

Puutarhatuotannon kannattavuuslaskelmat

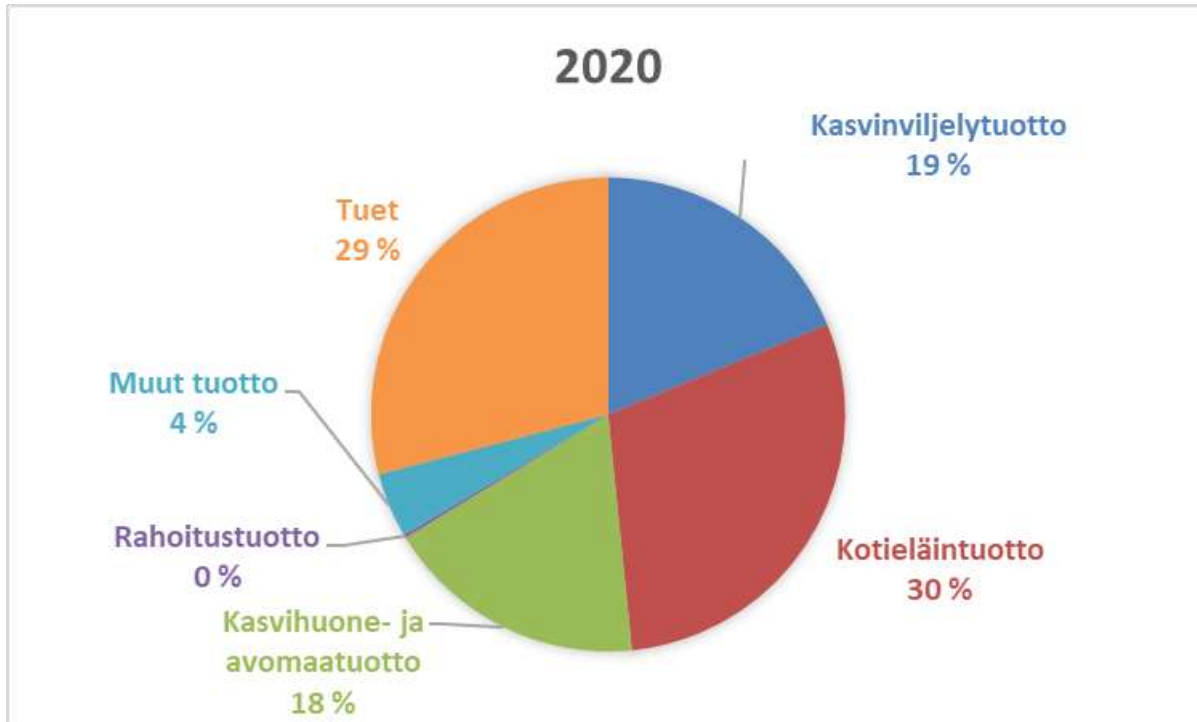
Anu Koivisto

Luonnonvarakeskus, Luke

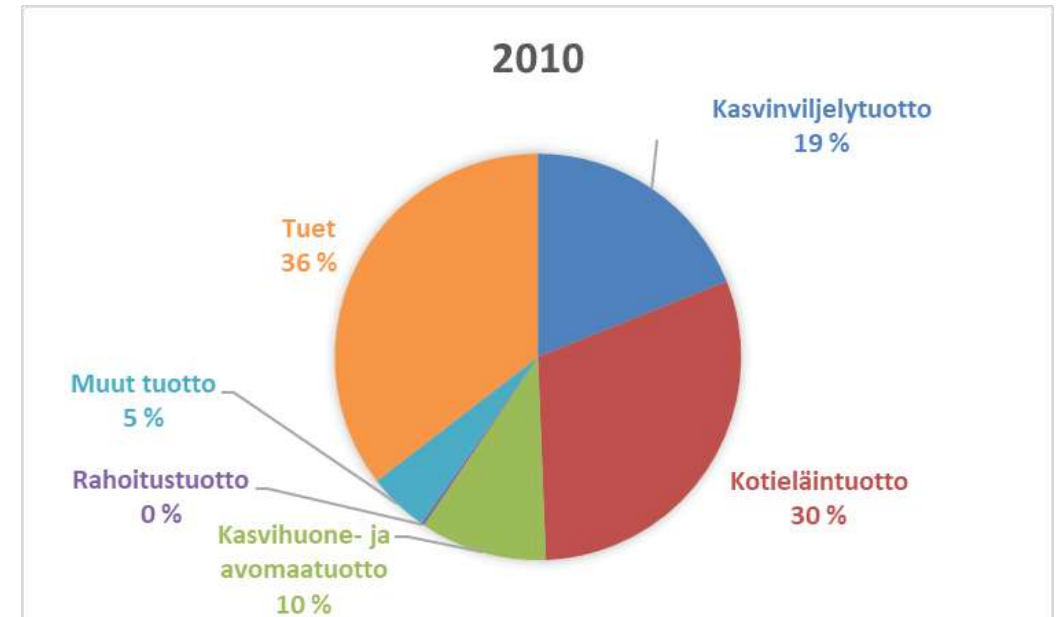
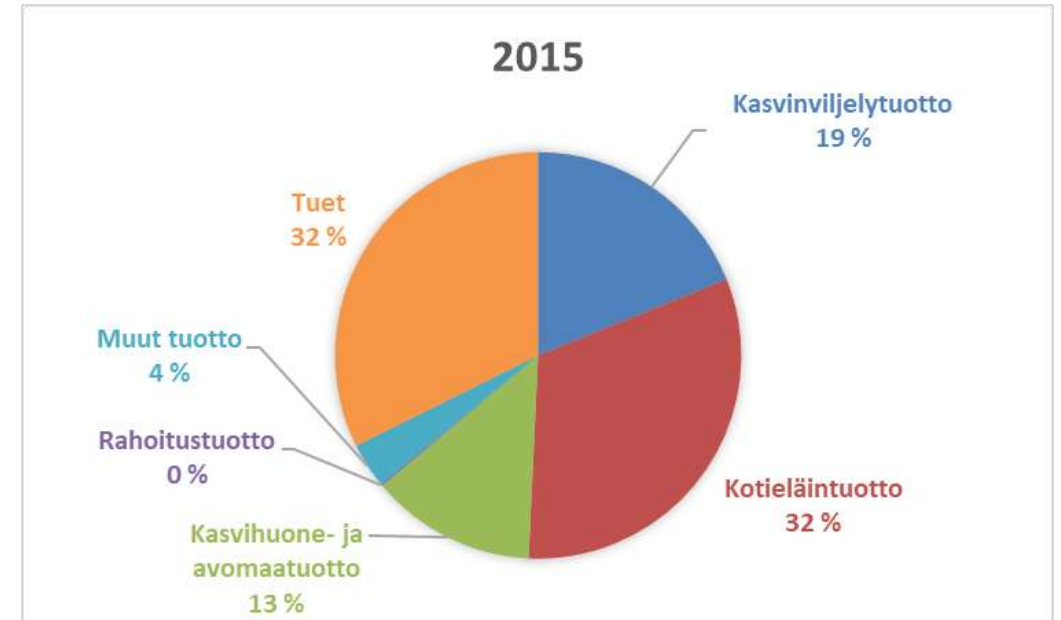
anu.koivisto@luke.fi



Maa- ja puutarhatalouden kokonaistuotto



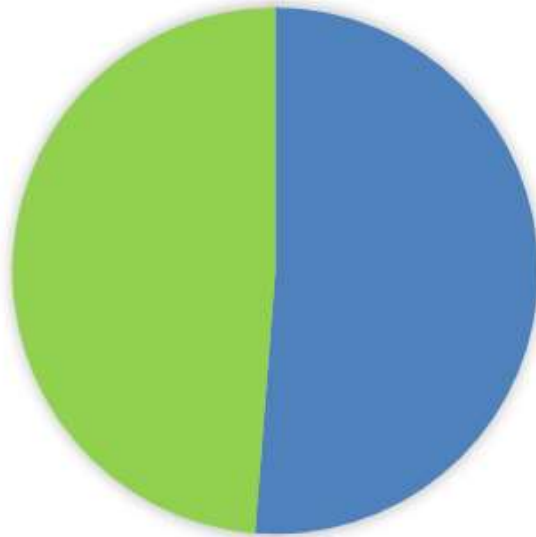
Puutarhatalouden käytössä noin 1 % viljelypinta-alasta



Kasvinviljelyn kokonaistuotto

2020

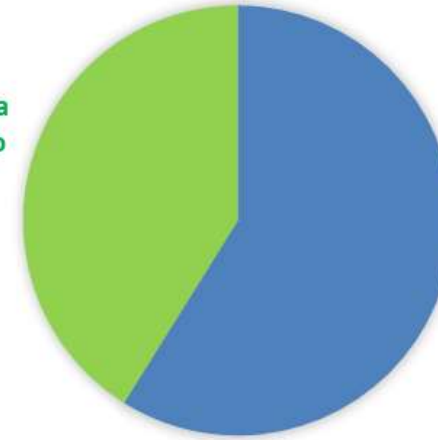
Kasvihuone- ja
avomaatuotto
49 %



Kasvinviljelytuotto
51 %

2015

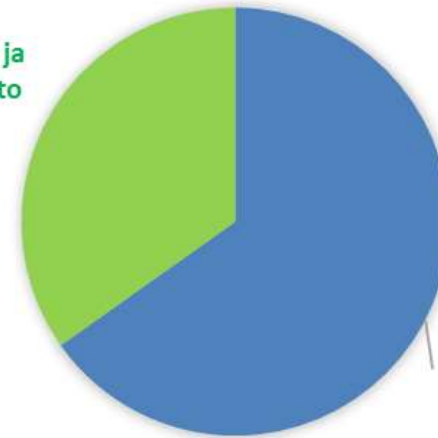
Kasvihuone- ja
avomaatuotto
41 %



Kasvinviljelytuotto
59 %

2010

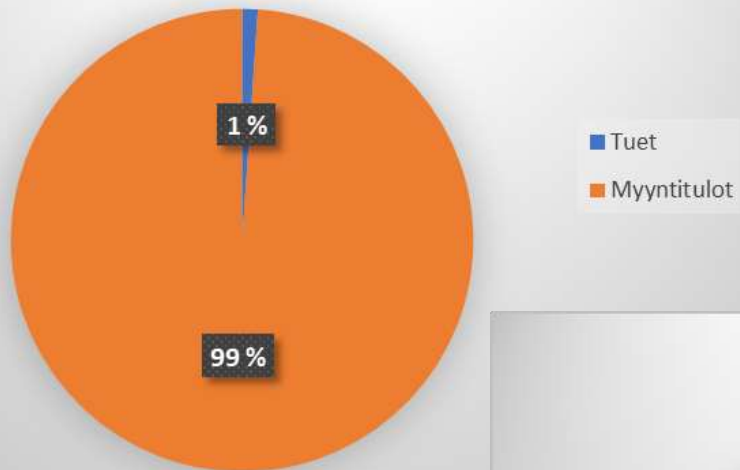
Kasvihuone- ja
avomaatuotto
35 %



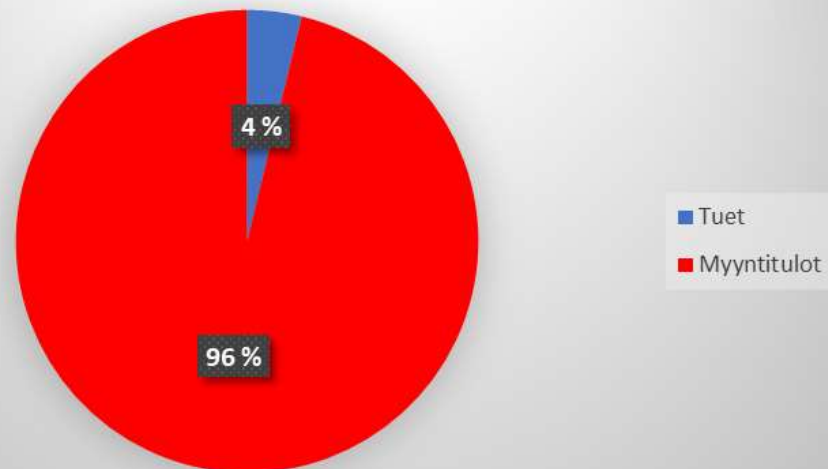
Kasvinviljelytuotto
65 %

Puutarhatuotanto hyvin markkinaorientoitunutta, valtaosa tuotoista tulee markkinoilta.

Porkkana



Mansikka



Tuotantokustannukset

Luonnonvarakeskus Luke seuraa puutarha- ja maatalousyritysten kannattavuuskehitystä kirjanpitoiloilta saatavien yrityskohtaisten tulos- ja taselaskelmien perusteella.



www.luke.fi/taloustohtori

Mukana on noin 1 000 yritystä, joista vain vajaalla 20 tilalla oli tuotantosuuntana vihannes-, marja- tai omenatila.

Aineiston pienuuden vuoksi mansikasta tai edes marjakasveista ei saa lukuja erikseen.

Taloustohtorista löytyy palvelu Laskelmakirjasto, joka sisältää laskelmia vuoteen 2019 saakka, ei päivitystä sen jälkeen.



Kannattavuuslaskelmat

- Uudet puutarhatuotannon kannattavuuslaskelmat on julkaistu keväällä 2022.
- Löytyvät suomeksi osoitteesta www.puutarhaekonomia.fi ja ruotsiksi www.slf.fi sivuilta.
- Laskelmat excel-muodossa, vapaasti ja ilmaiseksi saatavilla.
- Laskelmien päivitystä rahoittanut Maiju ja Yrjö Rikalan puutarhasäätiö.



Laskelmapohja sisältää tällä hetkellä seuraavat laskelmat:

AVOMAAN VIHANNEKSET

PORKKANA

KAALI

SIPULI

TARHAHERNE

VIHANNES SIEMENESTÄ 1

VIHANNES SIEMENESTÄ 2

ISTUTETTAVA VIHANNES 1

ISTUTETTAVA VIHANNES 2

ISTUTETTAVA VIHANNES 3



MARJAT JA HEDELMÄT

AVOMAAN MANSIKKA

TUNNELIMANSIKKA

AVOMAAN VADELMA

TUNNELIVADELMA

MUSTAHERUKKA

PENSASMUSTIKKA

OMENA



PELTOVILJELYKASVIT

KAURA

OHRA

VEHNÄ

SYYSRUIS

LUONNONHOITOPELTO

NURMI



Tulossa olevia laskelmia

- Ruokaperuna
- Vihannesten taimikasvatuksen tuotantokustannus
- Laskelmien kehitystyöstä jatketaan Maatalouden kehittämisrahaston turvin.



Laskelmien rakenne

- Laskelmat ovat tilamallilaskelmia, eli kuvitteellisen mallitilan avulla tarkastellaan kannattavuutta kasveittain ja koko tilan kannalta.
- Tilamallit kuvaavat hyvää vallitsevaa viljelykäytäntöä.
- Suurin osa malleista on laadittu yhdessä ProAgrian puutarhaneuvojien kanssa. Myös laskelman teknistä toteutusta on suunniteltu ja hiottu yhdessä heidän kanssaan.
- Laskelmat EIVÄT kerro absoluuttista totuutta kukin kasvin tuotantokustannuksesta, mutta antavat hyvän arvion siitä.
 - Tuotantokustannus vaihtelee tuotantomenetelmien ja tilojen välillä.



- Laskelmia ei päivitetä jatkuvasta, vaan laskelmista ilmenee minkä vuoden hintatasoa ja tuotantotapaa laskelma kuvaavat.
- Laskelmat ovat vapaasti saatavilla excel-muodossa. Laskelmat ovat suojaamattomia, niin niitä voi halutessaan muokata.
- Laskelmien nimi ilmaisee viimeisimmän päivityshetken, jolloin on voitu korjata esim. kaavavirheitä.



Monivuotisten puutarhakasvien kannattavuuden laskeminen

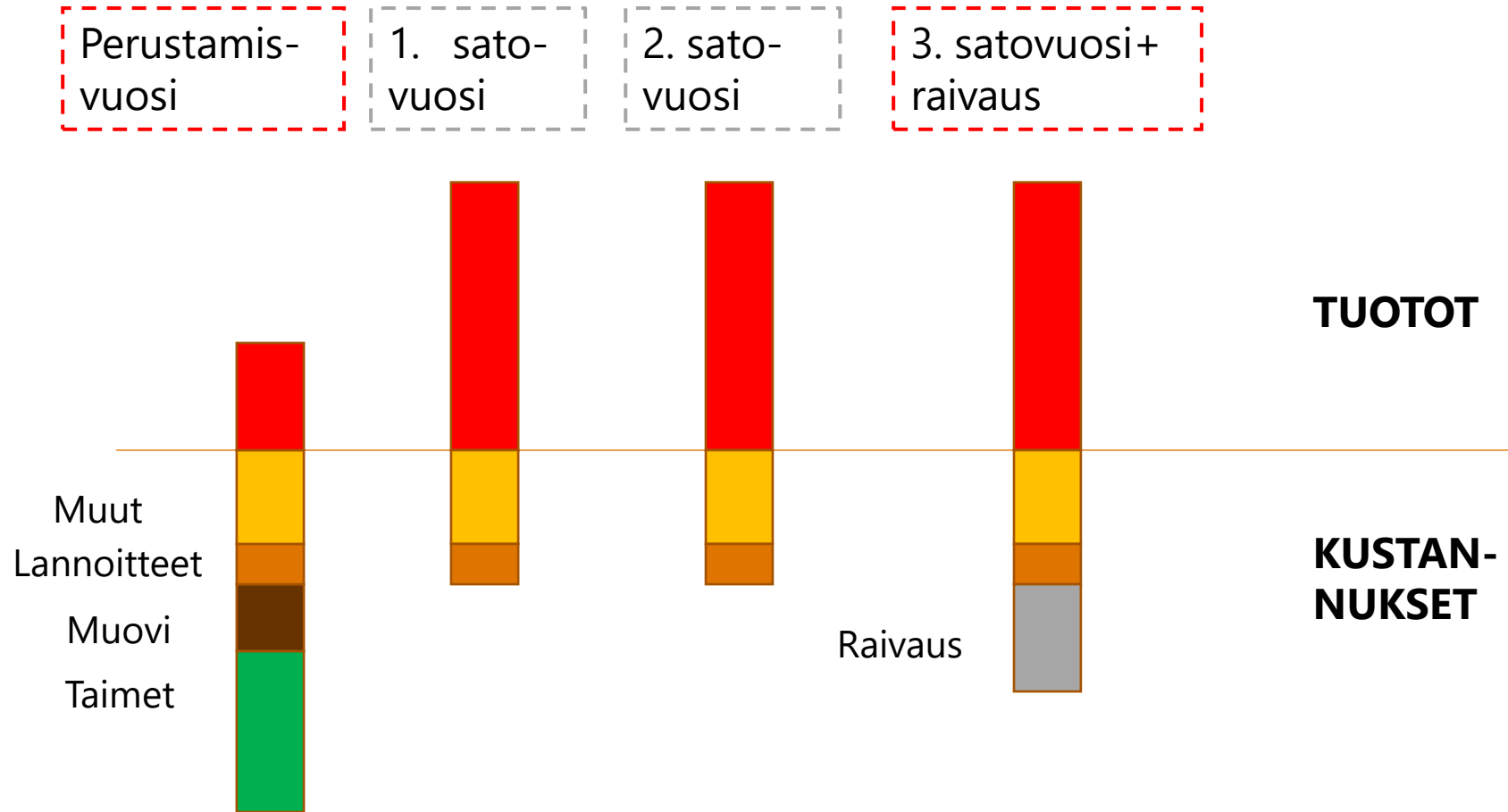
Monivuotisilla kasveilla on eri tyyppisiä vuosia

- Perustamis- / istutusvuosi
- Esikasvatusvuosia
- Satovuosia
- Raivausvuosi

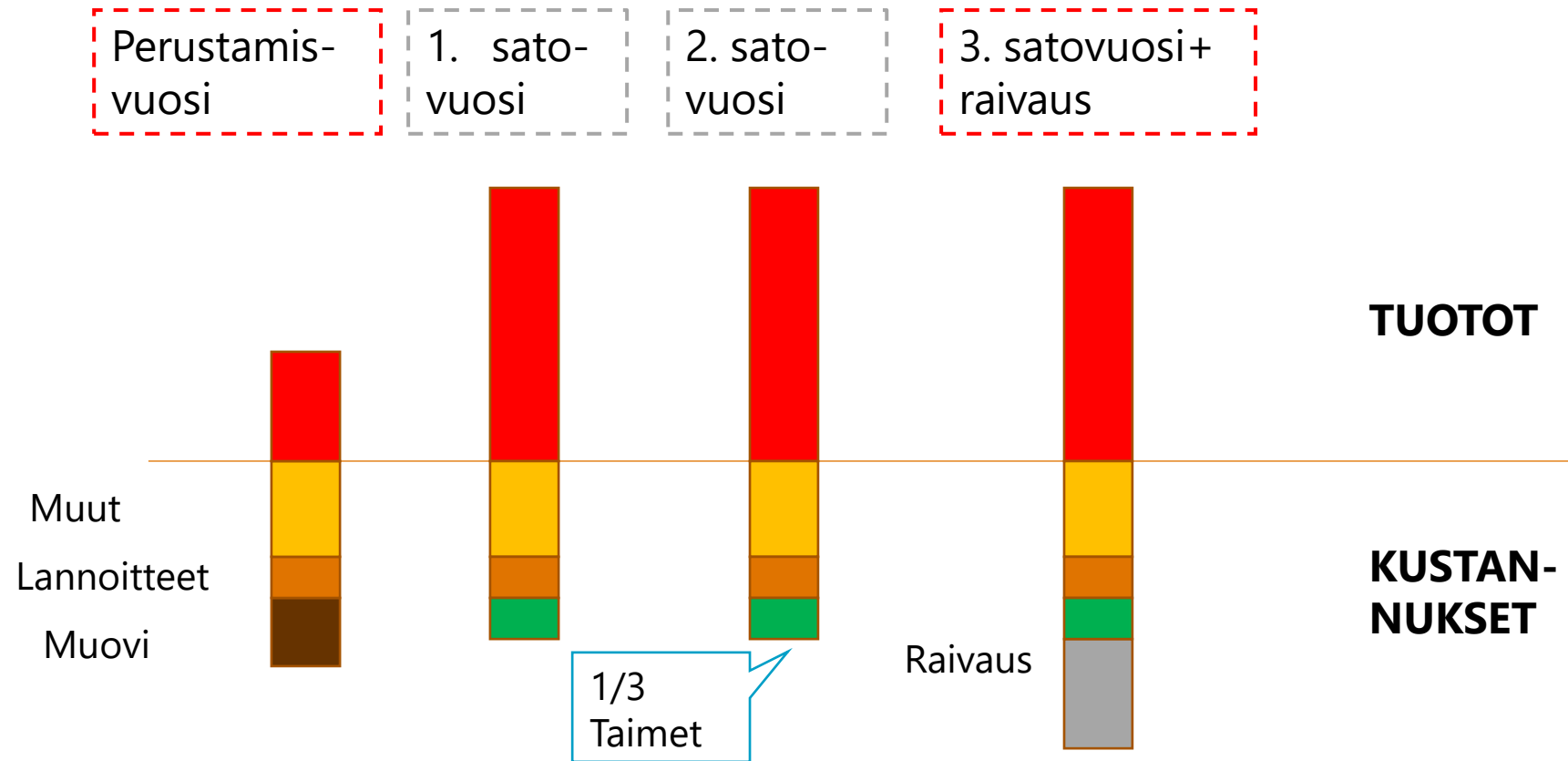
Miten näistä erilaisista vuosista saadaan rakennetuksi yksi tuotantokustannus- ja kannattavuuslaskelma?



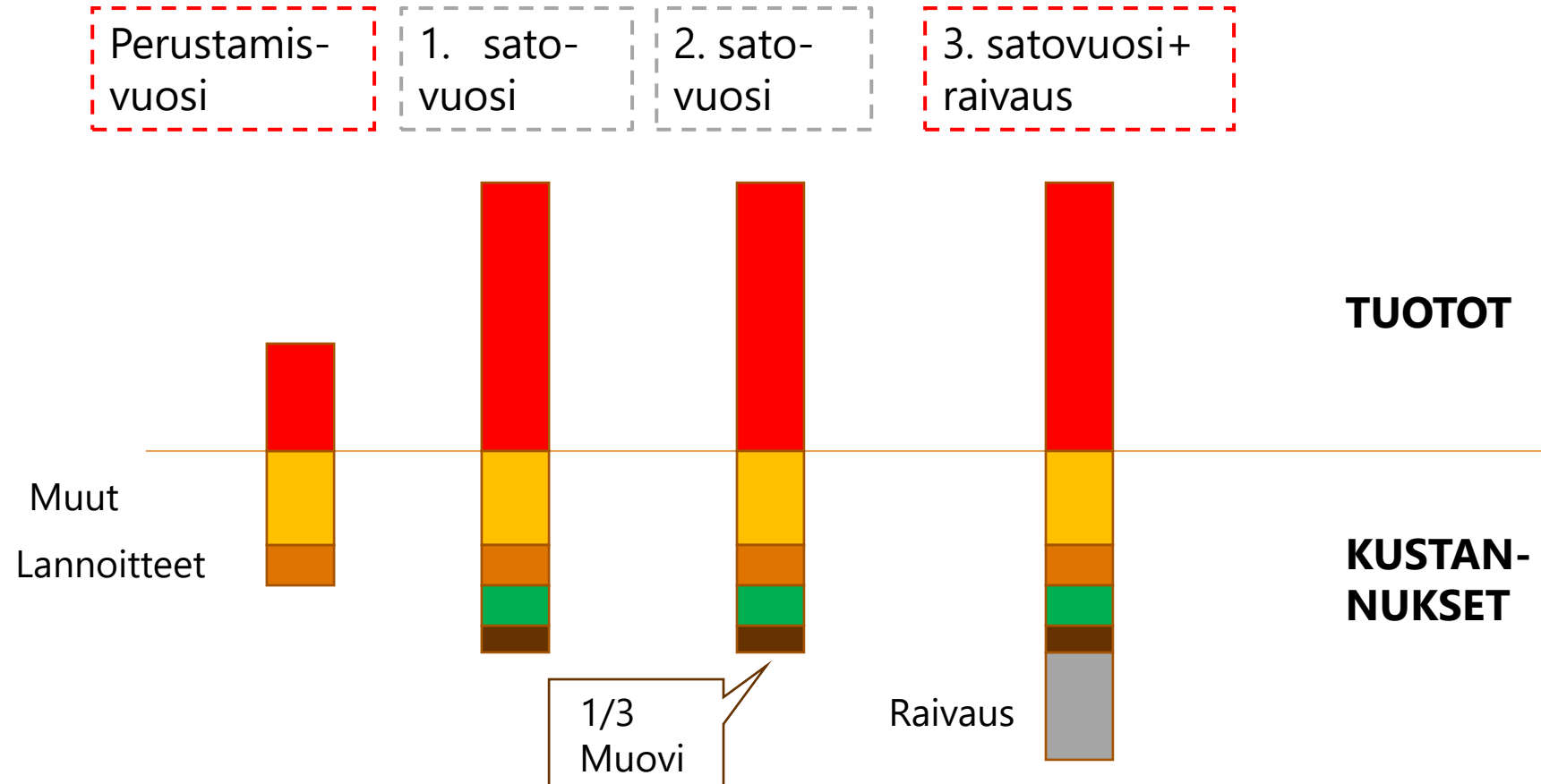
Avomaan mansikan kustannukset ja tuotot



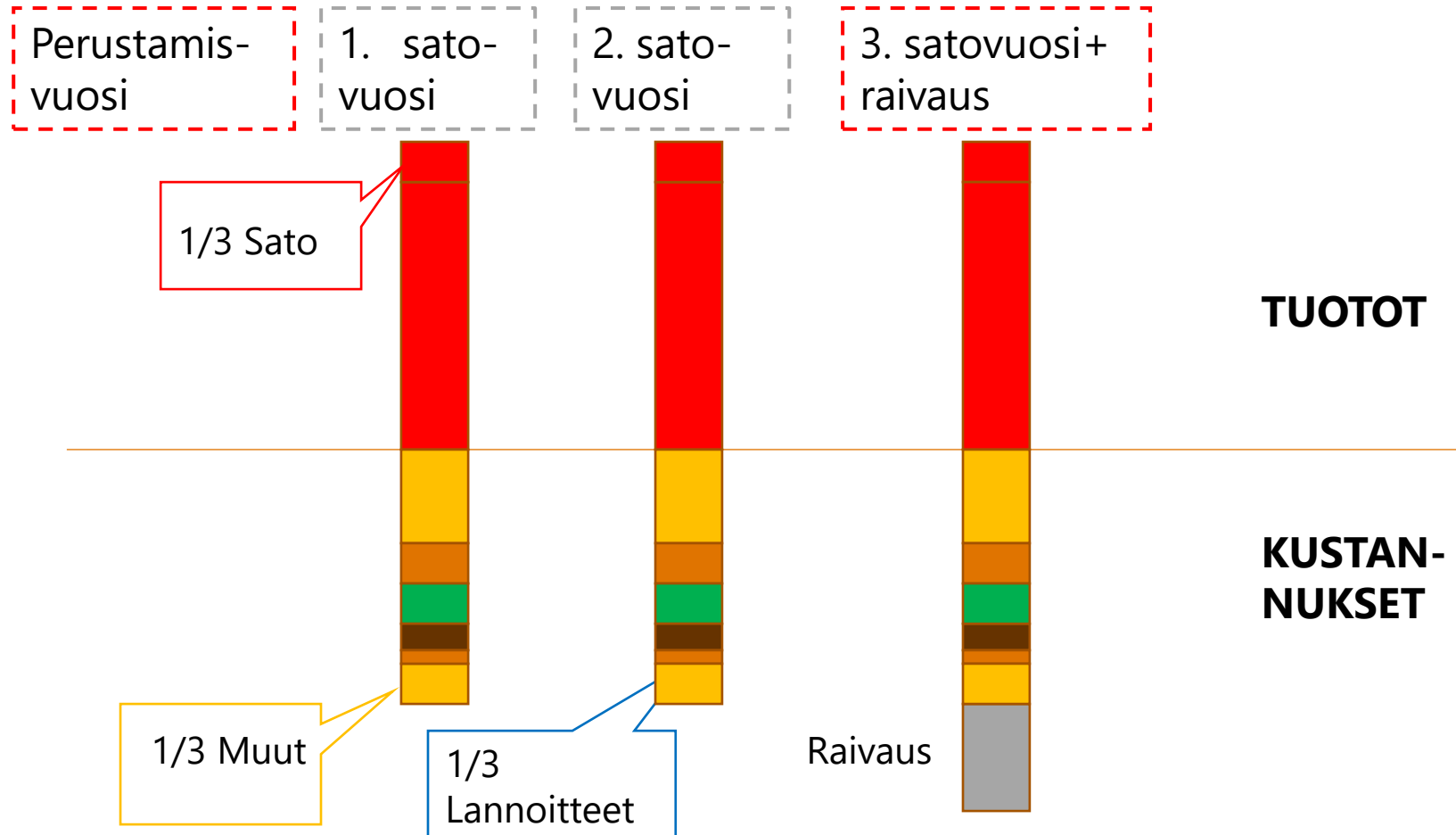
Avomaan mansikan kustannukset ja tuotot



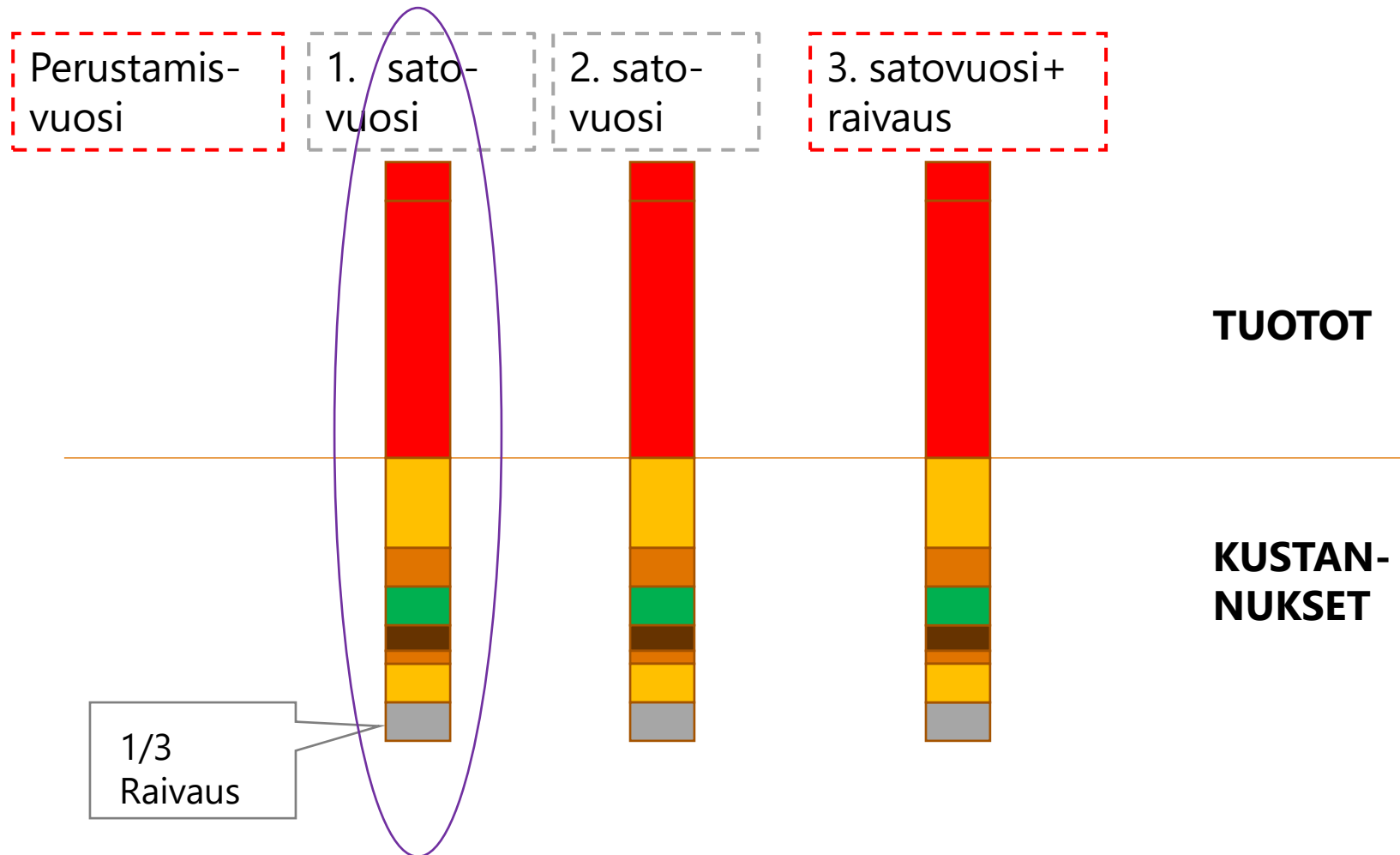
Avomaan mansikan kustannukset ja tuotot



Avomaan mansikan kustannukset ja tuotot



Avomaan mansikan kustannukset ja tuotot





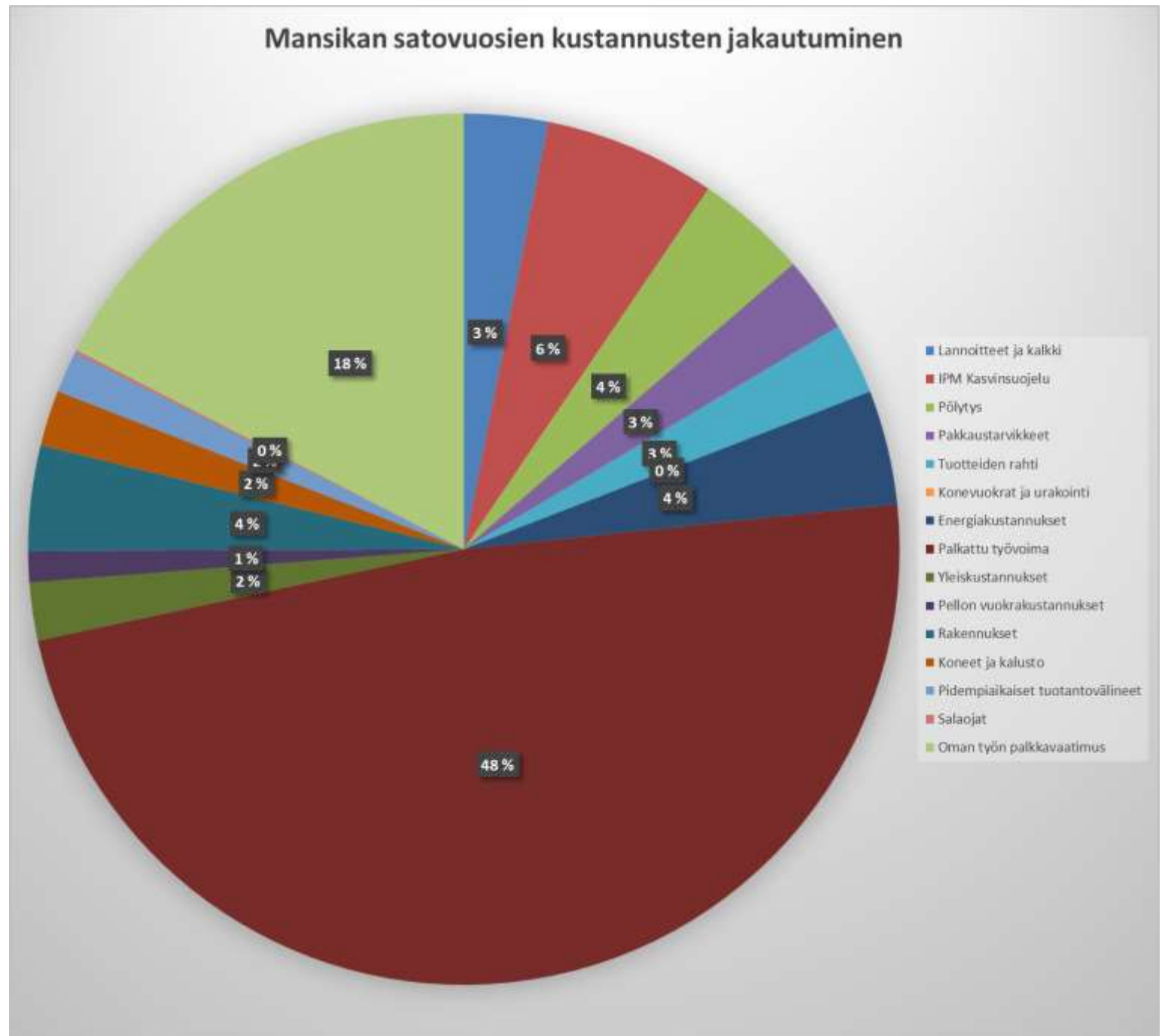
Tavoitteena luoda yksi edustava vuosi siirtämällä kustannuksia ja tuottoja.

Miten laskelmia hyödynnetään

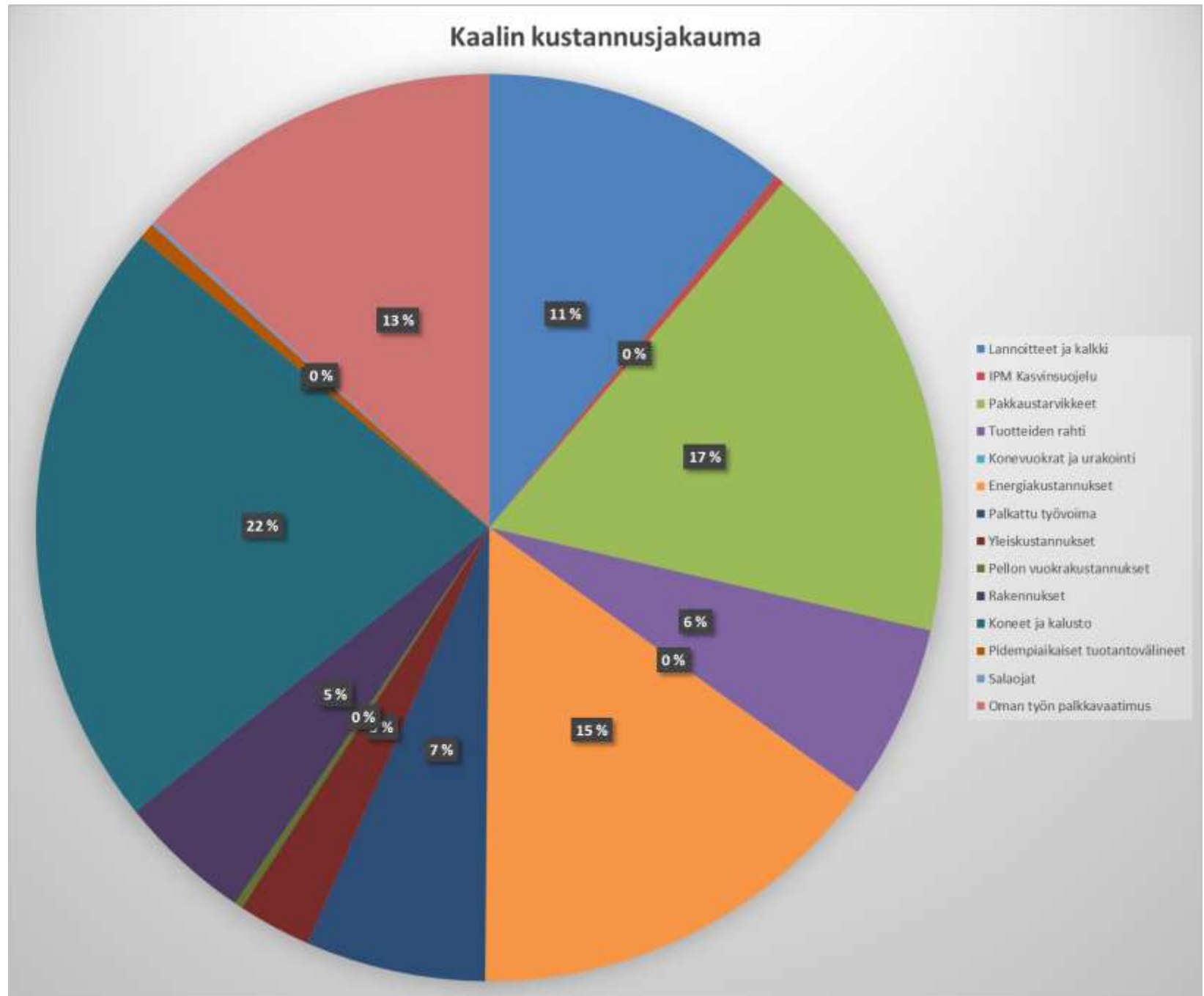
- On tärkeä tietää kustannusrakenne, mitkä ovat ne tekijät jotka oikeasti vaikuttavat tuotannon kannattavuuteen.
- Mikä on kunkin tuotteen tuotantokustannus, eli paljonko tuotteesta pitäisi saada vähintään hintaa, että tuotanto olisi kannattavaa.
- Koko tilan kannattavuuden ja etenkin yrittäjävoiton tarkastelu auttaa hahmottaa mitkä kasvit tuovat tilalle voittoa ja mitkä lähinnä aiheuttavat kustannuksia, mutta voivat silti olla tärkeitä esim. viljelykierron kannalta.



Kustannusrakenne



Kustannusrakenne



Avomaan mansikan kannattavuus

	€/ha	€/kg	€/ha	€/kg
	Sato 3400 kg/ha	Sato 3400 kg/ha	Sato 5800 kg/ha	Sato 5800 kg/ha
Liikevaihto	17 364	5,11	29 484	5,08
Lannoitteet ja kalkki	600	0,18	600	0,10
IPM Kasvinsuojelu	1 229	0,36	1229	0,21
Pölytys	800	0,24	800	0,14
Pakkaustarvikkeet	544	0,16	928	0,16
Tuotteiden rahti	510	0,15	870	0,15
Energiakustannukset	817	0,24	817	0,14
Palkattu työvoima	9 305	2,74	12 905	2,23
YHTEENSÄ	13 805	4,06	18 149	3,13

Avomaan mansikan kannattavuus

	€/ha	€/kg	€/ha	€/kg
	Sato 3400 kg/ha	Sato 3400 kg/ha	Sato 5800 kg/ha	Sato 5800 kg/ha
Raivauskustannus	697	0,20	697	0,12
Yleiskustannukset ja pellon vuokra	637	0,15	637	0,10
Kiinteät kustannukset	1 469	0,43	1 469	0,25
Oman työn palkkavaatimus	3 362	0,99	3 362	0,58
Tuotantokustannus	23 918	7,00	28 262	4,86
Yrittäjän voitto	-6 554	-1,89	1 222	0,22

**Tuotanto-osaaminen ja
tuotantopanosten
käytön tehokkuus
kannattavan tuotannon
avaintekijät
puutarhatuotannossa.**



Kiitos!



Löydä meidät verkosta

 luke.fi

Tilaa uutiskirjeemme ja pysy jyvällä!
luke.fi/uutiskirje



Luonnonvarakeskus (Luke)
Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

