

Puistosuunnitelma	Piir.nro
Koululammen puistoalue	2234
Laatija Viivi Tasso	Pvm. 22.9.2025
Tarkastaja Mia Järvinen	Pvm. 22.9.2025

Lähtökohdat

Puistosuunnitelmaehdotus koskee Koululammen puistoalueen (asemakaavassa Koulupuisto) perusparantamista. Puisto sijoittuu Pohjois-Tuusulaan, Jokelan taajama-alueelle. Puisto sijaitsee Opintien ja Riihihaanpolun, lukion ja yläasteen sekä pientaloalueen rajaamalla alueella. Alueen asemakaava on vuodelta 1987, ja kaavassa alue on merkitty puistoksi (VP).

Koululammen puistoalueesta on laadittu vuonna 2020 yleissuunnitelma, jonka tavoitteena on ollut sekä virkistystoimintojen että puistoa elinpiirinään käyttävien lintujen elinolosuhteiden parantaminen. Koululammen yleissuunnitelma oli osa Jokelan lampien perusparannussuunnittelua, johon osallistettiin asukkaita laajasti. Puistosuunnitelma on laadittu yleissuunnitelman pohjalta.

Koululammen puistoalue koostuu Koululammesta sekä sitä ympäröivästä puistoalueesta. Asemakaavallisella puistoalueella on uimista tukevia toimintoja, kuten hiekkaranta, pukukopit, pukukoppi talviuintia varten ja laiturit. Puistoalueella on lisäksi mm. kivituhkapintaisia puistoraitteja, puistokalusteita, nurmea, runsaasti puustoa ja pensaita. Lammen linnuston elinolojen parantamiseksi on vesialueelle asennettu kelluvia lintulauttoja vuonna 2024.

Koululammen puistoalueen pinta-ala on 3,4 ha.

Maasto ja maaperä

Alueen maaperä on pääasiassa savea. Maaston korkeus vaihtelee välillä +73,2...+74,5 m.

Päällysteet ja puistotekniset ratkaisut

Vanha kivituhkapintainen puistopolku kunnostetaan tarvittavin osin, ja uutta polkua (leveys 1-1,5 metriä) on suunniteltu rakennettavan yhteensä noin 200 metriä. Uuden, puiston itäpuolella kulkevan polun rakennekerrospaksuudeksi on suunniteltu n. 0,2 metriä. Puistopolut päällystetään kivituhkalla. Uudella puistoraittiosuudella ei ole talvikunnossapitoa.

Puiston pohjoispäätyyn, aiemmin poistetun leikkipaikan kohdalle toteutetaan auringonotto- ja oleskelualue. Alue toteutetaan kivituhkapintaisena.

Puiston ranta-alueella olevan talviuimakopin alle toteutetaan kiveysalue betonikivestä. Laiturille jatkuva kiveys helpottaa talvisin avantoon pääsemistä. Kiveykseen kiinnitetään picnic-pöytä.

Koululammen vesialueen koilliskulmaan, vähäpuustoisien ranta-alueen rajaon tehdään hiekkatäyttöä. Rannan madaltamisella pyritään ohjaamaan lampeen elinpiiriinään käyttävät joutsenet niitty- ja nurmialueelle. Nykyisellään joutsenet poikasineen hakeutuvat hiekkarannalle.

Nykyinen muistomerkkialue istutuksineen säilytetään ennallaan.

Kasvillisuus ja istutukset

Puiston kasvillisuutta uusitaan tarvittavin osin ja kasvilajistoa monipuolistetaan.

Puiston puustosta tilattiin keväällä 2025 puukartoitus arboristiryitykseltä. Puustoa tutkittiin sekä silmämääräisellä kuntoarvioinnilla että tomografiatutkimuksella. Kartoituksessa kävi ilmi, että osa puiston puista on tarpeen uusita johtuen mm. laajasta runkohaapsas-esiintymästä, lahottajavaurioista ja kuivumisesta. Poistettavien puiden joukossa on mm. koivuja, kuusasia, salavia sekä haaparyhmä puiston koilliskulmassa. Vioittuneet puut on poistettava mm. turvallisuuskulman takia, esim. runkohaapsasen vaurioittama haapa kaatuu herkästi kovassa tuulessa. Poistettavat puut ja puuryhmät on merkitty puistosuunnitelmaan. Jokainen poistettava puu pyritään korvaamaan vähintään yhdellä uudella puulla. Nykyisellään puiston puulajistoa on verraten yksipuolista ja tasaikäistä. Uudistamalla puustoa ja monipuolistamalla lajistoa varmistetaan puiston luontoarvojen ja esteettisten arvojen säilyminen tulevaisuuteen. Puistoon istutetaan uusina puina mm. tuohituomia, kirsikoita ja ko-reanpihtoja. Yleisesti ottaen pyritään suosimaan pölyttäjiä palvelevia kukkivia puulajeja sekä kovia puulajeja, jotka ovat vastustuskykyisiä tuholaisia vastaan. Kaadettavien puiden runkoja asetellaan maahan eri puolille puistoa.

Puistoon istutettavien pensaiden lajistossa on huomioitu koko kesän kestävä kukinta, monilajisuus ja näyttävyyden. Osa nykyisistä ränsistyneistä pensasryhmistä poistetaan. Puistoon istutetaan uusia pensasryhmiä ja yksittäispensaita. Puiston itäpuoleiselle rannalle istutetaan yksittäisiä uusia pensaita, joiden tarkoituksena on tukea lampeen elinympäristönään käyttävien lintujen elinolosuhteita. Osa puiston nurmikosta muutetaan niityksi, mikä mahdollistaa monilajisen kasvillisuuden sekä pölyttäjäystävällisten kukkivien kasvien menestymisen. Niityttäminen myös suojaaa puiden juuristoalueita leikkuukertojen vähetessä. Nurmikon muuttaminen niityksi vaatii usean vuoden hoitotoimenpiteet. Nykyinen perennapenkki säilyy entisellään.

Koululammessa on todettu kanadanvesiruttoesiintymä. Ihmiselle vaaraton vesirutto on nopeasti leviävä vieraslaji, jonka torjuntaa tehdään Koululammella pitkäjänteisesti.

Puistokalusteet

Puiston nykyisiä kalusteita ja varusteita uusitaan. Nykyiset picnic-pöydät uusitaan, samoin penkit ja roska-astiat, lukuun ottamatta syväkeräyssäiliötä. Puiston infokyltti uusitaan. Infokyltin viereen perustetaan pyöräparkki runkolukittavista pyörätelineistä.

Uudelle auringonotto- ja oleskelualueelle tuodaan kiinteästi asennettavia auringonottotuoleja, riippukeinuja, pöytä-penkkiyhdistelmiä sekä oleskelukalusteyhdistelmiä.

Vesihuolto ja kaapelit

Koululammen puistoalueella on nykyiseen valaistukseen liittyvät valaistuskaapelit sekä Telian käytöstä poistettu maakaapeli. Lammen uimarannalla ja pohjoispäädyssä on sähkönottopisteet.

Koululammen länsipuolella sijaitsee jätevesiviemärilinja. Lammen itä ja länsipuolella sijaitsevat pohjaveden tarkastusputket.

Kuivatus

Koululammen suunniteltu tasaus noudattelee pääosin nykyisiä tasauksia, ja puiston kuivatus toteutetaan pääosin pinnankallistuksilla. Puiston pohjoisosassa olevan ojan tasausta ja asemaa muutetaan hieman ja hulevesirumpujen kokoa kasvatetaan, jotta Koululammesta tulevat vedet purkavat nykyistä paremmin ojastoon ja hulevesiviemäriin.

Riihihaanpolun suuntaisesti kulkevan puistoraitin tasausta nostetaan, jotta raitin kuivatus toimisi nykyistä paremmin.

Valaistus

Puistoon suunnitellaan uutta valaistusta uuden oleskelu- ja auringonottoalueen yhteyteen sekä talviuimapaikan yhteyteen. Valaistus toteutetaan led-valaistuksena. Valaistuksen voimakkuudessa on huomioitu, ettei se aiheuta häikäisyä ympäristöönsä, eikä näin aiheuta häiriötä alueen eliöstölle.

Esteettömyys

Nykyisen puistoraitin tasauksen muutoksessa sekä uuden oleskelualueen suunnittelussa on huomioitu SuRaKu-korttien ohjeistus esteettömyyden perustasosta.