

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta			
Raportintie 3, kaavaehdotus, 21.9.2026, kaavoitusarkkitehti Oksana Lebedeva 28.2.2026 asti ja kaavasunnittelija Miro Pietilä 1.3.2026 alkaen			
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 erilliselviksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Yhdyskuntarakenne: huomioi tässä kohdassa etäisyydet, jotka vaikuttavat infran kytkeytymiseen, olemassa olevan infran hyödyntämiseen ja lisäksi infran rakentamistarpeisiin. Huomioi myös palvelujen läheisyydet.	1	Kaavamuutosalue sijoittuu olemassa olevan infran varrelle. Alueelta kytkeytyy hyvin kaupunkirakenteeseen ja alueelta on lyhyt matka keskustan palveluihin.	
Rakentaminen: huomioi tässä kohdassa rakentamisen määrä (k-m2) ja sen tuottamat kasvihuonekaasupäästöt. Rakentamisen päästöihin arvioidaan suunnittelualueen esirakentaminen, piha- ja infrarakentaminen sekä uudet rakennukset ja rakenteet. Tässä kohdassa voi huomioida myös rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyyspainotamista tai energian tuoton suunnittelualueella.	0	Uudisrakentaminen aiheuttaa aina ilmastopäästöjä. Kaavamuutos ei edellytä merkittävää uutta infrastruktuuria, ja ilmastovaikutukset jäävät vähäisiksi. Kaavamuutos mahdollistaa yhden uuden asuinrakennuksen rakentamisen, joten vaikutukset jäävät verraten vähäiseksi. Rakentamisen haitallisia ilmastovaikutuksia pyritään hillitsemään kaavamääräyksellä uudisrakennuksen runkomateriaalin ilmastokestävyyttä koskien sekä lisäämällä vehreyden määrän säilyttämiseen liittyviä määräyksiä.	
Liikenne: arvioi suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen. Kasvihuonekaasupäästöihin vaikuttaa mm. mitä kulkumuotoja käytetään, alueen sisäinen liikenne, julkisen liikenteen yhteydet, lihasvoimaliikenteen yhteydet ja pysäköintiratkaisut.	1	Kaavamuutosalue sijaitsee hyvien liikenneyhteyksien varrella. Lähin bussipysäkki sijaitsee 400 m päästä suunnittelualueelta. Alueen ajoliikenneverkosto on kattava, ja suunnittelualueelta on yhteys Rauman Valtakunnantielle, Satakunnantielle ja Suikkilantielle. Tontin läheisyydessä kulkee Piikkikaupunginkadun puolella pyöräilyn lähiverkoston kuuluva kävely- ja pyöräilyreitti.	
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	Uudisrakentaminen ei edellytä merkittäviä maastonmuokkauksia. Lisäksi olemassa oleva omakotitalo tontilla on mahdollista säilyttää, ja sen muokkaaminen ja laajentaminen mahdollistetaan tarvittaessa tulevaisuudessa.	
Viherrakenne: arvioi miten kaava vaikuttaa suunnittelualueen viherrakenteen määrään, ja tätä kautta vaikutuksista hiilen varastoihin ja nieluihin. Erityisesti arvioi vaikutuksia suunnittelualueen sijaitessa metsäisillä tai puustoisilla alueilla.	0	Kaava-alue on nykytilassa puutarhamainen ja vehreä. Uudisrakentaminen aiheuttaa joidenkin puiden poistoa kaava-alueelta, jolloin puutarhamainen yleisilme väistämättä muuttuu tehokkaammin rakennetuksi. Kaavamuutoksella kuitenkin merkataan säilytettävää puustoa tontin etuosassa ja osoitetaan istutettavia alueita ja pensasaitaa. Näin ollen varmistetaan puutarhamaisen viherrakenteen säilyminen mahdollisimman hyvin kaavamuutoksen myötä.	
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 erilliselviksiin, laskentoihin (esim. Planect). Voit nostaa esille suunnitelman kaavamääräyksiä.
Vesien ja vedenkierron hallinta: arvioi suunnitelman vaikutukset hulevesien ja vesistöjen laadun muutoksista.	0	Tulva-alueita tontilla on verraten vähän. Hulevesitulvakartoituksen mukaan tontin itäosassa, tontin perällä, esiintyy vähäinen hulevesitulvariski, mutta arvion perusteella hulevedet eivät aiheuta varsinaista tulvimista tontin alueella. Osalla tulvariskialueesta on istutettava alueen osa -merkintä, mikä parantaa hulevesien hallintaa ja imeytymistä. Lisärakentaminen lisää jonkin verran muodostuvien hulevesien määrää sekä kadun hulevesiviemärisiä että Kuninkojassa.	
Monimuotoisuus: arvioi suunnitelman vaikutuksia viherrakenteen laatuun, lajikirjon monimuotoisuuteen ja esimerkiksi viherverkostojen kytkeytymiseen.	0	Tontilla ei ole luonnontilaisia alueita tai luontoarvoja, mutta alueen vehreä ja puutarhamainen maisema säilyy kaavamerkintöjen ja -määräysten myötä.	
Kuuminen ja kuivuus: arvioi suunnitelman vaikutukset sopeutumisesta lisääntyviin ilmastollisesti kuumiin ja kuiviin jaksoihin.	0	Ei tunnistettu merkittäviä vaikutuksia.	
Muut mahdolliset suunnittelualueen ilmastoriskit, kuten tuulisuus, myrskyt, maaperän heikkeneminen tai eroosio.	0		
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävien kielteinen ilmastollinen vaikutus	Vesien hallinta	Lisärakentaminen lisää jonkin verran muodostuvien hulevesien määrää sekä kadun hulevesiviemärisiä että Kuninkojassa.	
Ilmaston kannalta merkittävien myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	Viherrakenne	Määrätään kaavassa säilytettävää puustoa, joten puutarhamainen ilme säilyy alueella kaavamuutoksen myötä.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille	Yhdyskuntarakenne	Pientaloalueen tiivistyminen olemassa olevan infran varrella edesauttaa osaltaan kaupungin ilmastotavoitteita.	
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 sarakkeessa kuvataan tarkemmat arviolaskelmat, jos sellaisia on tehty. Erilliselvikset liitetään myös selostuksen liitteiksi. Tämä yhteenvetopohja on tehty syyskuulla 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 ilmastomyönteisin ominaisuus. Lisäksi pyydetään kuvaamaan mahdollisia heijaste- ja ristivaikutuksia esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille.			