

Green City Accord toimenpidesuunnitelma

2024–2030

Hämeenlinnan kaupunki



Sisällysluettelo

Johdanto	1
Toimenpidesuunnitelman sisältö.....	2
Toimenpidesuunnitelman yhteys kaupungin muihin ohjelmiin ja sopimuksiin.....	2
Toimenpiteiden seuranta ja päivitys.....	3
Kestävyyden osa-alueet ja toimenpiteet	4
Luonto ja monimuotoisuus.....	4
Luonnon ja monimuotoisuuden toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö.....	4
Ilmanlaatu.....	6
Ilmanlaadun tavoitteet.....	6
Ilmanlaadun toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö	6
Kiertotalous ja jätteet	8
Hämeenlinnan tavoitteet	8
Kiertotalous ja jäte -osa-alueen toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö	8
Vesi	10
Vedenlaadun tavoitteet.....	10
Vedenlaadun toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö	10
Melu	10
Meluntorjunnan tavoitteet.....	10
Meluntorjunnan toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö	11

Johdanto

Hämeenlinnan kaupunkistrategiaan on kirjattu ekologisesti, sosiaalisesti ja taloudellisesti kestävä elämäntavan tukeminen, sisältäen systemaattisen kestävyys- ja hiilineutraaliustyön ja luontokadon ehkäisyn näkökulman.

Green City Accord (GCA), eli vihreän kaupungin sitoumus, on yksi Hämeenlinnan kaupungin keinoista suunnata kohti kestävä tulevaisuutta. GCA on Euroopan Unionin (EU) lanseeraama aloite, joka tähtää vihreämpiin, terveempiin sekä puhtaampiin kaupunkeihin. Sen tavoitteena on parantaa elämänlaatua ja nopeuttaa EU:n ympäristölainsäädännön täytäntöönpanoa. Green City Accordin allekirjoittaneet kaupungit sitoutuvat edistämään viittä kestävyiden osa-aluetta, jotka ovat ilma, vesi, luonto ja luonnon monimuotoisuus, kiertotalous ja jätteet sekä melusaasteen hallinta. Jokaiselle kestävyiden osa-alueelle on asetettu oma tavoitteensa ja indikaattorinsa. Keväällä 2024 yhteensä 110 eurooppalaista kaupunkia oli allekirjoittanut sitoumuksen, Suomesta Hämeenlinna, Lappeenranta, Tampere, Lahti, Turku, Vantaa, Helsinki ja Espoo.

Hämeenlinnan kaupunginhallitus päätti 8.3.2021 kaupungin liittymisestä Green City Accordiin. Joulukuussa 2023 Hämeenlinnan kaupunki raportoi Euroopan komissiolle kestävyysindikaattorien lähtötasojen tiedot, sekä asetti kullekin indikaattorille omat kaupunginhallituksen 4.12.2023 hyväksymät tavoitteet ja linjasi joitakin toimenpiteitä tavoitteiden saavuttamiseksi. Nykyiset toimenpiteet eivät kuitenkaan riitä, mikäli Hämeenlinna haluaa saavuttaa GCA-raportoinnissa määritellyt kestävyystavoitteet. Työn väliraportointi Euroopan komissiolle tapahtuu vuonna 2026, ja tavoitteet on tarkoitus saavuttaa vuoteen 2030 mennessä. Tämä asiakirja tähtää systemaattisempaan GCA-työskentelyyn. Asiakirja on esitelty kaupunkirakenteen johtoryhmälle 22.10.2024, ja kaupungin johtoryhmälle 25.11.2024. Kaupungin johtoryhmä hyväksyi toimenpidesuunnitelman, päätti sen julkaisemisesta ja totesi, että dokumentti voi olla keskeinen perusteluiden tukena keskustan liikenneselvityksessä esitettyjen toimenpiteiden päätöksenteossa, sekä toimia siltana uudessa Keskustavisiossa mainittuihin toimenpiteisiin. GCA toimenpidesuunnitelman on laatinut ilmastokoordinaattori Hilja Kurkinen.

Toimenpidesuunnitelman sisältö

Hämeenlinnan Green City Accord -toimenpidesuunnitelma sisältää viiden kestävyiden osa-alueeseen liittyviä toimenpiteitä. Kaupungin konserniyhteisöön kuuluvat tahot, kuten Kiertokapula, ovat tässä dokumentissa jätetty toimenpidesuunnitelman tarkastelun ulkopuolelle, vaikka niiden toiminnalla on merkittävä vaikutus GCA-tavoitteiden toteutumiseen. Toimenpiteiden pohjana on käytetty kaupunginhallituksen päätöksessä (2023) mainittuja toimenpiteitä. Toimenpidesuunnitelma on muilta osin valmisteltu kestävyysosa-alueittain kaupungin henkilöstön kanssa. Toimenpiteet on koottu kevät ja syyskaudella 2024 kaupungin ilmastokoordinaattori Hilja Kurkisen toimesta yhteistyössä kaupungin henkilöstön kanssa: luonto-osion osalta ympäristöasiantuntija Hanna Tuominen, viheraluesuunnittelija Maarit Eskola sekä yleiskaavasuunnittelija Katja Ojala, ilmanlaadun osalta ympäristötarkastaja Petra Korkiakoski, rakennusvalvontapäällikkö Timo Lahti ja kunnossapitopäällikkö Marko Soramäki, kiertotalous ja jäte-teen osalta jätehuoltopäällikkö Martta Kantele ja kiinteistöpalvelupäällikkö Taru Gröhn, sekä melun osalta yleiskaavasuunnittelija Katja Ojala, ympäristötarkastaja Terhi Laine, rakennusvalvontapäällikkö Timo Lahti sekä infran suunnittelupäällikkö Jenni Sabel. Vesiosion toimenpiteet katetaan HS-Veden toimesta.

Toimenpidesuunnitelman yhteys kaupungin muihin ohjelmiin

GCA-toimenpidesuunnitelmaan pyritään sisällyttämään toimenpiteitä kaupungin muista ohjelmista ja suunnitelmista. Toimenpideohjelma on linjassa kaupunkistrategian kanssa. Keskeisimmät ohjelmat ovat Hiilineutraali Hämeenlinna 2035 -ohjelma, Luonnon monimuotoisuuden ohjelma (LUMO), Metsäohjelma sekä Kuntien energiatehokkuussopimus (KETS). Lisäksi kaupunki osallistuu pilottikuntana Suomen ympäristöopiston (SYKLI) ja Hämeen ammattikorkeakoulun (HAMK) järjestämää VIRKEÄ-hanketta (2024–2025), joka palvelee GCA-tavoitteiden saavuttamista ja jonka myötä toimenpiteitä voidaan kehittää. Edellä mainittujen ohella yleiskaavan suunnittelulla on voimakas yhteys GCA-indikaattorien tavoitteiden saavuttamiseen, ja yleiskaavasuunnittelua hyödynnetäänkin GCA-työssä esimerkiksi meluntorjunnan ja luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen osalta. GCA toimenpidesuunnitelmalla on myös keskeinen rooli perusteltaessa Hämeenlinnan keskustan liikenneselvityksessä (2023) mainittuja toimenpiteitä päättäjille, toimenpiteiden edistäessä niin kestäväää liikkumista, ilmanlaatua kuin melusaasteen ehkäisyä.

Toimenpiteiden seuranta ja päivitys

Toimenpiteiden toteutumista seurataan vuositasolla, ja niistä raportoidaan tilinpäätöksen ympäristökappaleen yhteydessä. Toimenpiteiden seurantaa tehdään myös Ilmastovahdin avulla niiden toimenpiteiden kohdalla, jotka on sinne erikseen kirjattu. Toimenpiteiden vaikutusta tavoitteisiin tarkastellaan vuoden 2026 väliraportoinnin yhteydessä, ja tarvittaessa kehitetään jatkotoimenpiteitä.

Kestävyyden osa-alueet ja toimenpiteet

Luonto ja monimuotoisuus

Luonnon ja monimuotoisuuden tavoitteet

Luonnon osalta keskeiseksi tavoitteeksi nousee kaupunkiluonnon monimuotoisuuden suojeleminen ja parantaminen sisältäen viheralueiden määrän ja laadun kaupungissa sekä urbaanien ekosysteemien vähenemisen pysäyttämisen ja niiden ennallistamisen. Suojeltujen ja ennallistettujen alueiden osalta tavoitetta voidaan kiristää vuonna 2026, sillä nykyiseen tavoitteeseen on merkitty ainoastaan suunnitteilla olevat suojele- ja ennallistamistoimenpiteet, eikä tavoite ole kunnianhimoinen. Lisäksi suojelualueen pinta-alaa on mahdollista nostaa väliraportoinnissa, sillä tämä 25 ha koski ainoastaan Hämeenlinnan kantakaupungin, ei kuntaliitoksen, rajoja. Suojelualueiden lisäämiseksi metsäohjelmassa on määritetty 300 hehtaarin suojeltava alue pitkällä aikavälillä.

Indikaattori	Lähtötaso	2026	2030
Suojelualueiden prosenttiosuus kunnassa*	0,78 %	0,78 %	0,79 %
Puiden latvuspeitteen prosenttiosuus kunnassa	45 %	45 %	45 %
Lintulajien määrän muutos kaupunkialueella/taajamassa	Ei raportoitavaa		Yksi pesivä laji lisää vuoteen 2030 mennessä

*=7.10 korjatut tiedot päivitettyjen GCA ohjeistusten pohjalta

Luonnon ja monimuotoisuuden toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö

1. Kaupunki laatii luonnon monimuotoisuuden ohjelman eli LUMO-ohjelman

LUMO-ohjelmaan sisällytetään GCA luonto-osion toimenpiteitä, joita ei erikseen kirjata tähän toimenpideohjelmaan

Aikataulu: 2024–2025

Vastuutaho: Ympäristöpalvelut

Budjetti: Katettu

2. Kaupunki laatii yleiskaavan suunnittelun yhteydessä siniviherverkkoselvityksen

Aikataulu: 2024–2025

Vastuutaho: Kaavoitus

Budjetti: Katettu

3. Hämeenlinna osallistuu luontopohjaisten ratkaisujen edistämistä kehittävään VIRKEÄ-hankkeeseen

Aikataulu: 2024–2025

Vastuutaho: Ympäristöjohtaja

Budjetti: Ei kustannuksia

4. Kaupunki lisää suojeltavien alueiden pinta-alaa nykyisestä 25 hehtaarin tavoitteesta. LUMO-ohjelmassa tarkastellaan mahdollisuutta aikatauluttaa Metsäohjelmassa määritelty 300 hehtaarin suojelualueen toteutuminen.

Aikataulu: 2024–2025

Vastuutaho: Luontopalvelut, tarvittaessa myös ympäristönsuojelu

Budjetti: Ei kustannuksia

5. Kaupunki selvittää rakennetun ympäristön katupuustoa ja muuta katuviherrakennetta, mahdollisesti yhteistyössä HAMK:n kanssa.

Aikataulu: 2024–2026

Vastuutaho: Kaavoitus

Budjetti: Ei kustannuksia

6. Kaupunki selvittää taajama-alueen latvuspeitteisyyden hyödyntämällä YKR-aineistoa. Taajama-alueen latvuspeitteisyys yhdistetään vuoden 2026 GCA-raportointitietoihin.

Aikataulu: 2025–2026

Vastuutaho: Paikkatieto ja kaavoitus

Budjetti: Ei kustannuksia

7. Kaupunki varmistaa, että kaupunkiympäristössä säästetään olemassa olevaa puustoa. Mahdollisuuksien mukaan myös lisätään puustoa.

Aikataulu: Jatkuva toimenpide

Vastuutaho: Kaavoitus, infran suunnittelu

Budjetti: Ei kustannuksia

8. Hämeenlinna lisää linnunpönttöjen määrää kaupungin puistoissa ja muilla viheralueilla, noin 300 kappaleella

Aikataulu: 2025-2029

Budjetti: 4500 €, alv 0 % + vuosihuolto 850e/100 pönttöä

Vastuutaho: Luontopalvelut

9. Laho- ja maapuiden määrää lisätään puistoissa.

Aikataulu: Jatkuva toimenpide

Vastuutaho: Viheraluesuunnittelu

Budjetti: Ei kustannuksia

Ilmanlaatu

Ilmanlaadun tavoitteet

Ilman osalta GCA:n tavoitteena on ilmanlaadun merkittävä paraneminen mahdollisimman pian pohjaten WHO:n ohjeistukseen ja EU:n ilmanlaatustandardeihin.

Hämeenlinnan tavoitteet on pohjattu EU:n suunniteltuihin ilmanlaadun raja-arvojen standardeihin. Mikäli tavoiteluvut ylitetään selvästi, vuonna 2026 on mahdollisuus kiristää raja-arvot WHO:n suosittelemille tasolle.

Indikaattori	Lähtötaso	2030
PM2.5 vuotuinen keskiarvo	5,8 µg/ m ³	<10
PM10 ylityspäivien lkm	2 päivä/vuosi	18
NO2 vuotuinen keskiarvo	8,9 µg/ m ³	<20

Ilmanlaadun toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö

10. Ilmanlaadun mittausaseman säilyttäminen Niittykadun mittauspisteellä vähintään vuoteen 2030 asti

Aikataulu: 2023–2030

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu

11. Ilmanlaadun seurannan jatkokehittäminen

Aikataulu: 2025-2030

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu

12. Tarkastellaan mahdollisuutta kiristää ilmansuojelun tavoitteita WHO:n raja-arvojen tasolle

Aikataulu: 2026

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu

13. Ympäristönsuojelumääräysten päivitys: Pölyämisen ehkäisemiseen liittyviä määräyksiä

Aikataulu: 2025

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu

14. Huomioidaan ilmanlaatuasiat rakennusjärjestyksessä

- a. Rakennusten savupiiput, lämmityslaitteiden ulkoyksiköt sekä ilmanvaihtolaitteet on toteutettava siten, ettei savu- tai poistokaasujen sekä melun leviäminen ympäristöön aiheuta merkittävää haittaa naapurikiinteistöille

Aikataulu: 2024 -

Vastuutaho: Rakennusvalvonta, Ympäristönsuojelu, Terveystoiminta

Budjetti: Ei kustannuksia

- b. Purkutyön aikana on kiinnitettävä erityistä huomiota purkamistyöstä aiheutuvien melu- ja pölyhaittojen rajoittamiseen ja otettava huomioon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset

Aikataulu: 2024 -

Vastuutaho: Rakennusvalvonta, Terveystoiminta, Ympäristönsuojelu

Budjetti: Ei kustannuksia

15. Bioindikaattoritutkimukseen osallistuminen

Aikataulu: 2025-2026

Budjetti: 7645e, laskutus kahdessa osassa

Vastuutaho: Hämeen ELY-keskuksen koordinoima, Ympäristönsuojelu

16. Viestintäkampanja puun pienpolton ohjeista

Aikataulu: Toistetaan syksyisin

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu, Terveystoiminta, Viestintä

17. Pölyntorjunta katujen ja yleisten alueiden kunnossa- ja puhtaanapitoon liittyvillä töillä. Kevätharjaus suoritetaan pintojen ollessa märkiä sateesta tai sulamisvesistä myös jatkossa. Kastellaan tarvittaessa.

Aikataulu: 2024–2030

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Kunnossapitopalvelut

18. Kiinteistöhuoltoyhtiöille luodaan tiedote hyvistä käytännöistä kunnossa- ja puhtaanapitoon liittyen

Aikataulu: 2025

Budjetti: Ei kustannuksia

Vastuutaho: Ympäristönsuojelu

19. Kunnossapidon toimintojen sähköistyminen

- a. Sähköisten työkalujen käyttöönotto
Aikataulu: 2024
Budjetti: Katettu
Vastuutaho: Kunnossapitopalvelut
- b. Yhteiskäyttöisten sähköpyörien käyttöönotto kunnossapitopalveluissa
Aikataulu: 2024
Budjetti: Katettu
Vastuutaho: Kunnossapitopalvelut

Kiertotalous ja jätteet

Kiertotalouden ja jätteiden tavoitteet

Kiertotalouden ja jätteiden tavoitteena on käsittelyn kehittäminen parantamalla merkittävästi kotitalouksien jätteidenkäsittelyä, vähentämällä jätteiden syntyä ja sijoittamista kaatopaikalle sekä lisäämällä tuotteiden uudelleenkäyttöä, korjaamista ja kierrätystä.

Hämeenlinnan tavoitteet

Indikaattori	Lähtötaso	2030
Tuotettu yhdyskuntajäte asukasta kohti	0,554 tonnia /asukas	0,554 tonnia /asukas
Yhdyskuntajätteen kierrätysaste	38,60 %	60 %
Kaatopaikalle sijoitetun jätteen osuus	0 %	0 %

Kiertotalous ja jäte -osa-alueen toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö

20. Kaupungin sisätiloihin kierrätysastiat

Aikataulu: 2024–2026

Vastuutaho: Kiinteistöpalvelut

Budjetti: Jokainen yksikkö vastaa omista astioistaan

21. Granlund Managerin kehittämistavoite: jätemäärien tilastoinnin käyttöönotto

Aikataulu: 2025

Vastuutaho: Kiinteistöpalvelut

Budjetti: Ei vielä tiedossa

22. Selvitetään Valton mukaisesti mahdollisuus järjestää sekajätteen koostumustutkimus

Kiertokapulan toimesta

Aikataulu: 2025

Vastuutaho: Jätehuollon viranomaispalvelut

Budjetti: Ei kustannuksia

23. Koulujen lautaslaskenta ruokahävikin pienentämiseksi

Aikataulu: 2023 alkaen, v.2025 kaikki koulut mukaan paitsi Rengon ja Iittalan

Vastuutaho: Kiinteistöpalvelut

Budjetti: Ei kustannuksia. Taloudellisesti kannattava toimenpide.

24. Biojätteen määrä sekajätteestä lähelle 0 %

- a. Biojätteen erilliskeräyksen veloitteen lainmukainen laajentuminen pientaloihin

Aikataulu: 2024

Vastuutaho: Kiertokapula

Budjetti: Ei kustannuksia

- b. Biojätteen keräyksen ja kompostoinnin kampanjointi

Aikataulu: 2024

Vastuutaho: Jätehuollon viranomaispalvelut, Ilmastokoordinaattori

Budjetti: Ei kustannuksia

- c. Bioinfotilaisuudet Lammin ja Rengon kirjastoilla

Aikataulu: 2024

Vastuutaho: Jätehuollon viranomaispalvelut, Ilmastokoordinaattori

Budjetti: Ei kustannuksia

25. Noudatetaan Valton mukaisia kuntaohjeistuksia

- a. Selvitetään ympäristöjärjestelmän käyttöönoton mahdollisuus osana KGD-sitoumusta

Aikataulu: 2024

Vastuutaho: Kiertotalouskoordinaattori, Ilmastokoordinaattori

Budjetti: Rakentamismaksu (kertaluontoinen) 4020e, vuosimaksu 1500e, auditointimaksu

- b. Lisätään kierrätettyjen kalusteiden käytön määrää kaupungintilojen sisustuksessa

Aikataulu: 2024–2030

Vastuutaho: Ei selkeää vastuutahoa. Maininta kaupungin talousarviossa.

Budjetti: Todennäköisesti säästää kustannuksia.

- c. Lopetetaan kertakäyttöisten, muovia sisältävien astioiden hankinta ja käyttö kaupungin tiloissa. Vähennetään kaikkien kertakäyttöisten astioiden käyttöä kaupungin toiminnassa.

Aikataulu: 2025 eteenpäin

Vastuutaho: yksiköt

Budjetti: Todennäköisesti säästää kustannuksia

Vesi

Vedenlaadun tavoitteet

Veden osalta GCA:ssa tähdätään vedenlaadun merkittävään parantamiseen eri vesimuodostumissa (esim. järvet, purot, joet, rannikkovedet) sekä kestävään vedenkäyttöön.

Indikaattori	Lähtötaso	2030
Kotitalouksien vedenkulutus	120 l/asukas/d	120 l/asukas/d
ILI-indeksi	1,3	1
Jätevesidirektiivin täyttävän yhdyskuntajäteveden prosenttiosuus	99,99 %	100 %

Vedenlaadun toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö

Hämeenlinnan tavoitteiden saavuttaminen on pääosin HS-Veden toimenpiteiden varaan rakennettu. HS-Vesi on osa [yhdyskuntajäteveden puhdistuksen Green Dealia](#), jonka myötä myös GCA-tavoitteiden saavuttaminen on todennäköistä. HS-Veden strategiaan on määritelty toimenpiteiksi muun muassa parannettu vuotojen valvonta, ylivuotojen vähentäminen viemärijärjestelmässä sekä jätevedenpuhdistamon peruskorjaus ja tehokkaampi typenpoisto. Tämä toimenpidesuunnitelma ei kuitenkaan ota kantaa HS-Veden linjaamiin päätöksiin tai mahdollisiin muutoksiin.

Melu

Meluntorjunnan tavoitteet

Melun kestävyystavoitteena on melusaasteen vähentäminen WHO:n suositusten mukaiselle tasolle. Hämeenlinna raportoi EU:lle vaihtoehtoiset indikaattorit, sillä raportointialustassa vaadittuja mittayksiköjä ei ole käytetty Hämeenlinnan meluselvityksissä.

Indikaattori	Lähtötaso	2030
Yli 55 dB:n päivämelulle altistuvan väestön prosenttiosuus	10,01 %	ei tavoitetta
Yli 50 dB:n yömelulle altistuvan väestön prosenttiosuus	10,05 %	ei tavoitetta

Aikuisväestön prosenttiosuus, joka kokee vakavia melusta johtuvia unihäiriöitä	0,40 %	ei tavoitetta
--	--------	---------------

Meluntorjunnan toimenpiteet, aikataulu ja vastuuyksikkö

Hämeenlinnan kaupunki ei ole velvoitettu tekemään meluntorjunnan suunnitelmaa, ja täten meluntorjunnan toimenpiteisiin ei ole ollut tarvetta kiinnittää aiemmin huomiota. Vaikuttavimpien meluntorjunnan toimenpiteissä korostuu ennakointi, ja meluongelmien ennaltaehkäisy tulee olla ensisijainen keino meluntorjunnassa. Kaupunki toteuttaa yleiskaavan suunnittelun yhteydessä meluselvityksen, jonka yhteydessä voidaan laatia myös GCA:n vaatimien L_{den} ja L_{night} mittayksiköiden mukaiset arvot.

26. Meluselvitys yleiskaavatyön yhteydessä

Aikataulu: Ei tiedossa

Vastuutaho: Kaavoitus

Kustannukset: Ei vielä tiedossa

- Meluselvityksen perusteella kartoitetaan melualueet (yli 55 dB) ja priorisoidaan meluntorjuntatoimenpiteiden kohteet
- Selvitys tarjotaan Hämeenlinnan Asunnot Oy:lle melualueella (yli 55dB) sijaitsevien kohteiden peruskorjausten lähtötiedoiksi
- HSD-indikaattori raportoidaan osana meluselvitystä

27. Hiljaisten alueiden selvityksen päivitys

- HAMK:n opinnäytetyö: Hiljaisten alueiden selvityksen päivitys

Aikataulu: 2025/2026

Vastuutaho: HAMK opinnäytetyö / Ympäristönsuojelu

Budjetti: Stipendikustannus

- Kysely asukkaille Hämeenlinnan hiljaisista kohteista

Aikataulu: 2025–2026

Vastuutaho: HAMK / Ympäristönsuojelu

Budjetti: Ei kustannuksia

28. Hiljaisten alueiden huomioimista kehitetään yleiskaavan suunnittelussa

Aikataulu: 2024 -

Vastuutaho: Kaavoitus

Budjetti: Ei kustannuksia

29. Kaavoituksessa ja suunnittelussa hyödynnetään Meluennuste 2040 -ennustetta

Aikataulu: Jatkuva toimenpide

Vastuutaho: Kaavoitus

Budjetti: Ei kustannuksia

30. Kestävän liikenteen alueiden kehittäminen

- a. Joukkoliikennepalveluiden kehittäminen keskustan liikenneselvityksessä hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti.

Aikataulu: 2024-

Vastuutaho: Infran suunnittelu

Budjetti: Ei tiedossa

- b. Keskusta-aluetta kehitetään kävelyn ja pyöräilyn näkökulmasta muun muassa keskustan liikenneselvityksessä hyväksytyjen suunnitelmien mukaisesti.

Aikataulu: 2024-

Vastuutaho: Kaavoitus ja infra

Budjetti: Ei tiedossa

31. Huomioidaan meluasiat rakennusjärjestyksessä

- a. Rakennusten savupiiput, lämmityslaitteiden ulkoyksiköt sekä ilmanvaihtolaitteet on toteutettava siten, ettei savu- tai poistokaasujen sekä melun leviäminen ympäristöön aiheuta merkittävää haittaa naapurikiinteistöille

Aikataulu: 2024 -

Vastuutaho: Rakennusvalvonta, Ympäristönsuojelu, Terveystoiminta

Budjetti: Ei kustannuksia

- b. Purkutyön aikana on kiinnitettävä erityistä huomiota purkamistyöstä aiheutuvien melu- ja pölyhaittojen rajoittamiseen ja otettava huomioon kaupungin ympäristönsuojelumääräykset

Aikataulu: 2024 -

Vastuutaho: Rakennusvalvonta, Terveystoiminta, Ympäristönsuojelu

Budjetti: Ei kustannuksia

32. Huomioidaan meluasiat kaavamääräyksissä asemakaava-alueille, jotka sijoittuvat melualueelle

Aikataulu: Jatkuva työ

Vastuutaho: Kaavoitus

Budjetti: Ei kustannuksia

33. Liikennemelua ehkäistään laskemalla keskustan ruutukaavan ja Hämeensaaren alueilla nopeusrajoituksia 30 km/h. Arvioidaan ja toteutetaan tarvittavat liikenteenrauhottamistoimenpiteet.

Aikataulu: 2020 alkaen

Vastuutaho: Infran suunnittelu

Budjetti: Ei arvioitu
