

FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE

Styrelsen för Sigvard och Marianne Bernadottes Forskningsstiftelse för Barnögonvård får härmed avlämna årsredovisning för det tjugofjärde verksamhetsåret, som omfattar tiden 1 maj 2013 - 30 april 2014.

Styrelsen

Styrelsen har under verksamhetsåret haft följande sammansättning:

Hedersordförande:	Professor Torsten Wiesel, Nobelpristagare i fysiologi eller medicin 1981
Ledamöter:	Prinsessan, med dr h c Marianne Bernadotte
	Professor Gunnar Lennerstrand (ordf)
	Docent Anders Persson (sekr)
	Rektor Gunilla Stenberg Stuckey
	Direktör Sven Wallgren (vice ordf)
	Professor Jan Ygge
	Läkaren Christina Lagergren (suppl)
	Univ sekr Ulla-Britt Schützler-Peterson (suppl)

Stiftelsens ändamål är att främja vetenskaplig forskning över barns syn- och ögonhälsa, och att skapa ett barnoftalmologiskt forskningscentrum vid Karolinska Institutet.

Stiftelsen är registrerad hos Länsstyrelsen i Stockholms län.
Under verksamhetsåret har styrelsen haft 4 ordinarie sammanträden.

Revisor under verksamhetsåret har varit auktoriserade revisorn Anne Lengholt, Öhrlings Pricewaterhouse Coopers, Stockholm.

Kommittéer och arbetsgrupper

Stiftelsen har följande kommittéer och arbetsgrupper:

1. Vetenskapliga kommittén består av Anders Persson (ordförande), Gunnar Lennerstrand och Gunilla Stenberg Stuckey.
2. Kommittén för Prinsessan Marianne Bernadottes pris till barnoftalmologisk forskare, som utdelats sedan 1995, består av Anders Persson (ordförande), Marianne Bernadotte, Gunnar Lennerstrand och Gunilla Stenberg Stuckey.
3. Ekonomiska kommittén består av Sven Wallgren (ordförande), Christer Jönsson (ekonomisk rådgivare, adjungerad till styrelsen) och Gunnar Lennerstrand.

4. IT-kommittén består av Jan Ygge (smk), Christina Lagergren, Tony Pansell (adj) och Gustaf Öqvist Seimyr (adj). Kommittén skall bl a leda uppdateringen av hemsidan.

Händelser under verksamhetsåret

1. Information om Stiftelsen.

Stiftelsens hemsida på adress <http://www.bernadottestiftelsen.se> har kontinuerligt uppdaterats. Intervjuer med Marianne Bernadotte och Torsten Wiesel om deras engagemang för barnoftalmologi har förts in på hemsidan. Inspelningar från presentationer och föreläsningar inom Stiftelsens verksamhet läggs också in på hemsidan, som även innehåller en sektion med aktuell information om stiftelsen. Årsredovisningarna publiceras på hemsidan.

Vid den Nordiska Barnoftalmologiska Kongressen i Göteborg 15 – 17/9, 2013, presenterade docent Lena Jacobson, Stockholm, hedersföreläsning i Prins Sigvards namn.

Som inledning till styrelsemötena under året har forskare vid Bernadottelaboratorierna gjort kortfattade presentationer av sina forskningsområden.

Marianne Bernadotte Centrum (MBC) för forskning inom dyslexi och barnoftalmologi vid Karolinska Institutet har skapats efter beslut i november 2013 av Rektor och institutsledningen. MBC är f n lokaliserat vid St Eriks Ögonsjukhus i de lokaler som disponerats av Sigvard och Marianne Bernadottes Forskningslaboratorier för Barnoftalmologi. För att informera om MBC och attrahera donationsmedel har broschyrer på svenska och engelska utarbetats.

2. Stiftelsens fondmedel.

Stiftelsen har ej erhållit gåvor och donationer under året.

3. Pris, stipendier och anslag.

Under 2013/14 har utdelats 25 tkr som forskarstipendium, 200 tkr som resestipendier och 1 741 tkr som anslag till verksamheten vid Sigvard och Marianne Bernadottes Forskningslaboratorier för Barnoftalmologi samt Prinsessan Mariannes Pris med 50 tkr.

Forskarstipendium har tilldelats dr Alessia Sabbatini, Bologna, Italien

Följande forskare har tilldelats resestipendium: Gerd Holmström, Anna Kistner, Eva Larsson, Pia Lundgren, Fatima Pedrosa Domelöf, Agneta Rydberg, Kristina Teär Fahnehjelm, Anna Wiklund

För 2014/15 föreslås utdelning av ca 1 800 tkr, till resestipendier, forskningsanslag, forskarstipendier och anslag till Bernadottes Forskningslaboratorier.

4. Marianne Bernadotte Centrum (tid Sigvard och Marianne Bernadottes Forskningslaboratorier för Barnoftalmologi.
(av Jan Ygge)

((Verksamheten vid laboratorierna har under året varit fortsatt hög och en doktorand har disputerat (Dr Bing Zhang, 15/3 2013). Tony Pansell utnämndes till docent i optometri under våren 2012. Vi har sedan 1 januari 2013 anställt en postdoc i form av fil dr Mattias Nilsson, disputerad vid datalingsvistik institutionen, Uppsala universitet.

Arbetet vid laboratorierna har fokuserats kring fyra olika men närliggande områden:

- a. **Utvecklingen av ögonrörlighet.** Inom detta område försöker vi skapa och evaluera nya metoder för syn- och ögonrörlighetsmätningar hos barn. Detta för att kunna lära mer om normal och defekt synutveckling och relation till hjärnsynskada, autism, metabola sjukdomar och cerebral pares. Huvudansvarig för detta område är professor Jan Ygge.
- b. **Pediatrik oftalmologi.** Inom detta program studerar vi visuella och ögonrörlighetsproblem hos prematurfödda barn med hjärnsynskada, samt barn med metabola och genetiska sjukdomar. Forskningen innefattar oftalmologiska, psykologiska och neuroradiologiska undersökningar samt ögonrörelsestudier hos barn. Huvudansvarig är docent Lena Jacobson.
- c. **Basal ögonrörlighet.** Detta program fokuserar på undersökningar och modellerande av basal ögonmotilitet för att lära mer om hur det visuella systemet fungerar. Forskningen inkluderar ögonmotilitetsmätningar på friska och sjuka försökspersoner. Programmet leds av docent Tony Pansell.
- d. **Funktionell ögonrörlighet.** Inom detta program fokuseras forskningen på att mäta och analysera ögonrörelser under högre kognitiva betingelser såsom läsning inklusive patienter med dyslexi, visuell scanning och ansiktsgenkänning. Inom programmet används ögonmotilitetsmätningar som ett mått på försökspersonens kognitiva förmåga. Huvudansvarig för programmet är fil. dr. Gustaf Öquist Sejmyr.

En fullständig redovisning av docent Tony Pansell görelse för projekt ingående i de olika programmen kan läsas i verksamhetsberättelsen från laboratorierna.

Under året har totalt ca 20 vetenskapliga arbeten publicerats från Bernadottelaboratorierna.

Dessutom deltar medarbetarna i ett stort antal kurser inom olika utbildningsprogram varav flertalet är med kursledaransvar.

Medarbetarna vid laboratorierna arrangerade ett vetenskapligt möte på Karolinska Institutet den 3-4 maj, 2012, *The Scandinavian Workshop on Applied Eye Tracking* med internationellt deltagande från bl.a. USA, Tyskland och Frankrike.

Bernadottelaboratorierna har erbjudit fyra gästforskarperioder under året för professor Roberto Bolzani, Bologna universitet.

Andra forskare vid laboratorierna än de ovan nämnda är docent Agneta Rydberg, med dr Kerstin Hellgren, och med dr Saber Abdi.

Doktorander är optiker Jan Johansson och ortoptist Monica Olsson. Postdocforskare är fil dr Mattias Nilsson

Ett stort antal samarbetspartners till laboratoriernas medarbetare finns och nya samarbeten har under året bl.a. skapats med neurologkliniken, Karolinska Universitetssjukhuset. Laboratoriernas medarbetare medverkar också i två läkemedelsstudier där läkemedel mot multipel skleros och Alzheimer testas. Dessa studier har initierats under året.

Samarbeten med industrin omfattar Tobii Technology Inc. och Qualcomm MEMSTechnologies Inc.))

5. Övrig verksamhet.

Samarbetet med den internationella stiftelsen, The Bernadotte Foundation for Children's Eyecare, Inc., har fortsatt. Ansökningar har inlämnats, dels av docent Tony Pansell och medarbetare för en studie vid Bernadottelaboratorierna över synfunktioner hos barn med albinism och cerebral pares, och dels av professor Gerd Holmström och medarbetare för en studie vid Uppsala Akademiska sjukhus över näthinnans struktur och funktion hos prematurfödda barn. Båda ansökningarna har rekommenderats för tilldelning av anslag, men besked har ännu inte kommit från den internationella stiftelsen.

Samarbetet med Prinsparet Sigvard och Marianne Bernadottes Vänförening har varit gott. Medlemmar av vänföreningen inbjuds närvara vid Stiftelsens offentliga möten. Vänföreningen erhåller protokoll från Stiftelsens styrelsemöten.

Planerade aktiviteter under kommande verksamhetsår

Vid en bankett på Grand Hotell för Bernadotte Art Awards, där också Marianne Bernadottes 90-års jubileum uppmärksammas, kommer Stiftelsen att medverka och presentera Marianne Bernadotte Centrum, och även den Marianne Bernadotte medalj som skapats för att uppmärksamma och belöna framstående insatser inom forskning över dyslexi och barnoftalmologi och inom olika konstarter.

Vid lämpligt tillfälle under kommande verksamhetsår kommer officiell invigning av Marianne Bernadotte Centrum att äga rum.

Nomineringar till Marianne Bernadottes pris för 2014 har lämnats in och pristagare utses vid årsmötet 2014. Priset planeras delas ut vid en ceremoni i september 2014.

Under 2015 infaller Stiftelsens 25-års jubileum. Detta planeras uppmärksammas med ett symposium över ögonrörelser vid läsning och vissa festligheter kring detta.

Ekonomi

Stiftelsens förmögenhet per den 30 april 2014, som i huvudsak är placerad i värdepapper, uppgick till 91 978 040 kr (81 173 834 kr). Innehavet framgår av not 2.

Årets förvaltningsresultat uppgick till 2 048 256 kr, vilket är disponibelt för utdelning. Totalt uppgick de disponibla medlen per den 30 april 2014 till 5 002 195 kr.

Under verksamhetsåret har värdepapper sålts, varvid ett realisationsresultat om 2 899 132 kr uppkommit. Beloppet har förts mot bundet eget kapital.

Beträffande Stiftelsens resultat och ställning hänvisas till bifogad resultat- och balansräkning med tillhörande noter.

Flerårsöversikt

År (kr)	2014	2013	2012	2011	2010
Förvaltningsresultat	2 048 256	2 209 457	2 437 615	1 496 167	1 467 336
Förmögenhet	91 978 040	81 173 834	76 444 936	80 539 650	73 716 096
Disponibla medel	5 002 195	4 780 668	4 318 211	3 424 597	3 153 681
Beviljade medel	2 016 000	1 782 000	1 544 000	1 233 252	1 978 000