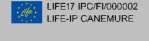


Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta



Vänrikinkatu 3, ehdotusvaihe, Mikael Tómasson, 12.8.2024

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 erillisselvityksiin, laskentoihin jne.
1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)	Karkea arvio	Selite	Viitteet
yhdyskuntarakenne: suunnittelualueen suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen	0	Pihan vehreys, energiatehokkuus tai rakentamisen tehokkuus eivät muutu. Heikon pysäköintitilanteen kompensationsa on kohteen hyvä kävelysijainti keskustassa, jonne on hyvä saada lisää asukkaita.	
suunnittelualueen sisäinen rakenne	-1	Tontti ei ole kovin vihreä, mutta vanhaa kasvillisuutta säästettäneen. Pihalla ei ole asukkaille oleskelutilaa.	
huomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmaston kannalta merkittäviä kyseisellä suunnittelualueella, kuten esirakentaminen, purkava/säilyttävä täydennysrakentaminen, rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyys tai energia. Lisää rivejä, jos suunnitelmassa on useampia merkittäviä ilmastoon vaikuttavia ominaisuuksia.	2	Pääosa rakennusten rakenteista säilyvät muutosten myötä, koska rakennusten käyttötarkoitusta muutetaan. Maata ei kaiveta. Kolmasosasta asunnoista näkyy puistoja tai useampi puu. Puoleen asunnoista tulee runsaasti auringonvaloa.	
liikenne: suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen	1	Kaava sallii asuinrakentamisen C-vyöhykkeellä. Opiskelija-asuminen Yliopistonmäen vieressä on luontevaa. Asumisessa kannustetaan pyöräilyyn. Autopaikkoja on rajoitettu määrä ja alue on autoliikenteen näkökulmasta pussinperällä. Lähipalvelutarjonta on kävelymatkan päässä.	
suunnittelualueen sisäiset liikennejärjestelyt	0	Tontti on ahdas, mutta pyöräpaikkoja on runsaasti myös sisätiloissa.	
viherrakenteen määrä eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla	0	Ei muutoksia, jollei puita kaadeta rakentamisvaiheessa.	
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyuteen	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 erillisselvityksiin, laskentoihin jne.
vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan	0	Ei muutoksia.	
viherrakenteen laatuun: monimuotoisuus ja kytkökset	0	Ei muutoksia. Kytkeytyy Yliopistonmäen vehreyteen.	
kuumuuden ja kuivuuden hallintaan	0	Ei muutoksia.	
(muihin mahdollisiin suunnittelualueella voimistuviin ilmastoriskeihin, kuten myrskyihin tai sulamis-jäätymissyklin muutoksiin)	0	Ei muutoksia.	
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävin kielteinen vaikutus		Pihasta tai rakennuksista on alueen historiallisesta luonteesta johtuen vaikeaa saada vehreitä.	
Ilmaston kannalta merkittävin myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin		Vanhat rakennukset ja rakenteet säilyvät.	

Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille		Lisääntyvä autopaikkapaine jo nyt vähäpaikkaiselle Piispankatua ympäröiville alueille. Tämä voi lisätä "korttelirallin" määrää ja sitä kautta päästöjä.
---	--	---

Täytä lisäksi yhteenvetoteksti seuraavalla välilehdellä.

Huomioita karkean arvioimisen asteikosta:

Karkean arvion asteikolla myönteisiä (1-2) vaikutuksia ovat ne, joiden oletetaan vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä tai edistävän sopeutumista muuttuvaan ilmastoon. Kielteisiä (-1-2) ovat ne, joiden oletetaan joko lisäävän kasvihuonekaasupäästöjä tai lisäävän sopeutumisen haasteita. Neutraaliksi arvioitu vaikutus on 0. Olennaista on, että **suunniteltujen maankäytön muutosten aiheuttamien ilmasto vaikutusten suuntaa arvioidaan suhteessa alueen nykytilaan > mikä on asemakaavasunnitelman muutosvaikutus?** Selitteiden ja viitteiden sarakkeessa kuvataan tarkemmat arviolaskelmat, jos sellaisia on tehty. Erillisselvitykset liitetään myös selostuksen liitteiksi.

Huomaa myös, että karkean arvion lukuja EI lasketa yhteen.

Vaikutusten osa-alueet eivät ole yhteismitallisia, ja arvio on ainoastaan karkeasti suuntaa antava. Mahdolliset erillisselvitykset kuvaavat vaikutusten osa-alueita tarkemmin, ja niihin on tärkeää viitata. Tämän takia alimmilla riveillä pyydetään kertamaan vielä kaavan merkittävimäksi arvioitu kielteinen ilmasto vaikutus ja toisaalta sen ilmasto myönteisin ominaisuus. Lisäksi pyydetään kuvaamaan mahdollisia heijaste- ja ristivaikutuksia esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille.

Tämä yhteenvetopohja on tehty syksyllä 2022 Turun kaupungin Canemure-osahankkeen toimesta. Aineiston tuottamiseen on saatu rahoitusta Euroopan unionin LIFE-ohjelmasta. Aineiston sisältö edustaa ainoastaan CANEMURE-hankkeen näkemyksiä, eikä CINEA/Komissio ole vastuussa aineiston sisältämän informaation mahdollisesta käytöstä.

