



Paraisten kaupunki

Luontoselvitys 2025 vedenpuhdistamon pohjois- ja eteläpuolella

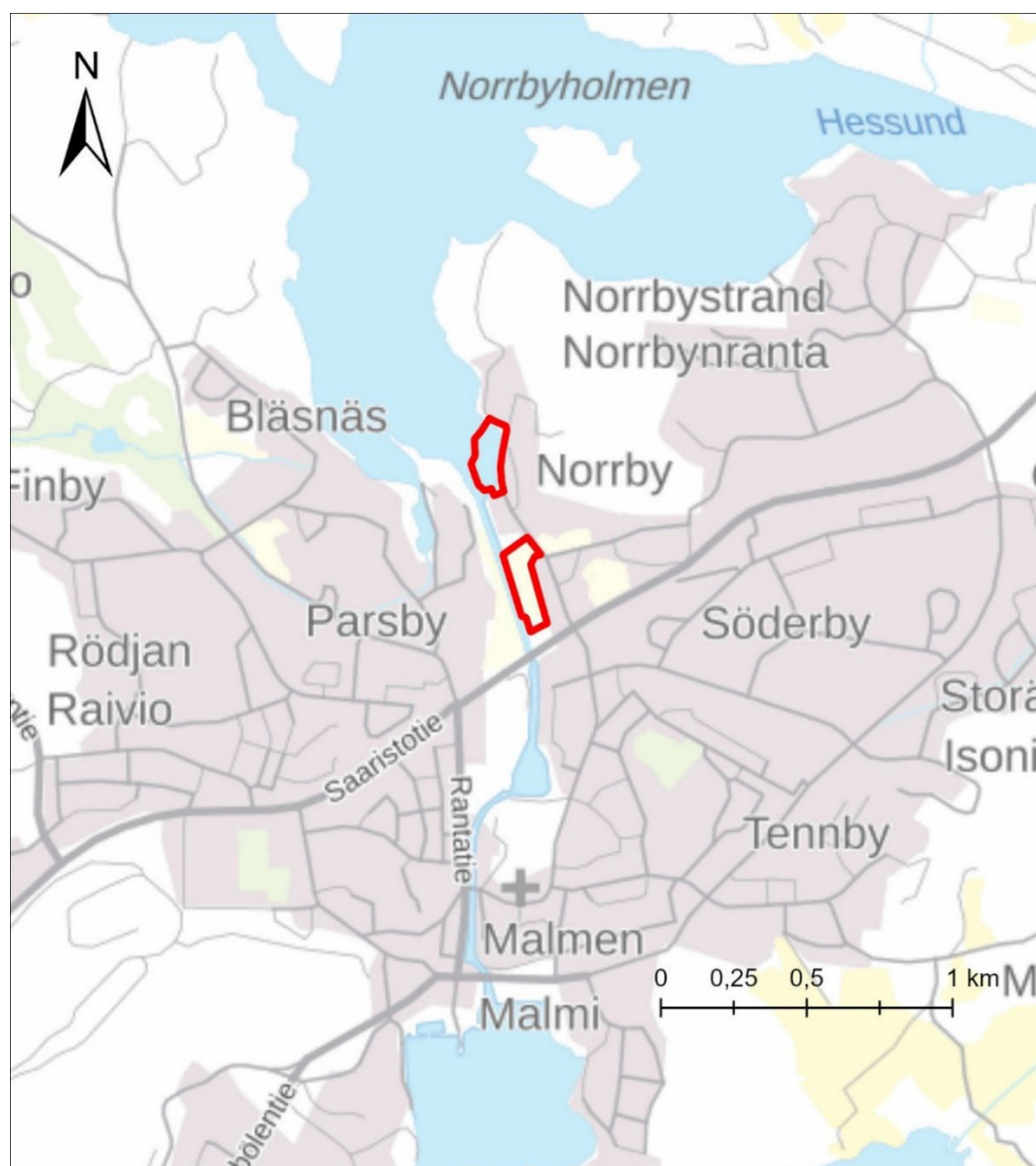
Sisällys

1. Johdanto	3
2. Luontoselvityksen toteutus, menetelmät ja epävarmuustekijät	4
3. Tulokset	5
3.1 Selvitysalueen yleiskuvaus.....	5
3.2 Vedenpuhdistamo N, 2,3 ha	6
3.3 Idänkirsikorentokartoitus	8
3.4 Vedenpuhdistamo E, 2,5 ha.....	10
4. Yhteenveto ja suositukset	13
4.1 Vedenpuhdistamo N.....	13
4.2 Vedenpuhdistamo E	14
Lähteet	15

1. Johdanto

Luontoselvitys on laadittu Paraisten kunnan asemakaavamuutoksia varten. Selvitystyön on tilannut Paraisten kaupunki. Kaupungissa meneillään olevia sekä lähitulevaisuudessa laadittavia asemakaavoja ja asemakaavamuutoksia laaditaan Paraisten taajama-alueelle. Selvitysalueiden pinta-alat ovat yhteensä noin 4,8 ha. Luontoselvityksen rajaukset on esitetty kuvassa alla (Kuva 1).

Luontoselvityksessä kuvataan alueen luonnon yleispiirteet, arvokkaat luontokohteet ja lajisto sekä annetaan suositukset luontoarvojen huomioimiseksi kaavoituksessa. Luontoselvityksen maastokäynnit kohteille on tehty 29.4. ja 10.6.2025. Luontoselvityksen ovat laatineet ProAgria Länsi-Suomen maisema-asiantuntijat Katri Eriksson ja Milla Nikko.



Kuva 1. Luontoselvitysalueet sijaitsevat Paraisten taajamassa. Alueet on rajattu punaisella värillä.

2. Luontoselvityksen toteutus, menetelmät ja epävarmuustekijät

Luontoselvityksessä selvitettiin alueen luontotyytit, kasvillisuus ja idänkirsikorenon esiintyminen. Lisäksi alueelta selvitettiin luonnonsuojelulain mukaiset suojeltavat luontotyytit, metsälain erityisen tärkeät elinympäristöt, vesilain suojelemat pienvesikohteet, uhanalaiset luontotyytit ja uhanalaisten putkilokasvien esiintymät sekä mahdollinen muu uhanalainen laji, joka tarvitsisivat lisäselvityksiä.

Luontoselvitys tehtiin Sykkeen Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi -oppaan ohjeistuksen mukaisesti. Selvitys aloitettiin taustatietojen keräämisellä sekä karttatarkastelulla. Raportin pohjakarttina käytettiin Maanmittauslaitoksen avointa kartta-aineistoa. Selvitystyön yhteydessä tarkasteltiin Maanmittauslaitoksen historiallisia ilmakuvia, Varsinais-Suomen Maakuntamuseon maisemahistoriakarttoja sekä Paraisten kaavakarttoja. Työssä hyödynnettiin myös olemassa olevia luontoselvityksiä sekä -inventointitietoja Paraisten alueelta. Kattavia luontoselvityksiä ei ole tämän luontoselvityksen kohteille aiemmin tehty. Mahdollisia havaintoja kohteen ja sen lähialueen huomionarvoisista lajeista tutkittiin Laji.fi -tietokannasta.

Luontoselvityksen maastokäynnit tehtiin huhti- ja kesäkuussa. Alueet kierrettiin kattavasti ja keskityttiin luonnonvaraiseen kasvillisuuteen ja alueisiin. Kulttuurivaikutteiset ja luontoarvoiltaan heikommät kohteet jäivät vähemmälle huomiolle. Maastokäynneillä kohteista ja kasvillisuudesta otettiin valokuvia ja tehtiin kartalle alustavat luontotyyppirajaukset. Samoin huomionarvoiset kasvilajit merkattiin kartalle GPS-laitteen avulla. Arvioitiin myös luontotyyppien edustavuutta ja erityispiirteitä sekä soveltuvuutta eliöstölle, erityisesti direktiivilajeille.

Maastokäyntipäivinä oli aurinkoinen ilma. Kylmän kevään vuoksi kasvillisuus oli vielä huhtikuun lopussa vasta aloittamassa kasvua ja kukintaansa, mutta idänkirsikorentokartoituksen vuoksi ensimmäinen maastokäynti tehtiin jo huhtikuun lopulla. Toinen käynti sijoitettiin kesäkuulle, jolloin kasvillisuus oli jo edustavampaa. Selvitysalueet pyrittiin käymään systemaattisesti läpi. On kuitenkin mahdollista, että jokin pienialainen kohde on jäänyt kartoituksessa huomaamatta.

Kuvioiden arvottaminen

Kuviot on arvotettu kolmiportaisella arvoluokituksella.

1 Tärkeät ja säilytettävät kohteet. Sisältää lainsäädännöllä turvatut ja erityisen tärkeät kohteet. Luonnonarvojen säilyttäminen vaatii rajoituksia maankäyttöön.

2 Monimuotoisuutta tukevat kohteet. Kohteella voi olla yksittäisiä huomionarvoisia ja pienipiirteisiä luonnonarvoja. Tässä on huomioitu myös koko maassa rauhoitettujen kasvilajien (LSA 2023/1066, liite 3) merkittävät ja elinvoimaiset esiintymät. Luonnonarvojen säilyttäminen voi vaatia joitakin rajoituksia maankäyttöön.

3 Ei luontoarvoja tai tavanomaista luontoa. Ei rajoituksia alueen käyttöön.



Kuva 2. Selvitysalueen pohjoispäässä kasvoi kulttuurivaikutteista kasvillisuutta ja siellä kasvoi myös runsaasti mm. sudenmarjaa.

3. Tulokset

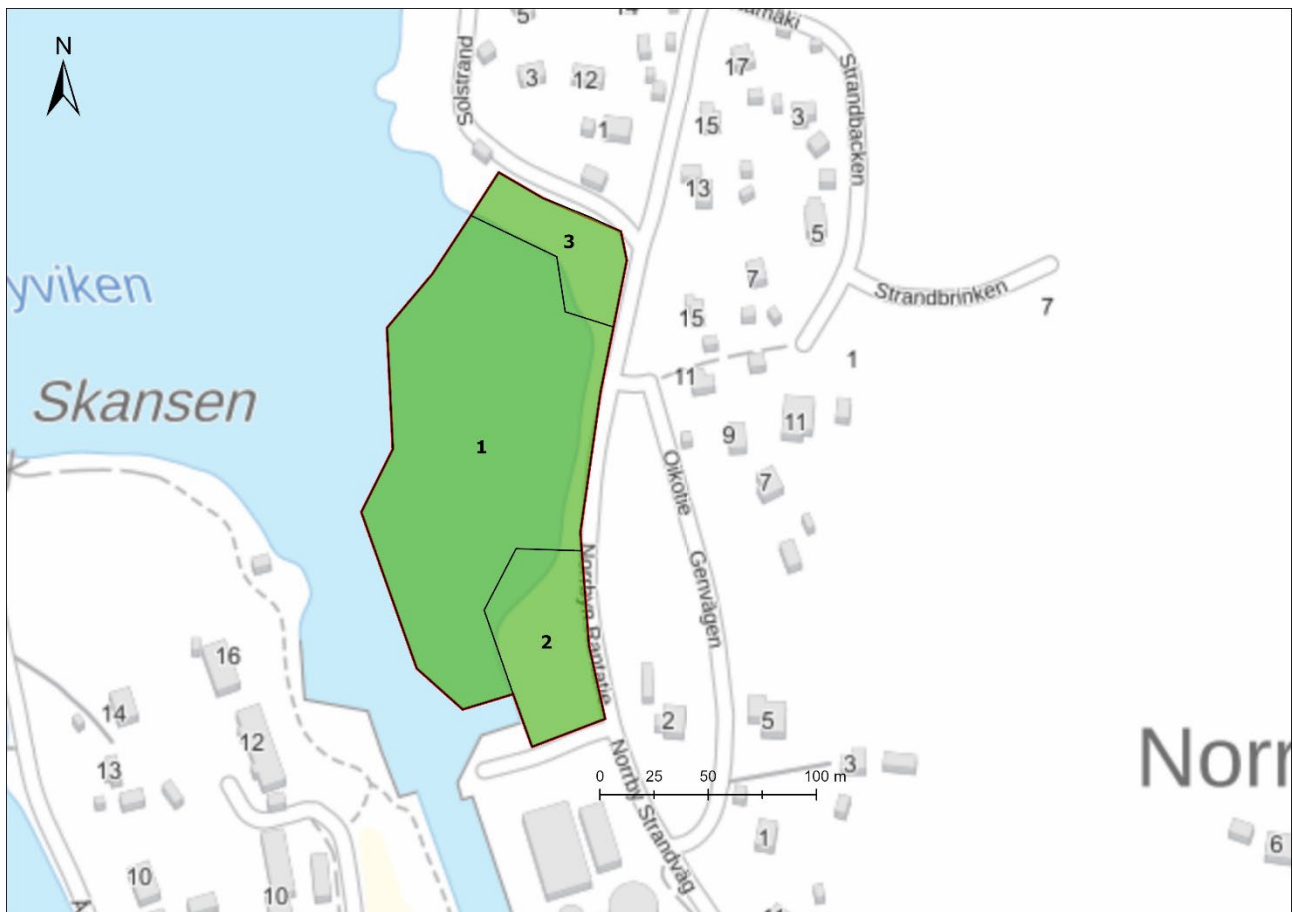
3.1 Selvitysalueen yleiskuvaus

Paraisten kallioperä on pääosin mikrokliinigraniittia. Keskellä Paraisten keskustaa on pitkänomainen amfiboliitti-kiillegneissimuodostuma, jossa esiintyy kiteistä kalkkikiveä. Kalkkikivi antaa oman leimansa Paraisten kasvillisuudelle, jossa kasvaa runsaasti kalkkinsuosijakasvillisuutta. Kalkkikiveä enemmän alueen kasvillisuuteen vaikuttaa kuitenkin kalkkilaskeumat, jota aiheuttaa alueen kalkkikaivokset. Maaperä Paraisten alueella on kallioalueiden väliin kerääntynyttä savikkoa, jossa esiintyy jonkin verran hiekkamoreenia. Paraisten maisemakuvassa tyypillistä on meri, joka ympäröi Paraisten saarta. Karttapalvelu Velmun mukaan Paraisten keskustan läheisillä merialueilla ei ole havaintoja uhanalaisista kasvi- tai eläinlajeista.

Parainen kuuluu hemiboreaaliseen vyöhykkeeseen, jonka muodostavat eteläisimmät rannikkoseudut sekä eteläinen saaristo. Kalkkipitoisen maan vuoksi Paraisilla esiintyy tavallista enemmän vaatelaita, kalkista riippuvaisia sammal-, jäkälä- ja sienilajeja sekä erilaisia kämmeköitä.

Selvitysalueet eivät kuulu maakunnallisesti tai valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin eikä niillä sijaitse muinaismuistoja.

3.2 Vedenpuhdistamo N, 2,3 ha



Kuva 3. Vedenpuhdistamo N selvitysalueen kuvio. Selvitysalue on rajattu punaisella viivalla.

Yleiskuvaus

Vedenpuhdistamo N selvitysalue sijaitsee Norrbyn alueella ja rajautuu Norrbyvikeniin sekä Norrbyn rantatiehen ja Aurinkorantaan. Alue on pääosin ruovikkoa. Alueen pohjois- ja eteläosissa on puustoisemmat alueet, jotka ovat kasvillisuudeltaan voimakkaasti kulttuurivaikuttaneita. Alue on ollut pääosin merta, kunnes Norrbyn rantatie on rakennettu ja alue on kuivunut itäreunastaan.

Kuvio 1 ruovikko

Kuvio on Norrbyvikenin rannalle muodostunutta tiheää ruovikkoa, joka kasvaa pääosin kuivalla maalla. Ranta on maastoltaan tasainen ja ruovikon reunassa tien vieressä kasvaa mm. yksittäisiä tervaleppiä. Lisäksi tien reunassa kasvaa puutarhakarkulaisia ja vieraslajeista tertsuseljaa.

Arvoluokka 3



Kuva 4. Norrbyvikenin rannan ja tien välinen alue on pääosin tiheää ruovikkoa.

Kuvio 2 tuore keskiravinteinen lehto

Kuvio on pieni kostea puustoinen alue ruovikon reunassa. Se voidaan luokitella tuoreeksi lehdoksi, mutta pensas- ja kenttäkerroksen kasvillisuus eivät ole edustavia. Puusto on lehtipuuvaltaista kuten haapa, rauduskoivu ja raita. Lisäksi tien reunassa kasvaa tiheää haapavesakkoa.

Kenttäkerroksessa kasvaa runsaasti koko Suomessa rauhoitettua (LSA 2023/1066, liite 3) soikkokaksikkoa, muuten kuviolla on paljon roskaa ja ihmiskäytön vaikutus on suurta. Muita lajeja ovat mm. ahomansikka, järviruoko, koiranputki, mesiangervo, peltokorte, kevätesikko, pujo sekä vieraslajeista kasvaa palsternakkaa. Rauhoitettu soikkokaksikko nostaa kuvion arvoluokkaa, vaikka muuten alueella ei ole tällä hetkellä erityisiä luontoarvoja.

Arvoluokka 2

Kuvio 3 tuore runsasravinteinen lehto

Ruovikon pohjoispäässä on toinen puustoinen lehtoalue, joka on lehtipuuvaltainen ja puustoltaan monilajinen. Siellä kasvaa mm. haapaa, tervaleppää, metsälehmusta, pihlajaa, tuomea, vaahteraa sekä vieraslajeista tervtuseljaa sekä isotuomipihlajaa. Kuvio on runsasravinteinen, mutta kenttä- ja pensaskerroksen kasvillisuus eivät ole kovin edustavia. Lisäksi alueella on voimakkaasti ihmiskäytön vaikutusta. Muita lajeja ovat mesiangervo, vuohenputki, vadelma, rönsyleinikki, ranta-alpi, metsäapila, mukulaleinikki, sudenmarja sekä vieraslajeista palsternakka ja karhunköynnös.

Arvoluokka 3



Kuva 5. Selvitysalueen pohjoispäässä on rehevä runsasravinteinen lehtoalue, jossa kasvaa paljon vieraslajeja.

3.3 Idänkirsikorentokartoitus

Idänkirsikorento (*Sympecma paedisca*) on Suomessa verrattain uusi laji, joka havaittiin ensimmäisen kerran vasta vuonna 2002. Nykyään se on jo levinnyt laajasti Etelä-Suomen rannikkoalueille. Laji kuuluu keijukorentojen heimoon, mutta eroaa selvästi muista heimonsa edustajista Suomessa. Erityistä idänkirsikorennossa on sen kyky talvehtia aikuisena, mikä tekee siitä poikkeuksellisen sudenkorentolajin, sen aikuisaika voi kestää lähes vuoden. Idänkirsikorento viihtyy erityisesti suojaisissa merenlahdissa, sekä runsaskasvillisilla lampien ja järvenlahtien rannoilla. Tyypillisiä elinympäristöjä ovat pitkät, ruovikkoiset ja niittymäiset merenlahden rannat. Rantojen tiheä kasvillisuus tarjoaa sekä suojaa yöpymiseen että levähdyspaikkoja sateen aikana. Lajin lisääntymisaika ajoittuu keväälle, huhti–toukokuulle, jolloin parittelu tapahtuu rantakasvillisuuden suojassa. (Ahola & Nieminen 2017). Lajin esiintymisen kartoitus tulisi suorittaa keväällä, lisääntymisaikaan huhti–toukokuussa, aurinkoisina ja heikkotuulisina päivinä. Tämän selvityksen tavoitteena oli arvioida, esiintyykö kohteella idänkirsikorennon (EU:n luontodirektiivin liite IV(a)) suojeltavia lisääntymis- ja levähdyspaikkoja.

Kohde inventoitiin 29.4.2025 jalan kulkien. Alue oli pääosin kuiva, ja vesi ulottui korkeintaan nilkkoihin, joten koko alueen pystyi kulkemaan jalkaisin. Paikoin tiheä ja vielä pystyssä oleva järviruokokasvusto vaikeutti liikkumista. Alueella edettiin rauhallisesti sudenkorentoja havainnoiden ja valokuvaten. Havainnointi painottui erityisesti aurinkoisiin ja suojaisiin paikkoihin, joissa myös pysähdyttiin tarkempia havaintoja varten. Kaikki idänkirsikorennon havaintopaikat sekä yksilömäärät kirjattiin ylös. Lajin määrittämisessä käytettiin apuna kiikaria ja digitaalista järjestelmäkameraa.

Kevätkausi oli tavanomaista viileämpi. Maastotyöpäivänä vallitsi poikkeuksellisen aurinkoinen sää, lämpötilan ollessa noin +13 °C. Koillisesta puhaltanut noin 6 m/s tuuli oli ajoittain voimakasta, ja mereltä tuleva ilmavirtaus lisäsi sääolosuhteiden viileyden tuntua. Havainnointi suoritettiin klo 11.30–14.00 välisenä aikana.

Tulokset



Kuva 6. Idänkirsikorento on vaikea havaita, kun se on istahtanut korrelle.

Sääolosuhteet eivät olleet otolliset kartoituksen toteuttamiselle, sillä tuuli oli voimakkaampaa kuin ennustettu. Idänkirsikorentohavainnot tehtiin selvitysalueen pohjois- ja eteläosien suojaisista ja lämpimistä paikoista, joilla laji viihtyy. Pohjoisosasta havaittiin neljä yksilöä ja eteläosasta yksi. On mahdollista, että idänkirsikorentoja olisi ollut alueella enemmänkin, mikäli sääolosuhteet olisivat olleet suotuisammat. Havainnointia ei kuitenkaan uusittu, sillä ensimmäisen kartoituskerran havainnot olivat riittäviä johtopäätösten tekemiseen.

3.4 Vedenpuhdistamo E, 2,5 ha



Kuva 7. Vedenpuhdistamo E selvitysalueen kuvio. Selvitysalue on rajattu punaisella katkoviivalla. Soikkokaksikkohavainnot on merkitty karttaan kuviolle 1 harmailla ympyröillä.

Yleiskuvaus

Vedenpuhdistamo E selvitysalue sijaitsee Norrbyn alueella Paraisten keskustan pohjoispuolella ja rajautuu Kirkkosalmeen sekä Norrbyn rantatiehen. Alue on pääosin avointa, ainoastaan Kirkkosalmen rannalla kasvaa joitakin lehtipuita. Selvitysalueen pohjoisosassa sijaitsee vedenpuhdistamon rakennus sekä matonpesupaikka ja sitä ympäröi nurmialue. Historiallisten ilmakuvien mukaan alue on ollut peltoa vielä 1950 -luvulla. 1990 -luvulle tultaessa aluetta ympäröivät rakennukset on rakennettu ja ranta-alueelle on istutettu puustoa. Kuviot 1-5 ovat vanhoja perinnebiotooppeja, joita on laidunnettu vuoteen 2017 asti. Laitumia ei ole 90-luvulla jälkeen inventoitu, joten niiden arvoluokka ei ole tiedossa. Kirkkosalmen toisella puolella on asutusaluetta, ja salmen läpi kulkee pienveneliikennettä. Alueen maaperä on kosteaa ja paikoin makaa vettä. Kasvillisuus on kauttaaltaan rehevää.

Kuvio 1 ja 2 tuore niitty

Kuviot ovat heinävaltaisia perinnebiotooppialueita, joita on hoidettu lähivuosina niittämällä. Kuviolla 1 on kookas raita, jonka alla kasvaa koko Suomessa rauhoitettua soikkokaksikkoa (LSA 2023/1066, liite 3). Lisäksi alueella on vieraskasveista isotuomipihlajan alkuja sekä palsternakkaa. Kuvio 2 on kasvillisuudeltaan vähän rehevämpää ja siihen on istutettu

muutamia koristepuita. Muita alueella kasvavia lajeja ovat mm. mesiangervo, koiranputki, nurmipuntarpää, niittyleinikki, piennarpukinparta, peltokorte, koiranheinä, niittynurmikka, ahomansikka, niittynurmikka, niittynätkelmä, puna-apila, paimenmatara, käenrieska. Niityn perinnebiotooppi arvot ovat tällä hetkellä heikot.

Arvoluokkaa nostaa alueen perinnebiotooppihistoria.

Arvoluokka 2

Kuvio 3 tuore heinäniitty

Kuvio 3 on myös vanhaa perinnebiotooppialuetta, jota on hoidettu vuoteen 2017 asti laiduntamalla lampaita ja sen jälkeen ainakin osittain niittämällä. Vanhat aidat ovat vielä paikoillaan, mutta laidunnusta ei tänä vuonna ole. Niitty on avoin ja ollut liian alhaisella laidunpaineella, sillä se on rehevöitynyt ja perinnebiotooppiarvot ovat tällä hetkellä heikot. Niityn reunoilla on edustavampaa niittykasvillisuutta.

Niityn reunassa kasvaa muutamia koivuja ja muuta kasvillisuutta nurmipuntarpää, mesiangervo, koiranputki, huopaohdake, voikukka, järviruoko, kevätleinikki, paimenmatara, kyläkellukka, nokkonen, niittynurmikka, hiirenvirna, ahdekaunokki, valkoapila, keltamaite, pukinparta, metsäapila, nurmilauha. Lisäksi kasvaa vieraslajeista palsternakkaa.

Arvoluokkaa nostaa alueen perinnebiotooppihistoria.

Arvoluokka 2



Kuva 8. Kuvio 3 vanhaa perinnebiotooppia, jota on laidunnettu vielä viime vuosinakin.

Kuvio 4 kostea niitty

Kuvio on entistä laidunaluetta, mutta sillä ei ole perinnebiotooppihistoriaa. Alue on viereistä niittyä kosteampaa, ja siinä kasvaa runsaasti mm. järviruokoa. Muuta kasvillisuutta on ranta-alpi, nurmipuntarpää, mesiangervo, paimenmatara.

Arvoluokka 3

Kuvio 5 hakamaa

Umpeenkasvanut niitty, jolla on hakamaan piirteitä. Puusto on lehtipuuvaltaista, nuorta ja tasaikäistä. Hakamaana ei vielä kovin edustava. Puulajeina ovat haapa, koivu, pihlaja, ja raita. Pensaskerroksessa kasvaa mm. taikinamarjaa ja muuta kasvillisuutta ovat ranta-alpi, nurmilauha, niittynurmikka, järviruoko, vuohenputki, peltokorte, niittynätkelmä, hiirenvirna, kyläkellukka, nurmipuntarpää, mesiangervo. Lisäksi vieraslajeista kasvaa isotuomipihlajan alkuja. Perinnebiotooppialue rajoittuu rantaan ja kosteimmilla paikoilla kasvaa runsaammin järviruokoa ja saroja.

Arvoluokkaa nostaa alueen perinnebiotooppihistoria.

Arvoluokka 2



Kuva 9. Kirkkosalmen rannassa on puustoinen perinnebiotooppialue, joka on vuosien saatossa umpeenkasvanut niitty.

Kuvio 6 ja 7 uusniitty

Selvitysalueen eteläpäässä on niittyalueet, jotka rajoittuvat parkkipaikkaan, hiekkatiehen ja piha-alueisiin. Kuvion 7 reunalle on istutettu muutamia mäntyjä ja lisäksi kasvaa raitaa. Niittyä hoidetaan leikkaamalla. Valtalajit: nurmipuntarpää, siankärsämö, keltamaite, koiranheinä, koiranputki, niittyleinikki, voikukka, niittynurmikka.

Arvoluokka 3

4. Yhteenveto ja suositukset

4.1 Vedenpuhdistamo N

Luonnonsuojelulain suojellut luontotyytit

Selvitysalueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisia luontotyytejä

Metsälain kohteet

Metsälain 2 § mukaan metsälakia ei sovelleta asemakaava-alueilla lukuun ottamatta maa- ja metsätalouteen osoitettuja alueita. Metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä ei selvitysalueelta löytynyt.

Vesilain kohteet

Selvitysalueella ei tavattu vesilain kohteita.

Muut arvokkaat luontokohteet

Uhanlaisia luontotyytejä kohteella edustavat lehdot ovat vaarantuneita luontotyytejä, mutta selvitysalueen lehdot eivät olleet edustavia.

Uhanalaiset ja erityisesti suojeltavat kasvilajit sekä huomiolajit

Alueelta ei löytynyt uhanalaisia tai erityisesti suojeltavia kasvilajeja.

Euroopan Unionin luontodirektiivin liitteen IV(a) eläinlajit

Idänkirsikorento (Sympecma paedisca)

Idänkirsikorento on mainittu Luontodirektiivin IV (a) -liitteessä, jossa luetellut lajit edellyttävät tiukkaa suojelua. Lisääntymispaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä.

Selvitysalue koostui pitkästä, ruovikkoisesta merenrannasta, jossa esiintyy useita suojaisia ja lämpimiä paikkoja. Alueen rakenne ja kasvillisuus tekevät siitä idänkirsikorennolle soveltuvan lisääntymis- ja levähdyspaikan. Lajin inhanteellinen elinympäristö Suomessa on matalavetinen ja suojaisia merenlahti tai kasvillisuudeltaan runsas järvenlahti tai lampi. Tällaisilla alueilla tiheä rantakasvillisuus, erityisesti ruovikko, tarjoaa suojaa paritteluun, levähtämiseen ja yöpymiseen. Selvitysalueen suojaiset rantavyöhykkeet ja monipuolinen kasvillisuus täyttävät nämä ekologiset vaatimukset hyvin.

Muu lajisto

Huomionarvoisista kasvilajeista selvitysalueelta löytyi runsas esiintymä soikkokaksikkoa (*Neottia ovata*), joka kuuluu koko maassa rauhoitettuihin kasvilajeihin (LSA 2023/1066, liite 3). Soikkokaksikko on kalkinsuosija ja yleensä se kasvaa rehevillä ja kosteilla niityillä, letoilla, lehdoissa ja korpimetsissä. Se lisääntyy suikertavan juurakkonsa avulla kasvullisesti ja saattaa muodostaa laajoja, mattomaisia kasvustoja. Soikkokaksikko oli hyvin elinvoimainen, mutta sillä on huonot edellytykset laajentaa populaatiotaan. Kasvupaikka rajoittuu ajotiehen ja toiselta puolelta ruovikkoon. Rauhoitettujen kasvilajien vahingoittaminen ja siirtäminen on kiellettyä ilman poikkeuslupaa.

4.2 Vedenpuhdistamo E

Luonnonsuojelulain suojellut luontotyypit

Selvitysalueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain 64 §:n mukaisia luontotyyppejä

Metsälain kohteet

Metsälain 2 § mukaan metsälakia ei sovelleta asemakaava-alueilla lukuun ottamatta maa- ja metsätalouteen osoitettuja alueita. Metsälain mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä ei selvitysalueelta löytynyt.

Vesilain kohteet

Selvitysalueella ei tavattu vesilain kohteita.

Muut arvokkaat luontokohteet

Uhanlaisia luontotyyppejä selvitysalueella edustavat perinnebiotooppiniitty ja hakamaa, joilla on laidunhistoriaa. Perinnebiotoopit ovat Suomessa äärimmäisen uhanalaisia luontotyyppejä, joita uhkaavat erityisesti rehevöityminen ja umpeenkasvu. Niiden tila on kuitenkin mahdollista palauttaa oikeanlaisella ja säännöllisellä hoidolla.

Uhanalaiset ja erityisesti suojeltavat kasvilajit sekä huomiolajit

Alueelta ei löytynyt uhanalaisia tai erityisesti suojeltavia kasvilajeja.

Muu lajisto

Huomionarvoisista kasvilajeista selvitysalueelta löytyi kuviolta 1 ison raidan alta soikkokaksikkoa (*Neottia ovata*), joka kuuluu koko maassa rauhoitettuihin kasvilajeihin (LSA 2023/1066, liite 3). Elinympäristö on pieni niitty teiden välissä ja sillä on huonot edellytykset laajentaa kovin paljon populaatiotaan. Rauhoitettujen kasvilajien vahingoittaminen ja siirtäminen on kiellettyä ilman poikkeuslupaa.

Yhteenveto

Yhteenvetona selvityksen merkittävistä luontoarvoista, jotka pitäisi ottaa huomioon on pohjoisen selvitysalueen ruovikko, jota suositellaan säilytettäväksi idänkirsikorenon lisääntymis- ja levähdyspaikaksi, sillä niiden hävittäminen ja heikentäminen on kiellettyä luonnonsuojelulain 78 §:n nojalla. Pohjoisen selvitysalueen lehtojen merkittävänä luontoarvona on rauhoitetun soikkokaksikon (*Neottia ovata*) esiintymä, jota suositellaan säilytettäväksi. Esiintymän uhkana on järviruon leviäminen sen kasvupaikalle. Eteläisen selvitysalueen kuviot 1–5 ovat erittäin uhanlaisia perinnebiotooppeja, mutta niillä ei ole enää tällä hetkellä merkittäviä perinnebiotooppiarvoja.

Lähteet

Hyvärinen, Esko; Justén, Aino; Kemppainen, Eija; Uddström, Annika; Liukko, Ulla-Maija (toim.) 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki

Kassi, T., Jalkanen, J., Pursiainen, A., Mahlio, O., Hannula, A., Huttunen, J., Nieminen, E., Halme, P., Tuomisaari, E., Lähde, E. (2025). [Rakennetun ympäristön luontotyytit ja niiden ekologisen tilan arviointi](#). Luonnos 27.3.2025. ARVO- ja BOOST-hankkeet.

Kontula, T. & Raunio, A. (2018). Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018: Luontotyyppien punainen kirja. Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 5/2018. Suomen ympäristökeskus ja Ympäristöministeriö. Helsinki.

Maanmittauslaitos. Paikkatietoikkuna. <https://kartta.paikkatietoikkuna.fi>

Mossberg, B. Stenberg, L. 2005: Suuri Pohjolan Kasvio. Kustannusosakeyhtiö Tammi. Helsinki. 928 s.

Mäkelä, K. & Salo, P. (2023). Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. 2 korjattu painos. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 43/2023. Suomen ympäristökeskus. Helsinki.

NatureGate Finland. LuontoPortti -tunnistuspalvelu. <https://luontoportti.com/>

Paraisten kaupunki. Kaavoitus- ja maankäyttö. <https://www.pargas.fi/fi/paraisten-kaavat>

Paraisten kaupunki. Paraisten keskustan yleiskaava. Tausta-aineisto maisemasta, ympäristöstä ja yhdyskuntarakenteesta. [c4da0d08-6cb4-1436-8789-f52f6459bd4c \(pargas.fi\)](https://c4da0d08-6cb4-1436-8789-f52f6459bd4c.pargas.fi)

Suomen lajitietokeskus. Lajihavainnot. <https://laji.fi>

Suomen ympäristökeskus. Vedenalaisen meriluonnon karttapalvelu. <https://velmu.syke.fi/>