

GreenInCities

Longinojanpuiston hoito- ja kehittämissuunnitelma

Tiivistelmä

Anu Kiiskinen

**GreenIn
Cities**

Sisällys

1.

Longinojanpuiston
hoito- ja
kehittämissuun-
nitelma

2.

Longinojanpuiston
interventiot 2026

3.

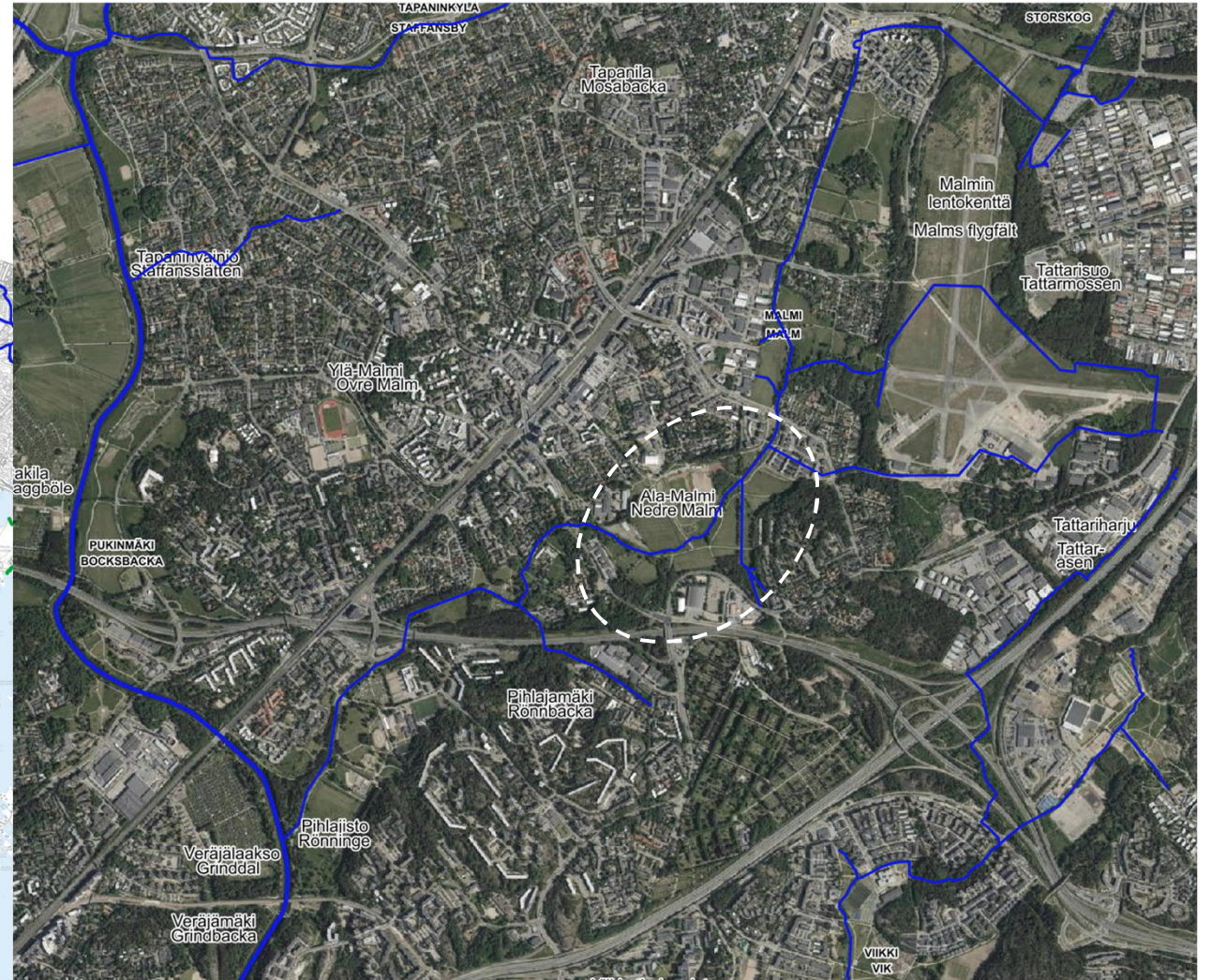
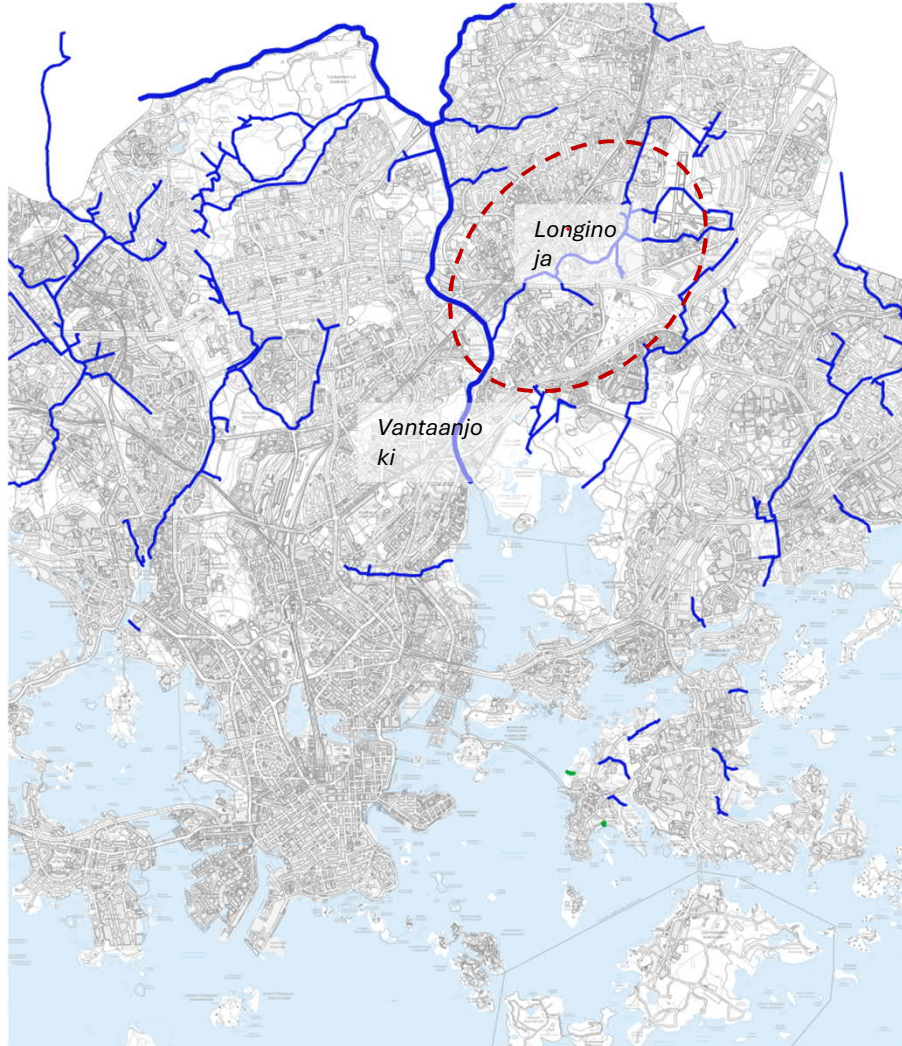
Niittyjen
hoitotapakokeilut

4.

Tulosten
mittaaminen
2027

1. Longinojanpuiston hoito- ja kehittämissuunnitelma

Longinojan ja Longinojanpuiston sijainti Malmilla ja ojan liittyminen Vantaanjokeen.



Tiivistelmä

- Longinojanpuiston hoito- ja kehittämissuunnitelman tavoitteena on ollut suunnitella Helsingin Longinojanpuiston alueelle erilaisia puiston viihtyisyyttä ja luonnon monimuotoisuutta tukevia toimenpiteitä, jotka perustuvat luontopohjaisiin ratkaisuihin. Hoito- ja kehittämissuunnitelman tuloksena alueelle esitetään toimenpiteitä Longinojanpuiston kehittämiseksi.
- Suunnitteluprosessissa on hyödynnetty tietopohjaisia menetelmiä ja työkaluja. Suunnittelualuetta ja suunnitelmaluonnoksia on analysoitu erilaisilla laskentamenetelmillä, joiden tulokset ovat ohjanneet suunnittelua. Tietopohjaisten menetelmien avulla luonnon monimuotoisuutta lisääviä ja tukevia ratkaisuja on pystytty todentamaan ja viemään käytäntöön.
- Myös alueen asukkaiden ja puistoalueen käyttäjien osallistaminen on ollut osa suunnitteluprosessia. Malmin osallisilta ja asukkailta on kerätty laajasti käyttäjäkokemusta ja mieltymyksiä koskevaa tietoa suunnittelun taustaksi. Suunnittelun aikana on järjestetty kaksi asukastilaisuutta, joissa osallistujat ovat saaneet vaikuttaa hoito- ja kehittämissuunnitelman sisältöön. Osallistamistilaisuuksien tuloksia on hyödynnetty hoito- ja kehittämissuunnitelman toimenpiteiden suunnittelussa.
- Hoito- ja kehittämissuunnitelmassa esitetyt toimenpiteet vahvistavat Longinojanpuiston luonnon monimuotoisuutta ja lisäävät puiston viihtyisyyttä ja virkistyskäyttöä hyödyntäen luontopohjaisia ratkaisuja. Lisäksi toimenpiteet pyrkivät parantamaan puiston läpi virtaavan Longinojan vedenlaatua ja ekologista tilaa ja tukevat perustettavaa Longinojan luonnonsuojelualuetta.
- **Longinojanpuiston hoito- ja kehittämissuunnitelman päivitty** puiston kehittämistä ja niittyjen hoitoa koskevilla ohjeistuksilla vuoden 2026 aikana.

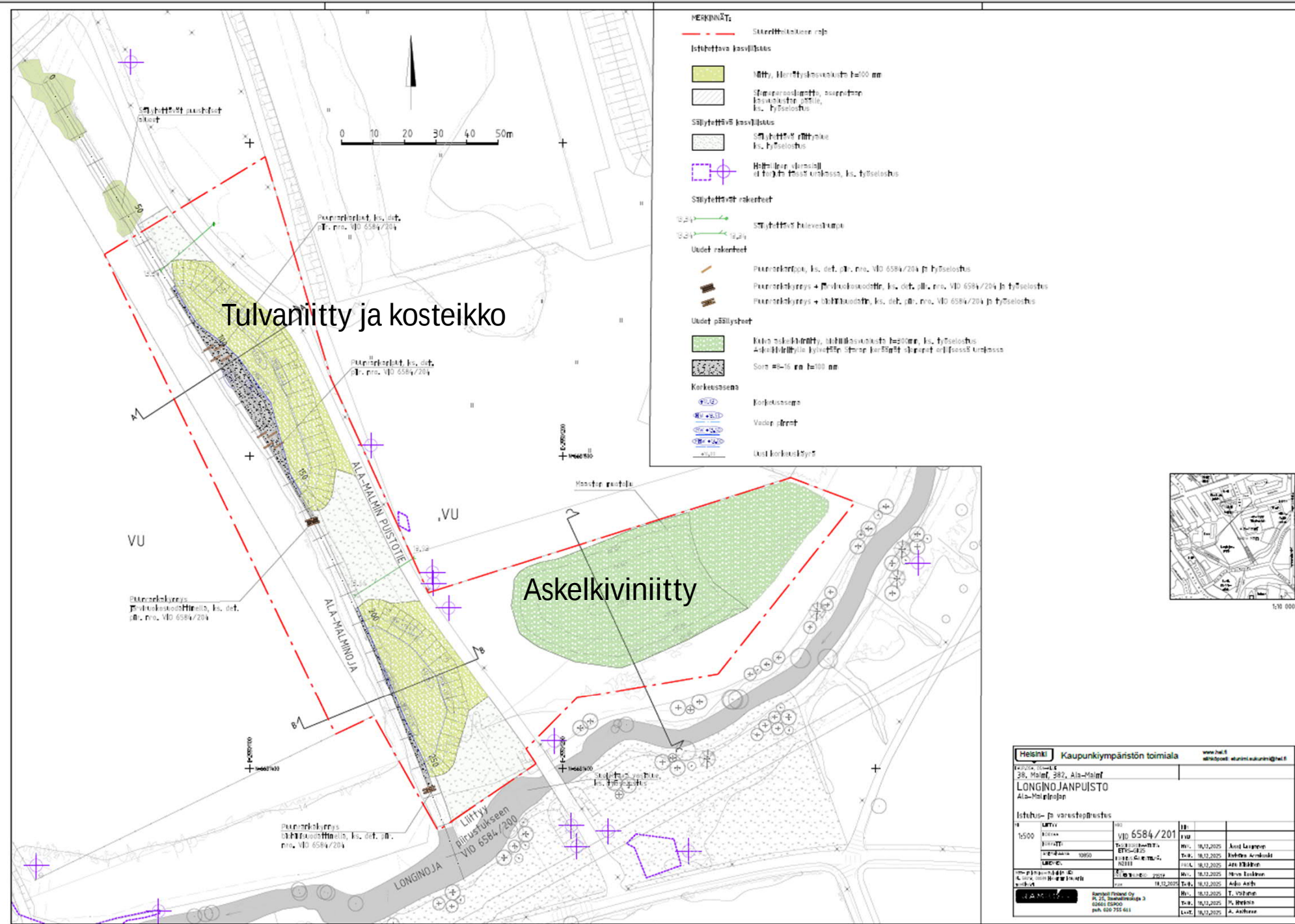
2. Longinojanpuiston interventiot 2026



Longinojanpuiston toimenpiteet 2026

- Niittykokeilu
- Askelkiviniitty savivarastointipaikan päälle
- Kompensaatio Malminkentän niittylajistolle
- Biohiilikokeilu ravinteiden säätelystä
- Liito-oravareitin täydennys ja Longinojan varjostuksen lisääminen

- 
- Funded by
the European Union



3. Niittyjen hoitokokeilut

Longinojan niittyjen hoitokokeilut

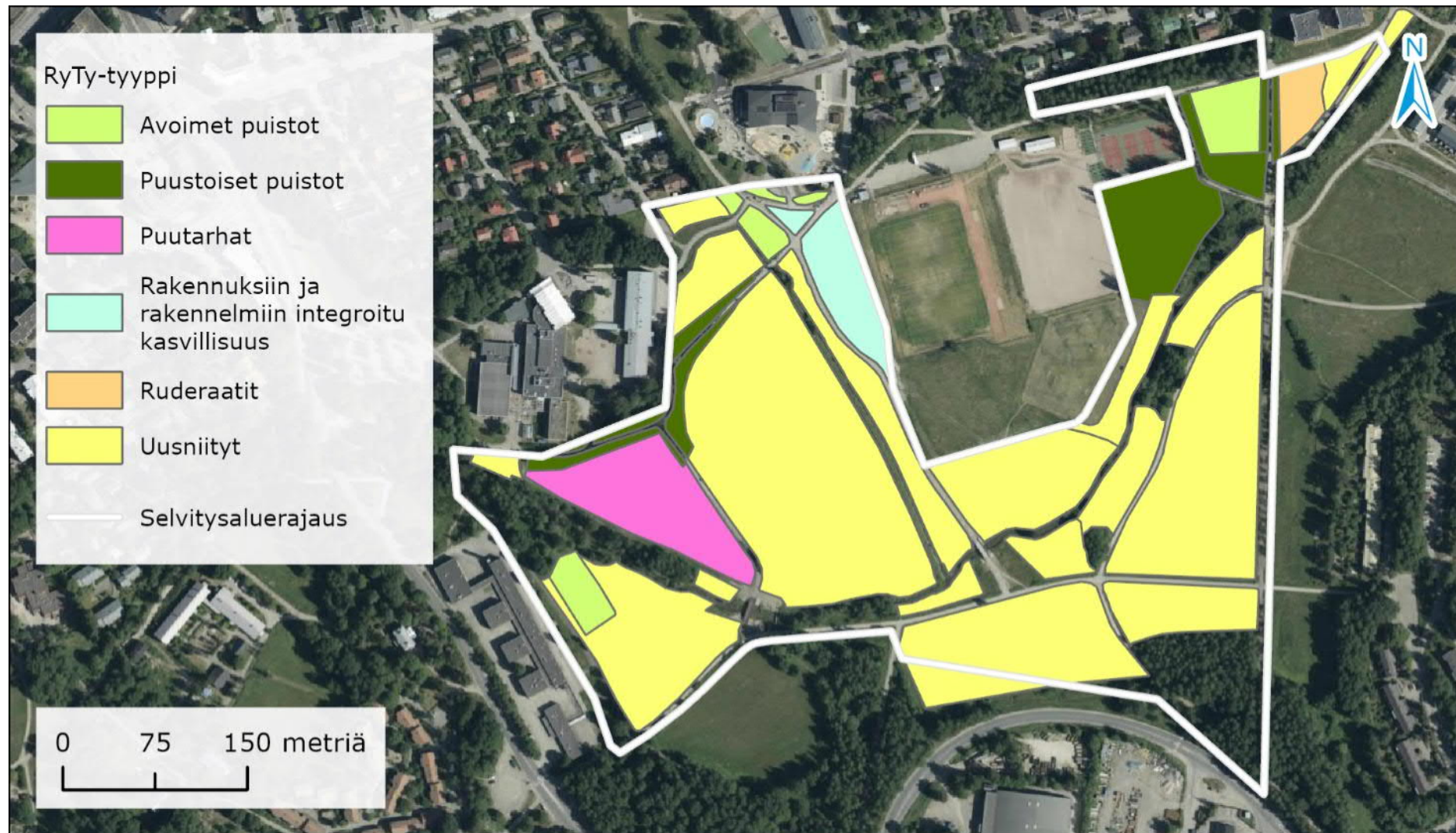
Tavoitteet

- Monipuolistaa kukkivaa niittykasvillisuutta ja vähentää heinien osuutta
- Lisätä pölyttäjien määrä
- Löytää taloudellisia menetelmiä monimuotoisuuden uusniittyjen hoitoon ja monimuotoisuuden lisäämiseen
- Menetelmiä vieraslajien torjuntaan
- Paikallisten lajien lisääminen ja siemenpankin hyödyntäminen
- Aikataulu 2026-2027



Uusniittyjen monimuotoisuus

Uusniittyjen hoitotapamuutoksella tavoitellaan niityn ekologisen laadun parantamista ja luonnon monimuotoisuuden lisäämistä monipuolistamalla kasvilajistoa ja suosimalla esimerkiksi pölyttäjähöynteisiä hyödyttäviä lajeja.



Niittyjen hoitotapakokeilut

Longinojanpuistoon tehtyjen luontoselvitysten perusteella alueen niityt ovat lajistoltaan heinävaltaisia. Alueelle tyypillisiä kasvilajeja ovat mm. nurmipuntarpää (*Alopecurus pratensis*), joka on valtalajina useimmilla puiston kuvioilla, nurmitähkiö (*Phleum pratense*), punanata (*Festuca rubra*), peltosaunio (*Tripleurospermum inodorum*), pelto-ohdake (*Cirsium arvense*), alsikeapila (*Trifolium hybridum*), keltamaite (*Lotus corniculatus*) ja niittynätkelmä (*Lathyrus pratensis*).^{2.5.4} Lajisto on tyypillistä huomioiden savipitoinen maaperä ja alueen viljelyhistoria.

Niittyjen hoitotapamuutoksella tavoitellaan niityn ekologisen laadun parantamista ja luonnon monimuotoisuuden lisäämistä monipuolistamalla kasvilajistoa ja suosimalla esimerkiksi pölyttäjähyönteisiä hyödyttäviä lajeja.

Ala-Malmin puistotien varteen sijoittuvat hoitotapamuutoskohteet ovat luonnontilaista niittyä, joita hoidetaan maisemapeltoina ja peltoina. Niittyjen ekologista laatua kehitetään tyypillisesti köyhdyttämällä niittyalueen maaperää. Köyhdyttäminen tapahtuu keräämällä niittojäte ja kuljettamalla se pois. Niittojätteen annetaan kuivahtaa paikalleen ennen poiskeruuta, jotta kypsyneet siemenet karisevat ja jäävät niitylle. Niittojätteen kuivattaminen vähentää ja keventää myös poiskuljetettavaa niittojätettä, mikä auttaa poiskuljetuksen järjestämisessä. Helsingissä niittojätteen korjuu on suhteellisen kallista.

Hoitotapamuutosten kehittämiseen liittyy myös asukkaisen ja yhdistysten osallistaminen luonnonhoitoon, esimerkiksi järjestämällä talkoita niittyjenhoidon teemojen ympärille. Tällaisia aiheita voivat olla siementenkeruu, kylväminen sekä niitto ja ja niitoksen haravointi.

4. Tulosten mittaaminen 2027

Tuloksia mitataan 2027



Kuvaaja Anu Kiiskinen

Toimenpiteiden tuloksia mitataan vuoden 2027 aikana erilaisilla menetelmillä. Myös asukkaista osallistetaan tiedon keruuseen. Longinojanpuiston hoito- ja kehittämissuunnitelmalla ohjeistetaan kokeilualueiden jatkotoimenpiteitä. Niittyjen kehittyminen vie vuosia, ja hoidon jatkuvuus on tärkeää.

**GreenIN
Cities**