

PÄÄSTÖVÄHENNYS- OHJELMIEN 2022 RAPORTOINNIN KOOSTE

KH 13.3.23



Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne						
Yhdyskuntarakenteen tiivistäminen perustuu siihen, että kestävä liikkuminen on Kauniaisissa kilpailukykyistä ja houkuttelevaa.	Kansalaisopiston opinto-ohjelman toimipistekarttaan Pohjoisen Heikelintie merkitään jalankulkureitiksi.	Kansalaisopisto				sopivia karttapohjia ei löytynyt, tie jäi kartan ulkopuolelle
	Osallistutaan autottomaan päivään (kansalaisopisto).	Kansalaisopisto				kaupungilla ei ollut markkinointimateriaalia
	Pujottelurinteen sähkökorotuksen yhteydessä edesautetaan sähköauton latauspisteen mahdollistamista.	Liikuntapalvelut				Varaus pääkeskukseen tehty ja odotetaan yhdyskuntatoimelta tarkempaa ohjeistusta.
Olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ohjataan tukemaan kestäviä kulkutapoja.	Ingen parkering på skolgården, minska på skjutsandet med bilar till skolan, om ej, låt elever gå från stationsvägen.	Personalen (Granhultskolan och Hagelstamska)				
	Vi ser till att det finns tillräckligt med cykelställningar på gården. Och vi uppmuntrar till rörelse i vardagen, och ber att man kommer till skolan utan att använda egna bilar.	Samhället och skolan (GGS)				
	Vi värnar om de grönområden som finns i närheten av skolcentrumet och funderar på ifall delar av skolgården i framtiden kunde förse med gräsmatta eller plats för att spela istället för att vara parkeringsplats för bilar.	Staden, skolan (GGS)				
	Edistetään kestävää liikkumista ja hyödynnetään kestäviä kulkutapoja.	(Ankkalampi pk)				
	Opiskelijoiden ja henkilökunnan polkupyörien käyttöä palvelevia rakenteita kehitetään: katokselliset pyörätelineet, paremmat lukitsemismahdollisuudet, lataamismahdollisuus sähköpyörien akuille, pyörätiet. Talvipyöräilyä edistävät toimet, helpotetaan parkkeerausta katoksen alla.	Kasavuoren koulukeskus Yhteistyötaho: yhdyskuntatoimi				Sähköpyörien lataamismahdollisuutta toivotaan. Nyt kaupungin ohjeistus on, ettei henkilöstö saa ladata työsuhdelpolkupyörien akkuja töissä / LMN
	Koulu tiedottaa ja kannustaa kestäväen kehityksen mukaisen liikkumisen vaihtoehtojen puolesta ja edistää omissa toiminnassaan julkisten liikennevälineiden käyttöä.	Kasavuoren koulukeskus				
	Rakentamisen ohjauksella saavutetaan energiatehokkaita ja kestäviä rakennusratkaisuja sekä kannustetaan uusiutuvan energian paikalliseen tuotantoon.	Koulukeskuksen tuleviin korjauksiin ja uudisrakentamiseen otetaan mukaan hiilineutraaliuden ja energiatehokkuuden aspekti jo suunnitteluvaiheessa, mm. A-siiven suunnittelun yhteydessä (puu/betonirakentaminen: ero hiilijalanjäljessä 30–70 %).	Kasavuoren koulukeskus Yhteistyötaho: yhdyskuntatoimi			

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
--------------	------------	----------	--------------	---------------	-------------

Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne

Lisätään tietoisuutta viherympäristöjen ja niiden rakenteiden roolista hiilinieluinä ja varastoina sekä keinoinä ilmastomuutoksen sopeutumisessa.	Vaikutetaan Kasavuoren metsäalueen säilymisen puolesta lähiympäristön rakentamisen yhteydessä.	Kasavuoren koulukeskus Yhteistyötaho: ympäristötoimi				En osaa oikein sanoa tästä / LMN
	Kehitetään uusi ympäristökasvatuksen toimintamalli.	Varhaiskasvatusyksikkö (Grani språkbad)				
	Lisätään tietoisuutta viherympäristöjen ja niiden rakenteiden roolista hiilinieluinä ja varastoina.	(Ankkalampi pk)				

Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto

Kaupungin tilojen käyttö on tehokasta ja joustavaa.	Kan hyra ut skolans utrymmen om det önskas. Ungdomsgården vara i skolan.	I samarbete med kulturen och ungdomsgården (Granhultskolan och hagelstamska)				
	Koulun tiloja hyödynnetään opetuksen päätyttyä koulun oppilaiden harrastus- ja vapaa-ajan toiminnassa.	Grani-mallin koordinaattori				
Energian tuotanto on vähähiilistä ja uusiutuvaa ja sitä tuotetaan paikallisesti.	Viherkaton ja aurinkopaneelien asennusmahdollisuudet. Keskustelua yhdyskuntatoimen kanssa onko toteutettavissa ja millä aikataululla asiaa voitaisiin selvittää. Ympäristötoimen Anna Sjövall on mukana keskusteluissa.	Kirjasto				Selvitys etenee osana kirjaston remontin suunnittelua
Rakennusten energia- tehokkuutta parannetaan.	Tutkitaan mahdollisuuksia säästää energiaa valaistuksessa, esim. pihavalaistus yöaikaan.	Kansalaisopisto				sekä sisä- että pihavalaistusta on säädetty
	Liikuntapaikkojen parkkipaikat ja Smedsintien kentän sekä Saharan kentän valaistuksen päivittäminen LED-valoihin.	Liikuntapalvelut				Kaikki muut toteutuneet, mutta Saharan valaistus tullaan päivittämään vasta kesällä 2023.
	Kulttuuritaloihin liittyvä energiakäytön vähentäminen arjessa.	Kulttuuripalvelut				Kulttuuritalojen valaistusta on osittain uusittu.
	Uusitaan sisävalaistusta (LED-valot, liiketunnistimet).	Pikku Akatemian henkilökunta kiinteistöhuolto/tilakeskus				

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto						
Kaupungin henkilöstö ja tilojen käyttäjät ovat aktiivisia toimijoita energiansäästöissä.	Undvika att öppna fönster och dörrar onödigt under uppvärmningsperioden.	Personalen på enheten (Kasabergets daghem)				
	Energian tuotanto ja kulutus sekä veden kulutus tehdään näkyväksi.	Kasavuoren koulukeskus Yhteistyötaho: yhdyskuntatoimi Koulut				Näytöt toimivat auloissa / LMN
	Koulukeskuksessa toimii molempien koulujen yhteinen kestävä kehityksen työryhmä.	Kasavuoren koulukeskus				Toiminnassa / LMN
	Tilojen nopea tuulettaminen talvella ja kesällä sälekaihtimien tarkoituksenmukainen käyttö. Tilojen lämpötilojen säätäminen oikealle tasolle.	Varhaiskasvatusyksikkö Yhteistyötaho: ympäristöasiantuntija, kiinteistö-palvelut (Grani språkbad)				
	Kestävän kehityksen tiimi kannustaa hyödyntämään luonnonvaloa avaamalla kaihtimet ja sammuttamaan sähkövalot silloin, kun niitä ei tarvita.	Keke-tiimi (Mäntymäen koulu)				Toiminnassa, oma vuosikello / LMN
	Energian säästö lämpötilojen säätäminen optimaaliseksi. Valojen sammutus. Veden käytön/ kulutuksen seuraaminen.	Metsämajan pk				
	Patterien säätely.	Avoin perhetoiminta				
	Pyrimme olemaan aktiivisia toimijoita energiansäästöissä ja käyttämään tilojamme tehokkaasti.	(Ankkalampi pk)				

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja	
Kestävä ruokakulttuuri							
Kaupungin ruokapalveluissa ja ravintoloissa tarjotaan kestävästi ja vastuullisesti tuotettua ruokaa.	Vi odlar våra egna grönsaker på vår gård och i vårt växthus. Återanvänder till exempel salladsrötterna som blivit över av det som är köpta från butiken och är redan använt.	Ekebo gruppfamiljedaghem					
	Vi rekommenderar att man väljer de vegetariska alternativen. Vi ser över mängden mat som vi tar och strävar efter att minska matsvinnet.	Vi planerar att väga vårt matsvinn och försöka minska avfallsmängden. (GGS)					
	Kasvisruokailun edistäminen.	Kansalaisopisto				kasvisruokakursseja lisätty kurssivalikoimaan	
	Vähennetään ulkomaalaisten tuotteiden, sekä maitotuotteiden kulutusta.	Liikuntapalvelut					
	Viestitään kirjaston vege-linjauksesta (tarjotaan pelkästään kasvisruokaa, kauramaitoa kahviin, ostetaan luomu- & reilun kaupan tuotteita) ja haastetaan muut kaupungin yksiköt mukaan toimintaan.	Kirjasto					
	Kirjastopuutarhaprojekti (viljellään syötäviä kasviksia ja yrtejä kirjastossa) toteutetaan toista vuotta. Projektilla innostetaan asiakkaita kokeilemaan pienikokoista lähiruokaviljelyä.	Kirjasto					
	Tehdään yhteistyötä ruokapalvelun kanssa tilausmäärien optimoimiseksi.	Yhteistyötaho: Ruoka- ja puhdistuspalvelut (Grani språkbad)					
	Pyrimme tarjoamaan kestävästi ja vastuullisesti tuotettua ruokaa sekä minimoimaan hävikin.	(Ankkalampi pk)					

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous						
Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta ohjataan globaalisti kestäväälle tasolle. (Hankinnat, kierrätys ja jäteasiat.)	Sorteringskärl vid daghemmen, uppdatering av sopsorteringen.	Öppna familje- verksamheten				
	Lajittelua tehostetaan.	Kansalaisopisto				muovikeräysastia hankittu
	Lasketaan paljonko paperia säästyy, kun kevätkauden esitettä ei enää paineta ja tästä luonnonvarojen ja eurojen säästöstä tiedotetaan.	Kansalaisopisto				
	Pujottelurinteen vedenottoon Lippajärvestä liittyvä selvitystyö.	Liikuntapalvelut				Työn alla
	Kehitetään kirjaston lajittelumahdollisuuksia sekä henkilökunnan että asiakkaiden tiloissa.	Kirjasto				
	Kirjaston asiakastilojen uudistamisessa huomioidaan materiaali-kierrätys, uusiokäyttö ja energiatehokkaat ratkaisut.	Kirjasto				etenee osana kirjaston remontin suunnittelua
	Nuorisotalolle hankitaan monikeräysastiat ja nuorille opetetaan lajittelua.	Nuorisopalvelut				
	Kulttuuripalveluiden toiminnassa ja palveluntuotannossa suositaan kestävää kulutusta ja kiertotaloutta, siten kun tämä on toiminnan kannalta mahdollista.	Kulttuuripalvelut				Lihasta ja kertakäyttöasioista on luovuttu.
	Koulukeskuksessa on toimiva jätteiden lajittelu jakeisiin ja tarvittava infrastruktuuri jakeiden toimittamiseen jatkokäsittelyyn. Kokeillaan luokkia, joissa ei ole jäteastia. Lajitteluastioiden määrää lisätään käytävillä. Siirrytään vähitellen paperipyyhkeistä kangaspyyhkeisiin.	Kasavuoren koulukeskus Yhteistyötaho: yhdyskuntatoimi ja puhdistuspalvelut				En osaa sanoa, mitä ehditty tehdä kaikenkaikkiaan. Paperipyyhkeistä on siirrytty kangaspyyhkeisiin oppilaiden wc-tiloissa / LMN
	Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta tarkkaillaan ja ohjataan kestäväälle tasolle.	(Ankkalampi pk)				
Lisätään bio-, kartonki-, muovi- ja sekajätteen lajittelua.	Pikku Akatemian henkilökunta kiinteistöhuolto/ tilakeskus					

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi

	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous						
Yhteiskäyttö- ja jakamis-kulttuuria kehitetään kaupungissa.	Hankitaan lisää lainattavia yhteiskäyttötavaroita kirjastoon.	Kirjasto	●	●	●	Asiakaskysely tavaratarpeista toteutettu vuonna 2022
	Selvitetään kalusteiden kierrätystä ja varastotilojen hyötykäyttöä.	Rehtori ja sivistystoimi. Konsultaatio Anna Sjövall (Mäntymäen koulu)	●	●	●	Haasteena varastotilojen vähäisyys. / LMN
	Yhdessä lasten vanhempien kanssa järjestettäisiin kirpputori vaatteiden kierrätykseen.	Koko henkilöstö +huoltajat (Sansipellon pk)	●	●	●	
Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat						
Ympäristökasvatusta ja -tietoisuutta vahvistetaan kaupungin henkilökunnan asiakkaiden ja asukkaiden keskuudessa.	Grankotten blir ett Grön flagg-daghem under år 2022.	Barnen och personalen på daghemmet Grankotten samt rapporteringen till Grön flagg.	●	●	●	
	Många vårdnadshavare går el. cyklar med sina barn till förskolan.	Personalen, familjerna (förskolan vid Granhult)	●	●	●	
	Vi uppmanar alla att tänka på miljövänliga alternativ då det gäller kommunikationsmedel i sin vardag.	Skolans personal + hållbarhetsteame (GGS)	●	●	●	
	Liikuntapaikoille saapuvia kannustetaan saapumaan toimintaan kävellen, pyöräillen tai käyttämällä joukkoliikennettä.	Liikuntapalvelut	●	●	●	Tämän osalta seuroja on myös kannustettu kisan muodossa kestävään liikkumiseen.
	Kaupungin alueen ulkopuolisiin tapaamisiin ja koulutuksiin osallistutaan etäyhteyksillä, kimppakyydeillä tai juna-matkoilla, vältetään lentämistä.	Kulttuuri- ja vapaa-aikapalvelut	●	●	●	
	Edistetään ilmastoystävällisiä liikennemuotoja työmatkoja varten (esim. sähköpyörät).	Liikuntapalvelut	●	●	●	Liikunnan puolella sähköpyörä ollut käytössä työpäivän aikana työmatkojen osalta kun lunta ei vieltä maassa. Työpaikalle saapumisessa lisätty muita ilmastoystävällisiä liikennemuotoja henkilökunnan osalta.
	Budjetoidaan resurssit Vihreä Lippu -toimintaan.	Yhteistyötahot: Varhaiskasvatuspäällikkö, talouspäällikkö (Grani språkbad)	●	●	●	

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Sivistystoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat						
	Perustetaan oppilaista koostuva Vihreä lippu https://vihrealippu.fi/ Resurssoidaan toimintaan tarvittavat määrärahat (ohjaavien opettajien palkkio ja toimintaan kuuluvat materiaalikustannukset).	Rehtori, oppilaat ja ohjaavat opettajat (Grani språkbad)				
	Koulu tiedottaa ja kannustaa kestävän kehityksen mukaisen liikkumisen vaihtoehtojen puolesta ja edistää omassa toiminnassaan julkisten liikennevälineiden käyttöä.	Rehtori ja keke-tiimi Mäntymäen koulu				Rehtoriviestit, vanhempainillat / LMN
	Uusien oppilaiden, opiskelijoiden ja henkilökunnan jäsenten perehdytys koulukeskuksen kestävän kehityksen käytäntöihin. Lukuvuosittain kertaus käytännöistä kaikille opiskelijoille ja henkilökunnalle.	Kasavuoren koulukeskus				Käytänteiden vahvistaminen kesken. / LMN
	Perustetaan oppilaista koostuva Vihreä lippu https://vihrealippu.fi/ Resurssoidaan toimintaan tarvittavat määrärahat (ohjaavien opettajien palkkio ja toimintaan kuuluvat materiaalikustannukset).	Rehtori, oppilaat ja ohjaavat opettajat (Mäntymäen koulu)				Ei ole aloitettu. Resurssiviisaat peruskoulut -hankkeelta toivotaan tähän tukea. / LMN
	Luontopedagogiikan aktiivinen kehittäminen, arviointi ja toteuttaminen. Ympäristökasvatuksen rakentaminen toiminnan suunnittelun pohjalle.	Norlandia Graniitti				
	Aktivoidaan lapset kestävän kehityksen ajatusmalliin ja opetetaan sitä arjessa.	Pikku Akatemian henkilökunta, Ympäristökeskus ja Kierrätyskeskus				
Ympäristöasioista viestitään asukkaille mielekkäällä tavalla.	Hållbar vardag, livsstil och utveckling lyfts fram och finns tillgängliga för alla.	Skolan (GGS)				
	Lasten kanssa istutetaan kasveja, yrttejä/kukkia pihapiiriin laatikoihin.	Henkilöstö+lapset (Sansipellon pk)				

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

SOTE



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja	
Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne							
	Yhdyskuntarakenteen tiivistäminen perustuu siihen, että kestävä liikkuminen on Kauniaisissa kilpailukykyistä ja houkuttelevaa.						
	Olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ohjataan tukemaan kestäviä kulkutapoja.	Sähköautojen latauspisteiden hankkiminen kotihoitoon: Sähköautot hankittiin 2021 (7 kpl). • Latauspisteiden lisääminen (pikalataus), nykyisten kolmen latauspisteen lisäksi. Tavoitteena älykäs lataus (pilvipalvelu). • Villa Bredan sähkönsyötön muutostarpeet selvityksen alla tilahallinnassa	Ulla Tikkanen				Latauspisteiden määrä on edelleen kolme, mikä edellyttää suunnittelua autojen latauksessa.
	Rakentamisen ohjauksella saavutetaan energiatehokkaita ja kestäviä rakennusratkaisuja sekä kannustetaan uusiutuvan energian paikalliseen tuotantoon.						
	Viherympäristöjä ja -rakenteita sovitetaan yhteen kestäväällä tavalla kaupungin tiivistämistavoitteiden kanssa.						
	Lisätään tietoisuutta viherympäristöjen ja niiden rakenteiden roolista hiilinieluna ja varastoina sekä keinoina ilmasto- muutoksen sopeutumisessa.						

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

SOTE



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto						
Kaupungin tilojen käyttö on tehokasta ja joustavaa.						
Energian tuotanto on vähähiilistä ja uusiutuvaa ja sitä tuotetaan paikallisesti.	Optimi: Villa Bredan aurinkopaneelien sähköntuotanto, jota täydennetään kotimaisella tuulisähköllä.					Optimi, jota kohti pyritään.
Rakennusten energiatehokkuutta parannetaan.	Optimoimme kiinteistöjen (Villa Breda, terveysasema) käytön yhdessä tilahallinnan kanssa <ul style="list-style-type: none"> Energiankulutuksen seuranta ja poikkeamiin reagointi yhdessä tilapalvelujen kanssa Lämpötilan laskeminen sisätiloissa 1 asteella vähentää kiinteistön energiankulutusta 5 %:lla Valaistuksen ilta- ja päiväasetukset Villa Bredan päivätoiminnan pukuhuone Terveysaseman pukuhuoneet ja WC-tilat sekä tilojen iltakäyttö: valaistuksen automaattitoiminnot 	Anne Pakomäki				Villa Bredan pukuhuoneen valaistus on suunnitelman mukainen. Poikkeamiin on tartuttu yhdessä tilahallinnan kanssa.
	Emme kuormita ympäristöä turhaan <ul style="list-style-type: none"> Hygieniatuotteiden oikea käyttö Sopivien vaippojen/tuotteiden valitseminen ja käytön optimointi Ohjeiden noudattaminen annostelussa Kertakäyttöt tuotteiden käytön vähentäminen (esim. WC:ssä käsipapereiden poistaminen) 	Esimiehet				Hygieniatuotteiden käyttökoulutusta saatu asumisyksikössä. Koronapandemian aikana kertakäyttöisten suojatuotteiden käyttö on lisääntynyt.
Kaupungin henkilöstö ja tilojen käyttäjät ovat aktiivisia toimijoita energiansäästöissä.	Varmistetaan tilojen korkea käyttöaste: tilojen monikäyttöisyys, useista tiloista vähempiin, etätöyön huomiointi.	Anne Pakomäki				Luovuttin Oaseenin tilasta. Uusien toimistokalusteiden leasing hankinnan sijaan (WAAS, Workspace As A Service)

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

SOTE












Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja	
Kestävä ruokakulttuuri						
Kaupungin ruokapalveluissa ja ravintoloissa tarjotaan kestävästi ja vastuullisesti tuotettua.	Minimoimme ruokahävikin yhdessä ruoka- ja puhdistuspalveluiden kanssa <ul style="list-style-type: none"> Asukkaiden yksilölliset ja ajantasaiset ravitsemussuunnitelmat (tehty 2021) Tilausten määrän tarkempi arviointi 	Vanhuspalvelut ja terveysasema				Asumisyksikön asukkaille tehty yksilölliset ravitsemussuunnitelmat. Kotihoidon asukkaille annettu ravitsemusohjausta. Ruokahävikkiä seurataan aktiivisesti.
Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous						
Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta ohjataan globaalisti kestäväälle tasolle. (Hankinnat, kierrätys ja jäteasiat.)	Lajittelemme aktiivisesti <ul style="list-style-type: none"> Pakkausmateriaalien lajittelu jatkuu Villa Bredassa Lajittelu jatkuu jokaisessa työpisteessä Villa Bredassa Lajittelun tehostaminen terveysaseman kaikissa tiloissa: erilaiset keräysastiat ja selkeät ohjeet/merkinnät 	Laitoshuolto vastaa ohjeistuksesta, esimiehet				
Yhteiskäyttö- ja jakamiskulttuuria kehitetään kaupungissa.						
Kiertotalousasiat	Ylimääräisen tavaran laittaminen kiertoon (kiertonet.fi).	Pekka Suhonen				Ylimääräistä tavaraa on kierrätetty.

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

SOTE


















	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat						
Ympäristökasvatusta ja -tietoisuutta vahvistetaan kaupungin henkilökunnan asiakkaiden ja asukkaiden keskuudessa.	Sitoutamme henkilöstön ympäristötietouteen <ul style="list-style-type: none"> • Ekotukitoiminnan aktivointi • Ekotukitoiminnan jalkauttaminen työyhteisöön (esimiesten rooli) • Pehdytyksen parantaminen • Viestintä yhdessä kaupungin viestinnän kanssa • Pohditaan ideoista palkitsemista • Etätyön ja etävastaanoton suosiminen 	Ekotukitoiminnasta, pehdytyksestä ja omasta esimerkistä sekä mahdollisesta palkitsemisesta vastaavat esimiehet Viestinnästä vastaa Anne Pakomäki				
	Sosiaalipalveluiden asiakkaiden (MT, maahanmuuttaja, ikääntyneet) yhteinen ympäristötapahtuma (Green Care, lajitteluopastus, luontoretki, hyvinvoinnin lisääminen, Kasavuoren riksha-retki iäkkäille).	Esimiehet				
Ympäristöasioista viestitään asukkaille mielekkäällä tavalla.						

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yhdyskuntatoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Vihreä kaupunkirakenne ja liikenne						
Viherympäristöjä ja -rakenteita sovitetaan yhteen kestäväällä tavalla kaupungin tiivistämistavoitteiden kanssa.	Istutettavan tontinosan viherrakentamisen vaatimus luvituksen yhteydessä. Kiinnitetään huomiota vihreän kaupunkikuvan säilymiseen.	Rakennusvalvonta				
	Kiinnitetään huomiota tontin pintamateriaalivalintoihin luvituksen yhteydessä.	Rakennusvalvonta				
	Kasavuoren A-siiven rakennushanke suunnitellaan mahdollisimman energiatehokkaaksi ja ympäristöystävälliseksi lähdelämpöratkaisulla ja puuelementtirakentamisella.	Tilakeskus				Suunnittelu on aloitettu, mutta se jouduttiin keskeyttämään, koska laajuus on epäselvä.
	Uuden alakoulun hankesuunnittelun suunnittelussa linjataan energiatehokkuus-tavoitteet ja edistetään puurakentamisen vaihtoehtoa.	Tilakeskus				Suunnittelu on aloitettu, mutta se jouduttiin keskeyttämään, koska laajuus on epäselvä.
Lisätään tietoisuutta viherympäristöjen ja niiden rakenteiden roolista hiilinieluina ja varastoina sekä keinoina ilmastomuutoksen sopeutumisessa.	Kaavojen vaikutusten arviointiin mukaan automaattisesti vaikutukset hiilivarastoon ja viherkertoimeen.	Maankäyttö				On mukana uusissa kaavoissa (Asemanseutu)

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yhdyskuntatoimi



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto						
Kaupungin tilojen käyttö on tehokasta ja joustavaa.	Kasavuoren A-siiven rakennushankkeessa suunnitellaan yhteiskäyttötiloja lukiolle ja kansalaisopistolle.	Tilakeskus				Suunnittelu on aloitettu, mutta se jouduttiin keskeyttämään, koska laajuus on epäselvä.
Energian tuotanto on vähähiilistä ja uusiutuvaa ja sitä tuotetaan paikallisesti.	Tammikummun päiväkodin energiatehokkuus-hankesuunnitelman mukaiset ratkaisut toteutetaan ja hankitaan aurinkosähkö-paneelien hankkiminen (nykyinen Villa Anemone).	Tilakeskus				Suunnittelu on aloitettu, mutta se jouduttiin keskeyttämään, koska laajuus on epäselvä.
	Toteutetaan PTS:n mukaisia erillisiä energiatehokkuuteen tärkeitä toimenpiteitä resurssien puitteissa.	Tilakeskus				Neljän hankkeen toteutus siirtyi vuodelle 2023
Rakennusten energia-tehokkuutta parannetaan.	Tarkistetaan kiinteistöjen yöajan ilmanvaihdon käyttöaikoja, ilmamääriä ja painesuhteita.	Tilakeskus				Neljän hankkeen toteutus siirtyi vuodelle 2023
	Jäähallin tekniikan ajanmukaistaminen ja muuttaminen energiatehokkaaksi.	Tilakeskus				Neljän hankkeen toteutus siirtyi vuodelle 2023
Kaupungin henkilöstö ja tilojen käyttäjät ovat aktiivisia toimijoita energiansäästöissä.	Ekotukihenkilöiden ja henkilökunnan ohjeistaminen energiaa säästäviin käytäntöihin.	Ympäristötoimi, ekotukihenkilöt, koko kaupungin henkilöstö				
(Muut energia-asiat).	Suunnitellaan lisää julkisia latauspisteitä sähkökäyttöisille kulkuvälineille (liityntäpysäköintilaitos).	Kuntatekniikka				Julkisia latauspisteisiin varausdutaan liityntäpysäköintilaitoksen suunnittelussa. Kuntatekniikka kilpailuttaa sähköyhtiön ja operaattorin.
Kestävä ruokakulttuuri						
Kaupungin ruokapalveluissa ja ravintoloissa tarjotaan kestävästi ja vastuullisesti tuotettua ruokaa.						

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yhdyskuntatoimi



Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
--------------	------------	----------	--------------	---------------	-------------

Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous

Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta ohjataan globaalisti kestäväälle tasolle.	Suunnitellaan kierrätysmateriaalien hyödyntämistä infrahankkeissa.	Kuntateknikka				Käynnissä olevassa Baana-hankkeessa huomioidaan vaihtoehtoisena ratkaisuna hyödyntää kierrätysmateriaaleja rakennekerroksissa.
Yhteiskäyttö- ja jakamiskulttuuria kehitetään kaupungissa. (Kiertotalousasiat.)	Työhuoneiden yhteiskäyttöä lisätään.	Tilakeskus ja yhdyskuntatoimen muut yksiköt yleishallinto				

Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat

Ympäristökasvatusta ja -tietoisuutta vahvistetaan kaupungin henkilökunnan asiakkaiden ja asukkaiden keskuudessa.	Taloyhtiöklubin käynnistäminen Kauniaisissa.	Ympäristötoimi, PKS yhteistyö				Ei saatu jatkorahoitusta PKS-hankkeelle
	Ekotukihenkilöille kootaan intraan ns. kiinteistökortit (mm. kulutus- ja jätetiedot).	Ympäristötoimi, maankäyttö, yleishallinto				
	Resurssiviisauden tiekartan vaikuttavuushankkeen läpivieminen.	Ympäristötoimi, yleishallinto				
	Toteutetaan yksikkökäynnit yhdessä ekotukihenkilöiden kanssa.	Ympäristötoimi, ekotukihenkilöt				Osassa yksiköitä käytiin. Yksiköistä pyydettiin kutsuja, mutta vain osa otti yhteyttä.
	Pidetään ekotuki-treffit 1–2 kuukauden väliajoin eri yksiköissä.	Ympäristötoimi, ekotukihenkilöt				Treffejä järjestettiin keväällä 2022
	Ilmastovahdin (seuranta ja raportointijärjestelmä) käyttöönotto.	Ympäristötoimi, yleishallinto				Käyttöönotto viivästyi keväeseen 2023
Ympäristöasioista viestitään asukkaille mielekkäällä tavalla.	Hiilineutraali Grani -tiedotuskampanja asukkaille.	Ympäristötoimi, viestintätoimi				Resurssit eivät riittäneet tiedotuskampanjaan
	Ilmasto/ympäristöviestintä-ryhmän perustaminen ja eri viestintämuotojen kehittäminen.	Kaikki toimialat				Asiasta keskusteltiin, mutta käynnistys siirtyi vuoteen 2023

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yleishallinto



	Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Kiinteistöjen energiankäyttö ja vähähiilinen energiantuotanto						
Kaupungin tilojen käyttö on tehokasta ja joustavaa.	Tiimien/ yksiköiden kesken huolehditaan tilojen tehokkaasta käytöstä.	Hallintopalvelut				Etätyöohje päivitetty. Työtilojen käyttö tehostettu kaupungintalolla.
	Etätyökäytäntöjen kehittämistä jatketaan.	Hallintopalvelut				
Energian tuotanto on vähähiilistä ja uusiutuvaa ja sitä tuotetaan paikallisesti.						
Rakennusten energiatehokkuutta parannetaan.						
Kaupungin henkilöstö ja tilojen käyttäjät ovat aktiivisia toimijoita energiansäästöissä.						
Kestävä ruokakulttuuri						
Kaupungin ruokapalveluissa ja ravintoloissa tarjotaan kestävästi ja vastuullisesti tuotettua ruokaa.	Kasvisruokapäivä on 1–2 kertaa viikossa ruokapalveluiden ravintoloissa (koulut, päiväkodit, henkilöstöravintolat).	Ruokapalvelut				
	Ruokahävikin (keittiöhävikki & ruokasalihävikki) vähentäminen. Hävikkimäärät punnitaan ja kirjataan kiloina seurantalomakkeelle päivittäin.	Ruokapalvelut				Ruokahävikki (keittiöhävikki ja ruokasalihävikki) punnitaan ja kirjataan seurantalomakkeelle. Pientä hävikin määrän vähentymistä on havaittavissa. Hävikin vähentämistyä jatkuu edelleen.
	Luomutuotteiden käyttöä lisätään niin, että luomun osuus on 25 % ostetuista tuotteista vuoteen 2025 mennessä.	Ruokapalvelut				Uudessa elintarvikehankintasopimuksessa on aikaisempaa vähemmän luomutuotteita tarjolla, ja siksi käyttömäärät ovat hieman laskeneet. Luomutuotteita yritetään saada lisää sopimukseen.

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yleishallinto



Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja	
Luonnonvarojen kestävä kulutus ja kiertotalous						
Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen kulutusta ohjataan globaalisti kestäväälle tasolle. (Hankinnat, kierrätys ja jäteasiat.)	Puhdistuspalveluissa selvitetään/kokeillaan Ultra H ₂ O-veden käyttöä uuden nuorisotalon ylläpitosiivouksessa eli tehdään siivouskemikaalitonta siivousta.	Puhdistuspalvelut				
	Kaupungin hankintaohjeiden päivityksen yhteydessä huomioidaan laitteiden ja kalusteiden korjaaminen ensimmäisenä vaihtoehtona, sekä vaatimukset pakkausmateriaalin vähentämisestä.	Hallintopalvelut				Hankintaohjeen päivitys on edelleen kesken.
Yhteiskäyttö- ja jakamiskulttuuria kehitetään kaupungissa.	Perussiivouksissa vähennetään vahvasti emäksisten puhdistusaineiden käyttöä käyttämällä lattioiden puhdistuksessa timantti- ja pintapesulaikkoja (spp-laikat).	Puhdistuspalvelut				
	Kannustetaan kaupungin tilojen käyttäjiä käyttämään enemmän käsien kuivaamiseen pyyherullia käsipapereiden sijasta.	Ruoka- ja puhdistuspalvelut ja kaikki kaupungin yksiköt				Toteutunut kaupungintalolla ja kouluilla.
	Jatketaan leasing-käytön laajentamista. Leasing-kumppaneita edellytetään jatkokäyttämään vapautuvat konekannat.	Tietohallinto				Laitteet hankitaan leasing-rahoituksella.
	Jatketaan tietohallinnon laiteräkisteriä laitteiden elinkaaren hallinnan ja tehokkaan käytön edistämiseksi.	Tietohallinto				Laite- ja omaisuudenhallintaa kehitetään.
	Kartoitetaan, miten tarvehankintojen budjetointia voitaisiin kehittää kannustamaan vain tarpeenmukaisia hankintoja ja uudelleen käyttöä. Selvitetään mahdollisuutta kannustaa tekemään säästöjä, mutta niin etteivät säästöt automaattisesti pienennä tulevaa määrärahaa, ellei saavutettu säästö ole pysyvä.	Talouspalvelut				Kehysvalmistelu lähtee edellisestä talousarviosta, jolloin saavutettu säästö ei ole automaattisesti mukana.

Päästövähennysohjelman 2022 raportointi

Yleishallinto



Toimenpiteet	Vastuutaho	toteutui	on aloitettu	ei toteutunut	Lisätietoja
Ympäristötietoinen kaupunkiorganisaatio ja asukkaat					
Ympäristökasvatusta ja -tietoisuutta vahvistetaan kaupungin henkilökunnan asiakkaiden ja asukkaiden keskuudessa.					
Ympäristöasioista viestitään asukkaille mielekkäällä tavalla.	Viestitään kaupungin kaikissa kanavissa yhteistyössä kaupungin kaikkien toimijoiden kanssa ympäristöasioista.	Viestintätiimi, ympäristötoimi ja kaikki kaupungin yksiköt			Viestintä ympäristöasioista tiivistetty.