

ANNEFREDINPOLUN KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

SELOSTUKSEN TIEDOT

KOhteiden nimet	Annefredinpolku
Piirustusnumero	59659-1
Selostuksen laati	Ismo Häkkinen, johtava asiantuntija 18.12.2024
Selostuksen hyväksyi	Paula Luomala, alueinsinööri 14.1.2025
Tiedoksi	Kaupunkitilalautakunta

Suunniteltava kohde

Annefredinpolku sijaitsee Veromiehen (52.) kaupunginosassa.

Annefredinpolku on esitetty piirustuksessa 59659-1.

Katusuunnitelma on vireillä olevan asemakaavan nro 002522 Manttaalitie 1-3 mukainen.

Suunnittelun lähtökohdat ja tavoitteet

Annefredinpolku on uusi katu, joka rakennetaan jalankulku- ja pyöräilyraitiksi.

Yhteensovitus ympäröiviin kortteleihin sekä hulevesien hyödyntäminen ja laadullinen hallinta ovat suunnittelun keskeisiä lähtökohtia. Lisäksi näkyvää vettä pyritään hyödyntämään kaupunkikuvallisena elementtinä ja äänimaiseman osana.

Resurssiviisaus, kestävä kehitys ja kaupunkiluonnon monimuotoisuuden edistäminen ovat niin ikään suunnittelun keskeisiä tavoitteita.

Liikenteellinen ratkaisu

Annefredinpolku on korttelialueiden välissä kulkeva Tikkurilantien jk+pp vyöhykkeeltä Annefredinpuistoon johtava jalankulku- ja pyöräilyraitti. Katualueen kokonaisleveys on 7,0 metriä, josta 4,0 metriä on jalankulku- ja pyöräilyraittia ja sen itäreunalla puolimetriä tontin puolelle jatkuvaa kiveystä. Kivetyllä jaksolla pyöräilykaista osoitetaan kiveyksen ladonnalla. Annefredinpolun itäisivulla on porraskäytäviä, joiden ovet avautuvat suoraan kujalle, mutta niiden ei tarvitse olla esteettömiä. Länsisivuilla on pihakäytävien liittymiä kortteliin.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Annefredinpolun jalankulku- ja pyöräilyvyöhyke on Tikkurilantiehen liittyvällä pohjoisosalla asfalttipintainen. Itäisen korttelin vastainen reuna ja läntiseen kortteliin johtavat pihakäytävien liittymät ovat betonikivipintaisia. Jk+pp-vyöhykkeen länsipuolella on raitin ja länsipuolisen korttelin hulevesiä johtava painanne sekä pensas- ja pikkupuustutuksia.

Kujan eteläosa liittyy itäpuolisen korttelin aukioon ja sen kulkupinta on betonikiveä.

Valaistus

Annefredinpolun valaisimet ovat vastaavan mallisia kuin Annefredinpuistossa, ja pylväiden korkeus vastaa puiston pylväitä (h 5,0 m)

Tasaus ja kuivatus

Hulevedet hallitaan luonnonmukaisesta ja ne puhdistetaan suodattamalla, viivyttämällä ja/tai selkeyttämällä ennen purkua hitaasti Palo-ojaan.

Annefredinpolun tasaus liittyy Tikkurilantielle ja Annefredinpuistoon suunniteltuun tasaukseen. Kuntoilupaikan kaakkoiskulmaan rakennetaan lopuksi biosuodatusrakenne, johon johdetaan Annefredinpolun pintavedet raitin sivulla kulkevaa viherpainannetta pitkin. Biosuodatusrakenne toimii ympäröivien kortteleiden ylivuotovesien tulvareittinä viiden vuoden välein tai sitä harvemmin toistuvilla rankkasateilla.

Annefredinpuistossa oleva virtauksensäätöpato nostaa Pytinojan pintaa usein pienilläkin sateilla, joten hulevesi- ja salaojaverkostoihin liittyvät purkukaivot varustetaan takaisin virtauksin estävällä venttiilillä.

Esteettömyys

Annefredinpolun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoite-tason.

Vuorovaikutus

Suunnittelun aloituskirje toimitettiin tiedoksi 22.5.2024

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 287 000 euroa (alv 0 %), josta katuraken-tamisen osuus on 222 000 € ja vesihuollon osuus yleensä 65 000 €.

Muuta

Annefredinpolun rakentaminen on vuoden 2026 rakentamisohjelmassa.