

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta			
3331-2023 Asemanaukio, ehdotus nähtäville / Laura Virkki 19.11.2025			
1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Maankäytön muutosten vaikutukset ilmastomuutoksen hillintään (khk-päästöihin), kiertotalouteen ja maaperän pilaantumisen ehkäisyyn.	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta alla.	Lyhyt sanallinen arvio suunnitelman vaikutuksista.	Viitteet mahdollisiin erilliselvityksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Yhdyskuntarakenne: huomioi tässä kohdassa etäisyydet, jotka vaikuttavat infran kytkeytymiseen, olemassa olevan infran hyödyntämiseen ja läsainfran rakentamistarpeisiin. Huomioi myös palvelujen läheisyydet.	2	Kehitetään joukkoliikennettä, minkä voidaan todeta vähentävän yksityisautoilua. Raitiotie luo edellytyksiä maankäytön tiivistymiselle.	
Rakentaminen: huomioi tässä kohdassa rakentamisen määrä (k-m2) ja sen tuottamat kasvihuonekaasupäästöt. Rakentamisen päästöihin arvioidaan suunnittelualan esirakentaminen, piha- ja infrarakentaminen sekä uudet rakennukset ja rakenteet. Tässä kohdassa voi huomioida myös rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyyspainotamista tai energian tuoton suunnittelualueella.	-1	Raitiotievarauksen tieltä puretaan piharakennuksia. Raitiotien ilmastovaikutukset koostuvat rakentamisajan ja käyttäjän vaikutuksista. Raitiotien rakentamisen aikaisia päästöjä voidaan vähentää mm. hyödyntämällä vähäpäästöisiä materiaaleja.	
Liikenne: arvioi suunnittelualan suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen. Kasvihuonekaasupäästöihin vaikuttaa mm. mitä kulkumuotoja käytetään, alueen sisäinen liikenne, julkisen liikenteen yhteydet, lihasvoimaliikenteen yhteydet ja pysäköintitarkaisu.	2	Täydennetään olemassa olevaa julkisen liikenteen verkostoa. Parannetaan kävelyn ja pyöräilyn yhteyksiä.	
Kiertotalous: arvioi tässä suunnitelman kiertotaloudellisia vaikutuksia, puretaanko rakenteita tai infraa, muokataanko maata ja siirretäänkö maamassoja. Huomioi esimerkiksi määrääkö kaava rakennusosien tai jätteiden jatkokäsittelyä sekä onko suunnittelualueella maaperän puhdistamisen tarvetta.	-1	Alueella sijaitsee mahdollisesti pilaantuneita maa-alueita.	
Viherrakenne: arvioi miten kaava vaikuttaa suunnittelualan viherrakenteen määrään, ja tätä kautta vaikutuksista hilen varastoihin ja nieluihin. Erityisesti arvioi vaikutuksia suunnittelualan sijaitessa metsäisillä tai puustoisilla alueilla.	-1	Puistoiset alueet pirstaloituvat ja joudutaan kaatamaan useita vanhoja puita raitiotievarauksen tieltä. Osa raitiotiestä toteutetaan ns. viherrakenteena ja kaavamääräyksillä pyritään edistämään kasvillisuuden säilymistä alueella.	
2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyyteen	Karkea arvio vaikutusten suunnasta verrattuna nykytilaan	Selite	Viitteet
Suunnitelman vaikutukset yhteiskunnan sopeutumiseen, vesien hallintaan ja ekosysteemeihin.	Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja asteikosta alla.	Lyhyt sanallinen arvio suunnitelman vaikutuksista.	Viitteet mahdollisiin erilliselvityksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Vesien ja vedenkierron hallinta: arvioi suunnitelman vaikutukset hulevesien ja vesistöjen laadun muutoksista.	-1	Puiden kaatamisella negatiivinen vaikutus hulevesien hallintaan. Korttelialueille AK-1 ja K-1 osoitetaan kuitenkin hulevesien viivytämisestä uudisrakentamista ja merkittäviä laajennuksia koskeva määräys (hule-100 ur).	
Monimuotoisuus: arvioi suunnitelman vaikutuksia viherrakenteen laatuun, lajikirjon monimuotoisuuteen ja esimerkiksi viherverkostojen kytkeytymiseen.	-1	Puistoiset alueet pirstaloituvat ja joudutaan kaatamaan useita vanhoja puita raitiotievarauksen tieltä.	
Kuuminen ja kuivuu: arvioi suunnitelman vaikutukset sopeutumisesta lisääntyviin ilmastollisesti kuumiin ja kuiviin jaksoihin.	-1	Puiden kaataminen edistää lämpösaarekeliä.	
Muut mahdolliset suunnittelualan ilmastoriskit, kuten tuulisuus, myrskyt, maaperän heikkeneminen tai eroosio.	0		
Mitä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävin kielteinen ilmastollinen vaikutus	Viherrakenne	Puiden kaataminen ja kasvillisuuden väheneminen.	
Ilmaston kannalta merkittävin myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	Liikenne	Parannetaan julkisen liikenteen verkostoa olemassa olevan infran läheisyyteen.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	Yhdyskuntarakenne	Tiivistää yhdyskuntarakennetta ja monipuolistaa julkisen palvelujen verkostoa.	
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 ilmastovaikutusten suuntaa arvioidaan suhteessa alueen nykytilaan > mikä on asemakaavasuunnitelman muutosvaikutus? Selitteiden ja viitteiden sarakekeissa kuvataan tarkemmat arviolaskelmat, jos sellaisia on tehty. Erilliselvitykset liitetään myös selvityksen 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.			