



**Peipsi järv on üks Euroopa kalarikkamaid ja suurimaid piiriüleseid järvi.** Tegelikult koosneb see kolmest osast: Peipsi järvest, Pihkva järvest ja Lämmijärvest. Kuna järv paikneb Eesti ja Venemaa piiril, tuleb selle keskkonnakaitsega seotud meetmeid rakendada kahe riigi koostöös.

Peipsi-Pihkva järv on oma suure pindala (3555 km<sup>2</sup>) kohta suhteliselt madal, selle keskmine sügavus on vaid 7,1 meetrit. Suurte ja madalate järvede ökoloogiline seisund ehk „tervis“ sõltub suurel määral ümbritsevatest keskkonnatingimustest. **Järve seisundit mõjutavad samaaegselt nii looduslikud kui ka inimtekkelised tegurid** ning sageli on nende mõju keeruline üksteisest eristada.



## Järve tervist mõjutavad tegurid:

- **Kliimamuutused**

Kliimamuutused mõjutavad Peipsi järve veetaset, temperatuuri ja jääkatte kestust. Lühenev jääperiood ja soojem vesi võivad muuta kalade elutingimusi ning mõjutada kogu järve ökosüsteemi tasakaalu. Oluline looduslik tegur on veetaseme kõikumine, mis võib aasta jooksul ulatuda kuni 1,5 meetrini. Väga madal veetase mõjutab järve elustikku negatiivselt ning suurendab vetikaõitsengute tekke tõenäosust.

- **Toitainete koormus Peipsi järves**

Paljude aastate jooksul on asulate, praegu eelkõige Pihkva piirkonna linnade heitvee ning põllumajandustegevuse kaudu järve sattunud fosfor ja lämmastik ladestunud järve põhjasetetesse. Need toidained toimivad omamoodi varuna, mis varustab veetaimi ja pisivetikaid ehk fütoplanktonit vajalike toitainetega. Eriti soojadel suvekuudel võib madalas vees tekkiv lainetus põhjaseteid segada ning vabastada sealt toitaineid tagasi vette. Seetõttu jätkub vetikatele toitaineid ka siis, kui tänu linnade reoveepuhastite tööle jõuab jõgede kaudu järve varasemast vähem fosforit ja lämmastikku.

- **Kummitusvõrgud**

Suureks keskkonnaprobleemiks on järve triivima jäänud kalapüünised ehk nn kummitusvõrgud. Need on kadunud või hüljatud kalavõrgud, mis jätkavad vees kalade püüdmist ka siis, kui neid enam ei kasutata. Kummitusvõrgud põhjustavad kalade ja veelindude hukkamist ning võivad kujutada ohtu ka veeliiklusele.

