

**FSD3104**

**Sää- ja ilmatoriskien hallinta Suomen  
kunnissa 2015**

Koodikirja



**TIETOARKISTO**

**Tämän koodikirjan viittaustiedot:**

Sää- ja ilmastoriskien hallinta Suomen kunnissa 2015 [koodikirja]. Yhteiskuntatieteellinen tietoaarkisto [tuottaja ja jakaja], 2020.

Koodikirja on luotu aineiston versiosta 1.0 (14.6.2016).

Yhteiskuntatieteellinen tietoaarkisto  
33014 Tampereen yliopisto

Asiakaspalvelu:  
asiakaspalvelu.fsd@uta.fi  
040 190 1442

Palveluportaali Aila:  
<https://services.fsd.uta.fi/>

Yhteiskuntatieteellinen tietoaarkisto  
<http://www.fsd.uta.fi/>

# Lukijalle

Tämä koodikirja on osa Tietoarkistoon arkistoitua tutkimusaineistoa FSD3104. Aineisto on kuvailtu mahdollisimman yksityiskohtaisesti suomeksi ja englanniksi. Datatiedostosta on tarkistettu muun muassa muuttujien jakaumat, puuttuvat tiedot, muuttujien selitteet ja arvojen selitteet. Tarvittaessa datatiedosto on anonymisoitu. Aineistoon ja sen tekijöihin tulee viitata asianmukaisesti kaikissa julkaisuissa ja esityksissä, joissa aineistoa käytetään. Tietoarkiston antaman malliviittaustiedon voi merkitä lähdeluetteloon sellaisenaan tai sitä voi muokata julkaisun käytäntöjen mukaisesti. Malliviittaus:

Haanpää, Simo (Helsingin yliopisto) & Juhola, Sirkku (Helsingin yliopisto) & Jurgilevich, Alexandra (Helsingin yliopisto) & Räsänen, Aleks (Helsingin yliopisto) & Gregow, Hilppa (Ilmatieteen laitos) & Haavisto, Riina (Ilmatieteen laitos) & Harjanne, Atte (Ilmatieteen laitos) & Luhtala, Sanna (Ilmatieteen laitos) & Mäkelä, Antti (Ilmatieteen laitos) & Tuomenvirta, Heikki (Ilmatieteen laitos) & Halonen, Mikko (Gaia Consulting Oy) & Raivio, Tuomas (Gaia Consulting Oy) & Hildén, Mikael (Suomen ympäristökeskus (SYKE)) & Jakkila, Juho (Suomen ympäristökeskus (SYKE)) & Parjanne, Antti (Suomen ympäristökeskus (SYKE)) & Peltonen-Sainio, Pirjo (Luonnonvarakeskus (Luke)) & Kollanus, Virpi (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos) & Lanki, Timo (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos) & Miettinen, Ilkka (Terveiden ja hyvinvoinnin laitos): Sää- ja ilmastoriskien hallinta Suomen kunnissa 2015 [sähköinen tietoaineisto]. Versio 1.0 (2016-06-14). Yhteiskuntatieteellinen tietoarkisto [jakaja]. <http://urn.fi/urn:nbn:fi:fsd:T-FSD3104>

Tietoarkistoon on lähetettävä viitetiedot kaikista julkaisuista, joissa käyttäjä hyödyntää aineistoa. Aineiston alkuperäiset tekijät ja tietoarkisto eivät ole vastuussa aineiston jatkokäytössä tuotetuista tuloksista ja tulkinnoista.

Koodikirjan alussa on tiedot aineiston sisällöstä, aineiston rakenteesta ja keruusta sekä luettelo tietoarkistoon ilmoitetuista julkaisuista, joissa aineistoa on hyödynnetty. Toinen osa sisältää tiedot muuttujista: muuttujien nimet, kysymystekstit ja suorat jakaumat. Kolmannesta osasta löytyvät hakemistot.

Tässä koodikirjassa esitetyt muuttujien jakaumat on tuotettu SPSS-tiedostoista. Jakaumataulukkoissa on esitetty muuttujan saamat arvot, vastaavat frekvenssit (n), frekvenssit prosentteina (%) ja validit prosentit (v. %), joissa on huomioitu puuttuvat arvot. Kaikki jakaumat ovat painottomia. Jos aineisto sisältää painomuuttujia ne löytyvät muuttujaluettelon lopusta. Joidenkin muuttujien osalta suorat jakaumat on korvattu kuvailevilla tunnusluvuilla. Avokysymyksistä luokiteltuja vaihtoehtoja ei ole yleensä otettu mukaan koodikirjaan.

Jakaumat saattavat sisältää puuttuvia tietoja. Merkintä "tieto puuttuu (SYSMIS)" viittaa puuttuvaan havaintoon. Merkintä "tieto puuttuu (User missing)" viittaa muuhun puuttuvaan tietoon,

---

esimerkiksi arkistossa määriteltyyn puuttuvaan tietoon (user missing). Useissa tapauksissa aineiston käyttäjän on harkittava myös muiden arvojen koodaamista puuttuvaksi tiedoksi (esim. 'en halua sanoa' tai 'en osaa sanoa').

Koodikirja voi sisältää myös erilaisia liitteitä. Tyypillisin liite on kyselylomake.

# Sisältö

<b>1</b>	<b>Aineiston kuvailu</b>	<b>1</b>
1.1	Aineiston otsikot ja datan versio . . . . .	1
1.2	Sisällön kuvaus . . . . .	1
1.3	Aineiston rakenne ja keruu . . . . .	3
1.4	Aineiston käyttö . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Muuttujat</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Hakemistot</b>	<b>75</b>
3.1	Muuttujat esiintymisjärjestyksessä . . . . .	75
3.2	Muuttujat aakkosjärjestyksessä . . . . .	82
3.3	Muuttujaryhmät . . . . .	89
<b>A</b>	<b>Kyselylomake suomeksi</b>	<b>97</b>



# Luku 1

## Aineiston kuvailu

### 1.1 Aineiston otsikot ja datan versio

**Aineiston nimi:** Sää- ja ilmatoriskien hallinta Suomen kunnissa 2015

**Aineiston nimi englanniksi:** Weather and Climate Risk Management in Finnish Municipalities 2015

Koodikirja on luotu aineiston versiosta 1.0 (14.6.2016).

### 1.2 Sisällön kuvaus

#### Tekijät

Haanpää, Simo (Helsingin yliopisto)  
Juhola, Sirkku (Helsingin yliopisto)  
Jurgilevich, Alexandra (Helsingin yliopisto)  
Räsänen, Alekski (Helsingin yliopisto)  
Gregow, Hilppa (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Haavisto, Riina (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Harjanne, Atte (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Luhtala, Sanna (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Mäkelä, Antti (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Tuomenvirta, Heikki (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)  
Halonen, Mikko (Gaia Consulting Oy)  
Raivio, Tuomas (Gaia Consulting Oy)  
Hildén, Mikael (Suomen ympäristökeskus (SYKE))  
Jakkila, Juho (Suomen ympäristökeskus (SYKE))  
Parjanne, Antti (Suomen ympäristökeskus (SYKE))  
Peltonen-Sainio, Pirjo (Luonnonvarakeskus (Luke))  
Kollanus, Virpi (Terveysten ja hyvinvoinnin laitos)  
Lanki, Timo (Terveysten ja hyvinvoinnin laitos)  
Miettinen, Ilkka (Terveysten ja hyvinvoinnin laitos)

## **Aineiston tekijänoikeudet**

Tietoarkiston ja aineiston luovuttajan tekemän sopimuksen mukaisesti.

## **Aineiston luovuttaja**

Gregow, Hilppa (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)

## **Aineisto luovutettu arkistoon**

5.4.2016

## **Asiasanat**

ilmasto; ilmastonmuutokset; kunnat; riskienhallinta; riskit; sää; sääilmiöt; toiminta; ääri-ilmiöt

## **Tieteenala / Aihealue**

**OKM:n tieteenalaluokitus:** Yhteiskuntatieteet

**CESSDAn luokitus:** Yritysten hallinto, johtaminen ja organisaatio

## **Sarjakuvaus**

Tämä aineisto kuuluu sarjaan:

Aineistot, jotka eivät kuulu sarjaan

Yksittäiset aineistot, jotka eivät kuulu mihinkään sarjaan.

## **Sisällön kuvaus**

Tutkimus käsittelee sään ja ilmaston vaikutuksia suomalaisten kuntien toimintaan ja riskienhallintaan, sää- ja ilmastotiedon lähteitä ja niiden koettua hyödyllisyyttä riskien hallinnan kannalta, sekä sää- ja ilmastoriskien ennakoinnin ja varautumisen kehittämistä.

Aluksi pyrittiin selvittämään sään ja ilmaston vaikutuksia kuntien toimintaan. Kysyttiin kunnan tavoista käsitellä ilmastostrategiatyössä ilmastonmuutokseen sopeutumista ja onko strategiatyössä arvioitu nykyisiä ja tulevia sää- ja ilmastoriskejä. Kysyttiin myös, mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmastoriskien hallinnan ajuria kunnissa ja pyydettiin arvioita sää- ja ilmastoilmiöiden merkittävydestä kunnan elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta. Lisäksi haluttiin tietää, mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kunnan kannalta ja onko ilmastonmuutoksella kunnalle myönteisiä vaikutuksia.



Seuraavaksi vastaajille lueteltiin erilaisia sää- ja ilmastotietojen lähteitä ja kysyttiin, kuinka usein niitä käytettiin ja kuinka hyödyllisiksi käyttäjät ne kokivat. Kysyttiin myös mitä sää- ja ilmastotiedon lähteitä kunnassa käytetään sekä kerätäänkö kunnassa tietoa poikkeuksellisten sääolojen ja ilmastomuutoksen vaikutuksista ja onko tämä tieto ulkopuolisille saatavissa.

Lopuksi kysymykset käsittelivät ennakoinnin ja varautumisen kehittämistä. Vastaajille lueteltiin rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa ja pyydettiin arviota niiden merkittävydestä kunnan ilmastotyön kannalta. Lisäksi lueteltiin erilaisia tapoja edistää sää- ja ilmastoriskien hallintaa ja kysyttiin, miten merkittäviä ne ovat kunnan kannalta.

Taustamuuttujina olivat kunta, kunnan koko, vastaajan asema kunnassa, vastaajan työkokemus nykyisellä alalla sekä vastaajan ensisijainen toimiala.

## 1.3 Aineiston rakenne ja keruu

**Maa:** Suomi

**Kohdealue:** Suomi

**Havaintoyksikkötyyppi:** Poliittis-hallinnollinen alue (Kunta)

**Perusjoukko/otos:** Ilmastotyötä tehneet kunnat Suomessa, Kuntaliiton listauksen mukaan

**Aineistonkeruun ajankohta:** 30.11.2015 – 13.12.2015

**Kerääjät:** Haavisto, Riina (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus); Harjanne, Atte (Ilmatieteen laitos. Ilmastokeskus)

**Aineiston tuottajat:** Helsingin yliopisto; Ilmatieteen laitos; Gaia Consulting Oy; Suomen ympäristökeskus; Luonnonvarakeskus

**Keruumenetelmä:** Itsetäytettävä lomake: verkkolomake

**Keruväline tai -ohje:** Strukturoitu lomake

**Aineiston ajallinen kattavuus:** 2015

**Tutkimuksen aikaulottuvuus:** Poikkileikkausaineisto

**Vastausprosentti:** 27,0

**Muuttujien ja havaintojen lukumäärä:** Aineistossa on 141 muuttujaa ja 33 havaintoa.

**Otantamenetelmä:** Kokonaisaineisto

Kysely kohdistettiin Kuntaliiton listauksen mukaan kaikkiin ilmastotyötä tehneisiin Suomen kuntiin ja se lähetettiin kuntien ilmastoasioista vastaaville henkilöille tai ryhmille.

## 1.4 Aineiston käyttö

### Aineiston käytössä huomioitavaa

Aineistossa ei ole mukana tyhjiä avomuuttujia. Sähköpostiosoitteita ei ole arkistoon toimitetussa aineistossa.

## **Julkaisut**

Harjanne, Atte & Haavisto, Riina & Tuomenvirta, Heikki & Luhtala, Sanna & Mäkelä, Antti & Gregow, Hilppa & Halonen, Mikko & Raivio, Tuomas & Hildén, Mikael & Parjanne, Antti & Jakkila, Juho & Juhola, Sirkku & Räsänen, Alekski & Haanpää, Simo & Jurgilevich, Alexandra & Peltonen-Sainio, Pirjo & Lanki, Timo & Miettinen, Ilkka & Zacheus, Outi & Kollanus, Virpi (2016). Sää- ja ilmatoriskien hallinta ja tietolähteet Suomessa. Helsinki: Ilmatieteen laitos. Raportteja 2016:6. <http://hdl.handle.net/10138/168693>

Lukkarinen, Jesse (2018). Impacts of strategic practices and awareness in largest Finnish organisations. LUT School of Business and Management. Kauppatieteiden kandidaatintutkielma.

Sää- ja ilmatoriskien hallinta ja tiedonlähteet Suomen kunnissa - ELASTINEN-hankkeen kuntakyselyn tulokset (2016) [verkkodokumentti]. Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminta. <http://ilmatieteenlaitos.fi/elastic> [viitattu 15.5.2016].

Ajantasainen julkaisuluettelo aineiston kuvailun yhteydessä osoitteessa

<https://services.fsd.uta.fi/catalogue/FSD3104>

## **Aineiston sijainti**

Yhteiskuntatieteellinen tietoaarkisto

## **Painokertoimet**

Aineisto ei sisällä painomuuttujia.

## **Käyttöoikeudet**

Aineisto on (A) vapaasti käytettävissä ilman rekisteröitymistä (CC BY 4.0).

# Luku 2

## Muuttujat

### [FSD\_NO] Aineistonumero (lisätty FSD:ssä)

#### Kysymysteksti

*Aineistonumero (lisätty FSD:ssä)*

#### Kuvailevat tunnusluvut

tunnusluku	arvo
kelvollisten havaintojen lkm	33
minimi	3104.00
maksimi	3104.00
keskiarvo	3104.00
keskihajonta	0.00

### [FSD\_VR] Aineistoversio (lisätty FSD:ssä)

#### Kysymysteksti

*Aineistoversio (lisätty FSD:ssä)*

#### Kuvailevat tunnusluvut

tunnusluku	arvo
kelvollisten havaintojen lkm	33
minimi	1.00
maksimi	1.00
keskiarvo	1.00
keskihajonta	0.00

### **[FSD\_ID] Havaintotunnus (lisätty FSD:ssä)**

#### **Kysymysteksti**

*Havaintotunnus (lisätty FSD:ssä)*

#### **Kuvailevat tunnusluvut**

tunnusluku	arvo
kelvollisten havaintojen lkm	33
minimi	1.00
maksimi	33.00
keskiarvo	17.00
keskihajonta	9.67

### **[FSD\_LI] Lisenssi CC BY 4.0 (lisätty FSD:ssä)**

#### **Kysymysteksti**

*Lisenssi CC BY 4.0 (lisätty FSD:ssä)*

### **[Q1] Kunta**

#### **Kysymysteksti**

*Kunta*

#### **Kuvailevat tunnusluvut**

tunnusluku	arvo
kelvollisten havaintojen lkm	33
minimi	1.00
maksimi	121.00
keskiarvo	54.94
keskihajonta	41.52

### **[Q2] Joku muu kunta, mikä? (avokysymys)**

#### **Kysymysteksti**

*Joku muu kunta, mikä?*

**[Q3] Kunnan koko (asukasluku)****Kysymysteksti***Kunnan koko (asukasluku)***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
< 5000	1	3	9.1	9.1
5000 - 10000	2	5	15.2	15.2
10000 - 20000	3	4	12.1	12.1
20000 - 50000	4	8	24.2	24.2
> 50000	5	13	39.4	39.4
		33	100.0	100.0

**[Q4] Mikä on asemanne kunnassa?****Kysymysteksti***Mikä on asemanne kunnassa?***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Päättäjä	1	0	0.0	0.0
Luottamushenkilö	2	0	0.0	0.0
Virkahenkilö	3	29	87.9	87.9
Muu, mikä?	4	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0

**[Q4\_AVO] Mikä on asemanne kunnassa? Muu, mikä? (avokysymys)****Kysymysteksti***Muu, mikä?***[Q5] Työkokemus vuosina nykyisellä alalla****Kysymysteksti***Työkokemus vuosina nykyisellä alalla***Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Alle 1	1	2	6.1	6.1
1 - 5	2	2	6.1	6.1
5 - 10	3	4	12.1	12.1
10 - 15	4	7	21.2	21.2
Yli 15	5	18	54.5	54.5
		33	100.0	100.0

### [Q6] Ensisijainen toimialanne:

#### Kysymysteksti

*Ensisijainen toimialanne:*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Elinkeinotoimi	1	0	0.0	0.0
Sivistystoimi	2	0	0.0	0.0
Sosiaali- ja terveystoimi	3	0	0.0	0.0
Tekninen toimi	4	4	12.1	12.1
Yleishallinto	5	0	0.0	0.0
Ympäristötoimi	6	29	87.9	87.9
Muu, mikä?	7	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q7] Onko kuntanne ilmastostrategiatyössä käsitelty ilmastonmuutokseen sopeutumista?

#### Kysymysteksti

*Onko kuntanne ilmastostrategiatyössä käsitelty ilmastonmuutokseen sopeutumista?*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
On käsitelty vain sopeutumista	1	0	0.0	0.0
On käsitelty sekä sopeutumista että ilmastonmuutoksen hillintää	2	22	66.7	66.7
On käsitelty vain ilmastonmuutoksen hillintää	3	6	18.2	18.2
Kunnassa ei ole tehty ilmastostrategiaa	4	5	15.2	15.2
		33	100.0	100.0

## [Q8] Miten ilmasto- tai muussa strategiatyössänne on arvioitu nykyisiä ja tulevia sää- ja ilmatoriskejä?

### Kysymysteksti

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

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mitenkään	1	6	18.2	18.8
Riskejä on arvioitu satunnaisesti tai yksittäin	2	13	39.4	40.6
Riskit on arvioitu kertaluontoisesti kokonaisuutena	3	8	24.2	25.0
Riskejä arvioidaan säännöllisesti	4	4	12.1	12.5
En osaa sanoa	5	1	3.0	3.1
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

## [Q9] Käytettiinkö riskiarvionne teossa jotain tiettyä riskienhallinnan menetelmää?

### Kysymysteksti

*Käytettiinkö riskiarvionne teossa jotain tiettyä riskienhallinnan menetelmää?*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä, mitä menetelmää?	1	2	6.1	6.2
Ei	2	20	60.6	62.5
En osaa sanoa	3	10	30.3	31.2
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

## [Q10\_1] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Oma asiantuntijatyö (vir- kätty)

### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

## 2. Muuttujat

---

### Kysymysteksti

*Oma asiantuntijatyö (virkatyö)*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	9	27.3	27.3
Mainittu	1	24	72.7	72.7
		33	100.0	100.0

### [Q10\_2] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Konsulttityö

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

### Kysymysteksti

*Konsulttityö*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	19	57.6	57.6
Mainittu	1	14	42.4	42.4
		33	100.0	100.0

### [Q10\_3] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Työpajat

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

### Kysymysteksti

*Työpajat*

### Frekvenssit



selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	20	60.6	60.6
Mainittu	1	13	39.4	39.4
		33	100.0	100.0

### [Q10\_4] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Asiantuntijavierailut

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Asiantuntijavierailut*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	31	93.9	93.9
Mainittu	1	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q10\_5] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Yleisötilaisuudet

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Yleisötilaisuudet*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### [Q10\_6] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Kyselyt tai haastattelut

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Kyselyt tai haastattelut*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### [Q10\_7] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä?

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	29	87.9	87.9
Mainittu	1	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0

### [Q10\_AVO] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? (avokysymys)

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.*

**Kysymysteksti***Muu, mikä?***[Q11\_1] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? Alle 5 v.****Kysymysryhmän esitekti***Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.***Kysymysteksti***Alle 5 v.***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

**[Q11\_2] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? 5 - 10 v.****Kysymysryhmän esitekti***Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.***Kysymysteksti***5 - 10 v.***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	26	78.8	78.8
Mainittu	1	7	21.2	21.2
		33	100.0	100.0

**[Q11\_3] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 10 - 20 v.**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.*

**Kysymysteksti**

10 - 20 v.

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	21	63.6	63.6
Mainittu	1	12	36.4	36.4
		33	100.0	100.0

**[Q11\_4] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 20 - 50 v.**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.*

**Kysymysteksti**

20 - 50 v.

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	26	78.8	78.8
Mainittu	1	7	21.2	21.2
		33	100.0	100.0

**[Q11\_5] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Yli 50 v.**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.*

**Kysymysteksti***Yli 50 v.***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	26	78.8	78.8
Mainittu	1	7	21.2	21.2
		33	100.0	100.0

**[Q12\_1] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Elinkeinotoimi****Kysymysryhmän esiteksti***Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.***Kysymysteksti***Elinkeinotoimi***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	31	93.9	93.9
Mainittu	1	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q12\_2] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sivistystoimi****Kysymysryhmän esiteksti***Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.***Kysymysteksti***Sivistystoimi***Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	32	97.0	97.0
Mainittu	1	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q12\_3] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sosiaali- ja terveystoimi

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Sosiaali- ja terveystoimi*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	28	84.8	84.8
Mainittu	1	5	15.2	15.2
		33	100.0	100.0

### [Q12\_4] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Tekninen toimi

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Tekninen toimi*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	9	27.3	27.3
Mainittu	1	24	72.7	72.7
		33	100.0	100.0

### [Q12\_5] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Yleishallinto

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Yleishallinto*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	28	84.8	84.8
Mainittu	1	5	15.2	15.2
		33	100.0	100.0

### [Q12\_6] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Ympäristötoimi

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

#### Kysymysteksti

*Ympäristötoimi*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	18	54.5	54.5
Mainittu	1	15	45.5	45.5
		33	100.0	100.0

### [Q12\_7] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä?

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

## 2. Muuttujat

---

### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	26	78.8	78.8
Mainittu	1	7	21.2	21.2
		33	100.0	100.0

### [Q12\_AVO] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? (avokysymys)

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.*

### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

### [Q13] Mitä riskitekijöitä tunnistitte? (avokysymys)

#### Kysymysteksti

*Mitä riskitekijöitä tunnistitte? Voitte myös viitata asiaa käsittelevään raporttiin tai muuhun julkaisuun.*

### [Q14] Oletteko arvioineet poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen riskien alueellista kohdentumista?

#### Kysymysteksti

*Oletteko arvioineet poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen riskien alueellista kohdentumista?*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä	1	17	51.5	53.1

(taulukko jatkuu seur. sivulla)



(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Ei	2	10	30.3	31.2
En osaa sanoa tieto puuttuu (SYSMIS)	3	5	15.2	15.6
	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q15] Oletteko arvioineet, mitkä kunnan alueella olevat toiminnot voivat altistua poikkeuksellisille sääoloille tai ilmastonmuutokselle?

#### Kysymysteksti

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

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä ja olemme lisäksi arvioineet näiden toimintojen herkkyyttä ja haavoittuvuutta	1	7	21.2	21.9
Kyllä mutta olemme arvioineet pelkästään altistumis- ta	2	14	42.4	43.8
Ei	3	7	21.2	21.9
En osaa sanoa tieto puuttuu (SYSMIS)	4	4	12.1	12.5
	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q16] Oletteko arvioineet, miten voisitte vähentää ilmastonmuutoksen tai poikkeuksellisten sääilmiöiden vaikutuksia (eli haavoittuvuuttanne niiden suhteen)?

#### Kysymysteksti

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

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä	1	23	69.7	71.9
Ei	2	5	15.2	15.6

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
En osaa sanoa	3	4	12.1	12.5
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q17A] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Ensisijainen ajuri

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Valitkaa ensisijainen ajuri vasemmasta sarakkeesta ja toissijainen ajuri oikeasta sarakkeesta.*

#### Kysymysteksti

*Ensisijainen ajuri*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Kuntatalous	1	3	9.1	9.4
Kunnan toimintakyky	2	14	42.4	43.8
Infrastruktuurin kunto	3	7	21.2	21.9
Asukkaiden hyvinvointi	4	2	6.1	6.2
Terveysturvallisuus	5	1	3.0	3.1
Elinkeinoelämän mahdollisuudet	6	0	0.0	0.0
Kunnan maine	7	0	0.0	0.0
Lainsäädäntö	8	0	0.0	0.0
Valtakunnallinen sopeutumisstrategia/-suunnitelma	9	0	0.0	0.0
Muiden kuntien esimerkki	10	1	3.0	3.1
Muu, mikä?	11	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	12	4	12.1	12.5
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q17B] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Valitkaa ensisijainen ajuri vasemmasta sarakkeesta ja toissijainen ajuri oikeasta sarakkeesta.*

**Kysymysteksti***Toissijainen ajuri***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Kuntatalous	1	2	6.1	6.2
Kunnan toimintakyky	2	4	12.1	12.5
Infrastruktuurin kunto	3	6	18.2	18.8
Asukkaiden hyvinvointi	4	6	18.2	18.8
Terveydensuojelu	5	0	0.0	0.0
Elinkeinoelämän mahdollisuudet	6	1	3.0	3.1
Kunnan maine	7	0	0.0	0.0
Lainsäädäntö	8	4	12.1	12.5
Valtakunnallinen sopeutumisstrategia/-suunnitelma	9	2	6.1	6.2
Muiden kuntien esimerkki	10	1	3.0	3.1
Muu, mikä?	11	2	6.1	6.2
En osaa sanoa	12	4	12.1	12.5
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

**[Q17B\_AVO] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri. Muu, mikä? (avokysymys)****Kysymysryhmän esiteksti**

*Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Valitkaa ensisijainen ajuri vasemmasta sarakkeesta ja toissijainen ajuri oikeasta sarakkeesta.*

**Kysymysteksti***Toissijainen ajuri. Muu, mikä?***[Q18] Verrattuna muihin riskeihin, jotka kuntanne joutuu ottamaan huomioon, sää- ja ilmatoriskit ovat yleisesti ottaen:****Kysymysteksti**

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

**Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Olemattomat	1	0	0.0	0.0
Pienet	2	16	48.5	50.0
Yhtä merkittävät	3	9	27.3	28.1
Suuret	4	4	12.1	12.5
Erittäin suuret	5	1	3.0	3.1
En osaa sanoa tieto puuttuu (SYSMIS)	6	2	6.1	6.2
	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### **[Q19\_1] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

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

#### **Kysymysteksti**

*Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	8	24.2	24.2
Jokseenkin merkittävä	3	17	51.5	51.5
Jokseenkin merkityksetön	4	6	18.2	18.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### **[Q19\_2] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

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

**Kysymysteksti**

*Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	4	12.1	12.1
Jokseenkin merkittävä	3	8	24.2	24.2
Jokseenkin merkityksetön	4	15	45.5	45.5
Merkityksetön	5	5	15.2	15.2
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q19\_3] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa**

**Kysymysryhmän esiteksti**

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

**Kysymysteksti**

*Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	3	9.1	9.1
Merkittävä	2	15	45.5	45.5
Jokseenkin merkittävä	3	13	39.4	39.4
Jokseenkin merkityksetön	4	1	3.0	3.0
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q19\_4] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella**

**Kysymysryhmän esiteksti**

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

**Kysymysteksti**

*Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	5	15.2	15.2
Jokseenkin merkittävä	3	14	42.4	42.4
Jokseenkin merkityksetön	4	7	21.2	21.2
Merkityksetön	5	3	9.1	9.1
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q19\_5] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)**

**Kysymysryhmän esiteksti**

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

**Kysymysteksti**

*Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	15	45.5	45.5
Jokseenkin merkittävä	3	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkityksetön	4	6	18.2	18.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q19\_6] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)**

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	6	18.2	18.2
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	10	30.3	30.3
Merkityksetön	5	2	6.1	6.1
En osaa sanoa	6	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

**[Q19\_7] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen)**

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

## 2. Muuttujat

---

### Kysymysteksti

*Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	5	15.2	15.2
Merkittävä	2	17	51.5	51.5
Jokseenkin merkittävä	3	7	21.2	21.2
Jokseenkin merkityksetön	4	2	6.1	6.1
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q19\_8] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen)**

### Kysymysryhmän esiteksti

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

### Kysymysteksti

*Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkittävä	3	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkityksetön	4	4	12.1	12.1
Merkityksetön	5	3	9.1	9.1
En osaa sanoa	6	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0



**[Q19\_9] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta. Muu, mikä?**

**Kysymysryhmän esiteksti**

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

**Kysymysteksti**

*Muu, mikä?*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	–	–
Merkittävä	2	0	–	–
Jokseenkin merkittävä	3	0	–	–
Jokseenkin merkityksetön	4	0	–	–
Merkityksetön	5	0	–	–
En osaa sanoa	6	0	–	–
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	33	–	–

**[Q20] Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne. (avokysymys)**

**Kysymysteksti**

*Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne.*

**[Q21\_1] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rankkasateet**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

**Kysymysteksti**

*Rankkasateet*

**Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	10	30.3	30.3
Mainittu	1	23	69.7	69.7
		33	100.0	100.0

### [Q21\_2] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Tulvat

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Tulvat*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	20	60.6	60.6
Mainittu	1	13	39.4	39.4
		33	100.0	100.0

### [Q21\_3] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Myrskytuulet

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Myrskytuulet*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	8	24.2	24.2
Mainittu	1	25	75.8	75.8

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
		33	100.0	100.0

### [Q21\_4] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Salammat

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Salammat*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	31	93.9	93.9
Mainittu	1	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q21\_5] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? (Pitkittynyt) kuivuus

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*(Pitkittynyt) kuivuus*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	29	87.9	87.9

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

---

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0

### [Q21\_6] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Helleaalto

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Helleaalto*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### [Q21\_7] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden korkea lämpötila

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Ajankohtaan nähden korkea lämpötila*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	33	100.0	100.0
Mainittu	1	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

**[Q21\_8] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden matala lämpötila**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

**Kysymysteksti**

*Ajankohtaan nähden matala lämpötila*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	33	100.0	100.0
Mainittu	1	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

**[Q21\_9] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Kova pakkanen**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

**Kysymysteksti**

*Kova pakkanen*

**Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	29	87.9	87.9
Mainittu	1	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0

### [Q21\_10] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rakeet

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Rakeet*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	33	100.0	100.0
Mainittu	1	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q21\_11] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Suuret lumimäärät tai tykkylumi

#### Kysymysryhmän esiteksi

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### Kysymysteksti

*Suuret lumimäärät tai tykkylumi*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	24	72.7	72.7

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	9	27.3	27.3
		33	100.0	100.0

## [Q21\_12] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Lumen puute

### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

### Kysymysteksti

*Lumen puute*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

## [Q21\_13] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Jäätävä sade

### Kysymysryhmän esiteksti

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

### Kysymysteksti

*Jäätävä sade*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	32	97.0	97.0

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

---

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### **[Q21\_14] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Routa**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### **Kysymysteksti**

*Routa*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	32	97.0	97.0
Mainittu	1	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### **[Q21\_15] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Roudan puute**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

#### **Kysymysteksti**

*Roudan puute*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	30	90.9	90.9

(taulukko jatkuu seur. sivulla)



(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

**[Q21\_16] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Muu, mikä?**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.*

**Kysymysteksti**

*Muu, mikä?*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	33	100.0	100.0
Mainittu	1	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

**[Q22\_1] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

**Kysymysteksti**

*Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä*

**Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	22	66.7	66.7
Mainittu	1	11	33.3	33.3
		33	100.0	100.0

### **[Q22\_2] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

#### **Kysymysteksti**

*Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	32	97.0	97.0
Mainittu	1	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### **[Q22\_3] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

#### **Kysymysteksti**

*Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	32	97.0	97.0
Mainittu	1	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q22\_4] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

**Kysymysteksti**

*Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	33	100.0	100.0
Mainittu	1	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

**[Q22\_5] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä?**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

**Kysymysteksti**

*Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä?*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	27	81.8	81.8

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

---

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	6	18.2	18.2
		33	100.0	100.0

### [Q22\_6] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ei

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

#### Kysymysteksti

*Ei*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	24	72.7	72.7
Mainittu	1	9	27.3	27.3
		33	100.0	100.0

### [Q22\_7] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? En osaa sanoa

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

#### Kysymysteksti

*En osaa sanoa*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	25	75.8	75.8

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Mainittu	1	8	24.2	24.2
		33	100.0	100.0

**[Q22\_AVO] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? (avokysymys)**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.*

**Kysymysteksti**

*Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä?*

**[Q23] Voitte tarkentaa vastausta halutessanne. (avokysymys)**

**Kysymysteksti**

*Voitte tarkentaa vastausta halutessanne.*

**[Q24] Mikäli mielessänne on muita ajatuksia tai kommentteja liittyen sään ja ilmaston vaikutuksiin, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys)**

**Kysymysteksti**

*Mikäli mielessänne on muita ajatuksia tai kommentteja liittyen sään ja ilmaston vaikutuksiin, voitte kirjoittaa ne tähän.*

**[Q25\_1] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman kunnan asiantuntijat**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Mieltikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

## 2. Muuttujat

---

### Kysymysteksti

*Oman kunnan asiantuntijat*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	10	30.3	30.3
Hyödyllinen	2	13	39.4	39.4
Jokseenkin hyödyllinen	3	6	18.2	18.2
Jokseenkin hyödytön	4	3	9.1	9.1
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q25\_2] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmasto-riskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat

### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

### Kysymysteksti

*Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	5	15.2	15.2
Hyödyllinen	2	18	54.5	54.5
Jokseenkin hyödyllinen	3	9	27.3	27.3
Jokseenkin hyödytön	4	1	3.0	3.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q25\_3] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### Kysymysteksti

*Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	7	21.2	21.9
Hyödyllinen	2	20	60.6	62.5
Jokseenkin hyödyllinen	3	5	15.2	15.6
Jokseenkin hyödytön	4	0	0.0	0.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q25\_4] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ulkopuolinen konsulttityö

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### Kysymysteksti

*Ulkopuolinen konsulttityö*

#### Frekvenssit

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	2	6.1	6.1
Hyödyllinen	2	17	51.5	51.5
Jokseenkin hyödyllinen	3	14	42.4	42.4
Jokseenkin hyödytön	4	0	0.0	0.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q25\_5] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### Kysymysteksti

*Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	5	15.2	15.6
Hyödyllinen	2	19	57.6	59.4
Jokseenkin hyödyllinen	3	8	24.2	25.0
Jokseenkin hyödytön	4	0	0.0	0.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q25\_6] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet)

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alu-*



eella.

### Kysymysteksti

*Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet)*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	2	6.1	6.2
Hyödyllinen	2	12	36.4	37.5
Jokseenkin hyödyllinen	3	16	48.5	50.0
Jokseenkin hyödytön	4	2	6.1	6.2
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

## [Q25\_7] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmasto-riskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ammatikirjallisuus ja asiantuntijaraportit

### Kysymysryhmän esiteksi

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

### Kysymysteksti

*Ammattikirjallisuus ja asiantuntijaraportit*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	8	24.2	25.0
Hyödyllinen	2	13	39.4	40.6
Jokseenkin hyödyllinen	3	11	33.3	34.4
Jokseenkin hyödytön	4	0	0.0	0.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q25\_8] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Tieteelliset julkaisut

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Mieltikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### Kysymysteksti

*Tieteelliset julkaisut*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	7	21.2	21.2
Hyödyllinen	2	10	30.3	30.3
Jokseenkin hyödyllinen	3	15	45.5	45.5
Jokseenkin hyödytön	4	1	3.0	3.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q25\_9] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sosiaalinen media

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Mieltikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti***Sosiaalinen media***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	0	0.0	0.0
Hyödyllinen	2	2	6.1	6.2
Jokseenkin hyödyllinen	3	12	36.4	37.5
Jokseenkin hyödytön	4	15	45.5	46.9
Hyödytön	5	1	3.0	3.1
Haitallinen	6	1	3.0	3.1
En osaa sanoa tieto puuttuu (SYSMIS)	7	1	3.0	3.1
	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

**[Q25\_10] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Perinteinen media**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti***Perinteinen media***Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	0	0.0	0.0
Hyödyllinen	2	9	27.3	28.1
Jokseenkin hyödyllinen	3	15	45.5	46.9
Jokseenkin hyödytön	4	6	18.2	18.8
Hyödytön	5	1	3.0	3.1
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa tieto puuttuu (SYSMIS)	7	1	3.0	3.1
	.	1	3.0	–

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
		33	100.0	100.0

### **[Q25\_11] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmasto- ja säätä käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus)**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### **Kysymysteksti**

*Ilmasto- ja säätä käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus)*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	6	18.2	18.2
Hyödyllinen	2	15	45.5	45.5
Jokseenkin hyödyllinen	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin hyödytön	4	1	3.0	3.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### **[Q25\_12] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Standardit ja ohjeet**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

#### **Kysymysteksti**

*Standardit ja ohjeet*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	3	9.1	9.4
Hyödyllinen	2	13	39.4	40.6
Jokseenkin hyödyllinen	3	11	33.3	34.4
Jokseenkin hyödytön	4	5	15.2	15.6
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

**[Q25\_13] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastomuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti**

*Ilmastomuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut (esim. riski- tai haavoittuvuuslaskurit, tulvakartat)*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	5	15.2	16.1
Hyödyllinen	2	19	57.6	61.3
Jokseenkin hyödyllinen	3	6	18.2	19.4
Jokseenkin hyödytön	4	1	3.0	3.2
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	2	6.1	–
		33	100.0	100.0

**[Q25\_14] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat)**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Mieltikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti**

*Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat)*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	3	9.1	9.4
Hyödyllinen	2	6	18.2	18.8
Jokseenkin hyödyllinen	3	12	36.4	37.5
Jokseenkin hyödytön	4	9	27.3	28.1
Hyödytön	5	1	3.0	3.1
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	1	3.0	3.1
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

**[Q25\_15] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Julkiset paikkatietoaineistot**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Mieltikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti**

*Julkiset paikkatietoaineistot*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	5	15.2	15.2
Hyödyllinen	2	12	36.4	36.4
Jokseenkin hyödyllinen	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin hyödytön	4	4	12.1	12.1
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q25\_16] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Avoin sää- ja ilmastodata**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

**Kysymysteksti**

*Avoin sää- ja ilmastodata*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	4	12.1	12.1
Hyödyllinen	2	13	39.4	39.4
Jokseenkin hyödyllinen	3	12	36.4	36.4
Jokseenkin hyödytön	4	3	9.1	9.1
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q25\_17] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä?**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin hyödyllinen	1	1	3.0	50.0
Hyödyllinen	2	1	3.0	50.0
Jokseenkin hyödyllinen	3	0	0.0	0.0
Jokseenkin hyödytön	4	0	0.0	0.0
Hyödytön	5	0	0.0	0.0
Haitallinen	6	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	7	0	0.0	0.0
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	31	93.9	–
		33	100.0	100.0

**[Q25\_AVO] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? (avokysymys)**

### Kysymysryhmän esiteksti

*Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmastoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.*

### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

**[Q26\_1] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmasto-opas.fi -sivusto**

### Kysymysryhmän esiteksti

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

### Kysymysteksti

*Ilmasto-opas.fi -sivusto*

### Frekvenssit



selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	3	9.1	9.1
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	22	66.7	66.7
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	7	21.2	21.2
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q26\_2] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tulvakeskuksen tiedotteet

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Tulvakeskuksen tiedotteet*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	0	0.0	0.0
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	8	24.2	25.0
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	18	54.5	56.2
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	6	18.2	18.8
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q26\_3] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? LUOVA-vaaratiedotteet

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*LUOVA-vaaratiedotteet*

#### Frekvenssit

## 2. Muuttujat

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	3	9.1	9.1
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	3	9.1	9.1
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	15	45.5	45.5
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	12	36.4	36.4
		33	100.0	100.0

### [Q26\_4] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	6	18.2	18.8
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	21	63.6	65.6
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	4	12.1	12.5
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	1	3.0	3.1
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q26\_5] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ympäristöhallinnon tulvakartat

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Ympäristöhallinnon tulvakartat*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	5	15.2	15.6
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	18	54.5	56.2
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	7	21.2	21.9
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	2	6.1	6.2
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

**[Q26\_6] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot)**

**Kysymysryhmän esiteksi**

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

**Kysymysteksti**

*Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot)*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	1	3.0	3.0
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	16	48.5	48.5
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	15	45.5	45.5
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q26\_7] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? IPCC:n ilmastomuutoskenaariot**

**Kysymysryhmän esiteksi**

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

**Kysymysteksti**

*IPCC:n ilmastomuutoskenaariot*

**Frekvenssit**

## 2. Muuttujat

---

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	2	6.1	6.1
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	19	57.6	57.6
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	10	30.3	30.3
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q26\_8] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Yksityiset konsulttiyritykset

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Yksityiset konsulttiyritykset*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	1	3.0	3.1
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	16	48.5	50.0
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	14	42.4	43.8
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	1	3.0	3.1
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

### [Q26\_9] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Muu, mikä?

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Käytän säännöllisesti	1	0	–	–
Olen kuullut, käyttänyt satunnaisesti	2	0	–	–
Olen kuullut, en ole käyttänyt	3	0	–	–
En ole kuullut enkä käyttänyt	4	0	–	–
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	33	–	–

**[Q27] Keräättekö tietoa poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen vaikutuksista alueellanne? Onko tämä tieto ulkopuolisille saatavilla?**

**Kysymysteksti**

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

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Keräämme, jaamme tietoa osittain tai kokonaan avoimesti	1	2	6.1	6.1
Keräämme, jaamme tietoa valituille yhteistyökumppaneille	2	1	3.0	3.0
Keräämme, emme jaa tietoa ulkopuolisille mutta olisimme kiinnostuneita jakamaan	3	2	6.1	6.1
Keräämme, emme jaa tietoa ulkopuolisille	4	0	0.0	0.0
Emme kerää	5	25	75.8	75.8
En osaa sanoa	6	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

**[Q28] Onko teillä olemassa omia paikkatietoaineistoja, joita voisi käyttää ilmastonmuutokseen liittyvissä riskiarvioinneissa?**

**Kysymysteksti**

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

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä, aineistot ovat osittain tai kokonaan avoimia	1	6	18.2	18.2

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Kyllä, valitut yhteistyökumppanit voivat käyttää aineistoja	2	6	18.2	18.2
Kyllä, aineistot eivät ole muiden käytössä	3	7	21.2	21.2
Ei ole	4	11	33.3	33.3
En osaa sanoa	5	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### **[Q29] Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen tiedonlähteisiin ja niiden hyödyllisyyteen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys)**

#### **Kysymysteksti**

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

### **[Q30\_1] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### **Kysymysteksti**

*Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.2
Merkittävä	2	5	15.2	15.6
Jokseenkin merkittävä	3	14	42.4	43.8
Jokseenkin merkityksetön	4	9	27.3	28.1
Merkityksetön	5	1	3.0	3.1
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.1
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	1	3.0	–
		33	100.0	100.0

## [Q30\_2] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus

### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

### Kysymysteksti

*Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	1	3.0	3.0
Merkittävä	2	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkittävä	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkityksetön	4	9	27.3	27.3
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

## [Q30\_3] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa

### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

### Kysymysteksti

*Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa*

### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

## 2. Muuttujat

---

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Merkittävä	2	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkittävä	3	7	21.2	21.2
Jokseenkin merkityksetön	4	11	33.3	33.3
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### **[Q30\_4] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### **Kysymysteksti**

*Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot*

#### **Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	3	9.1	9.1
Jokseenkin merkittävä	3	8	24.2	24.2
Jokseenkin merkityksetön	4	16	48.5	48.5
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### **[Q30\_5] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan**

#### **Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*



**Kysymysteksti**

*Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	3	9.1	9.1
Jokseenkin merkittävä	3	4	12.1	12.1
Jokseenkin merkityksetön	4	14	42.4	42.4
Merkityksetön	5	10	30.3	30.3
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q30\_6] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

**Kysymysteksti**

*Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	2	6.1	6.1
Merkittävä	2	3	9.1	9.1
Jokseenkin merkittävä	3	18	54.5	54.5
Jokseenkin merkityksetön	4	8	24.2	24.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q30\_7] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	7	21.2	21.2
Merkittävä	2	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkittävä	3	13	39.4	39.4
Jokseenkin merkityksetön	4	1	3.0	3.0
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q30\_8] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	3	9.1	9.1
Merkittävä	2	4	12.1	12.1

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Jokseenkin merkittävä	3	18	54.5	54.5
Jokseenkin merkityksetön	4	8	24.2	24.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q30\_9] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	1	3.0	3.0
Merkittävä	2	3	9.1	9.1
Jokseenkin merkittävä	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkityksetön	4	13	39.4	39.4
Merkityksetön	5	5	15.2	15.2
En osaa sanoa	6	0	0.0	0.0
		33	100.0	100.0

### [Q30\_10] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	1	3.0	3.0
Merkittävä	2	5	15.2	15.2
Jokseenkin merkittävä	3	14	42.4	42.4
Jokseenkin merkityksetön	4	12	36.4	36.4
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q30\_11] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman organisaation epäselvä vastuunjako**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

**Kysymysteksti**

*Oman organisaation epäselvä vastuunjako*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	5	15.2	15.2
Jokseenkin merkittävä	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkityksetön	4	13	39.4	39.4
Merkityksetön	5	3	9.1	9.1
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

**[Q30\_12] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

**Kysymysteksti**

*Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	6	18.2	18.2
Jokseenkin merkittävä	3	13	39.4	39.4
Jokseenkin merkityksetön	4	10	30.3	30.3
Merkityksetön	5	2	6.1	6.1
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q30\_13] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

**Kysymysteksti**

*Ilmastoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	5	15.2	15.2
Merkittävä	2	6	18.2	18.2
Jokseenkin merkittävä	3	12	36.4	36.4
Jokseenkin merkityksetön	4	8	24.2	24.2
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q30\_14] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitykset kunnan sisällä

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Eroavat riskikäsitykset kunnan sisällä*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	6	18.2	18.2
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	12	36.4	36.4
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	4	12.1	12.1
		33	100.0	100.0

### [Q30\_15] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitykset oman ja muiden organisaatioiden välillä

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Eroavat riskikäsitykset oman ja muiden organisaatioiden välillä*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	0.0	0.0
Merkittävä	2	4	12.1	12.1

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	13	39.4	39.4
Merkityksetön	5	1	3.0	3.0
En osaa sanoa	6	5	15.2	15.2
		33	100.0	100.0

### [Q30\_16] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Päätöksenteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisuus

#### Kysymysryhmän esiteksti

*Ohessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa niiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla.*

#### Kysymysteksti

*Päätöksenteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisuus*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	6	18.2	18.2
Jokseenkin merkittävä	3	14	42.4	42.4
Jokseenkin merkityksetön	4	8	24.2	24.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q31] Tunnistatteko muita sää- ja ilmastoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä? (avokysymys)

#### Kysymysteksti

*Tunnistatteko muita sää- ja ilmastoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä? Voitte myös tarkentaa edellä antamaanne vastausta.*

### [Q32\_1] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä

#### Kysymysryhmän esiteksi

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

#### Kysymysteksti

*Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	13	39.4	39.4
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	3	9.1	9.1
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

### [Q32\_2] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin

#### Kysymysryhmän esiteksi

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

#### Kysymysteksti

*Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	5	15.2	15.2
Merkittävä	2	16	48.5	48.5

(taulukko jatkuu seur. sivulla)



(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Jokseenkin merkittävä	3	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkityksetön	4	1	3.0	3.0
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q32\_3] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon saatavuuden parantaminen

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Tiedon saatavuuden parantaminen*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	3	9.1	9.1
Merkittävä	2	12	36.4	36.4
Jokseenkin merkittävä	3	13	39.4	39.4
Jokseenkin merkityksetön	4	3	9.1	9.1
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q32\_4] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon käytettävyyden parantaminen

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Tiedon käytettävyyden parantaminen*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	6	18.2	18.2
Merkittävä	2	14	42.4	42.4
Jokseenkin merkittävä	3	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkityksetön	4	2	6.1	6.1
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q32\_5] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Oman kunnan sähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen**

**Kysymysryhmän esiteksi**

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

**Kysymysteksti**

*Oman kunnan sähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	12	36.4	36.4
Jokseenkin merkittävä	3	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkityksetön	4	4	12.1	12.1
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

**[Q32\_6] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen**

**Kysymysryhmän esiteksi**

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

**Kysymysteksti**

*Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	11	33.3	33.3
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	5	15.2	15.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	3	9.1	9.1
		33	100.0	100.0

**[Q32\_7] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen**

**Kysymysryhmän esiteksi**

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

**Kysymysteksti**

*Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	4	12.1	12.1
Merkittävä	2	9	27.3	27.3
Jokseenkin merkittävä	3	10	30.3	30.3
Jokseenkin merkityksetön	4	6	18.2	18.2
Merkityksetön	5	2	6.1	6.1
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q32\_8] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Todennäköisyyksien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin

#### Kysymysryhmän esiteksi

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

#### Kysymysteksti

*Todennäköisyyksien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	3	9.1	9.1
Merkittävä	2	15	45.5	45.5
Jokseenkin merkittävä	3	8	24.2	24.2
Jokseenkin merkityksetön	4	5	15.2	15.2
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	2	6.1	6.1
		33	100.0	100.0

### [Q32\_9] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Toimialakohtaiset sää- ja ilmastoriskien hallinnan oppaat

#### Kysymysryhmän esiteksi

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

#### Kysymysteksti

*Toimialakohtaiset sää- ja ilmastoriskien hallinnan oppaat*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	7	21.2	21.2
Merkittävä	2	14	42.4	42.4

(taulukko jatkuu seur. sivulla)

(taulukko jatkuu ed. sivulta)

selite	arvo	n	%	v. %
Jokseenkin merkittävä	3	7	21.2	21.2
Jokseenkin merkityksetön	4	4	12.1	12.1
Merkityksetön	5	0	0.0	0.0
En osaa sanoa	6	1	3.0	3.0
		33	100.0	100.0

### [Q32\_10] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Muu, mikä?

#### Kysymysryhmän esiteksti

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

#### Kysymysteksti

*Muu, mikä?*

#### Frekvenssit

selite	arvo	n	%	v. %
Erittäin merkittävä	1	0	–	–
Merkittävä	2	0	–	–
Jokseenkin merkittävä	3	0	–	–
Jokseenkin merkityksetön	4	0	–	–
Merkityksetön	5	0	–	–
En osaa sanoa	6	0	–	–
tieto puuttuu (SYSMIS)	.	33	–	–

### [Q33] Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen ennakoinnin ja varautumisen kehittämiseen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys)

#### Kysymysteksti

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

**[Q34] Mikäli haluatte antaa palautetta kyselystä tai jotain muuta jäi sanomatta, olkaa hyvä: (avokysymys)**

**Kysymysteksti**

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

**[Q35\_1] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Haluan raportin kyselyn tuloksista**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Yhteystietoa ei yhdistetä antamiinne vastauksiin.*

**Kysymysteksti**

*Haluan raportin kyselyn tuloksista*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	8	24.2	24.2
Mainittu	1	25	75.8	75.8
		33	100.0	100.0

**[Q35\_2] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen käytettävissä haastatteluun**

**Kysymysryhmän esiteksti**

*Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Yhteystietoa ei yhdistetä antamiinne vastauksiin.*

**Kysymysteksti**

*Olen käytettävissä haastatteluun*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	28	84.8	84.8
Mainittu	1	5	15.2	15.2
		33	100.0	100.0

**[Q35\_3] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen kiinnostunut työpajasta**

**Kysymysryhmän esiteksi**

*Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Yhteystietoa ei yhdistetä antamiinne vastauksiin.*

**Kysymysteksti**

*Olen kiinnostunut työpajasta*

**Frekvenssit**

selite	arvo	n	%	v. %
Ei mainittu	0	22	66.7	66.7
Mainittu	1	11	33.3	33.3
		33	100.0	100.0





# Luku 3

## Hakemistot

### 3.1 Muuttujat esiintymisjärjestyksessä

Aineistonumero (lisätty FSD:ssä) [FSD_NO] .....	5
Aineistoversio (lisätty FSD:ssä) [FSD_VR] .....	5
Havaintotunnus (lisätty FSD:ssä) [FSD_ID] .....	6
Lisenssi CC BY 4.0 (lisätty FSD:ssä) [FSD_LI] .....	6
Kunta [Q1] .....	6
Joku muu kunta, mikä? (avokysymys) [Q2] .....	6
Kunnan koko (asukasluku) [Q3] .....	7
Mikä on asemanne kunnassa? [Q4] .....	7
Mikä on asemanne kunnassa? Muu, mikä? (avokysymys) [Q4_AVO] .....	7
Työkokemus vuosina nykyisellä alalla [Q5] .....	7
Ensisijainen toimialanne: [Q6] .....	8
Onko kuntanne ilmastostrategiatyössä käsitelty ilmastonmuutokseen sopeutumista? [Q7] ...	8
Miten ilmasto- tai muussa strategiatyössänne on arvioitu nykyisiä ja tulevia sää- ja ilmastoriskejä? [Q8] .....	9
Käytettiinkö riskiarvionne teossa jotain tiettyä riskienhallinnan menetelmää? [Q9] .....	9
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Oma asiantuntijatyö (virkatyö) [Q10_1] .....	9
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Konsulttityö [Q10_2] .....	10
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Työpajat [Q10_3] .....	10
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Asiantuntijavierailut [Q10_4] .....	11
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Yleisötilaisuudet [Q10_5] .....	11
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Kyselyt tai haastattelut [Q10_6] .....	12
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? [Q10_7] .....	12
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? (avokysymys) [Q10_AVO] .....	12

### 3. Hakemistot

---

Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Alle 5 v. [Q11_1] .....	13
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 5 - 10 v. [Q11_2] .....	13
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 10 - 20 v. [Q11_3] .....	14
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 20 - 50 v. [Q11_4] .....	14
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Yli 50 v. [Q11_5] .....	14
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Elinkeinotoimi [Q12_1]	15
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sivistystoimi [Q12_2] ..	15
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sosiaali- ja terveystoimi [Q12_3] .....	16
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Tekninen toimi [Q12_4]	16
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Yleishallinto [Q12_5] ..	17
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Ympäristötoimi [Q12_6]	17
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? [Q12_7] ...	17
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? (avokysymys) [Q12_AVO] .....	18
Mitä riskitekijöitä tunnistitte? (avokysymys) [Q13] .....	18
Oletteko arvioineet poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen riskien alueellista kohdentumista? [Q14] .....	18
Oletteko arvioineet, mitkä kunnan alueella olevat toiminnot voivat altistua poikkeuksellisille sääoloille tai ilmastonmuutokselle? [Q15] .....	19
Oletteko arvioineet, miten voisitte vähentää ilmastonmuutoksen tai poikkeuksellisten sääilmiöiden vaikutuksia (eli haavoittuvuuttanne niiden suhteen)? [Q16] .....	19
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmastoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Ensisijainen ajuri [Q17A] .....	20
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmastoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri [Q17B] .....	20
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmastoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri. Muu, mikä? (avokysymys) [Q17B_AVO] .....	21
Verrattuna muihin riskeihin, jotka kuntanne joutuu ottamaan huomioon, sää- ja ilmastoriskit ovat yleisesti ottaen: [Q18] .....	21
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) [Q19_1] .....	22
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) [Q19_2] ..	22
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa [Q19_3] .....	23
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella [Q19_4] .....	24

Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) [Q19_5] .....	24
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) [Q19_6] .....	25
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) [Q19_7] .....	25
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) [Q19_8] .....	26
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta. Muu, mikä? [Q19_9] .....	27
Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne. (avokysymys) [Q20] .....	27
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rankkasateet [Q21_1] .....	27
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Tulvat [Q21_2] .....	28
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Myrskytuulet [Q21_3] .....	28
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Salamet [Q21_4] .....	29
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? (Pitkittynyt) kuivuus [Q21_5] .....	29
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Helleaalto [Q21_6] .....	30
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden korkea lämpötila [Q21_7] .....	30
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden matala lämpötila [Q21_8] .....	31
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Kova pakkanen [Q21_9] .....	31
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rakeet [Q21_10] .....	32
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Suuret lumimäärät tai tykkylumi [Q21_11] .....	32
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Lumen puute [Q21_12] .....	33
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Jäätävä sade [Q21_13] .....	33

### 3. Hakemistot

---

Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Routa [Q21_14] .....	34
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Roudan puute [Q21_15] .....	34
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Muu, mikä? [Q21_16] .....	35
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä [Q22_1] .....	35
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä [Q22_2] .....	36
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia [Q22_3] .....	36
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta [Q22_4] .....	37
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? [Q22_5] .....	37
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ei [Q22_6] .....	38
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? En osaa sanoa [Q22_7] .....	38
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? (avokysymys) [Q22_AVO] .....	39
Voitte tarkentaa vastausta halutessanne. (avokysymys) [Q23] .....	39
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia tai kommentteja liittyen sään ja ilmaston vaikutuksiin, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) [Q24] .....	39
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman kunnan asiantuntijat [Q25_1] .....	39
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat [Q25_2] .....	40
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella [Q25_3] .....	41
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ulkopuolinen konsulttityö [Q25_4] .....	41
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt [Q25_5] .....	42
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet) [Q25_6] .....	42
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ammattikirjallisuus ja asiantuntijaraportit [Q25_7] .....	43

Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Tieteelliset julkaisut [Q25_8] .....	44
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sosiaalinen media [Q25_9] .....	44
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Perinteinen media [Q25_10] .....	45
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmasto ja säää käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus) [Q25_11] .....	46
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Standardit ja ohjeet [Q25_12] .....	46
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastonmuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut [Q25_13] .....	47
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat) [Q25_14] .....	48
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Julkiset paikkatietoaineistot [Q25_15] .....	48
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Avoin sää- ja ilmastodata [Q25_16] .....	49
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? [Q25_17] .....	49
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? (avokysymys) [Q25_AVO] .....	50
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmasto-opas.fi -sivusto [Q26_1] .....	50
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tulvakeskuksen tiedotteet [Q26_2] .....	51
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? LUOVA-vaaratiedotteet [Q26_3] .....	51
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet [Q26_4] .....	52
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ympäristöhallinnon tulvakartat [Q26_5] .....	52
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot) [Q26_6] .....	53
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? IPCC:n ilmastomuutosskenaariot [Q26_7] .....	53
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Yksityiset konsulttiyritykset [Q26_8] .....	54

Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Muu, mikä? [Q26_9] .....	54
Keräättekö tietoa poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastomuutoksen vaikutuksista alueellanne? Onko tämä tieto ulkopuolisille saatavilla? [Q27] .....	55
Onko teillä olemassa omia paikkatietoaineistoja, joita voisi käyttää ilmastomuutokseen liittyvissä riskiarvioinneissa? [Q28] .....	55
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen tiedonlähteisiin ja niiden hyödyllisyyteen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) [Q29] .....	56
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet [Q30_1] .....	56
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus [Q30_2] .....	57
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa [Q30_3] .....	57
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot [Q30_4] .....	58
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan [Q30_5] .....	58
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus [Q30_6] .....	59
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit [Q30_7] .....	60
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin [Q30_8] .....	60
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta [Q30_9] .....	61
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat [Q30_10] .....	61
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman organisaation epäselvä vastuunjako [Q30_11] .....	62
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa [Q30_12] .....	62
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit [Q30_13] .....	63
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitteet kunnan sisällä [Q30_14] .....	64
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitteet oman ja muiden organisaatioiden välillä [Q30_15] .....	64
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Päätök-	

senteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisuus [Q30_16] .....	65
Tunnistatteko muita sää- ja ilmatoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä? (avokysymys) [Q31]	65
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä [Q32_1] .....	66
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin [Q32_2] .....	66
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon saatavuuden parantaminen [Q32_3] .....	67
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon käytettävyyden parantaminen [Q32_4] .....	67
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Oman kunnan säähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen [Q32_5] .....	68
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen [Q32_6] .....	68
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen [Q32_7] .....	69
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Todennäköisyyksien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin [Q32_8] .....	70
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Toimialakohtaiset sää- ja ilmatoriskien hallinnan oppaat [Q32_9] .....	70
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Muu, mikä? [Q32_10]	71
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen ennakoinnin ja varautumisen kehittämiseen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) [Q33] .....	71
Mikäli haluatte antaa palautetta kyselystä tai jotain muuta jäi sanomatta, olkaa hyvä: (avokysymys) [Q34] .....	72
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Haluan raportin kyselyn tuloksista [Q35_1] .....	72
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen käytettävissä haastatteluun [Q35_2] .....	72
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen kiinnostunut työpajasta [Q35_3] .....	73

## 3.2 Muuttujat aakkosjärjestyksessä

Aineistonumero (lisätty FSD:ssä) .....	5
Aineistoversio (lisätty FSD:ssä) .....	5
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta. Muu, mikä? .....	27
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella .....	24
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa .....	23
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) .....	22
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) .....	22
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) .....	25
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) .....	24
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) .....	26
Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) .....	25
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen .....	68
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin .....	66
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen .....	69
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Muu, mikä? ..	71
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Oman kunnan säähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen .....	68
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon käytettävyyden parantaminen .....	67
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon saatavuuden parantaminen .....	67
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Todennäköisyys-	



sien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin .....	70
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Toimialakohtaiset sää- ja ilmatoriskien hallinnan oppaat .....	70
Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä .....	66
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa .....	62
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitteet kunnan sisällä .....	64
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitteet oman ja muiden organisaatioiden välillä .....	64
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmatoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit .....	63
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus .....	57
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet .....	56
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan .....	58
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus .....	59
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman organisaation epäselvä vastuunjako .....	62
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit .....	60
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Päätöksenteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisyys .....	65
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta .....	61
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin .....	60
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa .....	57
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat .....	61
Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot .....	58
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ammattikirjallisuus ja asiantuntijaraportit .....	43

### 3. Hakemistot

---

Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella . . .	41
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Avoin sää- ja ilmastodata . . . . .	49
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat)	48
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastoa ja säää käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus) . . . . .	46
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastonmuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut . . . . .	47
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Julkiset paikkatietoaineistot . . . . .	48
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat . . .	40
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? . . . . .	49
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? (avokysymys) . . . . .	50
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt . . . . .	42
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman kunnan asiantuntijat . . . . .	39
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Perinteinen media . . . . .	45
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet) . . . . .	42
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sosiaalinen media . . . . .	44
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Standardit ja ohjeet . . . . .	46
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Tieteelliset julkaisut . . . . .	44
Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ulkopuolinen konsulttityö . . . . .	41
Ensisijainen toimialanne: . . . . .	8
Havaintotunnus (lisätty FSD:ssä) . . . . .	6

Joku muu kunta, mikä? (avokysymys) .....	6
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Haluan raportin kyselyn tuloksista .....	72
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen kiinnostunut työpajasta .....	73
Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen käytettävissä haastatteluun .....	72
Keräättekö tietoa poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen vaikutuksista alueellanne? Onko tämä tieto ulkopuolisille saatavilla? .....	55
Kunnan koko (asukasluku) .....	7
Kunta .....	6
Käytettiinkö riskiarvionne teossa jotain tiettyä riskienhallinnan menetelmää? .....	9
Lisenssi CC BY 4.0 (lisätty FSD:ssä) .....	6
Mikä on asemanne kunnassa? .....	7
Mikä on asemanne kunnassa? Muu, mikä? (avokysymys) .....	7
Mikäli haluatte antaa palautetta kyselystä tai jotain muuta jäi sanomatta, olkaa hyvä: (avokysymys) .....	72
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen ennakoinnin ja varautumisen kehittämiseen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) .....	71
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia liittyen tiedonlähteisiin ja niiden hyödyllisyyteen, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) .....	56
Mikäli mielessänne on muita ajatuksia tai kommentteja liittyen sään ja ilmaston vaikutuksiin, voitte kirjoittaa ne tähän. (avokysymys) .....	39
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? 10 - 20 v. ....	14
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? 20 - 50 v. ....	14
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? 5 - 10 v. ....	13
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? Alle 5 v. ....	13
Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmatoriskejä? Yli 50 v. ....	14
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Elinkeinotoimi .....	15
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? .....	17
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? (avokysymys)	18
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Sivistystoimi .....	15
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Sosiaali- ja terveystoimi	16
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Tekninen toimi .....	16

### 3. Hakemistot

---

Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Yleishallinto .....	17
Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmatoriskejä on kartoitettu? Ympäristötoimi .....	17
Mitä riskitekijöitä tunnistitte? (avokysymys) .....	18
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Asiantuntijavierailut .....	11
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Konsulttityö .....	10
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Kyselyt tai haastattelut .....	12
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? .....	12
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? (avokysymys) .....	12
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Oma asiantuntijatyö (virkatyö) .....	9
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Työpajat .....	10
Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Yleisötilaisuudet .....	11
Miten ilmasto- tai muussa strategiatyössänne on arvioitu nykyisiä ja tulevia sää- ja ilmatoriskejä? .....	9
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Ensisijainen ajuri .....	20
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri .....	20
Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri. Muu, mikä? (avokysymys) .....	21
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden korkea lämpötila .....	30
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden matala lämpötila .....	31
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Helleaalto .....	30
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Jäätävä sade .....	33
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Kova pakkanen .....	31
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Lumen puute .....	33
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Muu, mikä? .....	35
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Myrskytuulet .....	28
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? (Pitkittynyt) kuivuus .....	29
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asuk-	

kaiden hyvinvoinnin kannalta? Rakeet .....	32
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Rankkasateet .....	27
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Roudan puute .....	34
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Routa .....	34
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Salamet .....	29
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Suuret lumimäärät tai tykkylumi .....	32
Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukaiden hyvinvoinnin kannalta? Tulvat .....	28
Oletteko arvioineet, miten voisitte vähentää ilmastonmuutoksen tai poikkeuksellisten sääilmiöiden vaikutuksia (eli haavoittuvuuttanne niiden suhteen)? .....	19
Oletteko arvioineet, mitkä kunnan alueella olevat toiminnot voivat altistua poikkeuksellisille sääoloille tai ilmastonmuutokselle? .....	19
Oletteko arvioineet poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastonmuutoksen riskien alueellista kohdentumista? .....	18
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmasto-opas.fi -sivusto .....	50
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet .....	52
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? IPCC:n ilmastonmuutosskenaariot .....	53
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? LUOVA-vaaratiedotteet .....	51
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Muu, mikä?	54
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tulvakeskusten tiedotteet .....	51
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot) .....	53
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Yksityiset konsulttiyritykset .....	54
Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ympäristöhallinnon tulvakartat .....	52
Onko kuntanne ilmastostrategiatyössä käsitelty ilmastonmuutokseen sopeutumista? .....	8
Onko teillä olemassa omia paikkatietoaineistoja, joita voisi käyttää ilmastonmuutokseen liittyvissä riskiarvioinneissa? .....	55

### 3. Hakemistot

---

Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ei .....	38
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? En osaa sanoa .....	38
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä .....	35
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta .....	37
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia .....	36
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä .....	36
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? .....	37
Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? (avokysymys) .....	39
Tunnistatteko muita sää- ja ilmatoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä? (avokysymys) ....	65
Työkokemus vuosina nykyisellä alalla .....	7
Verrattuna muihin riskeihin, jotka kuntanne joutuu ottamaan huomioon, sää- ja ilmatoriskit ovat yleisesti ottaen: .....	21
Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne. (avokysymys) .....	27
Voitte tarkentaa vastausta halutessanne. (avokysymys) .....	39

## 3.3 Muuttujaryhmät

### Muuttujaryhmä

Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Voitte valita useita.

[Q10_1] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Oma asiantuntijatyö (virkatyö) .....	9
[Q10_2] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Konsulttityö .....	10
[Q10_3] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Työpajat .....	10
[Q10_4] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Asiantuntijavierailut .....	11
[Q10_5] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Yleisötilaisuudet .....	11
[Q10_6] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Kyselyt tai haastattelut .....	12
[Q10_7] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? .....	12
[Q10_AVO] Mitä seuraavista työmuodoista käytitte? Muu, mikä? (avokysymys) .....	12

### Muuttujaryhmä

Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Valitkaa kaikki aikajänteet, joilla tarkastelitte riskejä.

[Q11_1] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Alle 5 v. ....	13
[Q11_2] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 5 - 10 v. ....	13
[Q11_3] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 10 - 20 v. ....	14
[Q11_4] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? 20 - 50 v. ....	14
[Q11_5] Millä aikajänteellä tarkastelitte sää- ja ilmastoriskejä? Yli 50 v. ....	14

### Muuttujaryhmä

Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Voitte valita useita.

[Q12_1] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Elinkeinotoimi .	15
[Q12_2] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sivistystoimi ..	15
[Q12_3] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Sosiaali- ja terveys-	16
toimi .....	16
[Q12_4] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Tekninen toimi	16
[Q12_5] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Yleishallinto . .	17
[Q12_6] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Ympäristötoimi	17
[Q12_7] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä? . . .	17
[Q12_AVO] Millä seuraavista toimialoista sää- ja ilmastoriskejä on kartoitettu? Muu, mikä?	18
(avokysymys) .....	18

## Muuttujaryhmä

Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Valitkaa ensisijainen ajuri vasemmasta sarakkeesta ja toissijainen ajuri oikeasta sarakkeesta.

- [Q17A] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Ensisijainen ajuri ..... 20
- [Q17B] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri ..... 20
- [Q17B\_AVO] Mitkä ovat kaksi tärkeintä sää- ja ilmatoriskien hallinnan ajuria kunnassanne? Toissijainen ajuri. Muu, mikä? (avokysymys) ..... 21

## Muuttujaryhmä

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

- [Q19\_1] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomessa (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) ..... 22
- [Q19\_2] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot) 22
- [Q19\_3] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa ..... 23
- [Q19\_4] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella ..... 24
- [Q19\_5] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) ..... 24
- [Q19\_6] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute) ..... 25
- [Q19\_7] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) ..... 25
- [Q19\_8] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne kannalta. Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen) ..... 26
- [Q19\_9] Arvioikaa eri sää- ja ilmastoilmiöiden merkitystä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta. Muu, mikä? ..... 27

## Muuttujaryhmä

Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Valitkaa 1-3 merkittävintä.



[Q21_1] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rankkasateet . . . . .	27
[Q21_2] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Tulvat . . . . .	28
[Q21_3] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Myrskytuulet . . . . .	28
[Q21_4] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Salammat . . . . .	29
[Q21_5] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? (Pitkittynyt) kuivuus . . . . .	29
[Q21_6] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Helleaalto . . . . .	30
[Q21_7] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden korkea lämpötila . . . . .	30
[Q21_8] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Ajankohtaan nähden matala lämpötila . . . . .	31
[Q21_9] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Kova pakkanen . . . . .	31
[Q21_10] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Rakeet . . . . .	32
[Q21_11] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Suuret lumimäärät tai tykkylumi . . . . .	32
[Q21_12] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Lumen puute . . . . .	33
[Q21_13] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Jäätävä sade . . . . .	33
[Q21_14] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Routa . . . . .	34
[Q21_15] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Roudan puute . . . . .	34
[Q21_16] Mitkä ovat merkittävimpiä haitallisia sääilmiöitä kuntanne elinkeinojen, palveluiden ja asukkaiden hyvinvoinnin kannalta? Muu, mikä? . . . . .	35

## Muuttujaryhmä

Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.

[Q22\_1] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä . . . . . 35

[Q22\_2] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutok-

sen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä . . . . .	36
[Q22_3] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia . . . . .	36
[Q22_4] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta . . . . .	37
[Q22_5] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? . . . . .	37
[Q22_6] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Ei . . . . .	38
[Q22_7] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? En osaa sanoa	38
[Q22_AVO] Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia? Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä? (avokysymys) . . . . .	39

## **Muuttujaryhmä**

Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.

[Q25_1] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman kunnan asiantuntijat . . . . .	39
[Q25_2] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat . . . . .	40
[Q25_3] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella . . . . .	41
[Q25_4] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ulkopuolinen konsulttityö . . . . .	41
[Q25_5] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Oman alan verkostot ja toimialajärjestöt . . . . .	42
[Q25_6] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sidosryhmien kuuleminen (kyselyt, haastattelut, työpajat, yleisötilaisuudet) . . . . .	42
[Q25_7] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ammattikirjallisuus ja asiantuntijaraportit . . . . .	43
[Q25_8] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Tieteelliset julkaisut . . . . .	44
[Q25_9] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Sosiaalinen media . . . . .	44
[Q25_10] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Perinteinen media . . . . .	45
[Q25_11] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan	

kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastoa ja säätä käsittelevät verkkosivut (esim. ilmasto-opas.fi, Tulvakeskus) . . . . .	46
[Q25_12] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Standardit ja ohjeet . . . . .	46
[Q25_13] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Ilmastonmuutosta tai sen vaikutuksia havainnollistavat työkalut . . . . .	47
[Q25_14] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Historialliset aineistot (esim. perimätieto, valokuvat ja kartat) . . . . .	48
[Q25_15] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Julkiset paikkatietoaineistot . . . . .	48
[Q25_16] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Avoin sää- ja ilmastodata . . . . .	49
[Q25_17] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? . . . . .	49
[Q25_AVO] Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta. Muu, mikä? (avokysymys) . . . . .	50

## Muuttujaryhmä

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

[Q26_1] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmasto-opas.fi -sivusto . . . . .	50
[Q26_2] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tulvakeskuksen tiedotteet . . . . .	51
[Q26_3] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? LUOVA-vaaratiedotteet . . . . .	51
[Q26_4] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet . . . . .	52
[Q26_5] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Ympäristöhallinnon tulvakartat . . . . .	52
[Q26_6] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot) . . . . .	53
[Q26_7] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? IPCC:n ilmastonmuutosskenaariot . . . . .	53
[Q26_8] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Yksityiset konsulttiyritykset . . . . .	54
[Q26_9] Oletteko tietoinen tai oletteko käyttäneet seuraavia sää- ja ilmastotiedon lähteitä? Muu, mikä? . . . . .	54

## Muuttujaryhmä

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

[Q30_1] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotietoon liittyvät epävarmuudet .....	56
[Q30_2] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmastotiedon alueellinen tai ajallinen epätarkkuus .....	57
[Q30_3] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Tarjolla oleva tieto ei ole sellaisessa muodossa (esim. visualisoituna tai ymmärrettävällä kielellä), joka tukee päätöksentekoa .....	57
[Q30_4] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Yhteydet ilmastotiedon tuottajiin puuttuvat tai ovat heikot .....	58
[Q30_5] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Luottamuksen puute ilmastotiedon tuottajia kohtaan .....	58
[Q30_6] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman asiantuntemuksen tai teknisten valmiuksien rajallisuus .....	59
[Q30_7] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Omat rajalliset taloudelliset tai ajalliset resurssit .....	60
[Q30_8] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset tiedot sään ja ilmaston vaikutuksista kunnan toimintoihin tai asukkaisiin .....	60
[Q30_9] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Puutteelliset aineistot toimintojen ja asukkaiden sijainneista ja haavoittuvuudesta .....	61
[Q30_10] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Teknisten ratkaisujen puute tai ongelmat .....	61
[Q30_11] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Oman organisaation epäselvä vastuunjako .....	62
[Q30_12] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Epäselvä vastuunjako muiden organisaatioiden kanssa .....	62
[Q30_13] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Ilmatoriskien ja oman toiminnan erilaiset aikahorisontit .....	63
[Q30_14] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitykset kunnan sisällä .....	64
[Q30_15] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Eroavat riskikäsitykset oman ja muiden organisaatioiden välillä .....	64
[Q30_16] Arvioikaa seuraavien tekijöiden merkittävyyttä oman kuntanne ilmastotyön kohdalla: Päätöksenteon ja ilmastostrategia- tai riskienhallintatyön erillisuus .....	65

## Muuttujaryhmä

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

[Q32_1] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Yhteistyön lisääminen ilmastotiedon käyttäjien ja tuottajien välillä .....	66
[Q32_2] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon sisällön sovittaminen käyttäjien tarpeisiin .....	66
[Q32_3] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon saatavuuden parantaminen .....	67
[Q32_4] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Tiedon käytettävyyden parantaminen .....	67
[Q32_5] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Oman kunnan sähän ja ilmastoon liittyvän tietotaidon kehittäminen .....	68
[Q32_6] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Ilmastotiedon ajallisen ja alueellisen erottelukyvyn parantaminen .....	68
[Q32_7] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Lyhyen aikavälin (5-10 vuoden) ilmastoskenaarioiden tuottaminen .....	69
[Q32_8] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Todennäköisyyksien sisällyttäminen ennusteisiin ja arvioihin .....	70
[Q32_9] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Toimialakohtaiset sää- ja ilmatoriskien hallinnan oppaat .....	70
[Q32_10] Arvioikaa, miten merkittäviä seuraavat ovat kuntanne ilmastotyön kannalta: Muu, mikä? .....	71

## Muuttujaryhmä

Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Yhteystietoa ei yhdistetä antamiinne vastauksiin.

[Q35_1] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Haluan raportin kyselyn tuloksista .....	72
[Q35_2] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen käytettävissä haastatteluun .....	72
[Q35_3] Jättäkää ystävällisesti sähköpostiosoitteenne, mikäli haluatte raportin kyselyn tuloksista, olette mahdollisesti käytettävissä haastatteluun tai olette kiinnostunut työpajaan osallistumisesta. Olen kiinnostunut työpajasta .....	73



**Liite A**

**Kyselylomake suomeksi**

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 

2. Joku muu kunta, mikä?

3. Kunnan koko (asukasluku) \*

<5000

5000-10000

10000-20000

20000-50000

>50000

4. Mikä on asemanne kunnassa? \*

Päättäjä

Luottamushenkilö

Virkahenkilö

Muu, mikä?

5. Työkokemus vuosina nykyisellä alalla \*

alle 1 

6. Ensisijainen toimialanne: \*

Elinkeinotoimi

Sivistystoimi

Sosiaali- ja terveystoimi

Tekninen toimi

Yleishallinto

Ympäristötoimi

Muu, mikä?

## Osa 1: Sään ja ilmaston vaikutukset toimintaan

*Erilaiset sään ja ilmaston ilmiöt voivat aiheuttaa riskejä kunnille ja kunnissa. Tällaiset sää- ja ilmatoriskit 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. Käytettiinkö 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.

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

- Kuntatalous
- Kunnan toimintakyky
- Infrastruktuurin kunto
- Asukkaiden hyvinvointi
- Terveystoimien suojeleminen
- Elinkeinoelämän mahdollisuudet
- Kunnan maine
- Lainsäädäntö
- Valtakunnallinen sopeutumisstrategia/-suunnitelma

Toissijainen ajuri

- Kuntatalous
- Kunnan toimintakyky
- Infrastruktuurin kunto
- Asukkaiden hyvinvointi
- Terveystoimien suojeleminen
- Elinkeinoelämän mahdollisuudet
- Kunnan maine
- Lainsäädäntö
- 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. Arvioi 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="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nykyiset sään ääri-ilmiöt Suomen rajojen ulkopuolella (esim. rankkasateet, myrskyt, tulvat tai helleaallot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomessa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entistä voimakkaammat tai uudenlaiset sään ääri-ilmiöt tulevaisuudessa Suomen rajojen ulkopuolella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomessa (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pitkäkestoiset, poikkeukselliset kausiolot Suomen rajojen ulkopuolella (esim. totuttua lämpimämpi talvi, pitkä kuivuusjakso, roudan tai jään puute)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomessa (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pysyvät muutokset keskimääräisessä ilmastossa Suomen rajojen ulkopuolella (esim. keskilämpötilan nousu, sademäärän muutos, jää- ja lumipeitteen väheneminen, muutokset tuuli- ja pilvioloissa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu, mikä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Voitte tarkentaa vastauksia halutessanne.

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

Valitkaa 1-3 merkittävintä.

Rankkasateet

Tulvat

Myrskytuulet

- Salamat
- (Pitkittynyt) kuivuus
- Helleaalto
- Ajankohtaan nähden korkea lämpötila
- Ajankohtaan nähden matala lämpötila
- Kova pakkanen
- Rakeet
- Suuret lumimäärät tai tykkylumi
- Lumen puute
- Jäätävä sade
- Routa
- Roudan puute
- Muu, mikä?

22. Seuraako ilmastonmuutoksesta kunnallenne myönteisiä vaikutuksia?

Valitkaa kaikki sopivat vaihtoehdot.

- Ilmastonmuutoksen vaikutukset mahdollistavat kunnan alueella uuden yritystoiminnan syntymistä
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kuntamme vetovoimaa uusien asukkaiden silmissä
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset parantavat kunnan asukkaiden hyvinvointia
- Ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat positiivisia kuntatalouden kannalta
- Muu myönteinen vaikutus, tarkenna mikä?
- Ei
- En osaa sanoa

23. Voitte tarkentaa vastausta halutessanne.

24. Mikäli mielessänne on muita ajatuksia tai kommentteja liittyen sään ja ilmaston vaikutuksiin, voitte kirjoittaa ne tähän.

## Osa 2: Tiedon lähteet ja hyödyllisyys

25. Arvioikaa seuraavien tietolähteiden hyödyllisyyttä sää- ja ilmatoriskien hallinnan kehittämisen tai niihin sopeutumisen kannalta.

Miettikää riskienhallintaa erityisesti oman kuntanne alueella.

	Erittäin hyödyllinen	Hyödyllinen	Jokseenkin hyödyllinen	Jokseenkin hyödytön	Hyödytön	Haitallinen	En osaa sanoa
Oman kunnan asiantuntijat	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Muiden kuntien tai muun julkishallinnon asiantuntijat	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn
Asiantuntijakontaktit oman organisaation ulkopuolella	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn	Jn

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

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 eikä käyttänyt
Ilmasto-opas.fi -sivusto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tulvakeskuksen tiedotteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LUOVA-vaaratiedotteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ilmatieteen laitoksen pitkän aikavälin ennusteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ympäristöhallinnon tulvakartat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tutkimuslaitosten avoin data (esimerkiksi säätiedot, hydrologiset tiedot)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IPCC:n ilmastomuutoskkenaariot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Yksityiset konsulttiyritykset	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muu: mikä? <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

27. Keräättekö tietoa poikkeuksellisten sääolojen tai ilmastomuutoksen 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 ilmastomuutokseen 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.

### Osa 3: Ennakoinnin ja varautumisen kehittäminen

30. Oheessa on lueteltu rajoittavia tekijöitä, jotka saattavat vaikeuttaa sää- ja ilmastoriskien hallintaa. Arvioikaa 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"/>
Ilmastoriskien 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. Tunnistattekko muita sää- ja ilmastoriskien hallintaa rajoittavia tekijöitä?

Voitte myös tarkentaa edellä antamaanne vastausta.

32. Oheessa on lueteltu erilaisia tapoja edistää sää- ja ilmatoriskien hallintaa. Arvioi, 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 säähän 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 ilmatoriskien 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.

Kiitos ajastanne!

Vastauksenne käsitellään luottamuksellisesti. Muistatthän vielä lähettää vastaukset sivun alareunasta.

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

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.