



# Sulkavan ilmasto ja tulevaisuussuunnitelma

Luonnos

**Sulkava**

# Sulkavasta Etelä-Savon ilmastotyön ihme

Liityimme 2022 edelläkävijäkuntien **Hinku-verkoston** ja tavoitteemme on olla **hiilineutraali 2030**

Tavoittelemme kasvihuonekaasupäästöjämme vähentämistä 80% vuoden 2007 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Loput päästöt kompensoidaan ja sidotaan hiilinieluihin.

Sitouduimme näihin tavoitteisiin koska:

Suomi on mukana Pariisin ilmastopöytäkirjassa, jossa tavoitteena on estää maapallon keskilämpötilan nousu yli kahden asteen. Tavoite saavutetaan vähentämällä ihmisen tuottamia kasvihuonekaasupäästöjä

Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuonna 2035 ja hiilinegatiivinen nopeasti sen jälkeen

Etelä-Savon maakuntastrategiassa on asetettu tavoite hiilineutraalista Etelä-Savosta 2035. Lisäksi maakuntastrategian tavoitteena on, että Etelä-Savossa on vuonna 2030 Suomen pienimmät asukaskohtaiset hiilidioksidipäästöt

Luomme Sulkavasta positiivisen ja eteenpäin katsovan kunnan sen asukkaille, elinkeinoelämälle, investoreille ja matkailijoille

# Lähtökohdat

Ilmasto ja tulevaisuussuunnitelma on laadittu kunnan päätöksenteon tueksi edistämään Sulkavan ilmastotyötä ja aluekehittämistä

Kunnan omilla toiminnoilla katetaan vain osa kunnan alueen päästöistä

Kunta voi kuitenkin toimia esimerkkinä, mahdollistajana ja kannustajana aktivoimalla kuntalaisia, yrityksiä ja järjestöjä mukaan vihreään siirtymään

Ohjelmalla saavutetaan:

- Tilannekuva kunnan päästöistä

- Määritellään tavoitteet ja toimenpiteet joilla Sulkava vähentää omia päästöjään ja on hiilineutraali kunta vuonna 2030

- Tunnistetaan ilmastonmuutoksen riskit ja sopeudutaan niihin

- Luodaan toimintamalli päästöjen seurantaan

- Kannustetaan strategisella tasolla kunnan toimijoita kestävään kehitykseen jolla luodaan parhaat edellytykset uuden elinkeinon syntymiselle



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola

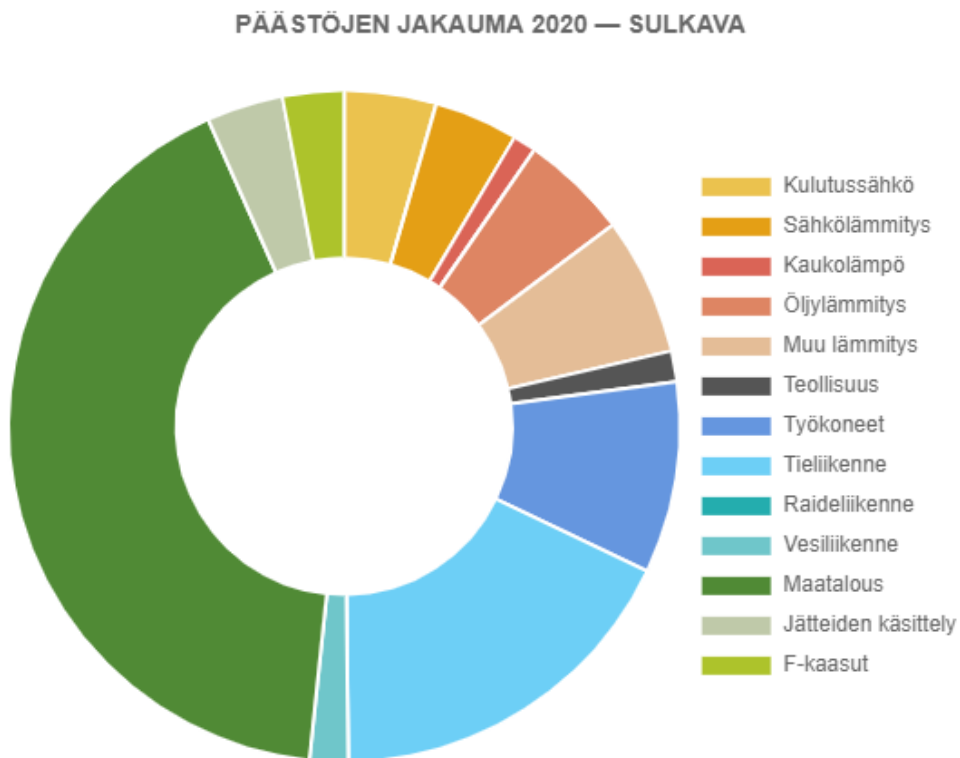
# Sulkavan kasvihuonekaasupäästöt

Sulkavan kokonaispäästöt vuonna 2020  
27,1 kt CO<sub>2</sub>e

Suurimmat päästölähteet:

Maatalous	41,8%	11,3 kt CO <sub>2</sub> e
Tieliikenne	17,8%	4,8 kt CO <sub>2</sub> e
Lämmitys	17,2%	4,6 kt CO <sub>2</sub> e
Työkoneet	9,3%	2,5 kt CO <sub>2</sub> e

Kokonaispäästöt ovat vähentyneet 22%  
vuodesta 2007



# Tavoitteet

Tavoite 1: Tuotamme energiaa kestävästi ja panostamme energiatehokkuuteen

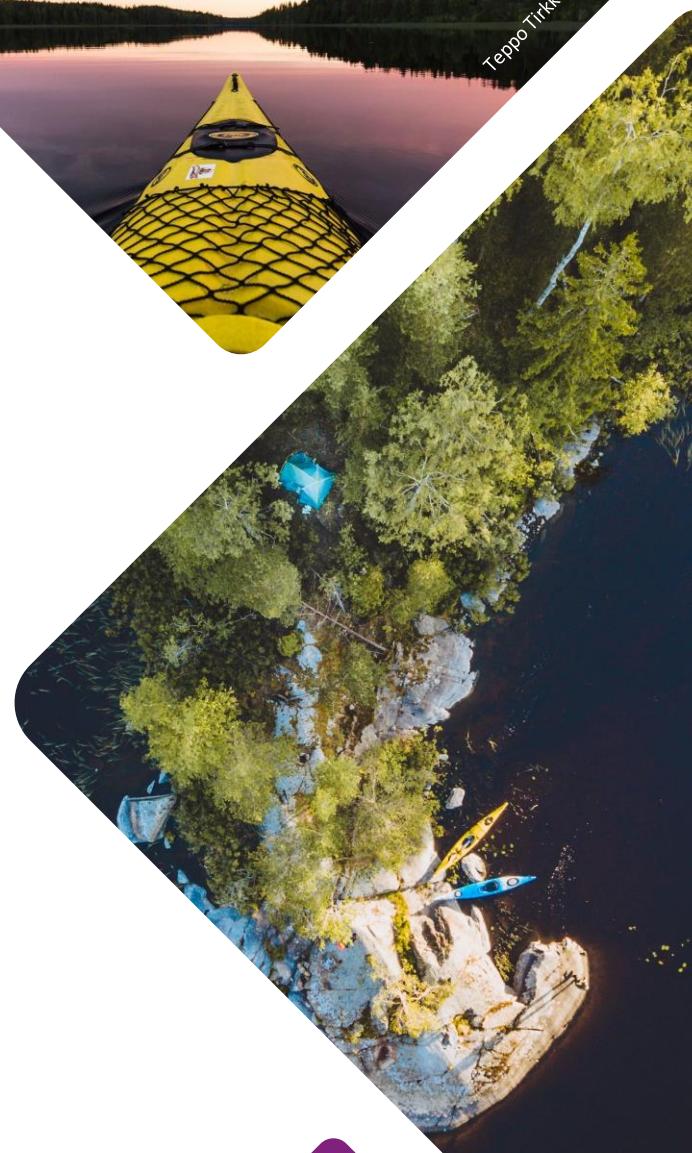
Tavoite 2: Liikumme vähäpäästöisesti

Tavoite 3: Huomioimme julkisissa hankinnoissa päästönäkökulman

Tavoite 4: Otamme kiertotalouden ratkaisut ja materiaalitehokkuuden osaksi kunnan normaalia toimintaa

Tavoite 5: Metsämme toimivat hiilinieluinä ja turvaamme luonnon monimuotoisuuden

Tavoite 6: Sopeudumme ilmastonmuutokseen



# Tuotamme energiaa kestävästi ja panostamme energiatehokkuuteen

## Toimenpiteet

Edistämme fossiilivapaata energiantuotantoa

Kunnan kiinteistöissä käytetään kustannustehokkaita ja vähäpäästöisiä lämmitysratkaisuja

Luovumme öljylämmityksestä

Toteutamme energiatehokkuustoimia ja liitymme Kuntien energiatehokkuussopimukseen (KETS)

Viestimme sidosryhmille tukijärjestelmistä ja energiatehokkuudesta

Kannustamme asukkaita ja elinkeinoja aurinkosähkön tuotantoon kiinteistöillään

## Mitä olemme tehneet

Aurinkosähköpuiston rakentaminen 11520 kpl, 6100 kWp, 5100 MWh/a

Öljylämmityksestä luopuminen

Kuntien energiatehokkuussopimukseen liittyminen 2022



# Liikumme vähäpäästöisesti

## Toimenpiteet

Kehitämme etätyön edellytyksiä panostamalla nopeisiin tietoliikenneyhteyksiin

Edistämme sähköisten latausasemien ja biokaasutankkausasemien rakentamista

Edistämme kuntalaisten hyvinvointia ja pyörämatkailua panostamalla kevyen liikenteen infrastruktuuriin

Kehitämme julkista liikennettä yhteistyössä muiden kuntien kanssa

Huomioimme sote-palveluissa ajoneuvokaluston päästöt ja suunnittelemme kuljetusreitit tehokkaiksi

Tuomme polkupyörän sähköistämiskurssin kansalaisopiston tarjontaan

Suunnittelemme kevyiden ajoneuvojen sähkötoimisen lauttaliikenteen kesäaikaan

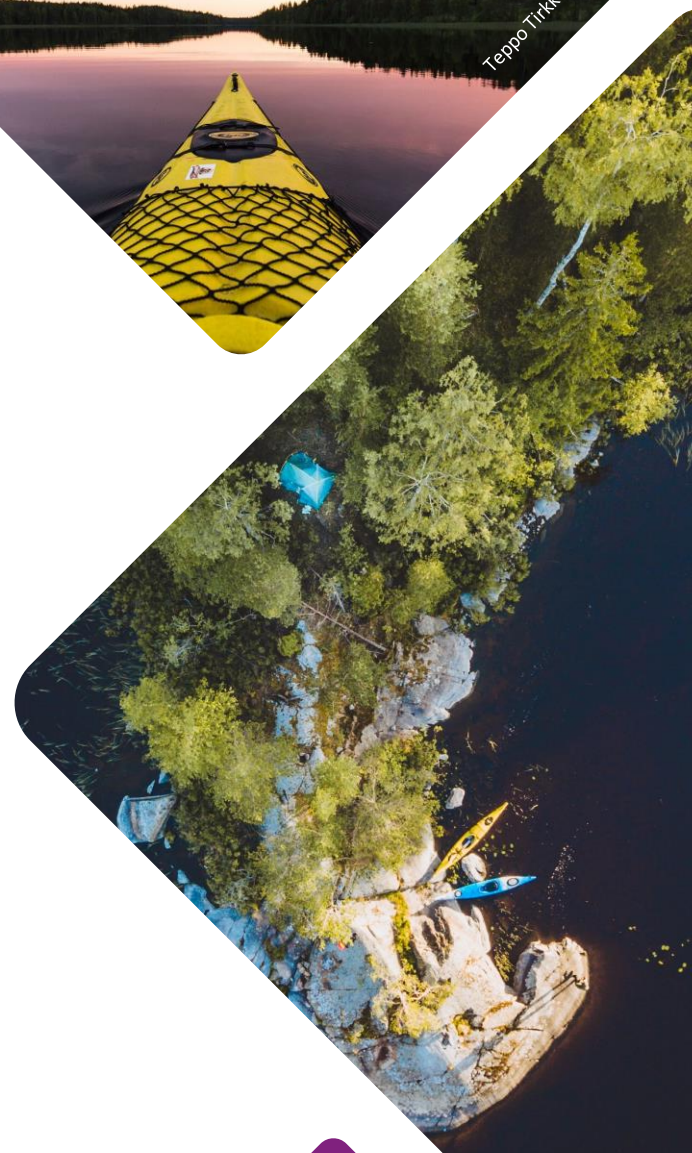
## Mitä olemme tehneet

Kunnan työntekijöille tarjotaan työsuhde-etuna sähköavusteisia pyöriä

Kunnantalolla sähköautojen latauspisteitä



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola

# Huomioimme julkisissa hankinnoissa päästönäkökulman

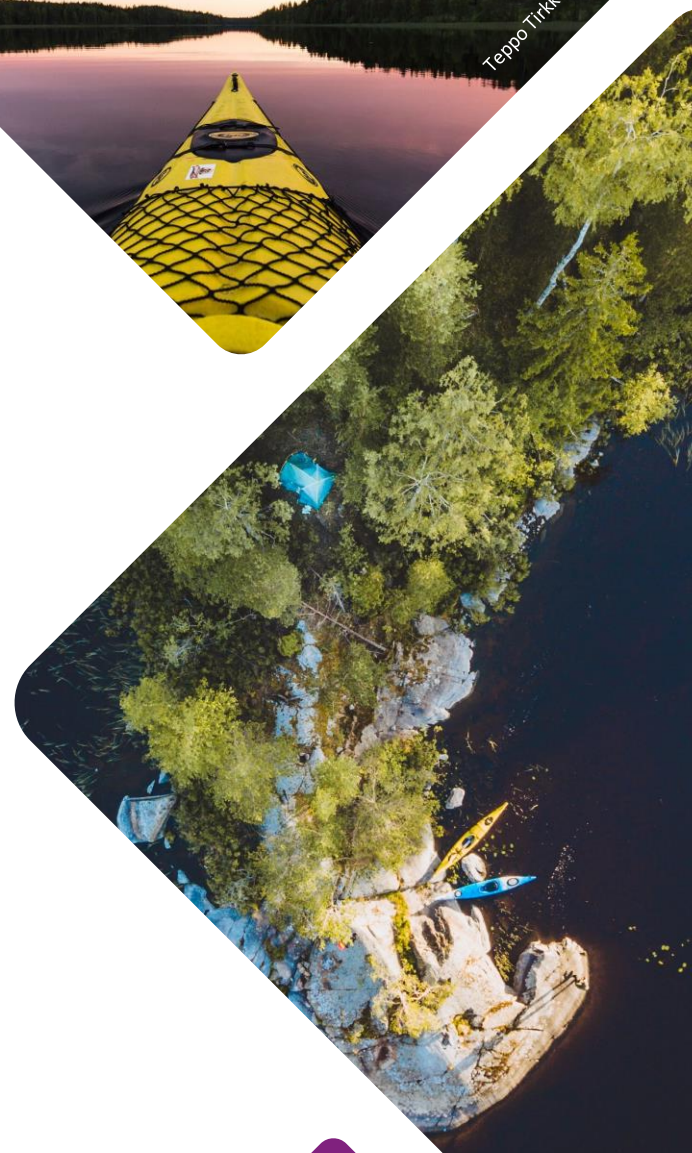
## Toimenpiteet

- Laadimme ohjeistuksen kestäviin ja vähähiilisiin hankintoihin
- Huomioimme hankinnoissa alueen maatalouden ja sen kestävyuden kehittämisen
- Suosimme ruokahankinnoissamme lähiruokaa
- Hankimme kuljetuksiin sähkö- ja biokaasuautoja
- Edistämme kestävää puurakentamista
- Energian polttoainehankinnoissa turvaudumme paikalliseen metsänhoidon sivuvirroista syntyvään metsähakkeeseen

## Mitä olemme tehneet



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola



# Otamme kiertotalouden ratkaisut ja materiaalitehokkuuden osaksi kunnan normaalia toimintaa

## Toimenpiteet

Edistämme biotaloutta ja materiaalien kiertoa toiminnassamme

Maamassat ja purkumateriaalit jotka ovat uudelleen käytettävissä tai kierrätettävissä otetaan tarkoituksenmukaiseen uusiokäyttöön

Edesautamme yhteistyössä maatalousyrittäjien ja maatalouden kehittäjien kanssa ilmastokestäviä kiertotalouden ratkaisuja

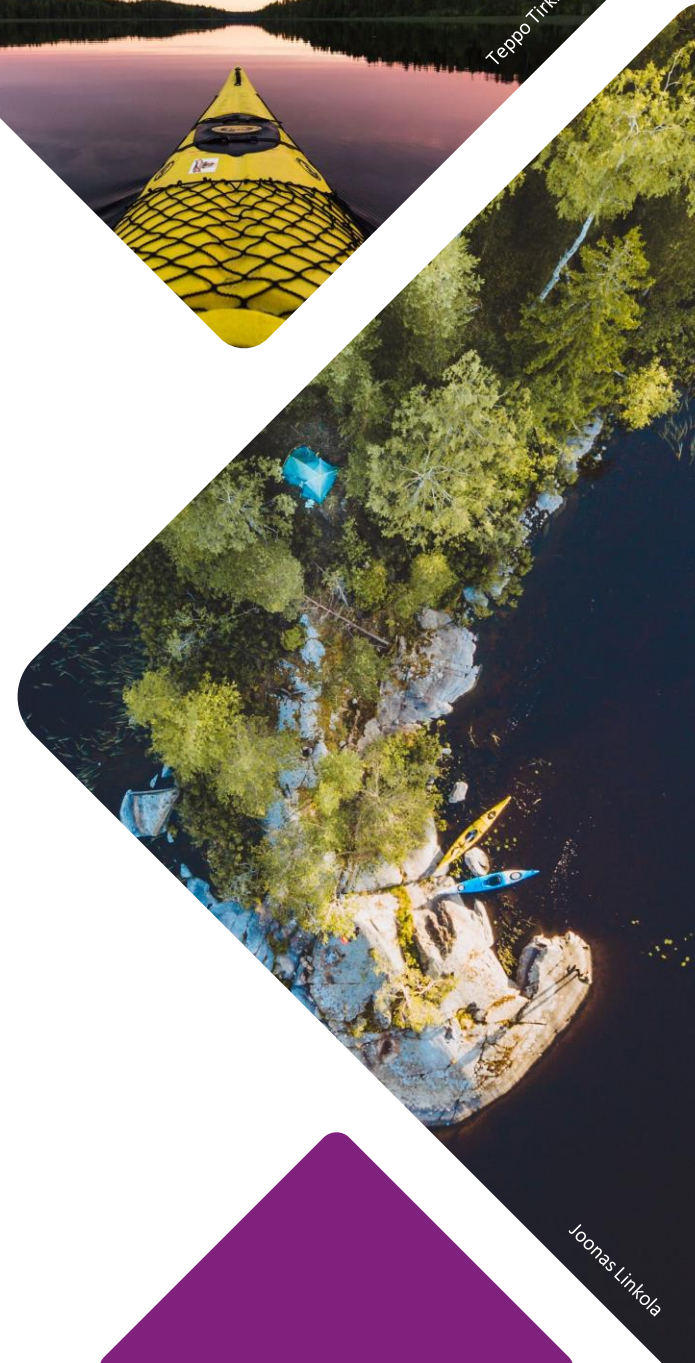
Neuvomme ja opastamme kuntalaisia kohti kestävästä kuluttamisesta

Kannustamme asukkaita kierrättämään ja lajittelemaan

Pyrimme tehostamaan biojätteen erilliskeräystä ja nostamaan biojätteen hyödyntämistä

Tuemme hanketoiminnalla kiertotaloustyötä

Mitä olemme tehneet



# Metsämme toimivat hiilinieluinä ja turvaamme luonnon monimuotoisuuden

## Toimenpiteet

Hoidamme metsiämme kestävästi niin että ne toimivat esimerkkinä muille monipuolisesti kestävästä metsänhoidosta

Metsämme soveltuvat virkistyskäyttöön sekä tuottavat puuta raaka-aineeksi ja sitovat ilmakehästä hiiltä

Kasvatamme metsien hiilensidontaa

Edistämme metsänomistajien tietoisuutta mahdollisista hiilensidontakorvauskäytännöistä

Turvaamme metsien monimuotoisuutta järkevällä kaavoituksella

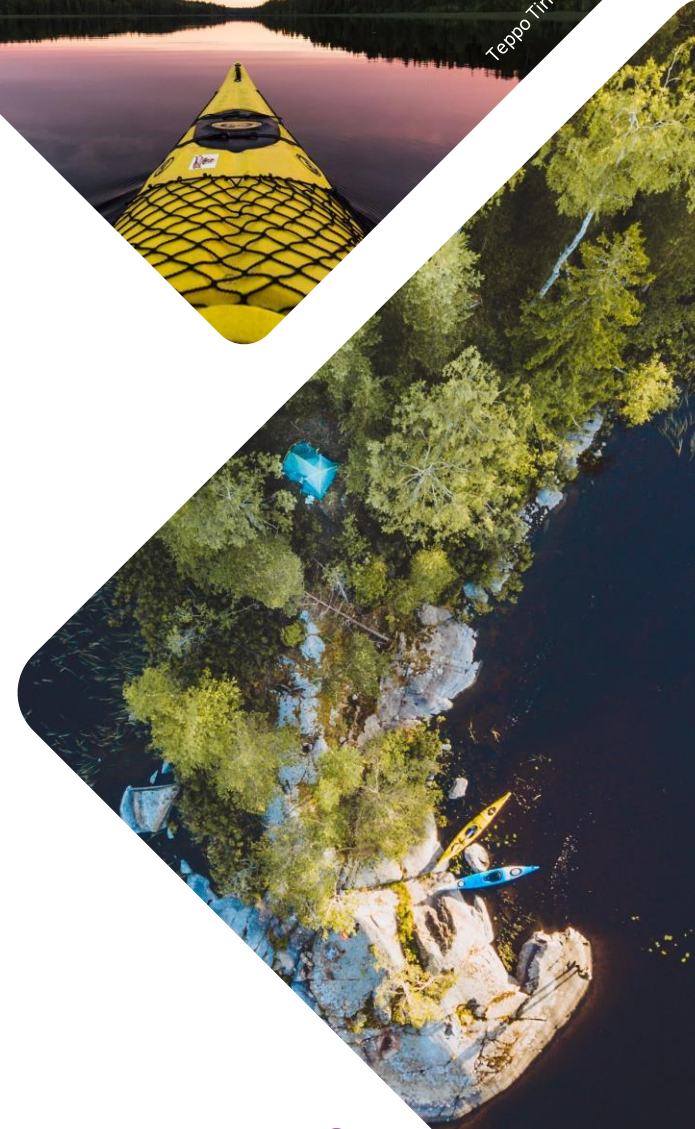
Edistämme luontomatkailun, luonnontuotealan sekä metsien terveys- ja hyvinvointipalveluiden kehittymistä

Edistämme monipuolisia metsänkäsittelymenetelmiä. Menetelmät tulisi valita kohteen ominaisuuksien mukaan

## Mitä olemme tehneet



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola

# Sopeudumme ilmastonmuutokseen

Varaudumme ilmastonmuutokseen huomioimalla kunnan kehittämisessä:

Sään ääri-ilmiöt kuten rankkasateiden aiheuttamat hulevesitulvat ja sähkönsaantiin liittyvät häiriöt

Järvien rehevöitymisen ja lisääntyvät sinilevähavainnot

Helteiden ja kuivuuden lisääntyessä kasvavan metsäpaloriskin ja väestöön kohdistuvan rasituksen

Huomioimme metsien terveyden lämpenevässä ilmastossa tehostamalla metsätuhojen ja tuholaiskantojen seurantaan sekä tuhotiedotusta

Tunnistamme vieraslajien uhan luonnon monimuotoisuudelle. Teemme yhteistyötä kuntalaisten kanssa monimuotoisuuden turvaamiseksi

Mitä olemme tehneet



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola

# Seuranta

Kunnan kasvihuonekaasupäästöistä saadaan tietoa SYKE:n Hinku-laskennan avulla osoitteesta [hiilineutraalisuomi.fi](https://hiilineutraalisuomi.fi)

## Toimenpiteet

- Seuraamme ja päivitämme strategian tavoitteiden etenemistä vuosittain

- Laadimme suunnitelmasta valtuustokausittain väliraportin

- Viestimme väliraportista kunnan sidosryhmille

- Järjestämme kunnassa kaikille avoimen ilmasto ja tulevaisuustyöpajan keskustelemaan väliraportin tuloksista ja tämän strategian päivittämisestä



Teppo Tirkkonen



Joonas Linkola



**Sulkava**

**sulkeava.fi**