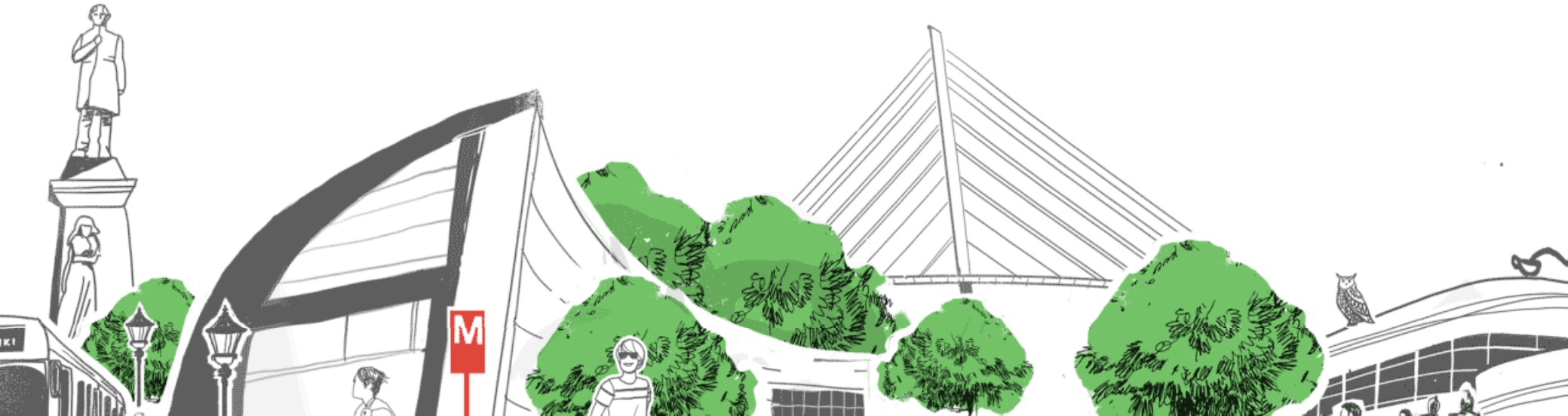




Helsingin kaupunki
Rakennusvirasto

Niittyjen kunnostuksesta ja ylläpidosta



Avointen alueiden kehittäminen pitkäjänteistä

- Niittymäisten alueiden inventoinnit 1990-1991, 2005-2006 > vienti paikkatietoon
- Tavoitteena vaalia avoimia kulttuurimaisemia ja estää umpeenkasvu
- Avointen alueiden hoitoluokituksen kehittäminen 2006-2007 – niittyjen hoito monipuolistuu
- Luonnon monimuotoisuuden merkitys kasvaa; niittyjen arvostus lisääntyy
- Niittyjen määrä kasvanut tasaisesti: 100 ha >360 ha 1990-luvun alusta 2013
- Hoitomenetelmien monipuolisuus lisännyt monimuotoisuutta



Laidunnusta Viikissä

Hoitoluokka B2 Käyttöniitty



Hoitoluokka B3 Maisemaniitty



Hoitoluokka B4 Avoin alue ja näkymä



Hoitoluokka B5 Arvoniitty



Luonnon monimuotoisuus: Linnavuoren kallioketo



Arvokas lajisto, kulttuurimaisema, perinnebiotooppi: Kellarimäen keto



Malmin Ormusmäki



Linnoituskohde, jossa arvokasta kasvilajistoa



Historiallinen ympäristö: Fallkullan kartanomäki



Täyttömäki, viheralueiden monipuolisuus: Vaskipellonpuisto



Maisemansuojelu, asukastoiveet, viihtyisyys: Sysiniitty entinen pelto, "koiranputkিনিitty"



A III-nurmikosta niitty - säästöt, monimuotoisuus: Pirkkolantien puistokaista



Ullaksenpuisto, keskeinen kohde

A Niitto 2x, niittojätteen poisto

Pikku-Huopalahden puisto



B Niitto 1x, niittojätteen poisto

A photograph of a grassy field with scattered dry pine needles. In the background, there is a road, several trees, and buildings. The sky is clear and blue.

C Niitto 2x, ei niittojätteen poistoa

Lp Sysiniitty

Maatullinpelto

D Niitto 1x, ei niittojätteen poistoa



Linnavuoren laidunketo

E Käsityövaltaiset (arvo)niityt



Asentajanpuisto, jyrkkärinteinen puro



F Vesomalla hoidettavat kohteet

Uussillanpuiston perinnekeito: ravinnetasapainon ylläpito



Herttoniemen kartano, märkä kohde



Arvoniityt

- Kulttuuriperinteen, maiseman tai luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä alueita
- Keskimäärin pienialaisia
- Sijoittuvat Helsingissä kuiville kallioalueille ja hiekkapohjaisille maille
- Linnoituskallioita, ketoja, vanhoja pihaniittyjä, entisiä laitumia, rinneniittyjä
- Kokonaispinta-ala 30,3 ha, yht. 24 kohdetta
- Lisätty luontotietojärjestelmään
- Kohdekohtaiset hoitosuunnitelmat
- Kunnostus ja hoito käynnistyi 2006



Monilajinen, kukkiva kallioketo, Linnavuori



Ketokasvillisuutta linnoituskalliolla, Patterimäki



Niittyjen tilanne 2014

- Rakennusviraston hoidossa 360 ha niittyjä, joista suurin osa hoitotavaltaan 1 x niitto, jätettä ei korjata
- Arvoniittyjen lukumäärä 24 kpl (30,3 ha), kaikille laadittu hoitosuunnitelma, liitteenä tarjousasiakirjoissa
- Vuodesta 2008 katualueiden hoitoluokitus (KB3 Piennarniitty, KB4 Raivausniitty, KB5 Arvopiennarniitty) niittymäiset katuviheralueet
- Luonnonhoitosuunnitelmissa esitetään niityiksi soveltuvia alueita otettavaksi hoidon piiriin, toteutetaan resurssien mukaan
- Hoidon ulkopuolella olevaa niittypinta-alaa n. 375 ha mm. joutomaata, luonnonnurmia, merenrantaniittyjä, ruovikkoa
- YMK:n biotooppiluokitustyö > luonnonniityt paikkatietoon

Niittyjen kasvillisuuden hoitokustannukset

- B2 –B4 yht. 314 000 €
- B5 (arvoniityt) 75 000€
- Niittyjen kasvillisuuden hoito
yht. **387 000 €**
- Niittokustannukset 0,16 €/m²
- Arvoniityt 0,51€/m²
(sis. puhtaanapidon)

Lisäksi reittien ylläpito, puhtaanapito,
hyvin vähän rakenteita ja varusteita



Pirttipolunpuisto: niittyalueen kunnostusta



- Osin umpeenkasvanut laidunniitty on palautettu avoimemmaksi raivaamalla osa puustosta pois
- Niittyalueen kuivatusta on parannettu perkaamalla alueen ojia
- Osa ojien kunnostuksessa kertyneistä kaivumassoissa on levitetty niittyalueelle

Talosaaren niitty

- Helsy aloitti alueen niiton, kuiva arvoniitty hoidon piirissä
- Niittyaluetta laajennettiin: pensaikkoa ja puustoa poistettiin
- Kannot poistettiin, tasattiin pahimpia kuoppia ja poistettiin koneellista niittoa haittaavia kiviä
- kunnostusta on tehty vaihteittain useampana vuonna
- Niitetty viime vuosina hevosvetoisella niittokoneella



Helsingin kaupungin aineistopankki/rakennusvirasto



Helsingin kaupungin aineistopankki/rakennusvirasto



Niittytutkimusta 2003 - 2013



RAKENNUSVIRASTO
Helsingin kaupunki

- Yhteistyöhanke Helsingin kaupungin ja Helsingin yliopiston bio- ja ympäristötieteiden laitoksen kaupunkiekologian tutkimusryhmän kanssa
- Tietoa niittyjen lajistosta, ylläpidon vaikutuksista lajistoon
- Tutkimustuloksia hyödynnetään hoidon ohjeistuksessa
- Esim. Kirvelilattakoiselvitys aiheutti niittoajankohdan ja niittomenetelmän tarkistuksen hoitoporukan kanssa Lapinlahden sairaalan puistossa



Kuvat: Sonja Porss, Paula Vehko

Helsingin niityt -projekti Katsaus 2008

Tuloksia vuosilta 2003–2007 sekä katsaus
meneillään olevaan tutkimukseen

Paula Vehko (toim.)

Niittyverkoston kehittäminen

- Ideana tarkastella ja luoda niittyverkosto Helsinkiin
- Verkoston osa-alueet:
 - niittyluokat B2-B5
 - katuviherluokan niittykohteet (KB3-KB5)
 - ”luonnonniittykohteet” mm. kalliokedot
 - linnoitusketjujen avoimet alueet
 - voimalinja-aukeat
 - täyttömäet (Vuosaari, Malminkartano)
- Helsingissä huomattava osa eliölajiston monimuotoisuudesta keskittyy avoimiin kulttuuriympäristöihin
- ruohovartiset kasvit, hyönteiset, lepakot, linnut

