

PORVOON PUISTOKATU - KATUYMPÄRISTÖN YLEISSUUNNITELMA 1:1000

SUUNNITELMASELOSTUS

Suunnitelma koskee Porvoon puistokadun - nykyinen Läntinen Mannerheiminvyäly - katuympäristöä. Porvoon puistokadun katuympäristön suunnitelma luo näyttävän ja kutsuvan saapumisreitit kaupunkiin. Katuympäristön suunnittelun lähtökohtana ovat leveät viherkaistat ja monilajiset katupuistutukset. Kadun ilme muuttuu katupuistutusten ja leveiden välikaistojen myötä vehreämmäksi ja miellyttävämmäksi. Katua on miellyttävää kulkea myös jalan tai pyörällä.

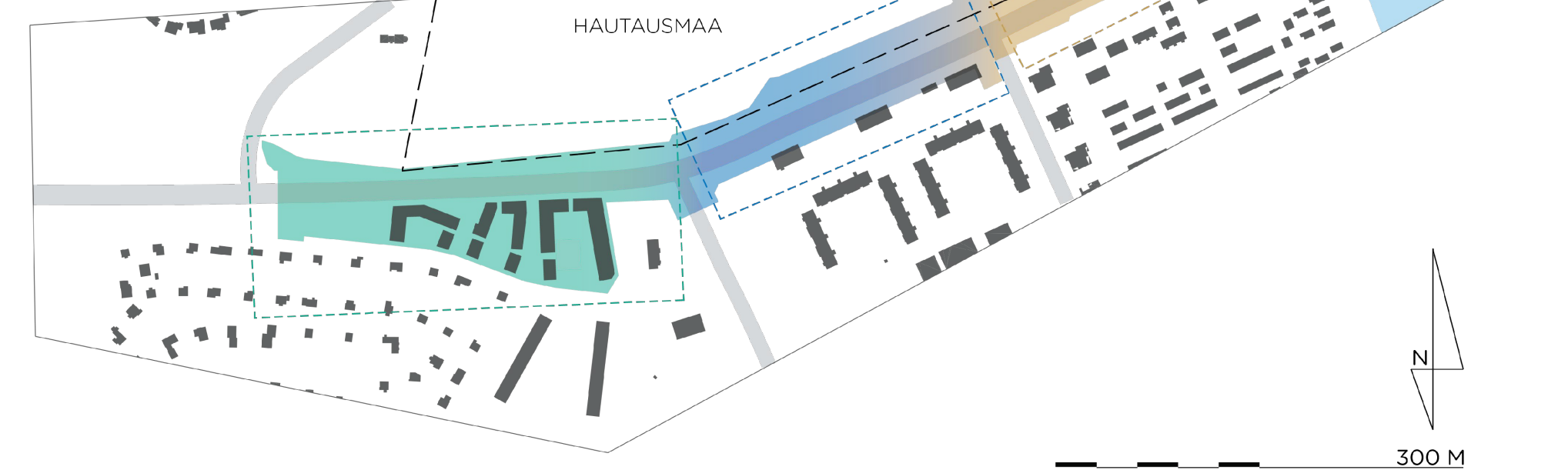
Jotta puistokatu olisi nimensä veroinen, istutetaan kadun varrelle monilajisia ja rivisiä katupuistutuksia. Monilajinen katupuistutus on näyttävä, mutta myös keino estää ilmastomuutoksen mahdollistamien tautien ja tuhoisten aiheuttamia alueellisia tuhoja. Viherkaistat muodostuvat pääosin dynaamisesta kasvillisuudesta. Dynaamisella kasvillisuudella tarkoitetaan perennojen ja pensaiden eri lajeja yhdistelemällä luotua monipuolista ja monikerroksellista kokonaisuutta, jotka jäljittelevät luontaista kasviyhdyskuntaa. Dynaaminen kasvillisuus toteutetaan istuttamalla ja kylvämällä. Viherkaistalla kasvit saavat levitä ja hakeutua luontaisille alueille. Dynaamisella kasvillisuudella saadaan muodoiltaan yksinkertaiseen katuihmeeseen eloa. Dynaamisten istutusten lisäksi viherkaistoille ja

katualueen reunuille istutetaan myös monilajisia pensas- ja puistutuksia ja kylvetään nurmes tai niittyä. Osa-alue 2:n jalankulku- ja pyöräilyväylän vedet pystytään johtamaan osittain kadun eteläpuolisille viherkaistoille ja pohjoispuolisille hulevesipainanteille, joihin istutetaan ja kylvetään kosteikkokasveja.

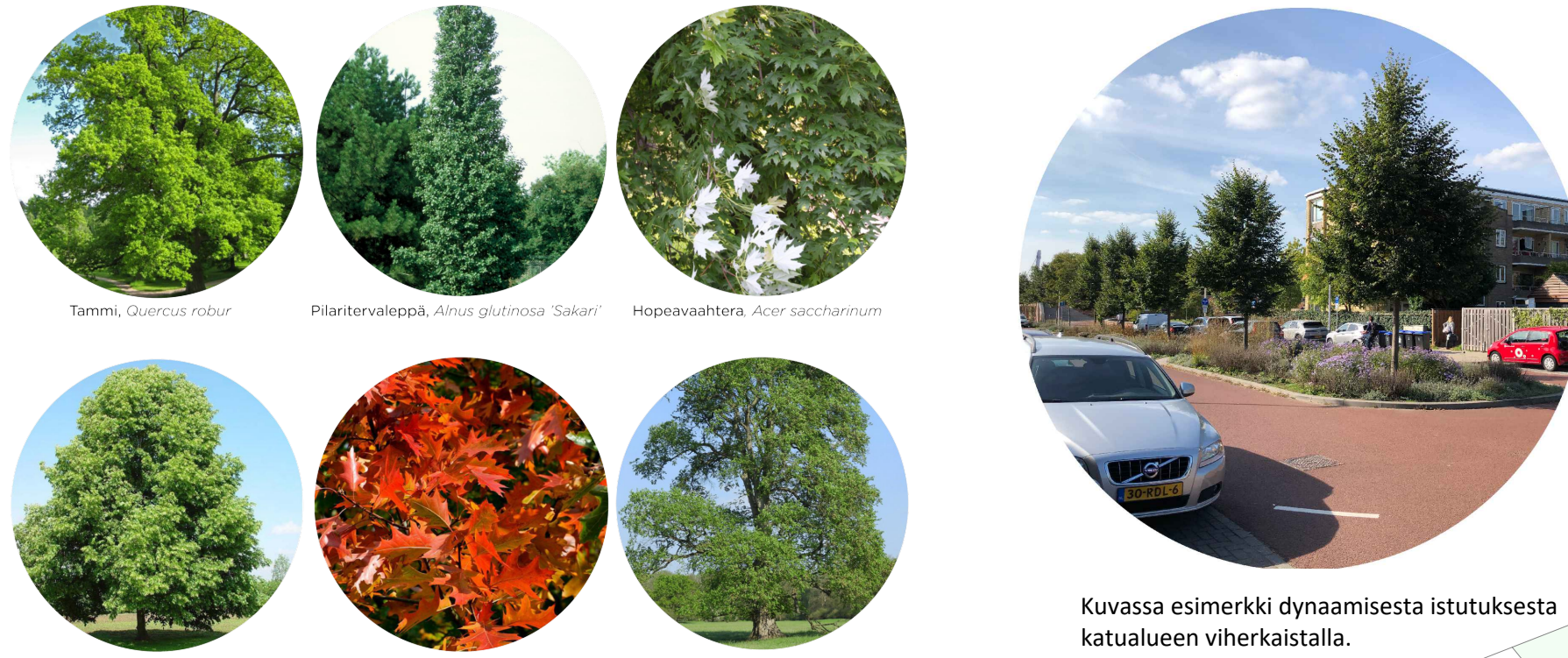
Katuympäristöä jakautuu neljään ilmeeltään erilaiseen osa-alueeseen; osa-alue vaihtuu aina risteyskohdalla. Osa-aluejako perustuu kadun ulkopuolisen ympäristön ominaisuuksiin ja luonteeseen. Tällä pyritään liittämään katuympäristö kadun ulkopuoliseen ympäristöön, sekä korostamaan eri osa-alueiden olemassa olevia arvoja. Esimerkiksi kadun itäpäässä sijaitsee Näsin kartano, joka kuuluu valtakunnallisesti merkittävään rakennettuun kulttuuriympäristöön sekä Porvoon kansalliseen kaupunkipuistoon. Tälle osuudelle katuympäristöön kylvetään perhosniittyä, joka sisältää perinteisiä niittykasveja sisältävä perhosniitty tukee Näsin kartanon alueen kulttuurimaisemaa ja pyrkii vähentämään kadun luomaa kontrastia merkittävässä maisemassa. Muilla kadun osa-alueilla on otettu huomioon mm. Näsinmäen hautausmaa, Mäntymäen maisemallisesti merkittävät männyt, kadun ja kartanon viereinen niittyauke sekä kadun eteläpuolelle rakentuvat uudet korttelit.

OSA-ALUEET

- Osa-alue 1: SAAPUMINEN VIIMEISELLE SUORALLE
- Osa-alue 2: SINI-VIHERKEIDAS
- Osa-alue 3: PERINTEINEN KATUPUISTUTUS
- Osa-alue 4: HISTORIAALINEN KONTEKSTI



Osa-aluejako perustuu katualueen ulkopuoliseen ympäristöön. Jokaisen osa-alueen katuympäristö heijastaa ja korostaa ympäröivän ympäristön luonnetta, sitoen kadun luontevaksi osaksi lähimaisemaa.



Kuvissa esimerkkejä Porvoon puistokadulle sopivista puulajeista. Lajivalikoima pitää sisällään puulajeja, jotka ovat ympäristöystävällisiä. Monilajisella istutuksella pyritään myös estämään tautien tai tuhoisten aiheuttamaa laajamittaista, alueellista puiden tuhoutumista.

MERKINTÖJEN SELITYS

- Suunnittelun alueen raja
- Oleva rakennus
- Uusi rakennus
- Säilyvä puusto
- Säilyvä lehtipuu
- Säilyvä havupuu
- Poistettava puusto
- Kiveys / Kiveys aukio / Kiveys saattoliikenne
- Kiviverhoilu oja
- Asfaltti
- Istutettava pieni, kukkiva lehtipuu
- Istutettava lehtipuu
- monilajinen puistutus
- Istutettava kaapeleatuksinen lehtipuu
- Istutettava havupuu
- Kantava kasvalusta
- Nurmi
- Perhosniitty
- Monilajinen ja/tai dynaaminen kasvillisuus
- Perenna/pensas
- Kosteikko
- Kosteus paikan niittykasveja/luonnonperennoja, pensaita
- Kosteus niitty
- Erilaisiin kosteusolosuhteisiin soveltuvat niittyajit
- Lahopuuruunko
- Eri puulajeja ja kokoja
- Nykyisten puiden hyödyntäminen eri korkuisina pystyjuurina