

Yhteenvedo asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta



Suurpäänkatu-Karvataskunkatu, kaavaehdotus, Miro Pietilä 13.4.2026

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 kytkeytymiseen, olemassa olevan infran hyödyntämiseen ja läisäinfran rakentamistarpeisiin. Huomioi myös palvelujen läheisyydet.	1	Kaavamuutoksen myötä yhdyskuntarakente eheytyy huomattavasti, sillä Varissuon alueen saavutettavuus kestäväillä kulkumuodoilla parantuu. Kaavamuutos tukeutuu pääosin olemassa olevaan katualueeseen ja kadun laajennustarpeet ovat melko vähäisiä.	
Rakentaminen: huomioi tässä kohdassa rakentamisen määrä (k-m2) ja sen tuottamat kasvihuonekaasupäästöt. Rakentamisen päästöihin arvioidaan suunnittelualueen esirakentaminen, piha- ja infrarakentaminen sekä uudet rakennukset ja rakenteet. Tässä kohdassa voi huomioida myös rakennusten ja rakenteiden vähähiljisyteen painottamista tai energian tuoton suunnittelualueella.	-1	Mahdollisen raitiotien tai muun tehokkaan joukkoliikennetarvikaisun myötä alueen katuinfra rakennetaan uudelleen. Tämä aiheuttaa merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä.	
Liikenne: arvioi suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen. Kasvihuonekaasupäästöihin vaikuttaa mm. mitä kulkumuotoja käytetään, alueen sisäinen liikenne, julkisen liikenteen yhteydet, lihasvoimaliikenteen yhteydet ja pysäköintiratkaisut.	2	Kaavamuutoksen mahdollistaman teohkaan joukkoliikenteen myötä Varissuon alue kytkeytyy keskustaan huomattavasti nykytilaa paremmin. Myös pyöräilyn ja kävelyn edellytykset paranevat Varissuon ja Pääskyyvuoren alueella laadukkaiden pyöräteiden ja jalkakäytävien rakentamisen myötä.	
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.	-1	Mahdollisen raitiotien tai muun tehokkaan joukkoliikennetarvikaisun ja liittyvien liikenteellisten muutosten rakentaminen alueelle edellyttää nykyisen infran purkamista sekä maanmuokkausta.	
Viherrakenne: arvioi miten kaava vaikuttaa suunnittelualueen viherrakenteen määrään, ja tätä kautta vaikutuksista hiilen varastoihin ja nieluhiin. Erityisesti arvioi vaikutuksia suunnittelualueen sijaitessa metsäisillä tai puustoisilla alueilla.	0	Mahdollisen raitiotien tai muun tehokkaan joukkoliikennetarvikaisun ja liittyvien liikenteellisten muutosten rakentaminen aiheuttaa katupuiden vähenemistä alueella. Tässä yhteydessä kuitenkin myös istutetaan merkittävästi uutta puustoa. Kaavamuutos ei aiheuta merkittävästi viheralueiden pienemistä.	
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyteen	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.	-1	Nykyisen puuston väheneminen heikentää hulevesien käsittelyä. Huleveden käsittely tapahtuu pääosin nykyisen kaavan katualueella eli kaavamuutos itsessään ei aiheuta merkittävää muutosta suhteessa nykytilaan. Huleveden käsittelyyn liittyvät asiat huomioidaan tarkemmassa suunnittelussa.	
Monimuotoisuus: arvioi suunnitelman vaikutuksia viherrakenteen laatuun, lajikirjon monimuotoisuuteen ja esimerkiksi viherverkostojen kytkeytymiseen.	0	Kaavamuutoksessa osoitetaan istutettavia puurivejä katualueelle. Tämän myötä alueen viherverkostojen kytkeytyneisyys pääosin säilyy kaavamuutoksen myötä, vaikka osa nykyisistä puista kaadetaan. Littoistentielle alueen lounaisosaan merkataan istutettavia puita sekä eko-1-kaavamerkinä, joiden myötä metsäalueiden verkosto Littoistentien yli varmistetaan kaavalla.	
Kuumuus ja kuivuus: arvioi suunnitelman vaikutukset sopeutumisesta lisääntyviin ilmastollisesti kuumiin ja kuiviin jaksoihin.	0	Ei tunnistettu merkittävää vaikutusta.	
Muut mahdolliset suunnittelualueen ilmastoriskit, kuten tuulisuus, myrskyt, maaperän heikkeneminen tai eroosio.	0		
Mitä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävien kielteinen ilmastollinen vaikutus	Rakentaminen	Katuinfra rakennetaan uudelleen, mistä aiheutuu merkittävästi ilmastopäästöjä.	
Ilmaston kannalta merkittävien myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	Yhdyskuntarakenne ja liikenne	Alue kytkeytyy keskustaan huomattavasti nykytilaa paremmin tehokkaan joukkoliikenteen myötä.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	Yhdyskuntarakenne ja liikenne	Mahdollisen raitiotien tai muun tehokkaan joukkoliikennetarvikaisun ilmastohyödyt kestävä liikumisluodon käytön myötä saavutetaan pitkällä aikajänteellä.	
Täytä lisäksi yhteenvedoteksti seuraavalla välilehdellä.			