

lin 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%](https://www.ii.fi/sites/ii.fi/files/TIEDOSTOT/ASUMINEN_YMPARISTO/ilmastotoimet/li_kiertotalouden%20seuranta.pdf)



Siirry kaistalle tästä:

Energiantuotanto ja kulutus

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne

Kulutus ja materiaalikierrot

Ruoantuotanto ja -kulutus

Veden käyttö ja luonnonvedet

Luonnon monimuotoisuus ja
elinympäristö

Kunnan elinvoima

[%20tiekartta_kunta.pdf](#)

Energiantuotanto ja kulutus

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

lin tavoitetilä 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 2050
7% säästö energiakulutuksessa
10,5% säästö energiakulutuksessa

REMI-indikaattorit

Uusiutuvan energian (lämpö ja sähkö) osuus
Kuntaorganisaation energiankulutus
Kunnan kiinteistöjen energiankulutus
Vapaaehtoisesti testikäyttössä olevien
Kunnan alueen metsien hiilidioksidin
Uusiutuvan energian tuotanto
Kunnan alueen energiankulutus

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€/v
Energian käytön seuranta keskuskeittiöllä (sähkö, lämpö) 50/50 periaatteella	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v
Micropolis kiinteistön energiatehokkuuden parantaminen, RAU ja Jäähdyksen ja lämmityksen saneeraus	Iilaakso	Investointi	€
Sähköautopisteiden lisääminen Iilaakson omistamiin kiinteistöihin ja Micropolikselle.	Iilaakso	Investointi	€
Energiatehokkuussopimuksen koordinointi	Elinvoimapaalvelut	Muu	%

en 2020 mennessä
 ssa vuoteen 2020 (vertailuvuosi 2014)
 uksessa vuoteen 2025 (vertailuvuosi 2014)

P

ö ja sähkö) osuus
 anhankinnasta (%)
 ian kulutus (MWh/v)

öön otettavat
 livarastot (tnC/vuoden lopussa)
 nto kunnan alueella (MWh/v)
 lutus (MWh/v)

Tavoite

2022	2023	2024	2025	Huomiot	Seuranta
40	40	40		Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähkötuotannon seuranta	
				Tuotetun sähkön määrä vuodessa.	
				Energian käytän seurannassa 50/50 mittariston tavoitteet.	
150 000	100 000 -			Pakollisia uusimisia, laitteistot elinkaaren päässä. Uusilla tekniikoilla voidaan	
12 000				Sähköautopisteiden lisääminen pysäköintialueelle mahdollistaen yleistyvien sähköautojen lataamisen yritysten käyttöön.	
2	2	2		KETS sopimus: 10,5% säästö energiakulutuksessa vuoteen 2025 (vertailuvuosi 2014)	

[illegible]

Raportointi

Helenan sarake

[illegible]

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne

Älykäs, uusiutuvilla polttoaineilla toimiva liikenne

Turvallisen, terveellisen ja kestävän liikkumisen mahdollistava yhdyskuntarakenne

lin tavoitetila 2050

Liikenne on halvinta uusiutuvista luonnonvaroista valmistetuilla polttoaineilla. Liikenteessä on käytössä uudet edulliset vähäpäästöisten ajoneuvojen haltijamallit.

Liikenteessä on säilynyt monimuotoista luontoympäristöä ja lähivirkistysalueita.

Indikaattorit/ Mittarit

Sähköautokilometrit/ muut

Sähköisten lupa- ja muiden palveluiden

Kuljetusten (oppilaat, tavarat)

Fossiilisten polttoaineiden

Suojeltujen, säilytettävien alueiden määrä (ha, km²)

Kevyen liikenteen väylien p

REMI-indikaattorit

Joukkoliikenteen käyttö matkamäärinä (kpl/v) Kunnan virkakäytössä olevat vähäpäästöiset

Vapaaehtoisesti testikäytt

Pyöräilyn laatukäytävien (ympäri vuoden hoidetut)

Julkisen liikenteen piirissä a

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)
Sähköautojen käytön lisääminen henkilöstön työajoissa	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	km/v
Uudet sähköautojen latauspisteet tai kaasun jakelupisteet tai uusiutuvien polttonesteiden jakelupisteet	Elinvoimapalvelut	Investointi	kpl
Etätyötapaamiset, säästö km ja päivärahakorvaukset	Elinvoimapalvelut	Muu	%

Paikallista-merkin ympäristölupaukset	Elinvoimapalvelut	Muu	kpl
Oman auton käytön/matkakustannusten vähentäminen. Tavoitteena lisätä sähköauton käyttöä ja kokouksiin/koulutuksiin osallistuminen etänä. Seurataan vuositasona.	li-instituutti	Muu	%
Oman auton käytön/matkakustannusten vähentäminen. Tavoitteena lisätä sähköauton käyttöä ja kokouksiin/koulutuksiin osallistuminen etänä. Seurataan vuositasona.	li-instituutti	Muu	%
Kunnan omistaman tapahtumakaluston yhteiskäyttö eri tapahtumajärjestäjien kanssa.	li-instituutti	Muu	LKM
Kansalaisopisto ja taidekoulu toteuttavat vähintään 5 kulutukseen ja materiaali-kiertoon liittyviä kursseja tavoitteena vähintään 40 osallistujaa.	li-instituutti	Muu	lkm
Kunnan irtaimen kierrätys, tuunaus ja käytöstä poistetun materiaalin uusiokäyttö kunnan eri toimialoilla. Tavarat kierto- ja järjestelmä.	li-instituutti	Muu	%
Kaavoituksella täydennetään yhdyskuntarakennusta	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	ha
Energiatallennus kunnan uudisrakentamisessa	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	E-luku
Energiatallennus kunnan uudisrakentamisessa	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€

[illegible]

t ajetus kilometrit

[Palaa etusivulle](#)

rat, jne.) päästöt

käytön vähenemä

situuden kehittyminen

töön otettavat

asuvan väestön osuus (%)

Tavoite

2022	2023	2024	2025	Huomiot	Seuranta
6 000	7 000	8 000		Mittauslukujen pohjatietona käytetään vuoden 2021 tietoja.	
4				2022 sähköautojen latauspisteet toteutuu ulkopuolisen investoijan toimesta Merihelmeen	
20	30	40		Seurataan vuosittain maksettujen km korvausten ja päivärahojen määrää suhteessa vuoteen 2019	

10	10	10		Paikallistamerkki yritys on iiläinen tai iiläisen työllistävä ympäristövastuullisuuteen sitoutunut toimija. Tavoite kasvattaa vuosittain Paikallista yritysten määrää. https://micropolis.fi/yrityspa	
5	5	5		Tavoitteena Instituutin km - korvaukset €/vuosi vähennys 5% ja sähköautojen km lisäys.	
5	5	5		Tavoitteena Instituutin km - korvaukset €/vuosi vähennys 5% ja sähköautojen km lisäys.	
Käyttö kertojen ja lainausten lukumäärä					
5 kpl./ 40 hlö	5 kpl./ 40 hlö	5 kpl./ 40hlö		Kestävää kehitystä edistävää koulutusta/kasvatusta. Ympäristö ja luontoarvojen arvostaminen ja toimiminen niitä kunnioittaen.	
Käyttöaste. Tavoitteena on, että irtaimen kierrätys arkipäiväistä toimintaa, kestävä kehitys.					
10	10	10		Maanhankinta taajaman laajenemisalueilta. Tavoitteena autoton liikkuminen.	
1				Haminan uuden päiväkodin E-luku vaatimusta parempi	

[illegible]

Raportointi		Helenan sarake

Bar Number	Percentage (%)
1	~95
2	~90
3	~85
4	~80
5	~75
6	~70
7	~65
8	~60
9	~55
10	~50

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 tavoitetila 2050

Resurssiviisauden ja teollisen ekologian esimerkkialue

Indikaattorit/ I

Kuljetetun jätteen

Hyötyjätteen m

Hyödyntämiske

Kompostorien i

Säästöt ja tulot

Uusiutuvasta/k

ästä materiaali

REMI-indikaatt

Ympäristökrite

sisältävät hanki

Circwaste-hank

tuottama

Vapaaehtoiset

Kuntaorganisa

omien jätteiden

Polttoon mene

Kierrätettävien

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/ Muu)
	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous
Ympäristömerkkien saaneiden pesu- ja puhdistusaineiden hankinnat		
Jätteiden erilliskeräys, jätekipat	Elinvoimapalvelut	Muu
Kiertotalousklusteri	Elinvoimapalvelut	Muu
	lin vuokratalot Oy	Muu
Biojätteen keräämisen laajentaminen		

	lin vuokratalot Oy	Muu
Biojätteen keräämisen laajentaminen		
Muovin erilliskeräys Micropoliksen kiinteistössä.	lilaakso	Muu
Kunnan kiinteistöjen jätepilotti	Kiinteistö- ja ympäristötekni:	Käyttötalous
Paikallisten yrittäjien huomiointi hankinnoissa	Kiinteistö- ja ympäristötekni:	Investointi
Kierrätysmateriaalien käyttö infrarakentamisessa mahdollisuuksien mukaan	Kiinteistö- ja ympäristötekni:	Muu
Kansalaisopiston ja taidekoulun toteuttamat kulutukseen ja materiaalikiertoon liittyviä kurssit.	li-instituutti	
Kunnan omistaman tapahtumakaluston yhteiskäyttö eri tapahtumajärjestäjien kanssa.	li-instituutti	
Kierrättämällä hankitut tavarat ja välineet.	Opetuspalvelut	Muu
Kompostien määrä opetuksen yksiköissä	Varhaiskasvatuspalvelut	Muu
Kierrättämällä hankitut tavarat ja välineet.	Opetuspalvelut	Käyttötalous
Kierrättämällä hankitut tavarat ja välineet.	Varhaiskasvatuspalvelut	Käyttötalous
Luonnonmateriaalien hyödyntäminen toiminnassa.	Opetuspalvelut	Muu

[illegible]

Mittarit

Palaa etusivulle

teen määrä / asukas

näärä/ sekajätteen määrä

elvottoman, penkkaan päätyvän jätteen määrä

määrä kunnan kiinteistöissä (lkm/kaikki kiinteistöt)

c materiaalikustannuksissa (€/vuosi)

kierrätettäv

sta

... .

torit

erit

innat

ckeen

ti testikäyttöön otettavat

ation

n määrä

vän jätteen määrä (Kg/vuosi)

i materiaalien osuus hankinnoista (%)

Tavoite

Mitattava yksikkö (€, kpl, kWh, km, jne.)	2022	2023	2024	2025	Huomiot
					Puhatuspalveluissa huomioidaan kestäväkehitys käyttämällä ympäristömerkin saaneita pesu- ja puhdistusaineita.
% ostoista	73	75	77		jätekimppojen lisäys vuosittain
kpl	10	10	10		
kpl	35	42	50		
					Biojätteen keräys kaikkiin vuokratilojen asuin kiinteistöihin (kuivaniemi) + tornikuja
kpl	6				

€	-	2 000	2 000	Sekäjätteen noukokertojen määrän väheneminen ja siitä johtuva kustanusten pieneminen. mittaus aloitetaan 2022
kg/v				Tarkoitus aloittaa kerääminen vuoden 2022 aikana
kpl	10	20	40	Pilotissa mukana olevien kiinteistöjen lukumäärä, joissa jätehuoltoa
€				Hyväksytyjen tarjousten vaikutus paikallistalouteen
lkm	1	0	1	Yhteistyökuvio aiheeseen liittyen Micropoliksen kautta.
kurssien lkm	5	5	5	Kestävää kehitystä edistävää koulutusta/kasvatusta. Ympäristö ja luontoarvojen arvostaminen ja toimiminen niitä kunnioittaen.
osallistujien käyttökertojen/lainausten lkm	40	40	40	
lkm	10	12	14	Kestävä kehitys.
Tilausten lml	40	50	60	Tavoitteena on, että irtaimen kierrätys arkipäiväistä toimintaa, kestävä kehitys.
Määrä	5			Kompostien käyttö lasten ja nuorten kasvatuksessa ja opetuksessa.
Määrä	2			Kompostien käyttö lasten ja nuorten kasvatuksessa ja opetuksessa.
euro	15 000	20 000	25 000	
euro	5 000	10 000	15 000	
euro	2 000	3 000	4 000	Säästöjä Aineet ja tarvikkeet

[illegible]

Seuranta	Raportointi	Helenan sarake

Jätkilaskenta

Käyttökerrassa voi olla yksi tai useampi

Tilauksessa voi olla yksi tai useampi

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ampi lainattu tavara.

oi tavara.

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/ I

Liharuoan (pois hirtieläimet) k
Kunnan ruokah
Kasvien käyttö

Lähikalan käytö

REMI-indikaatt

Syntyneen ruok
Kasvisruoan os

Vapaaehtois

Kotimaisen kala
hankinnoista ku
Lähiruoan ja lu
(€) kunnan raho

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/ Muu)
Syntyneen ruokahävikin määrä kunnan järjestämissä ruokapalveluissa (kg/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu
Ruoanvalmistuksessa käytettävät paikalliset raaka-aineet	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous
Biojätteeseen menevän ruokahävikin määrän vähentäminen	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu
Kasvisruoan osuus kunnan ateriapalvelun tarjonnasta	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu
Uusio- tuotetun ruoan osuus ateriapalvelun Kasvis/vihannes (CiiYou)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu
	Elinvoimapalvelut	Muu
Kalatalouden vahvistaminen		

[illegible]

Mittarit

slukien riista- ja
äytön määrän muutos
uollon hyödyntämättömien ruoka-annosten määrä
määrän muutos kunnan ruoantuotannossa
ön lisääminen

Palaa
etusivulle

torit

kahävikin määrä kunnan järjestämissä ruokapalveluissa (kg/v)
uus kunnan järjestämien ruokapalveluiden tarjonnasta (%)

ti testikäyttöön otettavat

an osuus kalan
unnan järjestämissä
omuruoan osuudet
oittamien ruokaloiden

Tavoite

Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)	2022	2023	2024	2025	Huomiot
Kg	10 000	9000	8000		
€	145 000	150000	200000	200000	
kg	29 000	20000	18000	15000	Seuranta g/asiakas. Asiakaskohtainen hävikki vähenee.
%		5%	5%	5%	Kasvisruoan määrä ateriatarjonnasta kasvaa
%					
kpl	10	12	15		Kalatalouden kehittämisessä mukava olevien yritysten lukumäärä

Seuranta	Raportointi	Helenan sarake

Veden käyttö ja luonnonvedet

Puhtaat luontovedet, kestävä vedenkulutus, ravinteiden talteenotto ja kierrätys

lin tavoitetila 2050

*lin jokien biologinen ja kemiallinen tila
vastaava kuin 1950*

Indikaattorit/ Mittarit

Sakokaivojen määrän vähe

Käytetyn veden määrä/ pu

Kiinteistöjen vesihuollon pi

lin vesistöjen ravinnepitoisu

REMI-indikaattorit

Jokien, järvien ja rannikkoa

Kunnan omiin verkostoihin

Vapaaehtoisesti testikäyttö

Pohjavesialueiden suojelu k

Typen, fosforin ja biologise

Jätevesiviemärisaneeraukset

Vesihuollon vuodot (%-osu

[illegible]

[illegible]

nemä

hdistamolle päätyvän
iirin vähenemä
uudet (P, N, humus, B

lueiden ekologinen til
liittyneiden vedenkul

öön otettavat
kunnan alueella pohja
n hapenkulutuksen ve
et ja -rakentaminen (k
udet)

Palaa etusivulle

Tavoite				
2022	2023	2024	2025	Huomiot
				Seurataan keskuskeittiön kulutetun puhtaan veden käyttöä. Mittari 50/50 pohjalta.
80	80	80		
alle 1,2	alle 1,2	alle 1,2		Pitkän aikavälin tavoite
alle 1,3	alle 1,3	alle 1,3		Pitkän aikavälin tavoite
1 500	1 500	1 500		
200 000	200 000	200 000		
1 500	1 500	1 500		
300 000	300 000	300 000		

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Seuranta	Raportointi	Helenan sarake
		Talousarvioon
		Talousarvioon
		Talousarvioon
		Talousarvioon

[illegible]

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Palaa etusivulle

[illegible]

[illegible]

[illegible]

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Kunnan elinvoima

Indikaattorit/

lin ilmastobrändityön vahvistaminen

asukasmäärä
sijoittuvien yrit
perustettujen y

li on tunnettu kasvun keskus. Iillä on vahva vetovoima, jota rakentavat avoin viestintä ja muutoksessa mukana oleva, luova ja kansainvälinen markkinointi. Elinkeinoelämän kehittäminen on mukana kaikessa päätöksenteossa ja menestyvät yritykset tukovat kunnan ililäiset yritykset ovat verkottuneet ja yritysilmapiiri kannustaa kestäväään kasvuun.

kunnan verotul

**lissä on reipas myyntiote
vritsvhteistvössä.**

[illegible]

[illegible]

Mittarit

työryhmien määrä
yritysten määrä (netto)

työryh-
mät

[Palaa etusivulle](#)

Tavoite

Mitattava yksikkö (€, kpl, kWh, km, jne.)	2022	2023	2024	2025	Huomiot
kpl	200	200	200		Yhteistyökumppanit verkostossa (kpl), paikallinen - kansallinen, kansainvälinen. Ilmastoareenan ja Circlabin kumppaniverkosto.
kpl	1 000	1 000	1 000		Asukkaiden osallistaminen paikallinen - kansallinen. Kunnan markkinointi.
kpl	10	10	10		sijoittuvat yritykset
kpl	15	15	15		perustetut yritykset (netto)
kpl	30	30	30		syntyneet uudet työpaikat

This image shows a full page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a full page of white paper with horizontal blue lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

