

Digitaaliset työkalut ja data yksinyrittäjän apuna

Talouden data ja analytiikka
liiketoimintaprosessien kehittämisessä ja
uudistamisessa

2.10.2024

Rahoittaja



Jatkuvan oppimisen ja
työllisyyden palvelukeskus



**Suomen
kestävän kasvun
ohjelma**



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

Webinaarin sisältö

Talouden data ja analytiikka liiketoimintaprosessien kehittämisessä ja uudistamisessa

- Datan laatu, datan hyödynnettävyys ja analysointi
- Pienyrityksen datan lähteet ja datan hyödyntäminen
- Sähköinen taloushallinto ajansäästäjänä ja ajantasaisen datan lähteenä
- Hyödynnä tilinpäätöstietoja päätöksenteossa ja seurannassa
- Kannattava yritystoiminta, hinnoittelu ja kannattavuuslaskenta
- Data asiakasymmärryksen tukena, analysoinnissa

TAVOITTEET

- Opiskelija saa valmiuksia suunnitella ja toteuttaa ratkaisuja, joilla yksinkertaistetaan, tehostetaan ja automatisoidaan taloushallintoa ja sen seuranta.

Datan laatu, hyödynnettävyys ja analysointi

Taloushallinnon datan laatu

- Huolehdittava siitä, että esim. kaikki liiketoimintaa kuuluvat tulot ja menot kirjattu tarkisteltavalle ajanjaksolle esim. kuukaudelle
- Huolehdittava, että data siirtyy oikein esim. eri ohjelmien välillä

Hyödynnettävyys

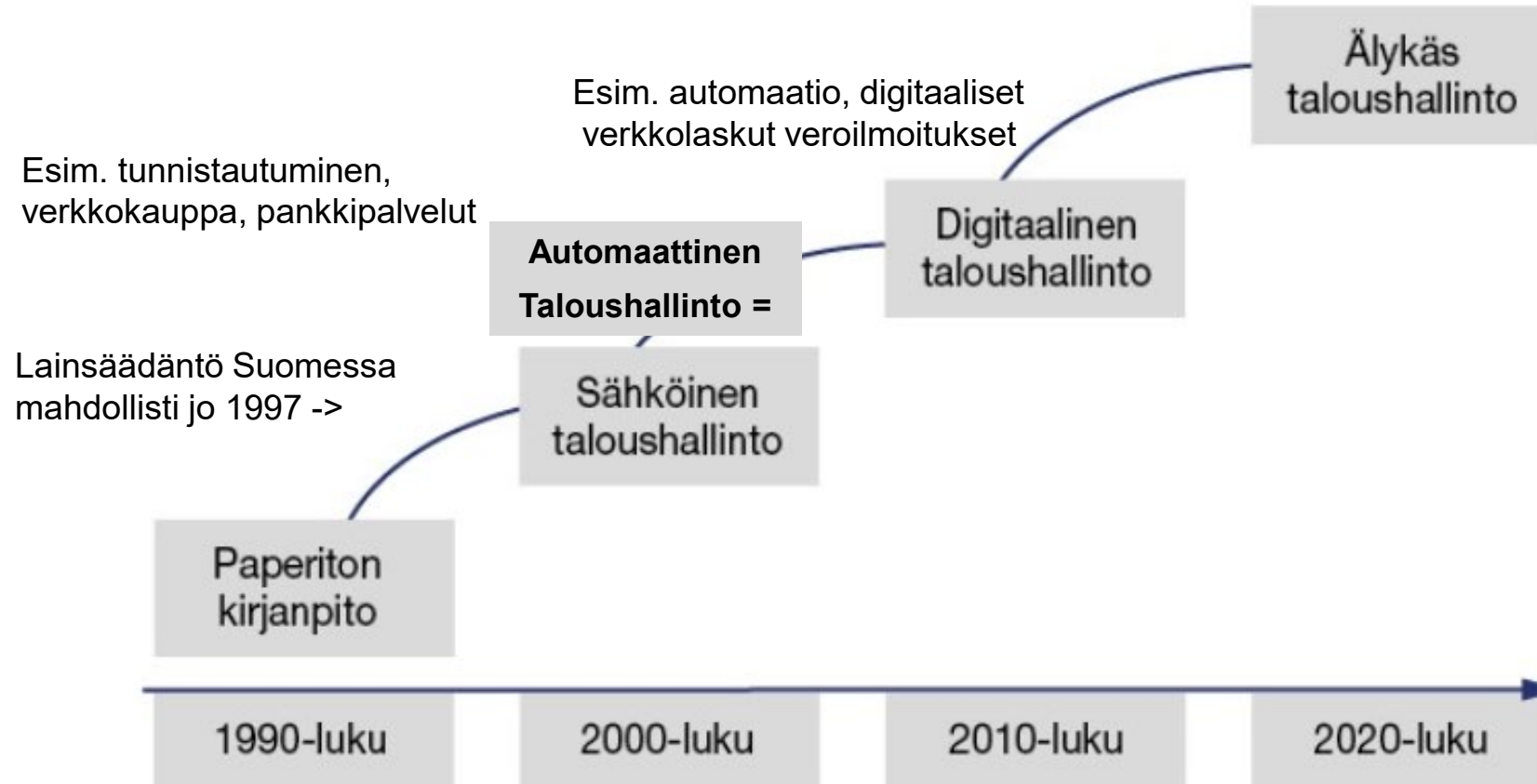
- Lainsäädäntö säätelee ulkoista laskentatoimea (kirjanpito ja tilinpäätös)
- Sisäisestä laskentatoimesta jokainen yritys päättää itse, miten ja missä määrin sitä tuotetaan
 - Sisäinen laskentatoimi nojaa usein ulkoisen laskentatoimeen ja sieltä saatavaan dataan

Analysointi

- Voidaan käyttää apuna taloushallinnon ammattilaista esim. omaa kirjanpitäjää
- Voidaan hyödyntää erilaisia työkaluja ja esim. sähköisen taloushallinnon ohjelmien valmiita analyysejä

Taloushallinnon digitalisuuden kehitys

Taloushallinnon digitaalisuus on kehittynyt ja kehittyy nopealla vauhdilla



(Älykäs taloushallinto, Kaarlejärvi & Salminen, 2018, 16, lisätty automaattinen taloushallinto)

Tilinpäätöstietojen, tuloslaskelman ja taseen hyödyntäminen liiketoiminnassa

Tilinpäätöksen sisältö mikro- ja pienyritykset

Tilinpäätös

Tuloslaskelma
(vertailutiedot)

Tase
(vertailutiedot)
Tase-erittelyt

Liitetiedot

Tuloslaskelma

Tuloslaskelma

Tilikauden tulot –

Tilikauden menot =

Tilikauden tulos (voitto tai tappio)

- Tuloslaskelmasta selviää, kuinka yrityksen tulos tilikaudelta on syntynyt.

Taseyhtälö

- Taseessa esitetään yrityksen varat ja niiden hankkimiseen käytettävät rahoituksen lähteet
- Taseessa on kaksi puolta, vastaava ja vastattavaa

**Vastaava = yrityksen varat,
käyttökohteet**

**Vastattavaa = rahan lähteet:
oma pääoma,
tilinpäätössiirtojen kertymät,
varaukset ja velat**

Vastaava = Vastattavaa

Tilinpäätöksen analysointi tunnusluvuilla

Tmi Parturikampaamo Malli

TULOSLASKELMA	1.1. - 31.12.20X1		1.1. - 31.12.20X0		
	euroa		euroa		
LIKEVAIHTO	125 415,63		111 022,88		
Liiketoiminnan muut tuotot	880,48		953,58		
Materiaalit ja palvelut					
Aineet, tarvikkeet ja tavarat					
Ostot tilikauden aikana	13 121,26		12 500,46		
Varaston lisäys (-) tai vähennys (+)	<u>949,74</u>	<u>-14 071,00</u>	<u>-358,98</u>	<u>-12 141,48</u>	
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	35 943,81		30 657,66		
Henkilösivukulut					
Eläkekulut	6 840,23		5 986,31		
Muut henkilösivukulut	<u>1 797,15</u>	<u>-44 581,19</u>	<u>1 532,85</u>	<u>-38 176,82</u>	
Poistot ja arvonalentumiset					
Suunnitelman mukaiset poistot	-2 034,87		-3 341,67		
Liiketoiminnan muut kulut	<u>-25 083,13</u>		<u>-19 303,96</u>		
LIKEVOITTO	40 525,92	32 %	39 012,53	35 %	Liikevoitto %
Rahoitustuotot ja -kulut					
Korko- ja rahoitustuotot					
Korkokulut ja muut rahoituskulut	<u>141,33</u>	<u>-141,33</u>	<u>198,99</u>	<u>-198,99</u>	
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	40 384,59		38 813,54		
TILIKAUDEN VOITTO	40 384,59	32 %	38 813,54	35 %	Tulos %
					(Tilikauden tulosx100/liikevaihto)

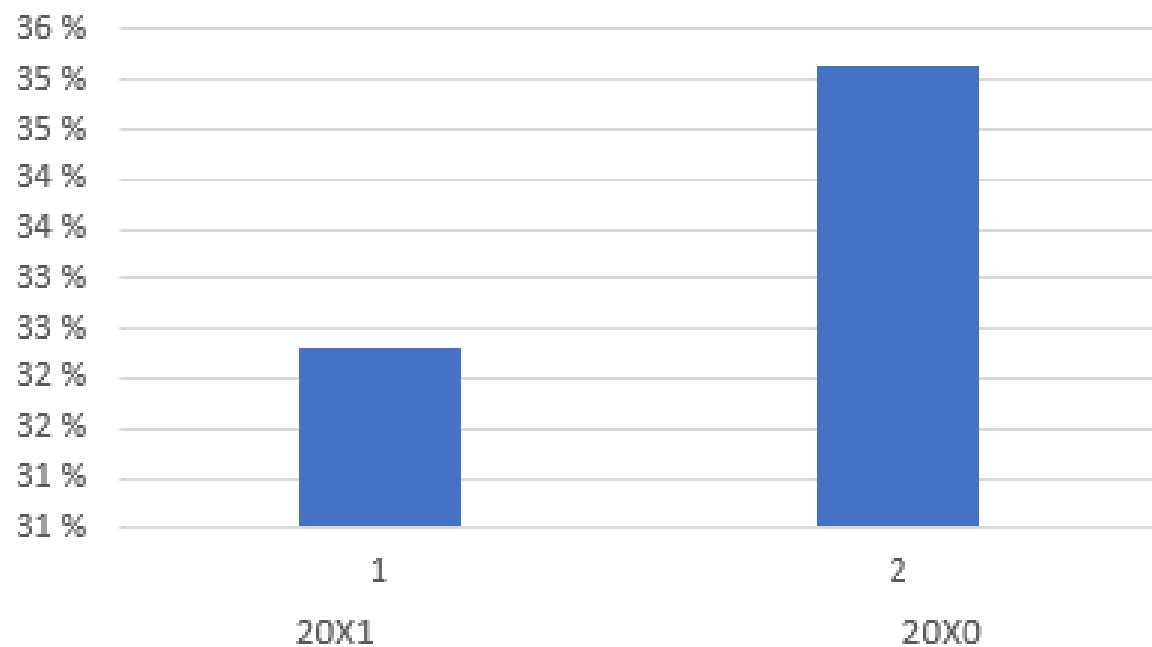
Kannattavuus

Malli visualisoinnista:

- **Liikevoitto-%/Liiketulos-% (EBIT)**

- $100 \cdot \text{liikevoitto/liikevaihto}$
- Kertoo, kuinka paljon varsinaisen liiketoiminnan tuotoista on jäljellä ennen rahoituseriä ja veroja
- Kansainvälisestikin käytetty tunnusluku
- Yritystutkimus ry:n ohjearvot:
 - Yli 10 % hyvä
 - 5-10 % tyydyttävä
 - Alle 5 % heikko

Liikevoitto%



Tmi Parturikampaamo Malli				
	31.12.20X1		31.12.20X0	
	euroa		euroa	
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineelliset hyödykkeet				
Koneet ja kalusto	7 292,94	7 292,94	9 366,67	9 366,67
Sijoitukset				
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	7 257,98		6 207,72	
Saamiset				
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	500,26		843,63	
Muut saamiset	271,72		0	
Siirtosaamiset	1 654,76	2 426,74	1 745,62	2 589,25
Rahat ja pankkisaamiset	<u>12 525,45</u>		<u>6 713,33</u>	
Vastaava yhteensä	29 503,11		24 876,97	
Vastattavaa	31.12.20X1		31.12.20X0	
	euroa		euroa	
OMA PÄÄOMA				
Oma pääoma	840,94		840,94	
Yksityisöt ja sijoitukset	-64 269,88		-28 873,77	
Edellisten tilikausien voitto	38 813,54			
Tilikauden voitto	40 384,59	15 769,19	38 813,54	10 780,71
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ				
Vapaaehtoiset varaukset				
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00		3 000,00	
Muut velat	0	0,00	0	3 000,00
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	3 000,00		3 000,00	
Ostovelat	2 316,13		1 212,17	
Muut velat	2 792,04		1 770,87	
Siirtovelat	5 625,75	<u>13 733,92</u>	5 113,22	<u>11 096,26</u>
Vastattavaa yhteensä	29 503,11		24 876,97	

	Tunnusluvut	
	20X1	20X0
Maksuvalmius		
Quick ratio	1,1	0,8
rahoitusomaisuus lyhytaikainen vieras pääoma		
Analyysointi: alle 0,5 heikko, yli 1 hyvä		
Current ratio	1,6	1,4
rahoitusomaisuus + vaihto-omaisuus lyhytaikainen vieras pääoma		
Analyysointi: alle 1 heikko, yli 2 hyvä		
Vakavaraisuus	20X1	20X0
Omavaraisuusaste	53,4 %	43,3 %
(oma pääoma+ mahdolliset poistoterot ja varaukset)* 100 taseen loppusumma		
Yritystutkimus ry:n ohjearvot:		
• yli 40% hyvä		
• 20-40% tyydyttävä		
• Alle 20% heikko		

Talousdatan analysointi

Esimerkkejä analysoinnista

Esimerkki Netvisorista datan hyödyntäminen

netvisor SYO9000 Yritys Oy Asetukset tallennettu

NETBOXI STORE TIEDOTTEET OHJE Kirsi

Myynti Tuotteet Ostot Matkat Taloushallinto Controller Työaika Palkat Laajennokset Luo uusi

Netvisor » Taloushallinto Muokkaa näkymää

Pankkitilit

Netvisor eBank -23 803,41 EUR
FI82 9920 2301 4469 06 23.05.2023 00:00

Yhteensä: -23 803,41

Pikalinkit

Tuloslaskelma Kirjanpidon pikalinkit

Tase Kirjanpidon pikalinkit

Avoimet myynnit

0,00 € TARJOUKSIA 0 KPL

0,00 € LUONNOKSIA 0 KPL

0,00 € LÄHETTÄMÄTTÖMIÄ 0 KPL

0,00 € AVOINNA 0 KPL

0,00 € ERÄÄNTYNEITÄ 0 KPL

0,00 € MUISTUTETTUJA 0 KPL

27 112,55 € HUOMAUTETTUJA 5 KPL

0,00 € PERINNÄSSÄ 0 KPL

Siirry avoimien myyntilaskujen listaukseen

Siirry myyntitilausnäkömään

Avoimet ostot ja tilisiirrot

0,00 € HANKINTAEHDOTUKSIA 0 KPL

0,00 € UUSIA OSTOLASKUJA 0 KPL

0,00 € OSTOTILAUKSIA 0 KPL

0,00 € OSTOLASKUJA KIERROSSA 0 KPL

0,00 € MAKSATUSVALMIITA OSTOLASKUJA 0 KPL

0,00 € JOISTA ERÄÄNTYNEITÄ OSTOLASKUJA 0 KPL

Siirry avoiimiin ostotilauksiin

Siirry avoiimiin ostolaskuihin

Kassavirtaennuste

Päivätty 21.03.2023 21:35

26. Helmi 4. Maalis 11. Maalis 18. Maalis 25. Maalis 1. Huhti 8. Huhti 1









Siirry kassavirtaennusteeseen

Verkkokaupan data (esim. Mycashflow)






Raportit CSV-vienti CSV-tuonti

Raporttien avulla seuraat verkkokauppiasi myynnin kehittymistä ja voit verrata eri tuotteiden ja tuoteryhmien myyntiä. Lisäksi voit laatia oman tuotevalikoimasi ylläpitoa helpottavia varastoraportteja sekä tilausraportteja kirjanpitoa varten. Kaikki raportit ovat saatavilla myös Excel- ja PDF-tiedostoina jatkokäsittelyä varten.

Tilaukset

	Tilaukset Kaikki tilaukset listattuna saapumispäivän mukaan		Toimitetut tilaukset Toimitetut tilaukset listattuna toimituspäivän mukaan		Toimituskulut Kaikkien tilauksien toimituskulut listattuna päivämäärän mukaan		Maksut Kaikki maksutapahtumat listattuna päivämäärän mukaan
	Alennuskupongit Kaikki alennuskupongit ja tietoa niiden käytöstä		Kirjanpitoraportti Arkistoitujen tilausten myynti ja arvonalisäverot päivämäärän mukaan.		ProCountor Procountor-hallinnassa voit selata yrityksesi taloushallinnon raportteja		NetBaron NetBaron-hallinnassa voit selata yrityksesi taloushallinnon raportteja

Tuotteet

	Myydyt tuotteet Myydyt tuotteet listattuna myyntipäivämäärän mukaan		Varastosaldot ja hinnat Kaikkien tuotteiden varastosaldot ja hinnat, sekä varaston arvo		Varastohälytykset Kaikki tuotteet, joiden varastosaldot ovat alittaneet varastohälytysrajan		Hakutilastot Tietoa verkkokaupan hakutoiminnon käytöstä ja käytetyimmistä hakusanoista.
	Nettivarasto Nettivarasto-hallinnassa voit tarkastella ajantasaisia varastosaldoja ja tilaustietoja						

Verkkokaupan data (esim. Mycashflow)

Myynnin erittely

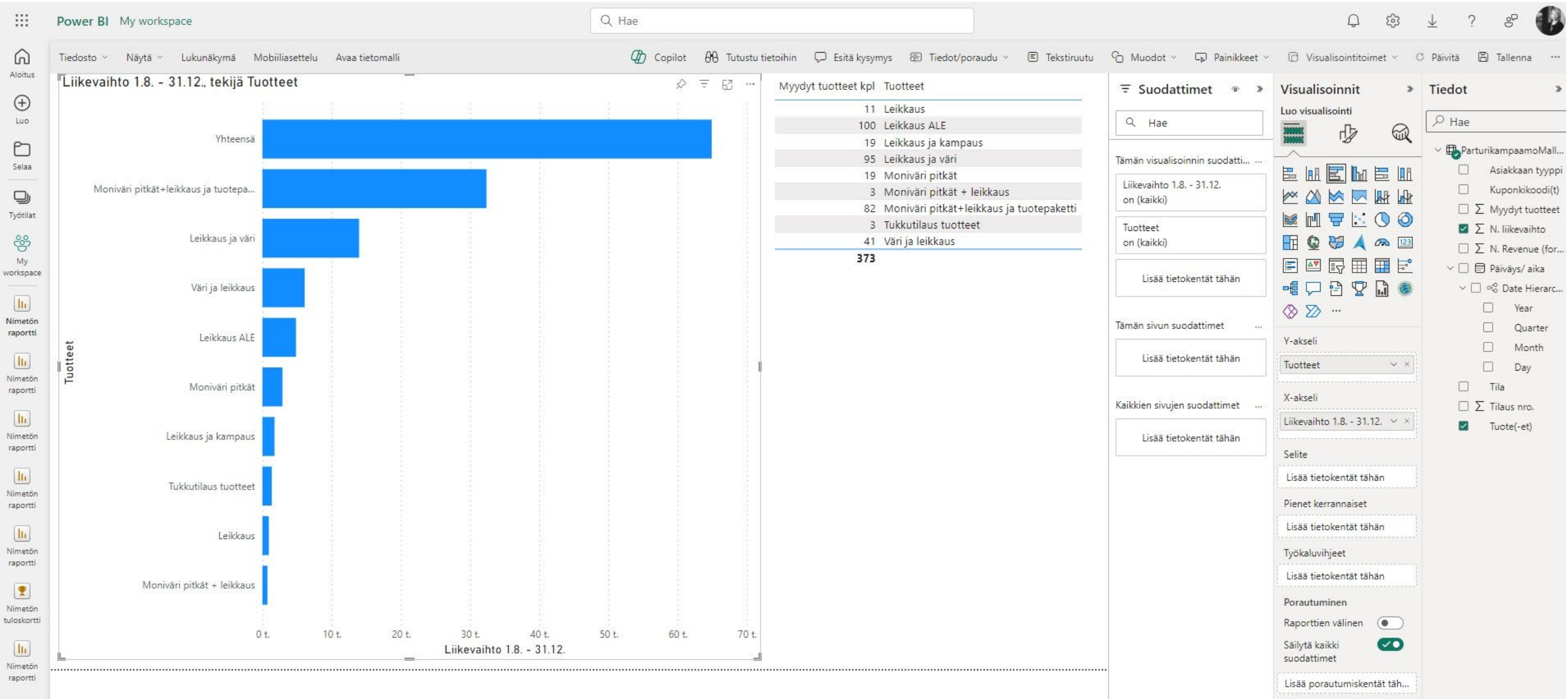
Erittelystä selviää verkkokaupan veroton tuotteiden myynti, alennukset sekä liikevaihdon jakautuminen arvonlisäverotuksen mukaan.

Verottoman myynnin jakautuminen	2 732,22 €
Kotimaan myynti 0 %	69,03 €
Kotimaan myynti 24 %	2 456,31 €
Vientimyynti veroalueen ulkopuolelle 0 %	180,35 €
Vientimyynti veroalueen ulkopuolelle 24 %	26,53 €
Myynnin alennukset	-197,18 €
Kampanja-alennukset 0 %	-49,72 €
Kampanja-alennukset 24 %	-147,46 €
Veroton myynti yhteensä	2 535,04 €

Arvonlisäverojen erittely

Verokanta	Veroton myynti	Veron määrä	Verollinen myynti
0 %	199,66 €	0,00 €	199,66 €
24 %	2 335,38 €	560,48 €	2 895,86 €
Yhteensä	2 535,04 €	560,48 €	3 095,52 €

Esimerkki Power BI



Tämä teos, jonka tekijä on Kirsi Övermark, on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tämä materiaali on tuotettu Digitaaliset työkalut ja data yksinyrittäjän apuna koulutuksessa.

Palvelukeskus edistää työikäisten osaamisen kehittämistä ja osaavan työvoiman saatavuutta. Palvelukeskuksen toimintaa ohjaavat opetus- ja kulttuuriministeriö sekä työ- ja elinkeinoministeriö.



Euroopan unionin rahoittama –
NextGenerationEU

