

## **Johdanto**

*Elintarvikeketjun huoltovarmuus ja kestävä kasvu koronaepidemiasta elpymisessä (eKETJU) –hankkeessa pyritään tunnistamaan sellaisia riskejä, heikkouksia tai uhkia, mitä tuottajat ovat kokeneet, arvioineet tai saattaneet ennakoida tuotannossa koronaepidemian aikana. Tavoitteenamme on tunnistettujen riskien perusteella tuottaa sellaisia toimenpidevaihtoehtoja, jotka tukevat ruokaketjun koronaelvyytystä ja voivat vahvistaa toimintoja mahdollisissa uusissa kriisitilanteissa.*

Tämä haastattelu on osa tuotantoriskien tunnistamista. Hankkeen toiminta-alue on Satakunta. Syksyn 2021 aikana haastatellaan tuottajia, elintarvikejalostusyriyten ja vähittäiskaupan edustajia. Haastatteluista koostetaan yleisellä tasolla kertova raportti hankesivustolle mitä ja käytetään keskustelun pohjana tuottajien, elintarvikejalostusyriyten ja vähittäiskaupan edustajien kanssa järjestettävissä kehittämistoimenpidetapaamisissa loppupalven/alkukevään 2022 aikana. Mitään tuotannollisia, liikesalaisuuksiin tai yritystä tunnistettavia tietoja ei julkaista.

eKETJU-hankkeen rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) Satakuntaliiton kautta. Hankkeen toteuttavat Pyhäjärvi-instituutti ja Tampereen yliopisto, Porin yliopistokeskus. Pääkohderyhmänä ja hyödynsaajina ovat satakuntalaiset sopimusperusteiset kasvinviljely- ja lihantuotantoyritykset, elintarvikejalostus- ja jakeluyritykset.

## **Kysymykset:**

### **Taustatiedot**

1. Sopimustuotantotilan sijaintikunta
2. Sopimustuotantosuunta/suunnat:
  - 01 öljykasvit/
  - 02 palkokasvit/
  - 03 vihannekset ja juurekset/
  - 04 sokerijuurikas/
  - 05 peruna/
  - 06 marjat/
  - 07 leipävilja/
  - 08 mallasohra/
  - 09 siementuotanto (mikä viljelykasvi)/
  - 10 *muu kasvi, mikä sopimusviljelykasvi*
  - 11 maidontuotanto/
  - 12 naudanlihantuotanto/
  - 13 siipikarjanlihantuotanto/
  - 14 kananmunantuotanto/
  - 15 sianlihantuotanto
  - 16 *muu, mikä eläintuotantomuoto*
3. Tilakoko
  - 3.1 koko tuotantoala tai tuotantoeläinmäärä tm
  - 3.2 sopimusperusteinen ala tai sopimustuotantomäärä tm
4. Miten kauan haastateltava on harjoittanut em. sopimustuotantoa (vuosissa)

**eKETJU haastattelurunko: Tuottajat**  
**Aloituskysymys** (ns. vapaa keskustelukysymys)

5. Miten tilallanne on yleensä koettu korona-aika - loppupalvesta 2020 alkaen tähän haastatteluhetkeen syksy 2021  
Huomioita:

**Teema 1**

**6. Tuotantokokemuksia koronaepidemian aikana** (tästä tulee matriisi)

Onko koronaepidemian aikana ilmennyt

6.1 satunnaista heikennystä tai uhkaa heikennyksestä -

6.2 katkoksia saatavuudessa - -

6.3 toiminnan/saatavuuden loppumista kokonaan tms - - -

tai päinvastaista tilannetta:

6.4 ylitarjontaa tms (mistä on kysymys) +

seuraavissa tuotannolle olennaisissa hankinnoissa tai toiminnoissa

01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)

02 polttoaineet, voiteluöljyt tm

03 siemenet, taimet tai kasvatettava eläinainees (porsaas, poikaset, vasikat tm) tai kasvualustat (jos niin, mitkä)

04 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

05 käytetyt koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

06 epäorgaaniset lannoitteet, kasvinsuojeluaineet tm kemikaalit (jos niin, mitkä)

07 orgaaniset lannoitteet (lanta ym) ja maanparannusaineet (kalkki, puukuitu, tuhka ym) tai kuivikkeena käytettävät (turve, puukutteri ym) (jos niin, mikä)

08 dataliikenneyhteydet (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)

09 digitaaliset palvelualustat: pankki, ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)

10 logistiikka (posti, matkahuolto, muu kuljetuspalvelu, julkinen liikenne vai alan toimijat, mikä)

11 tuotantoon tarvittava työvoima (jos niin, mikä asia)

12 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, markkinointi, työterveyspalvelut) (jos niin, mikä)

13 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (työntekijät tai/ja oma, jos niin mikä)

14 *jotain muuta tuotannossa tai tuotantoa koskevissa investoinneissa, mitä*

7. Onko investointien taso koronaepidemian aikana pysynyt samana kuin ennen v. 2020 vai heikentynyt tai kasvanut – voi mainita esimerkkejä. Miten lähitulevaisuudessa, esim. ensi vuonna?

### 8. Mahdollisia tuotannollisia kehittämistoimenpiteitä

Mitä tai minkälaisia koronaepidemiassa edellä tunnistettuja tuotannon heikkouksia, riskejä tai uhkia voitaisiin ehkäistä tai löytää niihin vaihtoehtoisia ratkaisuja **tai** miten tunnistettuja vahvuuksia voitaisiin kehittää?

koskien

01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)

02 polttoaineet, voiteluöljyt tm

03 siemenet, taimet tai kasvatettava eläinainees (porsaas, poikaset, vasikat tm) tai kasvualustat (jos niin, mitkä)

04 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

05 käytetyt koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

06 epäorgaaniset lannoitteet, kasvinsuojeluaineet tm kemikaalit (jos niin, mitkä)

07 orgaaniset lannoitteet (lanta ym) ja maanparannusaineet (kalkki, puukuitu, tuhka ym) tai kuivikkeena käytettävät (turve, puukutteri ym) (jos niin, mikä)

08 nettiyhteys (jos niin, mikä tyyppinen seikka tullut esiin)

09 digitaaliset palvelualustat: pankki, ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)

10 logistiikka (posti, matkahuolto, muu kuljetuspalvelu, julkinen liikenne vai alan toimijat, mikä)

11 tuotantoon tarvittava työvoima (jos niin, mikä asia)

12 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, markkinointi, työterveyspalvelut) (jos niin, mikä)

13 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (työntekijät tai/ja oma, jos niin mikä)

14 *jotain muuta tuotannossa, mitä*

### Teema 3

9. Hankkeessa arvioidaan tietopohjaisella mallinnuksella sekä koronaepidemian että uusien kriisien mahdollisia vaikutuksia satakuntalaiseen elintarviketuotantoon ja elintarviketurvaan. Kysymme mallinnustyötä varten:

#### 9.1 Millaista dataa ja millaisista lähteistä toiminnassa nykyisellään hyödynnetään?

Datan käyttö voi liittyä esim. päätöksentekoon, markkinointiin, hankintoihin tm. Vastauksessa voi käyttää alla olevaa taulukkoa.

Tiedontuottaja (esim. Ilmatieteenlaitos)	Mitä dataa ? (esim. säädata)	Data on maksutonta (O) maksullista (X)
---	---------------------------------	--

## eKETJU haastattelurunko: Tuottajat


### 9.2 Millaista dataa toimintanne tuottaa?

Esimerkiksi, data voi olla tallennettuna viljelysuunnitteluohjelmistoon (lohkokirjanpito), talousjärjestelmään, sitä voi kerääntyä tuotantotoimien aikana (esim. satokartoitus, eläinten kunto, tuotto, hoitotoimet) tai logistiikassa, tai sitä voidaan kerätä erillisten mittausjärjestelmien avulla (esim. sääasema). **Hankkeen kannalta kiinnostavaa on data, jota käytetään päätöksenteossa tai joka liittyy tuotantoketjujen hallintaan.**

### 9.3 Millaisesta tuotetusta tiedosta toiminnassanne olisi hyötyä, mutta jota ei nykyisellään pystytä tuottamaan?

### 9.4 Oletteko kiinnostuneita jatkoyhteistyöstä liittyen tuotantoonne liittyvän tiedon hyödyntämiseen tai tuotantoketjujen hallintaan?

Yhteistyö hankkeen kanssa voi tarkoittaa käytännössä esim. datan hyödyntämiseen ja tuotantoketjujen mallintamiseen liittyvien asioiden läpikäymistä kanssamme. Yhteistyön tuloksena pystytään paremmin huomioimaan tuotannon erilaiset tarpeet tiedon analysoimisessa, havainnollistamisessa (visualisoinnissa) ja tietopohjaisessa mallinnuksessa. Yhteistyössä huomioidaan tieto- ja yksityisyydensuojaa koskevat käytännöt.

## **Haastattelun johdanto**

*Elintarvikeketjun huoltovarmuus ja kestävä kasvu koronaepidemiasta elpymisessä (eKETJU) –* hankkeessa pyritään tunnistamaan sellaisia riskejä, heikkouksia tai uhkia, mitä tuottajat ovat kokeneet, arvioineet tai saattaneet ennakoida tuotannossa koronaepidemian aikana. Tavoitteenamme on tunnistettujen riskien perusteella kehittää sellaisia toimenpidevaihtoehtoja, jotka tukevat ruokaketjun koronaelvytystä ja voivat vahvistaa toimintoja mahdollisissa uusissa kriisitilanteissa.

Tämä haastattelu on osa tuotantoriskien tunnistamista. Hankkeen toiminta-alue on Satakunta. Syksyllä 2021 haastatellaan tuottajia, elintarvikejalostusyritysten ja vähittäiskaupan edustajia. Haastatteluista koostetaan yleisellä tasolla kertova raportti (ei tunnistettavia elementtejä mukana) hankesivustolle mitä käytetään keskustelun pohjana tuottajien, elintarvikejalostusyritysten ja vähittäiskaupan edustajien kanssa järjestettävissä kehittämistoimenpidetapaamisissa loppupalven/alkukevään 2022 aikana. Mitään tuotannollisia, liikesalaisuuksiin tai yritystä tunnistettavia tietoja ei julkaista.

eKETJU-hankkeen rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) Satakuntaliiton kautta. Hankkeen toteuttavat Pyhäjärvi-instituutti ja Tampereen yliopisto, Porin yliopistokeskus. Pääkohderyhmänä ja hyödynsaajina ovat satakuntalaiset sopimusperusteiset kasvinviljely- ja lihantuotantoyritykset, elintarvikejalostus- ja jakeluyritykset.

## **Kysymykset:**

### **Taustatiedot**

1. Elintarvikeyrityksen tuotantoala
2. Raaka-aineen hankinta ja keskimääräiset tarvemäärät/vuosi

#### **2.1 Yrityksen tuotanto perustuu sopimusperusteiseen tuotantoon/tuotantoihin:**

- 01 öljykasvit/
- 02 palkokasvit/
- 03 vihannekset ja juurekset/
- 04 sokerijuurikas/
- 05 peruna/
- 06 marjat/
- 07 leipävilja/
- 08 mallasohra/
- 09 siementuotanto (mikä viljelykasvi)/
- 10 *muu kasvi, mikä sopimusviljelykasvi*
- 11 maidontuotanto/
- 12 naudanlihantuotanto/
- 13 siipikarjanlihantuotanto/
- 14 kananmunantuotanto/
- 15 *muu, mikä eläintuotantomuoto*

#### **2.2 Muuhun /tai lisäksi muuhun kuin sopimustuotantoon perustuvaa raaka-aineen hankintaa, mitä ja keskimääräiset määrät/vuosi**

**Aloituskysymys** (ns. vapaa keskustelukysymys)

3. Miten yrityksen tuotannossa on yleensä koettu korona-aika - loppupalvesta 2020 alkaen tähän haastatteluhetkeen syksy 2021  
(Haastattelija listaa kerrottuja huomioita):

**Teema 1**

**4. Sopimustuotannon tai muun hankintamuodon avulla raaka-aineen saatavuuteen liittyviä kokemuksia koronaepidemian aikana**

Onko koronaepidemian aikana ilmennyt tuotteidenne raaka-aineen saatavuudessa

- 4.1 satunnaista heikennystä tai uhkaa heikennyksestä (jos niin, mistä on kysymys) -  
4.2 katkoksia saatavuudessa (jos niin, mistä on kysymys) - -  
4.3 toiminnan/saatavuuden loppumista kokonaan tms (jos niin, mistä on kysymys) - - -  
tai päinvastaista tilannetta:  
4.4 ylitarjontaa tms (jos niin, mistä on kysymys) +

**5. Elintarviketuotantoon liittyviä kokemuksia koronaepidemian aikana**

seuraavissa tuotannolle olennaisissa hankinnoissa tai toiminnoissa:

Onko ilmennyt

- 5.1 satunnaista heikennystä tai uhkaa heikennyksestä (jos niin, mistä on kysymys) -  
5.2 katkoksia saatavuudessa (jos niin, mistä on kysymys) - -  
5.3 toiminnan/saatavuuden loppumista kokonaan tms (jos niin, mistä on kysymys) - - -  
tai päinvastaista tilannetta:  
5.4 ylitarjontaa tms (jos niin, mistä on kysymys) +

**Prosessien toimivuus**

- 01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)  
02 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)  
03 käytetyt koneet, laitteet, ja varaosat (jos niin, mitkä)  
04 dataliikennytyhdet, nettiyhteys (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)  
05 digitaaliset palvelualustat: ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)  
06 työvoiman saatavuus (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)  
07 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (jos niin mikä esim. etätöiden mahdollisuudet)  
08 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, työterveyspalvelut)

**Raaka-aineita ja tuotteita koskien**

- 09 pakkaukset, laatikot, lavat  
10 varastointi  
11 logistiikka (kuljetuspalvelut ja muut alan toimijat, mikä)

**Markkinointi**

- 12 Markkinoinnin muutokset (jos niin, minkälaisesta on kyse)  
13 Markkinointimedit/markkinointikanavat (jos niin, mikä)

**Muita huomioita tuotantotoimintaa tai investointimahdollisuuksia/halukkuutta koskien**

14 Onko investointien taso koronaepidemian aikana pysynyt samana kuin ennen v. 2020 vai heikentynyt tai kasvanut – voi mainita esimerkkejä. Miten lähitulevaisuudessa, esim. ensi vuonna 2022?

## Teema 2

### 6. Mahdollisia tuotannollisia kehittämistoimenpiteitä

Mitä tai minkälaisia koronaepidemiassa edellä tunnistettuja tuotannon heikkouksia, riskejä tai uhkia voitaisiin ehkäistä tai löytää niihin vaihtoehtoisia ratkaisuja **tai** miten tunnistettuja vahvuuksia voitaisiin kehittää?

koskien

#### **Prosessien toimivuus**

01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)

02 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

03 käytetyt koneet, laitteet, ja varaosat (jos niin, mitkä)

04 dataliikennytyhdet, nettiyhteys (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)

05 digitaaliset palvelualustat: ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)

06 työvoiman saatavuus (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)

07 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (jos niin mikä esim. etätyön mahdollisuudet)

08 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, markkinointi, työterveyspalvelut)

#### **Raaka-aineita ja tuotteita koskien**

09 pakkaukset, laatikot, lavat

10 varastointi

11 logistiikka (kuljetuspalvelut ja muut alan toimijat, mikä)

#### **Markkinointi**

12 Markkinoinnin muutokset (jos niin, minkälaisesta on kyse)

13 Markkinointimedit/markkinointikanavat (jos niin, mikä)

#### **Muita huomioita tuotantotoimintaa koskien**

14 Jos niin, mitä

## Teema 3

7. Hankkeessa arvioidaan tietopohjaisella mallinnuksella sekä koronaepidemian että uusien kriisien mahdollisia vaikutuksia satakuntalaiseen elintarviketuotantoon ja elintarviketurvaan. Mallinnustyötä varten kartoitamme:

### 7.1 Millaista tietoa ja minkä tahon tuottamaa tietoa organisaationne käyttää toiminnassaan?

Datan käyttö voi liittyä esim. päätöksentekoon, markkinointiin, hankintoihin tm. Vastauksessa voi käyttää alla olevaa taulukkoa.

Tiedontuottaja (esim. Ilmatieteenlaitos)	Millaista dataa ? (esim. säädata)	Data on maksutonta (O) maksullista (X)
---	--------------------------------------	--

--	--	--

**7.2 Millaista dataa toimintanne kautta syntyy?**

Tietoa voi olla tallennettuna esim. toiminnanohjausjärjestelmään, sitä voi kerääntyä tuotantoprosessissa tai logistiikassa, tai sitä voidaan kerätä erillisten mittausjärjestelmien avulla (esim. sääasema). Hankkeen kannalta kiinnostava on data, jota käytetään päätöksenteossa tai joka liittyy tuotantoketjujen hallintaan.

**7.3 Millaisesta tuotetusta tiedosta toiminnassanne olisi hyötyä, mutta jota ei nykyisellään pystytä tuottamaan/hyödyntämään?**

**7.4 Oletteko kiinnostuneita jatkoyhteistyöstä liittyen datan parempaan hyödyntämiseen tai tuotantoketjujen hallintaan?**

Yhteistyö hankkeen kanssa voi tarkoittaa esim. datan hyödyntämiseen ja tuotantoketjujen mallintamiseen liittyvien asioiden läpikäymistä kanssamme. Yhteistyön tuloksena pystytään paremmin huomioimaan organisaationne tarpeet datan analysoinnissa, visualisoinnissa ja tietopohjaisessa mallinnuksessa. Yhteistyössä huomioidaan tieto- ja yksityisyydensuojaa koskevat käytännöt.



## **Haastattelun johdanto**

*Elintarvikeketjun huoltovarmuus ja kestävä kasvu koronaepidemiasta elpymisessä (eKETJU) –* hankkeessa pyritään tunnistamaan sellaisia riskejä, heikkouksia tai uhkia, mitä tuottajat ovat kokeneet, arvioineet tai saattaneet ennakoida tuotannossa koronaepidemian aikana. Hankkeen tavoitteena on tunnistettujen riskien perusteella kehittää sellaisia toimenpidevaihtoehtoja, jotka tukevat ruokaketjun koronaelvytystä ja voivat myös vahvistaa toimintoja mahdollisissa uusissa kriisitilanteissa.

Tämä haastattelu on osa tuotantoriskien tunnistamista. Hankkeen toiminta-alue on Satakunta. Syksyllä 2021 haastatellaan tuottajia, elintarvikejalostusyriytysten ja vähittäiskaupan edustajia. Haastatteluista koostetaan yleisellä tasolla kertova raportti hankesivustolle mitä käytetään keskustelun pohjana tuottajien, elintarvikejalostusyriytysten ja vähittäiskaupan edustajien kanssa järjestettävissä kehittämistoimenpidetapaamisissa loppupalven/alkukevään 2022 aikana. Mitään tuotannollisia, liikesalaisuuksiin tai yritystä tunnistettavia tietoja ei julkaista.

eKETJU-hankkeen rahoittaa Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) Satakuntaliiton kautta. Hankkeen toteuttavat Pyhäjärvi-instituutti ja Tampereen yliopisto, Porin yliopistokeskus. Pääkohderyhmänä ja hyödynsaajina ovat satakuntalaiset sopimusperusteiset kasvinviljely- ja lihantuotantoyriytukset, elintarvikejalostus- ja jakeluyriytukset.

## **Kysymykset:**

### **Taustatiedot**

1. Vähittäiskauppayriytksen sijaintikunta
2. Elintarviketuotteiden hankintakanavat ja keskimääräiset ostot vuositasolla

2.1 Suoraan tuottajalta:

2.2 Tukkuliikkeen tm kautta:

### **Aloituskysymys (ns. vapaa keskustelukysymys)**

3. Miten yrityksessä on yleensä koettu korona-aika - loppupalvesta 2020 alkaen tähän haastatteluhetkeen syksy 2021  
(Haastattelija listaa kerrottuja huomioita):

## **Teema 1**

4. **Elintarvikkeiden saatavuuteen (ostoihin vähittäiskaupalle) liittyviä kokemuksia koronaepidemian aikana**

## eKETJU haastattelurunko: Vähittäiskauppa

- Onko koronaepidemian aikana ilmennyt myytävien tuotteidenne saatavuudessa
- 4.1 satunnaista heikennystä tai uhkaa heikennyksestä (jos niin, mistä on kysymys) -
  - 4.2 katkoksia saatavuudessa (jos niin, mistä on kysymys) - -
  - 4.3 toiminnan/saatavuuden loppumista kokonaan tms (jos niin, mistä on kysymys) - - -  
tai päinvastaista tilannetta:
  - 4.4 ylitarjontaa tms (jos niin, mistä on kysymys) +

### 5. Elintarvikkeiden myyntiin/menekkiin liittyviä kokemuksia koronaepidemian aikana seuraavissa tuotannolle olennaisissa hankinnoissa tai toiminnoissa:

Onko ilmennyt

- 5.1 jonkin elintarviketuotteen myyntimenekin vähenemistä (jos niin minkä ja minkälaista vähenemistä –satunnaista vai selkeää vähenemistä) –
  
- 5.2 jonkin elintarviketuotteen kysynnän kasvua (jos niin minkä ja minkälaista kasvua – satunnaista vai selkeää kasvua) +

### 6. Vähittäiskaupan toimintojen toimivuus

em. skaalalla satunnainen vai selkeä väheneminen **tai** kasvu koskien

- 01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)
- 02 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)
- 03 käytetyt koneet, laitteet, ja varaosat (jos niin, mitkä)
- 04 dataliikenneyhteydet, nettiyhteys (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)
- 05 digitaaliset palvelualustat: ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)
- 06 työvoiman saatavuus (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)
- 07 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (jos niin, mikä)
- 08 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, työterveyspalvelut)

#### **Elintarviketuotteita koskien**

- 09 pakkaukset, laatikot, lavat
- 10 varastointi
- 11 logistiikka (kuljetuspalvelut ja muut alan toimijat, mikä)
- 12 *jotain muuta toiminnassa, mitä*

#### **Markkinointi**

- 13 Markkinoinnin muutokset (jos niin, minkälaisesta on kyse)
- 14 Markkinointimediaat/markkinointikanavat (jos niin, mikä)

#### **Muita huomioita tuotantotoimintaa koskien**

- 15 Onko investointien taso koronaepidemian aikana pysynyt samana kuin ennen v. 2020 vai heikentynyt tai kasvanut – voi mainita esimerkkejä. Miten lähitulevaisuudessa, esim. ensi vuonna 2022?

## Teema 2

### 7. Mahdollisia tuotannollisia kehittämistoimenpiteitä

## eKETJU haastattelurunko: Vähittäiskauppa

Mitä tai minkälaisia koronaepidemiassa edellä tunnistettuja heikkouksia, riskejä tai uhkia voitaisiin ehkäistä tai löytää niihin vaihtoehtoisia ratkaisuja **tai** miten tunnistettuja vahvuuksia voitaisiin kehittää?

koskien

### **Toimintojen toimivuus**

01 lämmitysenergia (jos niin, mikä)

02 uudet koneet, laitteet tai varaosat (jos niin, mitkä)

03 käytetyt koneet, laitteet, ja varaosat (jos niin, mitkä)

04 dataliikenneyhteydet, nettiyhteys (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)

05 digitaaliset palvelualustat: ohjelmistot, tietokannat tm (jos niin, mikä)

06 työvoiman saatavuus (jos niin, minkä tyyppinen seikka tullut esiin)

07 terveysturvallisuus ja työhyvinvointi (jos niin mikä esim. etätyön mahdollisuudet)

08 ostopalvelut: koneiden, laitteiden yms. huollot, tekninen tuki tai muu ostopalvelu (esim. tilojen siivous, markkinointi, työterveyspalvelut)

### **Raaka-aineita ja tuotteita koskien**

09 pakkaukset, laatikot, lavat

10 varastointi

11 logistiikka (kuljetuspalvelut ja muut alan toimijat, mikä)

12 *jotain muuta tuotannossa, mitä*

### **Markkinointi**

13 Markkinoinnin muutokset (jos niin, minkälaisesta on kyse)

14 Markkinointimedit/markkinointikanavat (jos niin, mikä)

### **Muita huomioita tuotantotoimintaa koskien**

15 *Jos niin, mitä*

## Teema 3

8. Hankkeessa arvioidaan tietopohjaisella mallinnuksella sekä koronaepidemian että uusien kriisien mahdollisia vaikutuksia satakuntalaiseen elintarviketuotantoon ja elintarviketurvaan. Mallinnustyötä varten kartoitamme:

### **8.1 Millaista tietoa ja minkä tahon tuottamaa tietoa organisaationne käyttää toiminnassaan?**

Datan käyttö voi liittyä esim. päätöksentekoon, markkinointiin, hankintoihin tmv. Vastauksessa voi käyttää alla olevaa taulukkoa.

Tiedontuottaja (esim. Tilastokeskus)	Millaista dataa ? (esim. kuluttajahintaindeksi)	Data on maksutonta (O) maksullista (X)

### **8.2 Millaista dataa toimintanne kautta syntyy?**

Data voi olla tallennettuna esim. toiminnanohjausjärjestelmään, sitä voi kerääntyä logistiikassa, tai varastojärjestelmissä tai sitä voidaan kerätä erillisten mittausjärjestelmien avulla (esim. kävijälaskuri, etukorttien tuottamat ostotiedot, eri tuoteryhmien menekkitiedot). Hankkeen kannalta kiinnostava on data, jota käytetään päätöksenteossa tai joka liittyy tuotantoketjujen hallintaan.

**8.3 Millaisesta datasta toiminnassanne olisi hyötyä, mutta jota ei nykyisellään pystytä tuottamaan/hyödyntämään?**

**8.4 Oletteko kiinnostuneita jatkoyhteistyöstä liittyen datan parempaan hyödyntämiseen tai jakelu-myyntiketjujen hallintaan?**

Yhteistyö hankkeen kanssa voi tarkoittaa esim. datan hyödyntämiseen ja tuottaja-jakelu-myyntiketjujen mallintamiseen liittyvien asioiden läpikäymistä kanssamme. Yhteistyön tuloksena pystytään paremmin huomioimaan tarpeen datan analysoinnissa, visualisoinnissa ja tietopohjaisessa mallinnuksessa. Yhteistyössä huomioidaan tieto- ja yksityisyydensuojaa koskevat käytännöt.