

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diarienum / Projekt nr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2006-00001			POTT Kanslikostnad för hela avtalsperioden			3 340	3 340
2007-00001		Svenåke Berglie	POTT Projektberedning FKG. Projektberedning vid FKG under 2008 samfinansierat mellan GB 2, ffp, IVSS och MERA.			400	
2005-02929 P20416-6		Svenåke Berglie	POTT Projektberedning FKG. Projektberedning vid FKG under 2006 samfinansierat mellan GB 2, ffp, IVSS och MERA.		2006-01-01 2006-12-31	200	
2006-00057 P28025-1		Bård Lindström	APU Utveckling av bränslecellsbaserade APU-system för tunga fordon. Utveckling av ett bränslecellsbaserat APU-system för elförsörjning ombord på tunga fordon baserat på en PEM-bränslecell, en dieselreformer samt supportsystem för att hantera luft, värme etc.	Powercell Volvo TU	2006-01-01 200710-01	2 740 STEM delfinans 4 566	18 264
2006-00060 P27379-2	KTH Förbränn ingsmoto rer	Andreas Cronhjort	ICE Transient Air Management. Studier hur förbränningen i DI dieselmotorer påverkas under transienter.	Scania	2006-03-01 2008-12-31	2 377	4 754
2006-00061 P24829-2	KTH LTH Förbränn ingsmoto	Jonas Holmborn	ICE Flame lift-off. Projektet syftar till ökad förståelse för hur flame lift-off och lokalt blandningsförhållande påverkar förbränningsprocessen i dieselmotorer.	Scania	2006-01-01 2007-12-31	2 620	9 710
2006-00062 P28027-1		Andreas Cronhjort	ICE Transient förbränningsreglering. Utredda bränslebesparingspotentialen i ett dieselförbränningskoncept. Koordinera doktorandprojekt på området.	Scania	2006-01-01 2008-12-31	2 452	12 245
2006-00068 P26515-2	LTH	Per Simonsson	ICE Anpassning av rörventil till dieselmotor. Syftet med projektet är dels att förbättra dagens diesel motorers emissions nivåer och samtidigt öka prestanda genom bättre verkningsgrad.	Engine Solutions Finnveden Powertr.	2006-04-01 2007-07-01	2 572	8 575
2006-00072 P28031-1		Mattias Nyberg	ICE Virtuella sensorer för gasflöden i tunga dieselmotorer. Metoduppbyggnad runt aktuatorer, sensorer och systemegenskaper hos motorens gasflöden för att klara framtidens emissionskrav.	Scania	2006-03-01 2008-12-31	2 400	6 177
2006-00902 P28542-1		Åke Nylinder	WRED Kostnadseffektiv tillverkning av lätta motorhuvor. Utveckla, tillverka och utvärdera ett motorhuvkoncept baserat på aluminium och glasfiberförstärkt PET.	Polytec Saab Volvo PV WM- data	2006-04-01 2008-03-31	1 741	5 807
2006-00970 P28546-1		Göran Berglund	WRED Formblåsning och Härdning, produktutveckling. Värmning av rullformade svetsade borstalsprofiler, blåsning och härdning.	ACCRA Saab AB Volvo Volvo PV SvVerktygs teknik	2006-05-01 2008-12-31	4 641	15 461
2006-01010 P28557-1		Per Persson	ICE Högeffektivt motorsystem, fas 1. Motor med högeffektiv gasväxling och förbränning avsedd för Euro 6.	AB Volvo	2006-01-01 2007-12-31	3 772	12 573

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diari nr / Projekt nr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2006-01015 P28558-1		Arne Andersson	ICE Högeffektiv drivlina (del av fas 2). Högeffektiv samoptimerad drivlina med NOx-emissioner på en nivå ca hälften av Euro 6 lagstiftningen.	AB Volvo	2006-01-01 2008-12-31	8 558	28 541
2006-01018 P28557-2		Daniel Grunditz	ICE Högeffektivt motorsystem, fas 2. Dieselförbränningsprocess för EGR utvecklas för att ge Nox-emissioner på en nivå ca hälften av Euro 6.	AB Volvo	2006-01-01 2008-12-31	6 906	23 020
2006-01024 P28559-1		Mattias Sandahl	ICE Simulering/optimering av bränsleeffektivitet för fjärbilskoncept, fas 1 och 2. Bygga ett simuleringsprogram för utveckling av motor i vagnsinstallation i tidiga projektskedet.	AB Volvo	2006-01-01 2008-12-31	1 908	6 359
2006-01481 P25838-3		Kent Eriksson	WRED Produktionscell för integrerad bearbetning av polymerer och komposit. Framtagning av produktionscell för lättviktsmaterial.	KB	2006-01-01 2008-12-31	5 133	17 110
2006-01489 P23455-2		Lars-Olof Hellgren	WRED Stötfångarbalk i komposit. Stötfångarbalkar i glasfiberarmerad termoplast ger bra möjligheter att skapa lättviktslösningar.	Saab Auto- mobile Caran Polytech	2006-04-01 2008-03-31	1 816	6 055
2006-01514 P28981-1		Karl-Gunnar Larsson	WRED Utveckling av en B-stolpe baserad på TWIP stål. Utveckling av ett nytt viktoptimerat B-stolpekoncept som ska resultera i viktminskning på 20%.	Saab Auto- mobile	2006-01-01 2007-06-30	758	3 792
2006-01538 P28984-1		Per Inge Larsson	ICE Downsizing SI Engine / High Load Factor diesel. Reduktion av bensin- och dieselmotorer för att uppnå minskad bränsleförbrukning i förhållande till nuvarande motorstorlekar.	GM Powertr Sweden	2006-01-01 2008-03-31	6 226	24 915
2006-01568 P28557-5		Nicklas Thulin	ICE Högeffektivt hjälppapparatsystem, fas 1 och fas 2. Utveckling av ett hjälppapparatsystem med hög verkningsgrad och en effektivare energianvändning.	AB Volvo	2006-01-01 2008-12-31	3 891	12 970
2006-01569 P28557-6		Bengt Lindblom	ICE Högeffektivt valideringsfordon, fas 1 och fas 2. Utveckla och demonstrera ett komplett fjärbilsfordon med högeffektiv bränsleanvändning avsedd för Euro 6 och post Euro 6.	AB Volvo	2006-03-01 2008-12-31	4 806	16 020
2006-01597 P22128-3	CTH	Annika Isaksson	ICE Generisk EU6 avgasrenare för tunga fordon. Öka förståelsen inom det komplexa området avgasrening för dieselmotorer för tunga fordon..	Swenox	2006-09-01 2008-09-30	4 908	16 360
2006-01743 P29136-5		Klas Niste	HEV. Prototypfordon. Verifiering och demonstration av ett HEV-fordon.	Volvo PV	2006-03-01 2007-09-30	9 218	36 952
2006-01744 P29136-1		Klas Niste	HEV. Hjälpsystem. Utveckling av hjälpsystem för HEV-fordon.	Volvo PV	2006-03-01 2007-09-30	4 246	16 984
2006-01746 P29136-4		Zvonko Mlakar	HEV. Styrsystem, batterier och elarkitektur komplett bil. Utveckling av övergripande styr- och reglerlogik för HEV-fordon.	Volvo PV	2006-03-01 2007-09-30	11 298	16 984
2006-01748 P29136-3		Zvonko Mlakar	HEV. Elmaskiner för elbakaxel och transmission samt kraftelektronik och styrning. Beräkning och dimensionering av elmaskinernas nödvändiga fysikaliska prestanda.	Volvo PV	2006-03-01 2007-09-30	6 180	24 720

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diarienum / Projekt nr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2006-01749 P29136-2		Nikitas Sidiropoulos	HEV. Automatisk transmission och elektrisk bakaxel inkl styrning. Beräkning och dimensionering av transmission och elektrisk bakaxel med nödvändiga fysikaliska prestanda.	Volvo PV	2006-03-01 2007-09-30	7 010	28 040
2006-01768 P29141-1		Lisa Jacobsson	ICE Dieselkoncept med biodieselinblandning. Utveckling av ett dieselmotorkoncept för att nå EURO 6 med biodieselinblandning.	Volvo PV	2007-01-01 2008-12-31	15 735	52 450
2006-01803 P25734-2		Johan Karlsson	ICE Utveckling av efterbehandlingssystem för industri- och marindieselmotorer. Utveckla ett aktivt efterbehandlingssystem för dieselavgaser för reduktion av partiklar, CO, HC och NOx.	Ind. Plåtpr.	2006-10-01 2008-12-31	3 323	11 075
2006-02016 P29220-1		Göran Masus	HEV FCHEV - ALK 100-VVA. Öka kunskaperna för utformning av cylinderhuvud, anpassat för optimal cylinderkyllning och pneumatiska ventil-aktuatorer.	Finnveden	2006-08-15 2008-05-30	6 941	19 831
2006-02286 P29286-1	CTH	Christian Gjerlöv	ICE Utveckling av motorkoncept med E85 som primärbränsle samt förbrukningssänkning genom nytt överladdningskoncept.	Volvo PV	2006-09-01 2008-12-31	11 615	51 000
2006-02287 P29287-1	CTH	Lucien Koopmans	ICE EUROVI/PZEP Förbränningsmotor med multipla förbränningsprinciper. Utveckla en förbränningsmotor för bensen och/eller alternativa bränslen med hög verkningsgrad och minimala emissioner genom kombination av olika förbränningspr.	Volvo PV	2006-09-01 2008-12-31	6 000	22 350
2006-02294 P29344-1	KTH	Lars Overgaard	HEV Scania konceptbuss - etanolhybrid. Utveckla nytt busskoncept med elhybridlina, energilager och etanolmotor.	Scania	2006-07-01 2008-12-31	5 500	20 000
2006-02651 P29547-1	IFP Res.	Katarina Sundqvist	WRED Nya biokompositer för fordonsinteriöra lättviktskomponenter. Målet med projektet är att ta fram nya, biobaserade lättviktsmaterial för fordonsinteriöra komponenter.	Volvo PV AB Volvo Södra Cell FiberVis. Rieter Aut.	2006-11-01 2008-10-31	969	2 769
2006-02654 P29548-1		Jan Krispinsson	WRED Vikt- och prestandaoptimering av strukturkomponenter i presshårdad borstål genom lokalt mjuka zoner. Projektet inriktas mot att ta fram en vikt effektiv B-stolpe förstärkning i presshårdad borstål.	Gestamp Saab Volvo Pv	2006-11-01 2007-12-31	514	2 055
2006-02656 P29549-1		Lars-Olof Hellgren	WRED Cabriolet Struktur. Projektet jämför två sätt att konstruera/tillverka Cabrioletter på.	Saab Volvo PV	2006-12-01 2007-12-01	416	1 664
2006-02658 P29550-1		Jan Linder	WRED Skruvförband för plastkomponenter i lätta fordon. I projektet utvecklas fogningstekniken för självgående skruvförband i plast.	Scania Finnveden Plastal Saab Volvo PV	2006-11-01 2008-12-31	1 606	5 376

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diarienum / Projekt nr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2006-02659 P29560-1		Magnus MackAldener	WRED Extruderade bränsletankar i plast. Syftet med projektet är att ta fram en prototyp på en extruderad bränsletank i plast avsedd för lastbilsbruk.	Scania Primo Sv.	2006-11-01 2007-10-31	438	1 251
2006-02660 P29561-1	KTH	Tor Langli	WRED Miljöanpassat bromssystem. Projektet fokuserar på viktreduktion, minimerat restmoment och förbättrade slitageegenskaper för fordonsbromssystem.	Saab	2006-01-10 2008-12-31	8 083	16 166
2006-02661 P29562-1	CTH	Lucien Koopmans	ICE Undersökning av förbränningsstrategier i låga last/varvtalsområden som är gynnsamma för bränsleförbrukning och avgasefterbehandling vid en bensinmotor.	Volvo PV	2006-09-01 2008-12-31	3 500	8 240
2006-02662 P29565-1		Kaj Fredin	WRED Adaptiva strukturer för förbättrad frontkrockprestanda och lättare bilar.	Volvo PV Autoliv	2006-01-10 2008-12-20	1 517	5 105
2006-02671 P29573-1	KCK, IVF	Maria Holmström	ICE Reglerad hållbarhet hos trevägskatalysatorer.	GM Powertr Sweden	2006-01-01 2008-06-30	3 556	14 224
2006-02672 P29577-1		Maria Holmström	ICE Simulering av emissioner. Projektet syftar till att utveckla matematiska modeller i simuleringssverktyg för avgasrening av personbilsmotorer för att kunna prediktera emissionsnivåer för framtida motorkoncept.	GM Powertr Sweden	2006-01-01 2008-12-31	3 018	12 072
2006-02673 P29586-1		Lennart Falck	HEV Korrosion i samband med biobränslen och reduktion av utsläpp från dieselmotorer. Projektet syftar till att kartlägga dagens kunskapsnivå rörande biobränslen och effekterna på material och miljö i dagens och morgondagens applikationer.	Volvo PV Saab Scania AB Volvo Korr. o Metalf.ist.	2006-09-01 2008-12-31	2 100	6 000
2006-02675 P29590-1	CTH	Linus Hjelm	AERO Aktiv strömningsskontroll. Syftet är att hitta en signifikant potential i att sänka strömningssmotståndet och därmed bränsleförbrukningen för ett lastbilskeppage med hjälp av aktiv strömningsskontroll längs kanten på bakändan på en trailer.	AB Volvo Specialkarr osser AB	2006-11-01 2009-03-30	2 503	7 153
2006-02676 P29591-1	CTH	Linus Hjelm	AERO Designoptimering av hjul och hjulhus på tunga fordon med avseende på bränsleförbrukning och kylflöde.	AB Volvo Scania	2006-11-01 2008-12-31	2 822	8 064
2006-02686 P29628-1		Per-Inge Larsson	ICE Överladdningskoncept.	GM Powertr Sweden	2006-01-01 2008-12-31	6 087	24 346
2006-03260 P29749-1		Lars-Olof Hellgren	WRED Lättviktskoncept för Cabrioletter. Viktoptimerad karossstruktur för Cabrioletter.	Saab	2006-08-01 2007-12-31	1 373	5 490
2006-03283 P29791-1		Bengt Pipkorn	WRED Expanderbar a-stolpe. Målet är att utveckla och utvärdera en expanderbar a-stolpe för att reducera risken för a-stolpshaverier i voltningsolyckor.	Autoliv Saab	2006-03283 P29791-1	832	3 330

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diariennr / Projektnr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF-finans	Total projekt-budget, tkr
2006-03375 P29818-1		Klas Niste	HEV Stabilitet, NVH och emissioner. Projektet syftar till att ta fram grundläggande simuleringsmiljöer för att bygga upp kunskap om effekterna på stabilitet, NVH och emissioner vid hybridisering av personbilar.	Volvo PV	2006-09-01 2008-06-30	1 775	5 800
2006-03376 P29136-6		Klas Niste	HEV System och prototypfordon. Egenskaper och funktionalitet på övergripande nivå verifieras och demonstreras i ett prototypfordon.	Volvo PV	2006-03-01 2008-05-31	6 724	32 958
2006-03377 P29136-7		Susanna Gyllencreutz	HEV Hjälpsystem. Projektet är en tilläggsansökan till projekt 2006-01744.	Volvo PV	2006-03-01 2008-05-31	3 638	34 869
2006-03378 P29136-8		Zvonko Mlakar	HEV Styrssystem, batterier och elarkitektur komplett bil. Projektet är ett fortsättningsprojekt till 2006-01746.	Volvo PV	2006-03-01 2008-05-31	1 930	7 265
2006-03379 P29136-9		Zvonko Mlakar	HEV Elmaskiner för elkabelaxel och transmission samt kraftelektronik och styrning. Projektet omfattar beräkning och dimensionering av elmaskinernas nödvändiga fysiska prestanda.	Volvo PV	2006-03-01 2008-05-31	256	3 925
2006-03380 P29136-10		Johan Sjölander	HEV Automatisk transmission och elektrisk bakaxel inkl. styrning. Projektet omfattar utveckling av automattransmission med en elmaskin, komplett bakaxelenhet och styrssystem.	Volvo PV	2007-05-31 2008-05-31	2 725	20 700
2006-03388 P29571-7	CTH LiTH	Göran Johansson	HEV Verktyg för styrning och utvärdering av hybrida drivsystem. Projektet bygger vidare på resultat och verktyg som tagits fram inom FCHEV-klustret i Gröna Bilen 1.	Volvo T. Hägglunds Saab Scania Volvo PV	2007-01-01 2008-12-31	3 295	9 415
2006-03389 P29571-8	KTH LTH Upps. u.	Göran Johansson	HEV Batterisystem för hybridfordon.	Volvo T ETC Hägglunds Saab	2006-01-01 2008-12-31	5 365	15 307
2006-03390 P29571-9	KTH	Göran Johansson	HEV Koncept- och subsystemutveckling inklusive optimering av hjälpsystem i bussar och lätta lastbilar med hybriddrift.	Volvo T Hägglunds Scania	2006-01-01 2008-12-31	4 520	13 820
2006-03391 P29571-10	LTH	Göran Johansson	HEV Avancerad konstruktion och produktion av elmaskiner för hybrida fordonsdrivlinor.	Volvo T Hägglunds Haldex Saab Scania Volvo PV	2007-01-01 2008-12-31	3 255	9 754

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diarienum / Projektnr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2006-03393 P29571-11		Lars Hoffman	HEV Framtagning av installationsföreskrifter för hög ström/spänningsinstallationer i fordon.	Saab Hägglunds Scania Sv. el. k. Volvo AB Volvo PV	2007-01-01 2008-12-31	1 836	5 250
2006-03394 P29571-12		Göran Johansson	HEV Batteriövervakningssystem för hybridfordonsbatterier.	Volvo T Effektutv. ETC Hägglunds Saab Scania Volvo PV	2006-01-01 2008-12-31	2 572	83 007 350
2006-03468 P24116-2		Magnus Wall	ICE - 1 Motorstystem. Projektet är en tilläggsansökan till projekt 2003-01163. Utökningen består av delprojektet SIDI combustion mode control samt ny tillämpning av Advanced Transmission control.	GM Powertr Sweden	2007-01-01 2007-12-31	2 568	10 273
2007-00016 P26515-4		Per Simonsson	ICE - Anpassning av rörventil till Ottomotor Projektet syftar till att förbättra dagens Ottomotorers emissionsnivåer och samtidigt öka prestanda genom bättre total verkningsgrad.	Engines Solution Motor- design	2007-08-01 2008-12-01	2 055	6 850
2007-00036 P29344-2	KTH fordonsd ynamik	Lars Overgaard	HEV - Scania konceptbuss - etanolhybrid - tilläggsansökan. Utveckla nytt busskoncept med elhybridlina, energilager och etanolmotor.	Scania	2006-07-01 2008-12-31	1 925	7 000
2007-00039 P25832-2	KTH	Lars Overgaard	HEV Scania Hybrid koncept. Tilläggsansökan. Projektet syftar till att konstruera, bygga, testa och demonstrera ett stadsbusskoncept baserad på en elektrisk drivlina.	Scania	2007-05-31 2007-12-31	1 925	7 000
2007-00040 P28557-7		Per Persson	ICE - Bränsleeffektivt fjärrbilskoncept; delprojekt Högeffektivt motorsystem fas 1. Projektet syftar till utveckling av ett avancerat efterbehandlingssystem	AB Volvo	2007-01-01 2008-12-31	819	2 370
2007-00105 P30449-1		Jan Krispinsson	WRED - Karossida i presshärdat borstål. Projektet ska leda till ökad säkerhet och lägre vikt för personbilar.	Gestamp Saab Volvo PV	2007-02-01 2008-12-31	5 857	16 735
2007-00862 P29548-2		Jan Krispinsson	WRED - Vikt- och prestandaoptimering av strukturkomponenter i presshärdat borstål - tilläggsansökan. Projektet inriktas mot att ta fram en vikeffektiv B-stolpeförstärkning i presshärdat borstål.	Gestamp Saab Volvo Pv	2006-11-01 2007-12-31	45	129
2007-01715 P31312-1		Micael Blomquist	ICE - Karakterisering av katalysatorer för bränslebaserad aktiv regenerering av partikelfilter.	STT Emtec	2007-06-01 2008-12-31	815	2 717

Projektlista för Gröna Bilen 2 programmet - 2007-06-25

Diarienum / Projekt nr	Forskn inst	Projektled.	Kort projektbeskrivning	Industr. finans.	Startdatum Slutdatum	PFF- finans	Total projekt- budget, tkr
2007-01716 P23562-4		Thomas Holm	ICE - Sensorsystem för högnoggrann mätning av EGR- och luftmassflöde.	Haldex Hydraulics	2007-06-01 2008-06-30	1 500	5 002
2007-01720 P31324-1		Nils-Gunnar Vågstedt	HEV - Konceptstudie och fältförsök för Scania Heavey Duty Hybrid-drive för sophantering och distribution i tätort.	Scania	2007-07-01 2008-12-31	8 900	45 350
2007-01721 P31325-1		Håkan Danielsson	AERO - Strömningsmotstånd hos personbilar.	Saab	2007-06-01 2008-12-31	1 800	3 600
2007-01756 P31430-1		Lars-Erik Larsson	POTT - EU-samverkan för miljöprojektmedverkan.	Volvo Tech	2007-06-01 2008-12-31	2 500	5 000
2007-01759 P31432-1		Lars-Erik Hellgren	WRED - Högpresterande lättviktsdörr.	Saab Volvo PV	2007-09-01 2008-12-31	1 900	5 700
2007-01787 P31450-1		Göran Johansson	HEV - Plug-in hybridprojekt, PHEV. Projektet är en förstudie för ett test och domoprojekt för plug-in hybridfordon.	Volvo T Saab Volvo PV ETC Vattenfall	2007-07-01 2008-12-31	1 500	4 300
2007-01802 P31451-1		Lennart Cider	WRED - Energieffektiva modulsystem för skogstransporter.	Volvo Tech SSAB SCA Norrbottens industri AB	2007-01-01 2008-12-31	3 500	10 000
2007-01803 P31452-1		Ingemar Nilsson	HEV - Flexibel montering av miljöbilar. Målet är att kartlägga problem och lösningar till en fungerande flexibel produktion av olika fordonstyper i en och samma linja.	Saab Volvo PV	2007-09-01 2008-12-31	2 960	10 212
2007-01805 P31437-1		Daniel Grunditz	ICE - Förbränningssystem för biodiesel.	Volvo Tech Volvo PV	2007-07-01 2008-12-31	3 866	11 046

