

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue
Västra Nylands välfärdsområde

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma

Käsitelty: Aluehallitus 12.5.2025 §XX

Hyväksytty: Aluevaltuusto 27.5.2025 §XX



Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma ja tiekartta toimista, jolla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista

Tiivistelmä

98 % asukkaistamme asuu kunnassa, joka tavoittelee hiilineutraaliutta 2030

- Asukasmääräisesti 98 % länsiuusimaalaisista asuu kunnassa tai kaupungissa, jonka hiilineutraaliustavoite on asetettu vuodelle 2030.
- HUS-yhtymän tavoitteena on vähentää niitä päästöjä, joiden vähentämiseen HUS:lla on suora päätäntävalta tai vaikutusmahdollisuuksia. Vuonna 2020 tavoitteen alle kuuluvat päästöt olivat 69 kt CO2-ekv, eli noin neljännes HUS:n kokonaishiilijalanjäljestä.
- Hyvinvointialueen yhteistyökumppaneilla on omia ilmasto-ohjelmia ja päästövähennystavoitteita.

Ilmastotavoitteemme vuoteen 2030 mennessä

- Hyvinvointialue tukee omalla toiminnallaan Länsi-Uudenmaan kuntien ja kaupunkien Hiilineutraali Uusimaa 2030 –tiekartan mukaisia ilmastotavoitteita sekä HUS-yhtymän ilmastotavoitteita.
- Vuonna 2030 toimintamme hiilijalanjälki on ilmasto-ohjelman toimenpiteiden tukemana pienentynyt vuoden 2023 tasoon verrattuna.

Vuoden 2026 loppuun mennessä

- olemme laskeneet uudestaan toiminnastamme aiheutuvat hiilidioksidipäästöt ja niiden kehityssuunnan
- henkilöstömme osaaminen ilmastoasioissa on kasvanut
- ilmasto-ohjelman päivittämisen tarve arvioidaan näiden tietojen pohjalta
- olemme asettaneet numeerisen päästövähennystavoitteen, joka tukee omalta osaltaan kuntien ja Uudenmaan hiilineutraalisuustavoitetta ja tunnistaneet tarvittavat jatkotoimenpiteet hyvinvointialueen tavoitteen saavuttamiseksi varmistaen sen, että ensisijaista on laadukkaiden ja kustannustehokkaiden sotepe-palvelujen järjestäminen
- hyvinvointialueen ilmasto-ohjelman ja hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen tarvittavia toimenpiteitä ryhdytään toteuttamaan heti ilmasto-ohjelman hyväksymisen jälkeen painottaen taloudellisia säästöjä tuovia ja kustannusneutraaleja toimia, mutta varmistaen, että nyt hyväksytyn talouskehityksen sisällä voidaan toteuttaa myös sellaisia ilmastotoimia, jotka edellyttävät toteutuakseen maltillista rahoitusta.

Ilmasto-ohjelman seuranta

Tulevaisuus- ja kehittämislautakunta seuraa vuosittain ilmasto-ohjelman toteutumista.

Tiekartta toimista, jolla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista



1 Johdanto



Ilmasto-ohjelman tarkoitus ja tavoitteet

Hyvinvointialueiden hiilijalanjälki

Sosiaali- ja terveydenhuollon ja pelastuspalvelujen hiilijalanjäljen vähentäminen on Suomessa merkittävä haaste, johon alan toimijoiden tulisi aktivoitua. Vuonna 2019 sosiaali- ja terveydenhuollon päästöjen osuus oli 6,5 % maan kulutusperäisistä päästöistä.

Vaikka ilmastonmuutos on ollut keskeinen yhteiskunnallinen teema niin globaalissa kuin kansallisessa keskustelussa jo vuosikymmeniä, sosiaali- ja terveydenhuollon alalla aihe on jäänyt vähemmälle huomiolle. Monet kunnat, kaupungit ja yritykset ovat aloittaneet matkansa kohti hiilineutraaliutta jo vuosia sitten.

Jotta luonnon ja ihmisten hyvinvointia voitaisiin turvata ja maapallon keskilämpötilan nousu rajoittaa 1,5 asteeseen, tulisi koko maailman olla hiilineutraali vuoteen 2050 mennessä.

Ilmasto-ohjelma toimeenpanee hyvinvointialueen strategiaa

Hyvinvointialueen strategiassa (25.10.2022 § 69) linjattiin, että hyvinvointialue järjestää ja uudistaa palveluja sosiaalisesti, ekologisesti ja kulttuurisesti kestäväällä tavalla ja huomioi toiminnassaan ekologisen kestävyys.

Hyvinvointialue edistää toiminnassaan ilmastonmuutoksen hillitsemistä ja sopeutumista ja järjestää palvelut ympäristön kannalta vastuullisesti.

Strategiassa asetettuihin valtuustokausittaisiin tavoitteisiin kirjattiin seuraavasti: ”Laaditaan hyvinvointialueelle ilmasto-ohjelma ja tiekartta toimista, joilla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista.”

Ilmasto-ohjelman ja hiilineutraaliustiekartan valmistelun käynnistämistä koskeva esittely on käsitelty aluehallituksen kokouksessa 17.6.2024 § 99.

Aluevaltuuston päätöksessä hallintosäännön tarkistamisesta 1.10.2024 § 47 määritettiin tulevaisuus- ja kehittämislautakunnan tehtäväksi ohjata ilmasto-ohjelman valmistelua sekä päätettiin, että ilmasto-ohjelma hyväksytään jatkossa aluevaltuustossa.

Hankintojen osalta hyvinvointialue sitoutuu palvelustrategian mukaiseen hankintastrategiaan, jossa tarkastellaan hankinnan koko elinkaaren aikaisia ympäristö- ja ilmastovaikutuksia ja minimoidaan ne.

Ilmasto-ohjelma vaikuttaa läpileikkaavasti kaikkiin hyvinvointialueen palveluihin. Siksi sen tulee olla kokonaisuudessaan aluevaltuuston hyväksymän strategian mukainen, ja huomioida hyvinvointialueen perustehtävä – jotta länsi-uusimaalaiset voivat hyvin.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma on laadittu osallistaen

Hyvinvointialueen ilmasto-ohjelman keskeisenä

tavoitteena on vähentää hyvinvointialueen hiilijalanjälkeä. Tämän lisäksi ohjelman avulla pyritään vahvistamaan hyvinvointialueen henkilöstön ja Länsi-Uudenmaan asukkaiden tietoisuutta ilmastonmuutoksen vaikutuksista ja keinoista, joilla jokainen voi osallistua hiilineutraaliin toimintaan ja hiilineutraaliuden edistämiseen.

Hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma on laadittu kuulemalla suurta joukkoa asiantuntijoita, eri sidosryhmiä ja luottamustoimielimiä. Alueen asukkaat ja hyvinvointialueen henkilöstö ovat ehdottaneet ohjelmaan lukuisia hiilineutraaliutta edistäviä toimenpiteitä Ilmastohukkajahdissa. Hyvinvointialueen vaikuttamistoimielimet sekä tulevaisuus- ja kehittämislautakunta ovat osaltaan kommentoineet ja ohjanneet ilmasto-ohjelman valmistelua ja tavoitteiden asetantaa.

Ilmasto-ohjelman lähtötilanteena on vuoden 2023 tietoihin perustuva hyvinvointialueen ensimmäinen hiilijalanjälkilaskenta, jonka toteutti Motiva keväällä 2024.

Ensimmäisen ilmasto-ohjelman tarkoituksena on luoda vahva pohja hyvinvointialueen kestäväälle toiminnalle ja määrittää suunta, jonka mukaan vähäpäästöisempää hyvinvointialuetta tulevaisuudessa rakennetaan.

Järjestämme ja uudistamme palveluja kestävällä tavalla.

Valtuustokauden tavoitteet:

1. Hyvinvointialueen talous on tasapainossa talouden suunnitelmakauden loppuun mennessä.
2. Palvelustrategian laatimisen yhteydessä tehdään talouden tasapainottamisohjelma, jossa määritellään vuosittain tehtävät talouden sopeuttamistoimet.
3. Pitkän aikavälin talouden tasapainotuksen keskeisiä keinoja ovat monituottajamallin vaikuttava hyödyntäminen, sujuvat hoitopolut, digitalisaation edistäminen, palvelujen rakenteelliset muutokset ja kustannustietoisuus.
4. Hyvinvointialue on edelläkävijä digitaalisten sovellusten ja teknologian hyödyntämisessä. Vuonna 2023 laaditaan digipalvelujen tiekartta.
5. Osana palvelustrategian toimeenpanoa käynnistetään hyvinvointialueen toimitilasuunnittelu, joka tukee palvelustrategian tavoitteita ja edistää talouden tasapainottamista.
6. Vuonna 2023 arvioidaan tuotantotavat ja laaditaan hankintastrategia.
7. Laaditaan hyvinvointialueelle ilmasto-ohjelma ja tiekartta toimista, joilla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista.

Sitoudumme järjestämään palvelumme kokonaistaloudellisesti, eli taloudellisissa päätöksissä tarkastelemme hyvinvointialuetta kokonaisuutena. Palvelujen järjestämisessä hyödynnämme monituottajamallia. Panostamme erityisesti ennaltaehkäiseviin ja varhaisen tuen palveluihin. Vertailemme ja otamme käyttöön erilaisia tapoja järjestää palveluja. Kannamme vastuamme elinvoiman vahvistajana alueellamme, ja huomioimme toiminnassamme myös pienemmät toimijat.

Vaikutamme aktiivisesti sen puolesta, että hyvinvointialueemme saama rahoitus huomioi alueemme erityispiirteet oikeudenmukaisesti.

Parannamme palveluiden saatavuutta, laatua ja kustannustehokkuutta. Turvaamme nykyisiä toimivia palveluja ja uudistamme toiminta-tapojamme tarvittaessa ennakoluulottomasti. Jokainen päätöksemme perustuu monipuoliseen vaikutustenarviointiin.

Uudistumalla haluamme myös lisätä palvelujemme kustannusvaikuttavuutta. Se tarkoittaa, että pyrimme tuottamaan mahdollisimman paljon terveys-, hyvinvointi- tai turvallisuushyötyä jokaista käyttämäämme euroa kohden.

Kestävyys tarkoittaa vastuuta sekä nykyisten että tulevien sukupolvien hyvinvoinnista, terveydestä ja

turvallisuudesta. Järjestämme ja uudistamme palveluja sosiaalisesti, ekologisesti ja kulttuurisesti kestävällä tavalla. Toimintaamme ohjaavat YK:n Agenda 2030 -ohjelman kestävä kehityksen tavoitteet.

Teemme töitä sen eteen, että asukkaat voivat paremmin, ja laadimme vuonna 2023 hyvinvointikertomuksen yhdessä alueen kuntien kanssa.

Sosiaalinen kestävyys on meille asukkaidemme yhdenvertaista ja oikeudenmukaista kohtelua. Tunnistamme mahdollisuuksia ehkäistä hyvinvoinnin ja turvallisuuden ongelmia. Tarjoamme apua ja tukea myös ihmisille, jotka eivät itse osaa tai pysty hakemaan apua ja tukea. Edistämme tasa-arvoa kaikessa toiminnassamme.

Huomioimme toiminnassamme ekologisen kestävyys. Edistämme toiminnassamme ilmastomuutoksen hillitsemistä ja sopeutumista. Järjestämme palvelut ympäristön kannalta vastuullisesti.

Kulttuurinen kestävyys on väestömme ja työyhteisömme monimuotoisuuden kunnioittamista. Tuotamme palveluita väestölle, joka edustaa monia erilaisia kulttuureja ja kieliä. Edistämme osaltamme hyvinvointialueemme vieraskielisten kotoutumista.

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet ja niiden toimeenpano perustuvat palvelujen järjestämisen periaatteisiin

Ohjelmaan sisältyvät toimenpiteet ovat palvelujen järjestämisen periaatteiden mukaisia.



Anna asiakkaan valita
Låt kunden välja

Siirry
järjestelmälähtöisestä
asiakaslähtöiseen
toimintamalliin

*Övergå från
systemcentrerat
till kundorienterad
verksamhetsmodell*



Anna vastuuta
Ge ansvar

Vahvista luottamukseen
perustuvaa ja
ihmislähtöistä
toimintakulttuuria

*Stärka en kultur som
bygger på förtroende
och människocentrerad
verksamhet*



Vahvista perustasoa
Stärka basnivån

Paranna hoitoon ja
palveluihin pääsyä
perustasolla

*Förbättra
tillgängligheten av
vård och tjänster på
basnivån.*



**Valitse kustannus-
tehokkain tapa**
Välj det mest
kostnadseffektiva
sättet

Miten saavutamme
mahdollisimman pienellä
panoksella mahdollisimman
suuren vaikuttavuuden?

*Hur vi kan uppnå maximal
effekt med minimal insats?*



Digitalisoi
Digitalisera

Paranna tuottavuutta
hyödyntämällä
älykkäästi digitaalisia
ratkaisuja

*Förbättra produktivitet
av service genom att
intelligent utnyttja
digitala lösningar*



Luovu
Avstå

Tunnista ja luovu
matalan vaikuttavuuden
toiminnasta

*Identifiera och avstå
från aktiviteter som har
låg effektivitet*

Hankintastrategian mukaisesti tarkastelemme hankintojen ilmastovaikutuksia ja minimoimme ne

6.1. Yhteiset hankintastrategiset tavoitteet

Kustannustehokkain tapa	Toimiva monituottajamalli	Asiakaslähtöiset toimintatavat	Yhteiskunnalliset tavoitteet
1. Tuotantotavan valinta perustuu kaikissa palvelu- ja tarvikehankinnoissa objektiiviseen ja analyttiseen tuotantotapa-analyysiin. 2. Tuotantotapa-analyysin pohjana on luotettava ja kattava kustannusvertailu. 3. Huomioimme tuotantotavan vertailussa ja valinnassa kustannusten lisäksi myös laadun, vaihtavuuden, riskit ja järjestämistä vastuusta syntyvät reunaehdot. 4. Huomioimme hankinnoissa teknologian ja uusien liiketoimintamallien tukemat mahdollisuudet. 5. Tarjoamme tuottajille edellytykset luoda palveluita kustannustehokkaasti. Vaadimme ainoastaan palvelujen toteuttamisen kannalta tarkoituksenmukaisia edellytyksiä palvelutuotannolta. Ymmärrämme kaikkien palvelutuottajilta edellyttämien vaatimusten kustannusvaikutukset. 6. Edellytämme palveluntuottajalta enintään sitä mitä edellytämme omalta palvelutuotannolta. Ymmärrämme jokaisen vaatimuksen kustannusvaikutukset.	7. Hyödynnämme palvelujen järjestämisessä analyysiin pohjautuen oman tuotannon lisäksi muita julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin toimijoita. 8. Huomioimme suuret, keski-suuret ja pienet toimijat. 9. Ylläpidämme aktiivista markkinavuoropuhelua. 10. Hyödynnämme markkinoilla olevien toimijoiden erityisosaamista. 11. Hyödynnämme verkostoa oman toimintamme kehittämiseen. 12. Tuemme joustavaa ja monipuolista markkinakehitystä vahvistaen tarvittaessa palveluntuottajien toimintaedellytyksiä. 13. Ohjaamme ja valvomme palvelujen laatua tiiviissä yhteistyössä palveluntuottajien kanssa.	14. Huomioimme palveluissa asiakkaiden tai käyttäjien tarpeet ja kokemuksen. 15. Tuemme asiakkaan aktiivista toimijuutta. 16. Vahvistamme asiakkaan valinnanvapautta tarjoamalla vaihtoehtoja ja tietoa päätöksenteon tueksi. 17. Huomioimme hankinnoissa palvelujen saavutettavuus- ja esteettömyysnäkökulmat. 18. Huomioimme hankinnoissa kielelliset näkökulmat.	19. Noudatamme hankinnoissamme eettisiä ja kestävän kehityksen periaatteita. 20. Otamme huomioon hankintojen sosiaaliset näkökohdat. 21. Tarkastelemme hankinnan koko elinkaaren aikaisia ympäristö- ja ilmastovaikutuksia ja minimoimme ne. Laadittava ilmasto-ohjelma ja hiilineutraaliustiekartta ohjaavat hankintoja ja tuotantoa. 22. Toimimme aktiivisesti torjuaksemme ihmiskauppaa ja edistämme talouden vastuullisuutta osana harmaan talouden torjuntatoimia. 23. Huolehdimme riskienhallinnasta, varautumisesta ja toimitusvarmuudesta. 24. Tavoitteidemme saavuttamiseksi teemme tiivistä yhteistyötä eri sidosryhmien kanssa.

Ilmastonmuutoksen vaikutukset hyvinvointialueen sosiaali- ja terveystalouteen

Ilmastonmuutoksella on jo nyt ja tulee olemaan myös tulevaisuudessa merkittäviä vaikutuksia Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen asukkaisiin ja näin hyvinvointialueen toimintaan ja palveluihin.

Kasvava terveystalouden tarve

Ilmastonmuutos tuo mukanaan sään ääri-ilmiöitä, kuten pitempiä helleaaltoja ja rankkasateita. Näiden lisääntyminen kasvattaa myös terveystalouden tarvetta. Hyvinvointialueen kannalta erityisesti kasvava ikääntyvä väestö on alttiimpi helteen ja heikentyneen ilmanlaadun aiheuttamille terveysongelmille, kuten hengitystie- ja sydänsairauksille.

Ilmastonmuutos ja sen vaikutukset voivat myös lisätä mielenterveysongelmia.

Esimerkiksi nuorten keskuudessa ilmastoahdistuksen kaltaiset oireet voivat aiheuttaa mielenterveydelle lisäkuormaa ja kasvattaa osaltaan mielenterveys- ja päihdepalvelujen tarvetta.

Sosiaalinen toimeentulo

Myös ruuantuotanto kärsii ilmastonmuutoksesta. Ruuantuotannon ongelmat voivat nostaa esimerkiksi ruoan hintaa ja lisätä ruokaturvattomuutta. Tämä puolestaan voi heikentää sosiaalista toimeentuloa erityisesti haavoittuvassa asemassa olevien ryhmien kohdalla.

Ruoan, tavaroiden ja tarvikkeiden osalta ilmastonmuutos voi vaikeuttaa toimitusketjuja ja hankaloittaa näin myös hyvinvointialueiden hankintoja.

Välilliset terveydelliset vaikutukset

Biodiversiteettikato eli luonnon monimuotoisuuden väheneminen voi heikentää ihmisten vastustuskykyä ja näin lisätä esimerkiksi kroonisten sairauksien, kuten astman ja allergioiden, esiintyvyyttä.

Hyvinvointialueiden on kokonaisuudessaan varauduttava vastaamaan ilmastonmuutoksen myötä kasvavaan palvelutarpeeseen ja muihin haasteisiin kestäväillä ja vastuullisilla valinnoilla nyt ja tulevaisuudessa.

Ilmastonmuutoksen vaikutukset pelastustoimen palveluihin

Ilmastonmuutos vaikuttaa merkittävästi pelastustoimen toimintaympäristöön ja palvelutarpeisiin. Onnettomuuksien ehkäisy, varautuminen ja valmius toimia muuttuvissa olosuhteissa ovat keskeisiä tekijöitä, joihin pelastustoimen palvelujen on kyettävä vastaamaan uusien riskien ja haasteiden edessä.

Onnettomuudet ja varautuminen

Ilmastonmuutos lisää äärimmäisten sääilmiöiden, kuten myrskyjen, rajuilmojen ja ukkosmyrskyjen, esiintymistiheyttä ja voimakkuutta. Näillä on suoria vaikutuksia pelastustoimen palvelutarpeisiin, kuten vahingontorjuntatehtävien määrän kasvuun. Esimerkiksi pitkäkestoinen kuivuus lisää metsäpalojen riskiä, kun taas talven nollakelit ja nopeasti vaihtuvat sääolot lisäävät liukkauteen ja liikenteeseen liittyviä onnettomuuksia. Lumimäärän keskittyminen lyhyemmille ajanjaksoille aiheuttaa liikenteelle haasteita.

Pelastustoimi valmistautuu näihin muutoksiin nostamalla valmiustasoa ja kehittämällä toimintaympäristön kokonaisvaltaista riskiarviointia. Suunnitelmallisuus ja varautuminen ovat keskeisiä, jotta ilmastonmuutoksen mukanaan tuomiin uhkiin voidaan reagoida tehokkaasti.

Pienhiukkaspäästöt ja ympäristövaikutukset

Pelastustoimen ehkäisytyö voi vähentää myös ilmastonmuutosta kiihdyttäviä tekijöitä. Esimerkiksi tulipalojen ehkäisytyöllä vähennetään pienhiukkaspäästöjä, jotka syntyvät rakennus- tai metsäpaloista.

Yksittäinen suurpalo voi aiheuttaa merkittävän määrän päästöjä, joten ennaltaehkäisyllä on sekä paikallisia että globaalisti merkittäviä ympäristövaikutuksia.

Sopeutuminen ilmastonmuutokseen

Hyvinvointialueen pelastustoimi huomioi ilmastonmuutoksen riskit myös toimintaympäristön sopeutumistoimissa. Esimerkiksi Espoossa on osoitettu, miten esimerkiksi viherkattojen rakentaminen, katukunnossapidon parantaminen ja luonnonvarojen kestävä käyttö voivat vähentää riskejä. Tuholaislajit ja muut ekologiset muutokset on huomioitava, koska ne voivat kasvattaa ilmastonmuutoksen aiheuttamia haasteita.

Ilmastonmuutoksen riskit vaativat pelastustoimelta monialaisia toimenpiteitä, joissa yhdistyvät ihmisten, omaisuuden ja ympäristön suojelu. Pelastuslain mukaisesti onnettomuuksien ehkäisytyö ja vahingontorjunta ovat yhä tärkeämpiä keinoja vastata ilmastonmuutoksen vaikutuksiin hyvinvointialueella.

2 Nykytila



Länsi-Uudenmaan kuntien ilmastotavoitteet

Suomen ilmastolaissa on asetettu kansallinen hiilineutraaliustavoite vuodelle 2035. Laissa on asetettu vähintään 60 prosentin päästövähennystavoite vuodelle 2030 ja vähintään 80 prosentin päästövähennystavoite vuodelle 2040 verrattuna vuoteen 1990.

Vuosina 1990–2020 Suomen kasvihuonekaasupäästöt vähenivät 32 %.

EU on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasosta.

Länsi-Uudenmaan kuntien ilmastotavoitteet

Espoon kaupunki on asettanut tavoitteekseen, että alueella tuotetut päästöt vähenevät 80 prosentilla vuoden 1990 tasosta vuoteen 2030 mennessä.

Länsi-Uudenmaan kunnista **Hanko**, **Raasepori**, **Inkoo**, **Siuntio**, **Lohja**, **Kauniainen** ja **Kirkkonummi** kuuluvat HINKU-verkostoon. Verkoston kunnat sitoutuvat vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään 80 prosentilla vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta.

Vihti on sitoutunut vähentämään

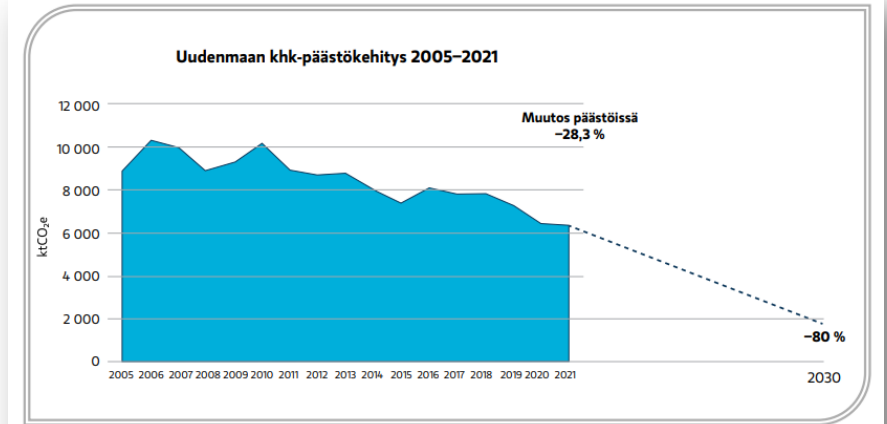
asukaskohtaisia kasvihuonekaasupäästöjä 50 prosentilla vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasoon nähden. Kunta kuuluu Euroopan kaupunginjohtajien energia- ja ilmastositoumuksen (Covenant of Mayors).

Karkkilassa tavoitteena on tehdä kaupungista energiatehokkaampi ja saavuttaa oman palveluverkon hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä.

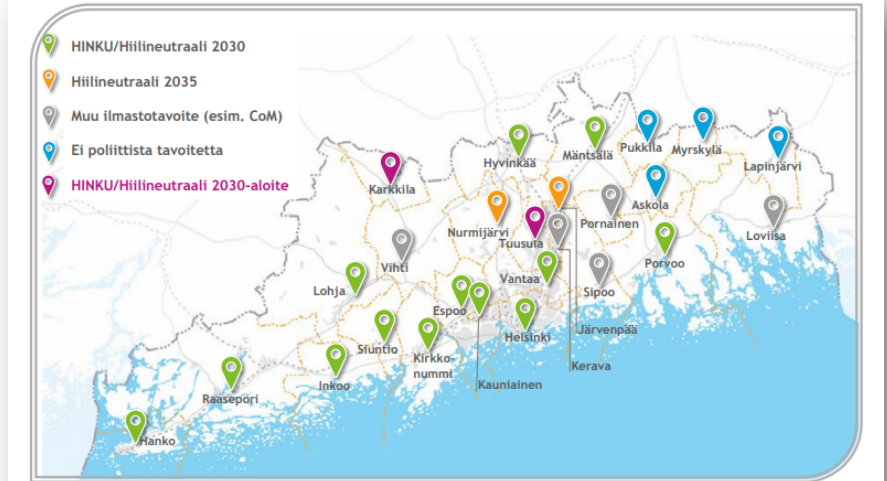
Asukasmääräisesti **98 %** länsi-uusimaalaisista asuu siis kunnassa tai kaupungissa, jonka hiilineutraaliustavoite on asetettu vuodelle 2030.

HUS-yhtymän tavoitteena on vähentää niitä päästöjä, joiden vähentämiseen HUS:lla on suora päätäntävalta tai vaikutusmahdollisuuksia. Vuonna 2020 tavoitteen alle kuuluvat päästöt olivat 69 kt CO₂-ekv, eli noin neljännes HUS:n kokonaishiilijalanjäljestä.

Toteuttamalla suunniteltuja ilmastotoimia tavoitteen alaiset päästöt laskevat 61 prosenttia vuoteen 2030 mennessä.



Kuva 3. Uudenmaan kokonaispäästöt ja polku hiilineutraaliuteen vuoteen 2030. Hiilineutraaliuden määritelmänä pidetään yleisesti 80 % päästövähennystä. Loppuosan ajatellaan sitoutuvan hiilineluihin ja kompensoitavan muilla keinoin.



Kuva 1. Uudenmaan kuntien ilmastotavoitteet (2022). HINKU=Hiilineutraalit kunnat -verkosto (-80 % vuoteen 2030), CoM=Covenant of Mayors -ilmastositoumus (-40 % vuoteen 2030).

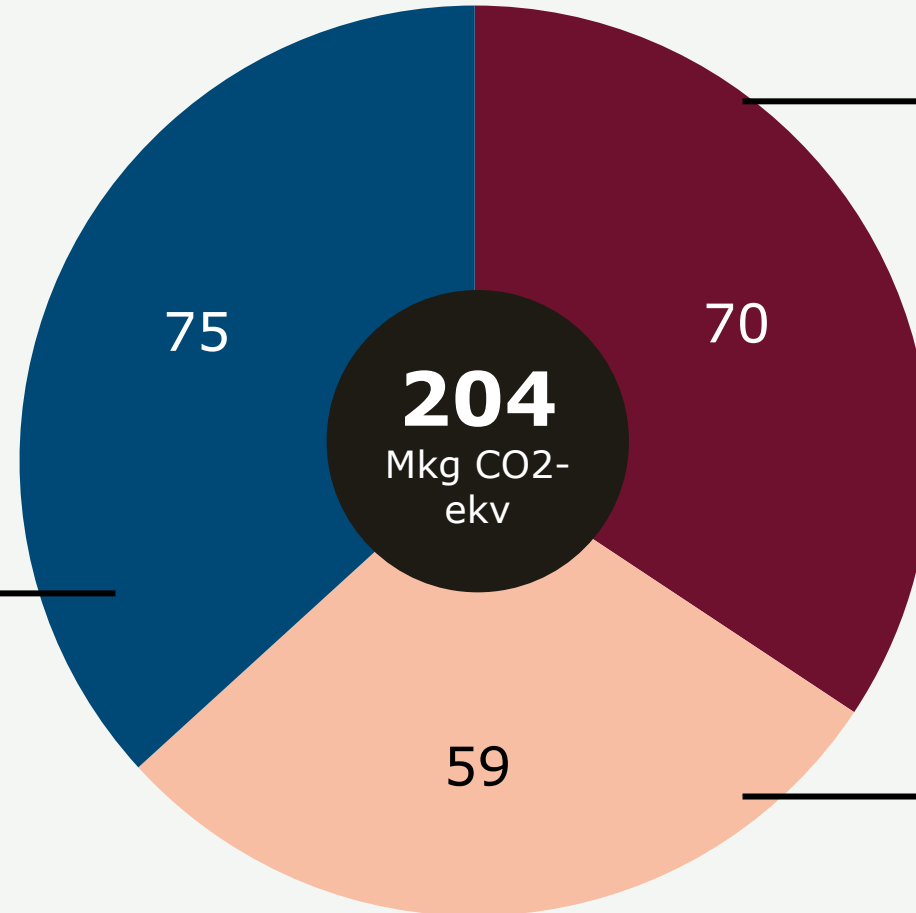
Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki vuonna 2023 päästölähteittäin (miljoonaa kg CO₂-ekv)

 **Oma palvelutuotanto ja konsernihallinto**

 **Ostopalvelut**

 **Erikoissairaanhoidon palvelut**

Erikoissairaanhoido tarkoittaa HUS-yhtymältä ostettuja erikoissairaanhoidon palveluja. HUS-yhtymällä on oma ilmasto-ohjelma.



Oma toiminta sisältävää mm. seuraavia päästölähteitä:

- Aineiden ja tavaroiden hankinnat
- Ostolämpö ja -sähkö
- Asiakkaiden kuljetukset
- Koneet, laitteet ja polttoaineet
- Jätteet

Yksityiset sote-palvelutuottajat tarkoittavat ostettuja sote-asiakaspalveluja, kuten asumispalveluja. Yhteistyökumppaneilla on omat päästövähennyssuunnitelmat.

Oma palvelutuotanto sisältää oman sosiaali- ja terveydenhuollon sekä pelastustoimen ja konsernihallinnon laskennalliset hiilidioksidipäästöt vuonna 2023. Ostettu palvelutuotanto sisältää vuonna 2023 hankittujen sosiaali- ja terveydenhuollon asiakaspalvelujen laskennalliset päästöt. Lisäksi kategoriaan on yhdistetty hyvinvointialueen toimitilojen vuokria. Hyvinvointialueen kokonaishiilijalanjäljen laskennan on toteuttanut Motiva. Tarkasteluun eivät sisälly henkilöstön työmatkat tai asiakkaiden ja potilaiden matkat toimipisteisiin.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki Scope 1-3 –luokittain ja verrattuna muihin sosiaali- ja terveydenhuollon päästöihin

Luonnos

	Päästöjen määrä	Päästöjen osuus
Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki yhteensä (2023)	204 Mkg CO ₂ -ekv	4,2 % koko soten hiilijalanjäljestä (2019)
Scope 1: Suorat päästöt eli hyvinvointialueen omasta toiminnasta aiheutuvat suorat päästöt, jotka syntyvät omien ajoneuvojen ja työkoneiden fossiilisten polttoaineiden käytöstä, varavoiman tuotannosta sekä toiminnan aiheuttamista suorista ilmakehäpäästöistä (esim. typpioksiduuli).	4,54 Mkg CO ₂ -ekv	2,2 % hyvinvointialueen hiilijalanjäljestä
Scope 2: Ostoenergian päästöt eli ostetun sähkö-, lämpö-, höyry- ja jäähdytysenergian tuotannosta aiheutuvat päästöt.	7,00 Mkg CO ₂ -ekv	3,4 % hyvinvointialueen hiilijalanjäljestä
Scope 3: Epäsuorat päästöt eli arvoketjun muut epäsuorat päästöt, jotka aiheutuvat esim. hankinnoista ja ostopalveluista, rakentamisesta, liikkumisesta, kuljetuksista, jätteistä ja sähkön siirtohäviöistä.	192 Mkg CO ₂ -ekv	94,3 % hyvinvointialueen hiilijalanjäljestä
Hiilijalanjälki hyvinvointialueen asukasta kohden*	412 kg CO ₂ -ekv	4,3 % suomalaisen keskimääräisestä hiilijalanjäljestä (9 610 kg CO ₂ -ekv vuonna 2023)
HUS-yhtymän hiilijalanjälki (2020)	282 Mkg CO ₂ -ekv	LUVN osuus HUS-yhtymän päästöistä on noin 27 %
Suomen sosiaali- ja terveydenhuolto yhteensä (2019), sisältäen julkisen ja yksityisen sektorin palvelut	4 902 Mkg CO ₂ -ekv	Noin 6,5 % Suomen kulutusperäisistä päästöistä
Sosiaalihuolto yhteensä	1 712 Mkg CO ₂ -ekv	35 % koko sotesta
Terveydenhuolto yhteensä	3 190 Mkg CO ₂ -ekv	65 % koko sotesta
Suomen kulutusperäiset kasvihuonepäästöt (2019)**	75 415 Mkg CO ₂ -ekv	LUVN:n osuus hiilijalanjäljestä on noin 0,3 %.

*) 495 107 asukasta, Tilastokeskus, ennakkotieto väestöstä 31.12.2023. **) Suomen virallinen tilasto (SVT): Kasvihuonekaasut [verkkojulkaisu]. Helsinki: Tilastokeskus [Viitattu: 21.10.2024].
Mkg CO₂-ekv tarkoittaa miljoonaa kilogrammaa hiilidioksidia vastaavaa, eri kasvihuonekaasupäästöjen yhteenlaskettua ilmastoa lämmittävää vaikutusta. Vertailuluvut ovat suuntaa-antavia. HUSin, koko Suomen sote-sektorin ja LUVN:in päästölaskennan rajaukset ja laskennassa huomioitavat asiat eivät välttämättä vastaa toisiaan.

3

Tavoitteet ja toimenpiteet



3.2 Ilmasto-ohjelman tavoitteet



Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma ja tiekartta toimista, jolla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista Tiivistelmä

Ilmastotavoitteemme vuoteen 2030 mennessä

- Hyvinvointialue tukee omalla toiminnallaan Länsi-Uudenmaan kuntien ja kaupunkien Hiilineutraali Uusimaa 2030 -tiekartan mukaisia ilmastotavoitteita sekä HUS-yhtymän ilmastotavoitteita.
- Vuonna 2030 toimintamme hiilijalanjälki on ilmasto-ohjelman toimenpiteiden tukemana pienentynyt vuoden 2023 tasoon verrattuna.

Vuoden 2026 loppuun mennessä

- olemme laskeneet uudestaan toiminnastamme aiheutuvat hiilidioksidipäästöt ja niiden kehityssuunnan
- henkilöstömme osaaminen ilmastoasioissa on kasvanut
- ilmasto-ohjelman päivittämisen tarve arvioidaan näiden tietojen pohjalta
- olemme asettaneet numeerisen päästövähennystavoitteen, joka tukee omalta osaltaan kuntien ja Uudenmaan hiilineutraalisuustavoitetta ja tunnistaneet tarvittavat jatkotoimenpiteet hyvinvointialueen tavoitteen saavuttamiseksi varmistaen sen, että ensisijaista on laadukkaiden ja kustannustehokkaiden sotepe-palvelujen järjestäminen
- hyvinvointialueen ilmasto-ohjelman ja hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen tarvittavia toimenpiteitä ryhdytään toteuttamaan heti ilmasto-ohjelman hyväksymisen jälkeen painottaen taloudellisia säästöjä tuovia ja kustannusneutraaleja toimia, mutta varmistaen, että nyt hyväksytyn talouskehityksen sisällä voidaan toteuttaa myös sellaisia ilmastotoimia, jotka edellyttävät toteutuakseen maltillista rahoitusta.

Ilmasto-ohjelman seuranta

Tulevaisuus- ja kehittämislautakunta seuraa vuosittain ilmasto-ohjelman toteutumista.

Tiekartta toimista, jolla edistetään hiilineutraaliuden saavuttamista



3.2 Ilmasto-ohjelmaan sisältyvät toimenpiteet



Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen ilmasto-ohjelma

Hiilineutraaliustoimenpiteet

Toimenpiteet on ohjelman valmistelussa koottu useita tahoja kuulemalla

Ilmasto-ohjelmaan on kirjattu yhteensä **53** ilmastotoimenpidettä tai toimenpiteiden kokonaisuutta.

Hiilineutraaliustoimenpiteitä on kerätty valmistelussa myös laajasti alueen asukailta (Ilmastohukkajahti-kysely). Vaikuttamistoimielimet ovat osallistuneet ohjelman valmisteluun.

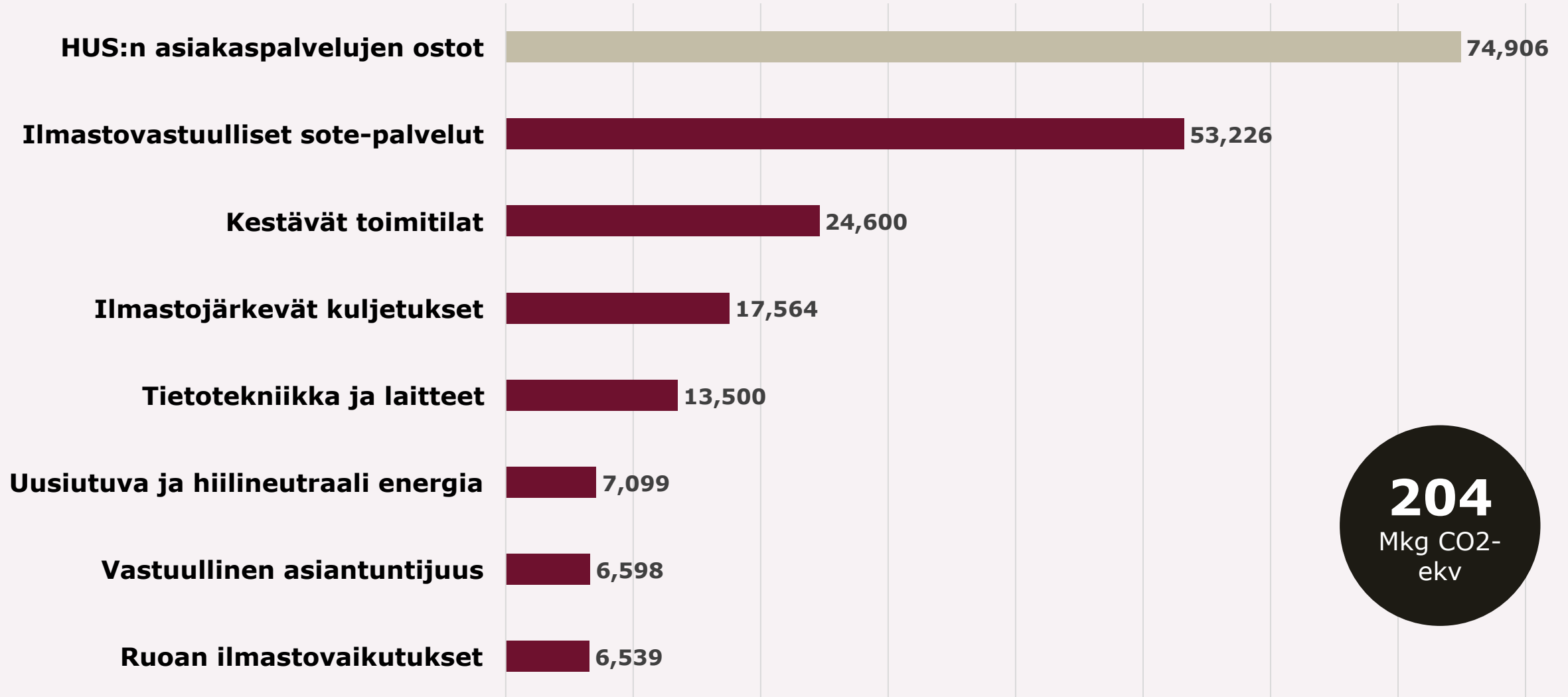
Toimenpiteet on arvioitu osana valmistelua

Toimenpiteet on arvioitu niiden vaikutusmekanismin (oma päätöksenteko vai ohjaava vaikutus), vastuutahon, arvioidun vaikutuksen ja toteuttamisen vaativuuden perusteella. Lisäksi kunkin toimeenpiteen osalta arvioitiin kustannusvaikutukset ilmasto-ohjelman tarkastelukaudella 2024-2030.

Arviot ovat suuntaa-antavia, ja niiden tarkoituksena on tunnistaa nopeasti ja helposti toteutettavia muutoksia, joilla on mahdollisimman suuri vaikutus. Toimenpiteille ei tässä tarkastelussa asetettu selkeitä määritelmiä.

Vuoden 2025 talousarvioneuvotteluissa kirjattiin neuvottelupöytäkirjaan mm. seuraavasti: "Hyvinvointialueen ilmasto-ohjelman ja hiilineutraaliustavoitteen saavuttamiseen tarvittavia toimenpiteitä ryhdytään toteuttamaan heti ilmasto-ohjelman hyväksymisen jälkeen painottaen taloudellisia säästöjä tuovia ja kustannusneutraaleja toimia, mutta varmistaen, että nyt hyväksyttävän talouskehyksen sisällä voidaan toteuttaa myös sellaisia ilmastotoimia, jotka edellyttävät toteutuakseen maltillista rahoitusta."

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki vuonna 2023 jaettuna toimenpidekokonaisuuksiin (tuhatta kg CO₂-ekv)



Huom: ei sisällä henkilöstön työmatkoja tai asiakkaiden matkoja omilla ajoneuvoilla.

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Ilmastovastuulliset sote-palvelut

Päästöt yhteensä
128 132 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Yksityisen palvelutuotannon kotihoidon palveluissa tehostetaan reititystä ja edistetään lyhyitä siirtymisiä ja kaluston parempaa huomioimista	Ohjaus	Hankinnat	3	4	Vähentää kustannuksia
Suurimmissa sote-palveluhankinnoissa edellytetään lähtökohtaisesti palveluntuottajakumppaneilta ilmasto-ohjelmaa	Ohjaus	Hankinnat	3	2	Kustannus-neutraali
Pyritään vähentämään vaarallisten/haitallisten aineiden käyttöä toiminnassa. Tarvittaessa säilötään sekä kierrätetään aineet turvallisesti (esim. kemikaalit)	Oma toiminta	Tukipalvelut, palvelu-tuotanto	3	3	Kustannus-neutraali
Selvitetään osana markkinavuoropuhelua vähähiilisiä vaihtoehtoja	Ohjaus	Hankinnat	1	1	Kustannus-neutraali
Sopimus- ja toimittajahallinnan prosesseissa otetaan huomioon yhteistyömahdollisuudet hiilineutraaliuden toteuttamiseksi	Oma toiminta	Hankinnat	2	2	Kustannus-neutraali
Edistetään palvelustrategian mukaisesti etäpäivätoiminnan osuuden kasvattamista päivätoiminnasta	Oma toiminta	Palvelutuotanto	3	2	Vähentää kustannuksia
Edistetään palvelustrategian mukaisesti kotihoidon ja muiden kotiin vietävien palvelujen etävastaanottoja	Oma toiminta	Palvelutuotanto	3	2	Vähentää kustannuksia

Ilmastovastuulliset sote-palvelut sisältävät seuraavat päästölähteet: hankinnat (sosiaali- ja terveyspalvelut), hankinnat (asiakaspalvelujen ostot, muut), hankinnat (aineet, tarvikkeet ja tavarat), hankinnat (koneet, laitteet ja kuljetusvälineet).

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Kestävät toimitilat

Päästöt yhteensä
24 600 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Uudiskohteissa ja korjausrakentamisessa pyritään hyödyntämään päästöttömiä työmaita (kilpailutusvaiheen kriteerien asettaminen)	Ohjaus	Tilapalvelut	4	4	Lisää kustannuksia (merkittävästi)
Kierrätysmateriaaleja hyödynnetään mahdollisimman laajasti toimitilojen suunnittelussa, toteutuksessa ja käytössä	Ohjaus	Tilapalvelut	4	5	Lisää kustannuksia
Parannetaan tilakäytön tehokkuutta eli ei ylläpidetä hukkatilaa toimipisteissä	Oma tuotanto	Tilapalvelut, palvelutuotanto	4	3	Vähentää kustannuksia
Toimitilat suunnitellaan ja mitoitetaan käyttöasteiden mukaisesti, ja muuntojoustavat ratkaisut vastaavat tulevaan tilatarpeeseen oikea-aikaisesti	Ohjaus	Tilapalvelut	4	3	Vähentää kustannuksia
Toimitilahankinnassa hyödynnetään aina kun mahdollista <i>hyödynnä -> kunnosta-> peruskorjaa -> täydennä ja rakenna uudelleen käytetyistä osista -> uusi</i> -menettelyä	Ohjaus	Tilapalvelut	4	3	Vähentää kustannuksia
Toimitilan toteutukselle ja lopputuotteelle asetetaan aina kun mahdollista tavoitteeksi ympäristösertifikaatti, kuten LEED tai BREEAM	Ohjaus	Tilapalvelut	4	3	Lisää kustannuksia
Tavoitellaan tilojen pitkää käyttöikää kunnossapidon ja ylläpidon parantamisella nykytasosta	Ohjaus	Tilapalvelut	3	2	Lisää kustannuksia
Määritellään kiinteistöjen energiatehokkuusluokat laskennallisen energiatehokkuuden vertailuluvun mukaan (E-luku, A-G)	Ohjaus	Tilapalvelut	1	2	Kustannusneutraali

Kestävät toimitilat sisältää seuraavat päästölähteet: Hankinnat (rakentaminen) hankinnat (rakennusten ja alueiden ylläpito), jätteet

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Kestävät toimitilat

Päästöt yhteensä
24 600 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Edistetään toiminnasta syntyvän pakkausjätteen (muovi, pahvi, paperi yms.) kierrättämistä	Oma toiminta	Tukipalvelut, hankinnat	2	2	Kustannus-neutraali
Toimitiloissa suositaan kestäviä ja kierrätettäviä materiaalivalintoja (tekstiilit, kalusteet tms.)	Oma toiminta	Tilapalvelut, hankinnat	2	2	Lisää kustannuksia
Lisätään työntekijöiden osaamista ja mahdollisuuksia vaikuttaa matalalla kynnyksellä yksikön ilmastoystävällisiin toimintakäytänteisiin (esim. ruokahävikin tai tarpeettoman hanskaiden käytön vähentäminen)	Oma toiminta	Henkilöstö	2	3	Kustannus-neutraali
SER-jätteiden (sähkö- ja elektroniikkaromu) keräystä tehostetaan toimipisteissä ja osia uusiokäytetään tilanteen salliessa	Oma toiminta	Tukipalvelut	3	3	Kustannus-neutraali
Edistetään ilmastoinnin ja lämmityksen optimointia työtiloissa	Ohjaus	Tilapalvelut	3	4	Lisää kustannuksia
Lisätään toimitilojen kalusteiden kierrätystä ja uusiokäyttöä sekä selvitetään henkilöstön mahdollisuutta ostaa poistettavia kalusteita itselleen.	Oma toiminta	Tilapalvelut	2	3	Kustannus-neutraali
Vähennetään hukkatilan käyttöä kokoustilojen vuokraamisessa varaamalla tarkoitukseen sopivan kokoinen kokoustila	Oma toiminta	Tilapalvelut	1	2	Vähentää kustannuksia

Kestävät toimitilat sisältää seuraavat päästölähteet: Hankinnat (rakentaminen) hankinnat (rakennusten ja alueiden ylläpito), jätteet

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Ilmastojarkevat kuljetukset

Päästöt yhteensä
17 564 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Edistetään palvelustrategian mukaisesti kyytien yhdistelyä vammaispalvelulain ja sosiaalihuoltolain mukaisissa kuljetuspalveluissa	Oma toiminta	Tukipalvelut	4	3	Vähentää kustannuksia
Tehdään liikematkoja ulkomaille vain silloin, kun etäosallistuminen ei ole tarkoituksenmukaista	Oma toiminta	Henkilöstö	1	1	Vähentää kustannuksia
Kannustetaan henkilöstöä hyödyntämään nykyistä enemmän kimpakyytejä	Ohjaus	Henkilöstö	2	2	Vähentää kustannuksia
Selvitetään pyöräedun ja leasingpyörien sekä muiden pyöräilyyn kannustavien toimenpiteiden mahdollistamista henkilöstölle	Oma toiminta	Henkilöstö	2	2	Lisää kustannuksia
Hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan uusiutuvia polttonesteitä kuten biodieseliä tai biokaasua	Oma toiminta	Hankinnat	2	2	Lisää kustannuksia
Siirrytään puhtaiden ajoneuvojen direktiivin mukaisesti sähköajoneuvoihin tai vähän polttonestettä kuluttaviin autoihin, kuten hybridautoihin, kun mahdollista	Oma toiminta	Tukipalvelut, hankinnat	2	4	Lisää kustannuksia
Edistetään sähköautojen latauspisteiden saamista toimipisteiden yhteyteen	Oma toiminta	Hankinnat, tilapalvelut	2	3	Lisää kustannuksia
Edistetään vähimmäiskilometrimäärän asettamista uusien ajoneuvojen hankinnalle palvelutuotannossa	Oma toiminta	Tukipalvelut	3	3	Vähentää kustannuksia

Ilmastojarkevat kuljetukset sisältää seuraavat päästölähteet: liikematkat, asiakkaiden kuljetukset, omien ajoneuvojen polttoaineet (sosiaali- ja terveyspalvelut), hankinnat (matkustus- ja kuljetuspalvelut), Pelastuslaitoksen kaluston polttoaine, hankinnat (aineet, tarvikkeet ja tavarat). Elintarvikkeet, juomat ja tupakka kuuluvat ruoan vaikutukset -kategoriaan. Poltto- ja voiteluaineet kuuluvat ilmastojarkeviin kustannuksiin. Muut kategoriat kuuluvat soteen.

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Tietotekniikka ja laitteet

Päästöt yhteensä
13 500 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Huomioidaan laitehankinnoissa energiamerkit ja energiankulutus lepo-, normaali- ja valmiustilassa	Ohjaus	Digipalvelut, hankinnat	1	3	Kustannus-neutraali
Huomioidaan laitteiden energiankulutusta ohjaavat ohjeistukset ja asetukset	Ohjaus	Digipalvelut	2	2	Kustannus-neutraali
Huomioidaan konesalien energiasertifikaatit (ERE, PUE) ICT-hankinnoissa ja kapasiteettipalveluissa	Ohjaus	Hankinnat	2	5	Lisää kustannuksia
Huomioidaan laitehankinnoissa haitallisten aineiden lakisääteinen RoHS-direktiivi	Ohjaus	Hankinnat	1	2	Kustannus-neutraali
Tavoitellaan hukkakäytön minimointia ja tehokasta kapasiteetin käyttöä (esim. kellonajan mukainen kapasiteetin hallinta)	Ohjaus	Digipalvelut	2	4	Vähentää kustannuksia
Kehitetään ICT-laitteiden käyttöiän hallintaa ja edistetään turvallista kierrätystä ja hävittämistä	Oma toiminta	Digipalvelut, hankinnat	3	2	Vähentää kustannuksia
Huomioidaan lääkintälaitteiden elinkaarihallinta sekä turvallinen kierrätys ja hävittäminen	Oma toiminta	Hankinnat, tukipalvelut	3	4	Vähentää kustannuksia

Tietotekniikka ja laitteet sisältävät seuraavat päästölähteet: hankinnat (ICT-hankinnat, tavarat, palvelut ja ohjelmistot)

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Uusiutuva ja hiilineutraali energia

Päästöt yhteensä
7 099 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Pyritään kasvattamaan mahdollisuuksien mukaan päästöttömän sähkön osuutta kokonaissähkönkulutuksesta.	Osittain oma päätös	Hankinnat, Tilapalvelut	2	3	Lisää kustannuksia
Huolehditaan laitteiden säännöllisestä kunnossapidosta, jotta putki- tai laitevuotoja ei synny.	Tukipalvelut	Tukipalvelut	1	2	Kustannus-neutraali
Optimoidaan energiaa kuluttavien laitteiden käyttöaikoja ja asetusarvoja ja huolehditaan laitteiden ylläpidosta ja puhdistuksesta energiankulutuksen vähentämiseksi.	Tukipalvelut	Tukipalvelut	1	3	Kustannus-neutraali
Siirrytään digipalveluissa kohti vähäpäästöisiä pilvipalveluratkaisuja.	Oma päätös	Digipalvelut, hankinnat	3	4	Lisää kustannuksia
Edistetään nykyisten käytössä olevien kylmäaineiden korvaamista matalamman Global Warming Potential -arvon vaihtoehdoilla.	Oma päätös	Tukipalvelut, hankinnat	4	4	Lisää kustannuksia
Pyritään edistämään vuokratilojen siirtymistä hiilineutraalin energian käyttöön.	Ohjaus	Tilapalvelut	3	3	Lisää kustannuksia

Uusiutuva ja hiilineutraali energia sisältää seuraavat päästölähteet: Ostosähkö ja ostolämpö

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Vastuullinen asiantuntijuus

Päästöt yhteensä
6 598 t CO2 ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Minimoidaan paperitulosteiden ja lomakkeiden määrä ja edistetään tietojen siirtämistä sähköiseen muotoon	Oma toiminta	Tukipalvelut, digipalvelut	2	2	Vähentää kustannuksia
Suositaan Forest Stewardship Council (FSC) metsävarojen suojeluun suuntautuva ympäristömerkkiä tai vastaavia sertifikaatteja kartonkipakkauksissa ja paperituotteissa	Ohjaus	Hankinnat	1	2	Lisää kustannuksia
Tarjotaan henkilöstölle koulutus kestävästä kehityksestä	Oma toiminta	Henkilöstö	1	1	Lisää kustannuksia
Julkaistaan ”tietoiskuja” toimitiloissa (mm. sähkön- tai vedenkulutuksen tilastot, kestävämpien vaihtoehtojen ja toimintatapojen ohjeistus)	Oma toiminta	Henkilöstö	2	1	Kustannus-neutraali
Selvitetään mahdollisuutta nimetä palveluyksiköitasolle omat ympäristövastaavat, jotka voisivat huolehtia päätyönsä lisäksi työpaikkansa toiminnan kestävydestä, ja tuodaan selvitystyön tuotokset käsiteltäväksi vuonna 2026 ilmasto-ohjelman päivityksen yhteydessä	Oma toiminta	Henkilöstö	2	2	Lisää kustannuksia
Otetaan päätösten ennakko vaikutusten arvioinnissa (EVA) huomioon päätöksen ilmastovaikutukset, kun mahdollista	Oma toiminta	Hallinto	2	2	Kustannus-neutraali

Vastuullinen asiantuntijuus sisältää seuraavat päästölähteet: hankinnat (koulutus- ja kulttuuripalvelut), hankinnat (hallinnolliset palvelut), hankinnat (asiantuntija- ja toimistopalvelut)

Ilmasto-ohjelman toimenpiteet

Ruoan ilmastovaikutukset

Päästöt yhteensä
3 539 t CO₂ ekv

Toimenpide	Vaikutus	Vastuutaho	Arvioitu vaikutus (1 = vähäinen, 5 = merkittävä)	Toteuttamisen vaativuus (1 = helppo, 5 = vaativa)	Kustannus- vaikutukset
Suositaan tapahtumissa vähähiilisiä tarjoiluja, kuten lähi-, kasvis- ja vegaanivaihtoehtoja	Oma toiminta	Tukipalvelut	2	1	Kustannus-neutraali
Edistetään ruokahävikin vähentämistä edustustilaisuuksissa mm. tilausmäärien tarkemmalla hallinnalla	Oma toiminta	Tukipalvelut	2	2	Vähentää kustannuksia
Edistetään ateriapalvelujen hiilijalanjäljen pienentämistä	Ohjaava, oma toiminta	Tukipalvelut, hankinnat	3	3	Vähentää kustannuksia
Edistetään ruokahävikin vähentämistä palvelutuotannossa, kuten asumispalveluissa (mm. selvitetään henkilöstön mahdollisuutta hävikkiruoan ostamiseen ja tilausmäärien parempi hallinta)	Oma toiminta	Tukipalvelut, hankinnat	2	2	Kustannus-neutraali

Ruoan ilmastovaikutukset sisältävät seuraavat päästölähteet: hankinnat (Majoitus- ja ravitsemispalvelut), hankinnat (aineet, tarvikkeet ja tavarat). Elintarvikkeet, juomat ja tupakka kuuluvat ruoan vaikutukset -kategoriaan. Poltto- ja voiteluaineet kuuluvat ilmastojärkeviin kustannuksiin. Muut kategoriat kuuluvat soteen.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue
Västra Nylands välfärdsområde

Kiitos, tack!

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa:



[Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)



[@luhyvinvointialue](#)



[Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)



[@LUhyvinvointi](#)



[Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)



Oheismateriaali



Liite 1

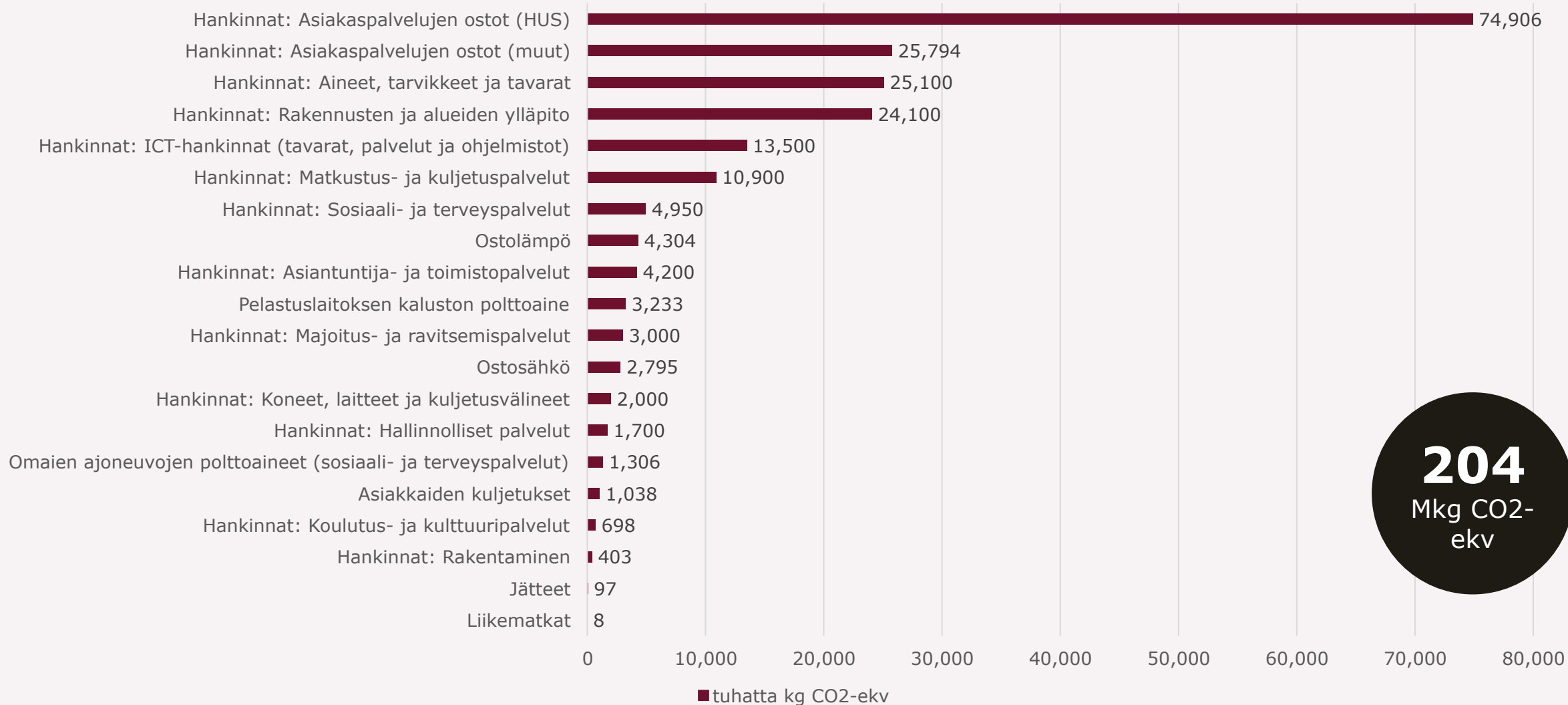
Päästöt

päästölähteittäin



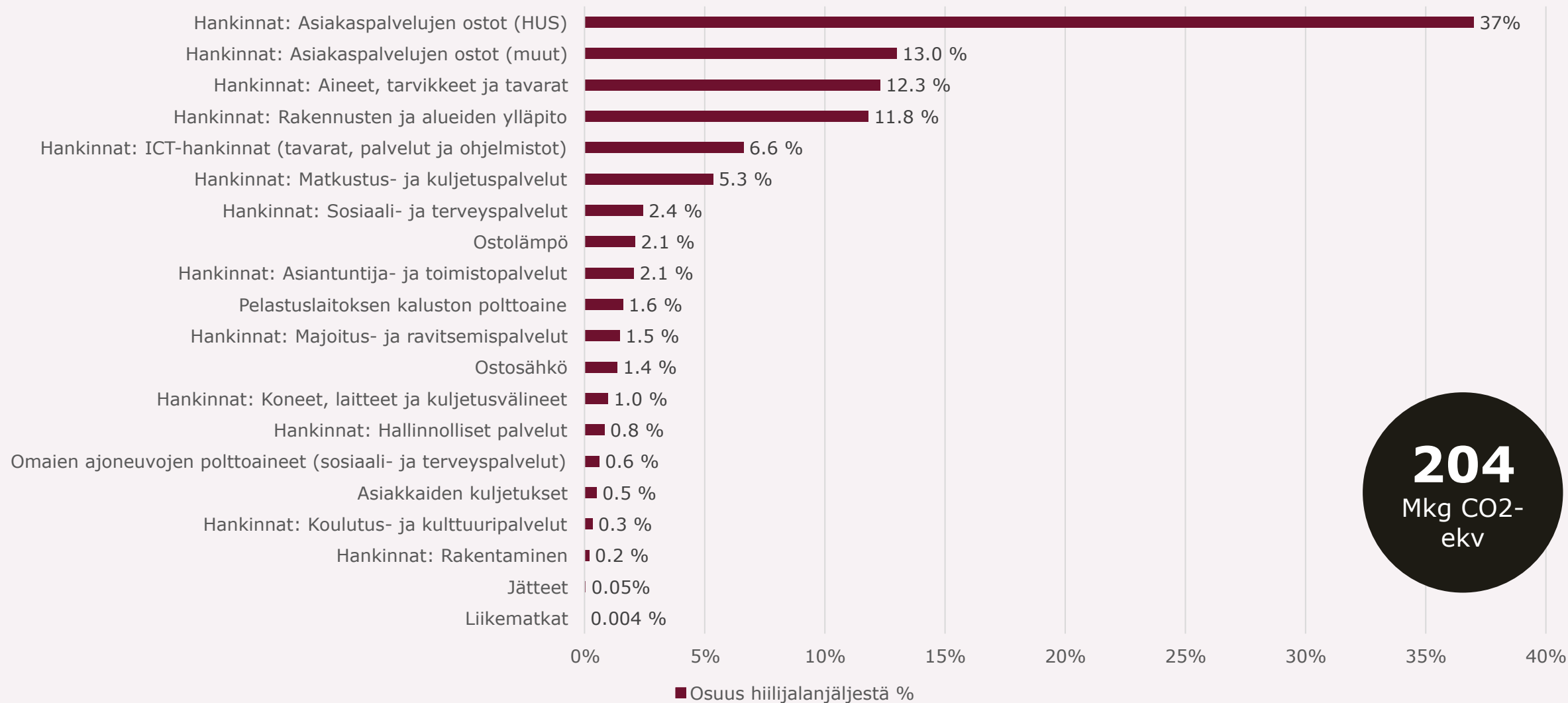
Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki vuonna 2023

päästölähteittäin (tuhatta kg CO₂-ekv)



Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki vuonna 2023

päästölähteittäin (osuudet %)



Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen hiilijalanjälki vuonna 2023

päästölähteittäin (osuudet %)

Rajaukset

- Tarkastelun ulkopuolelle on jätetty oma energiantuotanto (varavoima), lämmin käyttövesi ja jätevesi, työntekijöiden työmatkat, kilometrikorvatut ajot, kylmäaineet ja muut mahdolliset toiminnan aiheuttamat suorat ilmakehäpäästöt esim. typpioksiduuli. Jos laskentaa kehitetään jatkossa, voidaan nämä huomioida, kun vaadittavien tietojen kerääminen on mahdollista.

Päästötietojen lähteet:

- Kaukolämmön päästökertoimet: [Paikallisvoima, Kaukolämmön päästölaskuri](#), hyödynjakomenetelmä*
- Sähkö, ostetun sähkön päästökerroin: [Lumme Energia Oy](#)
- Sähkö, Suomessa tuotetun sähkön ja lämmön keskiarvoinen päästökerroin: [Tilastokeskus](#) hyödynjakomenetelmä*
- Polttoaineet: [Tilastokeskus](#) polttoaineluokitus
- Polttoaineiden tuotanto: [European Commission](#), Study on actual GHG data for diesel, petrol, kerosene and natural gas, 2015
- Jätteet ja muita kertoimia: [OpenCO2](#)

Muita lähteitä:

- Palvelusektorin ominaisenergiankulutukset: [Motiva](#)
- Syke, [Y-hiilari](#)

204
Mkg CO₂-
ekv

Liite 2

Vaikuttamistoimi- elinten lausunnot

Vanhusneuvosta
Vammaisneuvosta
Nuorisovaltuusto



Vanhusneuvoston lausunto (tiivistelmä)

Vanhusneuvosto tukee hyvinvointialueen tavoitetta saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä. Tämä tavoite on linjassa muiden toimijoiden, kuten alueen kuntien sekä HUSin tavoitteiden kanssa.

Hiilineutraaliuden saavuttamiseksi vanhusneuvosto ehdottaa useita erilaisia toimenpiteitä. Näitä ovat muun muassa vähähiilinen rakentaminen, kiertotalous, älykäs liikkuminen sekä kestävä kulutus ja tuotanto. Yhteistyö kuntien, yritysten, järjestöjen sekä henkilöstön kanssa on keskiössä hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamisessa.

Näiden tekijöiden lisäksi vanhusneuvosto nostaa esiin ilmastonmuutoksen tuomat riskit ja vaarat ikääntyneelle väestölle. Riskeihin kuuluvat liian kuumien asuinolosuhteiden sekä yksinäisyyden lisääntymisen kaltaiset tekijät. Lisäksi liikenteen ja erityisesti yksityisautoilun päästöjen kasvua tulisi neuvoston mukaan vähentää keskittämällä palveluita.

Vammaisneuvoston lausunto (tiivistelmä)

Vammaisneuvosto korostaa ilmastonmuutoksella olevan merkittäviä vaikutuksia vammaisten ja toimintaesteisten henkilöiden elämään. Heidän tarpeensa tulee huomioida hiilineutraaliustoimien ja tavoitteiden asettamisessa sekä saavuttamisessa.

Nykyiset palvelut eivät tue tai edistä kestäviä toimintatapoja. Palveluiden vaikutuksia tulisi tulevaisuudessa arvioida kestävyysnäkökulmasta myös päätöksenteossa. Suositeltuja toimenpiteitä ovat muun muassa esteettömien palvelujen tarjoaminen, toimintatapojen uudelleenajattelu, kuljetusten sähköistäminen ja älykkäiden ratkaisujen käyttöönotto energiankulutuksen vähentämiseksi.

Ilmasto-ohjelman mukaiset toimet eivät saa kuitenkaan heikentää tai vaarantaa vammaisten ja toimintaesteisten henkilöiden palveluiden laatua tai niihin pääsyä.

Hyvinvointialueen yhteistyökumppaneilta tulee vaatia vastuullisuutta, ja heidän tulisi pyrkiä edistämään hiilineutraaliutta hyvinvointialueen tavoin.

Ilmastonmuutoksen aiheuttamat terveydelliset ja sosiaaliset riskit vammaisille sekä toimintaesteisille henkilöille ovat merkittäviä. Erityisesti ilmaston ääri-ilmiöt ja pandemiat lisäävät riskejä vammaisten sekä toimintaesteisten henkilöiden kohdalla.

Ryhmän edustajien osallisuus ja näkökulmat on otettava huomioon kaikissa heitä koskevissa päätöksissä. He voivat olla aktiivinen toimija matkalla kohti hiilineutraalia hyvinvointialuetta.

Nuorisovaltuuston lausunto (tiivistelmä)

Nuorisovaltuuston mukaan Länsi-Uudenmaan hyvinvointialueen tulisi Suomen valtion tavoin asettaa tavoitteekseen hiilineutraalius vuoteen 2030 mennessä.

Hiilineutraaliuden edistämiseksi nuorisovaltuusto esittää erilaisia konkreettisia toimenpiteitä tavoitteen saavuttamiseksi. Yksi valtuuston ehdotus on asentaa aurinkopaneeleja sopiviin rakennuksiin, mikä parantaisi alueen energian omavaraisuutta, erityisesti sähkökatkojen aikana.

Nuorisovaltuuston mielestä hyvinvointialueen eri yhteistyökumppaneita tulisi kannustaa ja ohjata tarjoamaan hiilineutraaleja palveluja. Tämä voitaisiin toteuttaa tarjoamalla etuuksia kilpailutuksissa sidosryhmille, jotka tarjoaisivat hiilineutraaleja vaihtoehtoja.

Ilmastonmuutos tuo mukanaan uusia terveysriskejä. Nuorisovaltuusto nostaa näistä esimerkeiksi liukkauden aiheuttamien loukkaantumisten määrän mahdollisen kasvun, sekä uusien tautien leviämisen yleistymisen. Tämän kaltaiset tekijät kuormittavat terveydenhuoltoa ja lisäävät esimerkiksi kriisien todennäköisyyttä.

Liite 3

Ilmastokyselyn tuloksia

Asukkaiden ja henkilöstön raadit

Ilmastokyselyn tuloksia

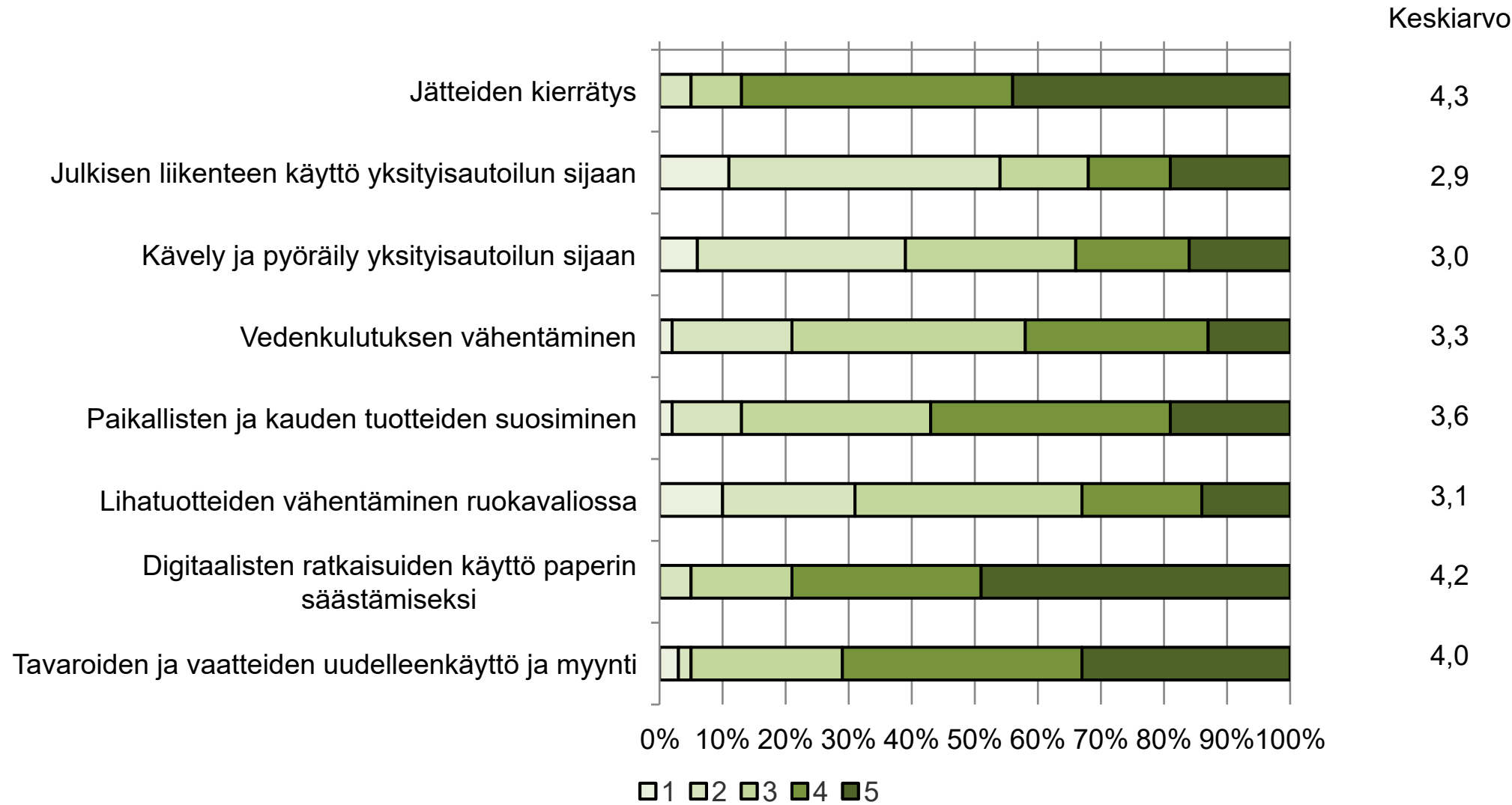
Henkilöstön raati



Arvioi, kuinka aktiivisesti pyritte seuraaviin asioihin omassa elämässänne

Arvoi asteikolla 1-5. 1=En pyri lainkaan, 2=Pyrin vain vähän, 3=Pyrin kohtalaisesti, 4= Pyrin melko aktiivisesti, 5=Pyrin erittäin aktiivisesti.

Vastaajien määrä: 63



Arvioi, kuinka aktiivisesti pyritte seuraaviin asioihin omassa elämässänne

Arvoi asteikolla 1-5. 1=En pyri lainkaan, 2=Pyrin vain vähän, 3=Pyrin kohtalaisesti, 4= Pyrin melko aktiivisesti, 5=Pyrin erittäin aktiivisesti.

Vastaajien määrä: 63

	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Jätteiden kierrätys	0,0%	4,8%	7,9%	42,9%	44,4%	4,3	4,0
Julkisen liikenteen käyttö yksityisautoilun sijaan	11,1%	42,9%	14,3%	12,7%	19,0%	2,9	2,0
Kävely ja pyöräily yksityisautoilun sijaan	6,3%	33,3%	27,0%	17,5%	15,9%	3,0	3,0
Vedenkulutuksen vähentäminen	1,6%	19,4%	37,1%	29,0%	12,9%	3,3	3,0
Paikallisten ja kauden tuotteiden suosiminen	1,6%	11,1%	30,2%	38,1%	19,0%	3,6	4,0
Lihatuotteiden vähentäminen ruokavaliossa	9,5%	20,6%	36,5%	19,1%	14,3%	3,1	3,0

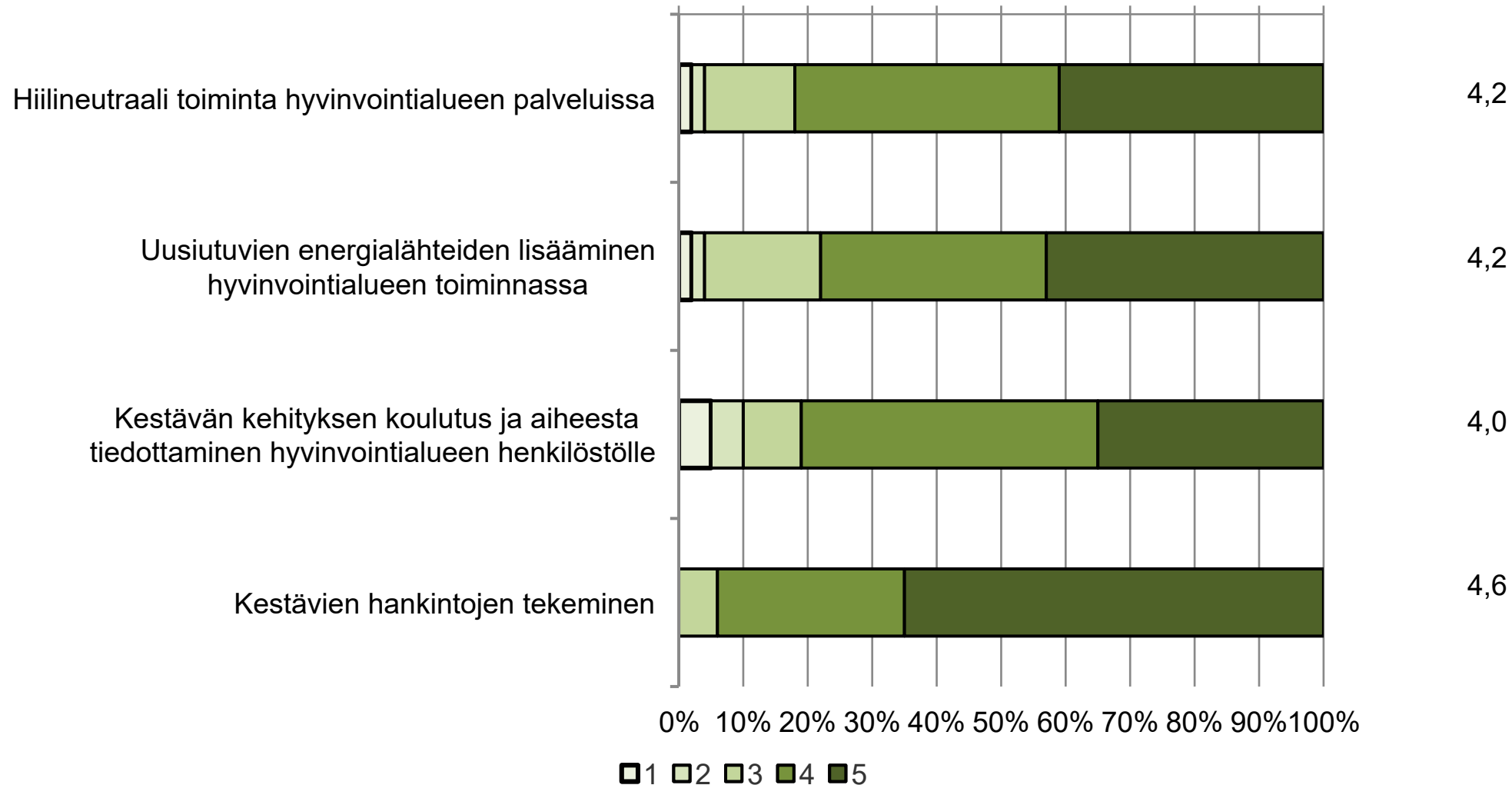
	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Digitaalisten ratkaisuiden käyttö paperin säästämiseksi	0,0%	4,8%	15,9%	30,1%	49,2%	4,2	4,0
Tavaroiden ja vaatteiden uudelleenkäyttö ja myynti	3,2%	1,6%	23,8%	38,1%	33,3%	4,0	4,0
Yhteensä	4,2%	17,3%	24,1%	28,4%	26,0%	3,5	4,0

Arvoi, kuinka tärkeänä pidät seuraavia toimenpiteitä kestävän kehityksen edistämiseksi hyvinvointialueen toiminnassa

Arvoi asteikolla 1-5. 1=Ei lainkaan tärkeä, 2=Vähän tärkeä, 3=Jonkin verran tärkeä, 4=Melko tärkeä, 5=Erittäin tärkeä.

Vastaajien määrä: 63

Keskiarvo



Arvoi, kuinka tärkeänä pidät seuraavia toimenpiteitä kestävän kehityksen edistämiseksi hyvinvointialueen toiminnassa

Arvoi asteikolla 1-5. 1=Ei lainkaan tärkeä, 2=Vähän tärkeä, 3=Jonkin verran tärkeä, 4=Melko tärkeä, 5=Erittäin tärkeä.

Vastaajien määrä: 63

	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Hiilineutraali toiminta hyvinvointialueen palveluissa	1,6%	1,6%	14,3%	41,2%	41,3%	4,2	4,0
Uusiutuvien energialähteiden lisääminen hyvinvointialueen toiminnassa	1,6%	1,6%	17,7%	35,5%	43,6%	4,2	4,0
Kestävän kehityksen koulutus ja aiheesta tiedottaminen hyvinvointialueen henkilöstölle	4,8%	4,8%	9,5%	46,0%	34,9%	4,0	4,0
Kestävien hankintojen tekeminen	0,0%	0,0%	6,3%	28,6%	65,1%	4,6	5,0
Yhteensä	2,0%	2,0%	12,0%	37,8%	46,2%	4,2	4,0

Ilmastokyselyn tuloksia

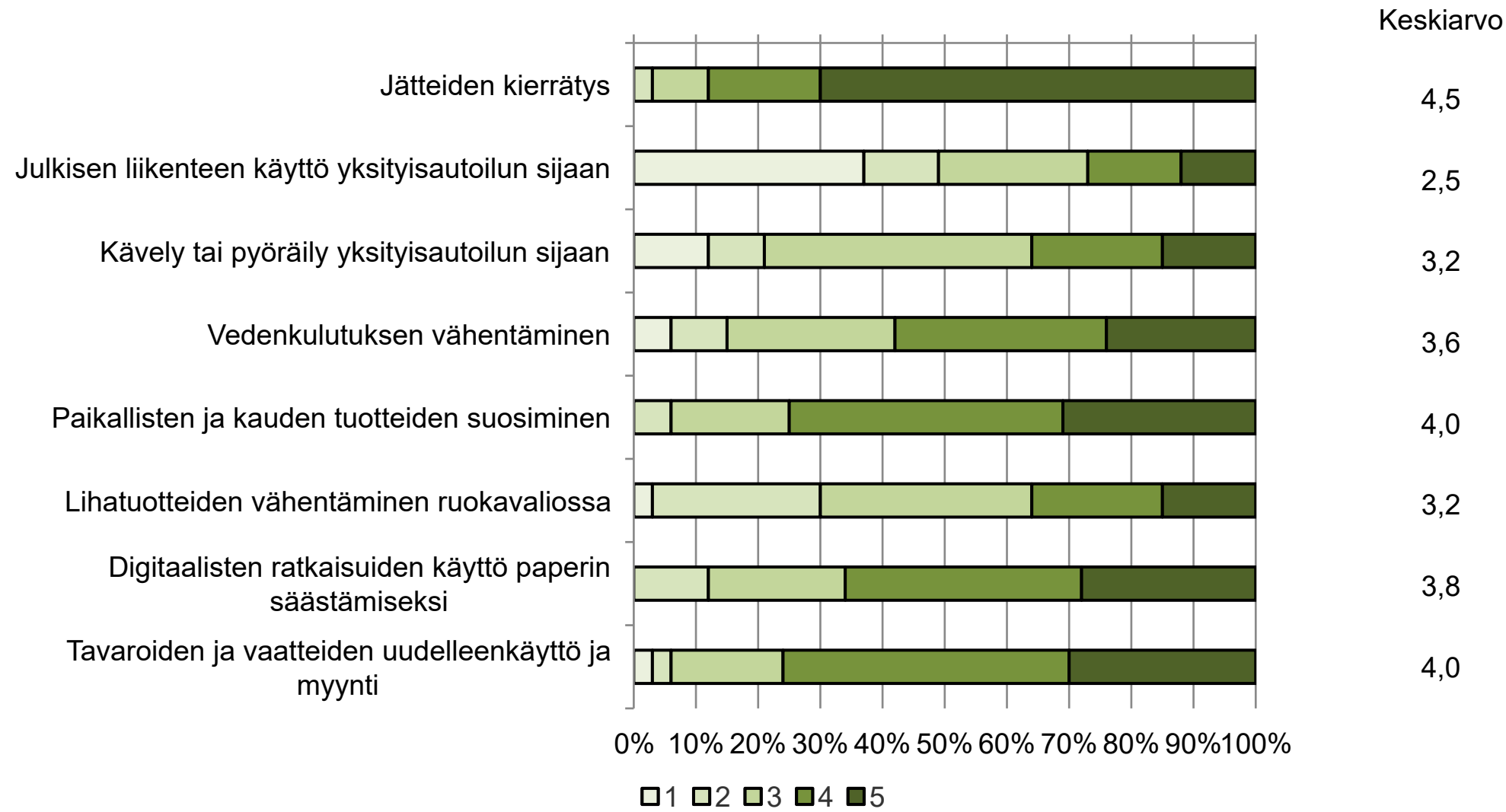
Asukkaiden raati



Arvoi, kuinka aktiivisesti pyritte seuraaviin asioihin omassa elämässänne

Arvoi asteikolla 1-5. 1=En pyri lainkaan, 2=Pyrin vain vähän, 3=Pyrin kohtalaisesti, 4= Pyrin melko aktiivisesti, 5=Pyrin erittäin aktiivisesti.

Vastaajien määrä: 33



Arvoi, kuinka aktiivisesti pyritte seuraaviin asioihin omassa elämässänne

Arvoi asteikolla 1-5. 1=En pyri lainkaan, 2=Pyrin vain vähän, 3=Pyrin kohtalaisesti, 4= Pyrin melko aktiivisesti, 5=Pyrin erittäin aktiivisesti.

Vastaajien määrä: 33

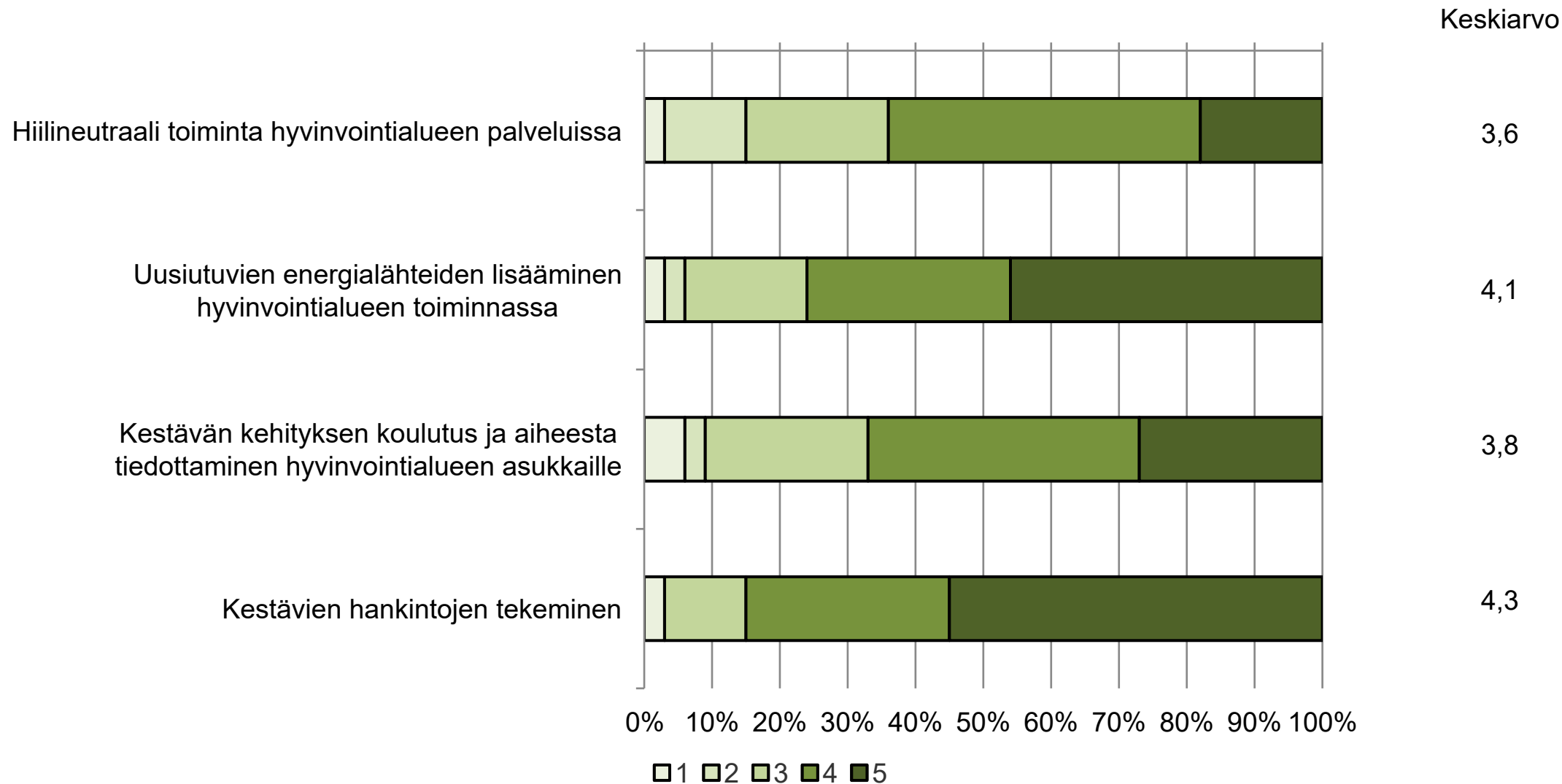
	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Jätteiden kierrätys	0,0%	3,0%	9,1%	18,2%	69,7%	4,5	5,0
Julkisen liikenteen käyttö yksityisautoilun sijaan	36,4%	12,1%	24,2%	15,2%	12,1%	2,5	3,0
Kävely tai pyöräily yksityisautoilun sijaan	12,1%	9,1%	42,4%	21,2%	15,2%	3,2	3,0
Vedenkulutuksen vähentäminen	6,1%	9,1%	27,3%	33,3%	24,2%	3,6	4,0
Paikallisten ja kauden tuotteiden suosiminen	0,0%	6,3%	18,7%	43,8%	31,2%	4,0	4,0
Lihat tuotteiden vähentäminen ruokavaliossa	3,0%	27,3%	33,3%	21,2%	15,2%	3,2	3,0

	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Digitaalisten ratkaisuiden käyttö paperin säästämiseksi	0,0%	12,5%	21,9%	37,5%	28,1%	3,8	4,0
Tavaroiden ja vaatteiden uudelleenkäyttö ja myynti	3,0%	3,0%	18,2%	45,5%	30,3%	4,0	4,0
Yhteensä	7,6%	10,3%	24,4%	29,5%	28,3%	3,6	4,0

Arvoi, kuinka tärkeänä pidät seuraavia toimenpiteitä kestävän kehityksen edistämiseksi hyvinvointialueen toiminnassa

Arvoi asteikolla 1-5. 1=Ei lainkaan tärkeä, 2=Vähän tärkeä, 3=Jonkin verran tärkeä, 4=Melko tärkeä, 5=Erittäin tärkeä.

Vastaajien määrä: 33



Arvoi, kuinka tärkeänä pidät seuraavia toimenpiteitä kestävän kehityksen edistämiseksi hyvinvointialueen toiminnassa

Arvoi asteikolla 1-5. 1=Ei lainkaan tärkeä, 2=Vähän tärkeä, 3=Jonkin verran tärkeä, 4=Melko tärkeä, 5=Erittäin tärkeä.

Vastaajien määrä: 33

	1	2	3	4	5	Keskiarvo	Mediaani
Hiilineutraali toiminta hyvinvointialueen palveluissa	3,0%	12,1%	21,2%	45,5%	18,2%	3,6	4,0
Uusiutuvien energialähteiden lisääminen hyvinvointialueen toiminnassa	3,0%	3,0%	18,2%	30,3%	45,5%	4,1	4,0
Kestävän kehityksen koulutus ja aiheesta tiedottaminen hyvinvointialueen asukkaille	6,1%	3,0%	24,2%	39,4%	27,3%	3,8	4,0
Kestävien hankintojen tekeminen	3,0%	0,0%	12,1%	30,3%	54,6%	4,3	5,0
Yhteensä	3,8%	4,5%	18,9%	36,4%	36,4%	4,0	4,0

Liite 4

Ilmastohukkkajahti

Ilmastohukkajahti

Kaikille hyvinvointialueen työntekijöille järjestettiin avoin ilmastohukkajahti, johon pystyi osallistumaan 5.8.–30.8.2024 välisenä aikana Webropol-alustalla.

Hukkajahdin tavoitteena oli etsiä ja löytää käytännöllisiä ideoita ja ehdotuksia, joilla voitaisiin vähentää hyvinvointialueen hiilidioksidipäästöjä ja edistää ilmaston kannalta kestävämpiä toimintatapoja.

Kaikkiaan vastauksia saatiin **47**. Merkittävässä osassa vastauksista oli lueteltuna useita yksittäisiä ilmastotoimenpiteitä.



Ilmastohukkajahdin keskeisimmät löydökset (tiivistelmä)

- Etätyön laajemman mahdollistamisen edistäminen, mikä vähentää työmatkaliikenteestä syntyviä päästöjä ja säästää toimitilojen kuluissa.
- Työmatkapyöräilyn ja muiden päästöttömien liikkumismuotojen tukeminen työntekijöille, esimerkiksi pyöräetu tai kilometrikorvaukset.
- Energiatehokkaiden ja omavaraisen sähköntuotannon ratkaisujen suosiminen, kuten biodieselin käyttöönotto.
- Jätteiden parempi lajittelu ja kierrätysmahdollisuuksien parantaminen toimipisteissä.
- Kestävien ja vähäpäästöisten toimitilojen suunnittelu ja käyttö.
- Kasvisperäisen ja vegaanisen ruuan suosiminen hyvinvointialueen eri tilaisuuksissa ja ateriapalveluissa.
- Kertakäyttötuotteiden käytön vähentäminen etenkin asumispalveluissa ja muissa keskeisissä sote-palveluissa.
- Tietotekniikan ja laitteiden energiatehokkaampi käyttö, kuten laitteiden sammuttaminen yöksi ja sähköisten asiakirjojen suosiminen.
- Työntekijöiden ympäristökoulutuksen tarjoaminen ja ympäristövastaavien nimittäminen osastoille, jotta kestävän kehityksen tietoisuus ja vastuullisuus lisääntyvät.
- Työajoneuvojen sähköistämisen edistäminen ja sähköautojen latauspisteiden järjestäminen toimipisteillä.

Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue
Västra Nylands välfärdsområde

Kiitos, tack!

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa:

 [Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)

 [@luhyvinvointialue](#)

 [Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)

 [@LUhyvinvointi](#)

 [Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue](#)

