

**Puustokartoitus Niemenrannan asemakaava nro 8971**

kartoitus on tehty tammikuussa 2024, kartoittajana Piritta Karru

puun numero	puulaji	tieteellinen nimi	rym (cm)	kunto-luokka (1-3)	korkeus (m)	tilan tarve (m)	huomioitavaa
1	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	1	15-20	8	
2	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	140	1	20-25	10	
3	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	100	1	15-20	7	
4	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	2	10-15	6	alle jäänyt, pieni
5	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	150	1	15-20	7	
6	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	2	10-15	6	alle jäänyt, pieni
7	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	140	1	15-20	7	
8	metsämänty	<i>Pinus sylvestris</i>	160	1	15-20	7	Maisemassa merkittävä
9	-	-	-	-	-	-	
10	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	40	1	5-10	6	
11	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	170	3	20-25	0	
12	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	130	2	10-15	8	latva kuollut
13	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	130	1	15-20	8	
14	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	
16	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	1	15-20	8	
17	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	1	15-20	8	
18	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	95	1	10-15	7	
19	harmaaleppä	<i>Sambucus racemosa</i>	60	2	10-15	7	tyven haara verkkoaidan läpi

<b>20</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	
<b>21</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	80	<b>1</b>	5-10	7	
<b>22</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	<b>2</b>	5-10	6	
<b>23</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	
<b>24</b>	metsämänty	<i>Pinus sylvestris</i>	125	<b>1</b>	15-20	7	
<b>25</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	40	<b>2</b>	5-10	6	
<b>26</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	60	<b>1</b>	10-15	7	
<b>27</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>28</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	85	<b>1</b>	10-15	7	
<b>29</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	Hieno, hyvärakenteinen taimi
<b>30</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>3</b>	1-5	0	
<b>31</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	<b>1</b>	11-15	6	
<b>32</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	45	<b>3</b>	5-10	0	
<b>33</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	90	<b>1</b>	11-15	6	
<b>34</b>	raita	<i>Salix caprea</i>	70	<b>2</b>	11-15	7	
<b>35</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	<b>1</b>	11-15	6	
<b>36</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	
<b>37</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	85	<b>1</b>	10-15	7	
<b>38</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	
<b>39</b>	raita	<i>Salix caprea</i>	45	<b>1</b>	5-10	7	osa isompaa ryhmää
<b>40</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	<b>1</b>	10-15	6	
<b>41</b>	raita	<i>Salix caprea</i>	50	<b>1</b>	5-10	7	osa isompaa ryhmää

42	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	115	I	15-20	8	
43	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	75	I	15-20	8	
44	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	40	2	5-10	6	paha, todennäköisesti rusakon aiheuttama runkovaurio
45	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	90	I	15-20	8	
46	-	-	-	-	-	-	
47	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	40	2	5-10	6	
48	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	I	10-15	6	
49	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	65	I	10-15	7	
50	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	40	I	5-10	6	
51	harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	60	2	5-10	6	
52	harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	80	2	10-15	6	
53	harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	60	I	5-10	6	
54	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	40	I	5-10	6	
55	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	40	2	5-10	6	paha, todennäköisesti rusakon aiheuttama runkovaurio
56	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
57	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	70	2	10-15	7	paha, todennäköisesti rusakon aiheuttama runkovaurio
58	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	120	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
59	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
60	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	2	5-10	6	
61	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
62	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
63	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	120	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
64	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	55	I	5-10	6	
65	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	15-20	8	

<b>66</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	15-20	9	
<b>67</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>68</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	60	I	10-15	7	
<b>69</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>70</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	120	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>71</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>72</b>	harmaaleppä	<i>Alnus incana</i>	60	I	10-15	6	
<b>73</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	105	I	15-20	8	Hieno yksilö
<b>74</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	I	10-15	6	
<b>75</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>76</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	10-15	7	
<b>77</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>78</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	I	10-15	7	
<b>79</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	I	5-10	5	
<b>80</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	I	10-15	6	Nuori, hyvärakenteinen
<b>81</b>	tuomi	<i>Prunus padus</i>	70	2	10-15	7	
<b>82</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	I	5-10	6	
<b>83</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	60	2	15-20	8	
<b>84</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	I	10-15	7	
<b>85</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	75	2	10-15	7	
<b>86</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	I	5-10	6	
<b>87</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	70	2	10-15	7	
<b>88</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	3	10-15	0	
<b>89</b>	tuomi	<i>Prunus padus</i>	90+75	I	15-20	8	kaksirunkoinen

<b>90</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>2</b>	5-10	7	
<b>91</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	
<b>92</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	<b>1</b>	10-15	6	monirunkoinen
<b>93</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	65	<b>2</b>	10-15	7	
<b>94</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	40	<b>2</b>	5-10	6	
<b>95</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	
<b>96</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	215	<b>2</b>	20-25	10	maisemallisesti merkittävä
<b>97</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	130	<b>1</b>	20-25	10	
<b>98</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	110	<b>1</b>	15-20	8	
<b>99</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	120	<b>2</b>	15-20	8	
<b>100</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	45	<b>1</b>	10-15	7	
<b>101</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	40	<b>1</b>	10-15	7	
<b>102</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	140	<b>2</b>	15-20	8	
<b>103</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	110	<b>1</b>	10-15	7	
<b>104</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	70	<b>1</b>	10-15	7	
<b>105</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	95	<b>1</b>	10-15	8	latva jäänyt koivujen latvusten alle
<del><b>106</b></del>	-	-	-	-	-	-	
<b>107</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	<b>2</b>	10-15	7	
<b>108</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	90	<b>1</b>	15-20	8	
<b>109</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	70	<b>1</b>	10-15	7	
<b>110</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	<b>1</b>	10-15	7	
<b>111</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>3</b>	5-10	0	
<b>112</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	50	<b>2</b>	10-15	7	
<b>113</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	<b>2</b>	10-15	6	

<b>114</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	70	<b>1</b>	5-10	6	
<b>115</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	60	<b>1</b>	5-10	6	
<b>116</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	35	<b>2</b>	10-15	6	
<b>117</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	65	<b>2</b>	10-15	6	
<b>118</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	<b>3</b>	10-15	0	
<b>119</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	150	<b>1</b>	15-20	7	
<b>120</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	60	<b>1</b>	10-15	7	
<b>121</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	<b>2</b>	10-15	7	
<b>122</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	60	<b>1</b>	5-10	6	
<b>123</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	70	<b>3</b>	5-10	0	
<b>124</b>	metsäkuusi	<i>Picea abies</i>	140	<b>1</b>	10-15	8	
<b>125</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	120	<b>1</b>	15-20	8	
<b>126</b>	tuomi	<i>Prunus padus</i>	50	<b>1</b>	10-15	7	osana isompaa ryhmää
<b>127</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	45	<b>1</b>	5-10	6	
<b>128</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	85	<b>1</b>	15-20	8	
<b>129</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	50	<b>1</b>	10-15	7	
<b>130</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	50	<b>1</b>	5-10	6	
<b>131</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	70	<b>1</b>	10-15	7	
<b>132</b>	tuomi	<i>Prunus padus</i>	50	<b>1</b>	10-15	7	osana isompaa ryhmää
<b>133</b>	rauduskoivu	<i>Betula pendula</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	
<b>134</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	40	<b>1</b>	5-10	6	
<b>135</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	
<b>136</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	45	<b>1</b>	5-10	6	
<b>137</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	

<b>I 38</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	40	<b>2</b>	5-10	6	
<b>I 39</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	45	<b>1</b>	5-10	6	
<b>I 40</b>	metsätammi	<i>Quercus robur</i>	50	<b>2</b>	5-10	6	
<b>I 41</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	80	<b>2</b>	10-15	7	
<b>I 42</b>	metsävaahtera	<i>Quercus robur</i>	80	<b>1</b>	10-15	7	
<b>I 43</b>	kotipihlaja	<i>Sorbus aucuparia</i>	55	<b>3</b>	5-10	0	
<b>I 44</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	90	<b>1</b>	10-15	9	
<b>I 45</b>	metsävaahtera	<i>Acer platanoides</i>	60	<b>1</b>	10-16	9	

Puun latvuksen leveys, eli kuinka paljon puu tarvitsee tilaa ympärilleen on sama asia, kuin se, että pysyy hengissä, vaikka vieressä rakennetaan.

Selviytymisessä on eroja puulaji- ja ikäkohtaisesti. Suuri kuusi ei selviä siitä, mistä lehmus saattaa selvitä.

Jos latvuksen alle mennään, ehdoton minimi on, että kaivaa ei saa alle 2,5 metrin etäisyydeltä rungosta.

Kuntoluokka: hyvä-kohtalainen-huono, 1-3

Hyvä ja kohtalainen -luokan puut ovat säilytettäviä ja huono -luokan puut sellaisia, jotka lähitulevaisuudessa kunnan perusteella olisivat joka tapauksessa poistuvia.

Puustokartoitus on tehty talviaikaan. Tämän takia esimerkiksi latvuksen elinvoimaisuutta ei ole pystytty arvioimaan, koska puu on lehdetön.

Myös joissain lajinmäärityksissä saattaa olla virheitä.

Kartoitetun alueen pohjoisosassa on huomattavan paljon tammen taimia kartoitettujen tammien lisäksi.

Nämä kannattaa huomioida puuston kehittämisessä.

Puiden 28 ja 37 pohjoispuolella kasvaa mänty, joka ei ole merkittävän suuri kooltaan, mutta saattaa silti olla yllättävän vanha.

Tämä puuyksilö pitää huomioida tulevissa toimenpiteissä.

**Piritta Karru**

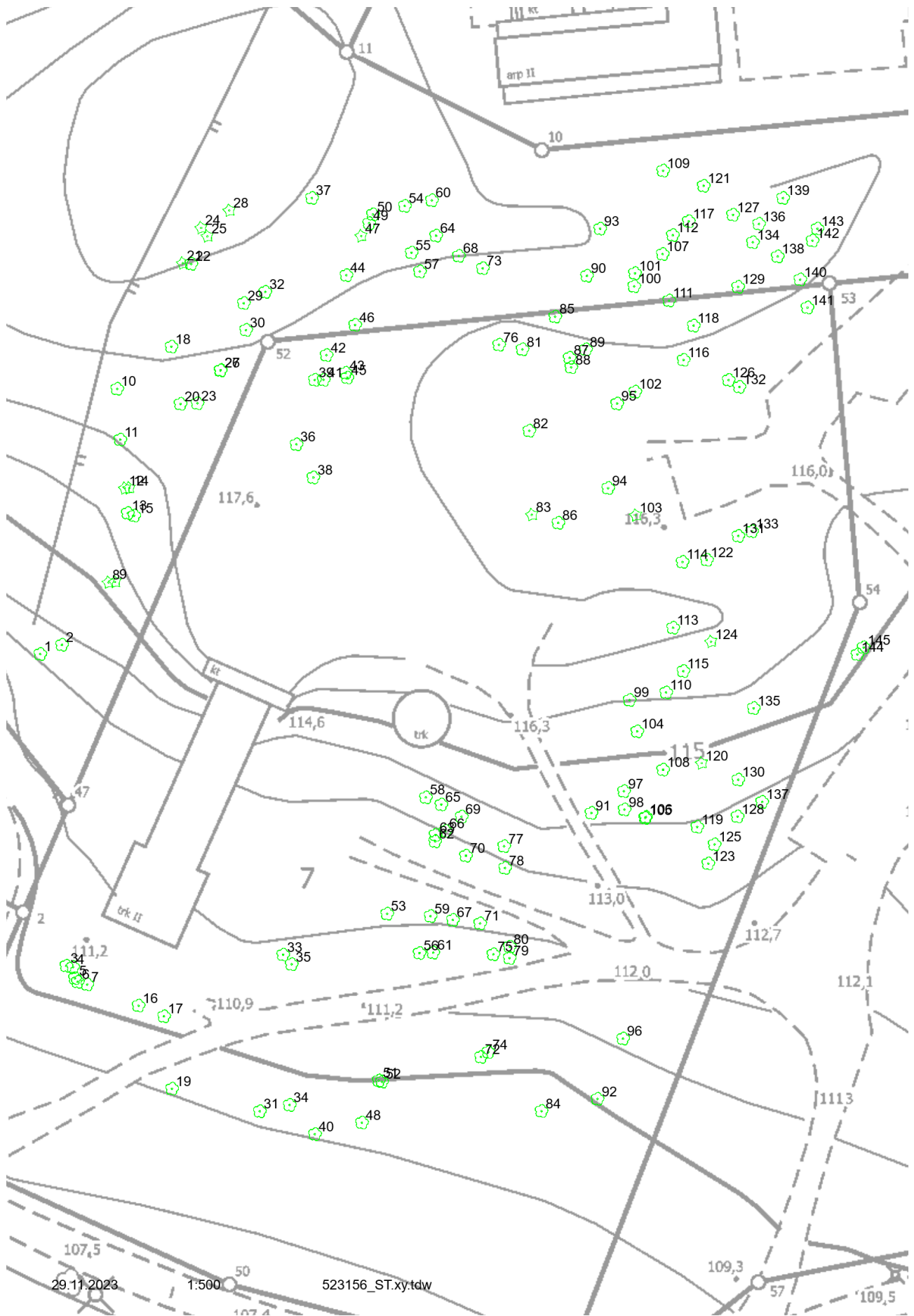
Puuasiantuntija

puh. 040 5460 225

[piritta.karru@tampereeninfra.fi](mailto:piritta.karru@tampereeninfra.fi)



**Tampereen Infra**



29.11.2023

1:500

523156\_ST.xy.tdw