

Fuglekassen med parabol på taget

Fuglekassen blev købt og sat op i april 2020. Samme dag det skete havde et fuglepar taget den i brug :o)

Indbygningen af web kamera måtte derfor vente, men fuglekassen er nu tilbage i birketræet med alt udstyr her i marts 2021.

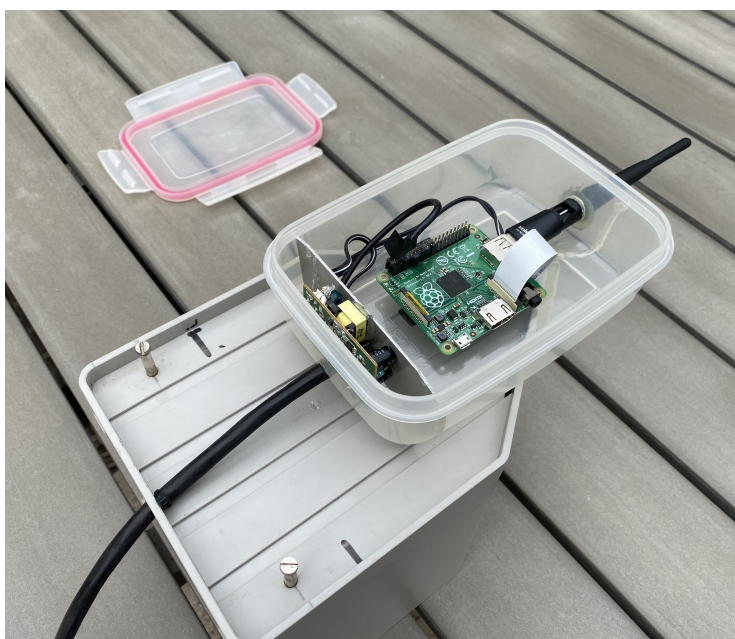


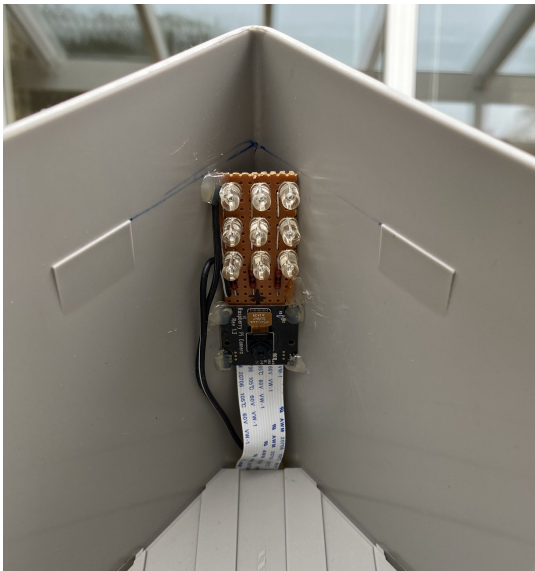
Fuglekassen er et Landhaus fra firmaet Emsa. Den tætte madkasse, som sidder på bagsiden med microcomputer m.m., er også fra firmaet Emsa.

Den tekniske del består af:

- Raspberry Pi microcomputer.
- Raspberry Pi infrarødt kamera.
- Edimax USB-wifi antenne.
- Hjemmebygget antennerreflektor.
- Hjemmebygget infrarødt belysning.

Microcomputeren kører på et Linux-baseret operativsystem. Forskellige programmer og konfigurationer sørger for automatisk at tage billeder, transmittere billederne via wifi og Internettet til denne hjemmeside, samt gemme alle billeder. Ved særlige hændelser tages billederne manuelt ud og lægges under »før redebygning«, »redebbygning«, »æglægning«, »udklækning af æg« etc.





For ikke at genere fuglene belyses det indre af infrarødt lys som ikke er synligt for øjet, men synligt for det infrarøde kamera. Lyset leveres af 9 lysdioder. Desværre mistes farvegengivelsen med denne teknik.

Når sæsonen er slut tømmes fuglekassen let.

