

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
lilaakso 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 energiankulutus (MWh/v)

Tavoite									
Toimenpide	Vastuutaho	Tyyppi (investointi/käyttötalous/Muu)	Mitattava yksikkö (€, kpl, KWh, km, jne.)	2023	2024	2025	Huomiot	Seuranta	Raportointi
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v	40	40	40	Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotannon seuranta		
Merta-keittiön aurinkovoimaloiden sähköntuotanto (MWh/v)	Ateria- ja puhtauspalvelut	Käyttötalous	€/v				Tuotetun sähkön määrä vuodessa.		
Aurinkovoimalat suurimpiin kiinteistöihin, jotka puuttuvat	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€	40 000					
Energian käytön seuranta keskuskeittiöllä (sähkö, lämpö) 50/50 periaatteella	Ateria- ja puhtauspalvelut	Muu	MWh/v				Energian käytän seurannassa 50/50 mittariston tavoitteet.		
Micropolis kiinteistön energiatehokkuuden parantaminen, RAU ja Jäähdyksen ja lämmityksen saneeraus	lilaakso	Investointi	€	150 000	100 000	-	Pakollisia uusimisia, laitteistot elinkaaren päässä. Uusilla tekniikoilla voidaan		
Kunnan katuvalaistus uusitaan energiatehokkaaksi	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	€	300 000	200 000	50 000			
Isompien kiinteistöjen yhteydessä sähköautolatauspisteiden tarvetarkastelu	Kiinteistö- ja ympäristötekniset palvelut	Investointi	lkm	0	2	2			
Rakennusvalvonta antaa opastusta ja neuvoja energiataloudelliseen rakentamiseen.	Rakennustarkastus	Muu	lkm	5	5	5	AO-lupien energiatehokkuusluokka vähintään 5% alle E-luvun raja-arvon.		

Helenan sarake

[illegible]