

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta ASEMAKAAVANMUUTOKSESSA Puutarhakatu 16   			
15.5.2024 Laura Virkki (Ehdotusvaihe)			
Ilmastovaikutusten osa-alueet maankäytön muutoksissa	Karkea arvio vaikutuksista Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja alla.	Selite	Viitteet
Vaikutukset 1) khk-päästöihin ja 2) sopeutumiseen		Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty	mahdollisiin tehtyihin erilliselvityksiin, laskentoihin jne.
1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)			
yhdyskuntarakenne: suunnittelualueen suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen	2	Täydentää olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ydinkeskustassa.	
suunnittelualueen sisäinen rakenne	1	Kiinnitetty huomiota pihatilojen laatuun.	
erityishuomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmastoon 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.	0	Rakentaminen aiheuttaa hiilijalanjälkeä, mutta täydennysrakentaminen ei vaadi esirakentamista. Kaavanmuutos ei aiheuta muutoksia luonnonympäristöön, elinkeinoelämään tai yhdyskuntatalouteen.	
liikenne: suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen	2	Alueelta on erinomaiset joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen yhteydet muualle kaupunkiin. Ne tukevat myös autottomien liikkumismahdollisuuksia.	
suunnittelualueen sisäiset liikennejärjestelyt	0	Ei viihtyisiä oleskelupihoja. Kaava-alueella ei sijaitse pysäköintipaikkoja.	
viherrakenteen määrä eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla	0	Rakennuksen ympäristö on alun perin ollut asfaltoitua sisäpihaa ja tontin kasvillisuus niukkaa. Kaavassa lisätään viherrakenteen määrää ja laatua pihaa koskevalla määräyksellä.	Tontin viherrakenteen tarkastelu: Viherrakenteen tavoiteluku 0,8 ei täyty, koska tontti on jo tiiviisti rakentunut.
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyyteen	Karkea arvio vaikutuksista Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2	Selite	Viitteet
Suunnitelman vaikutukset		Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty	mahdollisiin tehtyihin erilliselvityksiin, laskentoihin jne.
vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan	1	Pihaa koskevalla määräyksellä pyritään parantamaan tontin hulevesien hallintaa.	
viherrakenteen laatuun: monimuotoisuus ja kytkökset	1	Uusilla istutuksilla pihan kasvillisuus monipuolistuu ja paranee.	

kuumuuden ja kuivuuden hallintaan	1	Kaava-aloitteen liitteen suunnitelmassa ehdotettu sisäpihalle katos ja istutuksia, jotka varjostavat pihaa.	
(muut mahdolliset suunnittelualueella olennaiset ilmastoriskit, jotka suunnitelmassa tulee huomioida)	-1	Täydennysrakentaminen aiheuttaa hiilipäästöjä.	
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	ilmastovaikutusten osa-alue ja perustelu		mahdollinen määrätieto
Merkittävin kielteinen vaikutus	Rakentaminen tuottaa khk-päästöjä.		
Merkittävin myönteinen ominaisuus suunnitelmassa	Olemassa olevan rakennuksen hyödyntäminen yhdyskuntarakenteen täydentämisessä ja hyvin suunnitellut sisäpihan oleskelualueet.		
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	Suunnittelualueen sijainti joukkoliikenneyhteyksien varrella keskustassa sekä sujuvat kävely- ja pyöräilyreitit kannustavat liikkumaan kestävin ja terveellisin kulkutavoin.		
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. Kielteisiä (-1-2) ovat ne, joiden oletetaan joko lisäävän kasvihuonekaasupäästöjä tai lisäävän sopeutumisen haasteita. Neutraaliksi arvioitu vaikutus on 0. 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, koska vaikutusten osa-alueet eivät ole yhteismittaisia ja arvio on ainoastaan karkeasti suuntaa antava. Mahd. erillisselvitykset kuvaavat vaikutuksia tarkemmin. Tämän takia alimmilla riveillä pyydetään kertamaan vielä merkittävimmiksi arvioidut kielteiset vaikutukset ja toisaalta suunnitelman myönteiset ominaisuudet perusteluineen sekä mahdolliset heijaste- ja ristivaikutukset esimerkiksi ihmisiin ja 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.

