

TURKU

KELAN TONTIN LUONTOSELVITYS

Loppuraportti 2020

Ympäristökonsultointi Jynx Oy

Muokattu saavutettavammaksi Turun kaupungin kaavoituksessa 9.1.2023



Mustarastas kuuluu alueen pesimälinnustoon. Kuva: Hannu Kelmola, Jynx Oy.

Sisällys

1. Johdanto	3
2. Menetelmät	3
3. Tulokset	4
3.1. Kohteen yleiskuvaus	4
3.2. Lakikohteet ja muut arvokkaat luontokohteet	7
3.2.1. Luonnonsuojelulain suojellut luontotyypit	7
3.2.2. Metsälain kohteet	7
3.2.3. Vesilain kohteet	7
3.2.4. Muut arvokkaat luontokohteet	7
3.3. Uhanalaiset ja erityisesti suojeltavat kasvilajit sekä huomiolajit	8
3.4. Uhanalaiset luontotyypit	8
4. Pesimälinnusto	8
5. Muu lajisto	9
6. Yhteenveto	10
7. Lähteet	11
Liite 1: Kelan tontin kasvilajeja (päivitys 28.7. käynnin jälkeen)	12

1. Johdanto

Tässä selvityksessä tarkastellaan Turun Luolavuoren kaupunginosassa, Uudenmaantien ja Peltolantien risteyksen lounaispuolella sijaitsevien Kansaneläkelaitoksen tontin ja siihen rajautuvan Honkamäenpuiston kasvillisuuden yleispiirteitä, luontotyyppejä, mahdollisia lakikohteita, maaston topografiaa, pesimälinnustoa ja muuta eläinlajistoa. Mahdollinen asemakaavamuutos tulee koskemaan vain Kelan tonttia.

Honkamäenpuisto on päätetty jättää rakentamatta. Selvityskohteen pinta-ala on 10,5 ha. Selvityksen maastotyöt tehtiin vuoden 2020 maaliskuu–elokuussa. Väliraportin julkaisun aikaan lehtokasvillisuus ei ollut vielä täysin kehittynyttä, joten huomiokohteiden karttakuvassa on muutoksia verrattuna väliraporttiin. Myös lintu- ja muuta lajistoa koskevat tiedot ovat täydentyneet.

2. Menetelmät

Kohdealueelta selvitettiin ensisijaisesti:

- Luonnonsuojelulain 29 §:n mukaiset suojellut luontotyypit
- Metsälain 10 §:n nimeämät erityisen tärkeät elinympäristöt
- Vesilain 2 luvun 11 §:n mukaiset luontotyypit ja 3 luvun 2 §:n luvanvaraiset purot
- Uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien kasvilajien (LSL 46 § ja 47 §) esiintymät
- Myös huomionarvoiset kasvilajit
- Uhanalaiset luontotyypit (Suomen ympäristökeskus ja Ympäristöministeriö 2018)
- Luonnon monimuotoisuuden tai maisemallisten arvojen säilymisen kannalta arvokkaat kohteet
- Erikoiset luonnonmuodostumat ja niiden yhdistelmät
- Pesimälinnusto
- Lepakkokartoitus käsidetektorilla
- Muut eläinhavainnot

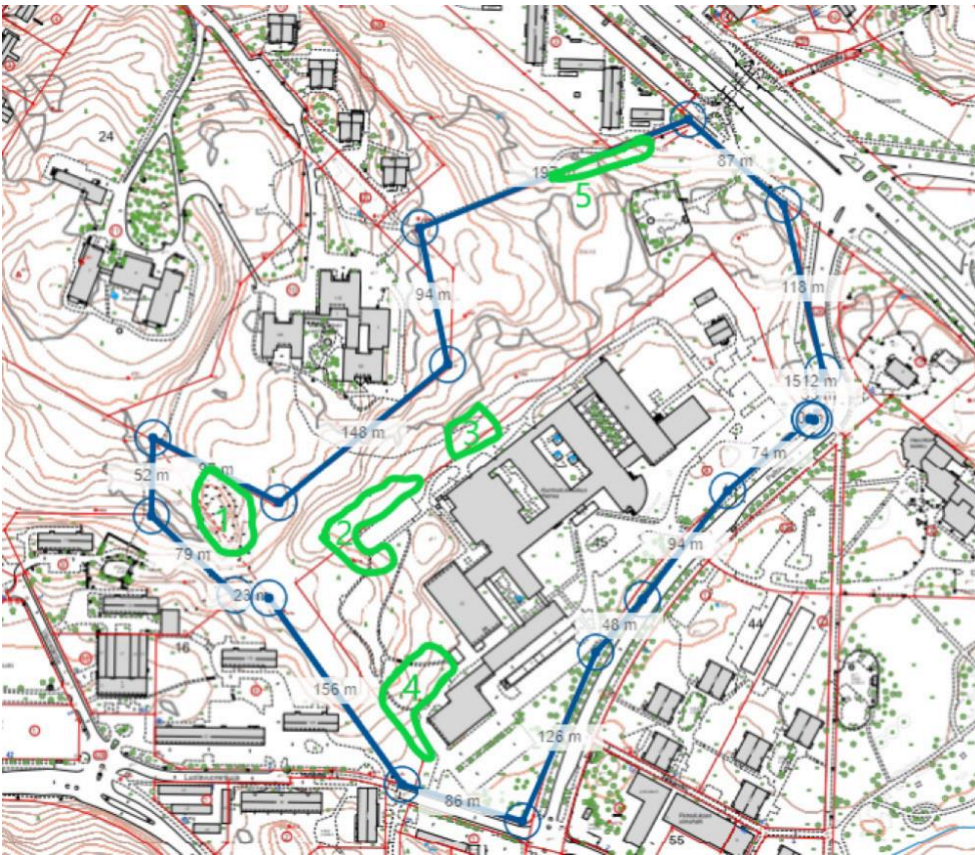
Selvityksen maastotyöt ja raportin tekivät FK/FM Arto Kalpa ja VTM Hannu Klemola. Selvityksen maastopäivät (1-2 tuntia) olivat 25.3., 28.3., 10.4., 19.4., 24.4., 30.4., 1.5., 7.5., 15.5., 17.5., 21.5., 28.5., 26.6., 20.6., 23.6., 2.7., 19.7., 28.7., 31.7. ja 10.8.2020. Yhteensä maastotöihin käytettiin yli 20 tuntia.

3. Tulokset

3.1. Kohteen yleiskuvaus

Selvitysalue rajautuu idässä Peltolantiehen, etelässä Ruiskatuun, lounaassa ja lännessä Luolavuorenkujan ja Vuorelantien kerrostalotontteihin, luoteessa Mäntyrinteen vanhainkodin tonttiin, pohjoisluoteessa kevyen liikenteen väylään ja pohjoiskoillisessa Uudenmaantiehen (kuva 1). Selvityksessä mukana olevat tontit ovat näin ollen Kelan rakennettu tontti 853–32–45–4 sekä metsäisellä Honkamäenpuiston–Takamaanpuiston alueella sijaitsevat kiinteistöt 853–514–1–0 ja 853–490–1–27.

Honkamäenpuiston alueella puusto on enimmäkseen kohtalaisen tiheää. Aukeaa alaa on vain hieman kohteen luoteisosassa, jossa on aidattu leikkikenttä. Mäntyrinteen vanhainkodin itäpuolella, selvitysalueen korkeimmalla kohdalla, on kalliometsää, jossa on harvaa puustoa ja avokalliota. Myös leikkikentän kaakkoispuolella on hieman hakamaista, harvaa puustoa kasvavaa laakean, matalaa kallioista aluetta. Lisäksi aivan metsäalueen länsireunassa on komea louhikko-siirtolohkarekasauma, jonka kohdalla ei juuri ole puustoa (kuva 2). Metsäalueen länsipuolisko on laajalti muutenkin hyvin louhikkoista ja mäntyä valtapuuna kasvavaa muinaisrannan aluetta. Maasto viettää luoteesta kohti Kelan tonttia, louhikon alueelta myös lounaaseen.



Kuva 1. Selvitysalue on rajattu karttakuvassa sinisellä viivalla ja huomiokohteet merkitty vihrein kuvioin. Huomiokohde 1 on louhikko, 2 on haavikko sekä 3, 4 ja 5 ovat lehtokuvioita.

Kelan melko tasaista tonttia hallitsevat puolestaan rakennukset ja piha-alueen asfaltoidut pysäköintialueet ja käytävät sekä nurmikkoalueet istutuksineen. Tontin kumpareisemmassa länsipäässä on kuitenkin samanlaista mäntyvaltaista metsikköä kuin Honkamäenpuistoon kuuluvilla kiinteistöilläkin. Metsikössä on kapea valaistu kulkureitti penkkeineen. Metsikön ja rakennuksen reunassa on myös tasainen ulkoilukenttä. Myös Kelan tontin itäkoillisreunassa, Peltolantien varrella on kapealti metsäistä alaa.



Kuva 2. Selvitysalueen länsireunan louhikkoa. 24.4.2020.

Metsäkasvillisuus

Metsäisellä alueella laaja-alaisin kasvillisuustyyppi on tuore mustikkatyypin (MT) kangas. Kasvillisuus on melko mustikkavaltaista, mutta laikuittain myös puolukka valtaa alaa. Mustikan (*Vaccinium myrtillus*) ja puolukan (*Vaccinium vitis-idaea*) lisäksi esiintyy hieman mm. kangasmaitikkaa (*Melampyrum pratense*), metsätähteä (*Trientalis europaea*) ja metsäkastikkaa (*Calamagrostis arundinacea*). Metsäalueen varvikko ja muu aluskasvillisuus on kuitenkin selvästi kulunutta, kun polkuja on muodostunut ristiin rastiin.

Ylemmäs kallioalueiden lakiosia mentäessä tavataan myös kuivahkoja puolukkatyypin (VT) ja kuivia kanervatyypin (CT) kankaita. Nämä eivät muodosta kuitenkaan kovin laajoja vyöhykkeitä, vaan jäävät melko pieniksi laikuiksi mustikkakankaiden ja kalliojaljastumien välimaastoon. Näillä tyypeillä esiintyvien nimilajien, puolukan ja kanervan (*Calluna vulgaris*) lisäksi ei kovin montaa muuta kasvilajia näy, mainita voi ehkä metsälauhan (*Deschampsia flexuosa*). Kallionlakien ja -jaljastumien kasvillisuuteen kuuluvat lähinnä vain sammalet ja rupijäkälät.

Honkamäenpuiston alarinteillä, tasamaalle saavuttaessa, sekä Kelan tontin puolella tavataan myös lehtomaista kasvillisuutta ja hieman myös lehtoa pieninä laikkuina tai kapeina kaistaleina. Lehtolaikut ovat kuivia keskiravinteisia tai runsasravinteisia lehtoja, joissa valtalajina on selvästi kielo (*Convallaria majalis*). Muina lajeina esiintyvät mm. valkovuokko (*Anemone nemorosa*), nuokkuhelmikkä (*Melica nutans*), metsäkastikka (*Calamagrostis arundinacea*), lehtonurmikka (*Poa nemoralis*), sormisara (*Carex digitata*), sananjalka (*Pteridium pinetorum*), lillukka (*Rubus saxatilis*), metsäorvokki (*Viola riviniana*) ja syylläinnunherne (*Lathyrus linifolius*). Näitä pienialaisia lehtolaikkuja laajemmalla alalla esiintyy kuitenkin kielovaltaisia puolilehtoja, joista varsinaiset muut lehtolajit puuttuvat.

Valtapuuston sekä lehtolaikuilla ja lehtomaisilla paikoilla, kuten myös kohteen muillakin kasvillisuustyypeillä muodostavat männyt (*Pinus sylvestris*). Joitakin rauduskoivuja (*Betula pendula*) ja hieskoivuja (*Betula pubescens*) kasvaa siellä täällä sekä haapoja (*Populus tremula*) etenkin kohteen länsiosan huomiokohteessa. Alikasvospuustoon ja pensaskerrokseen kuuluu pieniä pihlajia (*Sorbus aucuparia*), tuomea (*Prunus padus*), raitaa (*Salix caprea*), tuomipihlajaa (*Amelanchier spicata*) sekä katajaa (*Juniperus communis*) ja yksittäisiä pieniä kuusia (*Picea abies*).



Kuva 3. Kelan tontin lounaispään lehtokuvioita luonnehtii kielen ohella syyälinnunherneen runsaus (huomiokohde 4). 28.5.2020.

Metsikön valtuustosta

Valtuuston muodostavat koko kohteella männyt. Mäntyjen koko ja ikä hieman vaihtelee, mutta pääosalla aluetta puusto on saanut olla hakkaamatta jo melko kauan. Joidenkin järeimpien mäntyjen ikä on yli 100 vuotta (yksittäiset, vanhimmat, kilpikaarnaiset ja vankkaoksaiset ehkä 150–200 vuotta). Honkamäenpuiston puolella tavataan sekä männyn pystykeloja että maalahopuustoa.

Pihojen kasvillisuus

Kelan tontin rakennusten pihoiden ja puistoalueella tavattavia puulajeja ovat mm. metsävaahtera (*Acer platanoides*), metsätammi (*Quercus robur*), vuorimänty (*Pinus mugo*), mustamänty (*Pinus nigra*), tarhaomenapuu (*Malus domestica*) ja marjakuusilaji (*Taxus* sp.). Kohteen pihapensaita ovat mm. pihasyreeni (*Syringa vulgaris*), alppiruusu (*Rhododendron* sp.), pensasangervot (*Spiraea* sp.), kiiltotuhkapensas (*Cotoneaster lucidus*), syyshortensia (*Hydrangea paniculata* 'Grandiflora'), idänkanukka (*Cornus alba*), kirjokanukka (*Cornus alba* 'Argenteomarginata'), kurturuusu (*Rosa rugosa*) ja eri ryhmäruusulajikkeet. Istutuksissa ja puistonurmikoilla kasvavia ruohovartisia kasveja edustavat mm. tulppaanit (*Tulipa* sp.), kirjokuunilja (*Hosta undulata*), idänsinililja (*Othocallis siberica*) ja kirjokevättähti (*Scilla forbesii*).

Muu kasvillisuus

Uudenmaantien ja Peltolantien risteyksen vieressä on laakea, matala kallioalue, jonka reunaosissa on hieman ketomaista kasvillisuutta. Lajeina ovat mm. isomaksaruoho (*Sedum telephium*), keltamaksaruoho (*Sedum acre*), kaukasianmaksaruoho (*Phedimus spurius*), lampaannata (*Festuca ovina*), kalliokieli (*Polygonatum odoratum*), ahusolaheinä (*Rumex acetosella*) ja pelto-orvokki (*Viola arvensis*).

Peltolantien varren pientareilla ja tuoreissa notkokohdissa kasvaa runsaana monia tavanomaisia ruohoja, joita kohteen keskeisimmissä osissa esiintyy paljon harvemmassa. Näitä ovat mm. pietaryrtti (*Tanacetum vulgare*), seittitakiainen (*Arctium tomentosum*), ranta-alpi (*Lysimachia vulgaris*), pujo (*Artemisia vulgaris*) ja nokkonen (*Urtica dioica*) ym.

3.2. Lakikohteet ja muut arvokkaat luontokohteet

3.2.1. Luonnonsuojelulain suojellut luontotyytit

Selvitysalueella ei ole luonnonsuojelulain 29 §:n mukaisia suojeltuja luontotyyppiejä.

3.2.2. Metsälain kohteet

Metsälain 2 § mukaan metsälakia ei sovelleta asemakaava-alueilla lukuun ottamatta maa- ja metsätalouteen osoitettuja alueita. Metsälain kohteita vastaavina erityisen tärkeinä elinympäristöinä voidaan pitää selvitysalueen länsireunassa sijaitsevaa louhikkoa (karttakuva 1 kohde 1 ja kuva 2) sekä alueella tavattavia muutamaa lehtolaikkua (kuivat rehevät lehtolaikut). Nämä esitetään siten tässä selvityksessä vain huomiokohteina.

3.2.3. Vesilain kohteet

Selvitysalueella ei tavattu vesilain kohdetta.

3.2.4. Muut arvokkaat luontokohteet

Selvitysalueen huomiokohteita ovat em. louhikko, haavikko sekä kolme lehtokuviota (kuva 1). Louhikko (karttakuvassa huomiokohde 1) on osa laajempaa muinaisrantamuodostumaa ja ulottuu mm. pohjoisessa aiemmin selvitetyn Honkamäenpuiston/Virvoituskenttien kaava-alueille. Haavikossa (huomiokohde 2) kasvaa runsaasti järeitä haapoja ja aluskasvillisuus on enimmäkseen lehtomaista.

Huomiokohde 3 on pieni lehtokuvio, jossa valtalajina kasvaa kielo. Muita aluskasvilajeja ovat mm. metsäkastikka, lehtonurmikka, valkovuokko, kyläkellukka, ahomansikka, nurmitädyke, sananjalka, metsäalvejuuri sekä kuvion tuoreimmassa ja hämyisimmässä kohtaa myös muutama sudenmarja. Kuvion puustossa tavataan ainakin mäntyä, koivua, tuomea ja vaahteraa. Kohteen ympärillä on kiellovaltaista puolilehtoa ja eteläkaakkoisreunassa kuvio rajautuu asfalttikäytävään.

Huomiokohteessa 4 kasvaa syyllälinnunherne erityisen runsaana. Valtalajeihin lukeutuu myös kielo ja valkovuokko. Lisäksi tavataan ainakin sananjalkaa, kivikkoalvejuurta, metsäalvejuurta, mustikkaa ja hieman sinivuokkoa. Puustossa ja pensastossa kasvaa ainakin mäntyä, haapaa, pihlajaa, vaahteraa ja katajaa.

Huomiokohde 5 on kapeahko lehtokuvio, joka sijaitsee selvityskohteen pohjoisosassa, kevyenliikenteenväylän reunassa tai tuntumassa. Aluskasvillisuuden valtalajeja ovat vuohenputki, kielo ja kyläkellukka.

Peltolantien, Kelan tontin sisäänajoväylän, vuonna 1933 valmistuneen rakennuksen sekä sen edustan parkkipaikkojen ja pohjoispään matalan kallion rajaamalla alueella on myös lehtokasvillisuutta, mutta maata on kauttaaltaan muokattu. Joidenkin yli 100 vuotta vanhojen mäntyjen ja koivujen ympäri on asetettu suojaksi betonirengas. Näiden puiden tyvet ovat keskimäärin noin puoli metriä ympäröivää täytemaata alempana. Valtapuiden (mänty ja koivut) alla on tiheä pensaskerros, jossa kasvaa mm. tuomea, vaahteraa, vuorijalavaa, saarnea sekä selvimpinä kulttuurilajeina mm. pihasyreeniä, kiiltotuhkapensasta, villaheittä ja karviaista.

Aluskasvillisuus on aukkoista, mutta rajauksen keskivaiheen laikussa tavataan mm. kieloa, metsäorvokkia, lillukkaa, ahomansikkaa, kangasmaitikkaa ja jänönsalaattia. Rajauksen eteläpäässä on valoisampaa ja heinäisempää puolilehtoa tai lehtoakin. Valtapuina kasvavien männyn ja hieskoivun alla kasvaa aluskasvillisuuden valtalajina metsäkastikkaa ja muina lajeina mm. kieloa ja nuokkuhelimikkää. Koska edellä kuvattu rajaus ei ole riittävän luonnontilaista, sitä ei myöskään esitetä varsinaisena huomiokohteena.

3.3. Uhanalaiset ja erityisesti suojeltavat kasvilajit sekä huomiolajit

Kohteella ei tavattu uhanalaisia eikä erityisesti suojeltavia kasvilajeja. Huomionarvoisina lajeina voidaan mainita selvitysalueen lehtolaikuissa tai lehtomaisilla paikoilla tavattuja syylläinnunhernettä ja jänönsalaaattia (*Mycelis muralis*). Kelan rakennuksen takana sijaitsevalta jyrkkärinteiseltä kumpareelta voi mainita myös mäkikuisman (*Hypericum perforatum*). Lisäksi selvitysalueen itäreunassa, Peltolantien varrella (teiden risteyksestä n. 100 m, ennen tien jyrkkää mutkaa) tavattiin huhtikuun puolella huomiolajina pieni esiintymä isokäenrieskaa (*Gagea lutea*).

3.4. Uhanalaiset luontotyypit

Kelan tontilta ja Honkamäenpuiston kiinteistöjen alueelta voidaan erottaa muutama lehtokuvio. Lehdot (koko ryhmänä) ovat luontotyyppinä uhanalaisia vaarantuneita (VU) tyyppejä. Selvityskohteen lehtokuviot kuuluvat alatasolla pääosin runsasravinteisiin kuiviin lehtoihin ja myös ne on määritetty vaarantuneiksi (VU) tyypeiksi. Kohteella tavattiin lisäksi kasvillisuustyyppinä hieman kalliometsää, mutta laikun pienuuden takia sitä ei kannata käsitellä luontotyyppitasolla.

Selvitysalueen laajimpana luontotyyppinä ovat kuitenkin tuoreet kankaat ja lisäksi tavataan myös jonkin verran lehtomaisia kankaita. Nämä on molemmat määritelty uusimmassa, vuoden 2018 uhanalaistarkastelussa ryhmätasolla vaarantuneiksi (VU) luontotyypeiksi. Selvityskohteen tuoreet kankaat voidaan määrittää alatyypinä varttuneiksi havupuuvaltaisiksi tuoreiksi kankaiksi (puuston keski-ikä 40–140 vuotta). Nämä ovat Etelä-Suomessa määritelty vaarantuneiksi (VU) luontotyypeiksi ja koko maan osalta silmälläpidettäviksi (NT).

Selvitysalueen länsiosan louhikko voidaan rajata ja lukea muinaisrantakivikoihin. Tämä luontotyyppi on arvioitu säilyväksi (LC) eli se ei ole uhanalainen.

4. Pesimälinnusto

Pesimälinnusto alueella on odotusten mukainen ja tavanomainen, mutta kuitenkin taajama-alueen linnustoksi varsin monipuolinen. Honkamäenpuiston vanha ja monilajinen puusto sekä Kelan tontin puutarhamaisuus hoidettuine alueineen luovat elinympäristöjä monille linnuille. Myös piha-alueella harjoitettu lintujen ruokintapaikka runsastuttaa linnustoa. Pesimälajistoon (toukokuun puoliväliin mennessä saapuneet lajit) kuuluvat:

Kalokki (*Larus canus*). Yksi pari pesii rakennuksen katolla.

Käpytikka (*Dendrocopos major*). Yksi pari.

Sepelkyyhky (*Columba palumbus*) on runsas, pesiviä pareja jopa kuusi paria.

Harakka (*Pica pica*). Yksi pari.

Varis (*Corvus cornix*). Yksi pari, itse pesä alueen ulkopuolella.

Mustarastas (*Turdus merula*). Kolme paria. Laji on runsastunut ja talvehtii taajamissa ruokintojen turvin myös muina vuosina kuin marjatalvina. Laji pesi kahdesti kesän aikana.

Räkättirastas (*Turdus pilaris*). Kaksi paria alueen itäpäässä.

Punakylkirastas (*Turdus iliacus*). Kaksi reviiriä.

Punarinta (*Erithacus rubecula*). Neljä reviiriä eri puolilla metsäaluetta.

Leppälintu (*Phoenicurus phoenicurus*). Naaras alueen pohjoispäässä. Pesinee rajatun alueen ulkopuolella mäntykalliolla.

Hernekerttu (*Sylvia curruca*). Yksi reviiri Kelan parkkipaikan reunapensaissa.

Kirjosieppo (*Ficedula hypoleuca*). Yksi reviiri alueen pohjoisreunalla.

Harmaasieppo (*Muscicapa striata*). Yksi pari alueen eteläpäässä.

Lehtokerttu (*Sylvia borin*). Reviiri alueen itäpäässä.

Mustapääkerttu (*Sylvia atricapilla*). Reviiri alueen länsipäässä.

Västäräkki (*Motacilla alba*). Kaksi paria rakennusten pihapiirissä.
Talitiainen (*Parus major*). Neljä paria.
Sinitiaainen (*Parus caeruleus*). Kolme paria.
Hippiäinen (*Regulus regulus*). Yksi reviiri pohjoisosassa aluetta.
Pajulintu (*Phylloscopus trochilus*). Kolme reviiriä.
Sirittäjä (*Phylloscopus sibilatrix*). Neljä reviiriä.
Varpunen (*Passer domesticus*). Itäpään pihapiirissä ruokinnalla vielä keväällä kolme koirasta ja yksi naaras.
Pikkuvarpunen (*Passer montanus*). Kaksi paria rakennusten alueella. Laji on runsastunut viime vuosina ja esiintyy kaikkialla taajamissa.
Peippo (*Fringilla coelebs*). Kuusi paria.
Viherpeippo (*Chloris chloris*). Yksi pari.
Tikli (*Carduelis carduelis*). Kelan tontin piha-alueella yksi pari.
Hemppo (*Carduelis cannabina*). Yksi pari alueen länsipäässä.
Urpiainen (*Carduelis flamma*). Soidinlentoa alueen itäpäässä.
Vihervarpunen (*Carduelis spinus*). Arviolta kaksi paria. Hyvin näkyviä ja kuuluvia keväällä.
Lisäksi **kesykyyhkyjä** (*Columba livia*) ja **tervapääskyjä** (*Apus apus*) nähtiin lennossa alueella, mutta lajit eivät pesi selvitysalueella.

5. Muu lajisto

Selvitystyön aikana alueella tavattiin nisäkkäistä orava (*Sciurus vulgaris*), joka oli runsas ja rusakko (*Lepus europaeus*). Lepakoita kartoitettiin 21.5. aamuyöllä, mutta yhtään lepakkoa ei havaittu. 20.6. aamuyöstä (+19 astetta, heikko pohjoistuuli) havaittiin saalistava pohjanlepakko sekä alueen etelä-, että pohjoispäässä metsikön reunapuiden yllä. Aikaisemmissa Honkamäenpuiston alueen selvityksissäkin on alueella tavattu yksittäinen pohjanlepakko saalistavana. Laji esiintyy lähes koko Suomessa kaikenlaisissa puustoisissa ympäristöissä. Selvitysalueelta etsittiin keväällä mm. isojen haapojen alta merkkejä mahdollisista liito-oravista (*Pteromys volans*), mutta ennako-odotusten mukaisesti alue ei ole lajille hyvin sopivaa elinympäristöä, eikä lajia havaittu. Alueella ei ole myöskään vesiympäristöjä sammakkoeläimille, joten niitäkään ei havaittu. Ainoa alkukevään vesilammikko selvitysalueen länsipäässä kuivui kevään aikana. Muita havaintoja tehtiin hyönteisistä, kuten sitruunaperhonen (*Gonepterys rhamni*), nokkosperhonen (*Aglais urticaea*) ja koivutyttöperhonen (*Archiearis parthenias*).

6. YHTEENVETO

Selvitysalueelta ei löytynyt luonnonsuojelulain mukaisia luontotyyppejä eikä metsälain tai vesilain kohteita. Selvitysalueella ei tavattu myöskään uhanalaisia kasvilajeja. Uhanalaisia luontotyyppejä kohteella ovat lehdot, lehtomaiset kankaat ja tuoreet kankaat.

Huomiokohteiksi selvitysalueelta määritettiin louhikko, haavikko sekä muutama lehtokuvio. Huomiokohteista osa sijoittuu rakennettavan Kelan tontin länsipuoliskoon ja osa rakentamatta jätettävään Honkamäenpuiston alueelle. Kelan tontin länsipäädyn metsikkö, jossa sijaitsee pari huomiokohteista, suositellaan jätettävän mahdollisuuksien mukaan jatkossakin rakentamisen ulkopuolelle. Tämä metsikkö yhtyy saumattomasti Honkamäenpuiston metsikköön ja on osa yhtenäistä ulkoilualuetta. Metsäalueella on merkittävää virkistysarvoa alueen asukkaille ja metsäaluetta voisi luonnehtia kauniiksi ja monimuotoiseksi ympäristöksi.

Myös pesimälinnuston, pohjanlepakoiden ja muun eläinlajiston osalta niiden elinympäristöt turvataan parhaiten metsäisten alueiden ja erityisesti huomiokohteiden turvaamisella.

7. Lähteet

- Hämet-Ahti, L., Suominen, J., Ulvinen, T. ja Uotila, P. (toim.) 1998: Retkeilykasvio. Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kasvimuseo. Helsinki.
- Meriluoto, M. ja Soininen, T. 1998: Metsäluonnon arvokkaat elinympäristöt. Tapio.
- Pääkkönen, P. ja Alanen, A. 2000: Luonnonsuojelulain luontotyyppien inventointiohje. – Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
- Hyvärinen, Esko; Juslén, Aino; Kemppainen, Eija; Uddström, Annika; Liukko, Ulla-Maija (toim.) 2019: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki
- Kontula, T. ja Raunio, A. (toim.). 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja. Osa 1 - tulokset ja arvioinnin perusteet. Osa 2 - luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 5/2018. Suomen ympäristökeskus ja Ympäristöministeriö, Helsinki.
- Ryttäri, T., Kalliovirta, M. ja Lampinen, R. (toim.) 2012: Suomen uhanalaiset kasvit. 384 s. Helsinki, Tammi.

Liite 1. Kelan tontin kasvilajeja (päivitys 28.7. käynnin jälkeen)

metsäkorte	<i>Equisetum sylvaticum</i>
taigasananjalka	<i>Pteridium pinetorum</i>
kivikkoalvejuuri	<i>Dryopteris filix-mas</i>
metsäalvejuuri	<i>Dryopteris carthusiana</i>
metsäimarre	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
pohjankallioimarre	<i>Polypodium vulgare</i>
metsäkuusi	<i>Picea abies</i>
metsämänty	<i>Pinus sylvestris</i>
vuorimänty	<i>Pinus mugo</i>
mustamänty	<i>Pinus nigra</i>
kotikataja	<i>Juniperus communis</i>
tuijat	<i>Thuja sp.</i>
tuivio	<i>Microbiota decussata</i>
marjakuuset	<i>Taxus sp.</i>
ruostehappomarja	<i>Berberis vulgaris</i>
sinivuokko	<i>Hepatica nobilis</i>
valkovuokko	<i>Anemone nemorosa</i>
rönsyleinikki	<i>Ranunculus repens</i>
keltamo	<i>Chelidonium majus</i>
vuorijalava	<i>Ulmus glabra</i>
isonokkonen	<i>Urtica dioica</i>
metsätammi	<i>Quercus robur</i>
rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>
hieskoivu	<i>Betula pubescens</i>
pihatähtimö	<i>Stellaria media</i>
heinätähtimö	<i>Stellaria graminea</i>
nurmihärkki	<i>Cerastium fontanum</i>
rentohaarikko	<i>Sagina procumbens</i>
pihatatar	<i>Polygonum aviculare</i>
hevonhierakka	<i>Rumex longifolius</i>
niittysuolaheinä	<i>Rumex acetosa</i>
ahosuolaheinä	<i>Rumex acetosella</i>
särmäkuisma	<i>Hypericum maculatum</i>
mäkikuisma	<i>Hypericum perforatum</i>
metsäorvokki	<i>Viola riviniana</i>
pelto-orvokki	<i>Viola arvensis</i>
litulaukka	<i>Alliaria petiolata</i>
hentolituruoho	<i>Arabidopsis thaliana</i>
tarhaillakko	<i>Hesperis matronalis</i>
peltotaskuruoho	<i>Thlaspi arvense</i>
virpapaju	<i>Salix aurita</i>
raita	<i>Salix caprea</i>
metsähaapa	<i>Populus tremula</i>
kanerva	<i>Calluna vulgaris</i>
alppirusut	<i>Rhododendron sp.</i>
puolukka	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
mustikka	<i>Vaccinium myrtillus</i>
ranta-alpi	<i>Lysimachia vulgaris</i>
metsätähti	<i>Lysimachia europaea</i>
lehmukset	<i>Tilia sp.</i>
vuorenkilvet	<i>Bergenia sp.</i>
isomaksaruoho	<i>Hylotelephium telephium</i>
kaukasianmaksaruoho	<i>Phedimus spurius</i>

keltamaksaruoho	<i>Sedum acre</i>	
karviainen	<i>Ribes uva-crispa</i>	
pensasangervot	<i>Spiraea sp.</i>	
lillukka	<i>Rubus saxatilis</i>	
vadelma	<i>Rubus idaeus</i>	
kurtturuusu	<i>Rosa rugosa</i>	vieraslaji
punalehtiruusu	<i>Rosa glauca</i>	vieraslaji
heleäorjanruusu	<i>Rosa vosagiaca</i>	
ruusut	<i>Rosa sp.</i>	
kyläkellukka	<i>Geum urbanum</i>	
ketohanhikki	<i>Argentina anserina</i>	
ketohopeahanhikki	<i>Potentilla argentea var. argentea</i>	
ahomansikka	<i>Fragaria vesca</i>	
mansikat	<i>Fragaria sp.</i>	
poimulehdet	<i>Alchemilla sp.</i>	
tarhaomenapuu	<i>Malus domestica</i>	
pihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	
suomenpihlaja	<i>Hedlundia hybrida</i>	
kiiltotuhkapensas	<i>Cotoneaster lucidus</i>	
aitaorapihlaja	<i>Crataegus flabellata var. grayana</i>	
pyöröorapihlaja	<i>Crataegus laevigata</i>	
ruusuorapihlaja	<i>Crataegus x media 'Paul's Scarlet'</i>	
lehtotuomi	<i>Prunus padus</i>	
isotuomipihlaja	<i>Amelanchier spicata</i>	vieraslaji
hiirenvirna	<i>Vicia cracca</i>	
syylälinnunherne	<i>Lathyrus linifolius</i>	
niitty nätkelmä	<i>Lathyrus pratensis</i>	
valkoapila	<i>Trifolium repens</i>	
puna-apila	<i>Trifolium pratense</i>	
metsäapila	<i>Trifolium medium</i>	
maitohorsma	<i>Epilobium angustifolium</i>	
lehtohorsma	<i>Epilobium montanum</i>	
rusoamerikanhorsma	<i>Epilobium adenocaulon</i>	vieraslaji
metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	
pihakurjenpolvi	<i>Geranium pusillum</i>	
idänkanukka	<i>Cornus alba</i>	vieraslaji
kaistakirjokanukka	<i>Cornus alba 'Argenteomarginata'</i>	
sysshortensia	<i>Hydrangea paniculata 'Grandiflora'</i>	
koiranputki	<i>Anthriscus sylvestris</i>	
vuohenputki	<i>Aegopodium podagraria</i>	
karhunputki	<i>Angelica sylvestris</i>	
keltamatara	<i>Galium verum</i>	
paimenmatara	<i>Galium album</i>	vieraslaji
piennarmatara	<i>Galium x pomeranicum</i>	vieraslaji
pikkutalvio	<i>Vinca minor</i>	
saarni	<i>Fraxinus excelsior</i>	
pihasyreeni	<i>Syringa vulgaris</i>	
syreenit	<i>Syringa sp.</i>	
terttuselja	<i>Sambucus racemosa</i>	vieraslaji
koiranheisi	<i>Viburnum opulus</i>	
villaheisi	<i>Viburnum lantana</i>	
valkorohtoraunioyrtti	<i>Symphytum officinale var. bohemicum</i>	vieraslaji
peltolemmikki	<i>Myosotis arvensis</i>	
puistolemmikki	<i>Myosotis sylvatica</i>	vieraslaji
valkopeippi	<i>Lamium album</i>	

punapeippi *Lamium purpureum*
niittyhumala *Prunella vulgaris*
punakoiso *Solanum dulcamara*
tummatulikukka *Verbascum nigrum*
nurmitädyke *Veronica chamaedrys*
tädykkeet *Veronica* sp.
kangasmaitikka *Melampyrum pratense*
piharatamo *Plantago major*
harakankello *Campanula patula*
kurjenkello *Campanula persicifolia*
kissankello *Campanula rotundifolia*
vuohenkello *Campanula rapunculoides*
kultapiisku *Solidago virgaurea*
kanadankoiransilmä *Erigeron canadensis* vieraslaji
ojakärsämä *Achillea ptarmica*
siankärsämä *Achillea millefolium*
pietaryrtti *Tanacetum vulgare*
ahopäivänkakkara *Leucanthemum vulgare*
pujo *Artemisia vulgaris*
leskenlehti *Tussilago farfara*
seittitakiainen *Arctium tomentosum*
piikkiohdake *Cirsium vulgare*
pelto-ohdake *Cirsium arvense*
syysmaitiainen *Scorzoneroides autumnalis*
jänönsalaatti *Lactuca muralis*
voikukat *Taraxacum* sp.
ukonkeltanot *Hieracium* sp.
sarjakeltano *Hieracium umbellatum*
sudenmarja *Paris quadrifolia*
keltanarsissi *Narcissus pseudonarcissus*
kielo *Convallaria majalis*
kalliokielo *Polygonatum odoratum*
oravanmarja *Maianthemum bifolium*
idänsinililja *Othocallis siberica*
kirjokevättähti *Scilla forbesii*
kirjokuunlilja *Hosta undulata*
isokäenrieska *Gagea lutea*
tulppaanit *Tulipa* sp.
kevätpiippo *Luzula pilosa*
sormisara *Carex digitata*
punanata *Festuca rubra*
lampaannata *Festuca ovina*
kylänurmikka *Poa annua*
niittynurmikka *Poa pratensis*
lehtonurmikka *Poa nemoralis*
koiranheinä *Dactylis glomerata*
nuokkuhelmikkä *Melica nutans*
niittyjuola *Elytrigia repens*
nurmilauha *Deschampsia cespitosa*
metsälauha *Avenella flexuosa*
nurmirölli *Agrostis canina*
metsäkastikka *Calamagrostis arundinacea*
nurmitähkiö *Phleum pratense*
nurmipuntarpää *Alopecurus pratensis*