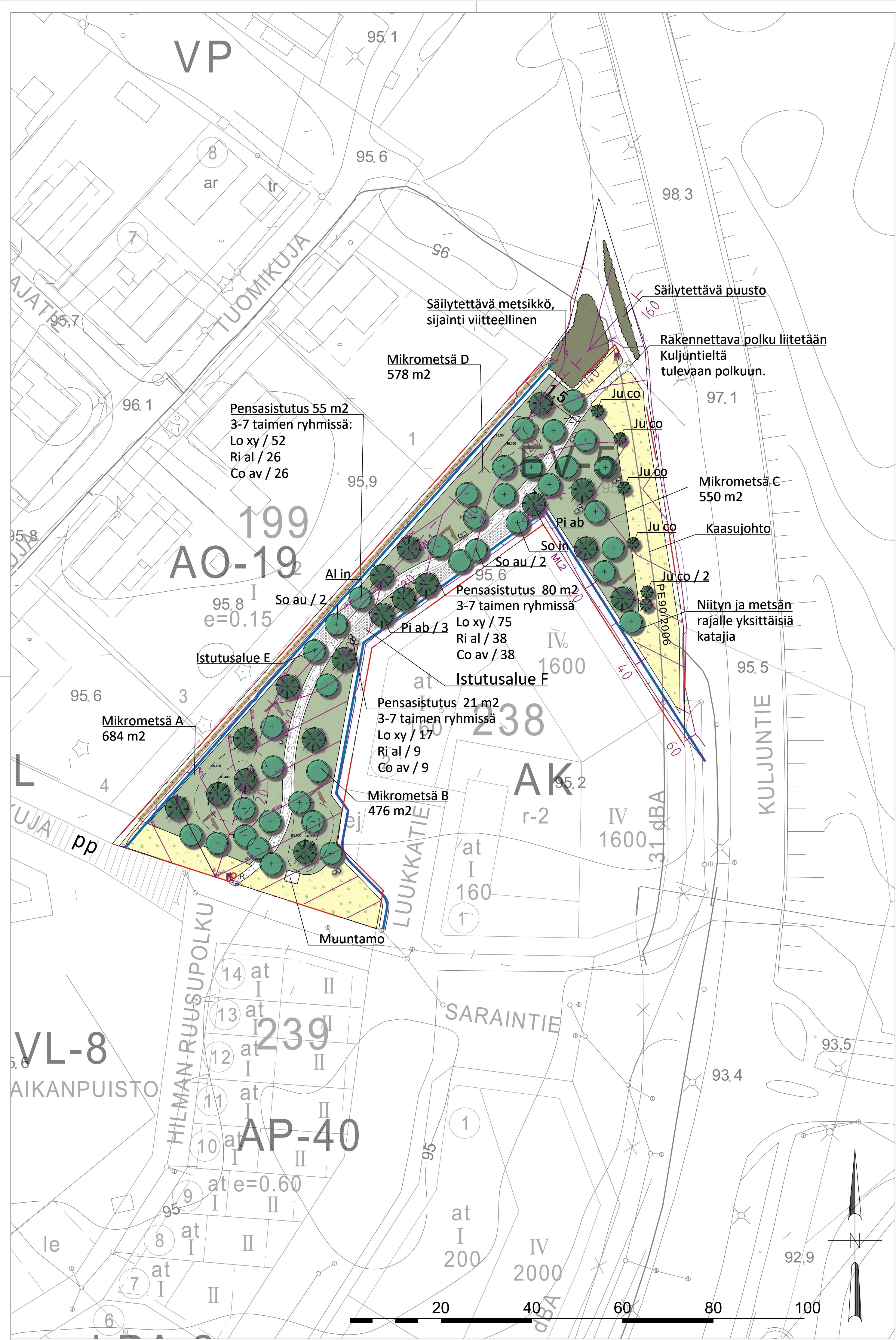




MERKINTÖJEN SELITYKSET

- Suunnittelualan raja
- Viettoivi ja suunniteltu korkeus
- Suurempi puun taimi ks. työselostus
-paikalla tehtävään kasvualustaan
-kerrosvahuus 400 mm
- Säilytettävä puusto
- Tuoreen kangasmetsän lajistoa jäljittelevä mikrometsä.
Istutussuunnitelma neljään kerrokseen, istutustiheys 3 kpl/m2
- paikalla tehtävään kasvualustaan, kerrosvahuus 400 mm
Ks. työselostus ja työselostuksen liitteinä olevat kasviliistat A-D
- Kylvettävä kelloniitty, Suomen niittysiemen Oy
-kasvualustan kerrosvahuus 200 mm
- Istutettavat pensaat
-olevaan kasvualustaan
-kasvualustan vahuuden vaatimus 400 mm
- Murske
-Luontopolku rakennetaan murskeen KaM 0...16 mm ja kuorikkeen/hakkeen seoksesta 200 mm vahuuisena rakenteena.
- Aitalinjan reunaan kantava kerros 750 mm leveydeltä, KaM 0...56 mm.
- City® 60 Kombi - roska-astia, RAL 7024, upotettava metallialusta, Lehtovuori
Alueelta kierrätetty maakivi, upotetaan 1/3 korkeudesta maahan
- Kompan, Kyltti L, PAR3004, syväperustus
-informaatiota esim. mikrometsästä ja kasvillisuudesta
sekä tuoreen niityn kasvillisuudesta sekä hyönteisistä.
- Suoja-aita, Staketta, malli NL korkeus 1800 mm
Pohjaväri harmaa, tehosteväri vaalean, Teknos ulkoölymaali
Elementin vakiopituus 2000 mm.
- Lahopuu
- Avo-oja
- Maakumpu
-kaltevuus 1:3
-korkeus 1000 mm

KASVILUETTELO MIKROMETSÄT A-D					
TUNNUS	NIMI TIET.	NIMI SUOM.	ENSISIJAINEN TAIMIKOKO	MENESTYMS- VYÖHYKE	MÄÄRÄ kpl
Latvuseros					1368
Pi ab	<i>Picea abies</i>	Metsäkuusi	80-100	I-VIII	14
Pi ab	<i>Picea abies</i>	Metsäkuusi	60-80	I-VIII	136
Pi ab	<i>Picea abies</i>	Metsäkuusi	Metsitystaimi	I-VIII	412
Be pe	<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	4-6	I-VIII	80
Be pe	<i>Betula pendula</i>	Rauduskoivu	Metsitystaimi	I-VIII	498
Po tr	<i>Populus tremula</i>	Metsähaapa	8-10	I-VIII	11
Po tr	<i>Populus tremula</i>	Metsähaapa	4-6	I-VIII	136
Ti co	<i>Tilia cordata</i>	Metsälehmus	8-10	I-V	14
Ti co	<i>Tilia cordata</i>	Metsälehmus	4-6	I-V	67
Alilavuseros					2736
Pr pa	<i>Prunus padus</i>	Tuomi	8-10	I-VIII	54
Pr pa	<i>Prunus padus</i>	Tuomi	4-6	I-VIII	409
So au	<i>Sorbus aucuparia</i>	Kotipihlaja	8-10	I-VIII	129
So au	<i>Sorbus aucuparia</i>	Kotipihlaja	4-6	I-VIII	319
Be pu	<i>Betula pubescens</i>	Hieskoivu	4-6	I-VIII	273
Al in	<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	4-6	I-VII	409
Al in	<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	8-10	I-VII	39
Al gl	<i>Alnus glutinosa</i>	Tervaleppä	metsitystaimi	I-VI	1104
Pensaseros					1710
Di xo	<i>Diervilla xylosteum</i>	Lehtokuusama	50-70	I-VII	35
Di xo	<i>Diervilla xylosteum</i>	Lehtokuusama	30-50	I-VII	340
Co av	<i>Corylus avellana</i>	Euroopanpähkinäpensas	30-50	I-III	340
Co av	<i>Corylus avellana</i>	Euroopanpähkinäpensas	50-70	I-III	29
Ri al	<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	50-70	I-VII	26
Ri al	<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	30-50	I-VII	409
Ri al	<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	Kennotaimi	I-VII	531
Kenttakeros					Saatavuus
Gy dr	<i>Gymnocarpium drypteris</i>	Metsämarre	at	Irjalan taimisto	256 kpl
Ma bi	<i>Maianthemum bifolium</i>	Oravanmarja	at	Perhospuutarhuri	256 kpl
An ne	<i>Anemone nemorosa</i>	Valkovuokko	Siemenestä	Seikkutuote	29 m2
He no	<i>Heptatica nobilis</i>	Sinivuokko	Siemenestä	Seikkutuote	28 m2
KASVILUETTELO ISTUTUS E-F					
TUNNUS	NIMI TIET.	NIMI SUOM.	ENSISIJAINEN TAIMIKOKO	MENESTYMS- VYÖHYKE	MÄÄRÄ kpl
Puut					17
Pi ab	<i>Picea abies</i>	Metsäkuusi	80-100	I-VIII	5
Ju co	<i>Juniperus communis</i>	Kotikatja	40-60	I-VI	6
So au	<i>Sorbus aucuparia</i>	Kotipihlaja	80-10	I-VIII	4
Al in	<i>Alnus incana</i>	Harmaaleppä	80-10	I-VII	2
Pensaat					290 Taimiväli
Lo xy	<i>Lonicera xylosteum</i>	Lehtokuusama	30-50	I-VII	144 0,8 x 0,8
Ri al	<i>Ribes alpinum</i>	Taikinamarja	50-70	I-VII	73 0,65 x 0,65
Co av	<i>Corylus avellana</i>	Euroopanpähkinäpensas	60-80	I-III	73 1,0 x 1,0 m

SUUNNITELMASELOSTUS

Saikan EV-5 alueen ennallistamiseksi on suunniteltu mikrometsä, jonka tavoitteena on jäljitellä luonnontilaista metsää. Mikrometsän istutustyylillä on tavanomaisesta poikkeava, sillä taimien istutustiheys on 3 kpl / m2. Mikrometsät pohjautuvat japanilaisen kasvitieteilijän Akira Miyawakin menetelmään, jossa tiheästi istutetut taimet kilpailevat valosta ja resursseista, jolloin taimista kasvaa nopeasti pioneirivaiheen metsä.

Istutus toteutetaan metsitystaimilla, astiatimilla, paljasjuurisilla taimilla ja siemenillä sekä yksittäisillä suuremmilla puilla. Puusto- ja pensaslajit valitaan mukailen tuoreen kankaan lajistoa. Suunnitelma-alueen reunoille istutetaan tuoretta niittyä.

Istutettavalta alueelta poistetaan asfalttia ja murskepinta ja tilalle tuodaan kasvialustaa. Katteena voidaan käyttää lehti- tai havupuukattetta, lehti- tai havupuukompostia tai lehtipuiden haravointijätettä 15 cm kerroksena. Mikrometsän läpi kulkeva käytävä on hake- ja murskepintainen. Polun päätyihin asennetaan luontotalut.

Suunnitelman tavoitteena on jäljitellä nykyisin kostealle peltoalueelle luonnonomukaisesti soveltuvaa tuoretta kangasmetsää. Istutuksiin on valittu lajistoa, joka esiintyy luonnossa kysytyissä metsätyypeissä. Mikrometsän kasvilajit istutetaan neljään eri kasvukerrokseen. Luonnollinen suksessio määrittää lopullisen valitavuuden. Niittyjen avoimille reuna-alueille esitetään istutettavaksi nykyisin avoimella peltoalueella viihtyviä katjia.

Mikrometsä tarjoaa monipuolisen ja terveen elinympäristön, jossa lajit tukevat toistensa kasvua ja edistävät metsän monimuotoisuutta. Ajan saatossa metsästä kasvaa hyvä hilenstoja ja sillä on paikallisesti saan ääri-ilmiöihin lieventäviä vaikutuksia. Mikrometsät tarjoavat elinympäristöjä ja verkostoja erilaisille eliölle ja eläimille. Hoitoa mikrometsä tarvitsee ensimmäisten vuosien aikana kastelua ja vieraslajien poistamista, mutta pitkällä aikavälillä hoitotarve vähenee.

Nykyisiä maakiviä suositellaan säilytettäväksi ja sijoitettavaksi mikrometsään. Alueen nykyisiä puita ei voida jättää nykyisellään paikalleen lahoamaan, mutta niiden ekologinen arvo voidaan säilyttää hyödyntämällä ne myöhemmin mikrometsän lahpuuna. Suosituksena on, että kaadettavat puut varastoidaan ja palautetaan alueelle suunnitelman toteutusvaiheessa. Ne voidaan sijoittaa maapuiksi tai pystyasentoon tekopötkelöiksi, jolloin ne tarjoavat elinympäristöjä lahpuusta riippuvaisille lajeille ja tukevat tuoreen kankaan luonnonomukaista rakennetta ja monimuotoisuutta.

NIITTY

Kelloniityn siemenseos

Stellaria graminea Heinätähtimö

Trifolium arvense Jänönapila

Lotus corniculatus Keltamaite

Campanula rotundifolia Kissankello

Campanula persicifolia Kurjenkello

Lychnis flos-cuculi Käen kukka

Polemonium caeruleum Lehtosinielava

Ranunculus acris Niittyleinikki

Silene nutans Nuokkukohokki

Campanula glomerata Peurankello

Leucanthemum vulgare Päivänkakkara

Silene latifolia spp.alba

Campanula trachelium Varsankello

LEMPÄÄLÄN KUNTA
YHDYSKUNNAN PALVELUALUE

SAIKAN ASEMAKAAVA-ALUE

SAIKAN SUOJAVIERHALUE

PUISTOSUUNNITELMA, PINNANTASAUUNNITELMA
RAKENNUSSUUNNITELMA 1:500

Ramboll
PL 718, Kansikatu 5B
33101 Tampere
puh. 020 755 611
www.ramboll.fi

PIIRI:
I. Korttunen
SUUNN.
I. Korttunen
TARK.
L. Mäkelä

KOORD. JÄRJ. ETRS-GK24
KORK. JÄRJ. N2000

PIIRI, N.O.

PVM, 13.6.2025

002