

SULKAVA
RANTAYLEISKAAVAN TÄYDENNYSKOHTEET
LUONTOINVENTOINTI



SISÄLLYSLUETTELO

JOHDANTO	5
MENETELMÄT	5
TÄYDENNYSKOhteet	6
A. Pyhäjärvi, Majoonlampi, Rappunen, Meruunlampi Pieni-Otikainen, Iso-Otikainen	6
1. Pyhäjärvi, kohde 1	6
2. Pyhäjärvi, kohde 2	7
3. Pyhäjärvi, kohde 3	8
4. Pyhäjärvi, kohde 4	8
5. Majoonlampi, kohde 5	9
6. Pyhäjärvi, kohde 6	10
7. Pyhäjärvi, kohde 7	11
8. Rappunen, kohde 8	11
9. Rappunen, kohde 9	12
10. Kankunlampi, kohde 10	13
11. Kankunlampi, kohde 11	14
12. Meruunlampi, kohde 12	15
13. Meruunlampi, kohde 13	15
14. Pieni-Otikainen, kohde 14	16
15. Pieni-Otikainen, kohde 15	17
16. Pieni-Otikainen, kohde 16	17
17. Pieni-Otikainen, kohde 17	18
18. Pieni-Otikainen, kohde 18	18
19. Iso-Otikainen, kohde 19	19
20. Iso-Otikainen, kohde 20	19
B. Putkijärvi, Hirvonen, Tunnilanlampi, Avitlampi	20
21. Putkijärvi, kohde 21	20
22. Putkijärvi, kohde 22	21
23. Hirvonen, kohde 23	22
24. Hirvonen, kohde 24	22
25. Hirvonen, kohde 25	22
26. Hirvonen, kohde 26	23
27. Hirvonen, kohde 27	23

28. Hirvonen, kohde 28	25
29. Hirvonen, kohde 29	25
30. Hirvonen, kohde 30	25
31. Tunnilanlampi, kohde 31	26
32. Avitlampi, kohde 32	27
33. Avitlampi, kohde 33	27
 C. Luomanen, Kaita, Inkinen, Majoo, Ylä-Vekarainen, Suuri-Saarinen ja ympäristön pienvedet	 28
34. Luomanen, kohde 34	28
35. Luomanen, kohde 35	29
36. Luomanen, kohde 36	29
37. Luomanen, kohde 37	30
38. Luomanen, kohde 38	31
39. Kaita, kohde 39	32
40. Kaita, kohde 40	33
41. Kaita, kohde 41	34
42. Inkinen, kohde 42	35
43. Inkinen, kohde 43	35
44. Majoo, kohde 44	36
45. Majoo, kohde 45	37
46. Majoo, kohde 46	38
47. Ylä-Vekarainen, kohde 47	38
48. Ylä-Vekarainen, kohde 48	39
49. Ylä-Vekarainen, kohde 49	40
50. Ylä-Vekarainen, kohde 50	40
51. Ylä-Vekarainen, kohde 51	41
52. Ylä-Vekarainen, kohde 52	42
53. Suuri-Saarinen, kohde 53	42
54. Suuri-Saarinen, kohde 54	43
55. Suuri Vitikkalampi, kohde 55	43
56. Otamalahti, kohde 56	44
57. Otamalampi, kohde 57	45
58. Kakslammit, kohde 58	45
59. Pieni-Saarinen, kohde 59	46
60. Kuumalampi, kohde 60	47
61. Pieni-Majoo, kohde 61	47
62. Suuri-Majoo, kohde 62	48
63. Suuri-majoo, kohde 63	49
64. Haukilampi, kohde 64	50
65. Hanlampi, kohde 65	51

D. Iijärvi ja ympäristön pienvedet	52
66. Iijärvi, kohde 66	52
67. Iijärvi, kohde 67	53
68. Iijärvi, kohde 68	53
69. Iijärvi, kohde 69	54
70. Iijärvi, kohde 70	55
71. Iijärvi, kohde 71	56
72. Iijärvi, kohde 72	56
73. Kaipolanlampi, kohde 73	57
74. Koiralampi, kohde 74	58
75. Suurijärvi, kohde 75	58
76. Vitkonlampi, kohde 76	59
77. Kortelampi, kohde 77	60

LIITTEET

Kansikuva: Keisarinviittanaaras Pyhäjärven rantametsässä.

JOHDANTO

Sulkavan rantayleiskaavan täydennyskohteissa (LIITTEET, Kartat 1-4) tehtiin maankäyttö- ja rakennuslain mukainen luonto- ja maisemainventointi kesä-elokuussa 2018. Työssä inventoitiin suunnittelualueen luonnonsuojelulain 29§ mukaiset suojellut luontotyypit, metsälain 10§ mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt, vesilain 15a§ ja 17a§ tarkoittamat pienvedet sekä muut arvokkaat kohteet. Suunnittelualueen eläin- ja kasvilajiston inventoinnissa arvioitiin uhanalaisten lajien (Luonnonsuojelulaki 46§) ja erityistä suojelua tarvitsevien lajien (LSL 47§) sekä luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien esiintymisalueiksi sopivia kohteita.

Lajistoa koskeva selvitystyö keskittyi kasvistoon, linnustoon ja nisäkkäisiin. Nisäkkäistä selvitettiin erityisesti mahdollista liito-oravan (*Pteromys volans*) esiintymistä suunnittelualueella. Muu lajisto ja muut mahdolliset luontoarvot, joilla voisi olla merkitystä alueen maankäyttöä suunniteltaessa, käytiin läpi kasvistoselvityksen yhteydessä. Suunnittelualueen maaperä- ja vesiolosuhteita arvioitiin tarpeen vaatiessa kunkin alueen ekologiaa ja käytettävyyttä silmällä pitäen.

TUTKIMUSMENETELMÄT

Lajisto tutkittiin kartoittamalla täydennyskohteet systemaattisesti läpi. Lajiston lisäksi kartoituksen yhteydessä tutkittiin alueelta myös mahdolliset rauhoitettavat tai suojelua vaativat biotoopit sekä mahdolliset uhanalaisille lajeille soveltuvat elinympäristöt, merkittävät maisemakokonaisuudet sekä mahdolliset muut arvokkaat luontotekijät sekä arvioitiin alueen maaperä- ja vesiolosuhteita ekologiselta ja maankäytön suunnittelun kannalta.

Liito-oravan mahdollista esiintymistä tai merkkejä esiintymisestä suunnittelualueella seurattiin tarkastamalla kaikki lajille mahdollisesti sopivat elinympäristöt. Lintuinventoinneissa keskityttiin biotoopiltaan parhaimpiin kohteisiin. Lisäksi kasvi-inventoinnin yhteydessä seurattiin myös linnustoa.

Havainnot ja arviot kirjattiin systemaattisesti ylös havainnointipaikalla. Maastotöiden yhteydessä on kerätty suunnittelualueesta myös kuva-aineisto, jota on käytetty hyväksi inventointitulosten kokoamisessa sekä raportin laadinnassa. Raportissa on esitetty jokaisen erilliskohteen inventointitulosten lisäksi niiden perusteella tehdyt suositukset maankäytön suunnittelua varten.

TÄYDENNYSKOHTEET

Sisällysluettelon numerointi vastaa täydennyskohteiden numerointeja kartalla

(LIITTEET, Kartat 1-4).

A. Syväri, Pyhäjärvi, Pieni-Otikainen, Iso-Otikainen, Rappunen, Majoonlampi (LIITTEET, Kartta 1.)

1. Syväri, kohde 1

Syvärin etelärannan kahdesta vierekkäistä täydennyskohteesta läntisempi sijaitsee viljelemättömällä pellolla (Kuva 1.) ja itäisempi hakkuuaukealla (Kuva 2.). Täydennyskohteen ranta on hiekka- ja sorapohjainen mutta mutainen. Vesi on ruskeaa. Syväri on täydennyskohteen alueelta eu-dystrofinen ja ranta- vesikasvilajisto indikoi kohonnutta ravinteisuutta. Mm. järviruokoa todettiin varsin runsaasti muutoin dys-oligotrofisille rannoille tyypillisen lajiston seassa. Myös ulpukkaa oli todettavissa runsaasti. Läntisen entiselle pellolle ulottuvan täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi niittyjen lajistoksi. Läntinen hakkuuaukealle ulottuva täydennyskohde on kenttäkerroksen lajistoltaan tavanomaista MT-kangasta. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 1. Läntisempi täydennyskohde on viljelemätöntä peltoa.



Kuva 2. Itäisemmän täydennyskohteen tuoretta kangasta.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

2. Pyhäjärvi, kohde 2

Pyhäjärven pohjoisin täydennyskohde, kaksi vierekkäistä aluetta, sijoittuvat kapean ja matalan Myllylahden suulle, lahden lounaisrannalle. Rannat ovat kivistä hiekka- ja sorarantaa, jonka vesikasvillisuus on paikoin niukkaa. Koko Myllylahden vesikasvilajisto ja sen runsaus viittaa kuitenkin ravinteisuuden selvään kasvuun alueella. Mm. ulpukkaa todettiin runsaasti koko lahden alueella ja paikoin rannat kasvoivat runsaasti pullo- ja jouhisaraa. Myllylahti todettiin eu-dystrofiseksi vedeksi (Kuva 3.). Täydennysalueiden metsämaa todettiin puustoltaan nuoreksi tai korkeintaan keski-ikäiseksi mäntyvaltaiseksi MaT/MT -kankaaksi. Varsinkin rannan alavalla osalla todettiin sekapuuna enemmän koivua (Kuva 4.). Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 3. Kuva täydennyskohteen rannasta Myllylahden suulle päin.



Kuva 4. Täydennyskohteen rantametsää (MT).

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

3. Pyhäjärvi, kohde 3

Pyhäjärven lounaisrannassa Alapaikan vierekkäiset täydennyskohteet ovat harvennettua kuusimetsää sekä harvennettua koivikkoa (Kuva 5.). Ylärinteen alueen metsä todettiin MT-kankaaksi, joka rantaa kohti mentäessä vaihettuu OMaT -kankaaksi ja lähellä rantaa OMT -kankaaksi. Kangasmetsän lajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden lajistoksi. Kosteammilla paikoilla oli todettavissa runsaasti hiirenporrasta. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofisuutta (Kuva 6.). Rantavyöhykkeen kasvilajisto ja vesikasvilajisto todettiin tavanomaiseksi dys-oligotrofisten vesien lajistoksi. Rantavedessä todettiin ulpukan lisäksi hieman pikkulummetta sekä niukkakasvustoisilla rannoilla nuottaruohoa. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 5. Täydennyskohteen harvennettua OMT -kuusikkoa, takana harvennettua koivikkoa.



Kuva 6. Täydennyskohteen kivistä rantaa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

4. Pyhäjärvi, kohde 4

Pyhäjärven länsirannalla, Majoonjoen pohjoispuolella sijaitsevat kolme vierekkäistä täydennyskohdetta ovat soraisella ja kivisellä rinnemaalla. Keski-ikäisen mäntymetsän kenttäkerroslajisto indikoi ylärinteessä tuoretta kangasta (MT) ja alarinteessä lehtomaista kangasta (OMT). Sekapuuna todettiin runsaasti koivua (Kuva 7.). Täydennyskohteen varsin matala ranta on kivistä sorarantaa. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä (Kuva 8.). Rantavedessä todettiin hieman mm. lummetta ja pikkulummetta sekä ruskoärviää. Täydennyskohteiden

kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 7. Täydennyskohteen kangasmetsää (MT). Taustalla ranta.



Kuva 8. Täydennyskohteen rantaa kaakkoon kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

5. Majoonlampi, kohde 5

Majoonlampi on mutapohjainen, kivirantainen, hyvin ruskeavetinen ja rehevöitynyt eu-dystrofinen vesi (Kuva 9.). Täydennyskohteen metsä on kosteapohjaista iäkästä kuusikkoa (MT), jossa oli todettavissa korpimaisuutta (Kuva 10.). Sekapuuna todettiin keski-ikäistä koivua erityisesti lähempänä rantaa. Alue on ojitettu ja alueelle on tehty tie. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 9. Majoonlammen täydennyskohteen ranta luoteeseen kuvattuna.



Kuva 10. Täydennyskohteen kuusivaltaista MT-kangasta korpimaisine juonteineen.

6. Pyhäjärvi, kohde 6

Pyhäjärven eteläpään koillisrannan täydennyskohde on maaperältään hietaista, ranta on matalaa hietta/hiesurantaa joka on mudan peittämä. Rantametsä on iäkästä kuusikkoa, sekapuuna keski-ikäistä koivua (OMT) (Kuvat 11. ja 12.). Hietaisesta maaperästä indikoi mm. laajahko kangaskortekasvusto rantarinteessä. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 11. Ylärinteen harvennettua OMT-kuusikkoa (sekametsää).



Kuva 12. Täydennyskohteen metsä lähellä rantaa on harvennettua koivikkoa (AthT)

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

7. Pyhäjärvi, kohde 7

Pyhäjärven eteläpään lounaisrannan vierekkäiset täydennyskohteet ovat hietamaalla. Matala ranta on mutaista, hietapitoista ja osin kivistä sorarantaa. Alava rantavyöhyke on soistunutta rämerantaa (Kuva 13.) ja rantametsät nuorta lehtipuuvaltaista MT- ja OMT -kangasta, sekapuuna nuorta mäntyä (Kuva 14.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 13. Täydennyskohteen rantarämettä luoteeseen päin kuvattuna.



Kuva 14. Täydennyskohteen mäntytaimikkoa (VT/MT) lähellä rantaa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

8. Rappunen, kohde 8

Rappusen eteläpäässä, Näkölahden perukassa sijaitsevat vierekkäiset täydennyskohteet ovat matalaa hietapohjaista mutta mutaista rantaa, jolla oli todettavissa runsaasti jouhi- ja pullosaraa sekä järvikaislaa ja jonkin verran järviruokoa (Kuva 15.). Avovesivyöhykkeessä todettiin laajalti mm. ulpukkaa, siimapalpakkoa ja hieman pikkulummetta. Vesi on hyvin ruskeaa ja vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta. Rannassa on ajomaata ja kääntöpaikka, jolla todettiin monipuolinen

niittyajasto. Kääntöpaikan ympärillä olevat rantametsät on osin hakattu. Lajistoltaan rantametsät todettiin tavanomaiseksi MT- ja paikoin OMT -kankaaksi (Kuva 16.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantojen lajistoksi (mm. mustarastas, peippo, västäräkki ja talitiainen). Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteilla tai niiden välittömässä läheisyydessä.



Kuva 15. Täydennyskohteen rantaa lahden perälle päin kuvattuna.



Kuva 16. Täydennyskohteessa on laajahko kääntöpaikka.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

9. Rappunen, kohde 9

Rappusen eteläpään kaakkoisrannan täydennyskohteen ranta on mutainen, sorapohjainen, kallioinen ja kivinen. Rantavyöhykkeessä oli todettavissa kapea rämevyöhyke. Täydennyskohteen rannan vesi on hyvin ruskeaa ja vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta (Kuvat 17. ja 19.). Rantavedessä todettiin mm. lummetta ja pikkulummetta (Kuva 20.). Täydennyskohteen metsä on harvennettua päättövaiheen mänty-sekametsää (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantojen lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

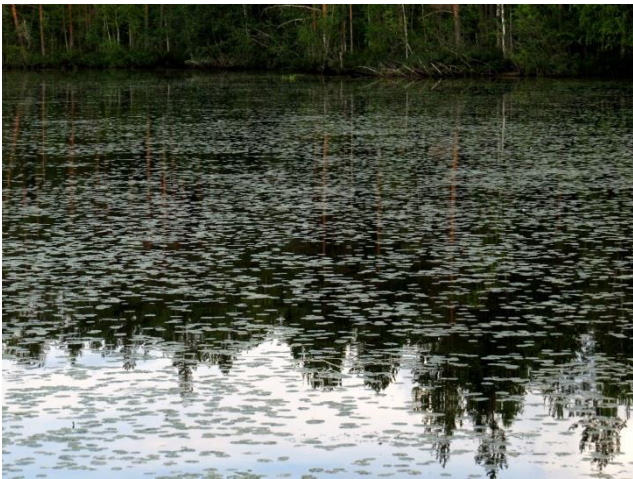
Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



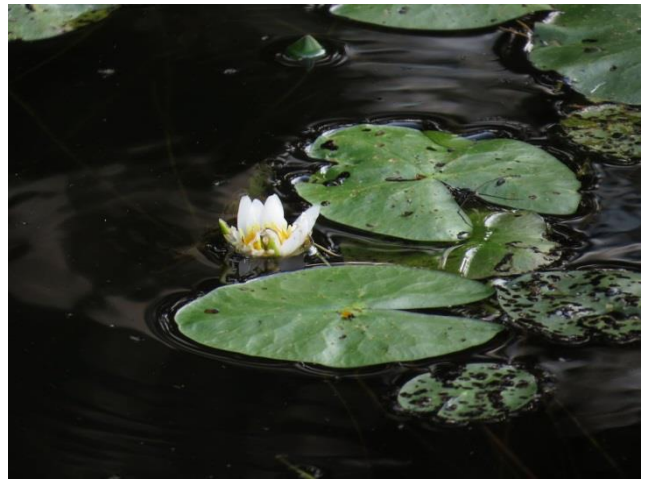
Kuva 17. Täydennyskohteen eutrofista rantaa.



Kuva 18. Täydennyskohteen harvennettua MT-männikköä.



Kuva 19. Rappusen eteläpää on rehevöitynyt.



Kuva 20. Lumme täydennyskohteen rannassa.

10. Kankunlampi, kohde 10

Kankunlampi on matala ja mutapohjainen, vähitellen umpeen kasvava eutrofinen vesi (Kuva 21.). Lummetta ja ulpukkaa oli todettavissa koko vesialueella ja rantoja kiertää leveä jouhisaraa ja järviruokoa kasvava yhtenäinen vyöhyke (Kuva 22.). Täydennyskohteen alavien alueiden rantasuot on ojitettu. Myös lammen luoteispuolen laaja räme on ojitettu ja vesi on johdettu Kankunlampeen. Ojat saavat alkunsa luoteispuolen peltoalueilta. Täydennyskohteen metsämaa on tuoretta kangasta (MT). Metsät ovat talousmetsää. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien lajistoksi. Vesilintuja kankunlammella todettiin vain satunnaisesti (mm. sinisorsia). Merkittävä pesimäalue lampi ei ole eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 21. Kankunlampi on mutapohjainen ja matala eutrofinen vesi.



Kuva 22. Kankunlammen rannat ovat hetteiset.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

Pienialaisuuden ja rehevöitymisen vuoksi Kankunlampi ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin.

11. Kankunlampi, kohde 11

Kankunlammen pohjoisrannan täydennyskohde on etelärannan kohteen tavoin tavanomainen, vähitellen umpeen kasvava eutrofinen vesialue (Kuva 21.). Alava ranta-alue on sararakhahetteikköä (Kuva 22.) ja kauempana rannasta rantametsässä oli todettavissa paikoin korpimaisuutta. Saraikossa oli todettavissa runsaasti järviruokoa. Taustan metsä on avohakattu kasvaen nuorta sekametsää (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

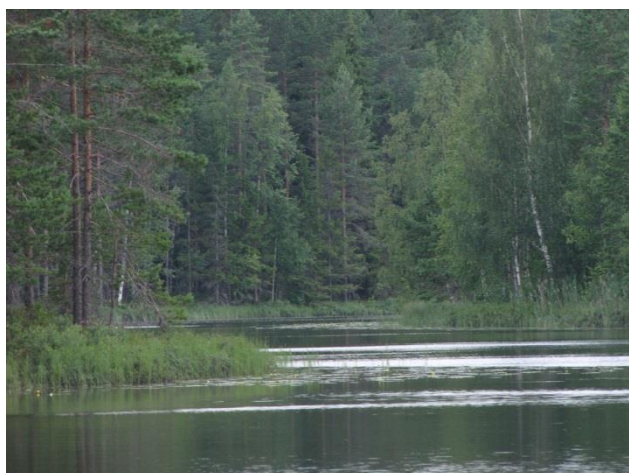
Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien lajistoksi. Kankunlampi ei ole merkittävä vesilintujen pesimäalue. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

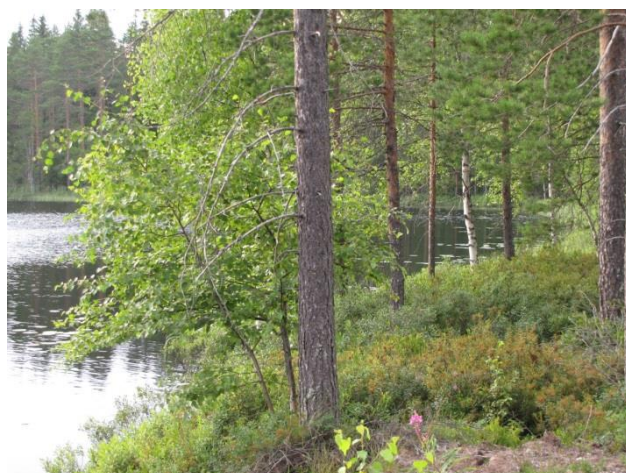
12. Meruunlampi, kohde 12

Meruunlampi on mutapohjainen, melko matala ja suorantainen. Lammen vesi on hyvin ruskeaa ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofisuutta. Täydennyskohteiden rantoja kiertää sararahkareunus ja paikoin oli todettavissa rämerantaa. Lampi on hyvin kapea erityisesti keskiosastaan (Kuva 23.). Lammen keskiosan lounaisrannan täydennyskohteen metsämaa on kivisen sedimenttimaan peittämää kalliomäkeä. Metsät ovat nuorta mäntyvaltaista talousmetsää (MT), rantavyöhykkeessä todettiin sekapuuna runsaammin koivua. Täydennyskohteen alueella lampi on melko matala ja kapea, ulpukkaa oli todettavissa myös lammen kapean keskiosan keskellä (Kuva 23.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 23. Meruunlammen kapeaa keskiosaa kaakosta kuvattuna.



Kuva 24. Meruunlammen koillisrannan täydennyskohteen dystrofista rantaa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Täydennyskohde tulisi jättää nykytilaansa veden kapeuden vuoksi.

13. Meruunlampi, kohde 13

Meruunlammen koillisrannan täydennyskohde on alavalla sedimenttimaalla, lähellä lammen pohjoispäätä. Rantavyöhyke on soinen ja vesikasvilajisto indikoi dystrofista vettä. Täydennyskohteen metsämaa ovat puustoltaan nuorta mäntyvaltaista kangasmetsää (MT) (Kuva 24.), kauempana rannasta sekametsätaimikkoa (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi dystrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

14. Pieni-Otikainen, kohde 14

Pieni-Otikaisen loivaprofiilisella länsirannalla, järven eteläpäässä oleva täydennyskohde sijoittuu entisen viljelymaan reunaan ja järveen laskevan valtaojan läheisyyteen. Täydennysalueen ranta on matalaa ja kivistä sedimenttirantaa. Valumavedet ovat rehevöittäneet täydennyskohteen ranta-alueen, jonka vuoksi Saraikkovyöhykkeessä oli todettavissa varsin paljon myös järviruokoa. Rantametsä on nuorta sekametsää, kauempana rannasta nuorta sekametsää (MT). Ojitusten vuoksi vesi on ruskeaa, täydennysalueen rantalajisto indikoi lähinnä eu-dystrofista vettä (Kuva 25.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi sekä kulttuuribiotoopeille tyypilliseksi lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja kulttuuribiotooppien sekä nuorten sekametsien lajistoksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 25. Pieni-Otikaisen länsirantaa kuvattuna täydennyskohteelta pohjoiseen.



Kuva 26. Itärannan täydennyskohteiden rinnemetsä (MT) ja rehevöitynyttä rantaa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

15. Pieni-Otikainen, kohde 15

Pieni-Otikaisen eteläpään länsirannan täydennyskohde on soraharjun rinteessä. Rantavyöhyke on alavaa ja pohjoisosasta ojitettua sedimenttimaata. Alueen metsät ovat nuorehkoa mänty- ja sekametsää (MT), jossa alavalla alueella oli todettavissa soistuneisuutta. Täydennysalueen ranta on matalaa, kivistä sedimenttimaata. Ranta- ja vesikasilajisto indikoi ravinteisuuden kasvua (mm. järviruoko ja ulpukka paikoin runsaana). Täydennysalueen lajisto indikoi eu-dystrofista vettä, joskin niukan kasvillisuuden alueita oli vieläkin todettavissa rantavesissä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi sekä kosteapohjaisten rantametsien tyypilliseksi lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja kulttuuribiotooppien sekä nuorten sekametsien lajistoksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

16. Pieni-Otikainen, kohde 16

Pieni-Otikaisen eteläpään kaakkoisrannan täydennyskohde sijoittuu Haukkajoen varresta koilliseen olevan kalliokummun alueelle. Kalliokummun koillispuolelta on vedetty oja, joka kerää vetensä kaakossa olevilta soilta ja peltoaukeilta. Alueen ranta on hiekkapohjainen mutta mudan peittämä, vesi alueella on ruskeaa. Kalliokumpareen lakialue todettiin kuivaksi kankaaksi /(VT), ojanvarret ja Haukkajoen notkelma keskiravinteiseksi lehdoksi (OMaT, AthT), muuten alue todettiin lähinnä MT- ja OMT -kankaaksi. Haukkajoen notkelman puuston joukossa todettiin kookkaita haapoja ja koivuja. Vaikka paikallistien ja Haukkajoen välinen alue on hakattu, voi itse jokiuoman ja sen välittömän ympäristön katsoa luonnontilaiseksi. Lisäksi kalliokumpare rantavyöhykkeessä muodostaa jyrkän rinteiden rantaan eikä se sovellu rakentamiseen. Kalliokumpareen lakea ei tulisi rakentaa maisemallisista syistä. Ranta on osin kivistä sora- ja hietapohjaista rantaa. Rannan lajisto indikoi ravinteisuuden kasvua ja täydennyskohteen rannan lajisto viittaa eu-dystrofiseen veteen. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi sekä kangasmetsien ja lehtojen tyypilliseksi lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja sekametsien lajistoksi (mm. peippo, punakylkirastas, mustarastas, lehtokerttu, pajulintu) eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja tai uhanalaisia lintulajeja jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Haukkajoen suisto voidaan katsoa metsälain tarkoittamaksi pienvedeksi, joka tulisi jättää nykytilaansa. Haukkajoen pohjoispuolen

kalliokumpare Pieni-Otikaisen eteläpäässä on maisemallisesti merkittävä, jonka vuoksi se tulisi jättää nykytilaansa. Em. perusteilla koko täydennyskohde tulisi jättää nykytilaansa.

17. Pieni-Otikainen, kohde 17

Pieni-Otikaisen itärannalla Eerikkälän kohdalla olevat vierekkäiset täydennyskohteet ovat rinnemaalla rannan ja peltoaukean välissä. Täydennyskohteiden ja niiden ympäristön rantaviiva on suora ja rantarinne melko jyrkkä. Täydennyskohteiden maaperä on kivistä soraa, alarinne on hyvin hietapitoinen kuin myös rantaterassi. Rantaterassi on kuitenkin mutainen ja kasvaa runsaasti järviruokoa ja jouhisaraa. Vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista/eutrofista vettä. Metsä on lakialueelta hakattu ja hakkuuaukealla kasvaa nuorta sekametsätaimikkoa (MT). Kuusivaltainen rinnemetsä (MT) vaihettuu rantaa kohti mentäessä lehtipuuvaltaiseksi (OMT). Täydennyskohteiden vesikasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Metsämaan kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja kulttuuribiotooppien sekä nuorten sekametsien lajistoksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

18. Pieni-Otikainen, kohde 18

Pieni-Otikaisen itärannan neljä vierekkäistä täydennyskohdetta sijaitsevat Eerikkälänmäen länsisivulla. Mäen järven puoleinen sivu on varsin jyrkkäprofiilinen ja laskee rannassa porrasmaisen jyrkästi. Hietapitoinen, kivinen rantaterassi on melko kapea, vain koillisosan pienen niemen ympäristössä rantaterassi on leveä. Rantaterassi lähes koko matkaltaan kasvaa järviruokoa, joka indikoi ravinteisuuden kasvua järvessä (Kuva 26.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä, paikoin eutrofista vettä. Maaperä on hietapitoista, kivistä harjusoraa. Lehtipuuvaltainen alarinne on hietaisempi ja rehevämpi (OMT) kuin mäntyvaltainen ylärinne (MT) (Kuva 26). Puusto alueella on keski-ikäistä. Täydennyskohteiden vesikasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Metsämaan kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja rantametsien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen sekä sekametsien lajistoksi (esim. västäräkki, rantasipi, peippo, mustarastas, punarinta, sepelkyyhky) eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

19. Iso-Otikainen, kohde 19

Iso-Otikaisen pohjoispäässä koillisrannalla, Rantalan ja Katajamäen välillä oleva täydennyskohde on rinnemaan alla oleva notkelma, joka on osittain vesijättöä. Alue on ojitettu ja paikoin melko paksun turve- ja multakerroksen peittämä. Alueen metsä on harvennettua iäkstä kuusikkoa, kenttäkerroksen lajisto indikoi keskiravinteista lehtoa (OMaT) (Kuva 27.). Notkelman lehtomaalta todettiin mm. sudenmarjaa ja tammen taimia. Ranta on mutainen ja rantavyöhykkeessä kasvaa taajaan järviruokoa, vesi alueella on ruskeaa. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eutrofista vettä (Kuva 28.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja keskiravinteisten lehtojen sekä lehtomaisten kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja havumetsien lajistoksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 27. Paikallistien reunasta otettu kuva täydennyskohteen harvasta kuusikosta (OMT).



Kuva 28. Matalam hietapitoisen sorarannan kasvillisuus indikoi ravinteisuuden nousua.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

20. Iso-Otikainen, kohde 20

Iso-Otikaisen kaakkoispään pohjoisrannalla, peltoaukean vieressä on kivisestä harjusorasta muodostunut laakea kumpare, jota on käytetty laidunmaana. Ranta on jyrkkärinteistä eroosiorantaa

ja kapeahko rantaterassi on kivistä, hietapitoista harjusoraa. Rantaterassin reunalla oli todettavissa jonkin verran ulpukkaa ja lähes paljaalla rantaterassilla nuottaruohoa. Rantaviivalla kasvoi jonkin verran jouhisaraa. Niukka vesikasvillisuus indikoi oligotrofisuutta mutta vesi todettiin varsin ruskeaksi, joka viittaa veden suureen humuspitoisuuteen ja kohonneeseen ravinteisuuteen (Kuva 29.). Metsämaan kenttäkerroslajisto indikoi tuoretta kangasta. Puusto metsässä oli kookasta mäntyä ja koivua, puustoa on harvennettu (Kuva30.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi oligotrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja kangasmetsien ja kulttuuribiotooppien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 29. Täydennyskohteen kivistä ja paljasta sorarantaa luoteeseen kuvattuna.



Kuva 30. Täydennyskohteen harvennettua männikköä (MT) rannasta käsin kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

B. Putkijärvi, Hirvonen, Tunnilanlampi, Avitlampi (LIITTEET, Kartta 2)

21. Putkijärvi, kohde 21

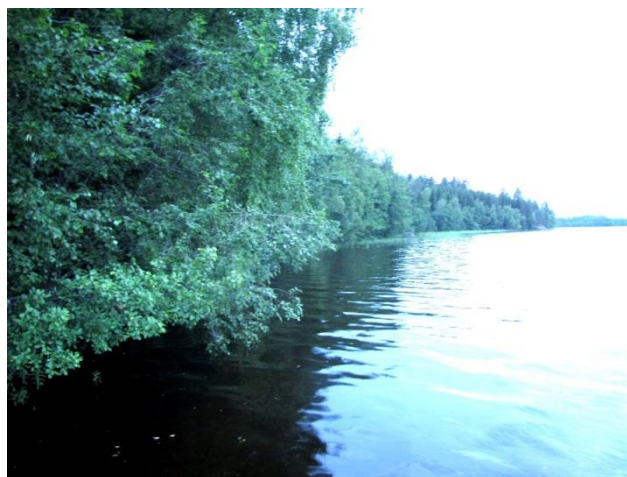
Täydennyskohde sijaitsee Putkijärven loivasti viettävällä lounaisrannalla. maaperä on hietapitoista harjusoraa ja ranta on kivistä harjusoraa. Täydennyskohde on kapea metsäsaareke peltojen keskellä. Metsäsaarekkeen puusto on nuorta hieskoivuvaltaista sekametsää. Rannan puusto on iäkkäämpää ja joukossa on myös haapaa. Kenttäkerroslajisto viittaa tuoreeseen kankaaseen, paikoin lehtomaiseen kankaaseen (MT, OMT). Rantavyöhyke todettiin kasvillisuudeltaan melko niukaksi, lajisto indikoi dys-oligotrofista vettä (mm. nuottaruohoa, jouhisaraa ja hieman ulpukkaa, järvikorte) (Kuva 31.).

Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi dys-oligotrofisten vesien ja kangasmetsien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 31. Täydennyskohteen dys-oligotrofista rantaa Putkijärven länsirannalla, kunnan rajalla.



Kuva 32. Putkijärven karua länsirantaa pohjoiseen päin kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

22. Putkijärvi, kohde 22

Täydennyskohde Putkijärven eteläpäässä, järven lounaisrannalla sijaitsee alavalla hietapitoisella harjusoramaalla. Ennen järven laskua muodostunut rantaterassi erottuu maastossa selvänä kynnyksenä ennen nykyistä rantaviivaa. Ranta on niukkakasvista kivistä harjusorarantaa. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä. Taustan metsät ovat nuorta sekametsää ja taimikkoa (MT, paikoin OMT), rantavyöhykkeessä oli todettavissa iäkkäämpää lehtipuuta (Kuva 32.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

23. Hirvonen, kohde 23

Hirvosen pohjoispään täydennyskohde sijaitsee pienessä harjusoraniemessä. Niemen metsä on nuorta sekametsää (MT), paikoin valtapuuna mänty. Ranta on kivistä sorarantaa ja vähäkasvinen. Rantaterassin kasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä. Niemi ei pienen kokonsa vuoksi ole maisemallisesti merkittävä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

24. Hirvonen, kohde 24

Neljä vierekkäistä täydennyskohdetta sijaitsevat Hirvosenlahden pohjoispuolella, järven länsirannalla. Alue on laakea sorakangasta ja ranta kivistä harjusoraa. Alueen metsät ovat nuorta mäntyvaltaista tuoretta kangasta (MT), rannan läheisyydessä oli todettavissa soistuneisuutta. Matalan rannan ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofisuutta (mm. jouhisaraa, järviruokoa ja ulpukkaa). Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden sekä rantarämeiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi rantojen ja kangasmetsien lajistoksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

25. Hirvonen, kohde 25

Täydennyskohde sijaitsee Hirvosenlahden eteläpuolella olevalla kankaalla. Kohde sijaitsee hakkuuaukealla, jolla kasvaa harvakseltaan nuorta koivua (Kuva 33.). Loivarinteisen mäen kenttäkerrosrajasto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden lajistoksi (MT). Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

26. Hirvonen, kohde 26

Hirvosenlahden luoteisrannan täydennyskohde on loivarinteisellä hiekkamaalla. Lähellä rantaa ja ranta vedessä maaperä todettiin lähes pelkästään hiedaksi. Metsämaa kasvoi keski-ikäistä kuusikkoa (MT) (Kuva 34.). Rantavyöhyke on sararahkahetteikköä, jossa todettiin runsaasti mm. myrttiä. Hirvosenlahti on matala ja sillä oli todettavissa mm. ulpukkaa ja siimapalpakkoo koko lahden alueella. Myös järvikaislaa kasvoi lahdella runsaasti. Vesi lahdella on ruskeaa (Kuva 35.). Matalan lahden rehevöitymisen ovat aiheuttaneet lukuisat ojitetut lähisuot, joiden vesi on johdettu Hirvosenlahteen. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin monipuoliseksi mutta tavanomaiseksi eutrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Vesilinnuista Hirvosenlahdella todettiin sinisorsia. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Voimakkaasti rehevöitynyt Hirvosenlahti ei sovellu rantarakentamiseen ja siihen liittyvään virkistyskäyttöön, jonka vuoksi täydennyskohde (kohde 26) tulisi jättää rakentamatta.

27. Hirvonen, kohde 27

Hirvosen lounaisrannan kohde Hirvosensaaren pohjoispuolella on melko jyrkässä harjusorarinteessä. Harjurinteessä on vielä havaittavissa vanha rantaterassi ennen Hirvosen vedenpinnan laskua. Nykyinen rantatörmä on jyrkkä ja yli metrin korkea erottuen sekin selvästi maastossa (Kuva 36.). Ranta on kivistä harjusoraa, vesikasveja rantavyöhykkeessä on varsin niukasti indikoiden dys-oligotrofista vettä (mm. terttualpi, ulpukka, jouhisara) (Kuva 37.). Rinnemetsä on mäntykangasta (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi dys-oligotrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 33. Täydennyskohde 25 Sijaitsee hakkuuaukealla (MT-kangasta)



Kuva 34. Hirvosenlahden itärannan kohde on laakealla hietaisella soraharjulla.



Kuva 35. Hirvosenlahti on voimakkaasti rehevöitynyt ja kasvaa vähitellen umpeen.



Kuva 36. Hirvosen lounaisrannan soraharjua (kohteet 27 ja 28) kohteen 27 kohdalta.



Kuva 37. Hirvosen lounaisranta on kivistä sorarantaa. Taustalla Hirvosensaari.



Kuva 38. Täydennyskohteen 29 rantaa Puurtisenlahden suun lounaisrannalla.

28. Hirvonen, kohde 28

Hirvosen lounaisrannan täydennyskohde Hirvosensaaren pohjoispään kohdalla on hyvin samanlainen kuin täydennyskohteessa muutama sata metriä pohjoisempana. Ranta on kivistä harjusoraa ja harjun rinteessä oli havaittavissa vanhat rantaterassit. Harjurinteen metsä on mäntykangasta (MT) (Kuva 36.) ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä (Kuva 37.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi dys-oligotrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

29. Hirvonen, kohde 29

Hirvosen lounaisrannan kolme vierekkäistä täydennyskohdetta Hirvosensaaren eteläpuolella on alavaa harjusoramaata, jossa oli havaittavissa vanha rantaterassi ajalta ennen Hirvosen vedenpinnan laskua. Ranta on hietapitoista, osin kivistä harjusoraa. Rantavyöhykkeessä todettiin saraikkovyöhyke, jossa oli myös järvikaislaa (Kuva 38.). Lajisto indikoi eu-dystrofista vettä. Kosteapohjainen metsämaa on kuusivaltaista sekametsää (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi eu-dystrofisten vesien ja tuoreiden kankaiden lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

30. Hirvonen, kohde 30

Täydennyskohde sijaitsee Hirvosen luoteisrannalla, Hotakan kohdalla. Loivasti viettävä metsämaa on harjusoraa ja ranta kivistä harjusoraa. Rantaterassi on leveähkö. Hirvosen itärantaa kiertää melko yhtenäinen järviruokovyöhyke, joka indikoi ravinteisuuden kasvua järvessä (Kuva 39.). Kasvilajisto indikoi eu-dystrofisuutta vaikka kyseessä on harjuranta. Täydennyskohteen metsä on talousmetsää,

nuorta mäntyä ja kuusta kasvavaa tuoretta kangasta (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

31. Tunnilanlampi, kohde 31

Tunninlammen koillisrannan vierekkäiset kohteet ovat lounaaseen laskevalla kivisellä harjusorاماalla. Rannan vesijättö ja ranta ovat kivistä hietaa. Taustan metsät on hakattu (MT-kangasta) kasvaen nuorta koivikkoa. Rannan vesijättö on kuusivaltaista tuoretta kangasta (MT) ja matala ranta on saraa ja järviruokoa kasvava hitaasti maatuva ranta. Läheinen saari on jo osittain maatonut rantaan kiinni (Kuva 40.). Ulpukkaa oli todettavissa laajalti lammen alueella. Vesikasvillisuus indikoi eutrofista vettä. Järvellä todettiin kuikkapari pesimäreviirillään. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 39. Hirvosen itärantaa kiertää yhtenäinen järviruokovyöhyke. Kuvaussuunta kaakkoon.



Kuva 40. Tunnilanlammen täydennyskohteet sijaitsevat matalassa, maatuavassa rannassa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Alue ei sovellu rantarakentamiseen maatumisen vuoksi..

32. Avitlampi, kohde 32

Avitlammen pohjoispään koillisrannan täydennyskohde laakealla harjusorasedimentillä, joka viettää loivasti Avitlampeen. Avitlammen pohjoispää on varsin matala, mutapohjainen ja vesi on hyvin ruskeaa. Lammen pohjoispuolen suot on ojitettu ja vedet johdettu Avitlammen pohjoispäähän. Laskuojien suulle on muodostunut laaja saraikkovyöhyke sekä ulpukkakasvustoja koko pohjoispään alueelle. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä Täydennyskohteen ranta viettää veteen loivana. Hietapitoinen sedimenttiranta on mutainen ja rantaa kiertää sararahkavyöhyke, joukossa paikoin järviruokoa. Kohteen metsä ovat nuorta mänty- ja koivumetsää (MT) (Kuva 41.). Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 41. Täydennyskohteen rantaa Avitlammen koillisrannalla. Taustalla pohjoispään saraikot.



Kuva 42. Täydennyskohteen rantaa Avitlammen pohjoispään lounaisrannassa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Mataluutensa ja mutaisuutensa vuoksi täydennyskohde ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin.

33. Avitlampi, kohde 33

Avitlammen pohjoispään luoteisrannan täydennyskohde sijaitsee laakealla harjusorasedimentillä. Alue on hyvin alavaa, jonka vuoksi sitä on ojitettu. Alue on nuorta mäntyvaltaista sekametsää (MT). Alavan maaperän vuoksi metsämaassa oli todettavissa soistuneisuutta erityisesti lähellä rantaa. Ranta on mutapohjainen ja matalaa (Kuva 42.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofisuutta. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Mataluutensa ja mutaisuutensa vuoksi täydennyskohde ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin.

C. Luomanen, Kaita, Inkinen, Majoo, Ylä-Vekarainen, Suuri-Saarinen ja ympäristön pienvedet (LIITTEET, Kartta 3)

34. Luomanen, kohde 34

Luomasen luoteisrannan täydennyskohde on matalaa hietapohjaista rantaa, jota kiertää sararahkahetteikkö. Vesikasvilajistossa oli todettavissa runsaasti mm. lummetta, myös järviruoko todettiin runsastuneeksi (Kuva 43.). Täydennyskohteen metsä on harvennettua kuusivaltaista tuoretta kangasta (MT) (Kuva 44.). Ranta on profiililtaan loiva ja aivan rannan läheisyydessä metsämaalla on korimaisia piirteitä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 43. Matalaa maatuvaa lahtea Luomasen koillisrannan täydennyskohteella.



Kuva 44. Täydennyskohde on alavaa hieman kivistä hietapitoista soraa. (MT-kangasta).

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

35. Luomanen, kohde 35

Luomasen pohjoisrannan täydennyskohde on pohjoisrannan pienessä lahdelmassa (Kuva 45.). Ranta on loivasti viettävää hiekkamaata. Alueen metsä on keski-ikäistä mäntymetsää (MT-, pakoin VT -kangasta). Matalaa hietapohjaista rantaa kiertää yhtenäinen järviruokovyöhyke. Vesikasvilajisto indikoi eutrofista vettä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 45. Taustan pieni lahti on täydennyskohteen rantaa. Eutrofinen vesi.



Kuva 46. Täydennyskohteen mäntyvaltaista tuoretta kangasmetsää (MT).

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

36. Luomanen, kohde 36

Luomasen kaakkoisrannan vierekkäiset täydennyskohteet sijaitsevat matalalla soraharjulla. Rantaviiva on suora ja sorapohjainen ranta on varsin pitkälle matala. Täydennyskohteen metsä on harvennettua kookasta männikköä ja lähempänä rantaa harvennettua kuusikkoa (MT) (Kuva 47.). Rantavyöhykkeen kasvilajisto indikoi ravinteisuuden kasvua mutta kasvillisuus on kuitenkin melko harvaa eikä muodosta yhtenäistä pohjan peittävää kasvustoa. Rantavyöhykkeessä hallitsevana on harva järviruokokasvusto, jonka seassa kasvaa jouhisaraa (Kuva 48.). Ranta- ja vesikasvilajisto

indikoi lähinnä eu-dystrofista vettä. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 47. Täydennyskohteen harvennettua kuusikkoa (MT)



Kuva 48. Täydennyskohteen kivistä sorarantaa luoteeseen päin kuvattuna..

37. Luomanen, kohde 37

Luomasen etelärannan täydennyskohde on matalaprofiilista soraharjua. Kohteen ranta on hietaista harjusoraa. Ranta on matala. Metsä on kuusivaltaista tuoretta kangasta (MT). Metsää on harvennettu alueelta (Kuva 49.). Lähellä rantaa on kosteapohjaista vesijättömaata ja rannassa korkeahko rantavalli. Vesijätöllä sekapuuna on mm. tervaleppää. Ranta- ja vesikasvillisuus on runsasta ja indikoi eutrofista vettä (Kuva 50.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 49. Täydennyskohteen MT-kuusikkoa rantaan päin kuvattuna.



Kuva 50. Täydennyskohteen kivinen soraranta. Taustalla näkyy ulpukkakasvustoja kellumassa.

38. Luomanen, kohde 38

Luomasen länsirannan neljä vierekkäistä täydennyskohdetta sijaitsevat matalalla suorarantaisella soraharjulla. Metsä on maaston korkeammassa osassa kookasta männikköä (MT) ja alavammassa osassa kookasta kuusimetsää (MT). Metsät ovat talousmetsää (Kuvat 51. ja 52.). Ranta on matala ja sitä reunustaa sararaikko, jonka etureunassa oli todettavissa runsaasti mm. lummetta (Kuvat 53. ja 54.). Täydennyskohteiden vesi- ja rantakasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 51. Täydennyskohteen harjun korkeampaa osaa, jossa MT-männikköä.



Kuva 52. Lähellä rantaa harjussa näkyy vanha rantatörmä ja alavan alueen MT-kuusikkoa.



Kuva 53. Täydennyskohteen ranta on matala. Vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta.



Kuva 54. Lummetta todettiin runsaasti täydennyskohteen vesikasveissa.

39. Kaita, kohde 39

Kaidan itärannan kohde on matalassa, mutaisessa hiekkapohjaisessa lahdessa. Kaita on pohjoispäästään varsin matala, sillä ulpukkaa ja järvikaislaa oli todettavissa Kaidan koko pohjoisosan alueella. Kaidan ranta- ja vesikasvilajisto indikoi ravinteisuuden kasvua. Kaita on eutrofinen vesi (Kuva 55.). Täydennyskohteen metsämaa viettää loivasti kohti Kaitaa. Puusto on ensiharvennettua nuorta sekametsää (MT-kangasta). Kauempana rannasta mänty on valtapuuna (Kuva 56.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen niukka linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 55. Kuva täydennyskohteen rannasta. Kaidan pohjoispää on vesikasvien valtaama.



Kuva 56. Täydennyskohteen ensiharvennettua mäntymetsää (MT).

40. Kaita, kohde 40

Kaidan eteläpään vierekkäiset täydennyskohteet sijaitsevat Kaidan yli johtava sillan pohjoispuolella hakkuuaukealla. Hakkuuaukean maaperä on voimakkaasti muokattua kivistä harjusoraa. Aukealla kasvaa nuori kuusitaimikko (MT- ja lähellä rantaa OMT -kangasta) (Kuva 57.). Ranta on hietainen soraranta. Ranta on matala ja ranta- ja vesikasvilajisto indikoi selvää ravinteisuuden kasvua (eutrofinen vesi). Mm. järviruokoa kasvaa leveänä vyöhykkeenä täydennyskohteiden alueella (Kuva 58.). Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 57. Täydennyskohteen kaakkoisosa paikallistieltä kuvattuna.



Kuva 58. Täydennyskohteen ranta luoteeseen kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

41. Kaita, kohde 41

Kaidan länsirannan täydennyskohde sijaitsee metsitetyllä pellolla (Kuva 59.). Puusto on istutettua koivua ja kenttäkerroslajisto lähinnä niitty- ja peltolajistoa sekä ravinteikkaiden lehtomaiden ruohovartisista kuten mesiangervoa ja korpikaislaa. Ranta on kivistä harjusorarantaa. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä (Kuva 60.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kulttuuribiotooppien lehtomaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 59. Täydennyskohteen metsää järvelle päin kuvattuna.



Kuva 60. Täydennyskohteen kivistä rantaa luoteeseen päin kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

42. Inkinen, kohde 42

Inkisen pohjoisrannan täydennyskohde on hietamaata, entistä peltoa joka on istutettu koivulle. Aivan rannan tuntumassa kasvaa kookasta kuusimetsää (MT) (Kuva 61.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoivat eu-dystrofista vettä, mm. järviruo'on osuus kasvillisuudessa on suuri (Kuva 62.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 61. Lähelle täydennyskohteen rantaa ulottuvat entiset pellot (oikealla rantametsää).



Kuva 62. Kivikkoista rehevöitynyttä täydennyskohteen rantaa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

43. Inkinen, kohde 43

Inkisen länsirannan täydennyskohde on harjusorarinnettä, joka päättyy matalaan sorarantaan. Rantaa kiertää kapea, kookasta mäntyä kasvava rämevyöhyke. Taustan metsä on avohakattua tuoretta kangasta. Rannan kasvillisuus ja vesikasvilajisto indikoivat eutrofista vettä. Rannassa on mm. leveä järviruokovyöhyke. Vesi alueella on ruskeaa. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.



Kuva 63. Matalaa täydennyskohteen rantaa lounaasta kuvattuna.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

44. Majoo, kohde 44

Majoon itärannan neljä vierekkäistä täydennyskohdetta ovat laakealla soraharjulla, joka jatkuu matalana rantana pitkälle järveen. Leveä rantaterassi on kivistä ja hietapitoista harjusoraa. Rantaterassilla kasvaa leveä saraikkovyöhyke (lähinnä jouhisaraa) (Kuva 64.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofista vettä Majoon itärannalle. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoivat kuitenkin ravinteisuuden kasvua itärannan alueella. Rantametsät ovat ensiharvennettua sekametsää, kauempana rannasta ensiharvennettua mäntyvaltaista metsää (MT -kangasta) (Kuva 65.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja dys-oligotrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Järvellä todettiin kukan pesimäreiviiri. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 64. Itärannan täydennyskohteen matalaa rantaa pohjoiseen kuvattuna.



Kuva 65. Täydennyskohteen metsät ovat ensiharvennettua männikköä (MT).

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

45. Majoo, kohde 45

Majoon pohjoisrannan täydennyskohde on kahden peltosaarekkeen ja niiden edustan ojitettujen luhtien väliin jää harjusoraniemi (Kuva 66.). Niemi on mäntyä ja kuusta kasvavaa sekametsää (MT-kangasta). Niemen edustan matala ranta on tulvaherkkää sekametsää. Metsä on osin avohakattu kasvaen nuorta lehtipuuta. Rannan suojavyöhykkeen puusto on kookasta ja mäntyvaltaista. Ranta on matala ja mutainen johtuen pohjoispuolen soiden ja peltojen ojitusten aiheuttamasta pohjoispään rehevöitymisestä. Pohjoisrantaa kiertää leveä ja taaja jouhisara- ja järviruokovyöhyke (Kuva 67.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoivat eutrofista vettä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden sekä eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Myös alueen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 66. Täydennyskohde kuvan vasemman laidan matalalla soraharjulla.



Kuva 67. Täydennyskohteen rantaa etelästä kuvattuna. Edustalla sara-järviruokovyöhyke.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

46. Majoo, kohde 46

Majoon lounaisrannan vierekkäiset täydennyskohteet sijaitsevat harjusorarinteessä. Ranta on kivistä ja hyvin hietapitoista harjusoraa, Rantaterassi on leveä kasvaen taajaan jouhisaraa ja järviruokoa, joka on hallitseva laji täydennyskohteiden rantavyöhykkeessä (Kuva 68.). Rantarinteen mäntymetsä on avohakattu (MT -kangasta) (Kuva 69.). Harjun alarinteessä kulkee kapea rämevyöhyke rantaa myötäillen. Rannan kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Myös alueen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 68. Täydennyskohteen eteläosan MT-kangasta ylärinteestä kuvattuna.



Kuva 69. Täydennyskohteiden hietaista sorarantaa etelästä pohjoiseen kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

47. Ylä-Vekarainen, kohde 47

Ylä-Vekaraisen luoteisrannan täydennyskohde on metsäautotien kääntöpaikalla. Alue on avohakattu ja muokattu kasvaen koivupusikkoa (MT-kangasta, alarinne OMT -kangasta) (Kuva 70.). Rannan vesijätöllä kasvaa kookkaampaa sekametsää kapeana nauhana (MT). Suoraviivainen ranta on kivistä harjusoraa. Avonaisen rannan kasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä mutta ranta- ja vesikasvillisuus ei ole erityisen runsasta. Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



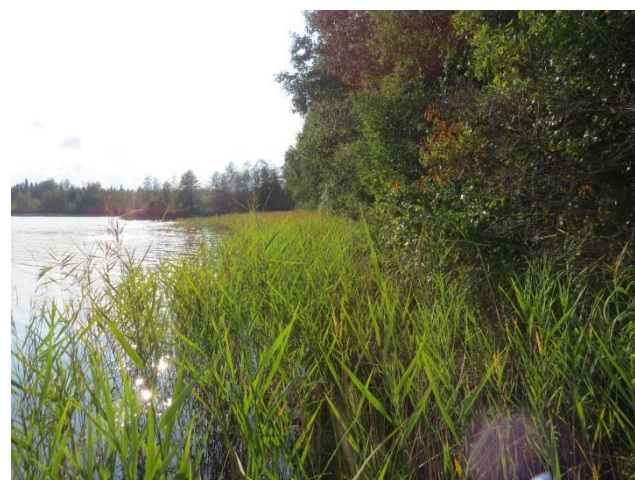
Kuva 70. täydennyskohteen 47 alueen metsä on avohakattu. (MT, alarinne paikoin OMT).



Kuva 71. Täydennyskohde 48 on avohakattu (OMT) ja vesikasvillisuus indikoi eutrofisuutta.



Kuva 72. Täydennyskohteen 49 harvennettua koivikkoa (OMT) rantaan päin kuvattuna.



Kuva 73. Eutrofista rantavyöhykettä täydennyskohteen 49 rannasta länteen päin.

48. Ylä-Vekarainen, kohde 48

Täydennyskohde sijaitsee Ylä-Vekaraisen pohjoisrannan hakkuuaukealla (OMT -kangasta), jolla kasvaa koivupusikkoa. Alueen maaperä on hietapitoista harjusoraa. Ranta on hietapohjainen, mutainen ja matala. Rantaa kiertää yhtenäinen, taaja järviruokovyöhyke (Kuva 71.). Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

49. Ylä-Vekarainen, kohde 49

Kohde on harjusorarinnteessä. Puusto on nuorta harvennettua koivikkoa (OMT -kangasta) (Kuva 72.). Ranta on hietapitoista harjusoraa, Rantaterassi on 10-20m leveä, jolla kasvaa yhtenäinen ja taaja järviruokokasvusto (Kuva 73.). Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eutrofista vettä. Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi lehtomaisten kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja täydennyskohteella ei todettu.

Linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

50. Ylä-Vekarainen, kohde 50

Ylä-vekaraisen Itälähden pohjoisranta on sorapohjainen mutta liettynyt mutapohjaiseksi. Ruskeavetistä Itälahtea rehevöittää Pieni-Saarisesta ja Suuri-Saarisesta oja pitkin tuleva hyvin humuspitoinen vesi. Rantaa kiertää yhtenäinen järviruokovyöhyke. Taustan rinnemaa on mäntyvaltaista tuoretta kangasta, alarinne todettiin paikoin lehtomaisemmaksi (OMT). Alueen metsät ovat pääosin nuoria, kookkaampaa puustoa oli todettavissa lähinnä rantarinteessä. Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa

51. Ylä-Vekarainen, kohde 51

Kolme vierekkäistä täydennyskohdetta sijaitsevat Ylä-Vekaraisen kaakkoisrannan lahdessa, lahden itärannalla. Alue on melko loivaa harjusorarinnettä, joka päättyy matalaan hietapohjaiseen rantaan. Rinnemetsä on nuorta ensiharvennusvaiheen sekametsää (MT) ja ranta on osin avointa dys-oligotrofista rantaa ja osin järviruo'on valloittamaa dys-eutorfista/eutrofista rantaa (Kuvat 74. ja 75.). Rantavedessä oli todettavissa runsaasti pieniä järvimalmiekkoja ja järvisientä. Pohjan sedimentti oli ruosteista. Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa



Kuva 74. Ylä-Vekaraisen kaakkoisrannan (kohde 51) matalaa hietapohjaista rantaa.



Kuva 75. Täydennyskohteen 51 metsät on pääasiassa nuorta sekametsätaimikkoa(MT)



Kuva 76. Täydennyskohteen 52 rantametsää (MT -kangasta)



Kuva 77. Täydennyskohteen 52 eutrofista rantaa etelästä kuvattuna.

52. Ylä-Vekarainen, kohde 52

Ylä-Vekaraisen eteläisimmän lahden länsirannalla sijaitseva täydennyskohde on metsän peittämää kalliorantaa. Rannan takana on korpinotkelma, josta osa on avohakattu ja osa nuorta koivikkoa. Täydennyskohteen metsä on puustoltaan nuorta mäntyvaltaista tuoretta kangasta (MT) (Kuva 76.). Rannan vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta (mm. paljon ulpukkaa, siimapalpakkoa, lummetta ja järviruokoa) ja vesi todettiin hyvin ruskeaksi (Kuva 77.). Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa

53. Suuri-Saarinen, kohde 53

Suuri-Saamisen pohjoisrannan täydennyskohde sijaitsee harjusorakumpareella. Puusto on kookasta männikköä, aluspuuna hieman koivua ja rannempuna myös tervaleppää (MT) (Kuva 78.). Ranta on matalaa, kivistä harjusoraa. Vesi on alueella varsin ruskeaa ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä (Kuva 79.). Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 78. Täydennyskohteen MT-männikköä rantaan päin kuvattuna.



Kuva 79. täydennyskohteen ranta on kivistä harjusoraa.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa

54. Suuri-Saarinen, kohde 54

Suuri-Saarisin eteläpään lahden perukassa oleva täydennyskohde sijaitsee harjusorarinnteessä. Rannalla on metsäautotien kääntöpaikka. Matala ranta on kivistä harjusoraa ja mudan peittämää. Vesi lahden perukassa on hyvin ruskeaa. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi dystrofista vettä (Kuva 80.). Lahden perukka matala, sillä ulpukkaa kasvaa koko lahden perukan alalla. Rantametsä on ensiharvennettua mäntymetsää ja alarinteessä lähellä rantaa kuusimetsää (MT) (Kuva 81.). Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 80. Täydennyskohteen kivistä sorarantaa lounaaseen kuvattuna.



Kuva 81. Täydennyskohteen harvennettua kuusikkoa (MT, alarinne paikoin OMT)

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa

55. Suuri Vitikkalampi, kohde 55

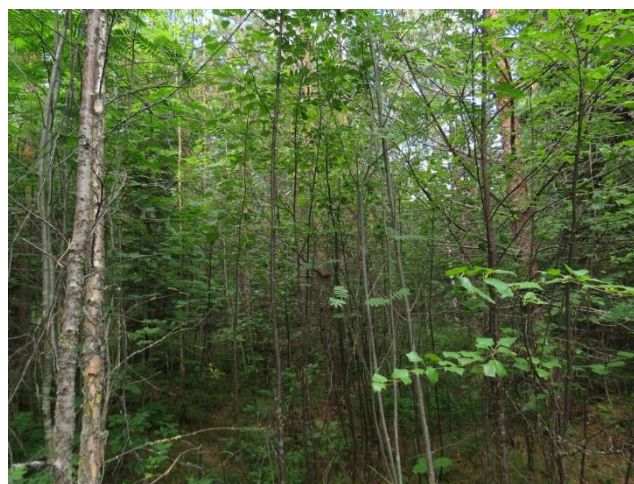
Suuri Vitikkalampi on pienialainen hyvin ruskeavetinen, mutapohjainen eutrofinen vesi (Kuva 82.). Täydennyskohde on lammen etelärannalla. Ranta hetteinen ja rantarinne on kivistä harjusoraa sekä profiililtaan melko jyrkkä. Rinteessä oli todettavissa myös kallioisuutta. Metsä täydennyskohteen alueella on nuorta, osin kuusivaltaista sekametsää (MT, paikoin MaT) (Kuva 83.).

Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi (mm. mustarastas, käpytikka, punarinta ja peippo). Vastarannalla todettiin nuolihaukan pesintä ja Naparmäen laella hiirihaukan pesintä. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 82. Täydennyskohde sijaitsee lammen etelärannalla (kuvan alueella).



Kuva 83. Täydennyskohteen jyrkkää rinnemetsää (MT)

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Suuri Vitikkalampi ei sovellu vähittäisen umpeenkasvun vuoksi erityisen hyvin virkistyskäyttöön.

56. Otamalahti, kohde 56

Otamalahden lounaisrannalla sijaitseva täydennyskohde on pellonlaitametsää, joka rajautuu kynnyksenomaisesti kiviseen harjusorarantaan. Metsä on lehtipuuvaltaista ja lehtomaista (OMT), mutta kenttäkerroksessa oli selvästi havaittavissa kulttuurilajiston vaikutusta. Ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä. Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen ja lehtomaisen kankaan sekä eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tyypilliseksi kulttuuribiotooppien ja rantametsien lajistoksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

57. Otamalampi, kohde 57

Otamalampi sijaitsee kallioperän murroslaakson päässä. Lammen lounaispäässä on peltoja. Täydennyskohde sijaitsee lammen alavalla pohjoisrannalla. Täydennyskohteen metsä on mäntyvaltaista kosteapohjaista tuoretta kangasta (MT) (Kuva 84.), joka vaihettuu kapeaksi rantarämeeksi ja edelleen Otamalampea kiertäväksi sararahkahetteiköksi. Lähellä rantaa sekapuuna todettiin runsaasti kuusta. Lammen vesi on ruskeaa, lampi on mutapohjainen ja ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä (Kuva 85.). Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 84. Täydennyskohteen hieman soistunutta MT –kangasta.



Kuva 85. Otamalammen eu-dystrofista rantaa täydennyskohteella.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

58. Kakslammit, kohde 58

Kakslammit ovat soistumisen myötä muodostuneet erillisiksi lammiksi. Täydennyskohde sijaitsee pohjoisemmalla lammella. Vesi Kakslammista virtaa Kiviojan kautta Otamalampeen. Lampien rannat ovat melko syvät ja rantoja kiertää sararahkahetteikkö. (Kuva 86.) Eteläisempää lampea

kiertää ojitettu isovarpuräme. Lampien vesi on hyvin ruskeaa ja lammen kasvilajisto indikoi dystrofista vettä. Täydennyskohteen rinnemetsä on mäntyä kasvavaa tuoretta kangasta (MT). Rinteen lakiosa on avohakattu ja kasvaa nuorta sekametsää. Laskuojan ympäristö on ollut lehtokorpea ja siihen on raivattu pieni pelto, joka on metsittymässä (Kuva 87.). Alueen metsät ovat talousmetsää. Kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 86. Kaksilammin täydennyskohde kuvan oikean reunan rannassa.



Kuva 87. Metsittyvä pieni peltopalsta laskuojan pohjoispuolella.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa

59. Pieni-Saarinen, kohde 59

Pieni-Saarisin täydennyskohde sijaitsee lammen kaakkoisrannalla. Ranta on harjusorarinnettä ja harjun metsät ovat ensiharvennettua mäntymetsää (MT) (Kuva 88.). Rannan tuntumassa rinne vaihtuu vesijättömaaksi, jossa mäntymetsä (MT) saa rämeen piirteitä. Lammen ranta on hietapohjainen ja matala. Rantaa kiertää saraikkovyöhyke (Kuva 89.). Lammen vesi on hyvin ruskeaa, sillä lampeen on johdettu ympäröivien ojitettujen soiden vesiä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 88. Täydennyskohteen harvennettua männikköä (MT) rannan tuntumassa.



Kuva 89. Täydennyskohteen rantaa. Kuvaussuunta lounaaseen.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

60. Pieni Kuumalampi, kohde 60

Pieni Kuumalampi on dystrofinen turverantainen lampi, jonka vesi on hyvin ruskeaa. Lammen pintaa on laskettu, jonka vuoksi lammen rannassa on todettavissa turvereuna. Lammen ympäristön suot on ojitettu ja vedet johdettu lampeen. Itärantaa itkin kulkee sähkölinja. Täydennyskohteen ranta lammen länsirannalla on ojitettua rämerantaa, taustametsä on nuorehkoa mäntyä kasvavaa tuoretta kangasta (MT). Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Vesialueen pienuuden ja rantojen soisuuden vuoksi alue ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin.

61. Pieni-Majoo, kohde 61

Pieni-Majoo on ruskeavetinen dystrofinen vesi, jonka pohjoispää on soistumassa vähitellen umpeen. Täydennyskohde on lammen kaakkoisrannan rinteessä. Rinne on harjusoraa ja varsin jyrkkäprofiilinen, osin kallioinen (Kuva 90.). Rantavyöhyke on lammen pinnan tasalla ja inventointiaikaan se oli veden vallassa. Rantarämeellä todettiin majavan pesä (Kuva 91.). Rinteen

metsä on nuorta mäntytaimikkoa (MT -kangasta). Lampi on rämerantainen ja hyvin ruskeavetinen. Alueen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, tuoreen kankaan ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä. Täydennyskohde on jyrkkärinteinen ja rantaräme on tulvaherkkä, jonka vuoksi kohde ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin.



Kuva 90. Lehtipuuvaltaista taimikkoa täydennyskohteen rinteessä (MT).



Kuva 91. Täydennyskohteen tulvivaa rantaa. Kuvan etualan tulvarannassa on majavan pesä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

62. Suuri-Majoo, kohde 62

Suuri-Majoon itärannan täydennyskohde sijaitsee itärannan harjun eteläpäässä. Maaperä on harjusoraa ja siinä kasvaa harvennettu nuori MaT-kuusikko (Kuva 92.). Kauempana rannasta ylärinteessä kasvaa nuorta mäntymetsää (MT, paikoin OMT). Itse ranta on mutapohjainen ja hetteinen dystrofisille vesille tyypillinen ranta. Rannassa todettiin majavan pesä (Kuva 93.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, kangasmetsien ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 92. Täydennyskohteen ensiharvennettua MaT-kuusikkoa.



Kuva 93. täydennyskohteen rantaa. Kuvassa näkyy myös majavan pesä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

63. Suuri-Majoo, kohde 63

Suurmajoon pohjoisrannan täydennyskohde sijaitsee lammen kapeassa perukassa. Täydennyskohteen metsä on mänty tuoretta kangasta (MT), joka on pääosin avohakattu (Kuva 94.). Metsämaa vaihettuu lammen rantaan tultaessa rantarämeeksi ja lammen rantaa kiertää sararahkahetteikkö. Lampi on hyvin ruskeavetinen ja sen vesikasvilajisto indikoi dystrofista vettä (Kuva 95.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, kangasmetsien ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 94. Suuri-Majoon pohjoispään täydennyskohteen hakattua MT-kangasta.



Kuva 95. Suuri-Majoon pohjoispään täydennyskohteen rantaa.

64. Haukilampi, kohde 64

Haukilampi on dystrofinen vesi. Haukilammen vesi on ruskeaa ja lampi on mutapohjainen (Kuva 96). Täydennyskohteen alueella lammen rannassa on leveähkö rämevyöhyke (Kuva 97.), joka kauempana rannasta maaperän noustessa vaihtuu lehtomaiseksi kankaaksi (OMT) ja edelleen tuoreeksi kankaaksi (MT). Rinnemetsä on ensiharvennusvaiheen koivuvaltaista metsää, sekapuuna mänty. Ylärinteessä puolestaan mänty on valtapuuna. Aivan täydennyskohteen vierestä kulkee lammen yli sähkölinja. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, kangasmetsien ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.



Kuva 96. Täydennyskohteen rämeranta.



Kuva 97. Täydennyskohteen leveähkö, koivuvaltainen rantaräme.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

65. Hanlampi, kohde 65

Hanlampi on matala mutapohjainen eutrofinen vesi, joka vähitellen kasvaa umpeen. Muun muassa ulpukkaa ja siimapalpakkoa oli todettavissa koko lammen alalla (Kuva 98.). Täydennyskohteen ranta on hakkuaukeaa (MT-, paikoin OMT -kangasta) (Kuva 99.). Rehevöityneisyytensä ja umpeenkasvun vuoksi Hanlampi soveltuu huonosti virkistyskäyttöön. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Inventoinnissa Hanlammella todettiin sinisorsia. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 98. Hanlampi on pitkälle umpeen kasvanut, matala eutrofinen vesi.



Kuva 99. Täydennyskohteen metsät on hakattu.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Hanlampi ei sovellu umpeenkasvun vuoksi virkistyskäyttöön.

D. Iijärvi ja ympäristön pienvedet (LIITTEET, Kartta 4)

66. Iijärvi, kohde 66

Iijärven länsirannan täydennyskohde on laakealla hiekkakumpareella. Kumpareen mäntyvaltainen metsä on päättöhakkuuvaiheessa (MT). Kumpareen rannan puolen puustoa on harvennettu ja kumpareelle on vedetty tie (Kuva 100.). Leveä rantaterassi on pitkälle järveen matala ja hietapohjainen. Aivan rannan tuntumassa on ensiharvennettua nuorta koivikkoa. Rantaa kiertää saraikkovyöhyke, joka on pääasiassa jouhisaraa, mutta myös kasvittomia alueita oli todettavissa (Kuva 101.). Kohonnutta veden ravinteisuutta indikoivat ulpukka-, järvikaisla- ja järviruokokasvustot. Vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista/eutrofista vettä. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi varpurämeiden, kangasmetsien ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 100. Täydennyskohteen metsämaata (MT) järvelle päin kuvattuna.



Kuva 101. Täydennyskohteen rantaa koilliseen päin kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

67. Iijärvi, kohde 67

Täydennyskohde on pääosin multavaa vesijättömaata. Hiesu-, hieta- ja osin myös savipohjainen suora ranta on matala ja loivasti syvenevä. Rannan puustoa (terva- ja harmaaleppää sekä koivua) on harvennettu ja raivattu pois ja rantaan johtaa traktoriura (Kuva 102.). Vesijätön rajalta maaperä nousee loivasti ja matalassa rinteessä kasvaa kookas kuusikko (OMT), jota sitäkin on harvennettu. Jäljelle jääneestä kenttäkerroslajistosta arvioituna vesijättömaa on ollut lähinnä lehtokorpea (AthT),

joskin kenttäkerrosta täydennyskohteella ei juuri ollut. Ranta- ja vesikasvillisuus alueella todettiin melko harvaksi ja lajisto indikoi eu-dystrofisuutta mutta täydennyskohteen molemmin puolin rannan vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta (Kuva 103.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi kangasmetsien, lehtokorpien ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 102. Täydennyskohteen multavaa vesijättömaata (AthT).



Kuva 103. Täydennyskohteen ranta koilliseen päin kuvattuna.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

68. Iijärvi, kohde 68

Iijärven Kommerlahden länsiosasta alkaa suora rantaviiva itään, jossa on kohde 69 pienessä niemessä. Täydennyskohteen rinne on hienojakoista harjusoraa, ranta hietaa ja paikoin hiesua. Rantavyöhykkeessä kasvaa harva saraikko, jonka joukossa varsin runsaana järviruokoa (Kuva 104.). Järviruoko indikoi selvää ravinteisuuden kasvua alueella. Täydennyskohteen alueen vesikasvilajisto indikoi eu-dystrofista vettä. Rannan vesijättömaan metsät ovat harvennettua MT-männikköä (Kuva 106.) ja ylempänä rinteessä harvennettua koivuvaltaista sekametsää (OMT) (Kuva 105.). Rinteen päällä on päättöhakkuuvaiheen männikköä (MT). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.



Kuva 104. Täydennyskohteen 68 hietapohjaisen rannan harvaa järviruokokasvustoa.



Kuva 105. Täydennyskohteille 68 ja 69 tyypillistä harvennettua rantametsää (OMT).



Kuva 106. Täydennyskohteen 68 harvennettua MT-männikköä vesijättömaalla.



Kuva 107. Täydennyskohteen 69 rantavyöhyke (kuvassa) indikoi lähinnä dys-oligotrofista vettä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

69. Iijärvi, kohde 69

Kommerlahden perukan pieneen niemeen sijoittuva täydennyskohde on luonnonoloiltaan ja lajistoltaan samankaltainen kuin täydennyskohteessa 68 (kts. edellä). Rinnemaan harvennettu sekametsä on lehtomaista kangasta (OMT) (Kuva 105.) ja rinteiden päällä tuoretta kangasta (MT) mäntytaimikoineen. Rannan vesijättömaa on harvennettua sekametsää (MT). Rantaterassilla kasvaa yhtenäinen saraikko (Kuva 107.) mutta järviruokoa on tällä osalla rantaa vähemmän kuin täydennyskohteella 68 (Kuva 104.). Rannan vesikasvilajisto indikoi dys-oligotrofisuutta. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden ja eudystrofisten/dys-oligotrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

70. Iijärvi, kohde 70

Iijärven Uittoiemmen etelärannan kaksi vierekkäistä kohdetta ovat laakealla harjusoraniemellä peltojen ja järven välissä. Täydennyskohteen ranta on hietaista harjusoraa, rantaterassi on leveä ja viettää järveen loivasti. Alueen metsä on keski-ikäistä, mäntyvaltaista sekametsää (MT) (Kuva 108.). Rantavyöhykkeessä lehtipuut ovat vallitsevina (lähinnä hieskoivua). Rantaa kiertää yhtenäinen järviruokovyöhyke, jonka seassa kasvaa mm. jouhisaraa. Kelluslehtisten vyöhykkeessä oli todettavissa mm. uistinviaa ja ulpukkaa (Kuva 109.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.



Kuva 108. Täydennyskohteen 70 rantametsää (kuvassa keskellä) etelästä päin kuvattuna.



Kuva 109. täydennyskohteen ranta- ja vesikasvilajisto indikoi eutrofisuutta.

Täydennyskohteen linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

71. Iijärvi, kohde 71

Iijärven Sunninlahden suulla laakealla niemellä sijaitseva täydennyskohde on paikoin kivistä harjusoraa. Ranta on hietapitoista harjusoraa, Rantaterassi on melko kapea ja kasvaa runsaasti järviruokoa. Vesi on ruskeaa ja vesikasvilajisto indikoi eutrofista vettä (Kuva 110.). Rantatöyrään takana kasvava mäntyvaltainen metsä on tuoretta kangasta (MT) ja rantatöyrään kohdalla kuivaa kangasta (VT) (Kuva 111.). Puusto on keski-ikäistä ja harvennettu. Rantavyöhykkeessä puusto on nuorempaa ja koivuvaltaista. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja kuivien kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi eikä uhanalaisia lintulajeja todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaasta elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 110. Täydennyskohteen rannat ovat kivistä harjusoraa. Järviruoko on runsastunut.



Kuva 111. Täydennyskohteen kivisen soraharjunniemen vanha rantöyrästä

72. Iijärvi, kohde 72

Vierekkäiset täydennyskohteet sijaitsevat Vilkalahden suun länsirannan niemessä. Kallioniemi on ohuelti kivisen harjusoran peittämä, jonka vuoksi avokalliota oli todettavissa eri puolilla niemeä. Niemen ranta on kivistä harjusoraa ja niemen edustalla vedessä on paljon kiviä, jotka todettiin kalalokkien suosimiksi lepäily- ja pesimäkiviksi. Niemen länsipuolen pieni lahti on matala ja kasvaa runsaasti järviruokoa. Niemi on mäntyvaltaista talousmetsää (MT -kangasta) ja niemen edustan kivisen sorarannan kasvilajisto indikoi eu-dystrofista/eutrofista vettä. Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

73. Kaipolanlampi, kohde 73

Kaipolanlampi on harjusorasedimenttiin muodostunut, ruskeavetinen, matala ja mutapohjainen lampi. Lampea ympäröi sararahkahetteikkö, joka matalalla etelärannalla ulottuu varsin pitkälle rantaviivasta (Kuva 112.). Täydennyskohde sijaitsee etelärannalla. Metsä täydennyskohteella on puustoltaan nuorta mäntyvaltaista sekametsää (MT) (Kuva 113.). Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.



Kuva 112. Kaipolanlammen itä- ja etelärantaa.



Kuva 113. Kaipolanlammen etelärantaa täydennyskohteella. Lampi kuvassa oikealla.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin niin ikään tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

Mataluutensa, rehevyytensä ja hetteisyytensä vuoksi täydennyskohde ei sovellu rantarakentamiseen erityisen hyvin, jonka vuoksi kohteen voisi jättää nykytilaansa.

74. Koiralampi, kohde 74

Koiralampi on voimakkaasti rehevöitynyt matala, mutapohjainen ja ruskeavetinen lampi, jota kiertää kapea sararahkahetteikkö. Täydennyskohde on lammen lounaisrannalla. Ranta on mutapohjainen ja kasvaa runsaasti saroja (lähinnä jouhisaraa), järviruokoa ja avovedessä ulpukkaa ja lummetta (Kuva 112.). Rantarinne on harjusoraa. Rinnemetsä on mäntyvaltaista sekametsää (MT) ja rannan tuntumassa lehtipuuvaltaista sekametsää (OMT). Metsä on harvennettua nuorta talousmetsää. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden ja lehtomaisten kankaiden ja eutrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

75. Suurijärvi, kohde 75

Kolme vierekkäistä täydennyskohdetta sijaitsevat kankaalla Suurijärven lounaisrannassa. Maaperä on kivistä harjusoraa, metsä on mäntyvaltaista tuoretta kangasta (MT) (Kuva 114.). Kuusen ja hieskoivun osuus puustossa kasvaa alarinteessä ja eteläosan alavalla osalla. Puustoa on harvennettu (Kuva 115.). Loiva harjusorarinne laskee loivasti rantaan. Ranta on hietapitoista harjusoraa. Leveä rantaterassi viettää hyvin loivasti järvelle päin, jonka vuoksi ranta on maatumarantaa (sararahkaturvetta). Syvemässä vedessä oli todettavissa jouhisaravyöhyke, jossa kasvoi myös järviruokoa ja järvikaislaa. Avovedessä lähes koko järven eteläpään alueella oli todettavissa ulpukkaa (Kuva 116.). Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.



Kuva 114. Täydennyskohteen pohjoisosan mäntykangasta (MT)



Kuva 115. Täydennyskohteen eteläosan harvennushakattua kangasmetsää (MT).



Kuva 116. Täydennyskohteen ranta on matalaa maatumarantaa.



Kuva 117. Suurijärvi täydennyskohteen rannasta pohjoiseen päin kuvattuna.

76. Kortelammen eteläpuolen lampi, kohde 76

Täydennyskohde sijaitsee pienen lammen itärannalla. Lampi on mutapohjainen, hyvin ruskeavetinen dystrofinen vesi. Leveä sararahkahetteikkö kiertää lammen rantoja (Kuva 118.). Täydennyskohteen metsämaa on alava ja lähes lammen vedenpinnan tasossa, jonka vuoksi se on kostepohjainen. Metsä on mäntyvaltaista tuoretta kangasta, jossa oli todettavissa soisuutta (Kuva 119.). Alueen puusto todettiin keski-ikäiseksi. Täydennyskohteen kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden ja dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteen linnusto todettiin myös tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Lammella ei todettu inventoinnissa vesilintuja. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Lampi on pienialainen ja luonnontilainen ja maisemallisesti merkittävä, jonka vuoksi täydennyskohde tulisi jättää nykytilaansa (Kuva 118.). Koska täydennyskohde on jäljistä päätellen retkeilykohde, siihen voi rakentaa kevyitä rakennelmia kuten kodan ja tulisijat, jolloin luonnontilainen lampi palvelisi retkeilijöitä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa. Lampi tulisi jättää pienenä luonnontilaisena ja maisemallisesti merkittävänä vetenä nykytilaansa. Täydennyskohteeseen voi kuitenkin rakentaa keveitä rakennelmia retkeilijöiden käyttöön.



Kuva 118. Lampi etelään päin kuvattuna. Täydennyskohde jää kuvassa vasemmalle.



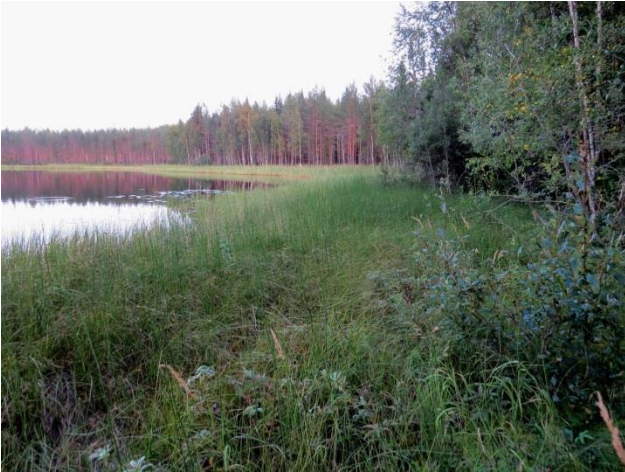
Kuva 119. Täydennyskohteen rantametsää.

77. Kortelampi, kohde 77

Kortelampi on matala sedimenttipohjainen eu-dystrofinen vesi. Hietapohjaiset rannat viettävät loivasti avoveteen. Rannat ovat maatumassa hitaasti sararakhaturpeen levitessä kohti avovettä. Turvepatjalla todettiin runsaasti myös järvikortetta. Avovedessä todettiin ulpukkakasvustoja (Kuva 120.). Täydennyskohteiden metsämaa on alavaa ojitettua ja kuivahtanutta kuusivaltaista, niukkalajista korpea (Kuva 121.). Täydennyskohteiden kasvilajisto todettiin tavanomaiseksi tuoreiden kankaiden, niukkalajisten korprien ja eu-dystrofisten vesien lajistoksi. Rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja ei todettu.

Täydennyskohteiden linnusto todettiin tavanomaiseksi. Uhanalaisia lintulajeja ei todettu. Liito-oravaa, merkkejä liito-oravan oleskelusta alueella tai liito-oravalle soveliaista elinympäristöä ei todettu täydennyskohteella tai sen välittömässä läheisyydessä.

Suositus. Alueella ei todettu rauhoitettuja tai uhanalaisia kasvilajeja, uhanalaisia lintulajeja tai uhanalaisille lajeille (direktiivin IV(a) lajit) soveltuvia elinympäristöjä, muita luontoarvoja tai sellaisia luontotekijöitä, jotka olisi erityisesti huomioitava maankäytön suunnittelussa.

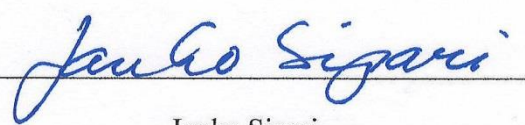


Kuva 120. Täydennyskohteen maatumarantaa itään päin kuvattuna.



Kuva 121. Täydennyskohteen MT-kuusikkoa, jossa oli runsaasti merkkejä korven lajistosta.

Tampereella 29.09. 2018


Jouko Sipari

Jouko Sipari tmi

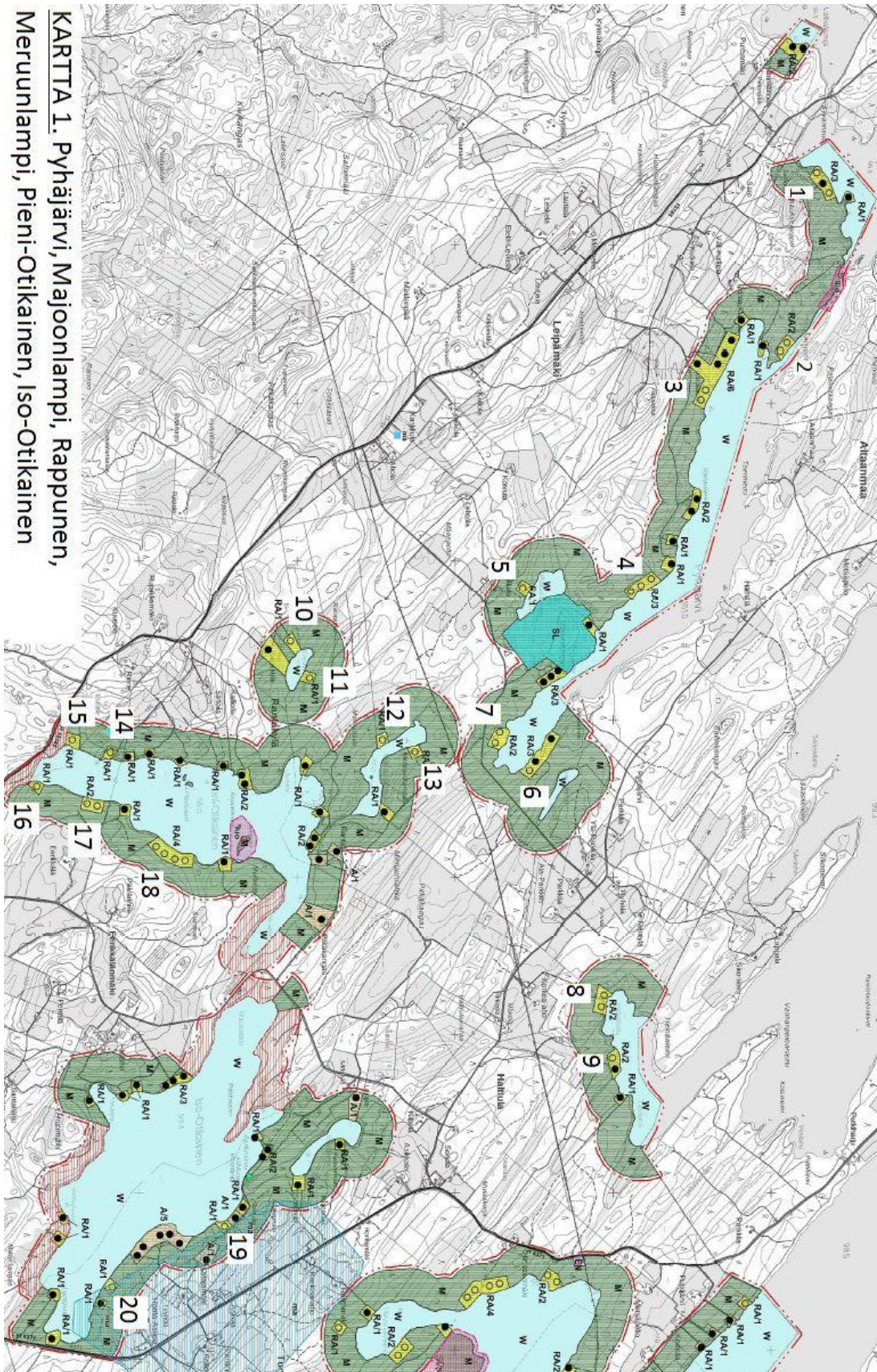
Katajikonkatu 1 F 19

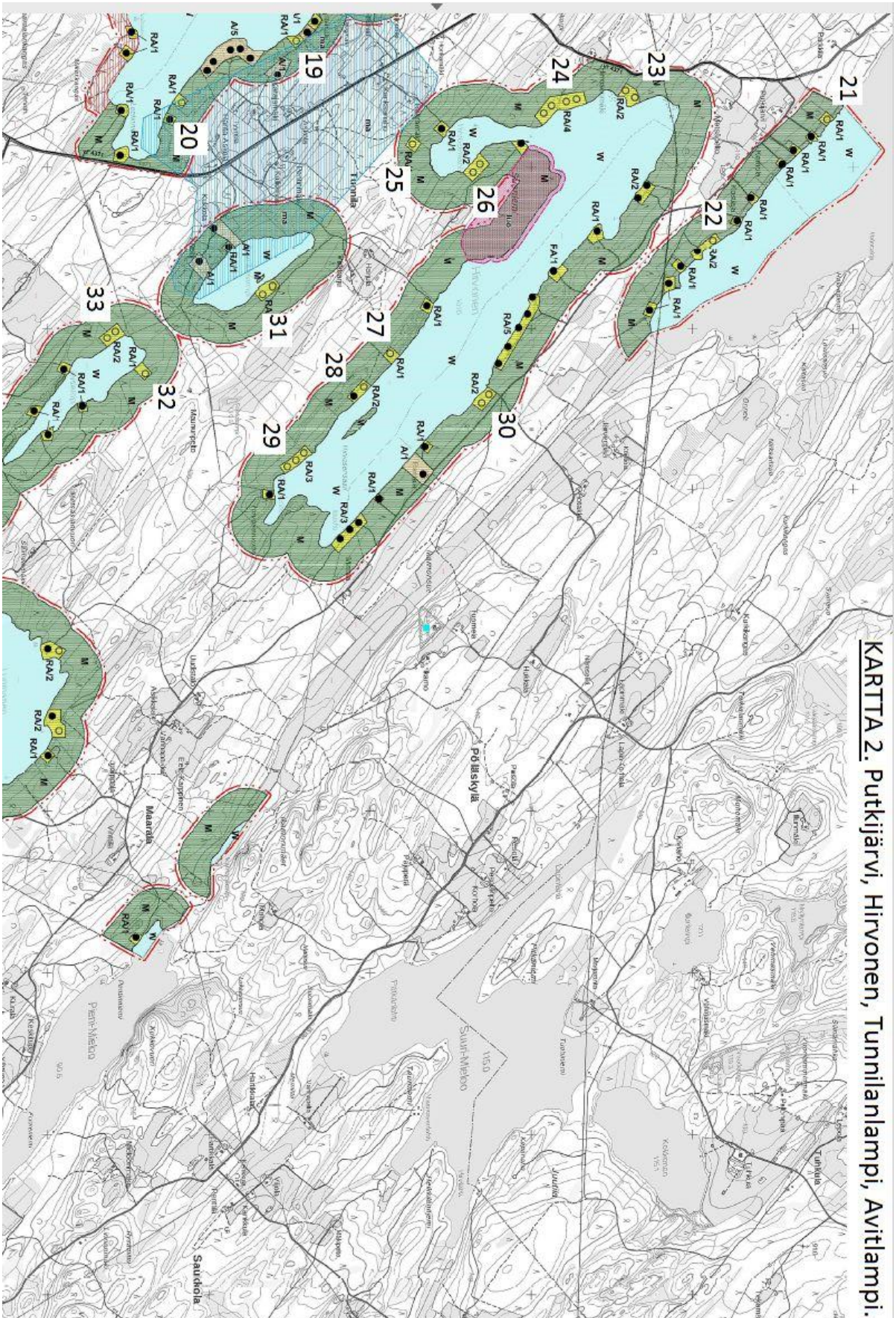
33820 Tampere

jouko.sipari@saunalahti.fi

p. 040 - 70 44 750

LIITTEET





KARTTA 3. Luomanen, Kaita, Inkinen, Majoo, Ylä-
Vekarainen, Suuri-Saarinen ja ympäristön pienvedet.

