

**Tuulihaukan  
livekamera  
ensimmäistä  
kertaa  
Suomessa**



### **Livekamera piti rakentaa nollassa**

Nurmijärven Luonto ry:llä ei ollut aikaisempaa kokemusta livepesäkame-roista. Kun Nurmijärven Sähkö lähestyi yhdistystä pesäkamera-ajatuksella, **Petri Puolakka** toi esiin tuulihaukan. Onneksi yhdistykseen kuului myös elektroniikan DI **Kalle Raiskila**, joka rakensi livekameran 'nollassa'.

Järjestelmään kuului Raspberry Pi -ohjaustie-tokone ladon sisällä, 70 x 70 cm -kokoinen, 90 watin aurinkopaneeli antamaan sähköä, hyytelöakku, kamera ja sensori. Kamera asennettiin n. 10–15 cm päähän linnusta.

Raiskila haki netistä lä-hetystä ohjaavan ohjelman ja skriptasi sen lähettä-mään kuvaa YouTubeen ja leimaamaan vielä aikamer-kinnan päälle.

– Erään ukonilman aikana järjestelmästä meni sähköt. Lokista näki suoraan, milloin salama oli iskenyt. Se oli touko-kuussa, juuri ennen kuin helteet alkoivat. Salamasta tuli jännitepiikki, vaikka systeemi ei ollut verkossa kiinni. Sähköt katkesivat, mutta järjestelmä pysyi ehjänä, Kalle Raiskila toteaa.

## **Nurmijärven Sähkön 100-vuotistempaus Tuulihaukkalive – 20 000 katsontakertaa**

**Nurmijärven Luonto ry toteutti yhteistyössä Nurmijärven Sähkön kanssa ensimmäistä kertaa Suomessa tuulihaukan livekameran. Pesäkamera asennettiin Vapun päivänä ja live seuranta päättyi 24. heinäkuuta poikasten lähdettyä pesästä. Pesäpönttö oli Lepsämän seudulla ladon seinässä, peltoaukealla, 5–6 m korkeudella.**

**H**eti seuraavana päivänä pesäkameran asentamisesta kaksi eri tuulihaukka-koirasta kävi katsomassa pesäpönttöä. Molemmat olivat rengastettuja ja renkaat olivat eri jaloissa. Parin päivän päästä pesälle saapui rengastamaton naaras, joka valitsi toisen koiraista kumppanikseen.

Pariskunta alkoi 5.5. yhdessä valmistella pesää kaivamalla ja kuopsutamalla sen pohjalle syvennyksen munia varten. Naaras myös patisti koirasta hakemaan ravintoa, sillä koiraan on osoitettava kykynsä ravinnonhakijana. Tuulihaukka käyttää ravinnokseen pikkunisäkkäitä, kuten myyriä, lintuja, liskoja sekä hyönteisiä.

Tuulihaukan haudonta-aika on 26–29 vuorokautta ja munia tulee tyypillisesti 4–5. Poikaset ovat lentokykyisiä noin kuukauden päästä kuoriutumisesta.

Livekamera-pesään syntyi neljä munaa. Poikaset kuoriutuivat kesäkuun alussa. Kolme poikasista kehittyi lentokykyisiksi, mutta yhden taival päättyi ennen aikojaan.

Tuulihaukka-live keräsi yhteensä 20 000 katsontakertaa. Suurin osa katsojista tuli Suomesta, mutta pesää seurattiin myös Ruotsissa, Saksassa, Portugalissa, Espanjassa, Ranskassa, Kyproksella ja Puolassa. Keskimäärin lähetystä katsottiin 11 minuuttia kerrallaan.

### **Tuulihaukka katosi - mutta palautettiin**

Tuulihaukka katosi 1960-luvulta lähtien lähes kokonaan Uudeltamaalta ja Nurmijärveltä, mahdollisesti ympäristömyrkyjen takia. 2000-luvun aikana se on kuitenkin saatu palautettua pesimälinnus-toomme rengastajien ja muiden lintuharrastajien

toimesta.

Nykyään tuulihaukka on yleisin ja näkyvin päiväpetolintu nurmijärveläisessä maalaismaisemassa. Niitä pesii alueella noin 20 paria.

Tuulihaukka kuuluu jalohaukkoihin (Falconidae) ja on rauhoitettu. Niitä pesii koko Suomen alueella 5000–7000 paria.



Petri Puolakka ja Kalle Raiskila (tikkailla) asentamassa kamerakalustoa.