

Birds on-line

Webcam lösning med solcell och 3G

Vad?

Projektet Birds on-line handlar om att både förbättra häckningsförutsättningarna och visa häckning on-line på internet i realtid för tre fågelarter; pilgrimsfalk, fiskgjuse och kungsfiskare. Det betyder att varje plats har både bolåda/boplattform och en kamera lösning. Två av platserna ligger otillräckligt och där har vi nyttjat tekniken med solcell-batteri-webbkamera- 3G router-internet.

Hur?

Bilderna nedan visar delprojektet fiskgjusehäckning. Här byggdes en boplattform för fiskgjusen i Hammarsjön samt en plattform för webbkameran med solcellslösningen. Under sommaren 2013 levererades fantastiska bilder i realtid ut på internet och tusentals besökare på hemsidan kunde följa den framgångsrika häckningen.

En solcellspanel som laddar ett batteri står för strömförsörjningen. Kameran är en Mobotix M-24. Bilderna sänds via en Digi 3G-router till vår webbserver.

På vår egen hemsida uppdaterades bilderna var 10 sekund, men på samarbetspartnerns hemsida webbkameror.se kunde man beskåda fiskgjusarna i rörlig bild. Det mesta materialet köptes in från Irritum Idre data.

Kostnad?

Webcam lösning med solcell, batteri och 3G kostade ca 30 000 kr.

Tänk på:

Att välja en plats som har ok 3G förbindelse!



Kamera monteras



Fiskgjusar i närbild



Solcellen skall på plats

