

Askalan kedon ja Paimionjoen luonto: ekosysteemit ja voimalaitosten vaikutukset

Ekosysteemi tarkoittaa elottoman ja elollisen luonnon muodostamaa kokonaisuutta ympäristöltään jokseenkin samanlaisella alueella. Askalan keto ja Paimionjoki muodostavat ekosysteemit, joissa vaikuttavat runsas veden ja ravinteiden määrä, Suomen väli-ilmastto sekä ihmisen vahva vaikutus alueella.

Askalan keto edustaa perinnebiotooppia, joka on syntynyt kotieläinten vapaasti laiduntaessa alueella. Eläimet ovat syöneet luonnosta löytyvää ruokaa ja näin pitäneet alueen avoimena. Kedoille on tyypillistä suuri valon määrä. Kedoissa viihtyvät monet harvinaiset kasvi- ja eliölajit. Erityisesti pölyttäjät hyötyvät runsaskukkaisista kedoista. Elottomalta luonnoltaan keto on mäkistä ja joen reunustamaa. Perinnebiotoopit vaativat säilyäkseen aina ihmisen toimia, ja Askalassa näkyäkin vahvasti ihmisen kädenjälki.

Paimionjoki on suuri Saaristomereen laskeva joki, joka alkaa Somerolta. Paimionjoki on samaa ja padottu joki. Sen ekosysteemiä horjuttaa runsas maanviljelyn sekä muun teollisuuden aiheuttama rehevöityminen. Rehevöityminen johtuu vesistöön pääsevistä typpi- ja fosforiyhdisteistä.

Askalan voimalaitos vaikuttaa suuresti Paimionjoen ekosysteemiin. Voimalaitos estää kalojen nousemisen Askalaa pidemmälle jokeen. Tämän vuoksi esimerkiksi lohet ovat hävinneet Paimionjoesta. Joki on suurimman osan ajasta kuiva Askalan voimalaitoksen alapuolelta, mikä tekee mahdottomaksi Paimionjoen luontaisen toiminnan. Joen tilan parantamiseksi on ehdotettu ympäristövirtaamaa, jota pitkin vesi ja kalat pääsisivät Askalan voimalaitoksen ohi. Ympäristövirtaaman määrittely alkoi syksyllä 2021 ja sen toteutusta tehdään parhaillaan.

Askalan kedon ja Paimionjoen ekosysteemit ovat monipuolisia ja monilta osin korvaamattomia. Paimionjokilaakso on Natura 2000 -suojelualue, joka velvoittaa alueen suojeluun.

Lähteet:

[Askalan ympäristövirtaama toteutumassa | Paimionjoki](#)

[Paimionjoki | Paimionjoki](#)

[Säännöstely ja padot | Paimionjoki](#)

[Paimionjokilaakso](#)

[Paimio - Paimion seudun ympäristöyhdistys ry](#)

Kirjoittanut Sähkämuseon kesätyöntekijä