

Malmiportti

Pihasuunnitelma



MERKKIEN SELITE

- Säilytettävä puu
- Istutettava puu
- Istutettava pikkupu
- Rungollinen pensas
- Köynnös
- Istutettava matala/keskikorkea pensas
- Nurmi/niitty
- Viherkatto, niitykatto
- Hake
- Kivituhka
- Asfaltti
- Kiveys
- Maatiili
- Nurmikiveys
- Puuterassi
- Sorastus

Pihasuunnitelma, Niittymäentie 9



- MERKKIEN SELITE
- Säilytettävä puu
 - Istutettava puu
 - Istutettava pikkupu
 - Rungollinen pensas
 - Köynnös
 - Istutettava matala/keskikorkea pensas
 - Nurmi/niitty
 - Viherkatto, niittykatto
 - Hake
 - Kivituhka
 - Asfaltti
 - Kiveys
 - Maatiili
 - Nurmikiveys
 - Puuterassi
 - Sorastus

Pihasuunnitelma, Malmiportti 12



MERKKIEN SELITE

- Säilytettävä puu
- Istutettava puu
- Istutettava pikkupu
- Rungollinen pensas
- Köynnös
- Istutettava matala/keskikorkea pensas
- Nurmi/niitty
- Viherkatto, niittykatto
- Hake
- Kivituhka
- Asfaltti
- Kiveys
- Maatiili
- Nurmikiveys
- Puuterassi
- Sorastus

Pihasuunnittelun lähtökohtia

PAIKALLISEN LAJISTON HUOMIOIMINEN

paikan luonteen mukainen kasvilajisto
houkuttelevia ympäristöjä hyönteisille
ja linnuille

LUONTOPOHJAISET RATKAISUT

monipuoliset luontokokemukset
pihalla
elvyttävä ja rauhoittava vaikutus,
toimintaan ja yhteisöllisyyteen
kannustavat ratkaisut

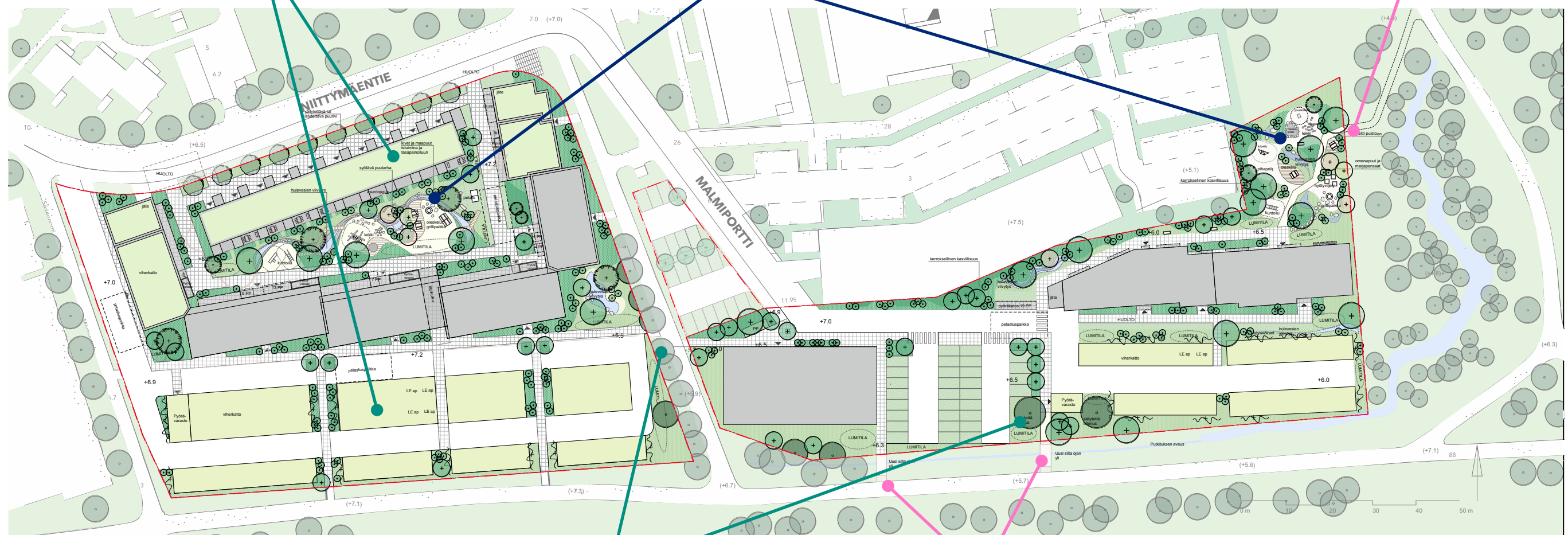
SUJUVAT YHTEYDET YMPÄRISTÖÖN

jalankulku ja pyöräily etusijalla
selkeät ja viihtyisät yhteydet

Monipuolinen niittykattokasvillisuus ja
viherkatot

Paikalta kaadettavien puiden, kivien,
rakennuksen purkumateriaalin
hyödyntäminen

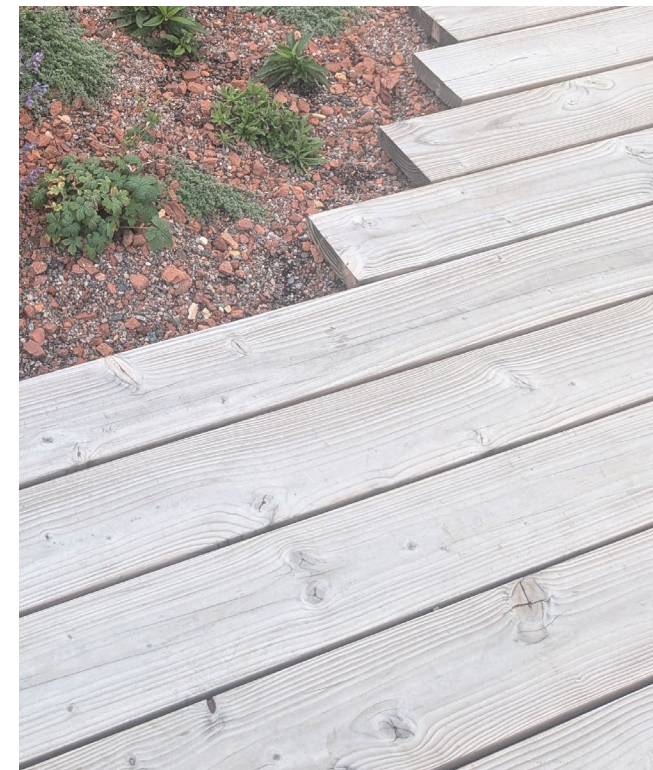
Liittyminen puistoon



Säilytettävä puusto

Liittyminen jalankulun ja
pyöräilyn yhteyksiin

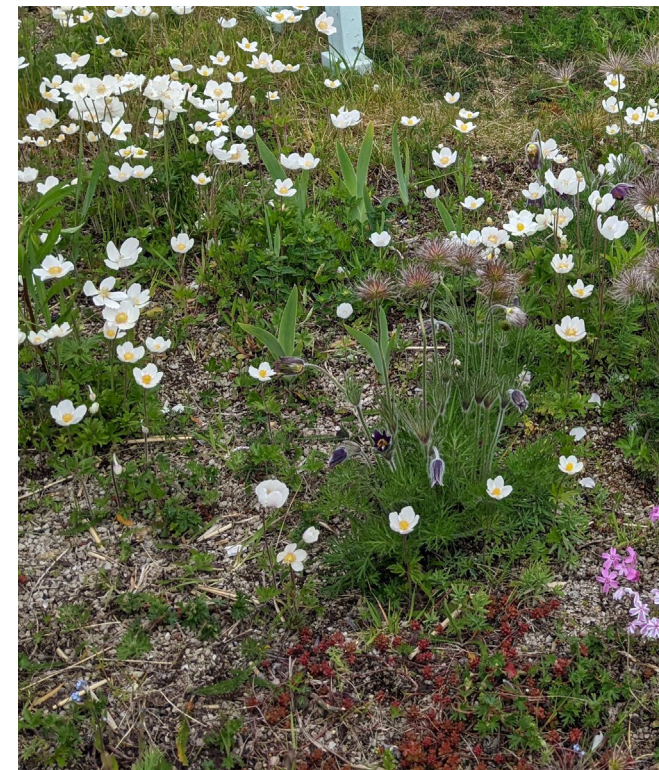
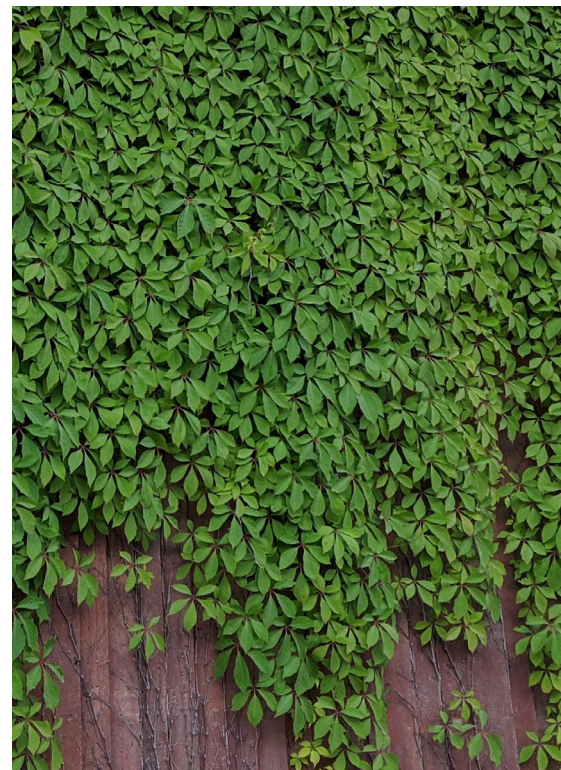
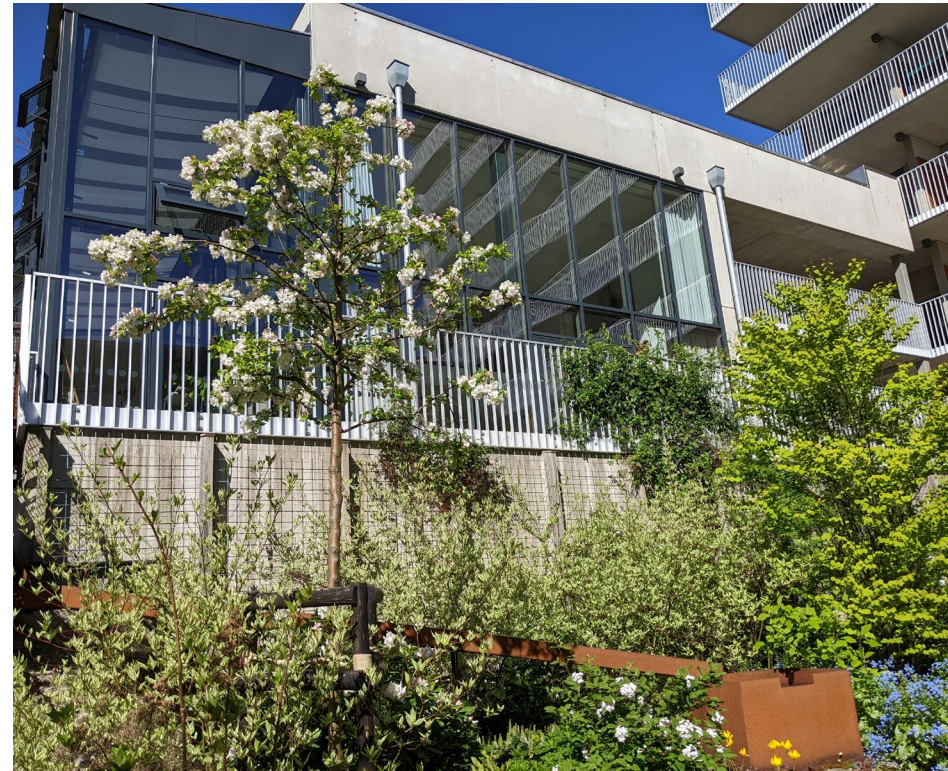
Referenssikuvat - Materiaalit



Piha-alueilla käytetään mahdollisimman paljon luontopohjaisia ratkaisuja ja hyödynnetään rakenteissa ja leikkitoiminnoissa mm. paikalta kaadettavien puiden rungot ja paikalla olevat kivet.

Pihoilla käytetään runsaasti läpäiseviä pinnoitteita kuten nurmikivi, hake, kivituhka. Oleskelupinnoissa käytetään myös puuta ja kiveysalueita elävöitetään maatiileillä.

Referenssikuvat - Kasvillisuus



Piha-alueista luodaan vehreitä käyttämällä monipuolista ja kerroksellista kasvillisuutta. Kasvillisuuteen otetaan ideoita alueella nykyään olevan umpeen kasvaneen niityn ja viereisen puistoalueen lajistosta.

Kasvilajistossa käytetään kukkivia ja syötäviä lajeja kuten hedelmäpuut sekä marjapensaat. Monimuotoisella kasvillisuudella houkutellaan myös paikalla viihtyviä eläinlajeja kuten lintuja. Katoilla käytetään monipuolista viherkattokasvillisuutta ja pysäköintikatosten seinämiä verhoillaan köynnöksin.

Alustavat viherkertoimien tulokset

NIITTYMÄENTIE 9
ASUINKERROSTALOJEN
KORTTELIALUE
viherkerroin 1,12

MALMIPORTTI 12
ASUIN-, LIIKE- JA TOIMISTORAKENNUSTEN
KORTTELIALUE
viherkerroin 1,15

Espoon viherkerrointyökalu, versio 1/2024

Tuloskortti

Kohteen nimi (osoite)
Niittymäentie 9

Täyttäjän nimi
Minna-Maija Sillanpää

Tonttinumero
-

Päivämäärä
14.1.2025

Korttelinumero
-

Viherkerroinlaskelma

Viherkerroin	1,02
Tavoitetaso	0,9

Hulevesilaskelma

Valumakerroin C	0,6
Viivytystilavuustarve tontilla m³	59,1
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m³	48,6
Jää viivyttämättä m³	10,5
Läpäisemättömän pinnan osuus	51 %

Suunnitelmaan sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty	Elementtien kokonaismäärä
Säilytettävä kasvillisuus	1	6
Istutettava kasvillisuus	7	10
Viherkatot ja julkisivukasvillisuus	2	4
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	1	8
Bonuselementit	1	7
Yhteensä	14	37

Täyttäjän kommentit:

Pensas alueelta vähennetty 1m2/yksittäispensas. Nummi/niitty alueet laskettu 1/3 nummi ja 2/3 niitty.

Huomioitavat asiat:

- Osa hulevesistä jää viivyttämättä!

Osuus viherkertoimen painotetusta kokonaispinta-alasta, %

Laskennassa painottuneet tekijät, %

Täytetyt elementit (% täytettyjen elementtien kokonaislukumäärästä)

Espoon viherkerrointyökalu, versio 1/2024

Tuloskortti

Kohteen nimi (osoite)
Malmiportti 12

Täyttäjän nimi
Minna-Maija Sillanpää

Tonttinumero
-

Päivämäärä
14.1.2025

Korttelinumero
-

Viherkerroinlaskelma

Viherkerroin	1,15
Tavoitetaso	0,9

Hulevesilaskelma

Valumakerroin C	0,5
Viivytystilavuustarve tontilla m³	36,9
Esitettyjen hulevesiratkaisujen viivytystilavuus m³	41,7
Jää viivyttämättä m³	0,0
Läpäisemättömän pinnan osuus	50 %

Suunnitelmaan sisällytetyt elementit

Elementtityyppi	Elementtejä täytetty	Elementtien kokonaismäärä
Säilytettävä kasvillisuus	1	6
Istutettava kasvillisuus	8	10
Viherkatot ja julkisivukasvillisuus	1	4
Pinnoitteet	2	2
Hulevesien hallintarakenteet	1	8
Bonuselementit	1	7
Yhteensä	14	37

Täyttäjän kommentit:

Pensas alueelta vähennetty 1m2/yksittäispensas. Nummi/niitty alueet laskettu 1/3 nummi ja 2/3 niitty.

Huomioitavat asiat:

Osuus viherkertoimen painotetusta kokonaispinta-alasta, %

Laskennassa painottuneet tekijät, %

Täytetyt elementit (% täytettyjen elementtien kokonaislukumäärästä)

NOMAJI

Nomaji maisema-arkkitehdit Oy
Meritullinkatu 11 D, 00170 Helsinki
+358 (0)45 7877 4688, nomaji@nomaji.fi