

TURKU

ÅBO

hiilineutraalisuomi.fi

LIFE17 IPC/FI/000002

LIFE-IP CÅNE MUSEO

Yhteenveto asemakaavan ilmastovaikutusten arvioimisesta ASEMAKAAVASSA Wäinö Aaltosen museo

10.11.2022, Paula Aantaa

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Ilmastovaikutusten osa-alueet maankäytön muutoksissa</div> <div>Vaikutukset 1) khk-päästöihin ja 2) sopeutumiseen</div>                                                                                                                                                                                                                                            | <div>Karkea arvio vaikutuksista</div> <div>Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2. Lisätietoja alla.</div> | <div>Selite</div> <div>Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty</div>                                                                                                                                                                                                                                  | <div>Viitteet</div> <div>mahdollisiin tehtyihin erillisselvityksiin, laskentoihin jne.</div> |
| 1. Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin (CO2 ekv)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| yhdyskuntarakenne: suunnittelualueen suhde kaupunkirakenteen kokonaisuuteen                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                           | suunnittelualue sijoittuu kaupungin keskusta                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                              |
| suunnittelualueen sisäinen rakenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                           | Julkiselle rakennukselle kaavoitettu tontti muutetaan puistoksi, puistosta otetaan pieni pala museotonttiin                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |
| erityishuomiot niistä rakennus-, piha- ja infrasuunnittelun osa-alueista, jotka ovat ilmaston 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. | 2                                                                                                                           | Kyseessä on pääasiassa säilyttävä täydennysrakentaminen: Tarkoitus on suojella 3600 m2, purkaa 169m2 ja sallia uudisrakenmtamista 2600 m2. , Rakennuksen peruskorjauksella vaikutetaan rakennuksen vaipan lämpöhäviöihin, ja talotekniikan uusimisella energiatehokkuuteen. Rakennus on liitetty kaukolämpöön. | Viitteet                                                                                     |
| liikenne: suunnittelualueen suhde kaupungin liikennejärjestelmän kokonaisuuteen                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                           | Liikenne tukeutuu olemassa olevaan liikenneverkkoon ja joukkoliikenteen käyttö, pyöräily ja kävely on sujuvaa                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| suunnittelualueen sisäiset liikennejärjestelyt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -2                                                                                                                          | Uusi huoltoreitti louhitaan kallioon                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
| viherrakenteen määrä eli suunnitelman vaikutukset hiilen varastoihin ja nieluihin etenkin metsissä ja puustoisilla alueilla                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                           | Kaavamuutoksella lisätään puiston pinta-alaa 1860 m2, suuria puita säilyy (17) enemmän kuin kaadetaan (3).                                                                                                                                                                                                     | Viherkertoimen tarkastelu                                                                    |
| 2. Vaikutukset sopeutumiseen eli yhdyskunnan ilmastokestävyyteen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karkea arvio vaikutuksista                                                                                                  | Selite                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Viitteet                                                                                     |
| Suunnitelman vaikutukset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Asteikko: kielteisiä -2,-1, neutraali 0, myönteisiä 1,2                                                                     | Lyhyt perustelu sille, miksi arvioon on päädytty                                                                                                                                                                                                                                                               | mahdollisiin tehtyihin erillisselvityksiin, laskentoihin jne.                                |
| vesien ja vedenkierron muutosten hallintaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                           | Museon taakse varataan tilaa puistosta valuvien hulevesien hallintarakenteille.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| viherrakenteen laatuun: monimuotoisuus ja kytkökset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                           | Museon takana luonnotilaista kulttuurilehtoa menetetään 976 m2, toisaalta taas uutta puistoa syntyy 1860m2 ja siellä suuret puut                                                                                                                                                                               | Luontoselvitys, Viherkertoimen tarkastelu                                                    |
| kuumuuden ja kuivuuden hallintaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                           | Kaavan puisto- ja istutusalueet                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| (muut mahdolliset suunnittelualueella olennaiset ilmastoriskit, jotka suunnitelmassa tulee huomioida)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                              |
| Mitkä yllä kuvatuista ilmastovaikutuksista ovat merkittävimpiä?                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ilmastovaikutusten osa-alue ja perustelu                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mahdollinen määrätieto                                                                       |
| Merkittävän kielteinen vaikutus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Louhinta                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7300 m3                                                                                      |
| Merkittävän myönteinen vaikutus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vanhan rakennuksen käytön jatkumisen mahdollistaminen                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3605 m2                                                                                      |
| Mahdolliset heijastevaikutukset laajemmin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Puistoalueen lisäys                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1860 m2                                                                                      |
| 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 yhteismitallisia ja arvio on ainoastaan karkeasti suuntaa antava. Mahd. erillisselvitykset kuvaavat vaikutuksia tarkemmin. Tämän takia alimmilla riveillä pyydetään kertamaan vielä merkittävimmiksi arvioidut kielteiset ja myönteiset vaikutukset perusteluineen sekä mahdolliset