

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta			
Halisten pelastus- ja ensihoitoasema, ehdotusvaihe, Jani Eteläkoski, 1.6.2026			
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	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 lisäinfran rakentamistarpeisiin. Huomioi myös palvelujen läheisyydet.	1	Pelastus- ja ensihoitoasema kytkeytyy hyvin osaksi olevaa infraa ja kaupunkirakennetta. Vain vähäisessä määrin tarvitaan uutta katua ja olevan infran siirtoja.	
Rakentaminen: huomioi tässä kohdassa rakentamisen määrä (k-m2) ja sen tuottamat kasvihuonekaasupäästöt. Rakentamisen päästöihin arvioidaan suunnittelualueen esirakentaminen, pih- ja infrarakentaminen sekä uudet rakennukset ja rakenteet. Tässä kohdassa voi huomioida myös rakennusten ja rakenteiden vähähiilisyteen painottamista tai energian tuoton suunnittelualueella.	-1	Uudisrakentaminen on kohtalaisen vähäistä, mutta uuden pelastus- ja ensihoitoaseman rakentaminen tuottaa kuitenkin kohtalaisesti khk-päästöjä.	
Liikenne: arvioi suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen. Kasvihuonekaasupäästöihin vaikuttaa mm. mitä kulkumuotoja käytetään, alueen sisäinen liikenne, julkisen liikenteen yhteydet, lihasvoimaliikenteen yhteydet ja pysäköintitarkaisu.	0	Asema parantaa keskustan koillispuolen pelastuspalveluiden tarjontaa ja lyhentää siten liikennesuoritteita hälytysajoneuvojen osalta. Henkilökunnan työmatkojen osalta matkat taas voivat hieman pidentyä nykyiseen keskusaloasemaan nähden.	
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	Aluetta muokataan vain vähän, mutta kiertotaloutta ei erityisemmin pystytä huomioimaan ja mm. maaperää pitää muokata ja sen myötä siirrellä maamassoja.	
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.	-1	Rakentamiseen varatut alueet ovat jo lähes kokonaan käytössä ja uutta aluetta rakentamista varten otetaan käyttöön vain vähän. Tämä ei toisaalta juuri lisää mahdollisuuksia viherrakenteen lisäämiseen, mutta ei toisaalta poistakaan sitä alueelta merkittävästi. Rakentamiseen otettavan lisäalueen myötä viherrakenteen määrä kuitenkin pienenee hieman.	
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	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	Muutos lisää hieman vettäläpäisemättömän pinnan määrää ja voi siten hieman lisätä taajamatulvariskin mahdollisuutta Gregorius IX:n tien ja Koroistenkaaren risteysalueella. Tarvittaessa tilannetta voi auttaa toteuttamalla hulevesien viivytysratkaisuja Topinojan yhteyteen.	
Monimuotoisuus: arvioi suunnitelman vaikutuksia viherrakenteen laatuun, lajikirjon monimuotoisuuteen ja esimerkiksi viherverkostojen kytkeytymiseen.	0	Ei mainittavaa vaikutusta.	
Kuuminen ja kuivuus: arvioi suunnitelman vaikutukset sopeutumisesta lisääntyviin ilmastollisesti kuumiin ja kuiviin jaksoihin.	0	Ei mainittavaa vaikutusta.	
Muut mahdolliset suunnittelualueen ilmastoriskit, kuten tuulisuus, myrskyt, maaperän heikkeneminen tai eroosio.	-1	Alueella on mahdollisuus happamien sulfaattimaiden esiintymiseen. Jos näitä ilmenee, eikä asiaa ymmärretä huomioida aseman rakentamisen aikana, on mahdollista, että ne aiheuttavat ympäristön happamoitumista.	
Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?	Ilmastovaikutusten osa-alue	perustelu	Mahdollinen määrätieto
Merkittävän kielteinen ilmastollinen vaikutus	khk-päästöt	Uuden aseman rakentamisesta aiheutuvat khk-päästöt.	
Ilmaston kannalta merkittävän myönteinen ominaisuus kaavassa, erityisesti suhteessa kaavan tavoitteisiin	khk-päästöt	Uusi asema kytkeytyy hyvin osaksi olevaa kaupunkirakennetta ja infraa, jolloin tämä vähentää mm. tarvetta lisäinfran rakentamiseen.	
Mahdolliset risti- ja/tai heijastevaikutukset laajemmin, esimerkiksi ihmisiin tai muille alueille		Ei mainittavaa vaikutusta.	