



Kuva: Jan Ekebon

### **Luonnehdinta**

Rannikon laguunit ovat matalia suolaisen veden hallitsemia rannikkoalueita, jotka ovat kuroutuneet merestä kokonaan tai osittain. Suolapitoisuus voi vaihdella sademäärän, haihdunnan sekä laguuniin tulevan meriveden määrän mukaan.

Suomen rannikolla laguuneiksi luetaan fladat ja kluuvit, jotka ovat pieniä, matalia ja selvästi rajautuneita vesialtaita, joilla on vielä yhteys mereen tai jotka ovat juuri kuroutuneet irti merestä. Fladojen ja kluuvien suulla on erotettavissa kynnyks tai kannas, joka rajoittaa veden vaihtumista niissä. Fladojen ja kluuvien synty ja kehitys riippuvat Suomessa maankohoamisilmästä. Maan hitaasti kohotessa fladat kuroutuvat vähitellen irti merestä ja muuttuvat kluuveiksi, joissa veden suolapitoisuus laskee ja lajisto muuttuu.

Fladojen ja kluuvien tunnuspiirteitä ovat hyvin kehittynyt ruovikkovyöhyke ja rehevä uposlehtinen kasvillisuus. Pohjaa peittää runsas ja erikoislaatuinen kasvillisuus, johon kuuluu mm. merinäkinruohoa ja uhanalaisia näkinpartaisleviä sekä yleisempiä lajeja kuten ärviöitä ja vitoja. Kluuveissa esiintyy enemmän maan veden lajistoa. Laguunit voivat olla myös kasvitomia. Laguuneissa on myös monipuolinen pohjaeläimistö.

Rannikon laguunien luonnontilaisuuden kannalta keskeisiä piirteitä ovat runsaslajinen kasvillisuus, harvinaisten ja uhanalaisten lajien esiintyminen sekä laguuneille ominaisten lintujen ja kalojen esiintyminen. Rannat ovat rakentamattomia, eikä niissä ole tehty ojitusta tai ruoppausta. Alueella ei esiinny veneilystä aiheutuvia haittoja, rehevöitymistä tai saastumista.

### **Levinneisyys**

Fladoja ja kluuveja esiintyy kaikkialla Suomen saaristoissa rannikkovyöhykkeillä. Pohjanlahden fladat muodostuvat moreeniselänteiden välisistä matalista painaumista, kun taas etelämpänä fladat ovat kallioiden rajaamia syvempiä altaita. Fladojen ja kluuvien lisäksi Suomessa on melko vähän muita laguuneiksi luokiteltavia umpeen kuroutuneita merenlahtia.

### **Nykytilanne ja uhkatekijät**

Luonnontilaisten fladojen osuus on vähentynyt selvästi. Vapaa-ajan asutus on levittäytynyt ulommasaaristoon, ja rantarakentamisen lisäksi laguunien luonnontilaa ovat heikentäneet ruoppaus, veneily ja veden laadun huonontuminen. Laguunit ovat hyvin herkkiä rehevöitymiselle mataluutensa, suojaisuutensa ja heikon vedenvaihdon takia. Tulevaisuudessa nykyisten uhkien lisäksi ilmastonmuutoksen aiheuttama merenpinnan nousu saattaa hidastaa fladojen kehitystä.