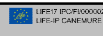


## Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta



Sorvarinkatu ja Verstaskatu 6-7, kaavaehdotus, Miro Pietilä, 18.11.2024, muutettu 13.1.2025 (lausunnot)

Ilmastovaikutusten osa-alueet maankäytön muutoksissa	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Maankäytön muutosten vaikutukset 1) khk-päästöihin ja 2) sopeutumiseen	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta	Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty	Viitteet mahdollisiin erilliselityksiin, laskentoihin jne.
<b>1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)</b>	<b>Karkea arvio</b>	<b>Selite</b>	<b>Viitteet</b>
<b>yhdyskuntarakenne:</b> suunnittelualan suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen	0	Kaavaratkaisu on melko yhteneväinen olemassa olevan yhdyskuntarakenteen osalta. Kaavamuutoksessa täydennetään nykyisten teollisuusalueiden välisiä alueita eli teollisuusalue tiivistyy.	
suunnittelualan sisäinen rakenne	0	Ei merkittäviä muutoksia.	
<b>huomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmaston kannalta merkittäviä kyseisellä suunnittelualueella</b> , kuten esirakentaminen, purkava/säilyttävä täydennysrakentaminen, rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyys tai energia. Lisää rivejä, jos suunnitelmassa on useampia merkittäviä ilmaston vaikuttavia ominaisuuksia.	-1	Länsiosan teollisuusalueen toteuttaminen edellyttää koko länsiosan kallioalueen louhintaa. Tämä aiheuttaa rakentamisen aikaisia päästöjä. Itäosan toteuttaminen ei edellytä louhintaa, mutta alueen rakentaminen aiheuttaa silti rakentamisen aikaisia päästöjä.	
<b>liikenne:</b> suunnittelualan suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen	0	Kaavamuutos ei aiheuta muutoksia liikennejärjestelyihin. Kaavamuutos aiheuttaa liikenteen lisääntymisen alueella uusien teollisuusalueiden myötä.	
suunnittelualan sisäiset liikennejärjestelyt	0	Kaavamuutoksen myötä tapahtuva tonttien laajeneminen johtaa liikenteen lisääntymiseen tonttien sisällä. Tämä voi aiheuttaa hankalia tonttien sisäisiä liikennejärjestelyitä.	
<b>viherrakenteen määrä</b> eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla	-2	Länsiosan osoittaminen teollisuusalueeksi aiheuttaa metsäalueen pienenemisen yli hehtaarilla. Itäosan teollisuusalueen laajentaminen pienentää metsäaluetta noin 0,4 hehtaarilla. Tällä on erittäin kielteinen vaikutus hiilen varastointiin ja hiilinieluihin.	
<b>2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävytyteen</b>	<b>Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan</b>	<b>Selite</b>	<b>Viitteet</b>
Suunnitelman vaikutukset	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta	Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty	Viitteet mahdollisiin erilliselityksiin, laskentoihin jne.
<b>vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan</b>	-2	Itäosan teollisuusalueen laajentaminen tapahtuu hulevesitulvariskialueelle. Rakentaminen pienentää nykyistä tulvatilaa. Tähän pyritään puuttumaan tiukalla huleveden hallinnan kaavamääräyksellä koskien kaava-alueen itäosaa.	
<b>viherrakenteen laatuun:</b> monimuotoisuus ja kytkökset	-1	Länsiosan viherrakenne poistuu kaavamuutoksen myötä. Itäosan viherrakenne heikentyy kaavamuutoksen myötä, kun teollisuusalue laajentuu nykyiselle metsäalueelle. Kaavamääräyksillä säilytetään alueen itäreunalla metsäinen yhteys, joka ylläpitää alueen metsäkytköksiä.	
<b>kuumuuden ja kuivuuden hallintaan</b>	-1	Kaavamuutoksella on heikentävä vaikutus.	
<b>(muihin mahdollisiin suunnittelualueella voimistuviin ilmastoriskeihin, kuten myrskyihin tai sulamis-jäätymissyklin muutoksiin)</b>	0		
<b>Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?</b>	<b>Ilmastovaikutusten osa-alue</b>	<b>perustelu</b>	<b>Mahdollinen määrätieto</b>
Merkittävien kielteinen vaikutus	sopeutuminen	Itäosan teollisuusalueen laajentaminen tapahtuu hulevesitulvariskialueelle. Rakentaminen pienentää nykyistä tulvatilaa. Tämä heikentää hulevesitulvien hallintaa suhteessa nykytilaan.	
Ilmaston kannalta merkittävin myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	khk-päästöt	Kaavamääräyksellä uusiutuvan energian hyödyntämisestä uudisrakennusten lämmityksessä ehkäistään kaavamuutoksen kasvihuonekaasupäästöjä.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	khk-päästöt	Länsiosan kaavaratkaisu aiheuttaa Verstaskadun varren nykyisten teollisuustonttien laajentumispaineen Parolanpuistoon. Tämä aiheuttaisi metsäalueiden yleistä pienenemistä lähialueella. Näin ollen kaavamuutoksella on välillinen haitallinen heijastusvaikutus lähialueella.	