

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta						
Asemakaavan nimi ja vaihe sekä arvion tekijä ja päiväys						
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 erilliselviksiin, laskentoihin jne.			
1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)	Karkea arvio	Selite	Viitteet			
yhdyskuntarakenne: suunnittelualaueen suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen	1	sairaalan laajennus tuo maanalaisen yhteyden sairaalan muihin rakennuksiin; joukkoliikenteen runkolinjasto samoin kuin mahdollinen ratikka vähentävät yksityisautoilua alueen suuriin työpaikkoihin ja Kupittaan asemalle	runkolinjaston toiminta alkaa 7/2025; ratikan suunnittelu käynnistetty			
suunnittelualaueen sisäinen rakenne	0					
huomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmastoon kannalta merkittäviä kyseisellä suunnittelualaueella, kuten esirakentaminen, purkava/säilytettävä täydennysrakentaminen, rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyys tai energia. Lisää rivejä, jos suunnitelmassa on useampia merkittäviä ilmastoon vaikuttavia ominaisuuksia.	-2	infran rakentaminen ja esirakentaminen	37 000 k-m2			
liikenne: suunnittelualaueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen	2	mahdollinen ratikka vähentää yksityisautoilua alueen suuriin työpaikkoihin ja Kupittaan asemalle; pyöräilyn olosuhteiden parantaminen				
suunnittelualaueen sisäiset liikennejärjestelyt	0					
viherrakenteen määrä eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla	-2	viherrakenteen määrä vähenee; viherkertoimen saavuttaminen haasteellista				
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 erilliselviksiin, laskentoihin jne.			
vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan	0	hulevettä imeyttävää pinta-alaa poistuu, mutta puita istutetaan; Uudisrakennus tulee pienentämään pohjaveden imeytysaluetta, mutta sen vaikutus pohjaveteen yleensä on vähäinen.	kaavamääräykset istutettavasta kesvillisuudesta ja puista			
viherrakenteen laatuun: monimuotoisuus ja kytkökset	-1	viherrakenne yksipuolistuu				
kuumuuden ja kuivuuden hallintaan	-1	suuria puita kaadetaan; uusia puita pyritään istuttamaan niihin paikkoihin, missä se on mahdollista				
(muihin mahdollisiin suunnittelualaueella voimistuviin ilmastoriskeihin, kuten myrskyihin tai sulamis-jäätymissyihin muutoksiin)	0					
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto			
Merkittävän kielteinen vaikutus	rakentamisen tuottamat hiilipäästöt, viherrakenteen monipuolisuus vähenee					
Ilmastoon kannalta merkittävän myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	joukkoliikenteen ja pyöräilyn olosuhteiden merkittävä parannus					
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	Infran rakentamisesta tulee hiilipäästöjä, mutta kaava mahdollistaa paremmat joukkoliikenteen palvelut					
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. Olennoista on, että suunniteltujen maankäytön muutosten aiheuttamien ilmastovaikutusten suuntaa arvioidaan suhteessa alueen nykytilaan > mikä on asemakaavasunnitelman muutosvaikutus? Selitteiden ja viitteiden sarakeessa kuvataan tarkemmat arviolaskelmat, jos sellaisia on tehty. Erilliselvikset liitetään myös selostuksen liitteiksi. 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. Huomaa myös, että karkean arvion lukuja EI lasketa yhteen. Vaikutusten osa-alueet eivät ole yhteismitallisia, ja arvio on ainoastaan karkeasti suuntaa antava. Mahdolliset erilliselvikset kuvaavat vaikutusten osa-alueita tarkemmin, ja niihin on tärkeää viitata. Tämän takia alimmilla riveillä pyydetään kertamaan vielä kaavan merkittävimmäksi arvioitu kielteinen ilmastovaikutus ja toisaalta sen ilmastomönteisin ominaisuus. Usäksi pyydetään kuvaamaan mahdollisia heijaste- ja ristivaikutuksia esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille.						
 						