

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 varastointi lissä laajasti käytössä

Uudet rakennukset tuottavat vähintään käyttämänsä energian

lilaakso on uusiutuvan energian globaali yritystoiminnan keskittymä

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne

Älykäs, uusiutuvilla polttoaineilla toimiva liikenne

Turvallisen, terveellisen ja kestäväen liikkumisen mahdollistava yhdyskuntarakenne

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

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

Ruoan tuotanto ja kulutus

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

lin tavoitetilä 2050

li on keskeinen toimija pohjoissuomalaisen ruokatuotannon renkaassa etenkin kalan osalta

lissä tuotettujen ja kuluttujen elintarvikkeiden hiili- ja vesijalanjälki huipputasoa

Veden käyttö ja luonnonvedet

Puhtaat luontovedet, kestävä vedenkulutus, ravinteiden talteenotto ja kierrätys

lin tavoitetilä 2050

lin jokien biologinen ja kemiallinen tila vastaava kuin 1950

Luonnon monimuotoisuus

lin tavoitetilä 2050

Energiantuotanto ja kulutus

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v	40	16	Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotannon seuranta
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€/v		1600	Tuotetun sähkön määrä vuodessa.
Energian käytön seuranta keskuskeittiöllä (sähkö, lämpö) 50/50 periaatteella	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v		ei voida seurata	Energian käytän seurannassa 50/50 mittariston tavoitteet.
Kunnan katuvalaistus uusitaan energiatehokkaaksi	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	lkm	50	245	Elohopealamppujen vaihto LED-valaisimiin
Kunnan katuvalaistus uusitaan energiatehokkaaksi	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€	50 000	375 000	
Isompien kiinteistöhankeiden yhteydessä sähköautolatauspisteiden tarvetarkastelu	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	lkm	2 x		ei hankkeiden yhteydessä vaan oma hankkeensa, kunnan kohteisiin yht 42 autopaikkaa (tarvetarkastelu 2023, toteutus 2024)

Liikkuminen ja yhteiskuntarakenne

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
Sähköautojen käytön lisääminen henkilöstön työajoissa	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	km/v	7 000	300	käyttö pienempää kuin ed. vuonna
Energiatehokkuus kunnan uudisrakentamisessa	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	E-luku			Haminan uuden päiväkodin E-luku vaatimusta parempi
Energiatehokkuus kunnan uudisrakentamisessa	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€			ei tehty uudisrakentamista

Lupa-, varaus- ja seurantajärjestelmien digitalisaatio	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	lkm	7	7	Lupa.fi, Routa ja Louhi, Julius, Kiinteistöautomaation etäohjaus, Resurssiviisauden vaikutusten arviointi- ja seurantatyökalu, etätyöyhteydet, BEM
--	---	-----	-----	---	---	--

Kulutus ja materiaalikierrot

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
Ympäristömerkin saaneiden pesu- ja puhdistusaineiden hankinnat	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	% ostoista	75	64	Puhatuspalveluissa huomioidaan kestäväkehitys käyttämällä ympäristömerkin saaneita pesu- ja puhdistusaineita.
Kunnan kiinteistöjen jätepilotti	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Käyttötalous	kpl	n. 50		Pilotissa mukana olevien kiinteistöjen lukumäärä, joissa jätehuoltoa. Kaikissa erilliskeräykset (kiertokaari)
Paikallisten yrittäjien huomiointi hankinnoissa	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€	100 000		Hyväksytyjen tarjousten vaikutus paikallistalouteen
Kierrätysmateriaalien käyttö infrarakentamisessa mahdollisuuksien mukaan	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	lkm	0		Yhteistyö aiheeseen liittyen Micropoliksen kautta.

Ruoan tuotanto ja kulutus

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
Syntyneen ruokahävikin määrä kunnan järjestämissä ruokapalveluissa (kg/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	Kg	9000	12125	Hyödyntämättä linjastosta jäänyt ruokatähte
Ruoanvalmistuksessa käytettävät paikalliset raaka-aineet	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€	150000	163977	

Biojätteeseen menevän ruokahävikin määrän vähentäminen	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	kg	20000	22904	Seuranta g/asiakas. Asiakaskohtainen hävikki vähenee.
Kasvisruoan osuus kunnan ateriapalvelun tarjonnasta	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	%	5	23	Kasvisruoan määrä ateriatarjonnasta kasvaa
Uusio- tuotetun ruoan osuus ateriapalvelun Kasvis/vihannes (CiiYou)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu				0 Yritys lopettanut toimitansa
Kuivajoen kalakunnostushanke	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	€			Kuivajoen kalataloudellisen kunnostamissuunnitelma joen kunnostamattomalle osalle, aina Oijärvelle saakka on valmistunut.
Olhavanjoen kalakunnostushanke	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Muu	€			Olhavanjoen kalataloudellinen kunnostaminen. Kunnostettujen koskiosuuksien lukumäärä.

Veden käyttö ja luonnonvedet

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
Merta-keskuskeittiön käyttämän veden määrä	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	l/vuosi			Seurataan keskuskeittiön kulutetun puhtaan veden käyttöä. Mittari 51/50 pohjalta.
Tuotetun talousveden määrä suhteessa laskutukseen	Iin vesiliikelaitos	Muu	m3	alle 1,2		Pitkän aikavälin tavoite
Käsiteltyjen jätevesien määrä suhteessa laskutukseen	Iin vesiliikelaitos	Muu	m3	alle 1,3		Pitkän aikavälin tavoite
Viemäriverkoston laajentaminen	Iin vesiliikelaitos	Muu	m	1 500		
Viemäriverkoston laajentaminen	Iin vesiliikelaitos	Investointi	€	200 000		
Verkostojen saneeraus	Iin vesiliikelaitos	Muu	m	1 500		
Verkostojen saneeraus	Iin vesiliikelaitos	Investointi	€	300 000		

Ympäristö ja luonto

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
------------	------------	---	-------------------	------	--------------	---------

Lähivirkistysalueiden kehittäminen	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€		110 000	Hiastinhaaran parkkipaikan kunnostaminen ja materiaaliavustukset, Liesharjun maamäen kuntoportaiden ja ympäristön rakentaminen, Tikkamäen kuntoportaiden ja ympäristön rakentaminen
------------------------------------	---	-------------	---	--	---------	---

Kunnan elinvoima

Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/ käyttötalous/ Muu)	Mitattava yksikkö	2023	Toteuma 2023	Huomiot
------------	------------	---	-------------------	------	--------------	---------