

# Loppijärven kasvillisuusselvitys 2012

Säännöstelyn vaikutukset  
vesikasvillisuuteen

Tiivistelmä

Loppijärvi-ryhmälle 18.3.2016

Esa Tommila

# Taustaa työlle ja tuloksille

- säännöstely alkoi v. 1973
- kasvillisuus on selvitetty n. 6 vuoden välein ja aikaisemmin v. 1980, 1986, 1993, 2000 ja 2006
- menetelmiin on tehty ajoittain osittaismuutoksia, viimeksi 2012, ja se heikentää vertailumahd.
- työhön osallistui 5 + 1 henkilöä 6 kenttätyöpäivänä ja ilmakuvauslentokone
- kasvit kartoitettiin 8 linjalla rannasta n x 100 m.

# Päätuloksia Loppijärveltä v. 2012 **A**

- säännöstely vaikuttaa kasvilajistoon vähän
  - vähemmän kuin Päijänteellä tai Keiteleellä
- ravinnetilanteet vaikuttavat olennaisen paljon
- kasvillisuus muuttuu veden laatua hitaammin
- v. 2000 oli tullut uusia uposlehtisiä, pohja-lehtisiä ja niukkoja ravinteita suosivia lajeja
- 2012 niitä oli vaikea havaita vahvojen levä-kukintojen takia; haraustulosten pohjalta vaikutti, että niiden alueet olivat supistuneet.

# Päätuloksia Loppijärveltä v. 2012 **B**

Eri luokitusperusteilla aivan erilaisia tuloksia:

- tyyppilajien suhteelliset osuudet **hyvä**
- virallinen ekologinen luokka **tyytyttävä**
- kasviplanktonin mukaan **välttävä**
- pohjaeläinten mukaan **tyytyttävä**
- fysikaalis-kemiallisesti **välttävä**

Vedenlaatutulosten mukaan

- fosforitaso **välttävä**
- levän määrä **huono**