

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

|   |  |
|---|--|
| Diarienummer:                                       | 2007-7   |
| Projekttitel:                                       | <b>När Gula Fläcken Äldras</b>   |
| Anslagsmottagare:                                   | Vision Enabling Laboratoriet,<br>Högskolan i Kalmar<br>Optikerutbildningen<br>Smålandsgatan 26,<br>391 82 Kalmar |
| Projektledare/Kontaktperson:                        | Jörgen Gustafsson  |
| Projektstart:                                       | 080101   |
| Projektslut:  | 081231   |
| Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 300 000 |  |

Sammanfattning: (max 150 ord)

Makuladegeneration (AMD) eller åldersförändring i gula fläcken är en folksjukdom i västvärlden. Var fjärde person över 75 år har någon form av påverkan i ett eller båda ögonen. På grund av att det idag inte finns någon medicinsk behandling är detta projekt viktigt.

Syftet är att utveckla och provanvända nya alternativa metoder där optik och synträningsmetoder i kombination med en nyvunnen personlig mental inställning kan förbättra möjligheterna att använda synresterna vid torr AMD. Först kommer en kartläggning av nuvarande konventionell behandling och rehabilitering att göras, sedan startar ett intensivt metodutvecklingsarbete. Därefter genomförs framtagning av alternativa/nya metoder och ett professionellt material. För att visa att de nya metoderna fungera genomförs interaktiv provanvändning på personer med AMD i dess olika stadier.

Utvecklingsarbetet gäller både hur personerna informeras och hur synfunktionen kan användas så optimalt som möjligt. Kunskaperna kommer att spridas inom synvård och rehabilitering via ett antal seminarier.