

Iin kunnan talousarvion ja resurssiviisauden seurantalomake



Täyttöohjeistus:

- Tällä seurantalomakkeella kerätään tietoa sekä resurssiviisas li-tiekarttaan että talousarvioon
- Talousarviossa seurattavat mittarit oltava sellaisia, jotka ovat neljännesvuosittain mitattavissa
- Talousarviossa voi olla myös muita kuin euroissa mitattavia tavoitteita
- Tässä lomakkeessa mainittuja indikaattoreita seurataan talousarviossa tai resurssiviisas li-tiekartassa
- Lomaketta täytettäessä tulee huomata, että vetolaatikon alta valittava oikea vaihtoehto

<https://www.ii.fi/kestava-arki>

https://www.ii.fi/sites/ii.fi/files/TIEDOSTOT/ASUMINEN_YMPARISTO/ilmastotoimet/li_kiertotalouden%20tiekartta_kunta.pdf

Siirry kaistalle tästä:

Energiantuotanto ja kulutus

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne

Kulutus ja materiaalikierron

Ruoantuotanto ja -kulutus

Veden käyttö ja luonnonvedet

Luonnon monimuotoisuus ja
elinympäristö

Kunnan elinvoima

Vuoden 2025 saraketta ei tarvitse täyttää vuoden 2026 talousarvion laadinnan yhteydessä.

Energiantuotanto ja kulutus

Fossiiliton ja hiilineutraali sähkön- ja lämmöntuotanto
Energian säästäminen kotitalouksissa, julkisella sektorilla ja yrityksissä
Energiehokkuus. Tilatehokkuus.

lin tavoitetila 2050

Uusiutuva energia on halvin vaihtoehto kaikkiin tarpeisiin
Suurten energiamäärien teknisesti ja taloudellisesti kannattava varasto
Uudet rakennukset tuottavat vähintään käyttämänsä energian
Iilaakso on uusiutuvan energian globaali yritystoiminnan keskittymä

Indikaattorit/ Mittarit

80% CO2-vähennys vuoteen 2020 mennessä
7% säästö energiakulutuksessa vuoteen 2020 (vertailuvuosi 2014)
10,5% säästö energiakulutuksessa vuoteen 2025 (vertailuvuosi 2014)

REMI-indikaattorit

Uusiutuvan energian (lämpö ja sähkö) osuus
kuntaorganisaation energianhankinnasta (%)
Kunnan kiinteistöjen energian kulutus (MWh/v)
Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat
Kunnan alueen metsien hiilivarastot (tnC/vuoden lopussa)
Uusiutuvan energian tuotanto kunnan alueella (MWh/v)
Kunnan alueen energiakulutus (MWh/v)

P

Tavoite										
Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/k äyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, kWh, km, jne.)	2025	2026	2027	2028	Huomioit	Seuranta	Raportointi
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v	40	40	40	40	Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähkötuotannon seuranta		
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€/v					Tuotetun sähkön määrä vuodessa.		
Energian käytön seuranta keskuskeittiöllä (sähkö, lämpö) 50/50 periaatteella	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v					Energian käytän seuranannassa 50/50 mittariston tavoitteet.		
Micropolis kiinteistön energiatehokkuuden parantaminen, RAU ja Jäähdyksen ja lämmityksen saneeraus	Iilaakso	Investointi	€	150 000	100 000	-		Pakollisia uusimisia, laitteistot elinkaaren päässä. Uusilla tekniikoilla voidaan		
Sähköautopisteiden lisääminen Iilaakson omistamiin kiinteistöihin ja Micropolikselle.	Iilaakso	Investointi	€	12 000				Sähköautopisteiden lisääminen pysäköintialueelle mahdollistaen yleistyvien sähköautojen lataamisen yritysten käyttöön.		
Energiehokkuussopimuksen koordinointi	Elinvoimapalvelut	Muu	%	2	2	2		KETS sopimus: 10,5% säästö energiakulutuksessa vuoteen 2025 (vertailuvuosi 2014)		

Tuulivoimakaavoitus	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	lkm					Voimassa olevien tuulivoimakaavojen lukumäärä
				9	10	11		
Kunnan katuvalaistus uusitaan energiatehokkaaksi	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	lkm					Elohopealamppujen vaihto LED-valaisimiin
				50	50	50	50	
Kunnan katuvalaistus uusitaan energiatehokkaaksi	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€					
				50 000	50 000	50 000	50 000	
Isompien kiinteistöhankkeiden yhteydessä sähköautolatauspisteiden tarvetarkastelu	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	lkm					
				2	2	2		
Rakennusvalvonta antaa opastusta ja neuvoja energiataloudelliseen rakentamiseen.	Rakennustarkastus	Muu	lkm					AO-lupien energiatehokkuusluokka vähintään 5% alle E-luvun raja-arvon.
				5	5	5		
Koulukiinteistöjen energian ja veden käyttö	Opetuspalvelut	Muu	Kwh					
Koulukiinteistöjen energian ja veden käyttö	Opetuspalvelut	Muu	m3					
Varhaiskasvatuksen kiinteistöjen energian ja veden käyttö	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu	Kwh					Mitataan muutosta aiemman vuoden kvartaaliin (ei vielä vertailutietoa)
Varhaiskasvatuksen kiinteistöjen energian ja veden käyttö	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu	m3					Mitataan muutosta aiemman vuoden kvartaaliin (ei vielä vertailutietoa)
Tilat tehokkaassa käytössä	Opetus- ja varhaiskasvatusp	Käyttötalous	% E					Käyttöaste, kokonaiskustannukset
Tilojen tehokas käyttö	li-instituutti							Käyttöaste

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne Älykäs, uusiutuvilla polttoaineilla toimiva liikenne Turvallisen, terveellisen ja kestävä liikunnan mahdollisuus lin tavoitetilä 2050 Liikenne on halvinta uusiutuvista luonnonvaroista valmistetuilla polttoaineilla lissä on käytössä uudet edulliset vähäpäästöisten ajoneuvojen haltijamallit lissä on säilynyt monimuotoista luontoympäristöä ja lähivirkistysalueita	Indikaattorit/ Mittarit Sähköautokilometrit/ muut ajetut kilometrit Sähköisten lupa- ja muiden palveluiden määrän kehittyminen Kuljetusten (oppilaat, tavarat, jne.) päästöt Fossiilisten polttoaineiden käytön vähenemä Suojeltujen, säilytettävien alueiden määrä (ha, %/pinta-ala) Kevyen liikenteen väylien pituuden kehittyminen
	REMI-indikaattorit Joukkoliikenteen käyttö matkamäärinä (kpl/v) oman paikallisiikenteen kulkuneuvoilla Kunnan virkakäytössä olevat vähäpäästöiset (täyssähkö ja biokaasu) autot (kpl vuoden lopussa)
	Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat Pyöräilyn laatukäytävien (ympäri vuoden hoidetut) pituus kunnan alueella (km vuoden lopussa) Julkisen liikenteen piirissä asuvan väestön osuus (%)

Palaa etusivulle

		Tavoite				Huomiot	Seuranta	Raportointi
Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/Muu)	Mittattava yksikkö (€, kpl, kWh, km, ine.)	2 025	2 026	2 027	2 028	
Sähköautojen käytön lisääminen henkilöstön työajoissa	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	km/v	6 000	7 000	8 000		Mittauslukujen pohjatielona käytetään vuoden 2021 tietoja.
Uudet sähköautojen latauspisteet tai kaasun jakelupisteet tai uusiutuvien polttonesteiden jakelupisteet	Elinvoimapaiv elut	Investointi	kpl	4				2022 sähköautojen latauspisteet toteutuu ulkopuolisen investoijan toimesta Merihelmeen
Etätyötapaamiset, säästö km ja päivärahakorvaukset	Elinvoimapaiv elut	Muu	%	20	30	40		Seurataan vuosittain maksettujen km korvausten ja päivärahojen määrää suhteessa vuoteen 2019
Paikallista-merkin ympäristölupaukset	Elinvoimapaiv elut	Muu	kpl	10	10	10		Paikallistamerkki yritys on iiläinen tai iiläisen työllistävä ympäristövastuullisuuteen sitoutunut toimija. Tavoite kasvattaa vuosittain Paikallista yritysten määrää. https://micropolis.fi/yrityspa

[illegible]

Kulutus ja materiaalikierrot

Neitseellisten raaka-aineiden kulutus kestävää ja kierrätysmateriaalien käyttö maksimoitu. (Uudelleenkäyttö ja uusiokäyttö otettu huomioon jo tuotesuunnittelussa)
Uudet kulutusmallit kotitalouksissa ja julkisessa taloudessa; tuotepalvelut, yhteisomistaminen, vuokraus ja lainaus

lin tavoitetilä 2050

Resurssiviisauden ja teollisen ekologian esimerkkialue

Indikaattorit/ Mittarit

Kuljetetun jätteen määrä / asukas

Hyötyjätteen määrä/ sekajätteen määrä
Hyödyntämiskelvottoman, penkkaan päätyvän jätteen määrä
Kompostorien määrä kunnan kiinteistöissä (lkm/kaikki kiinteistöt)

Säästöt ja tulot materiaalikustannuksissa (€/vuosi)
Uusiutuvasta/kierrätettävästä materiaalista syntyvien

REMI-indikaattorit

Ympäristökriteerit sisältävät
hankinnat kuntaorganisaatiossa
Circwaste-hankkeen tuottama
kotitalousjätteen määrän seuranta

Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat

Kuntaorganisaation omien jätteiden
määrä (tn/v) ja kierrätysaste (%)
Polttoon menevän jätteen määrä (Kg/vuosi)
Kierrätettävien materiaalien osuus hankinnoista (%)

[Palaa etusivulle](#)

Tavoite

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalo us/Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km,	2025	2026	2027	2028	Huomiot	Seuranta	Raportointi
	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous								
Ympäristömerkin saaneiden pesu- ja puhdistusaineiden hankinnat			% ostoista	73	75	77		Puhatuspalveluissa huomioidaan kestäväkehitys käyttämällä ympäristömerkin saaneita pesu- ja puhdistusaineita.		
Jätteiden erilliskeräys, jätekipat	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl	10	10	10		jätekipppojen lisäys vuosittain		
Kiertotalousklusteri	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl	35	42	50				
	lin vuokratalot Oy	Muu								
Biojätteen keräämisen laajentaminen			kpl	6				Biojätteen keräys kaikkiin vuokratalojen asuin kiinteistöihin (kuivaniemi) + tornikuja		
	lin vuokratalot Oy	Muu								
Biojätteen keräämisen laajentaminen			€	-	2 000	2 000		Sekäjätteen noukokertojen määrän väheneminen ja siitä johtuva kustanusten pieneminen. mittaus aloitetaan 2022		
Muovin erilliskeräys Micropoliksen kiinteistössä.	Iilaakso	Muu	kg/v							

	Kiinteistö- ja ympäristötekni Käyttötalous					Pilotissa mukana olevien kiinteistöjen lukumäärä, joissa jätehuoltoa
Kunnan kiinteistöjen jätepilotti		kpl	10	20	40	
	Kiinteistö- ja ympäristötekni Investointi					Jälkilaskenta
Paikallisten yrittäjien huomiointi hankinnoissa		€				Hyväksyttyjen tarjousten vaikutus paikallistalouteen
Kierrätysmateriaalien käyttö infrarakentamisessa mahdollisuuksien mukaan	Kiinteistö- ja ympäristötekni Muu	lkm	1	0	1	Yhteistyökuvia aiheeseen liittyen Micropoliksen kautta.
	li-instituutti					
Kansalaisopiston ja taidekoulun toteuttamat kulutukseen ja materiaalikiertoon liittyviä kurssit.		kurssien lkr	5	5	5	Kestävää kehitystä edistävää koulutusta/kasvatusta. Ympäristö ja luontoarvojen arvostaminen ja toimiminen niitä kunnioittaen.
	li-instituutti	osallistujien käyttökert ojen/ lainausten lkm	40	40	40	
Kunnan omistaman tapahtumakaluston yhteiskäyttö eri tapahtumajärjestäjien kanssa.	li-instituutti	lkm	10	12	14	Kestävä kehitys.
	li-instituutti	Tilausten lu	40	50	60	
	Opetuspalvelut	Muu				
Kompostien määrä opetuksen yksiköissä		Määrä	5			Kompostien käyttö lasten ja nuorten kasvatuksessa ja opetuksessa.
	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu				
Kompostien määrä varhaiskasvatuksen yksiköissä		Määrä	2			Kompostien käyttö lasten ja nuorten kasvatuksessa ja opetuksessa.
	Opetuspalvelut	Käyttötalous				
Kierrättämällä hankitut tavarat ja välineet.		euro	15 000	20 000	25 000	
	Varhaiskasvatuspalvelut	Käyttötalous				
Kierrättämällä hankitut tavarat ja välineet.		euro	5 000	10 000	15 000	
Luonnonmateriaalien hyödyntäminen toiminnassa.	Opetuspalvelut	Muu	euro	2 000	3 000	4 000
Luonnonmateriaalien hyödyntäminen toiminnassa.	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu	euro	1 000	2 000	3 000
Luokkien tutustumiset Kiertokaareen.	Opetuspalvelut	Muu	Määrä	3		
Kirjaston lainausaste kirjojen yms. Muiden lainattavien materiaalien osalta.	li-instituutti					

Ruoan tuotanto ja kulutus

Yhden maapallon rajoissa tuotettu ja kulutettu ruoka luo hyvinvointia, terveyttä ja taloudellista kasvua

lin tavoitetila 2050

li on keskeinen toimija pohjoissuomalaisen ruokatuotannon renkaassa etenkin kalan osalta
lissä tuotettujen ja kulutettujen elintarvikkeiden hiili- ja vesijalanjälki huipputasoa

Indikaattorit/ Mittarit

Liharuoa (poislukien riista- ja hirvieläimet) käytön määrän muutos
Kunnan ruokahuollon hyödyntämättömien ruoka-annosten määrä
Kasvien käyttömäärän muutos kunnan ruoantuotannossa

Lähikalan käytön lisääminen

REMI-indikaattorit

Syntyneen ruokahävikin määrä kunnan järjestämissä ruokapalveluissa (kg/v)
Kasvisruoan osuus kunnan järjestämien ruokapalveluiden tarjonnasta (%)

Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat

Kotimaisen kalan osuus kalan hankinnoista kunnan järjestämissä
Lähiruoa ja luomuruoan osuudet (€)
kunnan rahoittamien ruokaloiden

Palaa
etusivulle

Tavoite										
Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/k äyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)	2025	2026	2027	2028	Huomiot	Seuranta	Raportointi
Syntyneen ruokahävikin määrä kunnan järjestämissä ruokapalveluissa (kg/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	Kg	10 000	9000	8000				
Ruoanvalmistuksessa käytettävät paikalliset raaka-aineet	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€	145 000	150000	200000	200000			
Biojätteeseen menevän ruokahävikin määrän vähentäminen	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	kg	29 000	20000	18000	15000	Seuranta g/asiakas. Asiakaskohtainen hävikki vähenee.		
Kasvisruoan osuus kunnan ateriapalvelun tarjonnasta	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	%		5 %	5 %	5 %	Kasvisruoan määrä ateriatarjonnasta kasvaa		
Uusio- tuotetun ruoan osuus ateriapalvelun Kasvis/vihannes (CiiYou)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	%							
	Elinvoimapalvelut	Muu								
Kalatalouden vahvistaminen			kpl	10	12	15		Kalatalouden kehittämisessä mukava olevien yritysten lukumäärä		
	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu								
Kuivajoen kalakunnostushanke			€	22 500				Kuivajoen kalataloudellisen kunnostamissuunnitelman laatiminen joen kunnostamattomalle osalle, aina Oijärvelle saakka.		

	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu			Olhavanjoen kalataloudellinen kunnostaminen. Kunnostettujen koskiosuuksien lukumäärä.
Olhavanjoen kalakunnostushanke			€	25 000	
	Opetuspalvelut	Muu			
Hävikkiruoan vähentäminen opetuksen yksiköissä.			kg/v		Tavoitteena kaiken ruokahävikin kompostoiminen.
	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu			
					Tavoitteena kaiken ruokahävikin kompostoiminen. Mittauksen aloittaminen v2022. Seuraavina vuosina prosentuaalinen vähenemä esim -10%
Hävikkiruoan vähentäminen varhaiskasvatuksen yksiköissä.			kg/v		
lisi-apukahvilan kautta jaetaan ylijäämäruokaa.	li-instituutti		kg/v		

Veden käyttö ja luonnonvedet

Puhtaat luontovedet, kestävä vedenkulutus, ravinteiden talteenotto ja kierrätys

lin tavoitetila 2050

lin jokien biologinen ja kemiallinen tila vastaava kuin 1950

Sakokaivojen määrän vähenemä

Käytetyn veden määrä/ puhdistamolle päätyvän
Kiinteistöjen vesihuollon piiriin vähenemä

lin vesistöjen ravinnepitoisuudet (P, N, humus, E

Jokien, järvien ja rannikkoalueiden ekologinen tila
Kunnan omiin verkostoihin liittyneiden vedenku

Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat
Pohjavesialueiden suojele kunnan alueella pohja-
Tyten, fosforin ja biologisen hapenkulutuksen v
Jätevesiviemärisaneeraukset ja -rakentaminen (l
Vesihuollon vuodot (%-osuudet)

[illegible]

**Luonnon monimuotoisuus
ja elinympäristö**

lissä on hyvä elää. Kunta on kuntalaisia varten. Kaikista pidetään huolta – naapureista, ympäristöstä ja yhteisestä hyvästä. Viihtyisät puitteet ja monipuolinen elinympäristö.

Tähän ylä osaan ohjeistusta ja kaistakohtaista tietoa.

Indikaattorit/ Mittarit

Palaa etusivulle

Luonnon monimuotoisuus

REMI-indikaattorit

Suojellut alueet kunnan alueella luontotyypeittäin
Vieraslajien torjuntaan kuntaorganisaation käyttö * Virkistysalue on rajattu alue, jota käytetään ulkoiluun tai muuhun virkistytymiseen, ja joka on erityisesti varattu virkistyskäyttöön

Vapaaehtoisesti testikäyttöön otettavat

Rauhoittamattomat LUMO-kohteet (ha, %)
Vanhojen metsien (yli 100v.) osuus kunnan alueen metsämaasta vuoden lopussa (%)
Ojittamattomien soiden osuus kunnan alueen suoalasta (%)
Ojittettujen mutta heikkotuottoisen soiden palautukset luonnontilaan (ha, v)

Elinympäristö

REMI-indikaattorit

Virkistysalueiden osuus asemakaavoitetuista alueista (%)
Kunnostettujen PIMA-kohteiden lukumäärä (kpl)
Ilmanlaadultaan huonojen päivien lukumäärä (kpl/v)

Tavoite

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)	2025	2026	2027	2028	Huomiot	Seuranta	Raportointi
Ojasta Allikkoon hankkeen kunnostuskohteen suunnittelu malli	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl		1			suunnittelumallin luominen valtakunnan tason ohjeistukseksi		
Lähivirkistysalueiden kehittäminen	Kiinteistö- ja ympäristötekni	Investointi	€	40 000				Sikalanjärven luontopolkuhanke. Saanut ELY:ltä 20 000€ avustuksen.		

Kunnan elinvoima

lin ilmastobrändityön vahvistaminen

li on tunnettu kasvun keskus. liillä on vahva vetovoima, jota rakentavat avoin viestintä ja muutoksessa mukana oleva, luova ja kansainvälinen markkinointi. Elinkeinoelämän kehittäminen on mukana kaikessa päätöksenteossa ja menestyvät yritykset tukevat kunnan kasvua.

liiläiset yritykset ovat verkottuneet ja yritysilmapiiri kannustaa kestäväään kasvuun.

lissä on reipas myyntiote
yritysvuhteistuksessa

Indikaattorit/ Mittarit

asukasmäärä
sijoittuvien yritysten määrä
perustettujen yritysten määrä (netto)

kunnan verotulot

[Pala etusivulle](#)

Tavoite

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/k äyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, kWh, km, jne.)	2025	2026	2027	2028	Huomiot	Seuranta	Raportointi
	Elinvoimapalvelut	Muu						Yhteistyökumppanit verkostossa (kpl), paikallinen - kansallinen, kansainvälinen. Ilmastoareenan ja Circlabin kumppaniverkosto.		
lin ilmastobrändityön vahvistaminen			kpl	200	200	200	200			
	Elinvoimapalvelut	Muu						Asukkaiden osallistaminen paikallinen - kansallinen. Kunnan markkinointi.		
lin ilmastobrändityön vahvistaminen			kpl	1 000	1 000	1 000	1 000			
Yritysmarkkinointi ja yrityspalvelut	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl	10	10	10	10	sijoittuvat yritykset		
Yritysmarkkinointi ja yrityspalvelut	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl	15	15	15	15	perustetut yritykset (netto)		
Yritysmarkkinointi ja yrityspalvelut	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl	30	30	30	30	syntyneet uudet työpaikat		
Kestävään kehitykseen tai ilmastoteemaan liitt	Opetuspalvelut	Muu	kpl	4	10	15	20	Vierailut kuntaan / kunnasta		