



FOSSILBEROENDE TRANSPORTSEKTOR – ELFORDON

Riksdagens mål om en fossiloberoende fordonsflotta till år 2030 innebär en fundamental omställning av transportsektorn och kommer att beröra el- och energibranschen på många olika plan. Elforsks program om elfordon tar sin utgångspunkt i Riksdagens mål om en fossiloberoende transportsektor. Det övergripande syftet med programmet är att bidra till att målet kan förverkligas så rationellt och kostnadseffektivt som möjligt. Mer konkret innebär det att programmet ska:

- Visa på kostnadseffektiva metoder för att uppnå målet om fossiloberoende transportsektor med särskilt fokus på elfordon.
- Visa på kostnadseffektiva sätt att i olika miljöer säkerställa tillgång till laddning för elfordon och att laddsystemen uppfyller säkerhetskrav.
- Bidra till utformningen av lämpliga standarder för laddning av fordon.
- Bidra till utvecklingen av kostnadseffektiv laddningsteknik.

Mer information finns på www.ev-mobility.se



STÖD TILL KVA:S ENERGIUTSKOTT

Kungliga Vetenskapsakademien, KVA, inrättade år 2005 ett Energiutskott som ska verka för att ta fram kunskap om aktuella energifrågor med koppling till miljö, resursanvändning och samhälle. Avsikten är att visa på energins olika aspekter och öka samhällets kunskaper i energifrågor.

Vetenskapsakademiens Energiutskott har, under en inledande fas på fem år, gjort en analys av världens ener-

giförsörjning och vilka möjligheterna är att minska beroendet av fossila bränslen till år 2050. Den andra fasen, som omfattar perioden 2011 till 2013, har fokus på den forskning och utveckling som sker inom energiområdet samt på tillämpningsmöjligheterna. Verksamheten stöds av ett flertal organisationer och myndigheter, däribland Elforsk. Mer information finns på www.kva.se

SAMMANHÅLLET MILJÖPROGRAM

Inom energiföretagens verksamhet finns ett spektrum av miljörelaterade frågeställningar som bör hanteras på ett generellt plan och inte naturligt hör hemma inom enbart en viss del av energisystemet. Avsikten med Elforsks miljöprogram är att samlat kunna driva miljöprojekt i viktiga frågor som samtidigt rör fler än ett av Elforsks verksamhetsområden. Miljöprogrammet ska också svara för en allmän bevakning och värdering av klimat- och miljöfrågor av möjlig betydelse för energiföretagen. Miljöprojekt, som enbart rör ett enstaka programområde, ska hanteras där även i fortsättningen.

Förvaltningsberättelse

*Utdraget ur årsredovisningen är baserat på den av styrelsen och verkställande direktören avgivna årsredovisningen som presenterades på stämman den 20 mars 2012.
Den fullständiga årsredovisningen har lämnats till registreringsmyndigheten PRV.*

Styrelsen och verkställande direktören för Svenska Elföretagens Forsknings- och Utvecklings- Elforsk - Aktiebolag (nedan kallat Elforsk) avger härmed årsredovisning för verksamhetsåret 2011.

Verksamheten

Svenska Elföretagens Forsknings- och Utvecklings- Elforsk - Aktiebolag (Elforsk) påbörjade sin verksamhet den 17 december 1992. Verksamheten är organiserad i sex programområden; Vattenkraft, El- och Värmeproduktion, Kärnkraft, Överföring och Distribution, Användning samt Omvärld och System. Bolaget bedriver utvecklingsprojekt på uppdrag, primärt för sina ägare och ägarnas medlemsföretag.

Elforsk identifierar behov och formulerar utvecklingsprojekt samt -program. Program och projekt offereras till presumtiva kunder inom och utom ägarkretsen. Därtill är Energimyndigheten en betydande intressent. I det offerrade priset ingår ersättning för Elforsks egen medverkan. När tillräckligt många kunder svarat positivt på offerterna beställer Elforsk genomförandet av aktiviteter enligt offertens specifikation. Beställningarna går till branschens egna konsultföretag och experter, till lärosäten samt till fristående konsulter. I många fall görs utlysningar där potentiella utförare får ge förslag på aktiviteter. Det gäller särskilt inom program där forskarstuderande är utförare av forskning. Elforsk levererar resultaten till kunderna efter kvalitetssäkring. Rapporter, konferenser, seminarier och Elforsks webbplats är viktiga medel för resultatöverföringen. Elforsk ger även ut skrifter inom flera områden.

Förväntningar avseende den framtida utvecklingen

Elforsks verksamhet och arbetssätt har god förankring inom och utom ägarkretsen. Verksamheten anpassas ständigt till intressenternas behov där inriktningen diskuteras i de programområden som hör till respektive programområde. Ett viktigt utvecklingsområde innebär att stärka kundernas möjligheter att synas när de investerar i forskning och utveckling genom Elforsk. Det är även viktigt att stimulera förutsättningarna för innovationer inom energiområdet.

Ekonomiredovisning

Fakturering har under året skett med 148 481 tkr (145 607 tkr).

I resultaträkningen redovisas intäkter och kostnader hänförliga till avslutade projekt. Projekt som resultatavräknats under räkenskapsåret är de där arbetet är avslutat innan bokslutsdatum.

Projekt med intäkter uppgående till 110 347 tkr (168 741 tkr) har resultatavräknats och redovisats som nettoomsättning i resultaträkningen. Kostnader för motsvarande projekt uppgår till 111 265 tkr (170 876 tkr) och har redovisats i rörelsens kostnader.

Pågående arbeten 165 569 tkr (136 075 tkr) redovisas i balansräkningen under rubriken Aktiverade projekt. De intäkter som hänförs till pågående arbeten redovisas i balansräkningen under rubriken Förskott från kunder, vilka uppgår till 255 823 tkr (217 689 tkr).

Förslag till disposition beträffande bolagets vinst

Styrelsen föreslår att till förfogande stående vinstmedel, balanserad vinst kronor 1 989 016 samt årets vinst kronor 64 478, tillsammans kronor 2 053 494, disponeras enligt följande:

Balanseras i ny räkning	2 053 494
Summa kronor	2 053 494

Vad beträffar företagets resultat och ställning i övrigt, hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar med tillhörande bokslutskommentarer.

Resultaträkning

<i>Belopp i tkr</i>	2011	2010
Rörelsens intäkter		
Nettoomsättning	110 347	168 741
Summa rörelsens intäkter	110 347	168 741
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	-97 185	-157 667
Personalkostnader	-14 068	-13 191
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-12	-18
Rörelseresultat	-918	-2 135
Resultat från finansiella poster		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	1 211	2 301
Räntekostnader	-1	-2
Resultat efter finansiella poster	292	164
Resultat före skatt	292	164
Skatt på årets resultat	-228	-172
Årets resultat	64	-8

Balansräkning

<i>Belopp i tkr</i>	2011-12-31	2010-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>		
Inventarier	42	54
	42	54
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>		
Andelar i koncernföretag	100	100
	100	100
Summa anläggningstillgångar	142	154
Omsättningstillgångar		
<i>Varulager m m</i>		
Aktiverade projekt	165 569	136 075
	165 569	136 075
<i>Kortfristiga fordringar</i>		
Kundfordringar	20 214	21 943
Fordringar hos koncernföretag	-	2 174
Skattefordringar	651	707
Övriga fordringar	1 092	37
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	186	186
	22 143	25 047
Kortfristiga placeringar	60 405	59 660
Kassa och bank	38 437	26 273
Summa omsättningstillgångar	286 554	247 055
SUMMA TILLGÅNGAR	286 696	247 209

Balansräkning

<i>Belopp i tkr</i>	2011-12-31	2010-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
<i>Eget kapital</i>		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital (3 000 aktier à nom 100 kr)	300	300
Reservfond	60	60
	360	360
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserad vinst	1 989	1 997
Årets resultat	64	-8
	2 053	1 989
	2 413	2 349
<i>Långfristiga skulder</i>		
Skulder till koncernföretag	100	100
	100	100
<i>Kortfristiga skulder</i>		
Förskott från kunder	255 823	217 689
Leverantörsskulder	26 097	25 018
Skulder till koncernföretag	295	-
Övriga skulder	249	654
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	1 719	1 399
	284 183	244 760
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	286 696	247 209
Ställda säkerheter och ansvarsförbindelser		
<i>Belopp i tkr</i>	2011-12-31	2010-12-31
Ställda säkerheter	Inga	Inga
Ansvarsförbindelser	Inga	Inga

Styrelsen

Ordinarie ledamöter

Lennart Billfalk, ordförande
 Anders Ericsson
 Göran N Ericsson
 Kjell Jansson
 Filip Johnsson
 Petra Lundström
 Göran Tillberg

Styrelsesuppleanter

Gunnar Eikeland
 Per Laurell
 Lars Strömberg
 Lars Wallin
 Anders Ådahl

Verkställande direktör

Magnus Olofsson

Revisor

Jan Kulin – auktoriserad revisor, KPMG

Revisorssuppleant

Anna Landerholm-Granberg – auktoriserad revisor, KPMG

Personalen på **ELFORSK**



Magnus Olofsson
VD
08-677 27 50
magnus.olofsson@elforsk.se



Monika Adsten
Programområdesansvarig
Användning
08-677 27 35
monika.adsten@elforsk.se



Cristian Andersson
Programområdesansvarig
Vattenkraft
08-677 25 34
cristian.andersson@elforsk.se



Anders Björck
Projektansvarig
08-677 27 61
anders.bjorck@elforsk.se



Bengt Hanell
Projektansvarig
08-677 27 36
bengt.hanell@elforsk.se



Sven Jansson
Programområdesansvarig
Överföring & Distribution
08-677 27 32
sven.jansson@elforsk.se



Stefan Montin
Programområdesansvarig
Omvärd & System
08-677 27 59
stefan.montin@elforsk.se



Susanne Olausson
Projektansvarig
0705-15 44 03
susanne.olausson@elforsk.se



Sara Sandberg
Projektansvarig
08-677 27 28
sara.sandberg@elforsk.se



Johanna Stensland Linder
Assistent/Administratör
08-677 27 55
johanna.stensland-linder@elforsk.se



Bertil Wahlund
Projektansvarig
08-677 27 52
bertil.wahlund@elforsk.se



Lars Wrangsten
Programområdesansvarig
El- & Värmeproduktion,
Kärnkraft
08-677 26 77
lars.wrangsten@elforsk.se

Elforskdagen 2012

TEMA:
Investeringar bortom 2020
Med firande av Elforsk 20 år!

Välkommen till Elforskdagen 2012 med perspektivet bortom år 2020 som tema. Hur kan Sverige bidra till klimat-effektiv energi för våra grannländer, och vilken roll får elnäten och vattenkraften i en alltmer integrerad europeisk energimarknad? Vilken funktion får kärnkraften och vilka utmaningar finns för bioenergi när förväntningar om resurseffektivitet ska tillgodoses? Hur effektiv kommer energianvändningen att vara och hur kommer fördelningen mellan energibärare att se ut? Vilka möjligheter kan flexibel energianvändning ge? Vilka styrmedel är mest effektiva och hur kombinerar man dessa med den konkurrensutsatta elmarknaden? Hur kommer lokal ekologi värderas i förhållande till klimateffektivitet? Hur kan transporter elektrifieras? Dessa är några frågeställningar som är i fokus under dagen.

Dagen innebär även ett uppmärksammande av att Elforsk fyller 20 år. Det var den 17 december 1992 som konsortialavtalet för Svenska Elföretagens Forsknings- och Utvecklings- Elforsk – Aktiebolag (Elforsk) ingicks.

Boka in onsdagen den 12 december redan nu – varmt välkommen till Elforskdagen 2012!

Plats:
Polstjärnan, Sveavägen 77, Stockholm

ELFORSK

SVENSKA ELFÖRETAGENS FORSKNING- OCH UTVECKLINGS - ELFORSK - AB

Elforsk AB, 101 53 Stockholm. Besöksadress: Olof Palmes Gata 31
Telefon: 08-677 25 30, Telefax: 08-677 25 35
www.elforsk.se