

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta



Arkeologinkatu, ehdotusvaihe. Jani Eteläkoski, 21.8.2023

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 erilliselvityksiin, laskentoihin jne.
1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)	Karkea arvio	Selite	Viitteet
yhdyksuntarakenne: suunnittelualan suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
suunnittelualan sisäinen rakenne	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
huomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmaston kannalta merkittäviä kyseisellä suunnittelualueella, kuten esirakentaminen, purkava/säilyttävä täydennysrakentaminen, rakennusten ja rakenteiden vähähilisyys tai energia. Lisää rivejä, jos suunnitelmassa on useampia merkittäviä ilmastoon vaikuttavia ominaisuuksia.	-1	Kaava mahdollistaa lisärakentamisen, joka toteutuessaan tuottaa khk-päästöjä. Lisäksi alueella on rakennuksia, jotka on tarkoitus purkaa ja paikkoja, joihin ollaan toteuttamassa uudisrakennuksia, kuten esim. uusi koulu-päiväkotirakennus. Toisaalta iso osa korvaavasta rakentamisesta voitaisiin tehdä ilman tätä kaavamuutosta.	
liikenne: suunnittelualan suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
suunnittelualan sisäiset liikennejärjestelyt	0	Alueella on tarkoitus toteuttaa pysäköinnin keskittämistä nykyisen hieman sekavan tilanteen parantamiseksi. Khk-päästöjen näkökulmasta tällä on kuitenkin vähäinen merkitys nykytilanteeseen verrattuna.	
viherrakenteen määrä eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla	0	Alueen viherrakenteen määrä pysyy pääosin ennallaan. Uudisrakentamisen mahdollisesti huonontavaa vaikutusta kompensoidaan korttelialueille edellytetyllä viherkertoimella.	
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävytyteen	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Suunnitelman vaikutukset	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta	Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty	Viitteet mahdollisiin erilliselvityksiin, laskentoihin jne.
vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
viherrakenteen laatuun: monimuotoisuus ja kytkökset	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
kuumuuden ja kuivuuden hallintaan	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
(muihin mahdollisiin suunnittelualueella voimistuviin ilmastoriskeihin, kuten myrskyihin tai sulamis-jäätymissyklin muutoksiin)	0	Muutos nykytilanteeseen verrattuna on vähäinen.	
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävin kielteinen vaikutus	khk-päästöjen lisäys	Rakennusten purku ja uusien merkittävien rakennushankeiden, kuten koulu-päiväkotirakennuksen toteutus tuottaa rakennusaikaisen merkittävän khk-päästöjen lisäyksen.	
Ilmaston kannalta merkittävin myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	päästöt ja sopeutuminen	Kaavamuutoksella on yleisesti ottaen vain vähäisiä vaikutuksia päästöihin eikä sillä ole heikentäviä vaikutuksia ilmastokestävytyteen.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	khk-päästöt	Vanhan koulun purku ja uuden rakentaminen tuottavat paljon päästöjä, mutta toisaalta koulun säilyminen Jäkärlässä mahdollistaa kouluisten ensisijaisena kulkumuotona jalankulun ja pyöräilyn ja etteivät huoltajat ala kuljettaa lapsiaan kouluun henkilöautolla.	