



Kestävän kehityksen ohjelman toimeenpanosuunnitelma 2021-2025



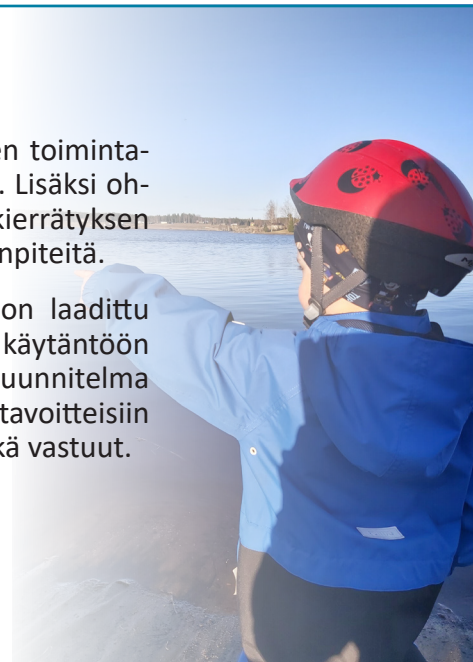
Johdanto

Alavuden kaupunki on tehnyt ilmastoyhteistyötä vuodesta 2010 alkaen yhteistyössä muiden Kestävät- kuntien kanssa. Alavuden kaupungin ilmastotyöllä vähennetään päästöjä ja energiankulutusta, kehitetään uusia toimintatapoja, parannetaan tuottavuutta ja vahvistetaan kaupungin taloudellista toimintaympäristöä.

Kaupungin kestävän kehityksen ohjelma sisältää eri hallintokuntien kestävän kehityksen tavoitteet sekä kaupungin energiansäästö tavoitteen, energiansäästöihin määrittelemät ensisijaiset toimenpiteet

sekä energiatehokkuussopimuksen toimintasuunnitelman vuosille 2019-2025. Lisäksi ohjelma sisältää jätteenkäsittelyn ja kierrätyksen organisoinnin kehittämisen toimenpiteitä.

Tämä toimeenpanosuunnitelma on laadittu kestävän kehityksen ohjelman käytäntöön siirtämisen tueksi. Toimeenpanosuunnitelma sisältää käytännön toimenpiteet tavoitteisiin pääsemiseksi, aikataulutuksen sekä vastuut.

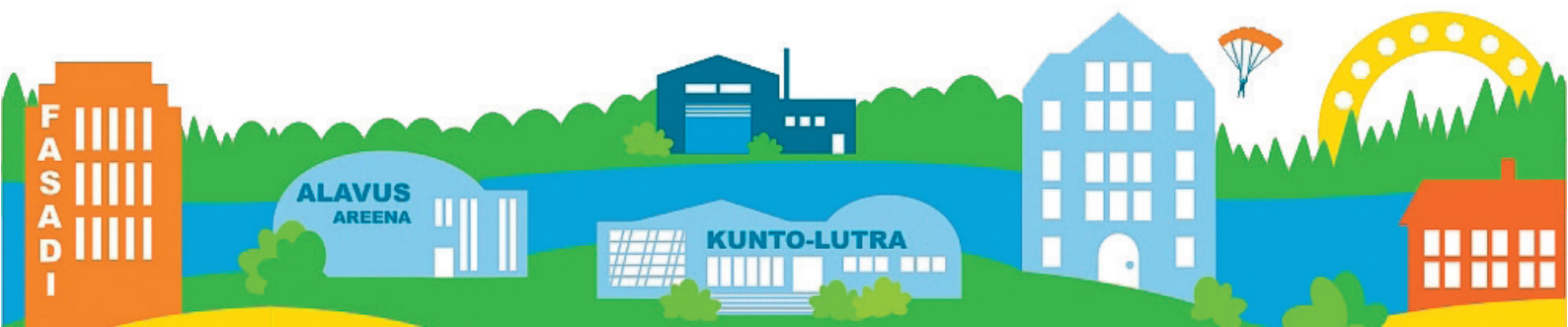


Tavoite 1.

Energiankulutuksen vähentäminen

Kuntien Energiatehokkuussopimukseen liittyminen asettamalla 7,5%:n energiansäästö tavoitteen vuosille 2017-2025

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kaupungin kiinteistöistä 85% on mukana energiatehokkuussopimuksessa	Energiatehokkuussopimukseen on liitetty kaupungin suurimmat kiinteistöt		Kiinteistöpäällikkö
Tavoitteeseen pääseminen viimeistään 2025	Jos tavoite saavutetaan ennenaikaisesti, tavoitetta korotetaan	Tavoitetta seurataan vuosittain	Kiinteistöpäällikkö, energiansäästötiimi, kaupunginhallitus
Kaupungin omistamia yhtiöitä kannustetaan liittymään soveltuviin energiatehokkuussopimuksiin	-Alavuden vuokra-asunnot Oy kannustetaan liittymään VAETSiin (Vuokra-asuntoyhteisöjen energiatehokkuussopimus) -Toimitilakiinteistöt TETS	Liittyneiden määrä	Energiansäästötiimi



Kaupungin kiinteistöjen energiatehokkuusremontit

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuhenkilö
Vedensäästö	Kunto-Lutran remontti 2021-2022	Vedenkulutuksen seuranta vähintään vuositasolla	Kiinteistöpäällikkö
Automatiikan uusiminen	Etäohjaus suurimpiin kiinteistöihin v.2025 mennessä. Lähes kaikki suuret kiinteistöt ovat jo etäohjauksessa, puuttuvat enää: - Kunto-Lutra 2021-2022 - Luovi 2022-2025	Suurimmat kiinteistöt 100% etäohjaus	Kiinteistöpäällikkö
Lvi-remontit	-Elviiran osastojen ja keittiön ilmanvaihdon keskitetty jäähdytys 2021 - Rantakotoon osastoille ilmanvaihdon keskitetty jäähdytys ja automaation uusiminen 2021 -Luovin päärakennuksen ilmanvaihtokoneiden uusinta 2022-2025 -Haetaan ilmanvaihtoremonteille energiatukea	Vuositason seuranta ja kulutusvertailu Vuositason seuranta ja kulutusvertailu Vuositason seuranta ja kulutusvertailu	Kiinteistöpäällikkö
Valaistus uusittu kokonaan energiatehokkaammaksi	Led-lamppuihin siirtymisen kaikissa kaupungin tiloissa	Vuositason seuranta prosentuaalisesti	Kiinteistöpäällikkö
Sähköisen huoltokirjan 100% käyttö	Uudet työntekijät perehdytetään käyttämään huoltokirjaa. Käyttöaste nousee vuosi vuodelta.	Käyttöaste %	Kiinteistöpäällikkö

Päiväkoti Kekkulan sähkönkulutus
2015-2020



Kaavio:
Kekkulan lvi- ja automaatio-remontti v. 2019 näkyi heti sähkönkulutuksen suurena pudotuksena.

Kaupungin uudisrakentaminen

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kaupungin uudisrakentamisessa huomioidaan kestävä kehitys ja energiatehokkuus	Arvioidaan elinkaari-laskelmat, energiatehokkuusluokka		Kaupunginhallitus, tekninen johtaja

Uusiutuvan energian lisääminen energiantuotannossa

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Turpeen käyttöä vähennetään valtion tavoitteiden mukaisesti	Tuetaan paikallisia turveyrittäjiä valtion siirtymässä kohti vähähiilisempää energiantuotantoa/JTF-rahaston mahdollisuuksien hyödyntäminen		Tekninen johtaja
Biokaasulaitoksen sijoittaminen Alavudelle	-Kaupunki on mukana biokaasulaitoksen saamiseksi Alavudelle. -Kaupunki hankkii biokaasuautoja kun saadaan biokaasun tankkausasema.	Kaupungin käyttämien biokaasuautojen määrä	Alavuden kehitys Tekninen johtaja, kaikki hallintokunnat

Uusiutuvan energian lisääminen ja fossiilisista polttoaineista luopuminen kiinteistöissä

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Öljylämmityksestä on luovuttu lähes kokonaan	-Taidekeskus Harri maalämpöön 2021 -Hakojärven koulu 2021 -Länsipuolen koulu 2022-2025 -Sulkavan koulu 2022-2025 -Sääskiniemen koulu 2022-2025	Öljynkulutuksen seuranta	Kiinteistöpäällikkö

Katuvalaistussaneeraukset ja kuntoratojen valaistus

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kuntoratojen valaistus uusittu energiatehokkaammaksi	Tärkeimmät kuntoradat Kirkkovuori, livari, Ojalankangas uusitaan led-valaistukselle 2021	Uusittujen valojen määrä	Tekninen johtaja
Katuvalaistus on uusittu 2020 mennessä ja sisältää ohjausjärjestelmän	Katuvalaistusta uusitaan mikäli tulee tarvetta		Laitospäällikkö





237 MWh

energiatehokkuustoimenpiteillä saavutetut
vuotuiset säästöt (vuonna 2019)

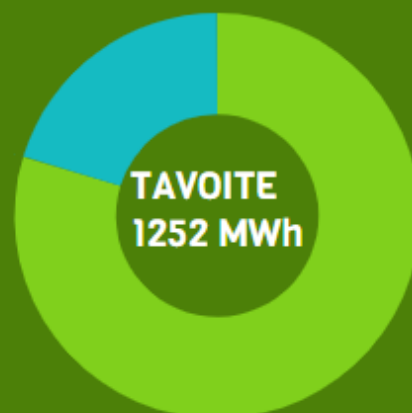


13 020 € (alv 0)



16 kpl

omakotitalon
vuotuinen
sähkönkulutus



998 MWh

kaikkien investointien (v. 2017-2019) avulla
saavutettu vuosisäästö yhteensä v. 2019



55 356 € (alv 0)



1 320 800 € (alv 0)

energiatehokkuutta parantavat
investoinnit 2017-
2019



509 550 €

myönnettyt
energiatuet 2017
- 2020



67 kpl

omakotitalon
vuotuinen
sähkönkulutus

Tiesitkö, että

Alavuden kaupungin maanrakennusosastolla säästetään sekä rahaa että ympäristöä hyödyntämällä olemassa olevat maamassat. Murskeen ja hiekan uusiokäytöllä saavutetaan karkeasti arvioiden noin viidentoista prosentin säästö verrattuna uusien materiaalien käyttöön, kun otetaan huomioon säästöt myös kuljetuksissa.



Tavoite 2.

Kestävän liikkumisen edistäminen

Pyöräilykuntien verkoston toimintaan osallistuminen ja pyöräilyreitistöjen kehittäminen

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kuuden tähden reitistö ahkerassa käytössä (kävijämäärätavoite määritelty)	-Reitistöhanke valmistuu 2021 aikana -Palautekanavan luominen 2021 (puh.nro, sposti, QR-koodi) -Tiedottamista reitistöstä jatketaan -Nettisivujen kävijämäärää seurataan -Palkintoarvonta?	-Kävijämäärien seuranta reitillä QR-koodin ja vieraskirjan avulla -Nettisivujen kävijämäärän seuranta	Hankkeen projektipäällikkö, liikuntapalvelupäällikkö Liikuntapalvelupäällikkö ottaa palautteen vastaan ja välittää palautteen reitistön ylläpitoon sitoutuneille yhdistyksille
Pyöräilykuntien verkostoon kuulumisen hyödyntäminen	-Hyödynnetään verkoston ammattilaisten näkemyksiä reitistöjen suunnittelussa -Osallistutaan pyöräilykuntien verkoston tilaisuuksiin ja kampanjoihin joita ovat: pyöräilyviikko, kilometriksiä, webinaarit ym.		Liikuntapalvelupäällikkö
Asukkaiden ja matkailijoiden ohjaaminen olemassa oleville turvallisille pyöräilyreiteille	-Pyöräilyreiteistä tehdään sekä maasto- että maantiekartat, valmiita reittiehdotuksia -Pyöräteiden rakentaminen ja kunnossapito	Merkittyjen kävely- ja pyöräilyreittien määrä	Liikuntapalvelupäällikkö



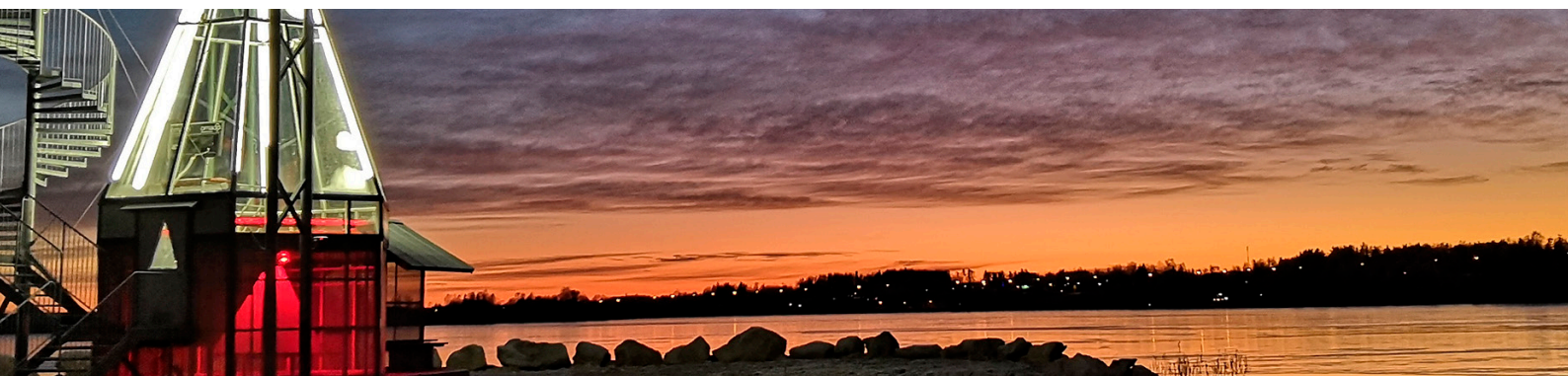
Kaupungilla sähköpyöriä ja maastopyöriä vuokrattavaksi	-Vuokrauksen ehtojen mietintä -Pyörien säilytyspaikan ja huollon suunnittelu -Pyörien hankinta (selvitys onko mahdollista saada hankerahaa tms.)	Pyörien käyttöaste	Liikuntapalvelupäällikkö
Kannustetaan henkilöstöä (työmatka)pyöräilyyn ja liikkumiseen	-Sopivan kannustimen ja seurannan suunnittelu (mobii- lisovellukset?)	Kampanjaan osallistuneiden kilometriseuranta	Liikuntapalvelupäällikkö
Etäpalaverit normaalikäytännöksi	Palavereihin etänä osallistuminen mahdollista aina		Osastojen esimiehet
Etätyön mahdollistaminen (on myös kilpailuvaltti rekrytoinneissa)	Uusia tietokoneita hankitaan kannettavina, etätyöohje hyväksytty 2020		Osastojen esimiehet

Kaupungin järjestämien kuljetusten tehostaminen ja puhtaat ajoneuvot

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Ajoneuvohankintojen kriteerit	-Biokaasuautot biokaasujakelun käynnistyttyä -Hankinnoissa huomioidaan ajoneuvojen päästöt -Sähkö/hybridiautoja hankitaan niille soveltuviin tehtäviin		Tekninen johtaja
Kaupungin autoja käyttävät henkilöt ovat käyneet taloudellisen ajotavan koulutuksen	Taloudellisen ajotavan koulutus järjestetään v.2021 eniten kaupungin autoja käyttäville henkilöille		Tekninen johtaja, osastojen esimiehet

Tiesitkö, että

Alavuden kaupungilla on käytössä jo kaksi ns. "ureatraktoria", jossa dieseltankin lisäksi koneessa on myös ureatankki ja jatkossa uudet työkoneet hankitaan tätä tekniikkaa hyödyntävinä. SCR (selective catalytic reduction) -katalysaattoritekniikka pienentää polttoaineen kulutusta, parantaa moottorin hyötysuhdetta ja vähentää hiukkaspäästöjä.



Tavoite 3.

Jättemäärän vähentäminen ja jätehuollon tehostaminen

Jätehuollon toimintasuunnitelman laatiminen yhdessä Lakeuden Etappi Oy:n kanssa

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Lajittelupisteet sisätiloihin	-Siivoojille lajiteltujen jätteiden keräysmahdollisuus siivousvaunuihin -Kouluille yleisiin tiloihin lajittelupisteet -Henkilöstön kahvihuoneisiin lajittelumahdollisuudet -Lajiteltujen jätteiden siirron vastuutus	Seurataan, monessako kohteessa on lajittelumahdollisuudet kunnossa	Palvelupäällikkö
Lajittelupisteet ulkotiloihin	-Lajiteltujen jätteiden siirron vastuutus (sisätiloista ulkotiloihin) -Tyhjennysvälien määritys sopivaksi		Palvelupäällikkö Kiinteistöpäällikkö
Kaupunki pyrkii vaikuttamaan, että kaupungin alueella olisi mahdollisimman monipuoliset kierrätysmahdollisuudet	Yhteydenpito Rinki Oy:n ja Lakeuden Etappi Oy:n kanssa		Ympäristölautakunta
Jättemäärän vähentäminen	Hävikkiruuan vähentämisen toimenpiteet, tulos- tamisen vähentämisen toimenpiteet, koulutus	Ruokahävikin määrä Paperijätteen määrä	Osastojen esimiehet
Jätehuollon optimointi	Jätehuollon tarvekartoituksia on tehty jo, kartoituksia jatketaan	Seurataan montako astioiden tyhjennyskäyntiä/vuosi tai kk	Kiinteistöpäällikkö
Kaupungin poistuva irtaimisto myydään eteenpäin	Poistuva irtaimisto myydään Kiertonetin kautta		Osastojen esimiehet



Paperinkulutuksen vähentäminen siirtymällä vähäpaperiseen toimistoon

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kaikkien kaupungin tulostimien oletus-asetukseksi vaihdettu kaksipuoleinen ja mustavalkoinen tulostus	Tulostimet/tietokoneasetukset käydään läpi v. 2021 aikana		It-päällikkö
Henkilökohtaisista tulostimista luopuminen	Rikkoutuneitten henkilökohtaisen tulostimien tilalle ei hankita uusia		It-päällikkö
Sähköinen arkisto hankittu ja siihen siirtyminen aloitettu	-Sähköisen arkiston palveluntarjoajien kilpailutus, hankinta ja käyttöönotto 2023 mennessä -Vanhan arkistomateriaalin digitointi aloitetaan ja uudet materiaalit arkistoidaan suoraan sähköiseen järjestelmään.		It-päällikkö, hallintopäällikkö
Laitehankinnoissa kiinnitetään huomiota energiatehokkuuteen	-Leasing-toimittajalta vaaditaan tiedot energiankulutuksesta, suositetaan kannettavia tietokoneita pöytäkoneiden sijaan. -Uudet tulostimet tilataan ns. palvelulaitteina, jotka tilaavat itse uudet mustekasetit		It-päällikkö

Tiesitkö, että

Alavuden kaupungilla on käytössä tietotekniikan hankinnoissa ns. rahoittajamalli, eli leasing, jolla hankitaan kaikki kaupungin henkilöstön tarvitsemat laitteet. Leasingmalli toimii siten, että rahoittaja toimittaa uudet laitteet ja hoitaa vanhojen kierrätyksen, joten vanhoja laitteita ei jää nurkkiin pyörimään, vaan hyväkuntoiset laitteet pääsevät vielä jatkokäyttöön ja voidaan olla varmoja että käyttökelvottomat laitteet kierrätetään asianmukaisesti, koska kierrätyksen hoitaa asiantunteva yritys. Rahoittajamalli auttaa myös hankintojen ennakkoinnissa, helpottaa budjetointia sekä säästää henkilöstön aikaa ja vaivaa.



Ruoka- ja siivouspalvelujen tavoitteet

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Ruokahävikin vähentäminen	Laaditaan toimintaohjeet koulujen ruokahävikki-ikon toteuttamiseen v. 2022 kuluessa Toteutetaan hävikki-ikon. 1 koulu/vuosi 2022 alkaen Selvitetään ja kilpailutetaan ruokahävikin seurantaan ja raportointiin sopiva ohjelma/ohjelmisto/sovellys. Selvitys ja hankinta v. 2021 kuluessa, käyttöönotto v. 2022		Palvelupäällikkö, ruokapalvelupäällikkö Ruokapalvelupäällikkö, koulun ruokapalveluvastaava Palvelupäällikkö, ruokapalvelupäällikkö
Kampanjoihin osallistuminen	Osallistutaan erilaisiin tempauksiin (esim. Syö Itämeri puhtaaksi-haaste) tai kehitetään oma. v. 2022 alkaen	1/vuosi	Ruokapalvelupäällikkö, koulujen ruokapalveluvastaavat
Tiskimäärän vähentäminen	Luovutaan tarjottimista kouluruokailussa (vuoteen 2030 mennessä asteittain).		Ruokapalvelupäällikkö, koulujen ruokapalveluvastaavat

Tiesitkö, että

Jos kaikissa kouluissa **luovutaan tarjottimista**:

- kouluaterioita n. 1 600 kpl päivässä eli n. 304 000 kpl vuodessa
- tarjottimia mahtuu pesukoriin 11 kpl eli pestäviä koreja n. 27 637 kpl vuodessa
- jos astianpesukone kuluttaa vettä n. 3-4 l koria kohti, **säästyy vettä 82 911 - 110 548 l/v.**



Tavoite 4.

Kestävän kehityksen viestinnän tehostaminen ja kaupungin sisäisen yhteistyön lisääminen

Kestävän kehityksen asioiden viestintä

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Sitoumukset sitoumus2050.fi -sivustolle	-Tehdään sitoumuksia kaupunkina (sitoumus2050.fi) -Kannustetaan tekemään henkilökohtaisia sitoumuksia	Sitoumuksia 10 kpl/vuosi	Kaupunginjohtaja
Verkostot	-Kestävät -ilmastoyhteistyö kokouksiin osallistuminen -IlmastoKunnat -verkon toiminnassa mukana oleminen		Maankäyttöinsinööri Kestävät -projektipäällikkö
Sisäisessä tiedottamisessa viestitään säännöllisesti kestävän kehityksen asioista	Sisäiseen tiedotteeseen lisätään kestävän kehityksen saralta asiaa joka kerta	Uusi kysely 2022/2023	Energiansäästötiimi, esimiehet, viestintäsihteeri
Esimies TEAMSissa tiedotetaan esimiehille ajankohtaisista kestävän kehityksen asioista	Esimies Teams joka kuukauden 1. keskiviikko, käsitellään myös kestävän kehityksen asioita jos on tiedotettavaa	Tiedotettujen asioiden määrä	Esimiehet
Tiedotetaan kaupunkilaisille Alavuden ilmastotyöstä, kestävän kehityksen asioista ja toimenpiteistä	Postataan sosiaaliseen mediaan enemmän kestävään kehitykseen ja ilmastotyöhön liittyviä aiheita	1 postaus/kk	Viestintäsihteeri
Tiedotetaan kaupungin internetsivuilla Alavuden ilmastotyöstä	-Linkitys kestävätkunnat.fi -sivustolle -Tiedotetaan toimenpiteistä, joita tehdään jo (maa-aineksen uusio- käyttö, muovin kierrätys yms.)	Linkki löytyy sivuilta v.2021	Viestintäsihteeri
Kaupungin intrassa kierrätyskirppis	Luodaan intraan henkilöstön "kirppis"	Löytyy intrasta 2022	Viestintäsihteeri



Yritysten saaminen mukaan ilmastotekoihin	-Yritysten ilmastotekojen nosto kestävätkunnat.fi-sivuille -Juttu Alavus-lehteen ilmastotekoja tehneestä yrityksestä -Alavuden kehityksen uutiskirjeessä nostetaan esiin kaupungin ja yritysten ilmastotekoja	Yritysten ilmastotekojen määrä	Alavuden kehitys yhteistyössä Thermopoliksen kanssa
Vuotuinen siivouspäivä käytössä	Kaupungin työntekijöiden työpisteiden siivous osana siivouspäivää		Työsuojelutoimikunta

Henkilöstön perehdyttäminen ja kestävä kehitys työssä

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Koko henkilöstön koulutus energiatehokkuuteen ja jätteiden lajitteluun	Suunnitellaan ja järjestetään koulutusta energia- tehokkuudesta, jätteiden lajittelusta ja jätteen määrän vähentämisestä (myös ruokahävikki)		-Sivistysjohtaja (opettajat) -Tekninen johtaja (ruoka- ja siivouspalvelut) -Osastojen esimiehet
Hankinnoista vastaaville järjestetään koulutusta kestävästä hankinnoista ja ympäristövaikutusten huomioinnista hankinnoissa	Järjestetään koulutus vuoteen 2022 mennessä		-Osastojen esimiehet yhteistyössä ympäristöpäällikön kanssa
Esimies huomioi uusien työntekijöiden perehdytyksessä kestävä kehityksen käytännön tasolla	Perehdytysohjeeseen lisätään esimiehen tarkistuslistaan uuden työntekijän perehdytys yksikön jätehuoltoon, tulostuskäytäntöihin ym.	Perehdysohje lisätty v. 2021	Henkilöstöasioista vastaava
Koko henkilöstä on tietoinen kestävä kehityksen tavoitteista	Kestävä kehitys otetaan henkilöstöasiakirjojen päivityksessä huomioon		Johtoryhmä, esimiehet, henkilöstöasioista vastaava



Energiansäästötiimi kaupungin kestävän kehityksen työkaluna

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Kaupungin energiansäästötiimi jatkaa toimintaansa ja käsittelee kaupungin kestävän kehityksen asioita ja luo tavoitteita kaupungin kestävän kehityksen työhön.	-Kokoontuminen 2-3 krt vuodessa, tarvittaessa useammin -Pöytäkirjojen säilytys kaupungin Intrassa -Kestävän kehityksen ohjelman päivittäminen tarpeen mukaan -Toimenpiteiden seurantaraportin kerääminen Intraan -Osallistuminen alueelliseen ilmasto-yhteistyöhön liittyviin palavereihin -Tekee esityksiä kaupungin johtoryhmälle ja hallitukselle tarpeen mukaan -Tiedottaa tehdyistä kestävän kehityksen toimista valtuutetuille kerran vuodessa -Tiedottaa tehdyistä kestävän kehityksen toimista henkilöstölle -Kestävät -ilmastotyön uutiskirjeet henkilöstölle, muu viestintä kaupungin toimesta -Tiedottaa tehdyistä kestävän kehityksen toimista kuntalaisille	Listataan energiansäästötiimin käsittelemät asiat yhteen. Vähintään kerran ennen vuotta 2025 Toimeenpanon seuranta vähintään vuositasonalla Kuvaus vuosiraporttiin. Kanavana voisi toimia www.kestavatkunnat.fi, johon kaupungin alueen ilmastotekoja lisätään joka vuosi vähintään 2 kpl.	Energiansäästötiimi
Alavuden kaupungin näkyvyys kestavatkunnat.fi sivustolla	Ilmastotekojen lisääminen kestavatkunnat.fi -sivustolle	Kerrottujen ilmastotekojen määrä	Energiansäästötiimi



Tavoite 5.

Ilmastomuutokseen sopeutuminen

Maankäyttö ja kaavoitus

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Maankäytön suunnittelussa huomioidaan tulvavaara-alueet	-Tulvavaara-alueille ei osoiteta rakentamista	Vahvistetuissa kaavoissa tulvavaara-alueet merkitty	Maankäyttöinsinööri/kaavoittaja
Tulvariskien huomioiminen lupaprosesseissa ja valvonnassa	-Tulvavaara-alueille ei osoiteta rakentamista	Tulvavaara-alueille ei yhtään uutta rakennusta	Rakennustarkastaja

Tulvasuojelutoimenpiteet

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Alavuden tulvasuojelutoimenpiteiden edistäminen	-Alustava selvitys Töysänjoen tulva-aikaisen ohitusuoman rakentamiseksi -Veden pidättäminen valuma-alueilla, kosteikkojen ym. rakenteiden avulla	Selvitys tehty 2023 mennessä 1-2 kosteikkohanketta vireillä/vuosi	Maankäyttöinsinööri/Ympäristöpäällikkö Maankäyttöinsinööri/Ympäristöpäällikkö

Järvien vedenlaadun parantamistoimenpiteet

Tavoite 2025	Toimenpiteet	Mittari	Vastuuhenkilö
Järvien kesäveden pinnan pitäminen virkityskäytön ja muun maankäytön mahdollistavalla tasolla, ravinne- ja kiintoainekuorimituksesta aiheutuvan rehevöitymisen vähentäminen.	Veden pidättäminen valuma-alueilla, kosteikkojen ym. rakenteiden avulla (mm. pohjapatohankkeet)	Käynnissä olevien vesistökunnostushankkeiden määrä	Vesialueen omistajat, vesialueen vuokralaiset, rannan omistajat Järvihankkeiden projektipäällikkö



Yhteystietoja:

Etula Emilia, Kuuden tähden reitistö kuntoon! - hanke, projektipäällikkö, puh. 050 466 3558
Heinämäki Liisa, kaupunginjohtaja, puh. 050 409 0830
Helander Sari, hallintopäällikkö, puh. 040 528 9024
Kalmari Veli-Matti, rakennustarkastaja, puh. 040 661 9710
Koivisto Ulla, toimitusjohtaja, Alavuden Kehitys Oy, puh. 044 550 0974
Kotola Jukka, ympäristöpäällikkö, puh. 0400 012 129
Lassila Hanna, viestintäsihteerä, puh. 040 6740 468
Myllymäki Timo, tekninen johtaja, puh. 0400 428 690
Mäki-Fossi Leena, liikuntapalvelupäällikkö, puh. 044 550 2057
Paavola Juhana, rakennustarkastaja, puh. 040 733 4939
Perkiö Tomi, kiinteistöpäällikkö, puh. 0400 611 215
Punkari Johanna, Kestävät -ilmastoyhteistyö, Thermopolis Oy, puh. 044 738 0022
Rantala Tuomas, it-päällikkö, puh. 040 652 9247
Rintala Timo, projektipäällikkö, Ravinteet kiinni - maisema auki - hanke, puh. 040 6326 439
Seppä Timo, laitospäällikkö, puh. 0400 534 382
Takala Antti, sivistysjohtaja, puh. 044 550 2677
Toivola Kimmo, maankäyttöinsinööri, puh. 044 550 2730
Toivola Mia, palvelupäällikkö, puh. 044 550 2935

Alavus on asukkaitaan varten.

www.alavus.fi

