

Nyhet 2008-08-14

### **Forskningshyllan på Stora Karlsö blir verklighet**

Den sedan många år planerade konstgjorda sillgrisslehyllan på Stora Karlsö håller på att bli verklighet. I dagarna påbörjas bygget, och om planerna går som de ska kommer den att stå klar till slutet av oktober. Första grisslorna kommer förhoppningsvis att flytta in redan under häckningssäsongen våren 2009.

Flera teknisksystem finns förberedda, som kommer göra att sillgrisslornas liv kommer kunna följas in i minsta detalj, och detta till en obefintlig störning. Ett av dessa system utgörs av i hyllan integrerade transponderläsare som noterar varje gång en viss fågel landar och lyfter från hyllan, därmed kommer man exempelvis kunna utläsa hur stor insats varje fågel måste lägga på att skaffa föda till ungarna. På sikt kommer även vågar att kunna installeras så att ungar och föräldrar väger sig själva med jämna mellanrum, med syftet att notera deras kondition. Det första åren kommer dock mest handla om att bygga upp en population av häckande fåglar på hyllan, och projektet perspektiv är långsiktigt – ca 25 år är ett tänkbart tidsperspektiv för forskningen. Det övergripande syftet är alltså att använda sillgrisslorna som indikatorer och med deras hjälp avläsa förändringar i Östersjöns ekosystem.

Av säkerhetsskäl kommer allmänheten inte ha tillträde till sillgrisslehyllan, användningen kommer att vara i strikt forskningssyfte. Däremot kommer på sikt hyllan att kunna användas som informationsspridare på andra sätt, exempelvis genom att hyllorna utrustas med webkameror.

För mer information, kontakta projektledare Jonas Sundberg, [jonas.sundberg@smf.su.se](mailto:jonas.sundberg@smf.su.se), 073-9387969.

**Se bilder på nästa sida!**

Så här kommer hyllan att se ut (skisser av arkitekt MSA/SAR Åke Jansson, Bj-arkitekter):

Hyllan i genomskärning. Totalhöjd ca 11 meter, djup 1,5 meter, bredd 5 meter.

Bild från förstudien som visar hyllan utifrån havet. Den lilla konstruktionen som skymtar till vänster kommer ej att byggas.

