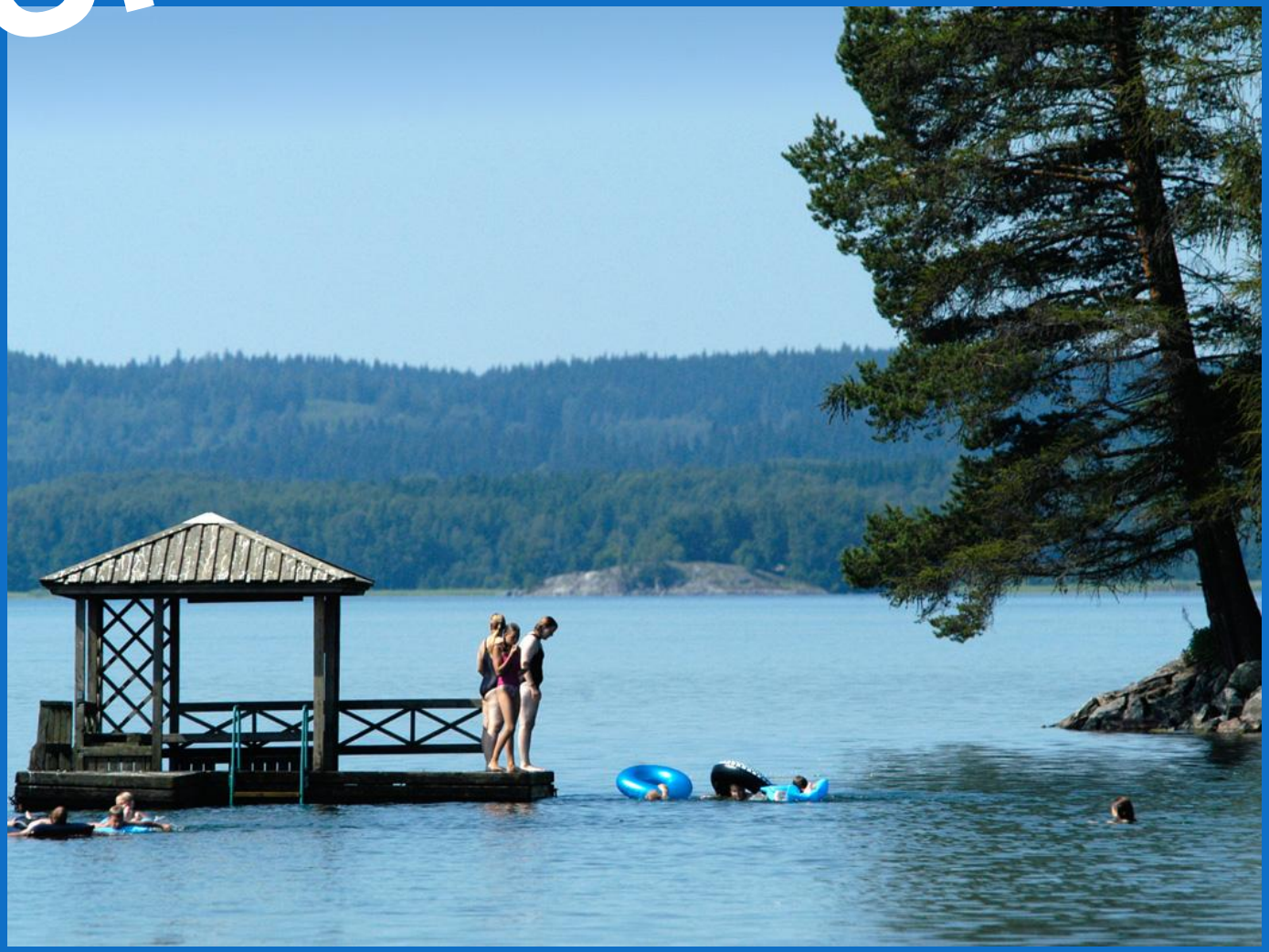
? MIKSI Vesijärveä on suojeltava ja hoidettava?

[Jotta vesi olisi kirkasta]



Koska silloin siellä on mukava uida, kalastaa, veneillä, seurata lintujen elämää….

Vesijärven puhtautta uhkaavat monet tekijät.

Mutta onneksi on olemassa myös keinoja

PELASTAMISEEN!

Perehdy nyt Vesijärven suojelu- ja hoitotoimiin!

Onko niistä joku jo tuttu asia sinulle?

Jätevesien puhdistus

Hapetus

Vesikasvien niitto

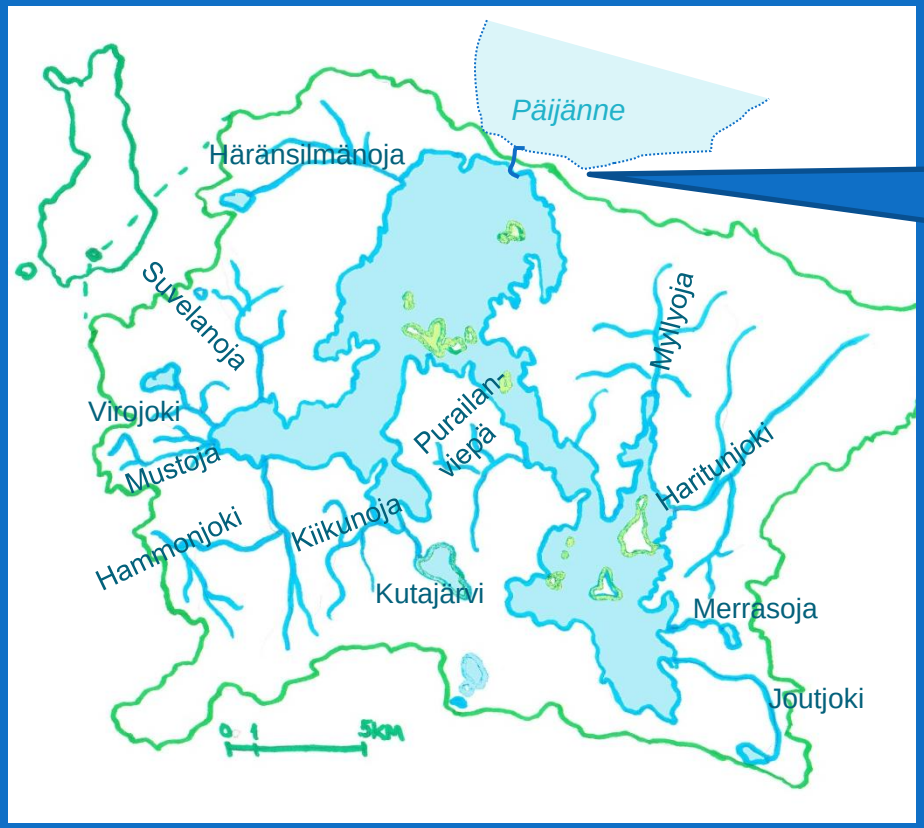
Hoitokalastus

Kosteikot ja laskeutusaltaat

Vesijärven VALUMA-ALUE

Vesijärveä suojeltaessa ja kunnostettaessa huomioidaan myös sen valuma-alue.

[Valuma-alue = maa-alue, jolta sadevedet ja sulamisvedet kulkeutuvat Vesijärveen.]



Vesijärvi laskee Päijänteeseen Vääksyn kanavan kautta.

Tässä kartassa ovat tärkeimmät ojat ja joet, jotka laskevat Vesijärveen.

Vesijärveä TUTKITAAN,

jotta suojelu- ja hoitotoimenpiteet osataan
toteuttaa parhaalla mahdollisella tavalla

Tässä otetaan vesinäytettä ja asennetaan mittalaitteita Enonselälle.

I Vesijärvi

Vipuvoimaa EU:lta 2007–2013

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Lahden, Hollolan ja Asikkalan

JÄTEVESIEN PUHDISTUS

1970-luvulle saakka jätevedet laskettiin huonosti puhdistettuina Vesijärveen.

yäk!

Kotitalouksista ja teollisuuslaitoksista jätevedet menevät viemäriverkostoon. Maanalaista viemäriputkistoa on useita satoja kilometrejä.

Kariniemen ja Ali-Juhakkalan puhdistamoissa huolehditaan Lahden ja Hollolan jätevesien käsittelystä.

Jatkossa parannetaan haja-asutusalueiden jätevesijärjestelmien kehittämistä.

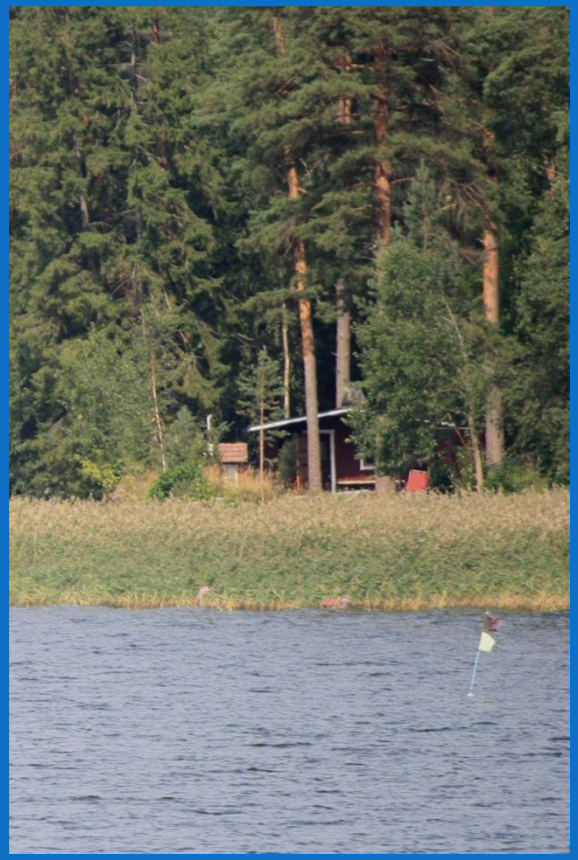
I Vesijärvi

Vipuvoimaa EU:lta 2007–2013

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

HAJAJÄTEVEDET

ovat jätevesiä, jotka syntyvät talouksissa (omakotitaloissa ja kesämökeillä, rantasaunoissa), jotka eivät ole vesihuoltolaitoksen viemäriverkoston yhteydessä.



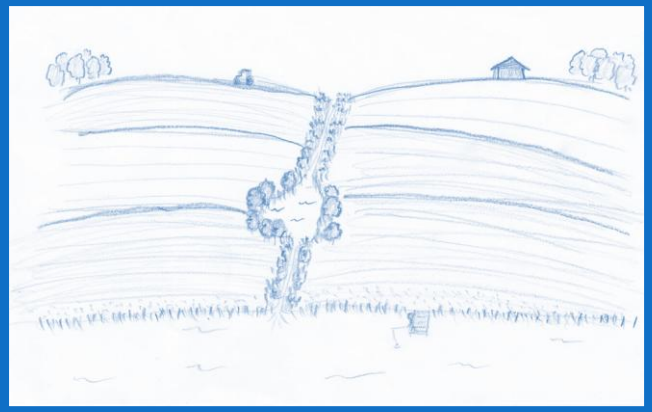
Myös hajajätevedet on puhdistettava, jotta asuinympäristö pysyy kunnossa ja vesien rehevöityminen hidastuu.

LASKEUTUSALTAAT

rakennetaan ojien ja jokien uomiin

Laskeutusaltaisiin ohjataan metsien peltojen ja soiden valumavesiä. Veden mukana kiintoaines, johon on sitoutunut ravinteita, laskeutuu pohjalle.
Altaan kohdalla veden virtaus hidastuu, jolloin kiintoaines laskeutuu pohjalle eivätkä kulkeudu Vesijärveen saakka.

SUOJAVYÖHYKKEET



Vesijärven valuma-alueella olevien peltojen reunoille perustetaan suojavyöhykkeitä.

Suojavyöhyke tarkoittaa lannoittamatonta peltolohkoa viljellyn pellon ja vesistön, ojan, puron tai järven välissä.
Suojavyöhykkeellä ei käytetä lannoitteita eikä torjunta-aineita. Se niitetään vähintään kerran vuodessa ja niittomassa kerätään pois.
Suojavyöhykkeen tarkoitus on sitoa pelloilla käytetyt lannoitteet niin, etteivät ne kulkeudu järveen.

HOITOKALASTUS

SÄRKIkalat viihtyvät rehevöityneessä järvessä. Kun niitä on liikaa, ne myös edistävät rehevöitymistä.

Vesijärven särkikalakantaa pienennetään hoitokalastuksilla.

Kalastajien avuksi ja iloksi Vesijärveen on istutettu särkiä syöviä petokaloja (mm. kuhaa).

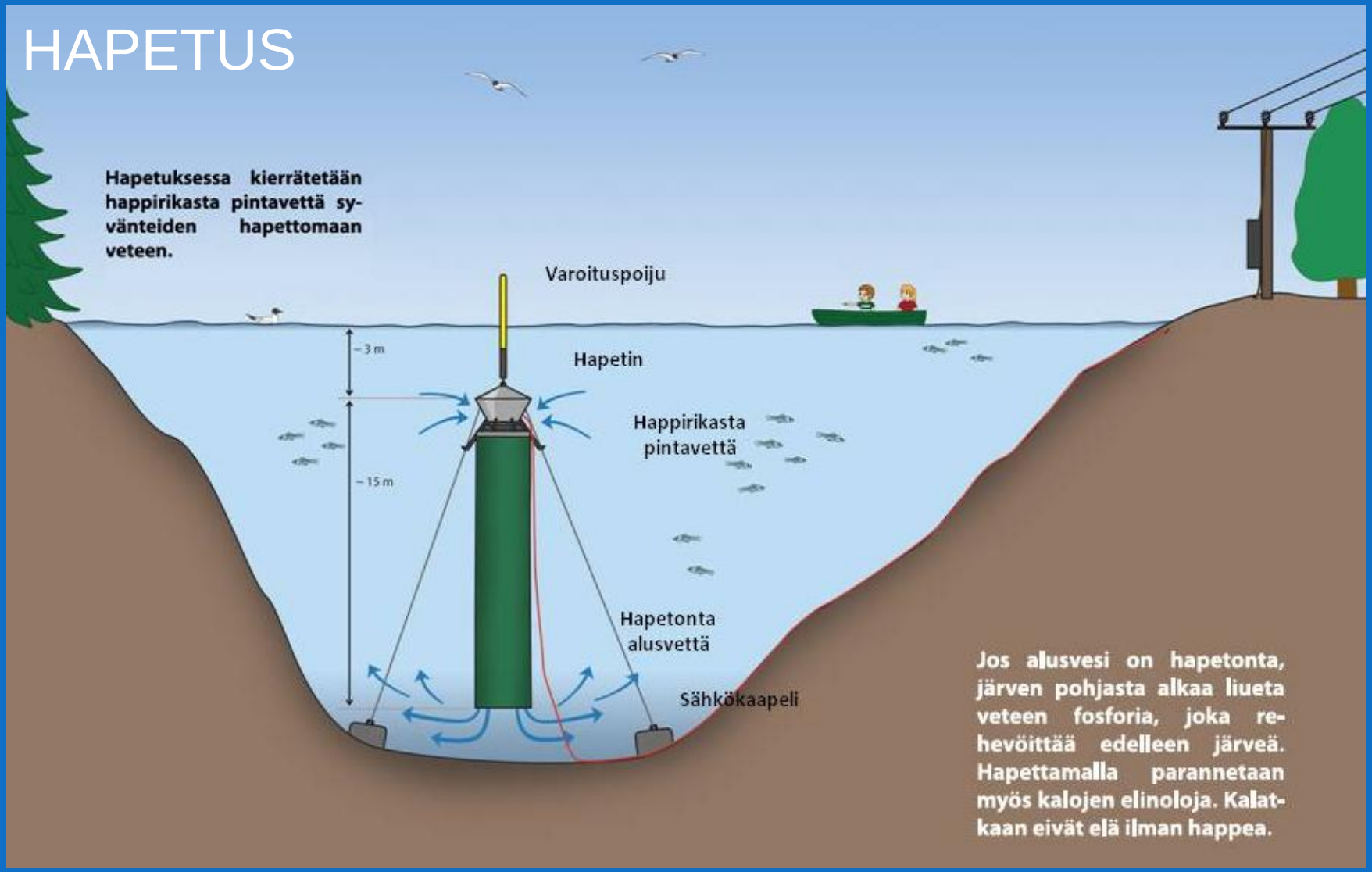
VESIKASVIEN NIITTO

Vesikasvien lisääntyminen kertoo rehevöitymisestä. Vesikasvit vaikeuttavat veden virtauksia sekä järvellä liikkumista.

Toisaalta vesikasvit hyödyntävät vedessä olevia ravinteita, suojaavat lintujen pesiä ja tarjoavat kutupaikkoja kaloille.

Rantojen liikoja vesikasveja poistetaan niittämällä ja niitetyt kasvit poistetaan vedestä.

HAPETUS


Hapetuksessa kierrätetään happirikasta pintavettä syvänteiden hapettomaan veteen.
Varoituspoiju
– 3 m
Hapetin
Happirikasta pintavettä
– 15 m
Hapetonta alusvettä
Sähkökaapeli
Jos alusvesi on hapetonta, järven pohjasta alkaa liueta veteen fosforia, joka rehevöittää edelleen järveä. Hapettamalla parannetaan myös kalojen elinoloja. Kalatkaan eivät elä ilman happea.

Pidetään siis yhdessä Vesijärveä kunnossa!

Se pitää meidät kunnossa!