnerskap med målsättningen att testa och utveckla plug-in teknik. Som ett resultat av det gränsöverskridande initiativet bildades ett gemensamt företag: V2 Plug-in-Hybrid Vehicle Partnership. Utvecklingen sker med gemensamma medel. Nu står alltså projektet på tröskeln till en marknadsintroduktion av världens första diesel plug-in hybrid. En attraktiv biltyp som ger användaren tillgång till de bästa egenskaperna hos både en elbil och en dieseldriven bil: mycket låga förbruknings- och CO2-nivåer, samt lång räckvidd och hög prestanda.

- För att få verkliga bilentusiaster att tänka grönt måste du ge dem en möjlighet att köra koldioxidsnålt utan att ta bort adrenalinkickarna som skapar den äkta körkänslan. Den andra generationens hybridbilar är det perfekta valet för den kompromisslöse köparen som vill ha en överlägsen miljöbil med full körglädje, säger Stefan Jacoby.

I Volvo V60 Plug-in Hybrid får köparen de bästa egenskaperna hos tre biltyper. Med en snabb knapptryckning väljer föraren själv vilken han eller hon vill köra.

Knappen "Pure" ger en ren elbil med en räckvidd upp till 50 kilometer. Tryck på "Hybrid" och du kör en högeffektiv hybrid med koldioxidutsläpp nere på 49 g/km i snitt. Ett välj "Power" och få ett krutpaket med en kombinerad prestanda på 215 + 70 hästkrafter och acceleration 0-100 km/h på 6,9 sekunder.

Eldrift ger en rad fördelar

Den nya teknologin understryker också att eldrift är framtiden för transportsektorn. En elmotor är ungefär fyra gånger mer energieffektiv än en förbränningsmotor och har dessutom flera andra fördelar så som avsevärt lägre bränslekostnader, inga lokala utsläpp av CO2 och mycket lägre ljudnivå.

Den ökning av förbrukningen som elbilarna står för täcks mer än väl in av de ambitiösa utbyggnadsplaner som finns för förnybara energikällor runt om i Europa. Ett normalstort vindkraftverk producerar t ex tillräckligt mycket förnybar energi för att driva 3000 elbilar. Vattenfall kommer på sina hemmamarknader att erbjuda köparna av plug-in hybriden hundra procent förnybar el.

- Elbilens stora fördelar för både miljö och konsument gör den till ett betydelsefullt steg i kampen mot klimatförändringarna, säger Øystein Løseth.

MEDIAKONTAKTER

Per-Åke Fröberg

Företag: Volvo Car Corporation

Titel: Corporate Spokesman

Telefon: +46 31 596525

Mobil: +46 31 596525

pfroberg@volvocars.com

Maria Lidzell

Company: Vattenfall AB

Title: Press Secretary

Phone: +46 70 214 87 57

Maria.lidzell@vattenfall.com