Vieraslajitorjunta VieKas LIFE -hankkeessa 2019

Jättipalsami

Kaudella 2019 jättipalsamin torjuntatiimi toimi ajalla 5.6. – 19.9.
Tiimin toimijat olivat kuntouttavaan työtoimintaan osallistuvia. Tiimi toimi neljänä päivänä (ma-to) viikossa, neljä tuntia päivässä (08-12) sisältäen puolen tunnin lounasajan. Aktiivinen torjunta-aika päivittäin oli keskimäärin n. kolme tuntia.
Käytäntönä tämä oli toimiva, sekä tehokkuuden että jaksamisen suhteen.
Torjuntaan käytettyjä työpäiviä kolmen hengen tiimille tuli ajanjaksolla yhteensä 61.

Tarkoituksenmukaisella, tehokkaalla kalustolla varustettu motivoitunut ryhmä asetti jo jakson alkuvaiheessa tavoitteen torjuttavan kokonaisalan suhteen (vrt. 2018 43000m2), ja ylitti sen selvästi.

Toiminta pohjautui kausien 2017 ja 2018 torjuntajaksojen paikkamäärityksiin ja kokemuksiin. Ko. ajanjakson torjuntaraportti löytyy osoitteesta https://riihimaki.fi/palvelut/asuminen-ja-rakentaminen/puistot-ja-metsat/vieraslajit/

Kohteiden numerointi 2019 raportissa eroaa joiltain osin aikaisemmasta joidenkin kohdealueiden laajentamisesta johtuen.

TYÖLISTAN KOHTEET 2019
Toimenpidealueet yhteensä n. 74 000 m2

		SIVU(T)
1. Riihivainiontie.	N 60 46 19 E 24 48 14	**4-6**
2. Talteentie.	N 60 45 58 E 24 49 8	**6**
3. Tienhaarantie, Loukkukujan ja Lihtakujan välistä.	N 60 45 27 E 24 47 25	**6-8**
4. Ratamotie 3 pihan poikki alueelle.	N 60 45 16 E 24 46 28	**8-9**
5. Huhtimonkatu 22 vastapäätä.	N 60 44 42 E 24 47 27	**10**
6. Huhtimonkatu 5 viereinen tontti.	N 60 44 40 E 24 47 21	**10-11**
7. Huhtimonkadun ja radalle johtavan polun kulmaus .	N 60 44 39 E 24 47 18	**11-12**
8. Huhtimonkadulta VR:n huoltotielle.	N 60 44 39 E 24 47 14	**12-13**
9. Lempivaara	N 60 45 7 E 24 50 6	**14-15**
10. Uusi Karhintie - Vantaanjoki -välimaasto.	N 60 44 18 E 24 48 12	**16-17**
11. Uhkolankatu/Uusi Karhintie kiertoliittymä.	N 60 44 15 E 24 48 4	**17-18**
12. Aleksinkadun sillan kohdalta Veljestenpuiston suuntaan.	N 60 44 16 E 24 48 23	**19-21**
13. Veljestenpuiston lähialueet.	N 60 44 12 E 24 48 30	**22-23**
14. Uhkola, Tammistontie.	N 60 44 14 E 24 48 57	**23-24**
15. Impivaarantie.	N 60 44 14 E 24 49 6	**25**
16. Kiljavantie.	N 60 44 14 E 24 49 27	**26-27**
17. Keipinkadun alapää ja sen lähialueet.	N 60 43 48 E 24 47 46	**27-28**
18. Vahteriston kuntopolku/hiihtolatu.	N 60 43 47 E 24 47 49	**28-29**
19. Kuntopolulta Soittajankadun suuntaan.	N 60 43 47 E 24 47 43	**30**
20. Vahteristontie, luonnonsuojelualue.	N 60 43 42 E 24 47 33	**31**
21. Vahteristontien ja Reunakadun kulmaus.	N 60 43 44 E 24 47 32	**32-33**
22. Ruutukadun alapään kohdalta.	N 60 43 13 E 24 47 23	**33-34**
23. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka.	N 60 42 33 E 24 47 15	**35-36**
24. Vantaanjoki, Kanavapolun varsi.	N 60 43 50 E 24 46 53	**37-38**
25. Ajurinkadun ja Syrjäkadun päädyistä siltojen välit.	N 60 43 49 E 24 45 56	**38-39**
26. Sakonkadun suuntaisesti virtaavan ojan varret.	N 60 43 58 E 24 45 36	**40**
27. Kontiontie 67 kohdalta kumpaankin suuntaan.	N 60 44 50 E 24 45 17	**41-42**
28. Lehmustie 3-5 välissä.	N 60 44 1 E 24 44 24	**43**
29. Hautausmaan maankaatoalue.	N 60 43 48 E 24 44 29	**43**
30. Koppelintie 7 sivuitse lähtevä polku.	N 60 43 19 E 24 45 44	**44**
31. Koppelintie 25 ja 27 välistä polku peltoaukealle.	N 60 43 11 E 24 45 41	**45**
32. Koppelintieltä (51) Hännintien suuntaan.	N 60 43 13 E 24 44 59	**46**
33. Hännintieltä Hänninkujan suuntaisesti.	N 60 43 6 E 24 45 2	**47-48**
34. Lähdepuistosta rakennusten sivuitse.	N 60 43 10 E 24 45 1	**48-49**
35. Lähdekujan päästä ojalle.	N 60 43 8 E 24 45 0	**50-51**
36. Hännintieltä Vasikkatielle, ojanpientareet.	N 60 43 0 E 24 45 0	**52**
37. Herajoen vedenottamo.	N 60 42 37 E 24 45 27	**53-54**
38. Arolammin eritasoliittymä.	N 60 41 19 E 24 45 10	**55**
39. Riutan välivarastointialue.	N 60 43 60 E 24 43 53	**55**

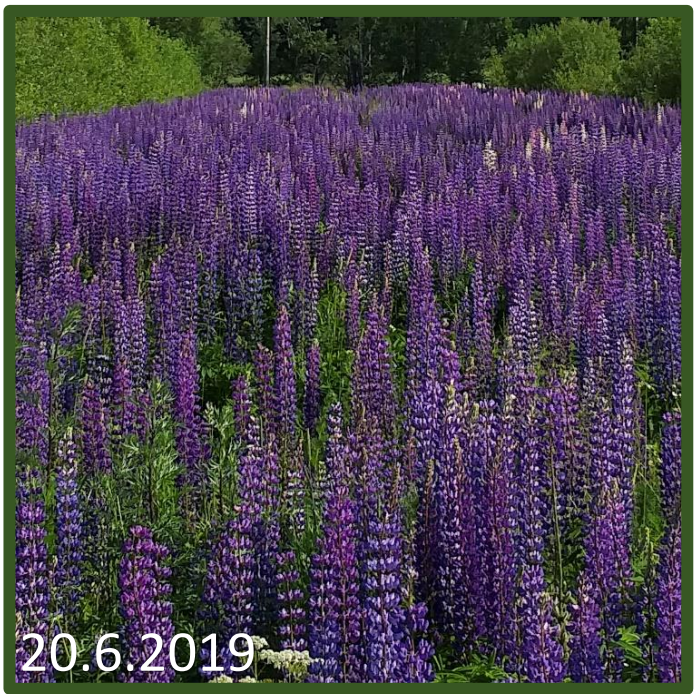
Arvio Maptionnaire -karttakyselyn kohteiden sijainneista (kts. **2017**/**2018** loppuraportti). **Arviolistan kohteiden etsinnän jälkeen on havaitut kohteet liitetty kokonaislistaukseen alkaen järjestysnumerosta 41.**

41. Sammalistonsuon kaakkoiskulma.	N 60 46 16 E 24 46 32	**56**
42. Metsäpirtintien eteläpuolinen maasto.	N 60 45 31 E 24 45 53	**56**
43. Metsäpirtintie 6, tontin reunalla.	N 60 45 27 E 24 45 57	**57**
44. Jussilantie.	N 60 45 2 E 24 45 24	**58-60**
45. Peräläntien ja Jussilantien välinen "puistoalue".	N 60 45 1 E 24 45 24	**58-60**
46. Kontiontie. Työlistan nro 27.	N 60 44 50 E 24 45 17	**60**
47. Puhaltajankatu.	N 60 44 28 E 24 44 23	**61**
48. Apilakatu.	N 60 44 42 E 24 46 10	**61**
49. Mesikatu.	N 60 44 43 E 24 47 31	**62-63**
50. Mesikatu	N 60 44 45 E 24 47 31	**62-63**
51. Tiilikadun ympäristössä.	N 60 44 35 E 24 47 48	**63-64**
52. Kaskipolku.	N 60 44 37 E 24 47 58	**64**
53. Lehmustie.	N 60 44 2 E 24 44 25	**65**
54. Lehmustie. Todennäköisesti työlistan nro 28.	N 60 44 1 E 24 44 24	**65**
55. Lehmustie.	N 60 43 58 E 24 44 24	**65**
56. Kolehmaisenkatu 43-47.	N 60 43 53 E 24 44 34	**66**
57. Versowoodin tehdasalue.	N 60 43 43 E 24 46 8	**66**
58. Vantaanjoki Kanavakadun kohdalla.	N 60 43 54 E 24 46 57	**67-68**
59. Marsinkatu.	N 60 44 13 E 24 47 44	**68-69**
60. Uhkolankadun kiertoliittymä. Työlistan nro 11.	N 60 44 15 E 24 4 4	**69**
61. Aleksinkadun sillalta Veljestenpuiston suuntaan. Työlistan nro 12.	N 60 44 14 E 24 48 26	**69**
62. Jahtivoudintien ja Timontien välissä.	N 60 44 15 E 24 48 43	**70**
63. Vantaanjoki Kiljavantien alapäästä	N 60 44 11 E 24 49 24	**70**
64. Teollisuuskadun ja Arolammintien kulmaus.	N 60 43 36 E 24 47 6	**71**
65. Reunakadun ja Hikiäntien kulmaus.	N 60 43 45 E 24 47 35	**71-73**
66. Penninmäki	N 60 42 46 E 24 45 20	**73-74**
67. Herajoen vedenottamo. Työlistan nro 37.	N 60 42 36 E 24 45 40	**74**
68. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka. Tl. nro 23.	N 60 42 34 E 24 47 12	**74**
69. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka.	N 60 42 33 E 24 47 15	**74**

SIJAINNIT, PINTA-ALAT JA TOIMENPITEET

1. Riihivainiontie, puretun talon pihapiiri ja tienpientareet Riihivainiontietä Purolantien suuntaan. Punainen piste on GPS –koordinaatti N 60 46 21 E 24 48 16
   Värikoodit eri vuosille: **2017**, **2018** ja **2019**

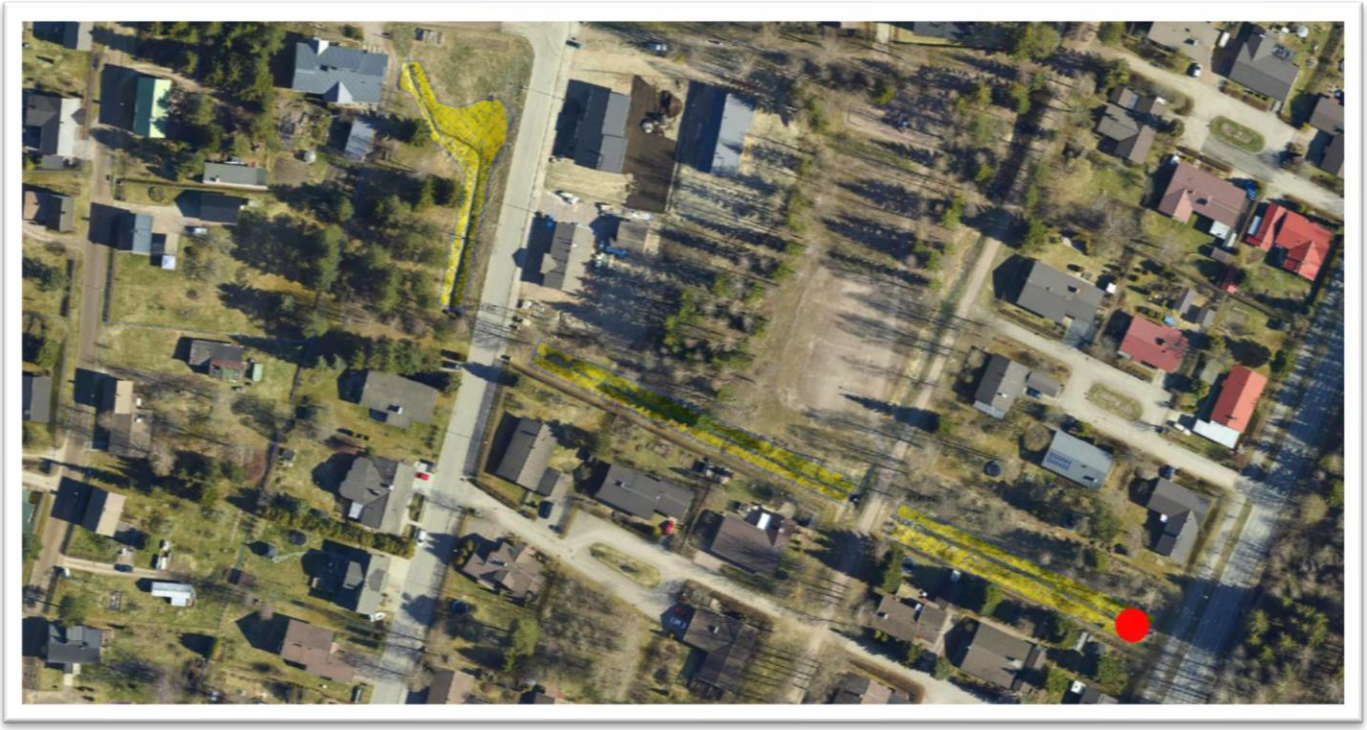
Korostusväri osoittaa toimenpidealueet. Kohteen toimenpiteet yhteensä n. 3500 m2 alueella. **2017** torjunnan alkaessa jättipalsamia oli alueella laajalti. Sen määrä viiden torjuntakerran jälkeen on huomattavasti vähentynyt, mutta lupiinia on runsaasti. **2019** alueella torjuttiin kerran (**19.-20.6.**). Alue tarkastettiin **7.8.** ja silloin se oli niitetty muun tekijän toimesta. Suoritettiin siimausta pisteittäin.



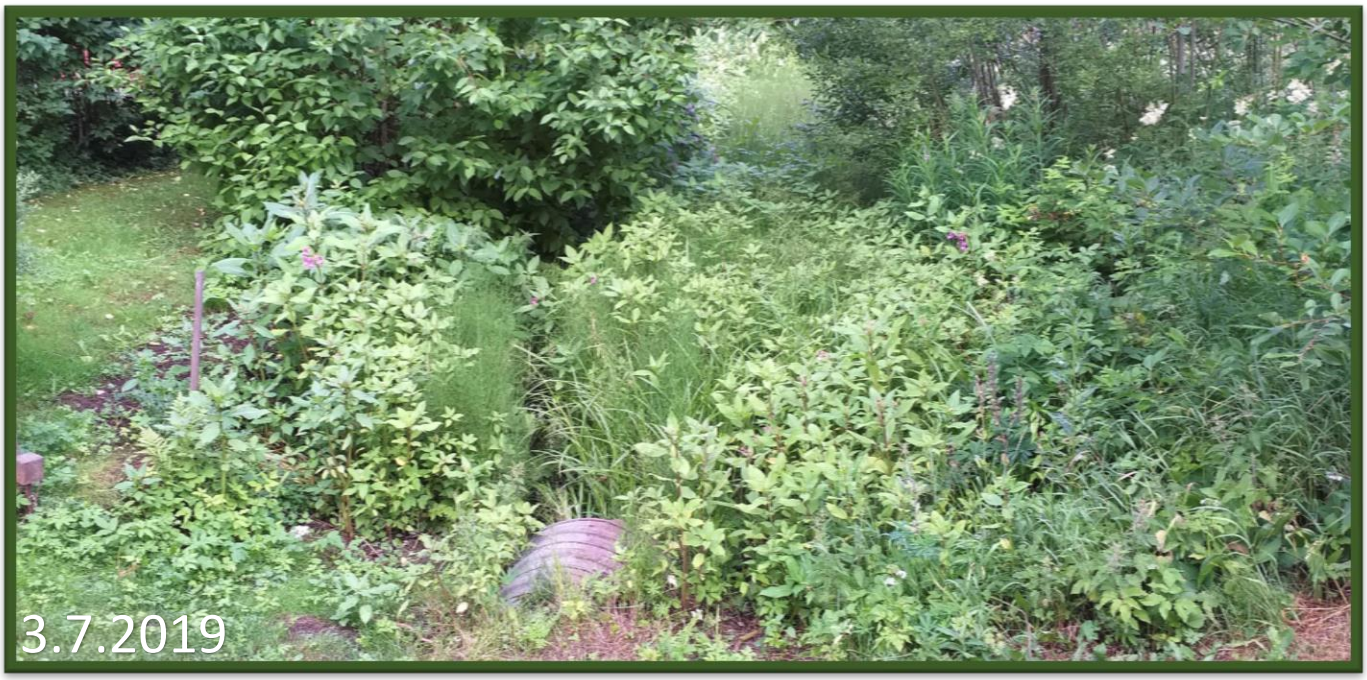
Tila **2019** kauden lopussa. Kasvustoa vähän. Säkitys kauden lopuksi oli tavoitteena, mutta ajanpuutteen vuoksi se jäi suorittamatta.

2. Talteentie Ala n. **20 m2** **Värikoodi=ei torjuntaa** N 60 45 58 E 24 49 8
Kohde kitketty **2018** muun tekijän toimesta. **2019** ei kohdetta tarkastettu.

3. Tienhaarantie, Loukkukujan ja Lihtakujan välistä. N 60 45 27 E 24 47 25



Ala n. 1500 m2 Ojan pohjat ja reunustat n. 300 metrin matkalta.
2019 siimaus 3.-4.7. ja **12.8. Kitkentä 12.9.** ja **17.9.**



Kohteessa torjuttu kerran aikaisemmin, elo-syyskuun vaihteessa **2018.**
Kohde heinäkuussa **2019**: Tienhaarantien ja Tiiliruukinkadun välisessä ojassa runsaasti jättipalsamia. Vaatii useita toistoja. Jatkuessaan Tiiliruukinkadun suuntaisesti ojan kasvusto vähäistä.

3.7.2019

Tiiliruukinkatu 4.7.2019

4. Ratamotie 3 pihan poikki alueelle. N 60 45 16 E 24 46 28

Ala n. 550 m2 Riihimäen Raviseura ry:n alue, toimintalupa saatu.

Kohde siimattiin kahdesti ja säkitettiin kerran **2018.**
2019 kasvustoa hyvin vähän. Kohde **siimattiin 4.7.** ja **säkitettiin 12.9.**, jolloin kasvustoa muutama yksilö.

5. Huhtimonkatu 22 vastapäätä, muuntajan edusta. N 60 44 42 E 24 47 2

Ala n. 100 m2.
2017, kitkentä 5.7. ja 19.7. Siimaus 31.7.
2018, niitto todettu tehdyksi 11.6.
Ei todettu jättipalsamia **2019**

6. Huhtimonkatu 5 viereinen tontti. N 60 44 40 E 24 47 21

Ala n. 600 m2. Kasvustoa havaittiin ja torjuttiin n. kolminkertaisella alalla verrattuna vuoteen **2018.** Säkitys **2018**., jolloin poistettiin vain näkyvimmät, kookkaimmat yksilöt.

2019 siimaus 9.7. Säkitys ja siimaus 26.8. 2019

7. Huhtimonkadun ja radalle johtavan polun kulmaus. N 60 44 39 E 24 47 18

Ala n. 250 m2 **2017** neljä torjuntakertaa, **2018** yksi. Alueella tehdyt rakennustyöt vähensivät kasvuston määrää muutamaan yksilöön **2018**, mutta **2019** oli kasvustoa jälleen runsaammin. **Siimaus 26.8.**

8. Huhtimonkadulta VR:n huoltotielle. N 60 44 39 E 24 47 14

Ala n. 260 m2 **2017** alueella viisi torjuntakertaa, **2018** yksi. **2019 siimaus 4.7.**

9. Lempivaara. N 60 45 7 E 24 50

Ala n. 300 m2 **2017** kolme torjuntakertaa, **2018** yksi. **2019** torjuttiin kerran, **9.7.**
Kasvuston määrä vähäinen.

18.7.2017

9.7.2019

9.7.2019

10. Uusi Karhintie – Vantaanjoki välimaasto. Polku Palojoentieltä. N 60 44 18 E 24 48 12

Ala n. 4000 m2 **Siimaus 11.9.2019**

Kuvissa sama alue, joen eri puolilta kuvattuna. **2019** alueen jättipalsamikasvusto huomattavan vähäinen verrattuna lähtötilanteeseen **2017**. Kasvustona tilaa vallannut mm. nokkonen ja karhunköynnös.

11. Uhkolankatu – Uusi Karhintie kiertoliittymä. N 60 44 15 E 24 48 4

Ala n. 300 m2 **Siimaus 25.6., säkitys 28.8.**

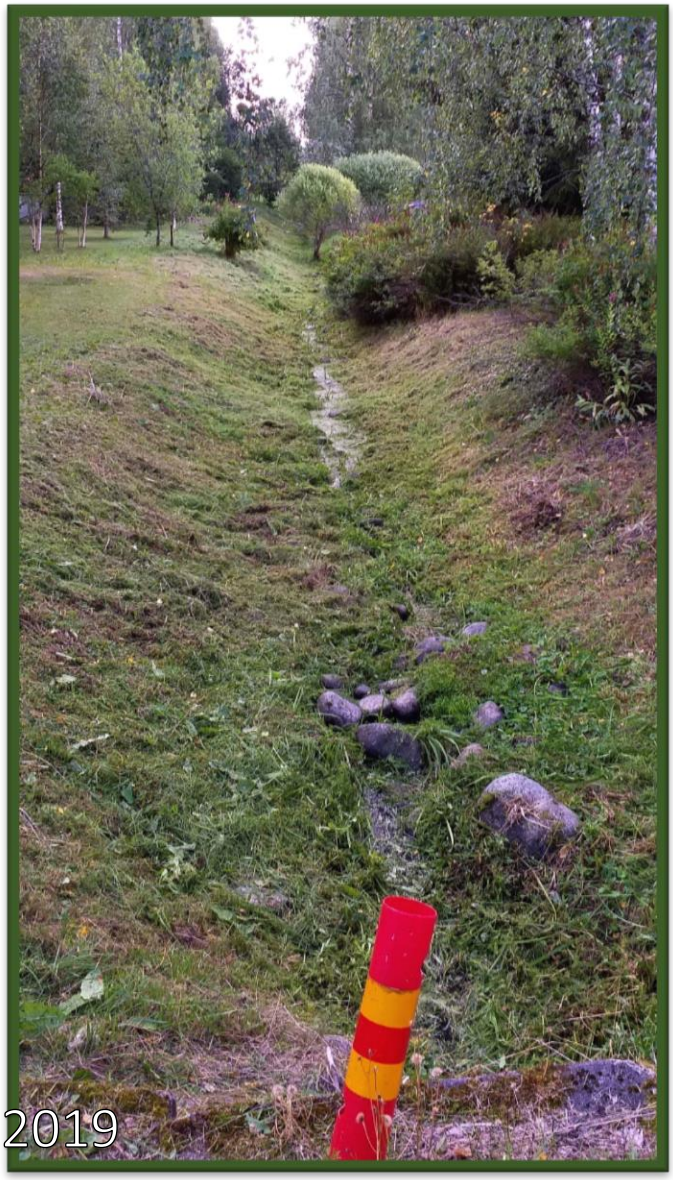
Torjuntaa jatkettiin karttakuvan osoittamasta alueesta alajuoksun suuntaan arviolta n. 1000 m2 alalta.

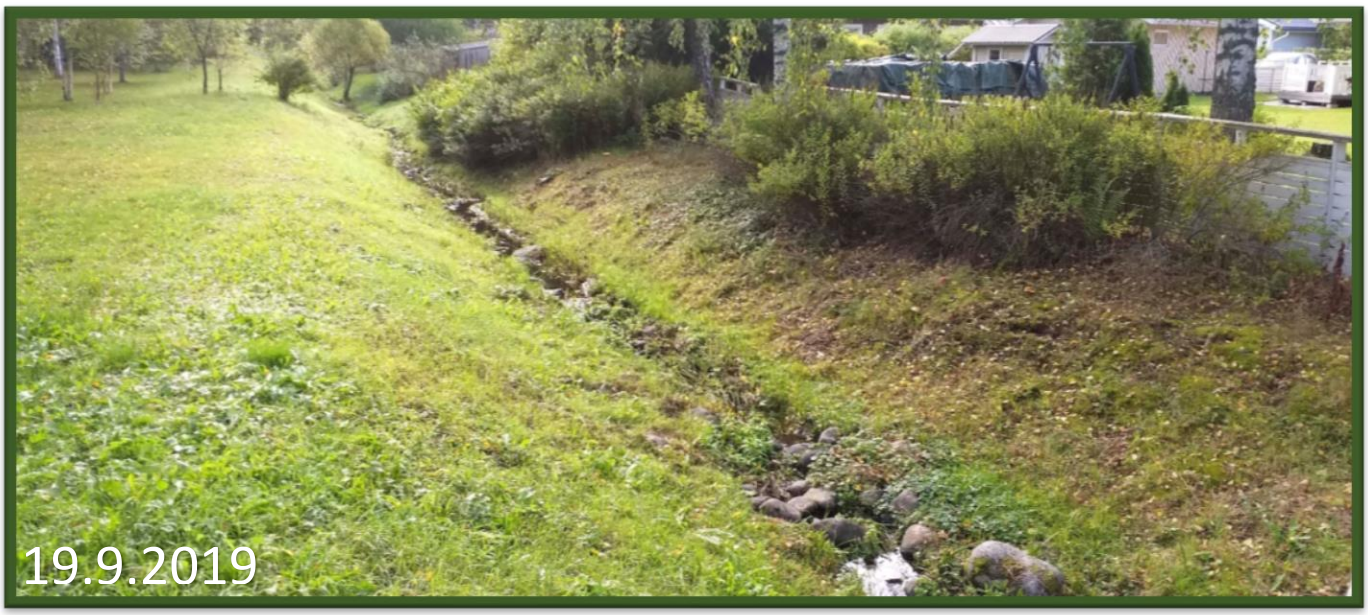
12. Aleksinkadun sillan kohdalta ojanpenkat Veljestenpuiston suuntaan. N 60 44 16 E 24 48 23

Ala n. 1600 m2 **Siimaus 26.6. ja 20.8**

2019 Aleksinkadun päästä ei havaittu lainkaan kasvustoa (vrt. kuva **2017**). Se kuitenkin niitettiin osana laajempaa kokonaisuutta. Toinen niitto tehtiin **20.8.** torjunnan tehon varmistamiseksi, vaikka kasvustoa ei ollut havaittavissa.
Tarkastuskuva **19.9.** osoittaa tehokkuuden; kohteessa ei todettu kasvustoa.

20.8.2019




19.9.2019

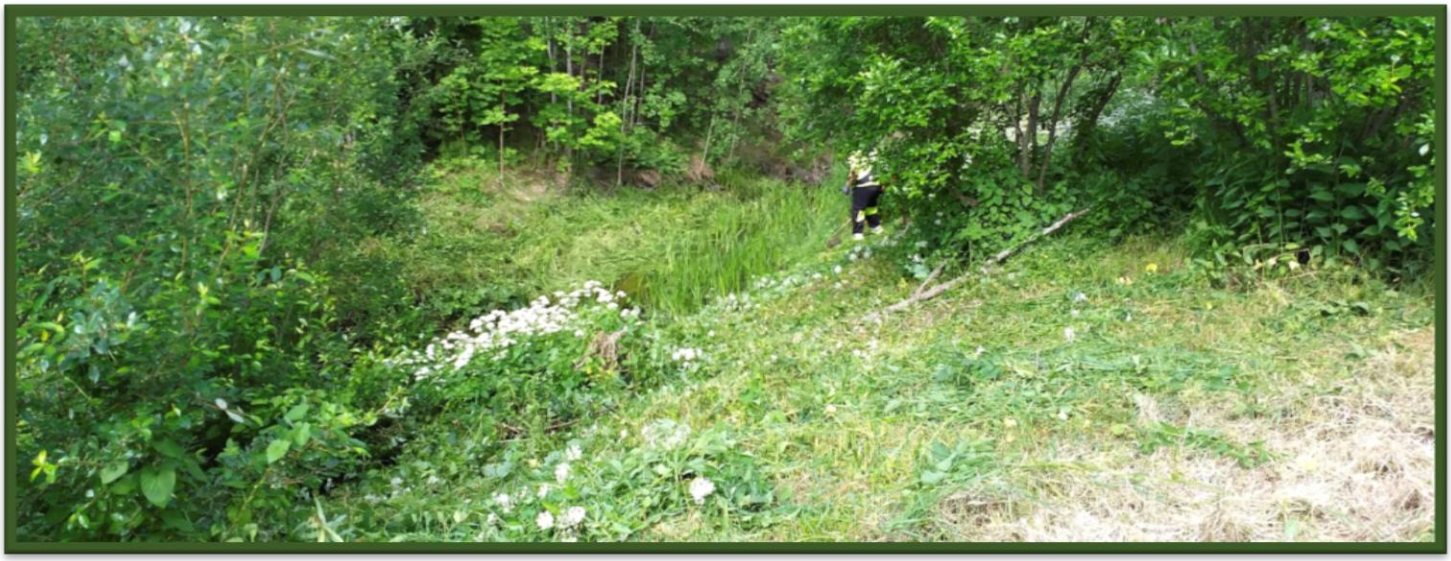
13. Veljestenpuiston lähialueet. N 60 44 12 E 24 48 30

Ala n. 3700 m2 **Siimaus 26.-27.6. Säkitys 12.9.**

Suuri kasvuston määrä **2017**. **2019** nähtävissä voimakas vähentyminen -harvemmin toteutetun mutta edelleen tehokkaan- maan pinnanmyötäisen torjunnan johdosta.

14. Uhkola, Tammistontie. N 60 44 14 E 24 48 57

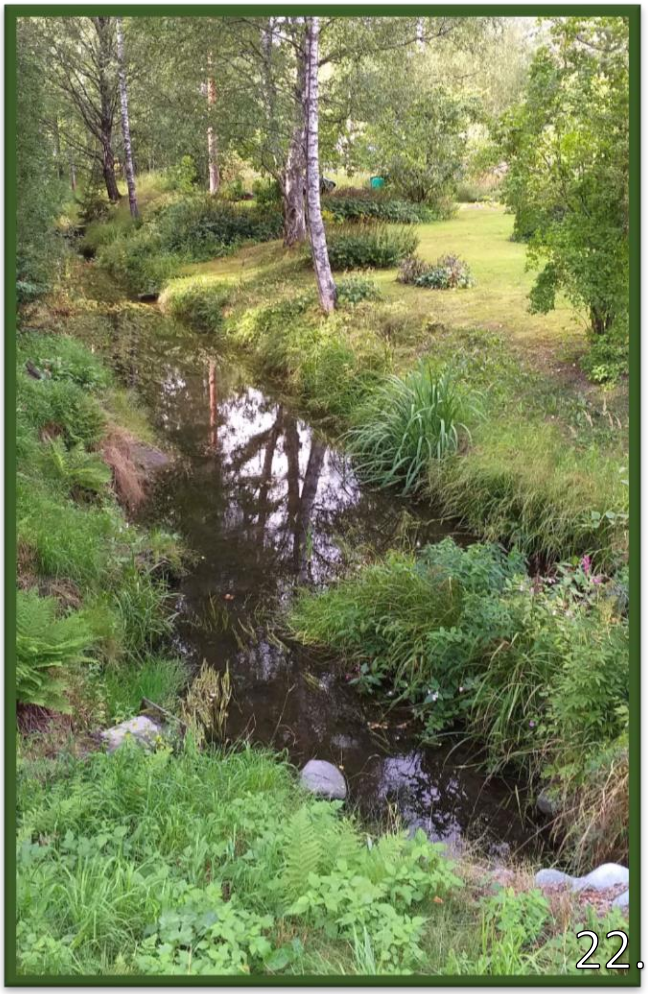
Ala n. 550 m2 **Siimaus 25.6. ja 26.-28.8. Tarkastukset 11.9. ja 19.9.**



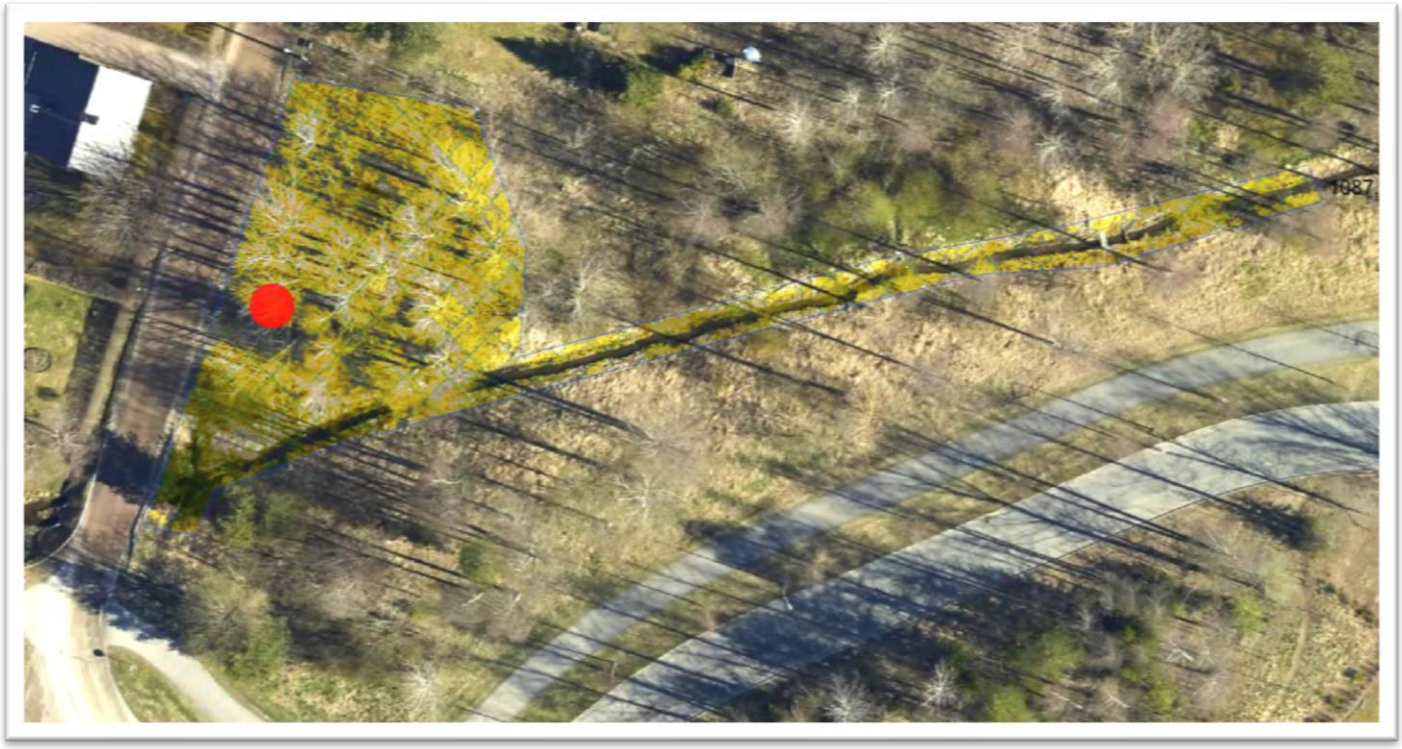
Kohteesta edettiin myöhemmin alajuoksun suuntaan joen molemmin puolin kokonaistorjunta-alan ollessa siltä osin n. 2000 m2

15. Impivaarantie N 60 44 14 E 24 49 6

Ala n. 150 m2 **Siimaus 22.8.** Merkityn alan lisäksi torjuttiin sillalta kumpaankin suuntaan n. 600 m2



16. Kiljavantie.



Ala n. 1000 m2 **Siimaus 9.-10.7. 2019**

Kokonaisala ojansivujen leveämmän siimauksen johdosta n. + 800 m2
Jättipalsami mahdollista poistaa kohteesta.

17. Keipinkadun alapää ja sen lähialueet. N 60 43 49 E 24 47 46

Ala n. 600 m2 **Torjunnat 18.7. ja 9.9. 2019**
Kokonaisala kartan korostusaluetta huomattavasti suurempi, n. +2000 m2

18. Vahteriston kuntopolku/hiihtolatu. N 60 43 47 E 24 47 49

Ala n. 1200 m2

2017 siimaus kahdesti ja säkitys. **2018** kitkentä kahdesti. **2019** tarkastus lähialueilla käyntien yhteydessä, ei kasvustoa.

19. Kuntopolulta Soittajankadun suuntaan. N 60 43 47 E 24 47 43

Ala n. 1000 m2 **Siimaus 9.9.2019** Kohteen ympäristössä torjuttu huomattavasti korostusaluetta laajemmin.

20. Vahteristontie. N 60 43 42 E 24 47 33

Ala n. 9500 m2 Kaudella **2018** todettiin luonnonsuojelualueeksi. Käsitys oli kuitenkin virheellinen. **2019 siimaus 13.-14.8.** ja **säkitys** talkoovoimin **4.9.**

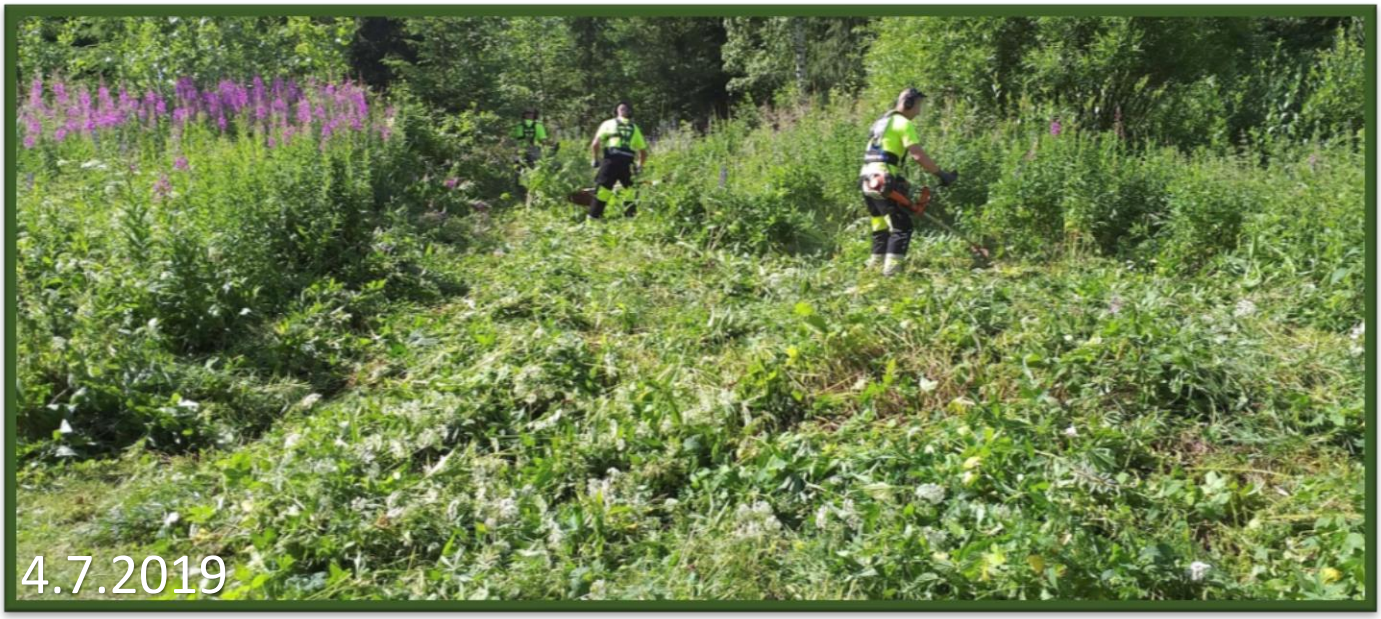
21. Vahteristontien ja Reunakadun kulmaus. N 60 43 44 E 24 47 32

Ala n. 1200 m2 **Siimaus 15.7. ja 14.8.**

2018 täysin jättipalsamin valtaamassa kohteessa ensimmäinen torjuntakerta, joka myöhäisestä ajankohdasta huolimatta toteutettiin pääosin siimaamalla.
Vaikutus **2019** kasvustoon kuitenkin huomattava. Laajan kasvuston suhteen tekniikka vaikuttaisi olevan varteenotettava toimintatapa, kasvuston osittaisesta siementämisestä huolimatta.

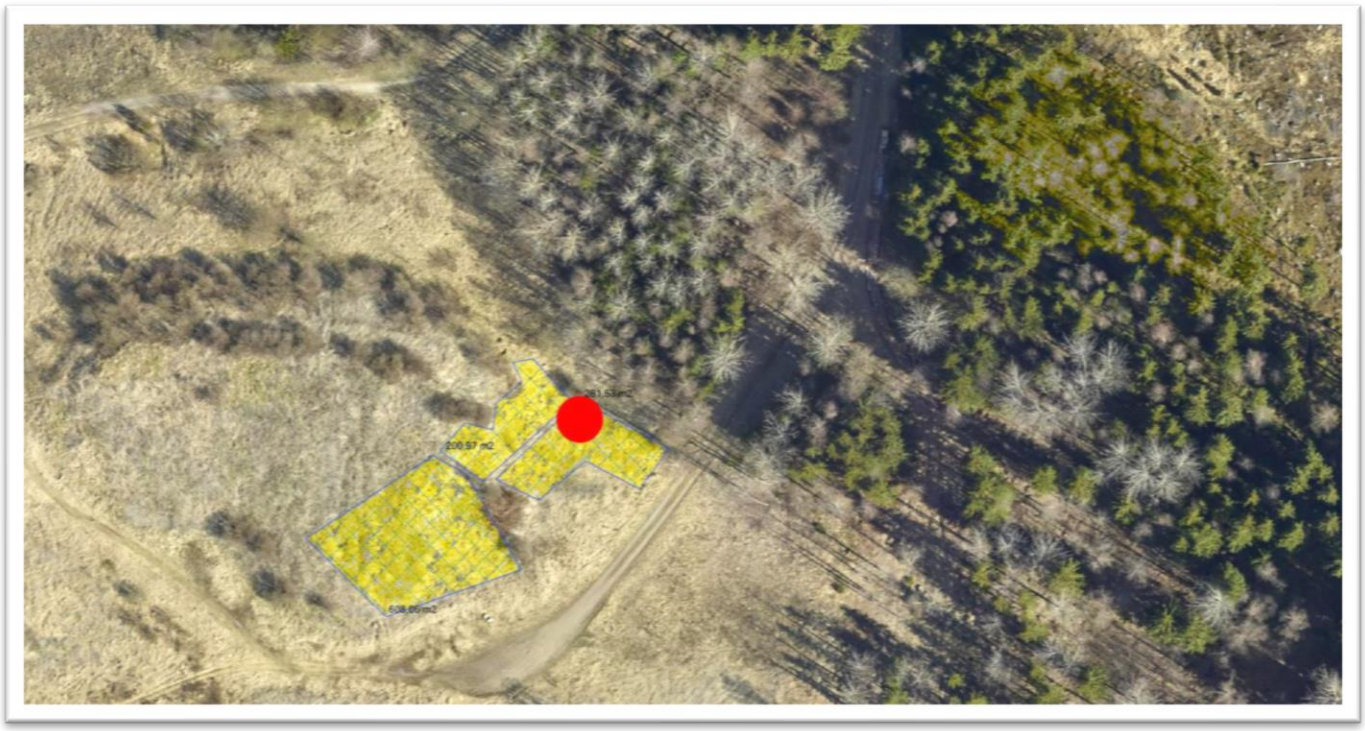
22. Ruutukadun alapään kohdalta, Korttiontien kevyen liikenteen väylän vieressä.
N 60 43 13 E 24 47 23

Ala n. 80 m2 **2019 siimaus 4.7. Tarkastuksessa 19.9.** ei havaittu kasvustoa, tosin edeltävänä yönä oli hieman pakkasta joka saattoi vaikuttaa asiaan.


4.7.2019

19.9.2019

23. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka. N 60 42 33 E 24 47 15



Ala n. 1050 m2

Siimaus 2.7. Tarkastus 19.9. jolloin ei havaittu kasvustoa. Yöpakkasen vaikutus saattoi olla merkitsevä.

2.7.2019

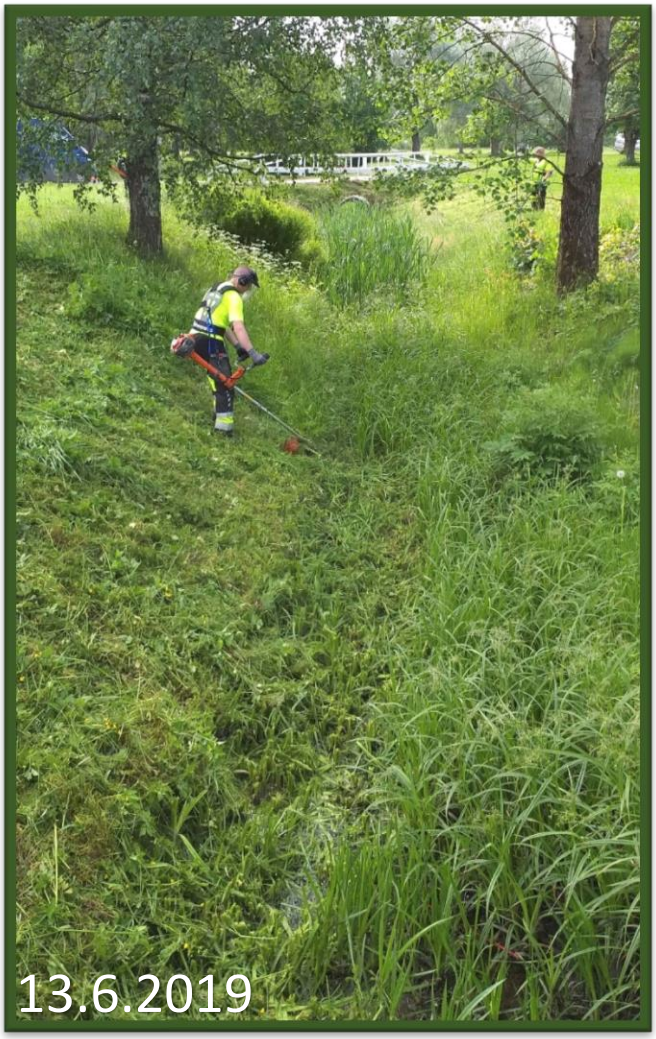
19.9.2019

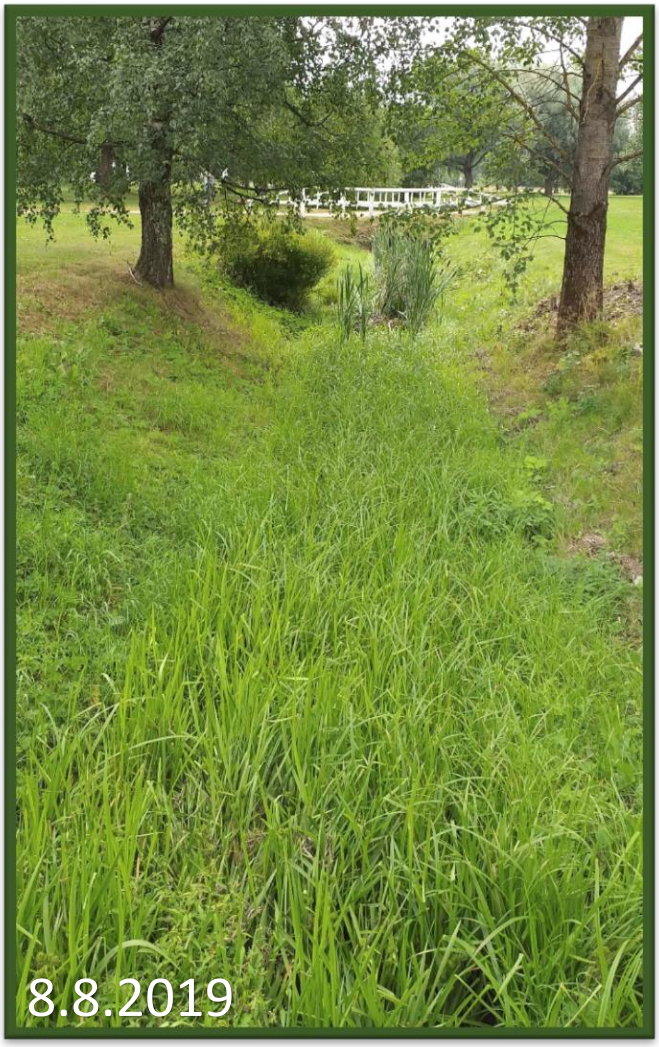
24. Vantaanjoki, Kanavapolun varsi. N 60 43 50 E 24 46 53

Ala n. 1000 m2 **Siimaus 23. -25.7. Kitkentä 10.9.**

25. Ajurinkadun ja Syrjäkadun päistä siltojen välit. N 60 43 49 E 24 45 56

Ala n. 1000 m2 **Siimaus 13.6. ja 8.8**





2017 säkitys ja siimaus **9.8. 2018** Siimaus **11.-12.6.,7.-8.8. ja 13.8.** Kitkentä **19.9. 2019** **siimaus 13.6. ja 8.8.** Tuloksekasta torjuntaa.

26. Sakonkadun suuntaisesti kulkevan ojan varret. N 60 43 58 E 24 45 36

Ala n. 2500 m2 **Siimaus 17. -18.6.** ja **8.8.**

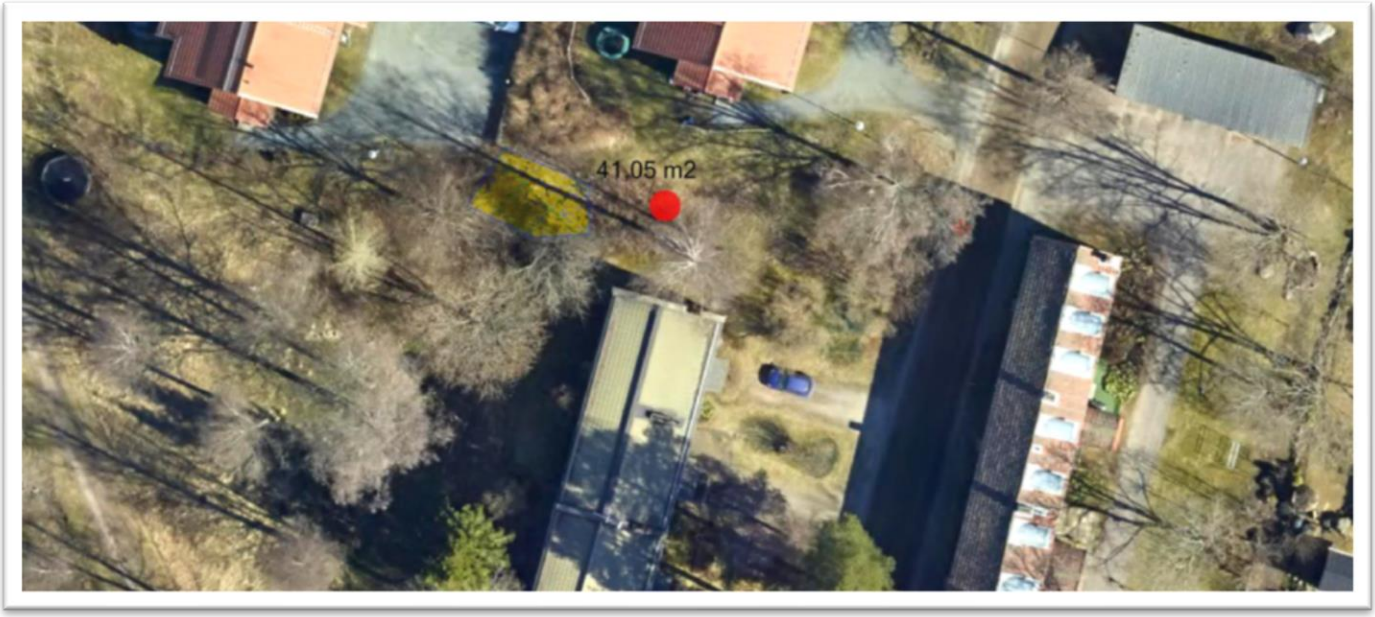
27. Kontiontie 67 kohdalta kumpaankin suuntaan. N 60 44 50 E 24 45 17

Ala n. 3500 m2 **Siimaus 18.6., 11.7. ja 29.7. Kitkentä 16.9.**

11.7.2019

16.9.2019

28. Lehmustie 3-5 välissä. N 60 44 1 E 24 44 24



Ala n. 40 m2
2019 ei kasvustoa.

29. Hautausmaan maankaatoalue. N 60 43 48 E 24 44 29

Ala n. 900 m2 Ei kaupungin maaomaisuutta. Ei torjuntaa.

30. Koppelintie 7 sivusta lähtevä polku. N 60 43 19 E 24 45 44

Ala n. 700 m **Siimaus 24.6. Kitkentä 19.8.**

31. Koppelintie 25 ja 27 välistä peltoaukean suuntaan. N 60 43 11 E 24 45 41

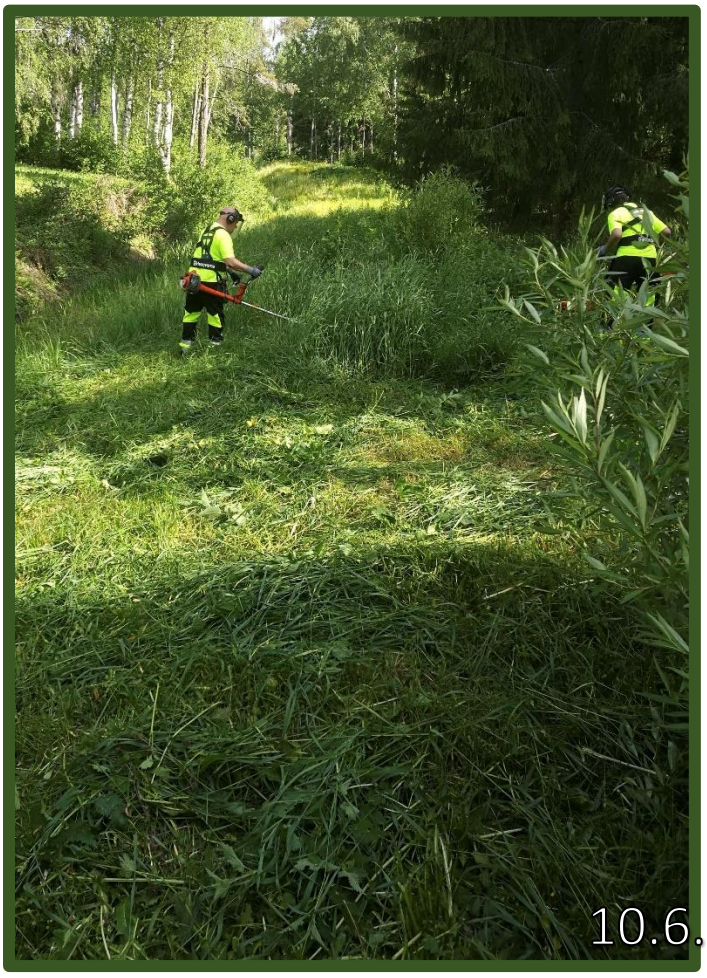
Ala n. 400 m2 **Siimaus 24.6.2019 Kitkentä 19.8.**

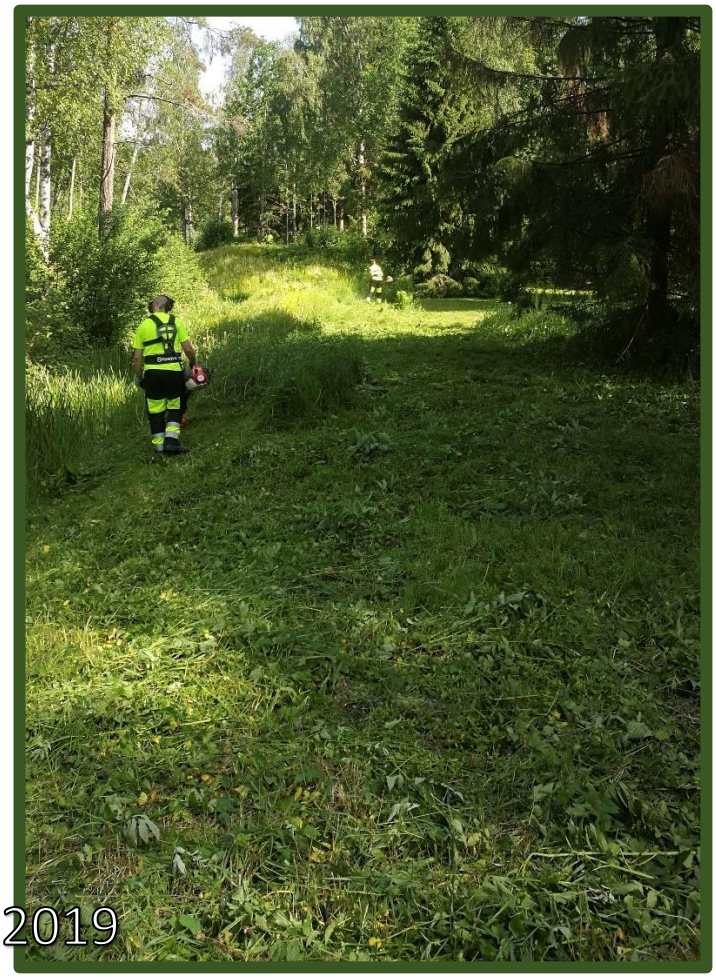
32. Koppelintieltä (nro 51), Hännintien suuntaan. N 60 43 13 E 24 44 59

Ala n. 2000 m2 **Siimaus 12.6. ja 7.8.**

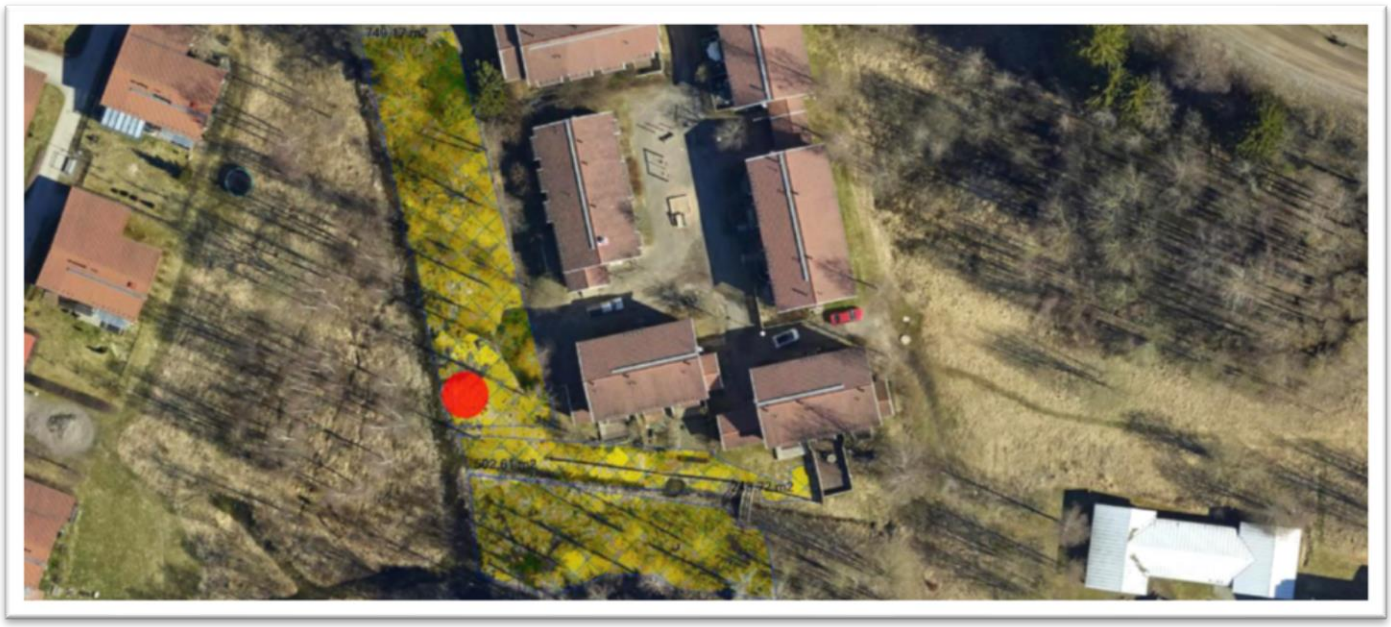
33. Hännintieltä Hänninkujan suuntaisesti. N 60 43 5 E 24 45 2

Ala n. 1400 m2 **Siimaus 10.-11.6.**





34. Lähdepuistosta (nro 51) rakennusten sivuitse. N 60 43 10 E 24 45 1



Ala n. 1500 m2 **Siimaus 11.6.2019**

35. Lähdekujan päästä. N 60 43 8 E 24 45 0

Ala n. 2000 m2 **Siimaus 6.6, 7.8. ja 10.9.**

6.6.2019

6.6.2019

36. Hännintieltä Vasikkatielle, ojanpientareet. N 60 43 0 E 24 45 0

Ala n. 900 m2 **Siimaus 24.-25.6.**

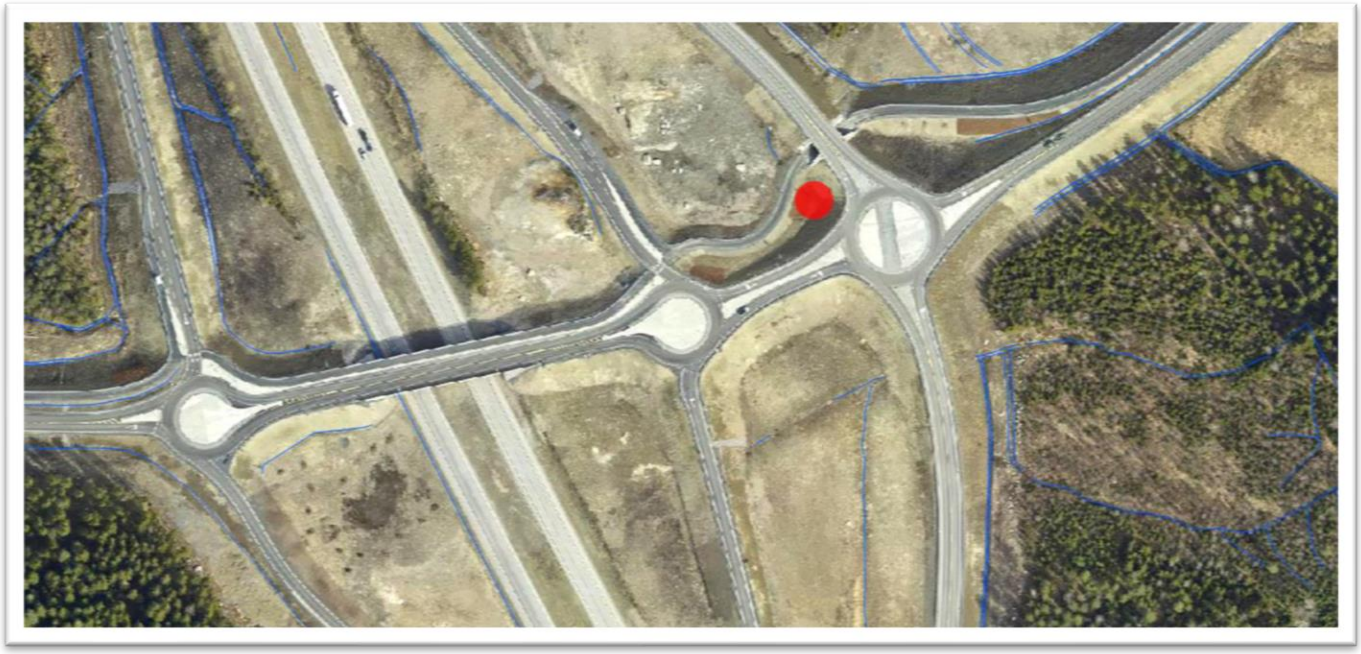
37. Herajoen vedenottamo. N 60 42 37 E 24 45 27

Ala n. 6200 m2 **Siimaus 8.7., 2.-5.9. ja 18.9.**

8.7.2019

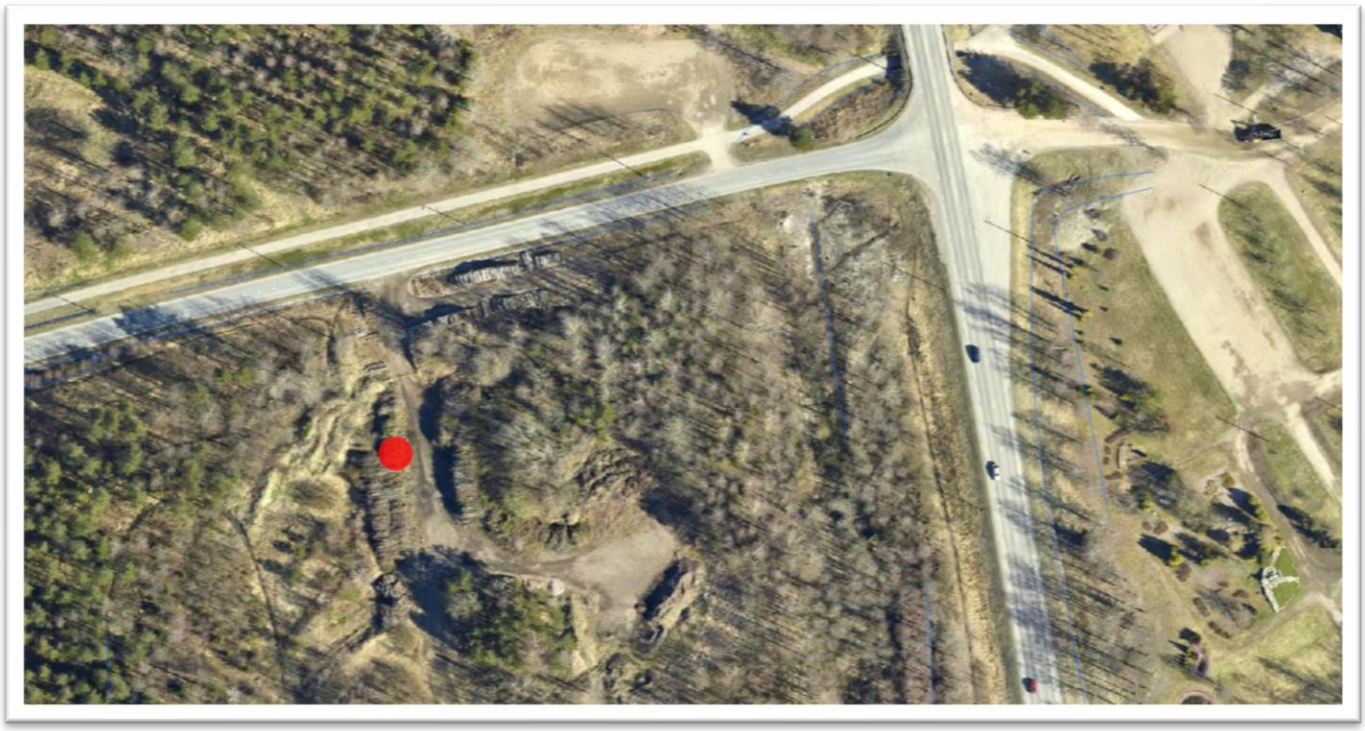
3.9.2019

38. Arolammin eritasoliittymä. N 60 41 19 E 24 45 10



Ei toimenpiteitä torjuntatiimin toimesta.

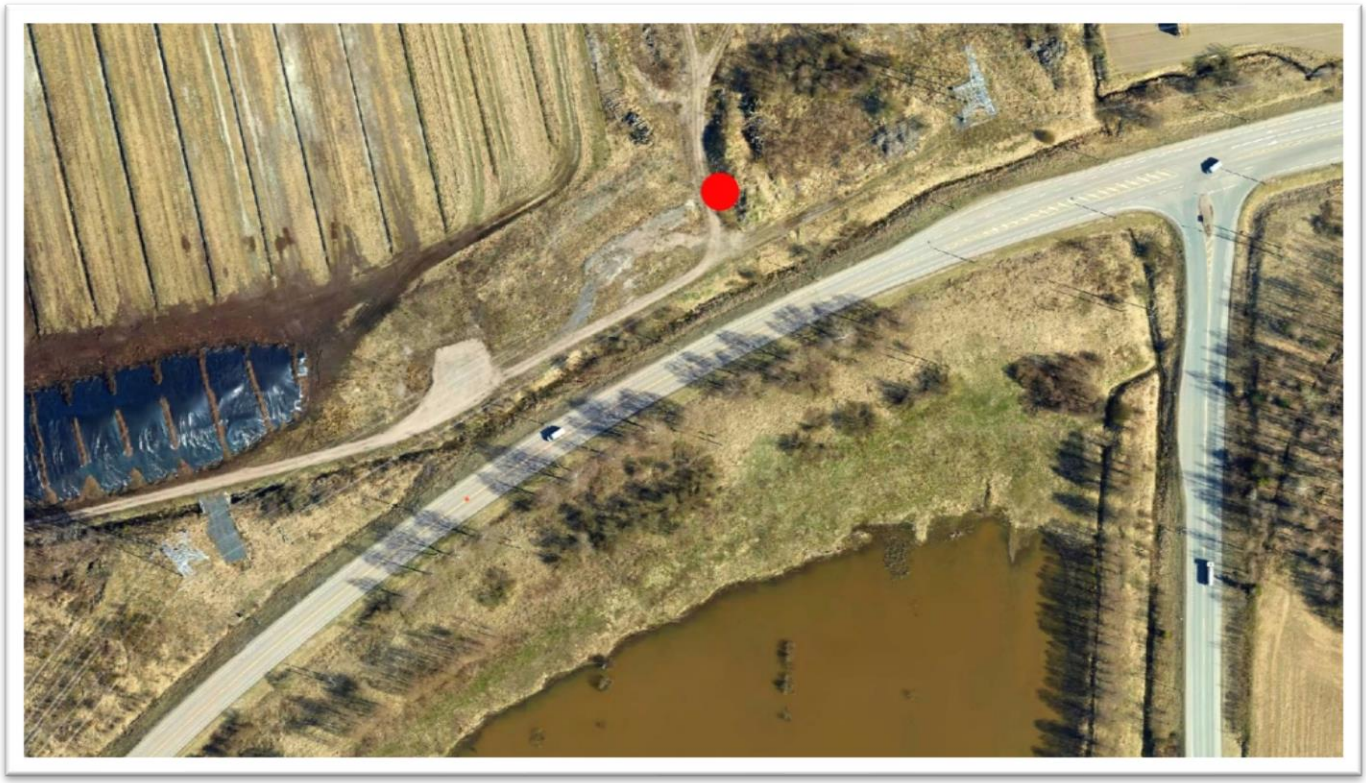
39. Riutan välivarastointialue. N 60 43 60 E 24 43 53



Ei toimenpiteitä torjuntatiimin toimesta.

Tästä eteenpäin numerointi jatkuu aikaisemman arviolistan numerosta 1. joka on nyt nro 41.

41. Sammaliston kaakkoiskulma. N 60 46 16 E 24 46 3

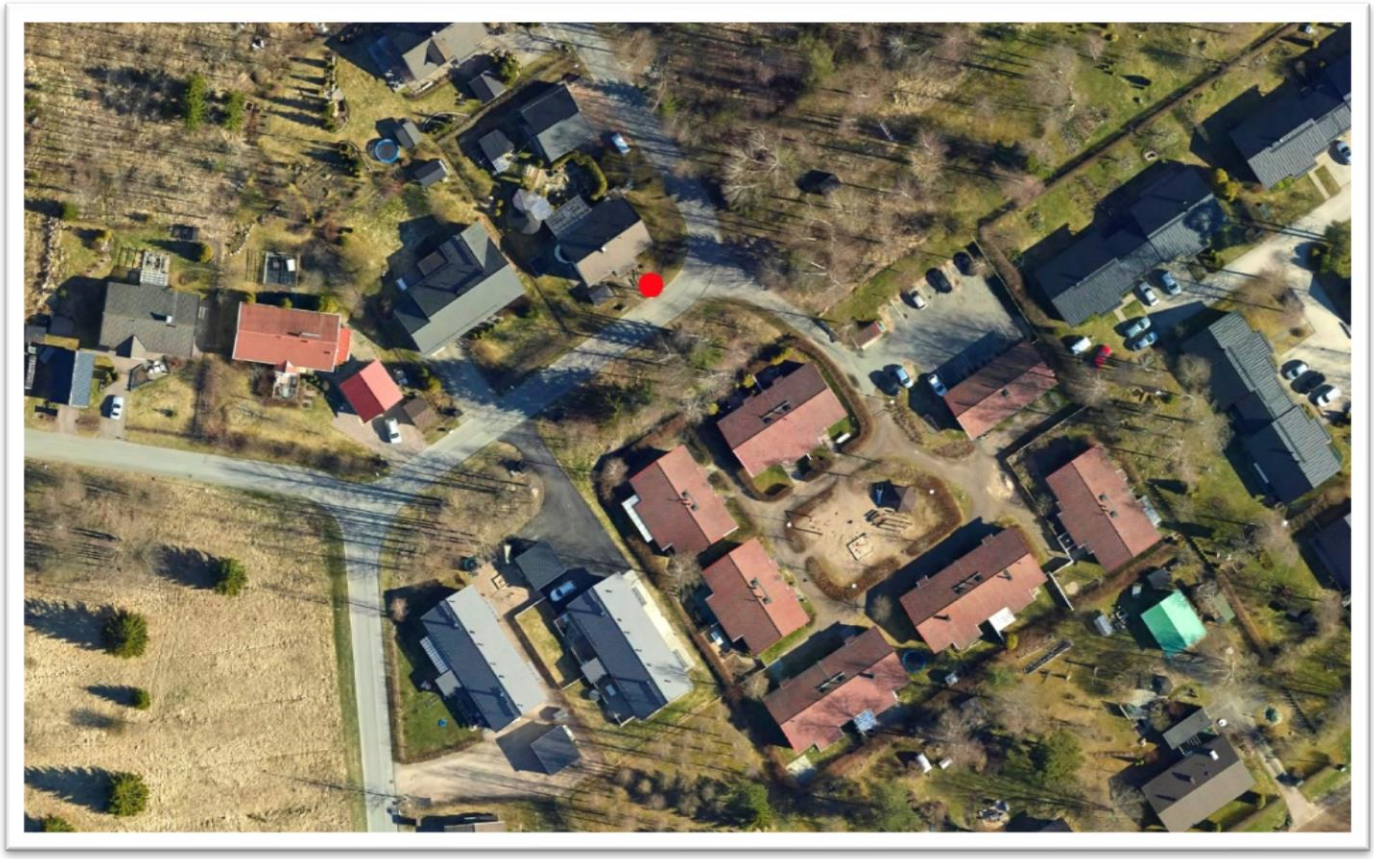


Ei todettu kohdetta.

42. Metsäpirtintien eteläpuolinen maasto. N 60 45 32 E 24 45 57

Kohteessa ei havaittu kasvustoa.

43. Metsäpirtintie 6, tontin reunalla. N 60 45 27 E 24 45 57



Kohteessa ei havaittu kasvustoa.

44. Jussilantie. N 60 45 2 E 24 45 24

45. Peräläntien ja Jussilantien välinen "puistoalue". N 60 45 1 E 24 45 24

Ala n. 3280 m2 **Siimaus 10.-11.7. Säkitys 20.8. ja 16.9.**

10.7.2019

11.7.2019

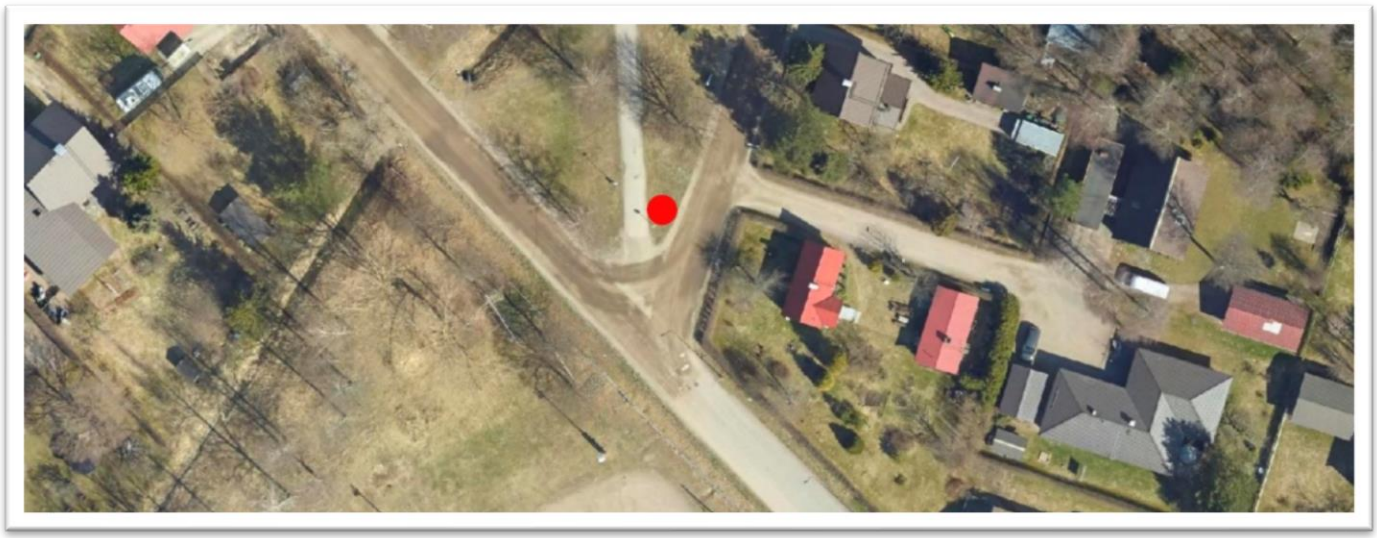
20.8.2019

46. Kontiontie. Työlistan nro 27. N 60 44 50 E 24 45 17

47. Puhaltajankatu. N 60 44 28 E 24 44 23

Ei todettu kohdetta. Yksityinen.

48. Apilakatu. N 60 44 42 E 24 46 10



Ei havaittu kasvustoa.

49. Mesikatu. N 60 44 43 E 24 47 31

50. Mesikatu N 60 44 45 E 24 47 31

Ala n. 760 m2 **Siimaus 6.8.**

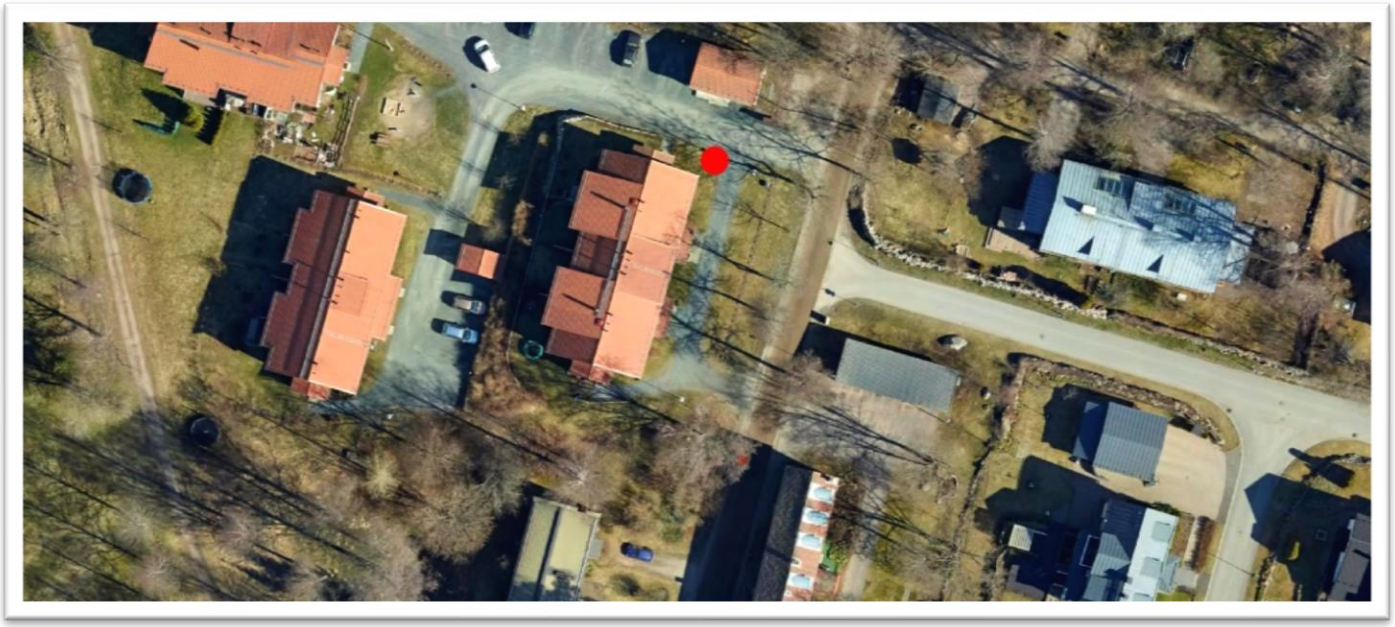
51. Tiilikadun ympäristössä. N 60 44 35 E 24 47 48

Ei havaittu kasvustoa havaintoilmoituksen osoittamassa paikassa; sen sijaan kuvassa korostetussa kohteessa oli kasvusto. N 60 44 35 E 24 47 48
Ala n. 260m2. **Siimaus 8.8.**

52. Kaskipolku. N 60 44 37 E 24 47 58

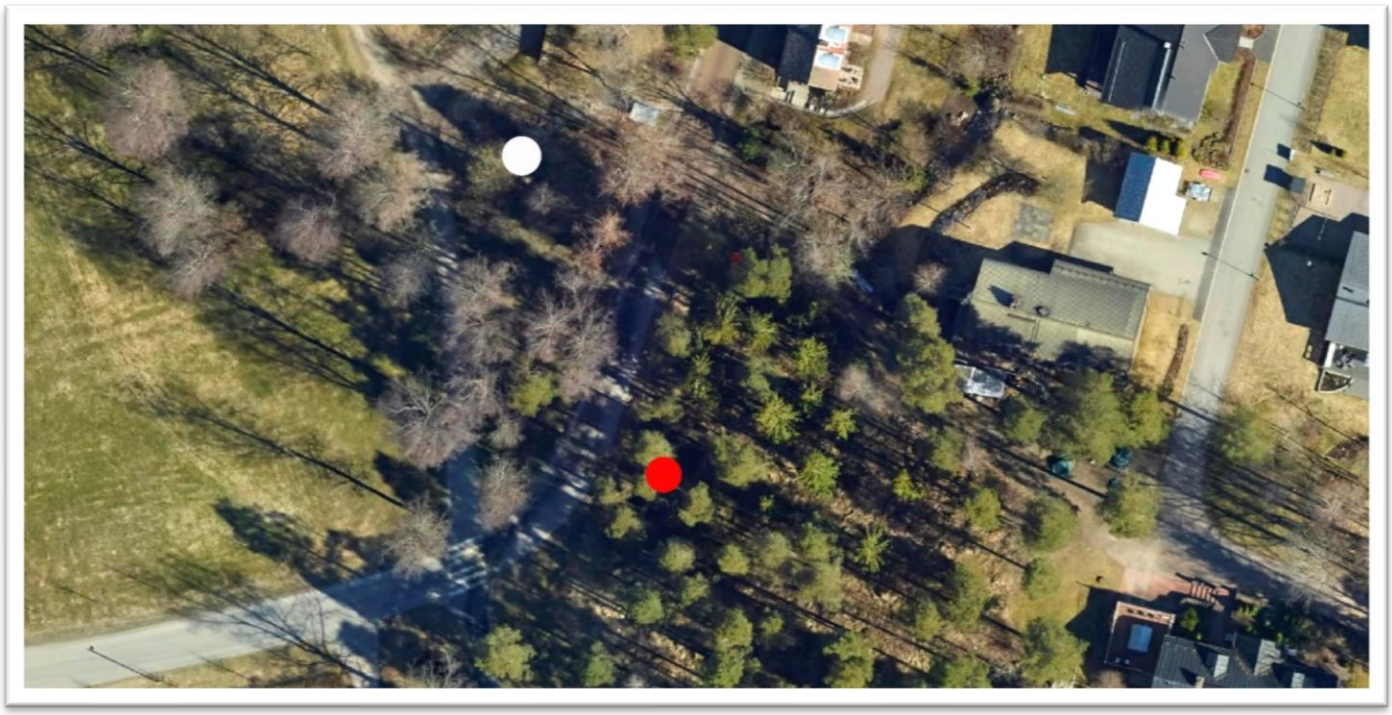
Ala n. 180 m2 **Siimaus 19.8.**

53. Lehmustie. N 60 44 2 E 24 44 25



Ei havaintoa kasvustosta.

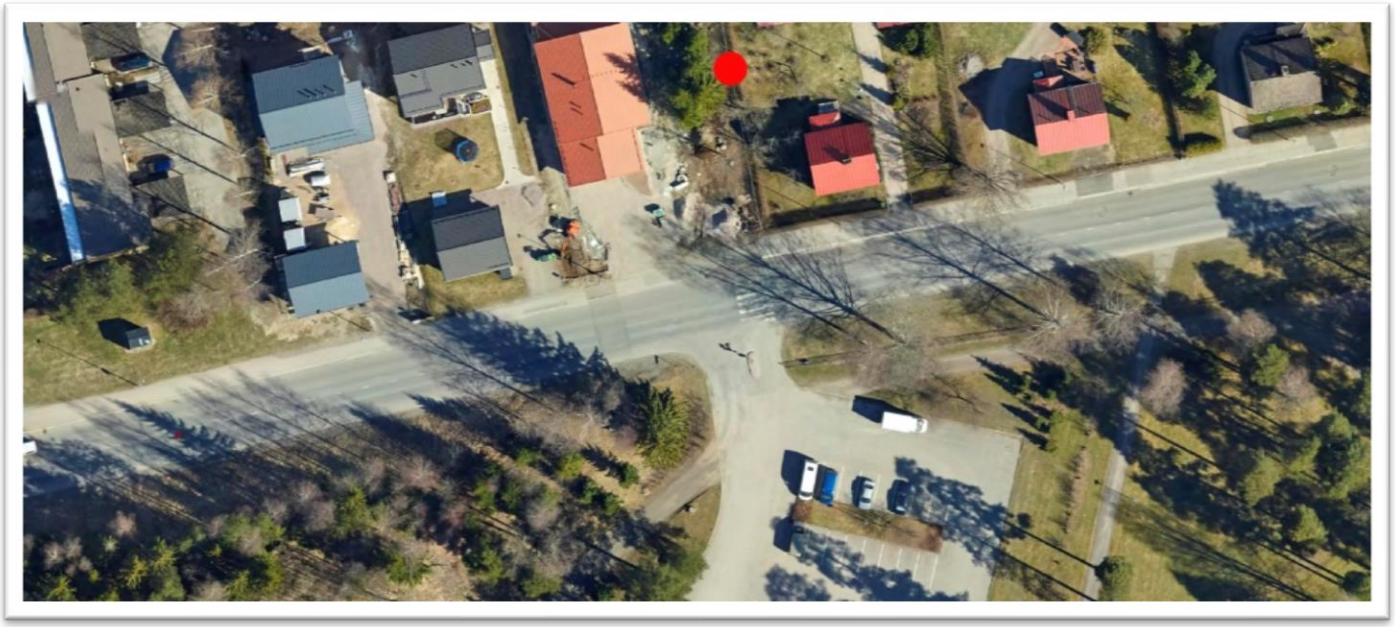
54. Lehmustie. Todennäköisesti
työlistan nro 28. N 60 44 1 E 24 44 24
Ei kasvustoa.
55. Lehmustie. N 60 43 58 E 24 44 24



Kohteessa ei havaintoa kasvustosta. Lehmustien toisella puolella (valkoinen täplä) havaittiin kasvusto, joka oli jo poistettu kun torjunta oli tarkoitus tehdä.

N 60 43 59 E 24 44 23

56. Kolehmaisenkatu 43-47. N 60 43 53 E 24 44 34



Kohde tarkastettu **2019**, ei havaintoa kasvustosta.

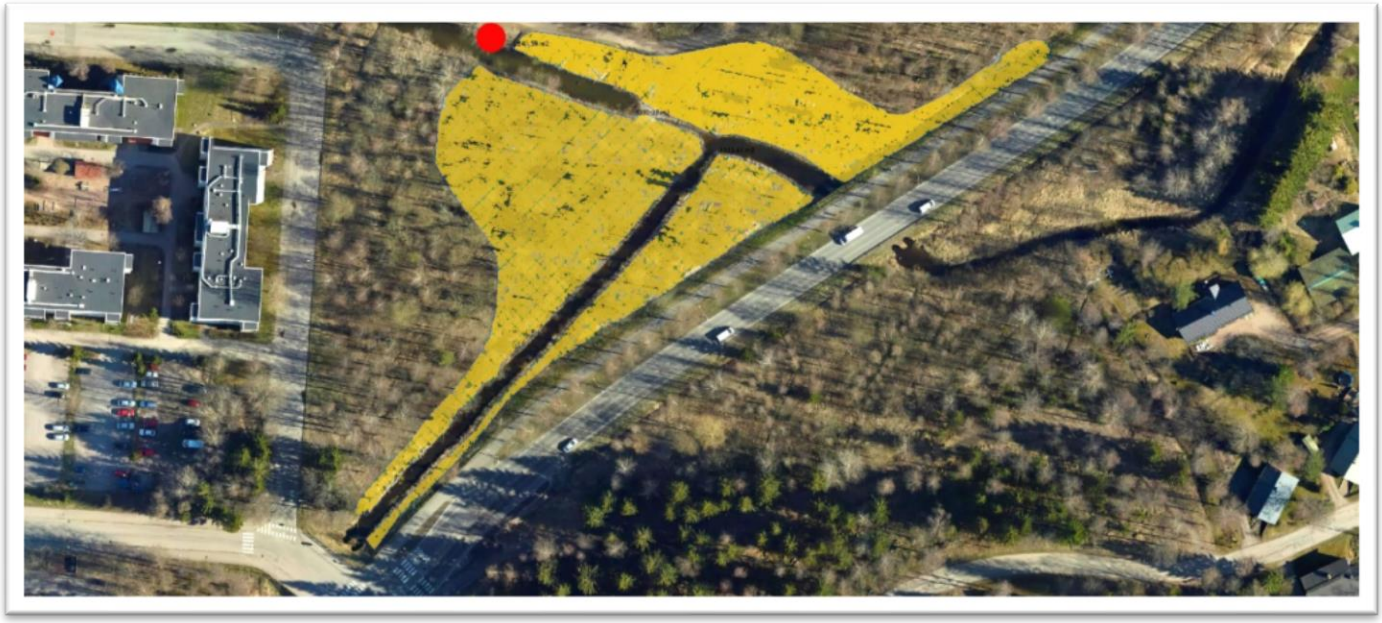
57. Versowoodin tehdasalue. N 60 43 43 E 24 46 8

Kohde tehdasalue, ei pääsyä.

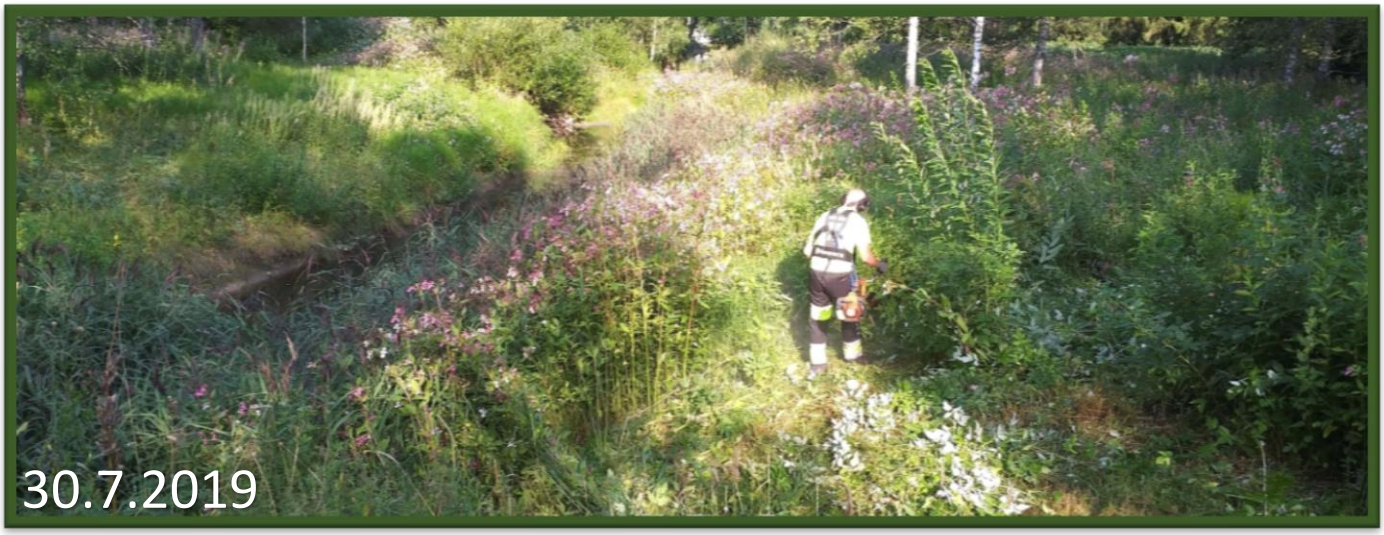
58. Vantaanjoki Kanavakadun kohdalla. N 60 43 54 E 24 46 57

Ala n. 550 m2 **Siimaus 15.8.**

59. Marsinkatu N 60 44 13 E 24 47 44



Ala n. 6890 m2 **Siimaus 30.-31.7. ja 14.-15.8.**



60. Uhkolankadun kiertoliittymä.
Työlistan nro. 11. N 60 44 15 E 24 48 4

61. Aleksinkadun sillalta Veljestenpuiston suuntaan.
Työlistan nro 12. N 60 44 14 E 24 48 26

62. Jahtivoudintien ja Timontien välissä. N 60 44 15 E 24 48 43

Kohteen sijainniksi on mainittu ”Jahtivoudintien ja Timontien välissä” ja GPS -arvion kohdalla on oja. Tässä ei kuitenkaan havaittu kasvustoa. Timontien ja Jukolantien kulmauksessa (valkoinen täplä) oli laaja kasvusto joka siimattiin. N 60 44 15 E 24 48 50
Ala n. 1500 m2. Siimaus **20.8.**

63. Vantaanjokivarsi Kiljavantien alapäästä N 60 44 12 E 24 49 25

Ala n. 570 m2 **Siimaus 28.8. Säkitys 16.9.**

64. Teollisuuskadun ja Arolammintien kulmaus. N 60 43 34 E 24 47 7

Ei havaintoa kasvustosta.

65. Reunakadun ja Hikiäntien kulmaus. N 60 43 45 E 24 47 35

Ala n. 3300 m2 **Siimaus 17.7. ja 22.7.**

17.7.2019

17.7.2019

22.7.2019

66. Penninmäki N 60 42 45 E 24 45 21

Ala n. 3330 m2 **Siimaus 21.-22.8. ja 17.9.**

67. Herajoen vedenottamo. Työlistan nro 37. N 60 42 36 E 24 45 40

68. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka. N 60 42 34 E 24 47 12
Ei havaintoa kasvustosta.

69. Korttionmäki, vanha maankaatopaikka. N 60 42 33 E 24 47 15
Työlistan nro 23.