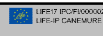


Yhteenvedo asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta



Piuhankatu 37, kaavaehdotus, Miro Pietilä 31.3.2025

1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Maankäytön muutosten vaikutukset ilmastomuutoksen hillintään (khh-päästöihin), kiertotalouteen ja maaperän pilaantumisen ehkäisyyn.	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta	Lyhyt sanallinen arvio suunnitelman vaikutuksista.	Viitteet mahdollisiin erilliselityksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Yhdyskuntarakenne: huomioi tässä kohdassa etäisyydet, jotka vaikuttavat infran kytkymiseen, olemassa olevan infran hyödyntämiseen ja lisäinfran rakentamistarpeisiin. Huomioi myös palvelujen läheisyydet.	0	Kaavamuutos tukeutuu olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen. Kunnallisteknisen huollon liitoksia lukuunottamatta lisäinfraa ei tarvitse rakentaa. Etäisyys palveluihin on kohtuullinen.	
Rakentaminen: huomioi tässä kohdassa rakentamisen määrä (k-m2) ja sen tuottamat kasvihuonekaasupäästöt. Rakentamisen päästöihin arvioidaan suunnittelualueen esirakentaminen, pih- ja infrarakentaminen sekä uudet rakennukset ja rakenteet. Tässä kohdassa voi huomioida myös rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyyspainotusta tai energian tuoton suunnittelualueella.	1	Kaavamuutoksen mahdollistaman uudisrakentamisen määrä suhteessa nykyiseen rakennuskantaan on melko pieni, yhteensä 135 m2. Uudisrakentamisen runkomateriaalina määrätään käytettävän pääasiassa puuta, mikä vähentää rakentamisen hiilipäästöjä.	
Liikenne: arvioi suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen. Kasvihuonekaasupäästöihin vaikuttaa mm. mitä kulkumuotoja käytetään, alueen sisäinen liikenne, julkisen liikenteen yhteydet, lihasvoimaliikenteen yhteydet ja pysäköintiratkaisut.	0	Kaavamuutoksessa muodostettava pientalotontti liittyy olemassa olevaan liikenneverkkoon. Kulku Piuhankatua pitkin tapahtuu henkilöautolla, kävelemällä tai pyöräilemällä. Kevyen liikenteen houkuttelevuutta vähentää jalkakäytävien ja pyöräteiden puute Piuhankadulla. Lähimmälle linja-autopysäkille on matkaa lähes 400 metriä.	
Kiertotalous: arvioi tässä suunnitelman kiertotaloudellisia vaikutuksia, puretaanko rakenteita tai infraa, muokataanko maata ja siirretäänkö maamassoja. Huomioi esimerkiksi määrääkö kaava rakennusosien tai jätteiden jatkokäsittelyä sekä onko suunnittelualueella maaperän puhdistamisen tarvetta.	0	Rakentaminen edellyttää maanmuokkausta ja pienen määrän kallion louhintaa. Uuden rakennuspaikan pienen koon sekä enimmäkseen säilytettäväksi määrättävän kallioalueen myötä haitalliset ilmastovaikutukset arvioidaan kuitenkin tältä osin vähäisiksi.	
Viherrakenne: arvioi miten kaava vaikuttaa suunnittelualueen viherrakenteen määrään, ja tätä kautta vaikutuksista hiilen varastoihin ja nieluihin. Erityisesti arvioi vaikutuksia suunnittelualueen sijaitessa metsäisillä tai puustoisilla alueilla.	-1	Kaavamuutoksen myötä puuston määrä vähenee merkittävästi tontilla, sillä puustoa poistuu rakentamisen myötä muutaman sadan neliömetrin alueelta. Tämä aiheuttaa siten haitallisen vaikutuksen hiilinieluihin. Tontin kasvipeitteisenä säilyminen varmistetaan kaavamerkinnoilla ja -määräyksillä, mikä osaltaan lieventää kaavamuutoksen ilmastovaikutuksia.	
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyyteen	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Suunnitelman vaikutukset yhteiskunnan sopeutumiseen, vesien hallintaan ja ekosysteemeihin.	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta	Lyhyt sanallinen arvio suunnitelman vaikutuksista.	Viitteet mahdollisiin erilliselityksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Vesien ja vedenkierron hallinta: arvioi suunnitelman vaikutukset hulevesien ja vesistöjen laadun muutoksista.	0	Ei tunnistettu huomattavaa vaikutusta.	
Monimuotoisuus: arvioi suunnitelman vaikutuksia viherrakenteen laatuun, lajikirjon monimuotoisuuteen ja esimerkiksi viherverkostojen kytkymiseen.	-1	Puuston määrä vähenee, mikä heikentää alueen monimuotoisuutta. Lähialueen metsien ekologiset yhteydet eivät kuitenkaan katkea. Tontin kasvipeitteisyyttä varmistetaan kaavamerkinnoilla ja -määräyksillä.	
Kuuminen ja kuivuus: arvioi suunnitelman vaikutukset sopeutumisesta lisääntyviin ilmastollisesti kuumiin ja kuiviin jaksoihin.	0	Ei tunnistettu huomattavaa vaikutusta.	
Muut mahdolliset suunnittelualueen ilmastorisikit, kuten tuulisuus, myrskyt, maaperän heikkeneminen tai eroosio.	0		
Mitä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävin kielteinen ilmastollinen vaikutus	khk-päästöt	Puuston määrän väheneminen tontilla.	
Ilmaston kannalta merkittävin myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	khk-päästöt	Kaavamerkinnot ja -määräykset koskien puurakentamista sekä kasvillisuuden istuttamista.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille		Ei tunnistettu huomattavaa risti- ja/tai heijastevaikutusta.	