

Tehtaankatu 5 – 21

luontoselvitys

Sisällys

1 JOHDANTO.....	1
1.1 Selvityksen tarkoitus	1
1.2 Selvitysalue	1
2 MENETELMÄT	4
2.1 Liito-oravaselvitys.....	4
2.2 Kasvistoselvitys	5
2.3 Arvokkaiden luontotyyppikohteiden paikantaminen.....	5
3 TULOKSET	5
3.1 Liito-orava.....	5
3.2 Kasvisto	8
3.3 Luontotyytit.....	10
4 JOHTOPÄÄTÖKSET	10
KIRJALLISUUS.....	12
LIITE 1. KASVISTO KESÄLLÄ 2021.	13

1 JOHDANTO

1.1 Selvityksen tarkoitus

Tämä luontoselvitys on tehty Riihimäellä sijaitsevan Tehtaankatu 5-21 asemakaavan suunnittelun pohjaksi. Tavoitteena on ollut (1) paikantaa ja rajata arvokkaat luontokohteet, (2) saada riittävän tarkat tiedot huomionarvoisten eläinten ja kasvien esiintymistä ja (3) antaa tulosten perusteella suosituksia maankäytön suunnittelua varten. Tavoitteiden taustalla on maankäyttö- ja rakennuslain (1 §) vaatimus ekologisesti kestävästä kehityksestä sekä luonnon monimuotoisuuden ja muiden luontoarvojen säilyttämisestä (5 §).

Luontoselvitykseen sisältyvät (1) liito-oravaselvitys, (2) kasvistoselvitys ja (3) arvokkaiden luontotyyppien paikantaminen.

1.2 Selvitysalue

Tehtaankadun asemakaava-alue sijaitsee Mattilan kaupunginosassa, vanhan Hämeenlinnantien ja Tehtaankadun välisellä alueella. Alueen pinta-ala on noin kahdeksan hehtaaria (kuva 1).



Kuva 1. Tehtaankadun asemakaava-alue.

Asemakaava-alueesta noin 75 % on rakennettua teollisuusaluetta. Muut osat ovat peltoa (noin 5 %, 0,4 hehtaaria) ja metsää (noin 10 %, 0,8 hehtaaria). Maasto on enimmäkseen melko tasaista ja rakentamisen yhteydessä entisestään tasoitettua. Teollisuusrakennusten pihat ovat asfalttipäällysteisiä tai hiekka-sorakenttää. Pienialaisia pihanurmikoita on rakennusten vierillä ja Tehtaankadun varressa.



Kuva 2. Suunnittelualue on suurimmaksi osaksi rakennettua teollisuusaluetta.



Kuva 3. Pihojen kulmauksissa on erikokoisia pihanurmikoita ja puuistutuksia.

Suunnittelualueen pohjoispään metsä kuuluu luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeisiin alueisiin (LUMOS) Riihimäellä nimellä "metsästysmuseon eteläpuolinen alue" (Liedenpohja-Ruuhijärvi 2005).

Suunnittelualueella ei ole merkittäviä pintavesiä eikä pohjaveden purkautumisalueita. Pohjaveden muodostumisalueena suunnittelualueen kalliopohjaisella moreenimaalla on vähäinen merkitys.



Kuva 4. Suunnittelualueen eteläosassa on kesantopelto.

2 MENETELMÄT

2.1 Liito-oravaselvitys

Liito-orava on luokiteltu Suomen nisäkkäiden viimeisimmässä uhanalaisuusarvioinnissa vaarantuneeksi lajiksi. EU:n luontodirektiivissä se on yhteisön tärkeänä pitämä laji, jonka suojelutaso tulee säilyttää suotuisana. Tämä edellyttää lajin ja sen elinympäristöjen tarkastelua. Luonnonsuojelulaissa liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikan hävittäminen tai heikentäminen on kiellettyä.

Liito-oravan esiintymistä selvitettiin havainnoimalla aikuisia yksilöitä ja lajin jättämiä jälkiä selvitysalueen metsissä. Luotettavin merkki liito-oravasta ovat puiden tyville kertyvät papanat, jotka ovat parhaiten havaittavissa keväällä lumien sulamisen jälkeen. Lisäksi havainnoitiin virtsajälkiä, ja etsittiin syöntijälkiä edellisvuotisista haavan- ja lepänlehdistä. Aikuista yksilöistä yritettiin saada havaintoja kolopuita koputtelemalla ja puiden latvuksia tähyilemällä.

Liito-oravan jälkien etsintä tehtiin suunnittelualueen pohjoisosan metsässä 7.6.2021 ja eteläosan metsässä 9.6.2021. Havainnoinnissa tarkastettiin kaikki isoimpien puiden tyvet.

Liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikoiksi tulkitaan kolopuut tai risupesäpuut, joiden tyvellä on liito-oravan papanoita tai virtsajälkiä. Lisääntymis- ja levähdyspaikan laajuus eli niin sanottu elinpiiriin ydinosa määritetään ulostejälkien sijoittumisen ja puuston perusteella.

2.2 Kasvistoselvitys

Kasvistoselvityksen tavoitteena oli tehdä kattava luettelo suunnittelualueella kasvavista putkilokasveista. Olemassa olevat tiedot tarkastettiin Luonnontieteellisen keskusmuseon ylläpitämästä lajirekisteristä (laji.fi/ haku 28.7.21) ja Riihimäen LUMOS-aineiston (luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet) maastolomakkeelta (Liedenpohja-Ruuhijärvi & Ilosalo 2004).

Kasveja havainnoitiin kaikissa alueen rakentamattomissa osissa: metsissä, teiden ja polkujen pientareilla, alueen eteläpään pellolla ja pihojen kulmilla. Lisäksi kirjattiin ylös joitakin pihanurmikoiden ja kenttäalueiden kasveja. Mukaan otettiin myös suunnittelualueen rajalla (enimmäkseen ulkopuolella) sijaitsevan Hämeenlinnantien itäisen pientareen kasvit.

Kasvistoselvitys tehtiin 9.6.2021. Tulokset on esitetty liitteessä 1. Kasveista käytetty nimitys perustuu uusimpaan Suomen putkilokasvien luetteloon (Kurtto ym. 2019) ja tämän jälkeen tehtyihin muutoksiin (Kurtto ym. 2020).

Puustoisten osien kasvillisuutta selvitettiin yleispiirteisesti kasvistoselvityksen yhteydessä määrittämällä metsätyyppi. Tämä tehtiin oppaan "Metsätyypit - opas kasvupaikkojen luokitteluun" ohjeiden ja periaatteiden mukaan (Hotanen ym. 2013).

2.3 Arvokkaiden luontotyyppikohteiden paikantaminen

Tässä luontoselvityksessä on paikannettu lakisääteisten suojelualueiden, kuten luonnonsuojelulain (29 §) suojeltavien luontotyyppien, metsäasetuksen (10 §) erityisen arvokkaiden elinympäristöjen ja vesilain (15a § ja 17a §) luontotyyppien lisäksi kaikenlaiset luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät kohteet. Kasvistoselvityksen yhteydessä tunnistettiin ja rajattiin alueella esiintyvät uhanalaiset ja silmälläpidettävät luontotyypit noudattaen julkaisun "Suomen luontotyyppien uhanalaisuus" (Kontula & Raunio 2018) luokittelua.

Lajitietojen, luonnontilan ja edustavuuden perustella arvokohteille on määritetty luonnonsuojelullista arvoa kuvastava arvoluokka seitsemänportaisella asteikolla: (1) P- = lähiympäristöstä poikkeava kohde, (2) P = paikallisesti arvokas, (3) P+ = paikallisesti arvokas, lähellä maakunnallista tasoa, (4) M- = maakunnallisesti arvokas, puutteita luonnontilassa, (5) M = maakunnallisesti arvokas, (6) M+ = maakunnallisesti arvokas, lähellä valtakunnallista tasoa, (7) V = valtakunnallisesti arvokas.

3 TULOKSET

3.1 Liito-orava

Suunnittelualueelta ei löydetty merkkejä liito-oravasta. Tämän perusteella voidaan olettaa, että talven ja kevään 2021 aikana alueella ei ole ollut lajin lisääntymis- tai levähdyspaikkoja.

3.2 Kasvillisuus ja kasvisto

3.2.1 Metsät

Tehtaankadun teollisuusalueen ja Metsästysmuseon väliin jäävä vajaan hehtaarin laajuinen metsä on kasvanut entiselle savipohjaiselle pellolle. Päämetsätyyppi on käenkaali-mustikkatyypin (OMT) lehtomainen kangas, mutta metsän pohjoisosan painanteessa on noin kuuden aarin laajuinen kostea painanne, jonka kasvillisuus on kehitymässä hiirenporras-käenkaali (AthOT) -tyypin lehdoksi. Kosteimman osan ympärillä on vaihteluväyhyke lehtomaisen kankaan ja kostean lehdon välimuotoa.



Kuva 5. Suunnittelualueen pohjoispäässä on osaksi lehtipuuvaltaista lehtomaisen kankaan metsää.

Valtapuusto on varttunutta, hieskoivu- (*Betula pubescens*) ja kuusivaltaista (*Picea abies*). Puustossa on kuusi isoa raitaa (*Salix caprea*), muutama melko iso haapa (*Populus tremula*) ja aluspuustossa harmaaleppää (*Alnus incana*), pihlajaa (*Sorbus aucuparia*), metsätuomea (*Prunus padus*) ja metsäkuusta. Metsäkuvion eteläosassa valtapuusto on havupuuvaltaista, sillä koivun osuus latvuksessa vähenee ja metsämännyn (*Pinus sylvestris*) osuus kasvaa. Pensaskerros on myös lehto-osalla melko heikosti kehittynyt koostuen lähinnä vain pienistä lehtipuiden taimista, vadelmasta (*Rubus idaeus*) ja yksittäisistä punaherukan (*Ribes rubrum*) pensaista.

Lehtomaisen kankaan aluskasvillisuus on osaksi heinittynyt. Runsaina kasvavat metsäkastikka (*Calamagrostis arundinaceae*), käenkaali (*Oxalis acetosella*), valkovuokko

(*Anemone nemorosa*), lillukka (*Rubus saxatilis*), mustikka (*Vaccinium myrtillus*) ja metsäalvejuuri (*Dryopteris carthusiana*). Paikoin kasvustoja muodostavat metsäimarre (*Gymnocarpium dryopteris*), metsäkurjenpolvi (*Geranium sylvaticum*), kevätpiippo (*Luzula pilosa*) ja nurmilauha (*Deschampsia cespitosa*). Kostean lehdon painanteessa kasvavat hiirenporras (*Athyrium filix-femina*), etelännokkonen (*Urtica dioica*), korpi-imarre (*Phegopteris connectilis*), metsäalvejuuri, metsäkorte (*Equisetum sylvaticum*), rönsyleinikki (*Ranunculus repens*) ja ojakellukka (*Geum rivale*). Pohjakerroksessa on metsäkerrossammalta (*Hylocomium splendens*), metsäliekosammalta (*Rhytidiadelphus triquetrus*), lehtohaivensammalta (*Cirriphyllum piliferum*), koukkusuikerosammalta (*Sciurohypnum reflexum*) ja kosteissa kohdissa myös isokastesammalta (*Plagiochila asplenioides*).



Kuva 6. Hämeenlinnantien ja Tehtaankadun teollisuusalueen väliin jää kapeimmillaan 10 - 20 metriä leveä metsäkäytävä.

Hämeenlinnantien ja teollisuusalueen välinen metsäkäytävä on supistunut teollisuusalueen laajennuksissa 10 - 20 metriä leveäksi. Puusto on nuorta ja varttunutta, yleisesti tiheää, hieman kerroksellista ja lajirakenteeltaan vaihtelevaa (kuva 6). Pääpuulajit ovat rauduskoivu (*Betula pendula*), metsäkuusi ja metsämänty. Metsätyyppi vaihtelee mustikkatyypin (MT) ja käenkaali-mustikkatyypin välillä (OMT). Puuston tiheyden takia aluskasvillisuus on niukkaa ja paikoin puuttuvaakin reunavaikutuksesta huolimatta. Kapean metsäkaistaleen keskiosassa on pieni kukkula, jossa kasvaa isoja ylispuumäntyjä. Kukkulan metsikön alemmissa latvuserroksissa on isoja kuusia, haapaa, hieskoivua ja metsämäntyä.

Suunnittelualueen eteläosassa, ennen alueen lounaiskulman kesantopeltoa, metsäinen vyöhyke laajenee noin 40 metriä leveäksi. Paikalla kasvaa lehtomaisen kankaan (OMT)

varttunutta kuusikkoa ja kuusisekametsää. Pellon reunuksen sekametsä on samankaltaista kuin suunnittelualueen pohjoispään metsä: puusto on erirakenteista, monilajista ja tiheää. Aluskasvillisuus on heinä-ruohovaltaista, varjostuksen takia osaksi niukkaa ja aukkoista.



Kuva 7. Suunnittelualueen eteläosan metsästä suurin osa on varttunutta kuusikkoa ja kuusisekametsää. Alueen halki kulkevan kevyenliikenteenväylän varressa on pieni hakkuuaukko.

Teollisuusalueen pihat ovat puistomaisina hoidettuja nurmikkoalueita, joilla on vaihtelevasti istutettuja puita ja pensaita. Teollisuusalueelta puuttuvat kasvistollisesti edustavat kenttäkedot ja piennaralueet.

3.2 Kasvisto

3.2.1 Lajimäärä ja alkuperä

Kesällä 2021 suunnittelualueelta löydettiin 158 putkilokasvitaksonia (liite 1). Listassa on mukana osa teollisuusalueen pihojen kasveista, ei kuitenkaan istutettuja kasveja.

Kasvisto koostuu Riihimäen seudulla alkuperäisistä metsien ja niittyjen kasveista (98 taksonia, 62,0 %) sekä tulokkaista (60 taksonia, 38,0 %). Riihimäen seudulla alkuperäisistä kasveista osa on suunnittelualueella apofyyttejä eli ihmisen mukana alueelle levittäytyneitä. Tulokkaista 45 taksonia on muinaistulokkaita ja loput 15 ovat uustulokkaita ja puutarhakarkulaisia. Tulokaskasvien esiintymät sijoittuvat pääasiassa teiden pientareille ja pihojen kulmille. Varhaisen inventointiajankohdan takia joitakin loppukesällä parhaiten havaittavia kasveja on voinut jäädä huomaamatta.

3.2.2 Vieraslajit ja tulokkaat

Haitallisiksi luokitelluista vieraslajeista alueella kasvavat kurturuusu (*Rosa rugosa*) ja komealupiini (*Lupinus polyphyllus*).

Kurturuusua on koristepensaana teollisuusalueen pihalla, mistä kasvi on levinnyt Tehtaankadun pientareille, toistaiseksi niukkana.



Kuva 8. Komealupiini on suunnittelualueella valitettavan yleinen ja runsas. Laajoja, vaikeasti hävitettäviä kasvustoja on sekä teollisuustonttien pihalla että teiden pientareilla.

Komealupiina kasvaa lähes koko suunnittelualueella. Isoja kasvustoja on teollisuusalueen pihan reunoilla, teiden varsilla ja muilla pientareilla. Kasvia on vähän myös alueen pohjoispään metsän reunuksessa ja alueen lounaiskulman pellolla.

Tarkkailtavista vieraslajeista tervtuseljaa (*Sambucus racemosa*) kasvaa paikoitellen metsien reunoissa ja yksittäisinä pensaina metsissä. Rusoamerikanhorsma (*Epilobium adenocaulon*) löydettiin alueen pohjoispään teollisuustontin pihan reunasta. Puistolemmikkiä (*Myosotis sylvatica*) kasvaa paikoin pihanurmikoilla ja Tehtaankadun pientareella.

3.2.3 Uhanalaiset ja harvinaiset kasvit

Suunnittelualueelta ei ole tiedossa uhanalaisten putkilokasvien esiintymiä. Näitä ei

myöskään löydetty kesän 2021 kasvistoselvityksessä.

3.3 Luontotyytit

Alueelta ei löydetty uhanalaisten luontotyyppien esiintymiä. Alueen pohjoispään metsässä on lehtomaisuutta, mutta kasvillisuuden kehitys ei ainakaan vielä ole edennyt luonnonsuojelullisesti arvokkaan lehtometsän kaltaiseksi muutoin kuin puuston osalta. Pensaskerros on heikosti kehittynyt ja varsinaiset lehtopensaat puuttuvat. Aluskasvillisuudessa on runsaasti muuta kuin luontotyyppille ominaista lajistoa. Luontotyytin hyvää suojeluarvoa osoittavat indikaattorilajit puuttuvat.

Pohjoispään metsän puustossa on isoja raitoja, melko isoja haapoja ja monipuolinen lajirakenne. Tästä huolimatta metsä ei täytä luonnonmetsänä uhanalaisen metsäluontotyytin kriteereitä, koska valtapuusto on melko nuorta ja lahopuuston määrä on pieni.

4 JOHTOPÄÄTÖKSET

Tehtaankadun asemakaava-alue on suurimmaksi osaksi luontoarvojen kannalta vähäarvoista rakennettua aluetta. Rakennettujen osien ulkopuolella on kolme pientä metsäaluetta ja yksi pelto. Tässä luontoselvityksessä näiltä alueilta ei löydetty erityisiä lajeihin tai luontotyypeihin liittyviä arvoja. Siten alueen lisärakentaminen ilman luontoarvojen merkittävää heikentämistä on mahdollista suurimmassa osassa aluetta.



Kuva 9. Tehtaankadun metsän LUMOS-alueen raja 2021.

Suunnittelualueen pohjoispään metsä kuuluu luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeisiin alueisiin (LUMOS) Riihimäellä nimellä "Metsästysmuseon eteläpuolinen alue". Alue arvioitiin opetus- ja virkistyskäytön kannalta merkittäväksi lähiluontokohteeksi. Luontoarvot perustuvat muun muassa eri-ikäiseen, vaihtelevaan ja monimuotoiseen puustoon (Lidenpohja-Ruuhijärvi & Ilomäki 2004). Nämä arvot ovat hieman parantuneet ja kehittyneet, mutta teollisuusalueen laajeneminen on supistanut metsän pinta-alaa keski- ja eteläosasta. Kuluvana vuonna tehtävässä LUMOS-alueiden seurannassa alueen raja- ja muuttuu nykytilannetta vastaavaksi (kuva 9).

LUMOS-alue tulee huomioida asemaakaavamuutosta laadittaessa. Alueelle suositellaan merkintää, joka turvaa luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeän alueen säilymistä. Mahdollinen teollisuusalueen laajennus tulisi tehdä muualla kuin LUMOS-alueella. LUMOS-alueen arvot säilyvät sitä paremmin, mitä vähemmän metsän pinta-ala supistuu lisärakentamisen takia.

KIRJALLISUUS

Hotanen, J-P., Nousiainen, H., Mäkipää, R., Reinikainen, A. & Tonteri, T. 2013: Metsätyypit – opas kasvupaikkojen luokitteluun. Metsäkustannus. 192 s.

Liedenpohja-Ruuhijärvi, M. & Ilosalo, P. 2004: Metsästysmuseon eteläpuolinen alue. - Maastolomake, 3 s. LUMOS-kohde 2004. Hämeen ympäristökeskus.

Liedenpohja-Ruuhijärvi, M. 2005: Kanta-Hämeen luonnon monimuotoisuuden tilan seurantaohjelma 2004 - 2005. - Hämeen ympäristökeskuksen moniste 102/2005. 15 s. + liitteet.

Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 1: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 388 s.

Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2019: Checklist of the vascular plants of Finland. Suomen putkilokasvien luettelo. – Norrlinia 34:1-206.

Kurtto, A., Lampinen, R., Piirainen, M. & Uotila, P. 2020: Suomen putkilokasvien luettelo. Lisäyksiä ja muutoksia perusteluineen 1. – Lutukka 36:33-48.

LIITE 1. KASVISTO KESÄLLÄ 2021.

<i>Acer platanoides</i>	metsävaahtera	<i>Deschampsia cespitosa</i>	nurmilauha
<i>Achillea millefolium</i>	siankärsämö	<i>Dryopteris carthusiana</i>	metsäalvejuuri
<i>Achillea ptarmica</i>	ojakärsämö	<i>Elytrigia repens</i>	niittyjuola
<i>Aegopodium podagraria</i>	vuohenputki	<i>Epilobium adenocaulon</i>	rusoamerikanhorsma
<i>Agrostis capillaris</i>	nurmirölli	<i>Equisetum arvense</i>	peltokorte
<i>Agrostis gigantea</i>	isorölli	<i>Equisetum sylvaticum</i>	metsäkorte
<i>Alchemilla acutiloba</i>	piennarpoimulehti	<i>Festuca ovina</i>	lampaannata
<i>Alchemilla monticola</i>	laidunpoimulehti	<i>Festuca rubra</i>	punanata
<i>Alchemilla subcrenata</i>	hakamaapoimulehti	<i>Filipendula ulmaria</i>	mesiangervo
<i>Alnus incana</i>	harmaaleppä	<i>Fragaria moschata</i>	ukkomansikka
<i>Alopecurus aequalis</i>	rantapuntarpää	<i>Fragaria vesca</i>	ahomansikka
<i>Alopecurus pratensis</i>	nurmipuntarpää	<i>Galium album</i>	paimenmatara
<i>Anemone nemorosa</i>	valkovuokko	<i>Galium boreale</i>	ahomatara
<i>Angelica sylvestris</i>	karhunputki	<i>Galium palustre</i>	rantamatara
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	tuoksusimake	<i>Geranium sylvaticum</i>	metsäkurjenpolvi
<i>Anthriscus sylvestris</i>	koiranputki	<i>Geum rivale</i>	ojakellukka
<i>Arctium tomentosum</i>	seittitakiainen	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	metsäimarre
<i>Argentina anserina</i>	ketohanhikki	<i>Hepatica nobilis</i>	sinivuokko
<i>Artemisia vulgaris</i>	pujo	<i>Hieracium sektio Hieracium</i>	salokeltano
<i>Athyrium filix-femina</i>	hiirenporras	<i>Hieracium sektio Umbellata</i>	sarjakeltano
<i>Avenella flexuosa</i>	metsälauha	<i>Hieracium sp.</i>	keltano
<i>Barbarea vulgaris</i>	peltokanankaali	<i>Hypericum maculatum</i>	särmäkuisma
<i>Betula pendula</i>	rauduskoivu	<i>Juniperus communis</i>	kataja
<i>Betula pubescens</i>	hieskoivu	<i>Lactuca muralis</i>	jänönsalaatti
<i>Bromopsis inermis</i>	idänkattara	<i>Lapsana communis</i>	linnunkaali
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	metsäkastikka	<i>Lathyrus pratensis</i>	niittynätkelmä
<i>Calamagrostis canescens</i>	viitakastikka	<i>Lathyrus sylvestris</i>	metsänätkelmä
<i>Calamagrostis epigejos</i>	hietakastikka	<i>Leucanthemum vulgare</i>	päivänkakkara
<i>Calluna vulgaris</i>	kanerva	<i>Linaria vulgaris</i>	keltakannusruoho
<i>Campanula glomerata</i>	peurankello	<i>Linnaea borealis</i>	vanamo
<i>Campanula patula</i>	harakankello	<i>Lupinus polyphyllus</i>	komealupiini
<i>Campanula persicifolia</i>	kurjenkello	<i>Luzula multiflora</i>	nurmipiippo
<i>Carex digitata</i>	sormisara	<i>Luzula pilosa</i>	kevätpiippo
<i>Carex pallescens</i>	kalvassara	<i>Lysimachia europaea</i>	metsätähti
<i>Carum carvi</i>	kumina	<i>Lysimachia vulgaris</i>	ranta-alpi
<i>Centaurea montana</i>	vuorikaunokki	<i>Maianthemum bifolium</i>	oravanmarja
<i>Cerastium fontanum</i>	nurmihärkki	<i>Matricaria discoidea</i>	pihasaunio
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	maitohorsma	<i>Melampyrum pratense</i>	kangasmaitikka
<i>Chenopodium album</i>	jauhosavikka	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	metsämaitikka
<i>Cirsium arvense</i>	pelto-ohdake	<i>Melica nutans</i>	nuokkuhelmikkiä
<i>Cirsium heterophyllum</i>	huopaohdake	<i>Moehringia trinervia</i>	lehtoarho
<i>Cirsium vulgare</i>	piikkiohdake	<i>Myosotis arvensis</i>	peltolemmikki
<i>Convallaria majalis</i>	kielo	<i>Myosotis scorpioides</i>	luhtalemmikki
<i>Crepis tectorum</i>	ketokeltto	<i>Myosotis sylvatica</i>	puistolemmikki
<i>Dactylis glomerata</i>	koiranheinä	<i>Noccaea caerulea</i>	ketotaskuruoho

<i>Orthilia secunda</i>	nuokkotalvikki	<i>Rumex longifolius</i>	hevonhierakka
<i>Oxalis acetosella</i>	käenkaali	<i>Sagina procumbens</i>	rentohaarikko
<i>Paris quadrifolia</i>	sudenmarja	<i>Salix caprea</i>	raita
<i>Persicaria lapathifolia</i>	ukontatar	<i>Salix phylicifolia</i>	kiiltopaju
<i>Phegopteris connectilis</i>	korpi-imarre	<i>Sambucus racemosa</i>	terttuselja
<i>Phleum pratense ssp pratense</i>	nurmitähkiö	<i>Schenodorus pratensis</i>	nurminata
<i>Picea abies</i>	metsäkuusi	<i>Scirpus sylvaticus</i>	korpikaisla
<i>Pilosella cymosa</i>	viuhkokeltano	<i>Scorzoneroidea autumnalis</i>	syysmaitiainen
<i>Pilosella officinarum</i>	huopavoikeltano	<i>Scrophularia nodosa</i>	syyläjuuri
<i>Pimpinella saxifraga</i>	ahopukinjuuri	<i>Solidago virgaurea</i>	kultapiisku
<i>Pinus sylvestris</i>	metsämänty	<i>Sorbus aucuparia</i>	pihlaja
<i>Plantago major ssp. major</i>	piharatamo	<i>Stellaria graminea</i>	heinätähtimö
<i>Poa annua</i>	kylänurmikka	<i>Tanacetum vulgare</i>	pietaryrtti
<i>Poa nemoralis</i>	lehtonurmikka	<i>Taraxacum sp.</i>	voikukka
<i>Poa palustris</i>	rantanurmikka	<i>Tragopogon pratensis</i>	pukinparta
<i>Poa pratensis</i>	niittynurmikka	<i>Trifolium medium</i>	metsäapila
<i>Poa trivialis</i>	karheanurmikka	<i>Trifolium pratense</i>	puna-apila
<i>Polygonum aviculare</i>	pihatatar	<i>Trifolium repens</i>	valkoapila
<i>Populus tremula</i>	metsähaapa	<i>Tripleurospermum inodorum</i>	peltosaunio
<i>Potentilla argentea</i>	hoikkahopeahanhikki	<i>Tussilago farfara</i>	leskenlehti
<i>Potentilla norvegica</i>	peltohanhikki	<i>Typha latifolia</i>	leveäosmankäämi
<i>Prunella vulgaris</i>	niittyhumala	<i>Urtica dioica</i>	nokkonen
<i>Prunus padus</i>	lehtotuomi	<i>Vaccinium myrtillus</i>	mustikka
<i>Pteridium pinetorum</i>	sananjalka	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	puolukka
<i>Quercus robur</i>	tammi	<i>Veronica arvensis</i>	ketotädyke
<i>Ranunculus acris</i>	niittyleinikki	<i>Veronica chamaedrys</i>	nurmitädyke
<i>Ranunculus polyanthemus</i>	aholeinikki	<i>Veronica officinalis</i>	rohtotädyke
<i>Ranunculus repens</i>	rönsyleinikki	<i>Veronica serpyllifolia</i>	orvontädyke
<i>Ribes alpinum</i>	taikinamarja	<i>Viburnum opulus</i>	koiranheisi
<i>Ribes rubrum -ryhmä</i>	punaherukka	<i>Vicia cracca</i>	hiirenvirna
<i>Rosa rugosa</i>	kurtturuusu	<i>Vicia sepium</i>	aitovirna
<i>Rubus idaeus</i>	vadelma	<i>Viola canina ssp. montana</i>	isoaho-orvokki
<i>Rubus saxatilis</i>	lillukka	<i>Viola riviniana</i>	metsäorvokki
<i>Rumex acetosa</i>	niittysuolaheinä		
<i>Rumex acetosella</i>	ahosuolaheinä		