



LIITE 1: Tietomalli Ruoan vastuullisuuden tietomalli

Versio 1.0, 3.4.2023



Sisällysluettelo

Johdanto	4
Ohje liitteen lukemiseksi	4
Vastuullisuus tuotteen perustiedoissa	5
Alkuperätiedot.....	5
Valmistusmaa	6
Alkuperäteksti.....	6
Tuotantovaihe.....	7
Tuotantovaiheen toteutusmaa	7
Ainesosalista	8
Ainesosan nimi	8
Ainesosan järjestysnumero	9
Tuotantomenetelmä	9
Ainesosan tuotantovaihe.....	9
Ainesosan alkuperämaa	10
Kalojen ja kalatuotteiden alkuperätiedot.....	11
Valmistusmaa (ohje kalatuotteille).....	11
Alkuperäteksti (ohje kalatuotteille)	12
Ainesosalista (ohje kalatuotteille).....	12
Ainesosan nimi (ohje kalatuotteille).....	13
Ainesosan järjestysnumero (ohje kalatuotteille).....	13
Ainesosan tuotantovaihe (ohje kalatuotteille)	13
Ainesosan alkuperämaa (ohje kalatuotteille)	14
Kalalaji.....	15
Kalalajin tieteellinen nimi.....	15
Pyyntitapa.....	15
Kalan ja merenelävän tuotantomenetelmä.....	16
Tietoa tuotteen pakastuksesta.....	16
Pyyntialue	16
Pyyntimaa.....	17
Pakkausmateriaalitiedot	18
Kierrätysohje kuluttajalle.....	18
Pakkaustyyppi.....	18
Pakkauksen ominaisuus	19
Pakkauksen kierrätysjärjestelmä	20
Vastuullisuusominaisuus	20
Pakkausmateriaali.....	21
Pakkausmateriaalin paino ja mittayksikkö.....	21
Pakkauksen osa.....	21
Pakkausmateriaalin raaka-aineen tyyppi	22
Pakkauksen raaka-aineen määrä prosenteissa.....	22
Yhdistelmä: pakkausmateriaali.....	23
Yhdistelmä: pakkausmateriaalin määrä	23
Yhdistelmä: Pakkauksen raaka-aineen tyyppi	24
Yhdistelmä: Pakkauksen raaka-aineen määrä prosenteissa.....	24
Pakkausmerkit ja sertifikaatit.....	25
Pakkausmerkki	26
Sertifikaattitiedot	26
Sertifikaatin nimi.....	27
Sertifikaatin myöntäjä	27
Sertifikaatti.....	28

Sertifikaatin arviointipäivä.....	28
Sertifikaatin päättymispäivä.....	28
Sertifikaattitiedoston välittäminen ketjussa	29
Luomusertifikaatin tiedot	29
Luomutuotteen tyyppi.....	30
Luomusertifikaatin myöntäjä	30
Luomusertifikaatti.....	30
Luomusertifikaatin voimaantulopäivä	31
Luomusertifikaatin päättymispäivä.....	31
Luomusertifikaattitiedoston välittäminen ketjussa	31
Hiilijalanjälki.....	32
Vastuullisuusominaisuus	32
Vastuullisuuskuvaus.....	32
Kohdemarkkina	33
Kompensaation kuvaus	33
Ilmoituksen taso	33
Onko tieto tuotteen pakkauksessa	34
Arvon todennus	34
Laskentaperuste.....	35
Hiilijalanjäljen elinkaaren vaihe.....	35
Hiilijalanjäljen arvo ja mittayksikkö	35
Muut vastuullisuuteen liittyvät tiedot.....	36
Vegaanisuus ja muut ruokavaliot.....	36
Pakkausmerkki	36
Ruokavaliotieto.....	37
Ruokavalion tarkenne	37
Tuotteen väitteet.....	38
Väitteen ominaisuus.....	38
Väitteen aines.....	38
Väite merkitty pakkaukseen.....	38
Tuotteessa olevat yhteystiedot.....	39
Yrityksen nimi.....	39
Yrityksen osoite.....	39
Yhteystyyppi	40
Kuluttajapalvelun yhteystiedot	40
Kohdemarkkina	40
Yhteystapa.....	40
Puh./email / www.....	41
Tulevaisuuden kehitysaskeleet.....	42
Eräkohtainen tieto.....	42
GS1 2D-koodi ja GS1 Digital Link	42

Johdanto

Tässä Yhdenmukainen vastuullisuustieto ruokaketjussa -oppaan liitteessä on kuvattu ruoan vastuullisuustietomallin tarkemmat sisällöt. Dokumentti antaa yleiskuvan, mitä tietoja ja missä muodossa niitä ruokaketjussa voidaan välittää. Tiedon välitykseen tarvittava tekninen kuvaus annetaan aina tiedonvälityksen tarjoavalta taholta. Riippumatta siitä, millä tiedonvälitystavalla tietoja välitetään, tietomalli rajaa, mitä tiedoista ilmoitetaan ja missä muodossa.

Tulevaisuuden kehitysaskeleissa keskitytään eräkohtaisen tapahtumatiedon mahdollistamiseen sekä älykkäämpien viivakoodien hyödyntämiseen kokonaisuuden tukena, niin toimitusketjun ohjaamisessa kuin kuluttajakommunikoinnissa. Perustietojen jälkeen voidaan rakentaa valmistuseräkohtainen tietomalli. Täysin toimiakseen se kuitenkin tarvitsee kuluttajapakkauksiin GS1:n suosittelemat GS1 2D-koodit, jotta niissä voidaan tuotetunnisteen lisäksi ilmoittaa valmistuserän tunnus. GS1 2D-koodien käyttöönotto tukee perustietojen ja valmistuseräkohtaisten tietojen tietomallin kehittämistä niin eräkohtaisessa tuotetunnistuksessa kuin tehokkaamman kuluttajaviestinnän mahdollistamisessa.

Ohje liitteen lukemiseksi

Vastuullisuustietomallin tiedot esitellään aihealueittain. Ensin on kokonaiskuva aihealueesta ja tämän jälkeen jokaisen erillisen tiedon ominaisuudet esitellään omassa taulussaan.

Seuraavassa taulukossa kerrotaan, mitä tiedot tarkoittavat:

Kuvaus	Kertoo, mitä tieto tarkoittaa sekä yleiset ohjeet tiedon ilmoittamiseksi.
Muoto	Muoto kertoo, missä muodossa tietoa välitetään. Vapaamuotoinen teksti tarkoittaa, että kyseessä on tekstimuotoinen tieto. Määrämuotoinen tarkoittaa, että taustalla on määritelty arvojoukko, josta ilmoitettava tieto valitaan. Numero tai desimaali tarkoittaa, että arvo annetaan lukuarvona.
Tiedon tarve	Tiedon tarve kertoo, onko tieto aina ilmoitettava tuotteelle, onko rajoituksia, milloin tieto vaaditaan, vai onko tiedon ilmoittaminen lisätiedon välittämistä.
Toistettavuus	Toistettavuus kertoo, voiko ilmoitettavaa tietoa toistaa. Tekstikentissä on kahdenlaista toistettavuutta: tieto voidaan toistaa eri kieliversioilla tai tieto voidaan toistaa niin, että sillä on esimerkiksi kaksi samaa kieliversiota.
Tiedon lähde	Tiedon lähde kertoo, missä vaiheessa tuotteen elinkaarta tieto muodostuu. Tiedon lähteen jälkeen muut myöhemmät toimijat voivat rikastaa tietoa tai muokata sen kuluttajalle näytettäväksi.
Synkka	Tässä kohdassa on Synkka-palvelussa olevan attribuutin Id-numero.
Esimerkki	Tässä kohdassa on esimerkki ilmoitettavasta tiedosta.

Vastuullisuus tuotteen perustiedoissa

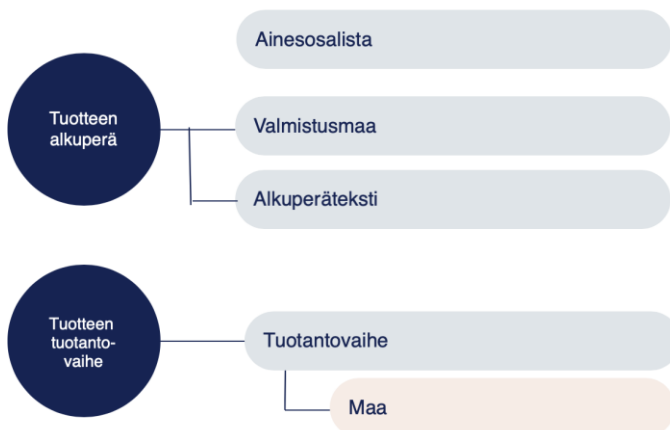
Alkuperätiedot



Alkuperätiedot tuotteen perustiedoissa.

Alkuperätiedot jakaantuvat tuotteelle ja tuotteen raaka-aineille annettaviin tietoihin. Tuotteelle ilmoitetaan ne tiedot, mitkä koskevat koko tuotetta, ja ainesosalalle ne, mitkä koskevat kyseistä ainesosaa.

Tuotteen alkuperätiedot



Valmistusmaa

Kuvaus	Kertoo, missä maassa tai maissa tuote on valmistettu. Eräkohtaisessa tiedossa ilmoitetaan tuotteen tarkka valmistusmaa.
Muoto	Valmistusmaa kerrotaan maana, ellei lainsäädännössä ole vaatimuksia muusta ilmoitustavasta kyseisen tuotteen tuoteryhmälle.
Tiedon tarve	Valmistusmaa on aina ilmoitettava tieto, vaikka sitä ei mainittaisi tuotteen pakkauksessa. Tuotteelle ilmoitetaan aina valmistusmaa, ja mikäli tuotetta valmistetaan useammassa eri maassa, kaikki maat kerrotaan tuotteen perustiedoissa. Eräkohtaisessa tiedossa ilmoitetaan tuotteen tarkka valmistusmaa.
Toistettavuus	Mikäli tuotetta valmistetaan useammassa eri maassa, ilmoitetaan tuotteen perustiedoissa kaikki maat.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 2300
Esimerkki	Suomi

Alkuperäteksti

Kuvaus	Kertoo tuotteen alkuperästä maata tarkemmalla tasolla, esimerkiksi paikkakuntana tai maakuntana. Alkuperätekstiä käytetään esimerkiksi Saksassa ja Itävallassa raaka-aineen alkuperän ilmoittamiseen.
Muoto	Tieto jaetaan vapaamuotoisena tekstinä, ja jos tieto on pakkauksessa, se ilmoitetaan perustiedoissa samalla tavalla.
Tiedon tarve	Tieto annetaan, mikäli on tarvetta antaa maata tarkempi valmistuspaikka. Tieto on ilmoitettava, mikäli se on tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Tieto voidaan ilmoittaa usealla kielellä.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja ilmoittaa tarkemman tiedon valmistuspaikasta, mikäli se annetaan maata tarkemmalla tasolla.
Synkka	Id 2296
Esimerkki	Tuote on valmistettu Kalajoella, Pohjois-Pohjanmaalla.

Tuotantovaihe

Kuvaus	Kertoo, mitä toimenpidettä tuotteelle on tehty. Tässä ilmoitetaan tuotteelle tehdyt toimenpiteet, ei ainesosalle.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli kaikki käytettävät tuotantovaiheet on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteeseen on kohdistunut kyseinen tuotantovaihe
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella voi olla useampi tuotantovaihe.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 2303
Esimerkki	Viimeinen valmistusmaa, Pullotus

Tuotantovaiheen toteutusmaa

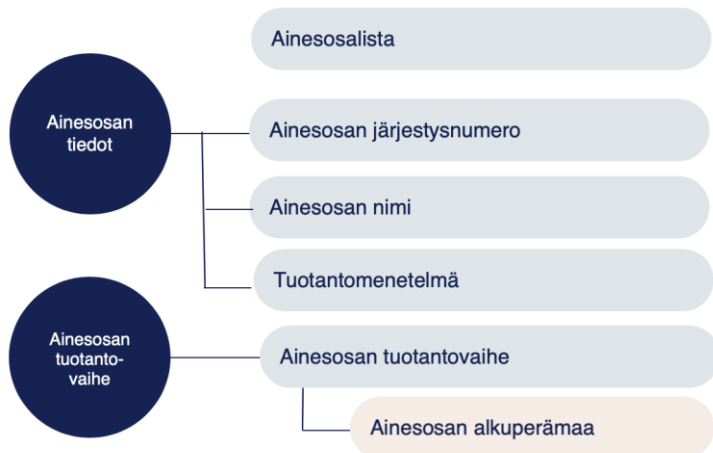
Kuvaus	Kertoo, missä maassa Tuotantovaiheessa määritelty prosessin vaihe on tehty.
Muoto	Tuotantovaiheen toteutusmaa kerrotaan maana.
Tiedon tarve	Tieto on aina ilmoitettava, mikäli tuotteelle on annettu jokin tuotantovaihe.
Toistettavuus	Yhdellä tuotantovaiheella voi olla useampi eri maa. Jokainen maa ilmoitetaan.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 2308
Esimerkki	Suomi

Tuotantovaiheiden lista on jaettu niin, että osa kohdistuu tuotteeseen ja osa raaka-aineeseen eli ainesosaan.

Tuotteella käytettävät tuotantovaiheet

Tuotantovaihe	Selite
Kokoamismaa	Maa tai maat, missä tuote on kasattu yhdeksi tuotteeksi
Pullotusmaa	Maa tai maat, missä tuote on pullotettu. Tätä käytetään esimerkiksi viineillä.
Tuonti	Maa, mistä tuote on tuotu kohdemarkkinalle. Esimerkiksi Itävallassa valmistettu viini, tuodaan Suomeen Saksasta.
Viimeinen valmistusmaa	Maa, missä on tuotteen valmistuksen jälkeen tehty vähäistä valmistusta. Esimerkiksi juusto valmistettu Saksassa ja se on raastettu Virossa.

Ainesosan alkuperätiedot



Ainesosalista

Kuvaus	Kertoo tuotteen ainesosalistan. Ainesosalista ilmoitetaan Ruokaviraston ja Elintarviketietoasetuksen vaatimusten mukaisesti.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä, johon ainesosalista kirjoitetaan samalla tavalla, kuin se on tuotteen pakkauksessa
Tiedon tarve	Ainesosalista suositellaan ilmoitettavaksi kaikille tuotteille, vaikka lainsäädäntö ei sitä vaatisi. Eli esimerkiksi myös yhden ainesosan tuotteelle annetaan ainesosalista.
Toistettavuus	Tieto ilmoitetaan kolmella kielellä: suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Myös muut kielet ovat mahdollisia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja koostaa ainesosalistan. Koostetuista ainesosista tuotteen valmistaja saa tiedon koostetun ainesosan toimittajalta.
Synkka	Id 816
Esimerkki	pastöroitu maito, banaani 6%, sokeri, muunnettu tärkkelys, aromit, jogurttihapate ja D-vitamiini.

Ainesosan nimi

Kuvaus	Kertoo ainesosan nimen.
Muoto	Vapaamuotoinen teksti
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, kun annetaan ainesosaan kohdistuvia tietoja.
Toistettavuus	Ainesosan nimi ilmoitetaan vähintään suomeksi ja ruotsiksi. Englanninkielistä nimeä suositellaan ja myös muut kielet ovat mahdollisia.

Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 827
Esimerkki	Ruisjauho

Ainesosan järjestysnumero

Kuvaus	Kertoo ainesosan paikan ainesosalistalla. Ensimmäinen ainesosalistan aines saa arvon 1, toinen 2 jne.
Muoto	Tieto annetaan numerona
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, kun annetaan ainesosaan kohdistuvia tietoja.
Toistettavuus	Yhdellä ainesosalla voi olla vain yksi järjestysnumero.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 824

Tuotantomenetelmä

Kuvaus	Kertoo, millaiset ovat tuotanto-olosuhteet tuotteen raaka-aineen kasvatuksessa, tai millaisella ravinnolla eläin on kasvatettu.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Suositus on, että kaikille elintarvikkeille annetaan vähintään yksi ainesosan tuotantovaihe ja maa, täydentämään tuotteen alkuperätietoja.
Toistettavuus	Yhdellä ainesosalla voi olla useampi tuotantomenetelmä.
Tiedon lähde	Raaka-aineen tuottaja
Synkka	Id 833
Esimerkki	Viljalla ruokittu, kasvihuone

Ainesosan tuotantovaihe

Kuvaus	Kertoo raaka-aineeseen kohdistuvat alkuperätiedot. Esimerkiksi lihalle voidaan antaa syntymä-, kasvatus- ja teurastusmaa.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli kaikki käytettävät tuotantovaiheet on määritelty.
Tiedon tarve	Suositus on, että kaikille elintarvikkeille annetaan vähintään yksi ainesosan tuotantovaihe ja maa. Kaikki ainesosaan kohdistuvat tuotantovaiheet ilmoitetaan, vaikka maana olisi sama kuin valmistusmaa.

	Ainesosan tuotantovaihe ilmoitetaan vähintään tuotteen pääraaka-aineelle, merkittävälle raaka-aineelle tai riskiraaka-aineelle.
Toistettavuus	Yhdellä ainesosalla voi olla useampi eri tuotantovaihe.
Tiedon lähde	Alkutuotanto, tuotteen valmistaja
Synkka	Id 870
Esimerkki	Viljelymaa

Ainesosan alkuperämaa

Kuvaus	Kertoo, missä maassa Ainesosalle määritelty prosessin vaihe on tehty.
Muoto	Ainesosan alkuperä kerrotaan maana.
Tiedon tarve	Tieto on aina ilmoitettava, mikäli ainesosalle on annettu jokin tuotantovaihe
Toistettavuus	Yhdellä tuotantovaiheella voi olla useampi eri maa. Jokainen maa ilmoitetaan.
Tiedon lähde	Alkutuotanto, tuotteen valmistaja
Synkka	Id 868
Esimerkki	Suomi

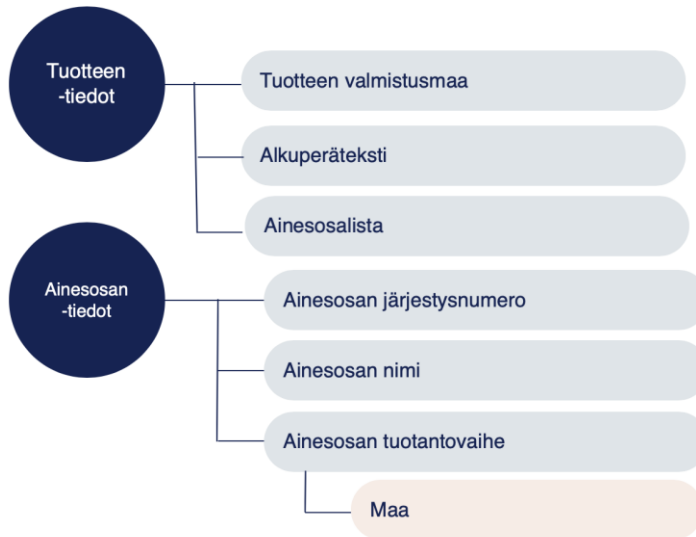
Ainesosan tuotantovaiheita ovat:

Tuotantovaihe	Selite
Viimeinen valmistusmaa	Viimeisin maa, missä raaka-ainetta on käsitelty ennen kuin se tulee tuotteen valmistukseen. Esimerkiksi valmissalaatissa oleva salaatinkastike
Viljelymaa	Maa, missä esimerkiksi vilja on viljelty
Syntymämaa	Maa, missä eläin on syntynyt
Lypsymaa	Maa, missä maito on lypsetty
Kasvatusmaa	Maa, missä eläin on kasvanut
Teurastusmaa	Maa, missä eläin on teurastettu
Leikkausmaa	Maa, missä liha on leikattu

Kalojen ja kalatuotteiden alkuperätiedot

Alkuperätiedoissa on huomioitava, että kalatuotteilla valmistusmaa ei ole yksinään riittävä tieto. Kalatuotteiksi käsitetään kalat, kalaa sisältävät tuotteet, sekä merenelävät ja mereneläviä sisältävät tuotteet.

Seuraavassa kuvataan, miten tieto ilmoitetaan kalatuotteille. Osa attribuuteista on samoja kuin muillakin tuotteilla, osa vain kalatuotteille tarkoitettuja.



Valmistusmaa (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo, missä maassa tai maissa tuote on valmistettu. Kalatuotteilla tämä tarkoittaa maata, jossa kalasta on tullut tuote.
Muoto	Valmistusmaa kerrotaan maana, ellei lainsäädännössä ole vaatimuksia muusta ilmoitustavasta kyseisen tuotteen tuoteryhmälle.
Tiedon tarve	Tietomallissa valmistusmaa on aina ilmoitettava tieto, vaikka sitä ei ilmoitettaisi tuotteen pakkauksessa. Tuotteelle ilmoitetaan aina valmistusmaa, ja mikäli tuotetta valmistetaan useammassa eri maassa, kaikki maat kerrotaan tuotteen perustiedoissa. Eräkohtaisessa tiedossa ilmoitetaan tuotteen tarkka valmistusmaa.
Toistettavuus	Mikäli kalatuotetta valmistetaan useammassa eri maassa, annetaan tuotteen perustietoihin kaikki maat.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 2300
Esimerkki	Valmistusmaa Suomi (Kalasta tulee tuote Suomessa.)

Alkuperäteksti (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo tuotteen alkuperästä maata tarkemmalla tasolla, esimerkiksi paikkakunta tai valmistettu Pohjois-Pohjanmaalla.
Muoto	Tieto jaetaan vapaamuotoisena tekstinä, ja jos tieto on pakkauksessa, se ilmoitetaan perustiedoissa samalla tavalla.
Tiedon tarve	Tieto ilmoitetaan, mikäli on tarvetta antaa maata tarkempi valmistuspaikka. Tieto on annettava, mikäli se on tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Tieto voidaan antaa usealla kielellä.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja ilmoittaa tarkemman tiedon valmistuspaikasta, mikäli se annetaan maata tarkemmalla tasolla
Synkka	Id 2296
Esimerkki	Tuote on valmistettu Kalajoella Pohjois-Pohjanmaalla.

Kalatuotteiden ainesosan tiedot

Miten ilmoitetaan kalan ja merenelävän ainesosan tiedot, kun tuote on yksistään kala tai tuote sisältää kalaa.

Ainesosalista (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo tuotteen ainesosalistan. Ainesosalista ilmoitetaan Ruokaviraston ja Elintarviketietoasetuksen vaatimusten mukaisesti.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä, johon ainesosalista kirjoitetaan samalla tavalla kuin se on tuotteen pakkauksessa.
Tiedon tarve	Ainesosalista suositellaan annettavaksi kaikille tuotteille, vaikka lainsäädäntö ei sitä vaatisi. Eli esimerkiksi myös yhden ainesosan tuotteelle ilmoitetaan ainesosalista.
Toistettavuus	Tieto ilmoitetaan kolmella kielellä: suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Myös muut kieliversiot ovat mahdollisia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja koostaa ainesosalistan. Koostetuista ainesosista tuotteen valmistaja saa tiedon koostetun ainesosan toimittajalta.
Synkka	Id 816
Esimerkki	Tuote on kala: Silakka Tuotteessa on kalaa: Peruna, silakka, sipuli...

Ainesosan nimi (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo mikä on ainesosan nimi.
Muoto	Vapaamuotoinen teksti
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, kun annetaan ainesosaan kohdistuvia tietoja.
Toistettavuus	Ainesosan nimi annetaan vähintään suomeksi ja ruotsiksi. Englanninkielistä nimeä suositellaan ja myös muut kielet ovat mahdollisia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 827
Esimerkki	Silakka Strömming Baltic herring

Ainesosan järjestysnumero (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo ainesosan paikan ainesosalistalla. Ensimmäinen ainesosalistan aines saa arvon 1, toinen 2 jne.
pMuoto	Tieto ilmoitetaan numerona
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, kun annetaan ainesosaan kohdistuvia tietoja.
Toistettavuus	Yhdellä ainesosalla voi olla vain yksi järjestysnumero.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 824
Esimerkki	Tuote on kala: 1 Tuotteessa on kalaa: monesko ainesosa kala on ainesosalistan alusta laskettuna.

Ainesosan tuotantovaihe (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo raaka-aineeseen kohdistuvat alkuperätiedot. Kalalle ja merenelävälle ilmoitetaan viimeinen valmistusmaa, eli missä kalaa on kalastuksen jälkeen käsitelty.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli kaikki käytettävät tuotantovaiheet on määritelty.
Tiedon tarve	Kaikille elintarvikkeille on kerrottava vähintään yksi ainesosan tuotantovaihe ja maa. Kaikki ainesosaan kohdistuvat tuotantovaiheet ilmoitetaan, vaikka maana olisi sama kuin valmistusmaa.
Toistettavuus	Yhdellä ainesosalla voi olla useampi eri tuotantovaihe.

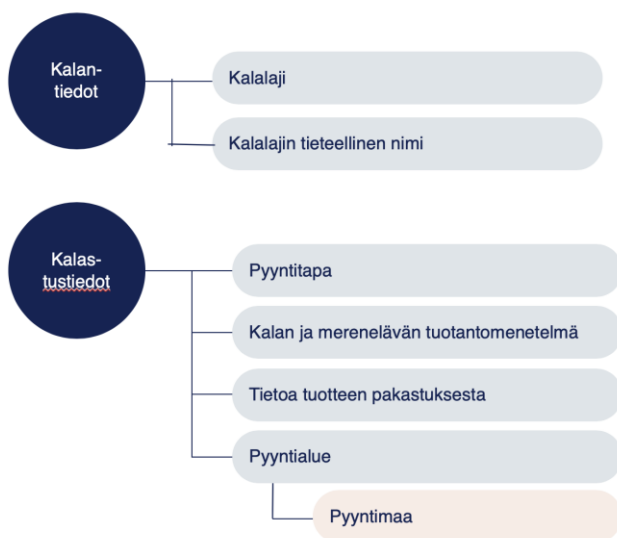
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 870
Esimerkki	Viimeinen valmistusmaa

Ainesosan alkuperämaa (ohje kalatuotteille)

Kuvaus	Kertoo, missä maassa Ainesosalle määritelty prosessin vaihe on tehty.
Muoto	Ainesosan alkuperä kerrotaan maana.
Tiedon tarve	Tieto on aina annettava, mikäli ainesosalle on annettu jokin tuotantovaihe.
Toistettavuus	Yhdellä tuotantovaiheella voi olla useampi eri maa. Jokainen maa ilmoitetaan.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 868
Esimerkki	Suomi

Kalastukseen liittyvät tiedot

Kalastukseen liittyvät tiedot ilmoitetaan aina per kalalaji. Jokaiselle tuotteessa olevalle eri kalalajille tiedot annetaan omana kokonaisuutena.



Kalalaji

Kuvaus	Kertoo, mikä kalalaji on kyseessä. Kalat tunnistetaan FAO:n (Food and Agriculture Organisation) listauksen avulla.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuote on tai se sisältää kalaa tai mereneläviä.
Toistettavuus	Yhdelle kalalle voidaan antaa vain yksi kalalaji.
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4088
Esimerkki	HER Silli, silakka. (Huom. FAO ei tunnista silakkaa omaksi kalalajikseen vaan se on sillin alalaji.)

Kalalajin tieteellinen nimi

Kuvaus	Kertoo, mikä on kalalajin virallinen nimi eli latinankielinen nimi.
Muoto	Vapaa tekstikenttä, johon annetaan ainoastaan kalan tai merenelävän latinankielinen nimi
Tiedon tarve	Tieto on annettava kalatuotteille.
Toistettavuus	Yhdellä kalalla tai merenelävällä voi olla vain yksi tieteellinen nimi.
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4089
Esimerkki	Clupea harengus membras (silakka)

Pyyntitapa

Kuvaus	Kertoo FAO:n määrittelyiden mukaisesti, miten kala tai merenelävä on pyydystetty. Tieto ilmoitetaan pyydysryhmänä. Lisäksi voidaan antaa tarkempi pyydystystapa.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto on annettava kaloille ja mereneläville.
Toistettavuus	Yhdellä kalalla voi olla useampi pyyntitapa.
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4091
Esimerkki	Pyydysryhmä: Verkot

Kalan ja merenelävän tuotantomenetelmä

Kuvaus	Kertoo, miten ja missä kala tai merenelävä on kasvanut.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja. Käytettävät arvot ovat: Kasvatettu, Sisävesikalastus, Merikalastus
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava kalalle ja merenelävälle. Tieto voidaan antaa myös tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Yhdellä kalalla tai merenelävällä on vain yksi tuotantomenetelmä.
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4092
Esimerkki	Sisävesikalastus

Tietoa tuotteen pakastuksesta

Kuvaus	Kertoo, onko kala tai merenelävä pakastettu tuotannon aikana.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja. Käytettävät arvot: Aikaisemmin jäädytetty, Ei koskaan jäädytetty
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava kalalle ja merenelävälle.
Toistettavuus	Tietoa ei voi toistaa
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4093
Esimerkki	Ei koskaan jäädytetty

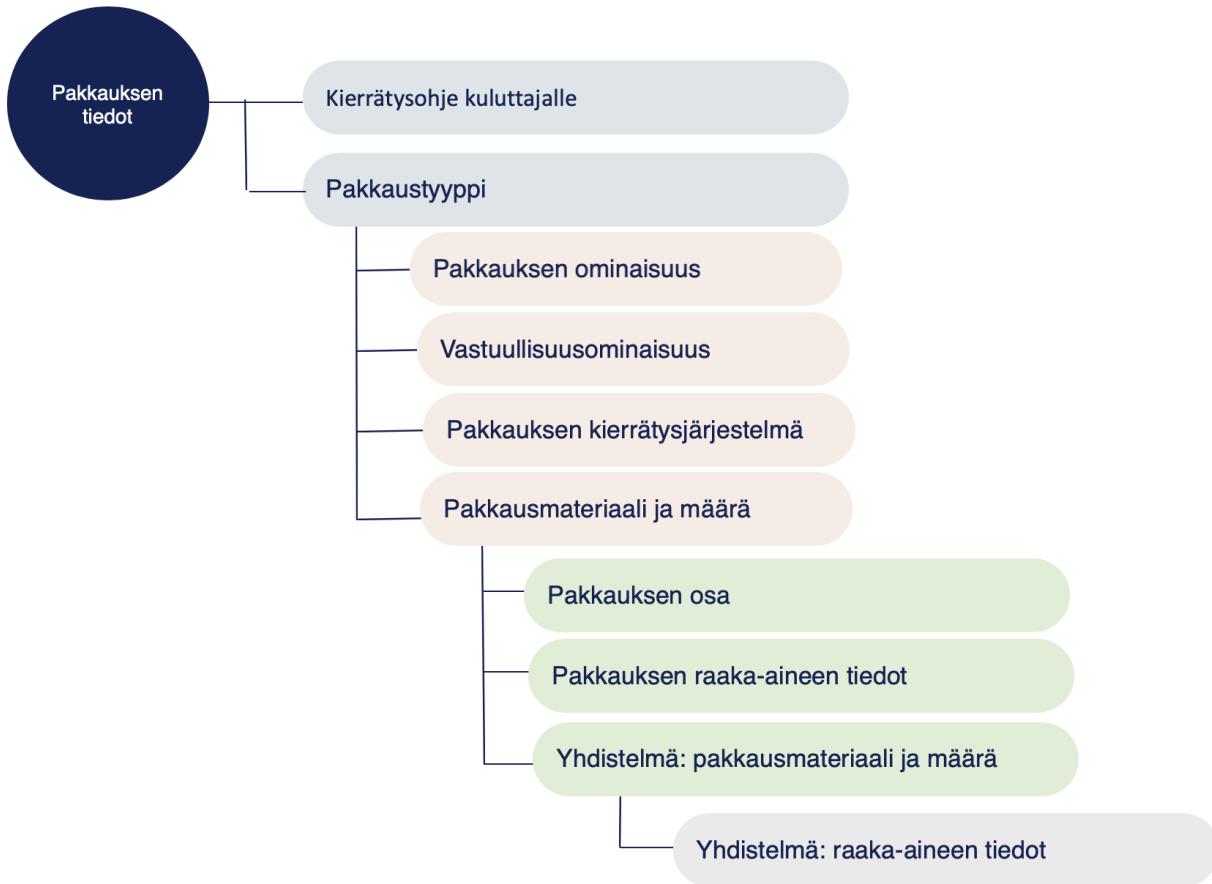
Pyyntialue

Kuvaus	Kertoo FAO:n määrittelyiden mukaisesti, mistä kala tai merenelävä on pyydystetty.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto on annettava kalalle ja merenelävälle.
Toistettavuus	Yhdellä kalalla tai merenelävällä voi olla useampi pyyntialue.
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	Id 4593
Esimerkki	FAO 27.3.d Itämeri FAO 05 – Eurooppa – sisävedet

Pyyntimaa

Kuvaus	Kertoo, missä maassa sisävedeltä pyydystetty kala on pyydystetty. Pyyntialueena pitää olla määriteltynä jokin sisävesi.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen ja annetaan maana.
Tiedon tarve	Sisävesiltä pyydystetyille ilmoitetaan tämä tieto.
Toistettavuus	Tietoa voidaan toistaa
Tiedon lähde	Alkutuotanto
Synkka	
Esimerkki	Pyyntialue: FAO 05 – Eurooppa – sisävedet Pyyntimaa: Suomi

Pakkausmateriaalitiedot



Kierrätysohje kuluttajalle

Kuvaus	Kertoo, miten kuluttaja voi käytön jälkeen kierrättää tuotteen pakkauksen.
Muoto	Vapaamuotoinen teksti
Tiedon tarve	Tieto on annettava, mikäli se on annettuna tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Yhdelle tuotteelle voi antaa kierrätysohjeen useammalla eri kielellä.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 4659
Esimerkki	Kierrätä pikari muovina, kääre kartonkina ja kansi metallina.

Pakkaustyyppi

Kuvaus	Kertoo, millainen on tuotteen pakkaus, joka on tarkoitettu tuotteen säilöntään, käärimiseen tai kuljettamiseen. Jokaiselle tunnistetulle pakkaustyypille ilmoitetaan siihen liittyviä tietoja, kuten esimerkiksi pakkausmateriaalit.
---------------	--

Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava jokaiselle tuotteelle.
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella voi olla useampi pakkaustyyppi.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 1719
Esimerkki	Pullo, nestekartonkipakkaus

Pakkauksen ominaisuus

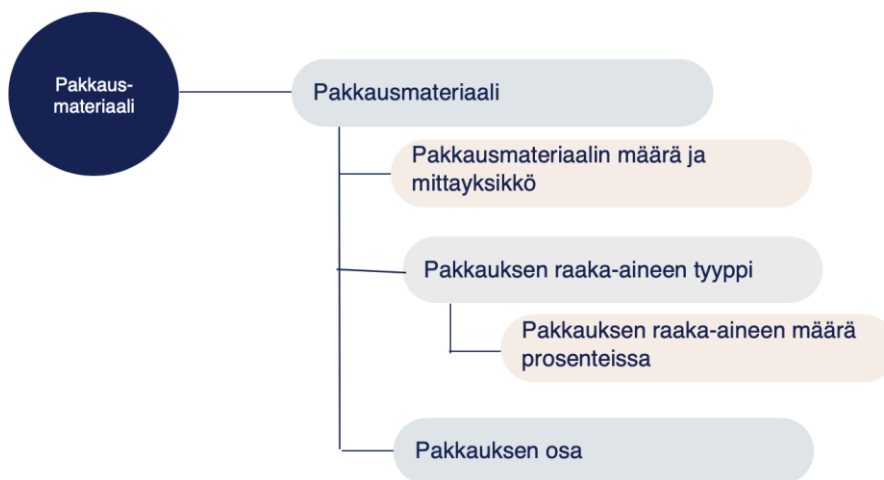
Kuvaus	Kertoo, millaisia ominaisuuksia pakkauksella on.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Ilmoitetaan, mikäli pakkauksella on listalla olevia ominaisuuksia.
Toistettavuus	Yhdellä pakkauksella voi olla useampia ominaisuuksia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja ja pakkaustoimittaja
Synkka	Id 1708
Esimerkki	Joustava pakkaus, Uudelleenkäytettävä

Pakkauksen kierrätysjärjestelmä

Kuvaus	Kertoo, mikä pakkauksen kierrätysjärjestelmä on tai mitä materiaalikierrätysmerkkejä pakkauksessa on.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Virvoitusjuomalle ilmoitettava, mikäli se kuuluu Palpa-kierrätysjärjestelmään. Materiaalimerkit ilmoitetaan, mikäli niitä on painettuna tuotteen pakkaukseen.
Toistettavuus	Yhdellä pakkauksella voi useampia kierrätysjärjestelmätietoja.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 1713
Esimerkki	Palpa, 20 Aaltopahvi

Vastuullisuusominaisuus

Kuvaus	Kertoo, millaisia vastuullisuusominaisuuksia pakkauksella on.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Ilmoitetaan, mikäli pakkauksella on määriteltyjä ominaisuuksia.
Toistettavuus	Yhdellä pakkauksella voi olla useampia vastuullisuusominaisuuksia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmista, pakkausvalmistaja
Synkka	Id 1717
Esimerkki	Uudelleenkäytettävä, Biohajoava



Pakkausmateriaali

Kuvaus	Kertoo tuotteen pakkauksessa käytetyn pakkausmateriaalin. Jokainen materiaali on ilmoitettava erikseen. Määrittelemätön materiaali- tai muovit muut -valintojen käyttöä tulee pyrkiä välttämään. Muovit muut -valintaa tulisi käyttää vain, jos muovin laatu ei ole tiedossa.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tuotteen pakkauksen pakkausmateriaalit on ilmoitettava.
Toistettavuus	Yhdellä pakkauksella voi olla useampia eri pakkausmateriaaleja.
Tiedon lähde	Pakkaustoimittaja
Synkka	Id 1732
Esimerkki	Muovi: Polystyreeni (PS), Yhdistelmä

Pakkausmateriaalin paino ja mittayksikkö

Kuvaus	Kertoo määritellyn pakkausmateriaalin määrän grammoissa.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Jokaiselle pakkausmateriaalille on ilmoitettava määrä ja mittayksikkö.
Toistettavuus	Suomen markkinalla annetaan tiedot grammoissa, eikä tietoa toisteta. Tuotteella voi olla toisella mittayksiköllä annettuja painoja, jos kyseessä on myös vientiin menevä tuote.
Tiedon lähde	Pakkaustoimittaja
Synkka	Id 1744
Esimerkki	Muovi: Polystyreeni (PS) 15 grammaa Yhdistelmä 25 grammaa

Pakkauksen osa

Kuvaus	Kertoo, mikä pakkauksen osa on kyseessä. Pakkauksen osa, ei voi yksinään olla tuotteen pakkaus, mutta voidaan erotella pakkauksesta erilleen. Tieto annetaan jokaiselle pakkausmateriaalille.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Mikäli pakkauksessa on irtoavia osia, ne on kerrottava.
Toistettavuus	Yhdellä pakkausmateriaalilla voi olla yksi pakkauksen osa. Mikäli pakkauksen osana on useampi eri materiaali, pakkausmateriaalina tulee olla Yhdistelmä.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 5236
Esimerkki	Korkki, hana, pääpakkaus



Pakkausmateriaalin raaka-aineen tyyppi

Kuvaus	Kertoo, miten pakkausmateriaali on muodostettu.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto annetaan kaikille pakkausmateriaaleille.
Toistettavuus	Yhdellä pakkausmateriaalilla voi olla useampia raaka-aineen tyyppejä
Tiedon lähde	Pakkausvalmistaja
Synkka	Id 4666
Esimerkki	Kierrätysmateriaali

Pakkauksen raaka-aineen määrä prosenteissa

Kuvaus	Kertoo, kuinka paljon pakkausmateriaalista on määritellyn alkuperän mukaista. Tieto ilmoitetaan prosenttiosuutena.
Muoto	Tieto ilmoitetaan numerona (prosenttilukuna)
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli on annettu pakkausmateriaalin raaka-aineen tyyppi.
Toistettavuus	Yhdellä raaka-aineen tyyppillä voi olla vain yksi raaka-aineen määrä prosenteissa.
Tiedon lähde	Pakkausvalmistaja
Synkka	Id 4667
Esimerkki	65 %

Yhdistelmämaterialin tiedot

Pakkausmateriaalit, joissa on yhdistettynä kahta tai useampaa materiaalia siten, ettei niitä voi erottaa helposti toisistaan, ilmoitetaan pakkausmateriaalina Yhdistelmä. Suomessa yhdistelmämaterialin määrittelyssä käytetään Rinki-määrittelyä.

Mikäli pakkaustyyppin pakkausmateriaaliksi on määritelty Yhdistelmä, on sille annettava tarkentavia tietoja mistä yhdistelmämateriali koostuu.



Yhdistelmä: pakkausmateriaali

Kuvaus	Kertoo, mitä materiaalia on käytetty yhdistelmämaterialissa. Jokainen materiaali on ilmoitettava erikseen.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Yhdistelmälle on ilmoitettava, mistä materiaaleista se muodostuu.
Toistettavuus	Yhdellä yhdistelmällä on useampia eri pakkausmateriaaleja.
Tiedon lähde	Pakkaustoimittaja
Synkka	Id 1753
Esimerkki	Muovi: Polystyreeni (PS), Yhdistelmä

Yhdistelmä: pakkausmateriaalin määrä

Kuvaus	Kertoo määritellyn pakkausmateriaalin määrän grammoissa.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Jokaiselle pakkausmateriaalille on annettava määrä ja mittayksikkö.
Toistettavuus	Suomen markkinalla annetaan tiedot grammoissa, eikä tietoa toisteta. Tuotteella voi olla toisella mittayksiköllä annettuja painoja, jos kyseessä on myös vientiin menevä tuote.
Tiedon lähde	Pakkaustoimittaja
Synkka	Id 1754
Esimerkki	Muovi: Polystyreeni (PS) 15 grammaa Yhdistelmä 25 grammaa

Yhdistelmä: Pakkauksen raaka-aineen tyyppi

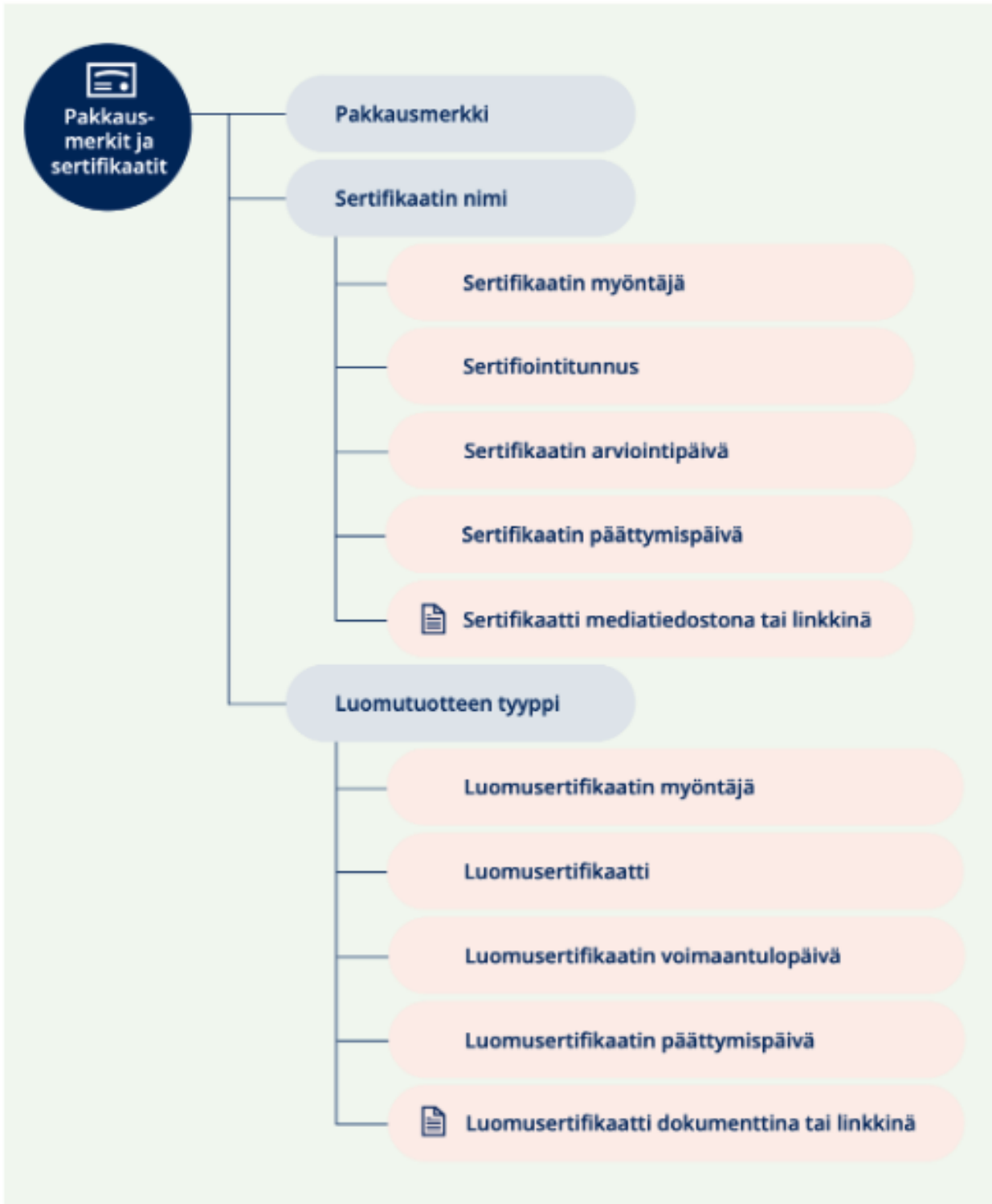
Kuvaus	Kertoo, miten yhdistelmämateriali on muodostettu.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen eli käytetään määriteltyjä arvoja.
Tiedon tarve	Tieto annetaan kaikille pakkausmateriaaleille.
Toistettavuus	Yhdellä pakkausmateriaalilla voi olla useampia raaka-aineen tyyppejä.
Tiedon lähde	Pakkausvalmistaja
Synkka	Id 4664
Esimerkki	Biopohjainen muovi

Yhdistelmä: Pakkauksen raaka-aineen määrä prosenteissa

Kuvaus	Kertoo, kuinka paljon pakkausmateriaalista on määritellyn alkuperän mukaista. Tieto annetaan prosenttiosuutena.
Muoto	Tieto ilmoitetaan numerona (prosenttilukuna).
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli on annettu Yhdistelmä: Pakkauksen raaka-aineen tyyppi.
Toistettavuus	Yhdellä raaka-aineen tyyppillä voi olla vain yksi raaka-aineen määrä prosenteissa.
Tiedon lähde	Pakkausvalmistaja
Synkka	Id 4665
Esimerkki	52 %



Pakkausmerkit ja sertifikaatit



Pakkausmerkit, sertifikaatti- ja luomusertifikaattitiedot tuotteen perustiedoissa.

Pakkausmerkki

Kuvaus	<p>Tuotteen pakkaukseen painettu pakkausmerkki kertoo kuluttajalle tuotteen alkuperästä, vastuullisuudesta, tuotteen sopivuudesta ruokavaliioon tai muista ominaisuuksista.</p> <p>Suomen tietomallissa käytetään vain ulkopuolisen vahvistamia tai sertifioimia merkkejä. Yritysten omia merkkejä ei käytetä pakkausmerkkeinä. Merkin on oltava painettuna tuotteen pakkauksessa, jotta siitä saa kertoa tuotteen perustiedoissa. Merkin myöntäjät vastaavat sen myöntämisen ja käytön ehdoista. Tuotteen valmistaja vastaa siitä, että tuotteelle on virallisesti myönnetty kyseessä oleva merkki.</p> <p>Pakkausmerkki on yksi tuotteen tunnistetiedoista. Mikäli tuotteelle lisätään pakkausmerkki tai se poistetaan, on sillä vaikutus tuotteen GTIN-koodiin. Samalla GTIN-koodilla ei voi olla tuotetta, jolla on esimerkiksi Hyvää Suomesta -merkki ja tuotetta, jolla merkkiä ei ole.</p>
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Pakkausmerkki on ilmoitettava, mikäli se on painettuna tuotteen pakkaukseen. Pakkausmerkkiä ei saa ilmoittaa, mikäli sitä ei ole tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella voi olla useampi pakkausmerkki.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 1837
Esimerkki	Hyvää Suomesta, Avainlippu, Sydänmerkki, EU-luomumerkki, vegaanisuuden merkit sekä MSC-merkki.

Sertifikaattitiedot

Sertifikaatti on virallinen asiakirja, joka vahvistaa yrityksen, prosessin, tuotteen tai ainesosan vaatimustenmukaisuuden, laadun ja turvallisuuden. Sertifiointi on aina ulkoisesti tarkastettu, arvioitu tai auditoitu. Tietomalli kattaa sertifikaatit, jotka liittyvät tuotteeseen, sekä yrityksen ja tuotantolaitoksen sertifikaatit, jotka olennaisesti vaikuttavat tuotteeseen. Tietomallissa sertifikaatit kytketään aina tuotteeseen. Luomusertifikaatit erotetaan muista sertifikaateista.



Sertifikaatin nimi

Kuvaus	Kertoo, mikä sertifikaatti on kyseessä. Tiedossa ilmoitetaan virallinen sertifikaatin nimi.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteelle annetaan sertifikaattitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä sertifikaatilla voi olla vain yksi nimi.
Tiedon lähde	Sertifioijalta saadaan tieto sertifikaatin nimestä.
Synkka	Id 245
Esimerkki	Marine Stewardship Council Chain of Custody

Sertifikaatin myöntäjä

Kuvaus	Kertoo, mikä taho on myöntänyt sertifikaatin.
Muoto	Tieto ilmoitetaan vapaana tekstinä. Huomioi, että kirjoitat myöntäjän nimen oikein.
Tiedon tarve	Tieto ilmoitetaan, mikäli tuotteella on sertifikaatti.
Toistettavuus	Yhdellä sertifikaatilla voi olla vain yksi myöntäjä.
Tiedon lähde	Sertifioijalta saadaan tieto sertifikaatin myöntäjästä.
Synkka	Id 243
Esimerkki	SGS Netherlands, Bureau Veritas

Sertifikaatti

Kuvaus	Kertoo, mikä on sertifikaattidokumenttiin kirjattu tunnus sertifioinnista.
Muoto	Tieto ilmoitetaan tekstinä.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteelle annetaan sertifikaattitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä sertifikaatilla voi olla vain yksi sertifikaatin tunnus.
Tiedon lähde	Sertifioijalta saadaan tieto sertifikaatin tunnuksesta.
Synkka	Id 246
Esimerkki	ASC-C-03476

Sertifikaatin arviointipäivä

Kuvaus	Kertoo päivämäärätiedolla, milloin sertifikaatti on myönnetty, arvioitu uudelleen tai auditoitu.
Muoto	Tieto ilmoitetaan päivämääränä.
Tiedon tarve	Tieto suositellaan annettavaksi, mikäli tuotteelle on annettu sertifikaattitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä sertifikaatilla voi olla yhdellä kertaa vain yksi sertifikaatin arviointipäivä. Mikäli sertifikaatti arvioidaan tai auditoidaan uudelleen, aiemmin annettua päivää muokataan.
Tiedon lähde	Sertifioijalta saadaan tieto sertifikaatin arviointipäivästä.
Synkka	Id 250
Esimerkki	5.12.2022

Sertifikaatin päättymispäivä

Kuvaus	Kertoo, mihin asti sertifikaatti on voimassa.
Muoto	Tieto annetaan päivämääränä.
Tiedon tarve	Tieto suositellaan annettavaksi, mikäli tuotteelle on annettu sertifikaattitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä sertifikaatilla voi olla yhdellä kertaa vain yksi sertifikaatin päättymispäivä. Mikäli sertifikaatti arvioidaan tai auditoidaan uudelleen, aiemmin annettua päivää muokataan.
Tiedon lähde	Sertifioijalta saadaan tieto sertifikaatin päättymispäivästä.
Synkka	
Esimerkki	31.12.2025

Sertifikaattitiedoston välittäminen ketjussa

Tuotteen perustiedoissa ilmoitetaan sertifikaatin tunnistetiedot ja voimassaoloaika. Lisäksi tarvittaessa sertifikaatti on toimitettava tiedostona tai linkkinä tiedostoon. Mikäli välitetään linkki dokumenttiin, se ei saa olla salasanaalla suojatussa ympäristössä.

Synkka-palvelussa sertifikaattitietoa välitettäessä käytetään tiedostotyyppinä Sertifikaattia (CERTIFICATION). Tiedosto välitetään pdf-muodossa ja sille annetaan tieto, minkä kielinen sertifikaatti on.

Luomusertifikaatin tiedot

Tuotteella tai tuotteen ainesosalla voi olla luomusertifikaatti. Huomioitavaa on se, että jos vain ainesosalla on luomusertifikaatti, ei tuotetta saa markkinoida luomuksi. Useilla luomutuotteilla on luomusertifikaatin myötä pakkausmerkki, joka kertoo tuotteen luonnonmukaisuudesta. Tietomallissa pakkausmerkin lisäksi tulee antaa luomusertifikaatin tiedot.



Luomutuotteen tyyppi

Kuvaus	Kertoo, onko kyseessä luomutuote, luomuun siirtymävaiheessa oleva tuote vai tuote, jonka jokin ainesosa on luomua.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteella on tuotteen luomuksi määrittelevä Pakkausmerkki. Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteella annetaan muita luomutietoja.
Toistettavuus	Yhdelle luomusertifikaatille voidaan antaa yksi luomutuotteen tyyppi.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 798

Luomusertifikaatin myöntäjä

Kuvaus	Kertoo tahon, joka on tehnyt tuotteen tai ainesosan sertifiointin. Tietona ilmoitetaan sertifiointin myöntäjän virallinen nimi, esimerkiksi Danish Veterinary and Food Administration tai Ruokavirasto. Vientituotteille tulee käyttää sertifiointin myöntäjän englanninkielistä nimeä.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä. Kiinnitä huomiota myöntäjän nimen kirjoitusasuun.
Tiedon tarve	Tieto on annettava luomusertifikaattitietoja annettaessa.
Toistettavuus	Yhdelle luomusertifikaatille voidaan antaa yksi luomusertifikaatin myöntäjä.
Tiedon lähde	Luomusertifiointin myöntäjä
Synkka	Id 4563

Luomusertifikaatti

Kuvaus	Tiedon avulla ilmoitetaan luomusertifikaatin tunnusnumero, esimerkiksi 541171-231221.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä. Luomusertifikaatin tunnusnumero annetaan täysin samoin, kuin se on varsinaisessa luomusertifikaatissa.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava luomusertifikaattitietoja annettaessa.
Toistettavuus	Yhdelle luomusertifikaatille voidaan antaa yksi luomusertifikaatti.
Tiedon lähde	Luomusertifiointin myöntäjä
Synkka	Id 4426

Luomusertifikaatin voimaantulopäivä

Kuvaus	Kertoo, mikä on luomusertifikaatin ensimmäinen voimassaolopäivä.
Muoto	Päivämäärä
Tiedon tarve	Tieto suositellaan annettavaksi luomusertifikaattitietoja annettaessa.
Toistettavuus	Yhdelle luomusertifikaatille voidaan antaa yksi alkamispäivä. Jos luomusertifikaatti uudistetaan ja sertifikaatin tunnus säilyy samana, voidaan tieto päivittää.
Tiedon lähde	Luomusertifioinnin myöntäjä
Synkka	Id 4428

Luomusertifikaatin päättymispäivä

Kuvaus	Kertoo, mikä on luomusertifikaatin viimeinen voimassaolopäivä.
Muoto	Päivämäärä
Tiedon tarve	Tieto suositellaan ilmoitettavaksi luomusertifikaattitietoja annettaessa.
Toistettavuus	Yhdelle luomusertifikaatille voidaan ilmoittaa yksi päättymispäivä. Jos luomusertifikaatti uudistetaan ja sertifikaatin tunnus säilyy samana, voidaan tietoa päivittää.
Tiedon lähde	Luomusertifioinnin myöntäjä
Synkka	Id 4427

Luomusertifikaattitiedoston välittäminen ketjussa

Tuotteen perustiedoissa ilmoitetaan luomusertifikaatin tunnistetiedot ja voimassaoloaika. Lisäksi tarvittaessa luomusertifikaatti on toimitettava tiedostona tai linkkinä tiedostoon. Mikäli välitetään linkki dokumenttiin, se ei saa olla salasanalla suojatussa ympäristössä.

Synkka-palvelussa luomusertifikaattitietoa välitettäessä käytetään tiedostotyyppinä Luomusertifikaatti (ORGANIC_CERTIFICATE). Tiedosto välitetään pdf-muodossa ja sille annetaan tieto, minkä kielinen sertifikaatti on.

Hiilijalanjälki



Vastuullisuusominaisuus

Kuvaus	Kertoo joko tuotteen tai pakkauksen tuotteen vastuullisuuteen liittyvistä ominaisuuksista. Esimerkiksi Biohajoava, Uudelleenkäytettävä, Kiertotaloustuote, Tuotteen hiilijalanjälki kompensoitu
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto ilmoitetaan, jos tuotteella tai pakkauksella on jokin määritellyistä ominaisuuksista.
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella tai pakkauksella voi olla useampia vastuullisuusominaisuuksia.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Pakkauksen id 1717, Tuotteen id 3017

Vastuullisuuskuvaus

Kuvaus	Kertoo, kuinka tuotteen vastuullisuus on saavutettu.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä
Tiedon tarve	Tieto on pakollinen, mikäli tuotteen tiedoissa väitetään tuotetta vastuulliseksi.

	Mikäli Vastuullisuusominaisuuteen on annettu Kiertotaloustuote tai Tuotteen hiilijalanjälki kompensoitu, on tieto ilmoitettava.
Toistettavuus	Vastuullisuuskuvaus voidaan toistaa eri kielillä. Tieto on annettava vähintään suomeksi ja ruotsiksi.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 5116

Hiilijalanjäljen ilmoittamista ei ole toteutettu Synkka-tuotetietopalveluun. Alla on kuvaus mitä tietoja ilmoittamiseen tarvitaan. Tietoja annetaan kokonaisuutena, jota voidaan toistaa.

Kohdemarkkina

Kuvaus	Kertoo, minkä maan mukaan arvot on laskettu. Kohdemarkkinalla on vaikutusta kuljetuksesta aiheutuvien päästöjen laskentaan.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty. Arvona käytetään maata.
Tiedon tarve	Tieto on annettava vientituotteille.
Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjälkiarvolla voi olla vain yksi kohdemarkkina.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Kompensaation kuvaus

Kuvaus	Kertoo, mitä kompensatiotoimenpiteitä on tuotteen osalta tehty, ja mikä taho on sertifioinut kompensoinnin, sekä kuinka kompensoinnin määrä on laskettu.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä
Tiedon tarve	Tieto on annettava, mikäli on tehty kompensatiotoimenpiteitä.
Toistettavuus	Tieto voidaan antaa useammalla eri kielellä, suomi ja ruotsi vaaditaan.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Ilmoituksen taso

Kuvaus	Kertoo, onko hiilijalanjäljen tiedot annettu kaikille elinkaaren vaiheille vai osittain. Kaikki vaiheet on yhteisesti sovittu malli: alkutuotannosta kaupan hyllylle.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli annetaan tuotteen kokonaishiilijalanjälki.

Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjälkiarvolla voi olla vain yksi tieto.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Onko tieto tuotteen pakkauksessa

Kuvaus	Kertoo, onko ilmoitettu hiilijalanjälkitieto kerrottu kuluttajalle tuotteen pakkauksessa. Yleensä pakkauksessa ilmoitetaan vain tuotteen kokonaishiilijalanjälki.
Muoto	Tieto on kyllä/ei -tieto.
Tiedon tarve	Tieto on annettava, mikäli tuotteelle annetaan hiilijalanjälkitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjälkiarvolla voi olla vain yksi tieto.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Arvon todennus

Kuvaus	Kertoo, millä tavalla annetut arvot on vahvistettu tai todennettu oikeiksi.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty. Arvoja ovat: Auktorisoitu vahventaja, Ulkoinen vahvistus, Ei vahvistettu.
Tiedon tarve	Tieto on annettava, kun ilmoitetaan hiilijalanjälkitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjälkiarvolla voi olla vain yksi arvon todennus.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Laskentaperuste

Kuvaus	Kertoo, millä laskentatavalla annettu arvo on laskettu.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty. Arvoja ovat: PEFCR, PCR JA EDP, ENVIMAT, STANDARD, ISO14067, 14069 ja EU Product Environmental Footprint Category Rules Guidance (PEF) ja Product Category Rules (PCR), IPCC-ohjeet
Tiedon tarve	Tieto on annettava, kun ilmoitetaan hiilijalanjälkitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjälkiarvolla voi olla vain yksi laskentaperuste.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Hiilijalanjäljen elinkaaren vaihe

Kuvaus	Kertoo, mille tuotteen elinkaaren vaiheelle ilmoitettu tieto on laskettu. Vaiheita ovat: Raaka-aine, Valmistus, Jakelu/Logistiikka, Tuotteen käyttö ja Tuotteen hävitys ja kierrätys. Lisäksi voidaan kertoa, että tieto ilmoitetaan tuotteen kokonaishiilijalanjäljelle. Tämän arvon tulee sisältää arvot alkutuotannosta kaupan hyllylle.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on annettava, kun ilmoitetaan hiilijalanjälkitietoja.
Toistettavuus	Yhdelle lasketulle hiilijalanjäljelle annetaan vain yksi elinkaaren vaihe.
Tiedon lähde	
Synkka	

Hiilijalanjäljen arvo ja mittayksikkö

Kuvaus	Kertoo elinkaaren vaiheessa annetun vaiheen hiilijalanjäljen arvon ja sen mittayksikön. Mahdolliset mittayksiköt: Kg CO ₂ e per kg tai € CO ₂ e per.
Muoto	Hiilijalanjäljen arvo annetaan numeroina ja mittayksikkö on määrämuotoinen.
Tiedon tarve	Tieto on annettava, mikäli annetaan hiilijalanjälkitietoja.
Toistettavuus	Yhdellä hiilijalanjäljellä voi olla vain yksi arvo.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	

Muut vastuullisuuteen liittyvät tiedot

Vegaanisuus ja muut ruokavaliot



Ruoan vastuullisuustietomallissa vegaanisuus käsitetään ruokavaliona. Tieto vegaanisuudesta voidaan välittää kolmessa eri paikassa. Nämä eivät kuitenkaan ole toisiaan poissulkevia, vaan toisiaan täydentäviä.

1. **Pakkausmerkki** on kuluttajalle näkyvä tieto ja tae tuotteen vegaanisuudesta. Huomioitava on, että myös sertifikaattitiedot tulisi välittää, mikäli pakkausmerkin taustalla on sertifiointi.
2. **Ruokavaliotiedossa** tuote voidaan määrittää vegaaniseksi, vaikka sillä ei ole vegaanisuudesta kertovaa pakkausmerkkiä. Tästä kohdasta tuotetiedon hyödyntäjät hakevat tiedon tuotteen vegaanisuudesta. Eri ruokavalioilla on eriävät ohjeet siitä, mikä on tiedon hyödyntäjille ensisijainen tiedon lähde.
3. Vegaanisuudesta voidaan antaa tieto myös tuotteen **väitteissä**. Kyseessä on lisätieto, joka voidaan välittää kuluttajalle. Väite on ilmoitettava, mikäli tuotteen pakkauksessa on vapaamuotoinen väite vegaanisuudesta.

Pakkausmerkki

Kuvaus	<p>Tuotteen pakkaukseen painettu pakkausmerkki kertoo kuluttajalle tuotteen ominaisuuksista. Ruokavaliosta kertovia merkkejä ovat muun muassa vegaanisuudesta kertovat merkit tai tiettyyn ruokavalioon sopivat merkit kuten Sydänmerkki.</p> <p>Suomen tietomallissa käytetään vain ulkopuolisen vahvistamia tai sertifioiduina merkkejä. Yritysten omia merkkejä ei käytetä pakkausmerkkeinä. Merkin on oltava painettuna tuotteen pakkauksessa, jotta siitä saa kertoa tuotteen perustiedoissa. Merkin myöntäjät vastaavat sen myöntämisen ja käytön ehdoista.</p>
---------------	---

	Pakkausmerkki on yksi tuotteen tunnistetiedoista. Mikäli tuotteelle lisätään pakkausmerkki tai se poistetaan, on sillä vaikutus tuotteen GTIN-koodiin. Samalla GTIN-koodilla ei voi olla tuotetta, jolla on esimerkiksi Hyvää Suomesta -merkki ja tuotetta, jolla merkkiä ei ole.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Pakkausmerkki on kerrottava, mikäli se on painettuna tuotteen pakkaukseen. Pakkausmerkkiä ei saa antaa, mikäli sitä ei ole tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella voi olla useampi pakkausmerkki.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 1837
Esimerkki	V label Vegan, Vegan Society

Ruokavaliotieto

Kuvaus	Kertoo, mihin ruokavalioon tuote sopii. Elintarvikkeiden vegaanisuus kerrotaan tällä tiedolla.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto annetaan, mikäli tuote sopii erityisesti vegaaniseen tai kasvisruokavalioon.
Toistettavuus	Yksi tuote voi kuulua useampaan ruokavalioon.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 625
Esimerkki	Vegaaniruokavalio, Kasvisruokavalio

Ruokavalion tarkenne

Kuvaus	Kertoo, mikä kasvisruokavalio on kyseessä. Tässä kerrotaan, mitä kaikkea kasvien lisäksi kuuluu tähän ruokavalioon.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto ilmoitetaan, mikäli Ruokavaliossa on annettu joko kasvisruokavalio tai kalaa sisältävä kasvisruokavalio.
Toistettavuus	Vain yksi ruokavalion tarkenne voidaan antaa kasvisruokavaliolle tai kalaa sisältävälle kasvisruokavaliolle.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id 626
Esimerkki	Maito- ja kananmunatuotteet

Tuotteen väitteet

Tuotteen väitteisiin kuuluvat sekä lainsäädännön mukaiset että markkinoinnilliset väitteet. Väitteet yhdistellään ominaisuudesta ja aineksesta. Väitteistä kerrotaan aina, onko väite kuluttajan nähtävillä tuotteen pakkauksessa.

Pakkauksessa oleva väite on aina erillinen tieto. Ei siis riitä, että ainesosalistassa on maininta.

Väitteen ominaisuus

Kuvaus	Kertoo, mikä on väitteen ominaisuus.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteen pakkauksessa on annettu väite. Väitteen voi antaa, vaikka sitä ei ole tuotteen pakkauksessa.
Toistettavuus	Yhdellä tuotteella voi olla useita väitteitä.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id
Esimerkki	Ei sisällä, kasvatettu ilman

Väitteen aines

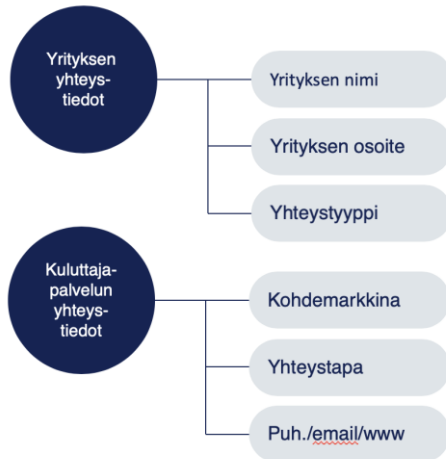
Kuvaus	Kertoo, mihin ainesosaan väite kohdistuu.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotteen pakkauksessa on annettu väite.
Toistettavuus	Yhdellä väitteen ominaisuudella voi olla vain yksi väitteen aines.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id
Esimerkki	gluteeni, antibiootti

Väite merkitty pakkaukseen

Kuvaus	Kertoo, onko kerrottu väite painettuna tuotteen pakkaukseen.
Muoto	Kyllä / ei -tieto
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava, mikäli tuotetiedoissa annetaan väite.
Toistettavuus	Tieto annetaan väitteelle yhden kerran.
Tiedon lähde	Tuotteen valmistaja
Synkka	Id
Esimerkki	Kyllä

Tuotteessa olevat yhteystiedot

Suomessa on tuotteessa oltava tiedot siitä, kuka vastaa tuotteesta ja mihin kuluttaja voi olla yhteydessä esimerkiksi reklamaatiotapauksissa. Yhteystiedot annetaan kokonaisuutena. Yhdellä tuotteella voi olla useampi yhteystietojen kokonaisuus.



Yrityksen nimi

Kuvaus	Kertoo tuotteesta kohdemarkkinalla vastaavan tahon nimen, ja se voi olla myös tuotteen markkinoijan nimi.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä
Tiedon tarve	Tuotteelle on ilmoitettava tietona, kuka vastaa siitä kohdemarkkinalla.
Toistettavuus	Yhdelle yhteystiedolle voidaan antaa vain yksi yrityksen nimi.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja
Synkka	Id 3195
Esimerkki	Yritys Oy

Yrityksen osoite

Kuvaus	Kertoo määritellyn yrityksen osoitteen.
Muoto	Vapaamuotoinen tekstikenttä
Tiedon tarve	Tieto on annettava yhteystietojen yhteydessä.
Toistettavuus	Yhdelle yhteystiedolle voidaan ilmoittaa vain yksi yrityksen osoite.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja
Synkka	Id 3190
Esimerkki	Lähiosoite 1 00100 Helsinki

Yhteystyyppi

Kuvaus	Kertoo, onko kyseessä esimerkiksi tuotteen valmistajan, markkinoijan vai valmistuttajan yhteystiedot.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen. Käytettävät arvot on määritelty.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava yhteystietojen yhteydessä.
Toistettavuus	Yhdelle yhteystiedolle voidaan antaa vain yksi yhteystyyppi.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja
Synkka	Id 3182
Esimerkki	Pakkaaja, Markkinoija

Kuluttajapalvelun yhteystiedot

Kohdemarkkina

Kuvaus	Kertoo, minkä kohdemarkkinan kuluttajapalvelun yhteystietoja ilmoitetaan.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen, annetaan maana.
Tiedon tarve	Tieto on annettava kuluttajapalvelun yhteystietojen yhteydessä.
Toistettavuus	Kuluttajapalvelun yhteystiedot voivat olla useammalle kohdemarkkinalle.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja
Synkka	Id 3199
Esimerkki	Suomi

Yhteystapa

Kuvaus	Tämä kertoo, millainen yhteystapa on kyseessä.
Muoto	Tieto on määrämuotoinen
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava kuluttajapalvelun yhteystietojen yhteydessä.
Toistettavuus	Yhdelle kohdemarkkinalle voidaan antaa useampi eri yhteystapa.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja.
Synkka	Id 3200
Esimerkki	Nettisivut, sähköposti

Puh./email / www

Kuvaus	Tämä kertoo annetun yhteystavan kontaktitiedot, mihin kuluttaja voi olla yhteydessä.
Muoto	Tieto annetaan vapaamuotoisena tekstinä.
Tiedon tarve	Tieto on ilmoitettava kuluttajapalvelun yhteystietojen yhteydessä.
Toistettavuus	Yhdellä yhteystavalla voi olla vain yhdet kontaktitiedot.
Tiedon lähde	Tuotteen markkinoille saattaja
Synkka	Id 3201
Esimerkki	fooddata.gs1.fi

Tulevaisuuden kehitysaskeleet

Eräkohtainen tieto

Valmistuseräkohtainen tieto syntyy kokonaisuudessaan koko ketjun aikana eri prosessivaiheiden tapahtumatietojen keräämisestä ja välittämisestä ketjun toimijoiden välillä. GS1:n EPCIS-standardi (Electronic Product Code Information Services) mahdollistaa näkyvyyden tietoihin niin organisaation sisällä kuin läpi kauppakumppaneiden ja muiden sidosryhmien toimitusketjun. Se auttaa kertomaan muun muassa tuotteiden osalta tiedot "mitä, milloin, missä, miksi ja miten". Lisäksi se mahdollistaa yhteen toimivien tietojen keräämisen ja jakamisen tuotteiden ja raaka-aineiden tilasta, sijainnista, liikkeestä ja alkuperäketjusta.

Core Business Vocabulary (CBV) on puolestaan täydentävä standardi. Se sisältää määritelmiä tietoarvoista, joita voidaan käyttää EPCIS-standardissa määriteltyjen tietorakenteiden täyttämiseen.

EPCIS on jäljitettävyydestapahtumien viestinnän standardi, joka mahdollistaa toimitusketjun näkyvyyden jakamalla tapahtumatietoja yhteisellä kielellä yritysten kesken, välillä ja sisällä. Sekä EPCIS- että CBV-standardien tarkat ja ajantasaiset tekniset kuvaukset ovat ladattavissa osoitteesta

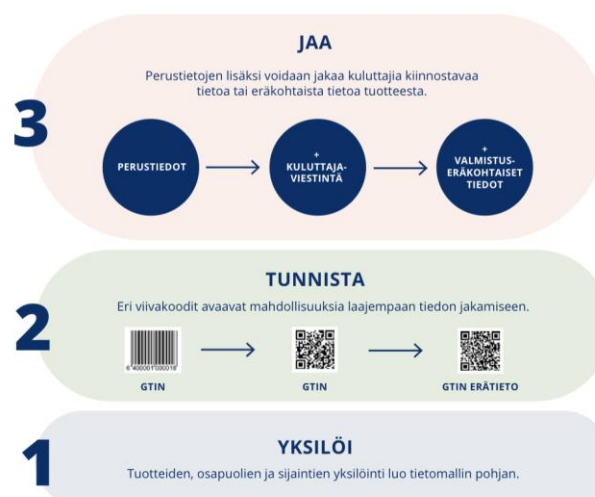
<https://www.gs1.org/standards/epcis>

GS1 2D-koodi ja GS1 Digital Link

Tuotteiden valmistuseräkohtainen tunnistaminen sekä tarve laajemmalle kuluttajakommunikaatiolle tuovat uusia vaatimuksia pakkausten viivakodeille. Nykyisin käytettävä EAN-viivakoodi ei pysty välittämään enempää tietoa, kuin siinä nykyisin olevan tuotetunnisteen eli GTIN-koodi. Ratkaisuna tähän on GS1 2D-koodi, jonka avulla arvoketjussa voidaan ratkaista molempien eri käyttötapauksen tarpeet. GS1 Finland on tehnyt oppaan 2D-viivakoodien hyödyntämisestä sekä liitteen sen teknisistä vaatimuksista. Oppaat ovat ladattavissa osoitteesta <https://gs1.fi/fi/2d-viivakoodi>.

GS1 Digital Link -standardissa määritetään miten tuotteet ja niissä olevat viivakoodit voidaan yhdistää verkkoon ja siten tehostaa sekä monipuolistaa kuluttajakommunikaatiota kuluttajatuotteiden avulla. Kyseisen standardin ajantasaiset tekniset kuvaukset ovat ladattavissa osoitteesta

<https://www.gs1.org/standards/gs1-digital-link>.



Muutoshistoria

Valmis	Muutos	Muutoksen tekijä	Kuvaus