



### Drygt 215 miljoner till forskning kring hållbar utveckling

**Mistra, Stiftelsen för miljöstrategisk forskning, har beslutat att investera i sex stora forskningsprogram för att främja hållbar utveckling. Det handlar även om att stärka svensk konkurrenskraft. Två nya forskningsprogram startas, ett storskaligt tvärvetenskapligt forskningscentrum om naturresurser och ett som rör det internationella handelsarbetet.**

Mistras styrelse har fattat beslut om att investera i nya och pågående forskningssatsningar. En rad olika ansökningar har granskats av internationella vetenskapliga utvärderingsgrupper och utvärderats när det gäller miljönytta.

– Tittar man på syftet med programmen rör många av dem Sveriges framtida konkurrenskraft. Här finns både hög vetenskaplig nivå samt miljö- och samhällsnytta. Programmen visar även på bredden i Mistras verksamhet, säger Anneli Hulthén, ordförande i Mistras styrelse.

Två av satsningarna är helt nya. Den tidigare utlysningen om Mistras tvärvetenskapliga forskningscentrum om förvaltning av naturresurser går till Stockholms universitet i samarbete Stockholm Environment Institute och Beijerinstitutet. Det är ett storskaligt forskningscentrum för såväl nationella som internationella studier kring hållbar hantering och styrning av ekologiska och sociala system. Det övergripande syftet är hitta regler och incitament för hur företag, myndigheter, organisationer och individer ska bruka och sköta naturresurser och ekosystem på ett mer hållbart sätt. Det sker genom ny forskningsmetodik där olika forskningsdiscipliner kan samverka för att komma till nya gemensamma principer och insikter. Styrelsen beslutade att bevilja 105 miljoner kronor till förslaget under en period på sju år.

Den andra stora satsningen gäller Mistras utlysning kring Handel och Miljö: Environment and Trade in a World of Interdependence, Entwined. Den gick till IVL i samarbete med Stockholms universitet och Göteborgs universitet. Programmet ska stödja svenska och andra europeiska aktörer, främst förhandlare, med vetenskapligt underlag och verktyg för att integrera miljöaspekter i det internationella handelsarbetet. Utvärderarna konstaterar att programmet har också goda förutsättningar att skapa en efterfrågad svensk uppbyggnad av forskningskompetens inom området. För detta beslutade styrelsen att bevilja 15,7 miljoner kronor under en treårsperiod.

Styrelsen beslutade även om fortsatt stöd för följande pågående program:

#### **Greenchem, 37,4 miljoner kronor**

**Syfte:** Mer miljöanpassat sätt att tillverka kemikalier. Samarbete med flera företag. Greenchems mål är att påbörja ett paradigmskifte inom den kemiska industrin så att basen för deras verksamhet byts från fossil olja till förnyelsebara råvaror för produktion av "gröna" kemikalier.

**PERSEA, 14,46 miljoner kronor**

**Syfte:** Utveckla ny metod för höggradig rening av dieselmotorer med hjälp av kall plasma. Främst är programmet inriktat på rening från bland annat kväveoxider. Avsikten är att tekniken skall kunna tillämpas för samtidig rening från flera föroreningar.

**Svartlutsförgasning, 22 miljoner kronor**

**Syfte:** Utveckla en trycksatt förgasningsteknik för svartlut för att kraftigt höja resurseffektiviteten i massfabriker för att producera el eller flytande bränsle för bilar. Svartluten är förnyelsebart bränsle (skogsråvara). Pilotanläggningen är placerad i Piteå. Forskningsprogrammet samfinansieras med Energimyndigheten och industrin.

**Mistras bränslecellsprogram, 15 miljoner kronor**

**Syfte:** Demonstrera laboratorieprototyper av bränsleceller med konkurrenskraftiga prestanda. Programmet ska utveckla ett hjälpkraftsaggregat för tunga fordon. Målet är även att genom en demonstrator finna introduktionsnischer för bränsleceller.

Förutom dessa beslöt styrelsen att bevilja forskningsprogrammen **News** (Ny strategi för riskhantering av kemikalier) och **MARE** (Kostnadseffektiva åtgärder mot eutrofiering av Östersjön - ett beslutstödssystem) sammanlagt 6 miljoner kronor för att föra resultaten vidare till ytterligare användning.

I december 2006 fattar Mistras styrelse ytterligare beslut om finansiering.

**Kontaktuppgifter:**

Anneli Hulthén, Mistras styrelseordförande, Kommunstyrelsen Göteborg, 031-61 25 37

Måns Lönnroth, VD Mistra, 08-791 10 24, 070-592 01 01

Olof Olsson, Programansvarig på Mistra för centrum om förvaltning av naturresurser,  
tel: 08-791 10 22, 070-675 45 09

Anna-Karin Engvall, Kommunikationsansvarig Mistra, 08-791 10 27, 0707-32 30 07

Kontaktuppgifter till forskningssatsningarna:

**Tvärvetenskapligt forskningscentrum om förvaltning av naturresurser:**

Johan Rockström, chef SEI samt verkställande chef för det nya institutet, tel: 0708-25 95 60

Carl Folke, chef CTM samt forskningschef för det nya institutet, nås via Albaeco, tel: 0708-25 95 60

Kåre Bremer, rektor Stockholms universitet, tel: 0733-669 169

Ellika Hermansson Török, pressekreterare SEI/Albaeco, tel: 0708-89 99 95

**Entwined**

Mark Sanctuary, programchef, IVL, e-post: [mark.scanctuary@ivl.se](mailto:mark.scanctuary@ivl.se), tel: 08-598 56 377

**Greenchem:**

Rajni Hatti-Kaul, programchef, Lunds Universitet, e-post: [rajni.hatti-kaul@biotek.lu.se](mailto:rajni.hatti-kaul@biotek.lu.se),  
tel: 046-222 48 40, 0708-74 85 40

**Persea:**

Hana Baránková, programchef, Uppsala universitet, e-post: [hana.barankova@angstrom.uu.se](mailto:hana.barankova@angstrom.uu.se), tel: 018-471 31 18, 0707-13 11 17

**Svartlutsförgasning:**

Rikard Gebart, programchef, ETC, e-post: [rikard.gebart@etcpitea.se](mailto:rikard.gebart@etcpitea.se), tel: 0911-23 23 81, 070-668 23 81

**Mistras bränslecellsprogram:**

Göran Johansson, programchef, e-post: [goran.bernt.johansson@volvo.com](mailto:goran.bernt.johansson@volvo.com), tel: 031-772 46 45, 0708-65 76 03

**NewS**

Sven-Ove Hansson, KTH, e-post: [soh@infra.kth.se](mailto:soh@infra.kth.se), tel: 08-790 95 64, 070-622 93 39

**Mare:**

Sif Johansson, programchef, Naturvårdsverket, e-post: [sif.johansson@naturvardsverket.se](mailto:sif.johansson@naturvardsverket.se), tel: 08-698 15 36, 0708-249 431