

KYSELYLOMAKE: FSD3104 SÄÄ- JA ILMASTORISKIEN HALLINTA SUOMEN KUNNISSA 2015

QUESTIONNAIRE: FSD3104 WEATHER AND CLIMATE RISK MANAGEMENT IN FINNISH MUNICIPALITIES 2015

Tämä kyselylomake on osa yllä mainittua Yhteiskuntatieteelliseen tietoaarkistoon arkistoitua tutkimusaineistoa.

Kyselylomaketta hyödyntävien tulee viitata siihen asianmukaisesti lähdeviitteellä.

Lisätiedot: <http://www.fsd.uta.fi/>

This questionnaire forms a part of the above mentioned dataset, archived at the Finnish Social Science Data Archive.

If the questionnaire is used or referred to in any way, the source must be acknowledged by means of an appropriate bibliographic citation.

More information: <http://www.fsd.uta.fi/>

Detta frågeformulär utgör en del av den ovannämnda datamängden, arkiverad på Finlands samhällsvetenskapliga dataarkiv.

Om frågeformuläret är utnyttjat eller refererat till måste källan anges i form av bibliografisk referens.

Mer information: <http://www.fsd.uta.fi/>

Sää- ja ilmatoriskien hallinta Suomen kunnissa

Taustatiedot

1. Kunta *

Alavus 6

2. Joku muu kunta, mikä?

5
6

3. Kunnan koko (asukasluku) *

<5000

5000-10000

10000-20000

20000-50000

>50000

4. Mikä on asemanne kunnassa? *

Päätätaja

Luottamushenkilö

Virkahenkilö

Muu, mikä?

5. Työkokemus vuosina nykyisellä alalla *

alle 1 6

6. Ensisijainen toimialanne: *

Elinkeinoitoimi

Sivistystoimi

Sosiaali- ja terveystoimi

Tekninen toimi

Yleishallinto

Ympäristötoimi

Muu, mikä?

Osa 1: Sään ja ilmaston vaikutukset toimintaan

Erlaiset sään ja ilmaston ilmiöt voivat aiheuttaa riskejä kunnille ja kunnissa. Tällaiset sää- ja ilmatorismit kattavat sekä sääilmiöiden suoraan omalle alueelle kohdistuvat vaikutukset että toisiin toimijoihin kohdistuvien vaikutusten heijastevaikutukset. Vaikutusten suuruus riippuu sekä säästä ja ilmastosta, että yhdyskuntien ja eri toimialojen altistumisesta (toimintojen luonne ja sijainti) ja haavoittuvuudesta (toimintojen herkyys sääoloille ja toimijoiden sopeutumiskyky eli kyky toipua vahingoista ja kyky sopeutua muutoksiin).

7. Onko kuntanne ilmastostrategiatyössä käsitelty ilmastonmuutokseen sopeutumista?

- On käsitelty vain sopeutumista
- On käsitelty sekä sopeutumista että ilmastonmuutoksen hillintää
- On käsitelty vain ilmastonmuutoksen hillintää
- Kunnassa ei ole tehty ilmastostrategiaa

8. Miten ilmasto- tai muussa strategiatyössänne on arvioitu nykyisiä ja tulevia sää- ja ilmatoriskejä?

- Ei mitenkään
- Riskejä on arvioitu satunnaisesti tai yksittäin
- Riskit on arvioitu kertaluontoisesti kokonaisuutena
- Riskejä arvioidaan säännöllisesti
- En osaa sanoa

9. Käyttettiinkö riskiarvionne teossa jotain tiettyä riskienhallinnan menetelmää?

- Kyllä, mitä menetelmää?
- Ei
- En osaa sanoa

10. Mitä seuraavista työmuodoista käytitte?

Voitte valita useita.

- Oma asiantuntijatyö (virkatyö)
- Konsulttityö
- Työpajat
- Asiantuntijavierailut
- Yleisötilaisuudet
- Kyselyt tai haastattelut
- Muu, mikä?

11. Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä?

Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.

- alle 5v
- 5-10v
- 10-20v
- 20-50v
- yli 50v

12. Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu?

Voitte valita useita.

- Elinkeinotoimi
- Sivistystoimi
- Sosiaali- ja terveystoimi
- Tekninen toimi
- Yleishallinto
- Ympäristötoimi
- Muu, mikä?

13. Mitä riskitekijöitä tunnistitte?

Voitte myös viitata asiaa käsittelevään raporttiin tai muuhun julkaisuun.

	5
	6

14. Oletteko arvioineet poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen riskien alueellista kohdentumista?

- Kyllä
- Ei
- En osaa sanoa

15. Oletteko arvioineet, mitkä kunnan alueella olevat toiminnot voivat altistua poikkeuksellisille sääoloille tai ilmastonmuutokselle?

- Kyllä ja olemme lisäksi arvioineet näiden toimintojen herkkyyttä ja haavoittuvuutta
- Kyllä mutta olemme arvioineet pelkästään altistumista
- Ei
- En osaa sanoa

16. Oletteko arvioineet, miten voisitte vähentää ilmastonmuutoksen tai poikkeuksellisten sääilmiöiden vaikutuksia (eli haavoittuvuuttanne niiden suhteen)?

- Kyllä
- Ei
- En osaa sanoa

17. Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne?

Valitkaa ensisijainen ajuri vasemmasta sarakkeesta ja toissijainen ajuri oikeasta sarakkeesta.

Ensisijainen ajuri

Toissijainen ajuri

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kuntatalous | <input type="checkbox"/> Kuntatalous |
| <input type="checkbox"/> Kunnan toimintakyky | <input type="checkbox"/> Kunnan toimintakyky |
| <input type="checkbox"/> Infrastruktuurin kunto | <input type="checkbox"/> Infrastruktuurin kunto |
| <input type="checkbox"/> Asukkaiden hyvinvointi | <input type="checkbox"/> Asukkaiden hyvinvointi |
| <input type="checkbox"/> Terveystoimien suojelu | <input type="checkbox"/> Terveystoimien suojelu |
| <input type="checkbox"/> Elinkeinoelämän mahdollisuudet | <input type="checkbox"/> Elinkeinoelämän mahdollisuudet |
| <input type="checkbox"/> Kunnan maine | <input type="checkbox"/> Kunnan maine |
| <input type="checkbox"/> Lainsäädäntö | <input type="checkbox"/> Lainsäädäntö |
| <input type="checkbox"/> Valtakunnallinen sopeutumisstrategia/-suunnitelma | <input type="checkbox"/> Valtakunnallinen sopeutumisstrategia/-suunnitelma |

Muiden kuntien esimerkki

Muiden kuntien esimerkki

Muu, mikä?

Muu, mikä?

En osaa sanoa

En osaa sanoa

18. Verrattuna muihin riskeihin, jotka kuntanne joutuu ottamaan huomioon, sää- ja ilmatoriskit ovat yleisesti ottaen:

Olemattomat

Pienet

Yhtä merkittävät

Suuret

Erittäin suuret

En osaa sanoa

19. Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta.

	Erittäin merkittävä	Merkittävä	Jokseenkin merkittävä	Jokseenkin merkityksetön	Merkityksetön	En osaa sanoa
Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Muu, mikä?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne.

21. Mitkä ovat merkittävimpää haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta?

Valitkaa 1-3 merkittävintä.

Rankkasateet

Tulvat

Myrskytuulet

Ulkopuolinen konsulttityö	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet)	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Ammattikirjallisuus ja asiantuntijaraportit	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Tieteelliset julkaisut	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Sosiaalinen media	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Perinteinen media	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Ilmastoa ja säää käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus)	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Standardit ja ohjeet	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Ilmastonmuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut (esim. riski- tai haavoittuvuuslaskurit, tulvakartat)	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat)	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Julkiset paikkatietoaineistot	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Avoin sää- ja ilmastodata	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Muu, mikä: <input type="text"/>	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn

26. Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä?

	Käytän säännöllisesti	Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	Olen kuullut, en ole käyttänyt	En ole kuullut enkä käyttänyt
Ilmasto-opas.fi -sivusto	Jn	Jn	Jn	Jn
Tulvakeskuksen tiedotteet	Jn	Jn	Jn	Jn
LUOVA-vaaratiedotteet	Jn	Jn	Jn	Jn
Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet	Jn	Jn	Jn	Jn
Ympäristöhallinnon tulvakartat	Jn	Jn	Jn	Jn
Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot)	Jn	Jn	Jn	Jn
IPCC:n ilmastonmuutosskenaariot	Jn	Jn	Jn	Jn
Yksityiset konsulttiryitykset	Jn	Jn	Jn	Jn
Muu: mikä? <input type="text"/>	Jn	Jn	Jn	Jn

27. Keräättekö tietoa poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen vaikutuksista alueellanne? Onko tämä tieto ulkopuolisille saatavilla?

- Keräämme, jaamme tietoa osittain tai kokonaan avoimesti
- Keräämme, jaamme tietoa valituille yhteistyökumppaneille
- Keräämme, emme jaa tietoa ulkopuolisille mutta olisimme kiinnostuneita jakamaan
- Keräämme, emme jaa tietoa ulkopuolisille
- Emme kerää
- En osaa sanoa

28. Onko teillä olemassa omia paikkatietoaineistoja, joita voisi käyttää ilmastonmuutokseen liittyvissä riskiarvioinneissa?

- Kyllä, aineistot ovat osittain tai kokonaan avoimia
- Kyllä, valitut yhteistyökumppanit voivat käyttää aineistoja

Kyllä, aineistot eivät ole muiden käytössä

Ei ole

En osaa sanoa

29. Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen tiedonlähteisiin ja niiden hyödyllisyyteen, voitte kirjoittaa ne tähän.

	5
	6

Osa 3: Ennakoinnin ja varautumisen kehittäminen

30. Oheassa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmatoriskien hallintaa. Arvioi niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.

	Erittäin merkittävä	Merkittävä	Jokseenkin merkittävä	Jokseenkin merkityksetön	Merkityksetön	En osaa sanoa
Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Oman organisaation epäselvä vastuunjako	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ilmatoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eroavat riskikäsitykset kunnan sisällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eroavat riskikäsitykset oman ja muiden organisaatioiden välillä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Päätöksenteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisuus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

31. Tunnistatteko muita sää- ja ilmatoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä?

Voitte myös tarkentaa edellä antamaanne vastausta.

	5
	6

32. Ohessa on lueteltu erilaisia tapoja edistää sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa, miten merkittäviä ne ovat kuntanne ilmastotyön kannalta.

	Erittäin merkittävä	Merkittävä	Jokseenkin merkittävä	Jokseenkin merkityksetön	Merkityksetön	En osaa sanoa
Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Tiedon saatavuuden parantaminen	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Tiedon käytettävyyden parantaminen	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Oman kunnan sähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Todennäköisyyksien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Toimialakohtaiset sää- ja ilmastoriskien hallinnan oppaat	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Muu, mikä?	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn

33. Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen ennakoinnin ja varautumisen kehittämiseen, voitte kirjoittaa ne tähän.

5

6

Kiitos ajastanne!

Vastauksenne käsitellään luottamuksellisesti. Muistattehan vielä lähettää vastaukset sivun alareunasta.

34. Mikäli haluatte antaa palautetta kyselystä tai jotain muuta jäi sanomatta, olkaa hyvä:

5

6

35. Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta.

Yhteystietoa ei yhdistetä antamiinne vastauksiin.

Sähköposti

- Haluan raportin kyselyn tuloksista
- Olen käytettävissä haastatteluun
- Olen kiinnostunut työpajasta tammi-helmikuussa 2016

Lähetettyänne vastaukset teidät ohjataan koostesivulle, josta voitte tallentaa tai tulostaa antamanne vastaukset.