

11.06.2010

Pyötsaaren lähialueen vesistön tilan parantamissuunnitelma / hankesuunnitelma.

Nykyisen tilanteen kuvaus ja toimenpide-ehdotukset

Yleistä: Saaren ympärille on muodostunut eritoten salmipaikkoihin meriveden virtausta estäviä tai heikentäviä kohtia, kasvillisuuden, kivien ja madaltuneiden kohtien vaikutuksesta. Virtausten heikentyessä kasvillisuuden leviäminen ja sen myötä veden laatu ovat heikentäneet rantojen käyttämistä uimiseen, vapaa-ajan kalastamiseen, veneilyyn ja muuhun virkistymiseen. Leviäminen on kiihtynyt jatkuvasti, ja joissakin tapauksissa tukkinut luonnolliset virtaamapaikat.

Hoitotoimenpiteitä vaativat kohteet ja suunnitellut toimenpiteet:

Kohde 1. Pyötsaaren ja Viiholmin välinen salmisto. Alueella on vapaa-ajan asuntoja.

Tilanne:

- Pääsalmi on mataloitunut ja vesikasvillisuuden kasvu on runsasta, mikä on lisännyt virtauksen vähenemistä
- Pohjukan salmi kaislikon kokonaan peittävä, virtausta vain ylävedellä
- Alueen pintalevän määrä on runsas kesällä

Toimenpide:

- kaislikon poistaminen, kivien poistoa ja salmien ruoppausta

Kohde 2. Viiholmin ja Mustikkasaaren välinen salmi. Alueella on vapaa-ajan asuntoja.

Tilanne:

- Salmi on mataloitunut ja vesikasvillisuuden kasvu on runsasta, mikä on vähentänyt virtausta. Virtausleveyttä keskivedellä vain metri keskisalmissa. Avataan luonnolliseen leveyteensä
- Alueen pintalevän määrä on runsas kesällä

Toimenpide:

- kaislikon poistaminen, kivien poisto ja salmen ruoppaus

Kohde 3. Reiviikin lahden suulla olevat salmet.

Tilanne

- Salmet ovat mataloituneet ja niiden virtaus on vähentynyt, mikä on johtanut Reiviikin lahden tilan kiihtyvään huonontumiseen

Toimenpide

- salmien ruoppausta ja kivien poistoa

Kohde 4. Nuotsaaren ja Pyötsaaren välinen salmi ja vesialue.
Alueella on vakituista asutusta ja vapaa-ajan asuntoja.

Tilanne:

- Alue on mataloitunut ja vesikasvien runsas kasvusto on tehnyt veneellä kulkemisen lähes mahdottomaksi
- Kesällä pintalevän määrä on runsasta

Toimenpide

- Kasvillisuuden niittoa useana vuonna 2-3 kertaa kesässä
- Nuotsaaren ja Pyötsaaren välisen salmen ruoppaus Nuotsaaren eteläpäässä

Toteutussuunnitelma, läjityssuunnitelma ja alustava aikataulu:

Toteutus tehdään kaivinkoneella lauttatyönä sekä maatyönä sekä osin niittotyönä. Massojen läjitys tapahtuu kohteiden välittömässä läheisyydessä oleville tonttialueille ja vesijätömaalle tontinomistajien kanssa tehtävän suunnitelman ja sopimuksen mukaisesti. Ks. Alla tontit, joiden alueelle pääsääntöisesti kivet ja massat siirretään. Siirrettävillä kivillä pyritään tuottamaan läjitysmassoille valumaesteitä. Kohteiden teettäjä, Pyötsaaren Kalastuskunta hoitaa varsinaisen pääosuuden salmien puhdistamisesta sekä tontinomistajat suorittavat oman ranta-alueensa puhdistuksen ja viimeistelyn toteutusprojektin aikana. Toteutus pyritään aloittamaan 2010 syyskuun alussa ja jatkuu tarvittaessa seuraavana keväänä.

Läjityskohteet:

Kohde 1.

- 1.1. Tontti 1:246, koillisrannan alueelle
- 1.2. Tontti 1:97, kaakko-eteläsivulle, kallioletolle kiviä
- 1.3. Tontti 1:97, koillisrantaan, osin vesijätölle
- 1.3. Tontti 1:171 lounasrantaan, pääsääntöisesti vesijätölle
- 1.4. Tontti 1:51, kiviä etelärantaan, vesijätölle

Kohde 2.

Tontti 1:257, kaakkoisrannalle tasaisesti vesijätön ja tontin raja-alueelle
Tontti 1:119, luoderantaan vesijätölle, alavaa aluetta

Kohde 3.

- 3.1. Tontti 1:204, pohjoiskärki, kiviä, länsiosan pikkusaarten väliin vesijätölle kiviä
- 3.2. Tontti 1:204, pikkuluodon luodenurkkaan kiviä
- 3.3. Tontti 1:72, eteläkärkeen vesijätölle massaa ja kiviä rannalle sijoitellen
- 3.4. Tontti yht. 878:2, kiviä rannalle sijoitellen

Kohde 4.

Tontti 1:124, luodekärkeen vesijätölle massaa ja kivillä pengertäen
Tontti 1:79, lounaskärkeen vesijätön rajalle massaa kivillä pengertäen

Niittojätteet kerätään, kuivataan ja poltetaan tontin 1:151 edustan vesijätöalueella.