



Orion Sijoittajaesitys

Vastuuvapauslauseke

Tämä esitys sisältää tulevaisuutta koskevia lausumia, jotka sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä. Nämä lausumat eivät perustu historiallisiin tosiasioihin, vaan viittaavat yhtiön toimintoihin tai taloudelliseen tulokseen tulevaisuudessa. Lausumiin sisältyy ilmaisuja tulevaisuuden strategioista ja niiden hyöty- ja tuotto-odotuksista.

Lausumiin liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä. Toteutuvat tulokset saattavat poiketa olennaisesti tässä lausutuista olettamuksista, johtuen lukuisista eri tekijöistä, mukaan lukien myös mahdollisuus, että Orion päättää olla toteuttamatta esitettyjä strategioita, tai että strategioihin perustuvia odotuksia ei saavuteta. Orion ei ole velvollinen myöhemmin päivittämään tai korjaamaan tämän esityksen sisältämää informaatiota.

Sisältö

- 1) Orion lyhyesti
- 2) Kauden 1-12/2019 kohokohdat
- 3) T&K
- 4) Vastuullisuus
- 5) Liitteet
- 6) Taloudellinen kalenteri



Orion lyhyesti

1 Orion kehittää, valmistaa ja myy lääkkeitä, eläinlääkkeitä sekä lääkeaineita. Tuotteita myydään yli 100 maassa.

2 Tasapainoinen liiketoimintamalli: Omat alkuperälääkkeet sekä generiset valmistteet.



3 Kasvua tavoitellaan omilla uusilla lääkeinnovaatioilla.

4 T&K:n pääterapia-alueet: onkologia, keskushermostosairaudet, keuhkosairaudet (Easyhaler®) ja suomalaisen tautiperimän harvinaissairaudet.

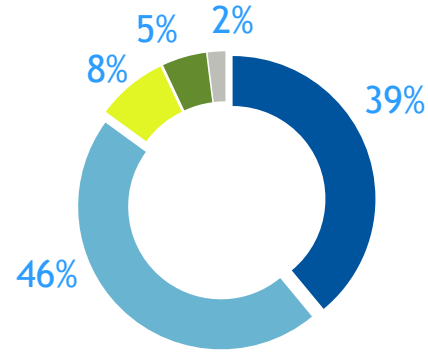
5 Vahva asema Suomessa ja Skandinaviassa generisellä lääkemarkkinalla.

6 Hyvä kannattavuus, vakaa osinko.

Orion lyhyesti (vuoden 2019 luvut, jatkuvat toiminnot)

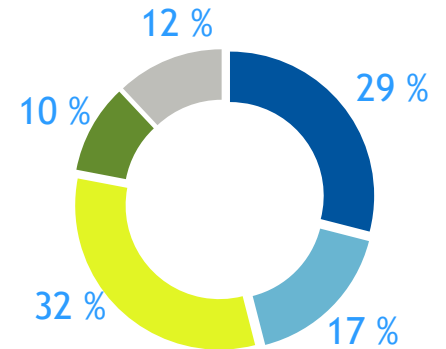
	Liikevaihto 1 051 MEUR
	Liikevoitto 253 MEUR
	Henkilöstö 3 265
	T&K-investoinnit 119 MEUR
	6 tuotantolaitosta Suomessa
	Oma myyntiyksikkö 26 Euroopan maassa
	Perustettu vuonna 1917

Liikevaihto liiketoiminnoittain



- Alkuperälääkkeet
- Erytystuotteet
- Eläinlääkkeet
- Fermion
- Sopimusvalmistus

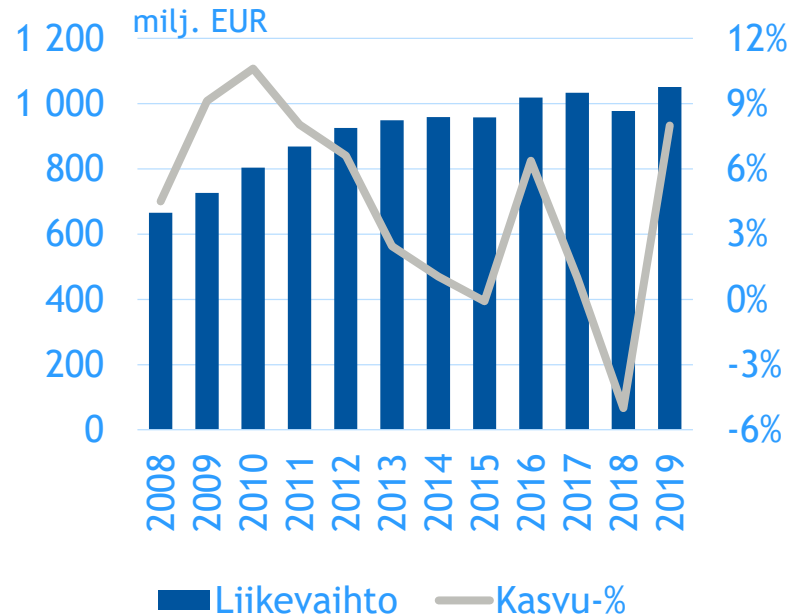
Liikevaihdon maantieteellinen jakauma



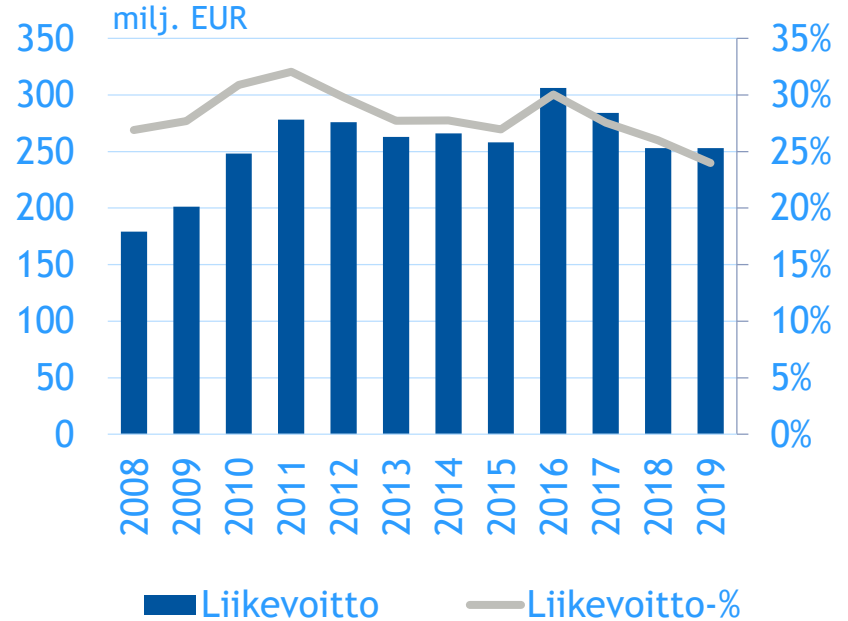
- Suomi
- Skandinavia
- Muu Eurooppa
- Pohjois-Amerikka
- Muut maat

Orionin kehitys

Liikevaihto



Liikevoitto

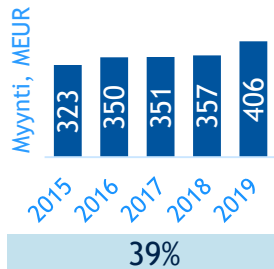


Orionin liiketoimintayksiköt



Alkuperälääkkeet

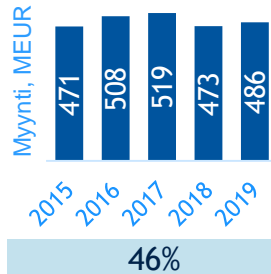
Orionin kehittämiä lääkkeitä ja muita lääkkeitä, joilla on voimassa olevaa tuotesuojaa. Oma myyntiverkosto Euroopaassa.



Erytystuotteet

Geneeriset reseptilääkkeet, biosimilaarit, itsehoito- sekä ei-lääkkeelliset tuotteet.

Suomi	56 %
Skandinavia	18 %
Itä-Eurooppa	14 %
Muut	12 %

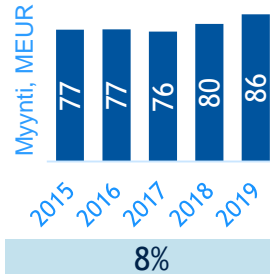


Eläinlääkkeet

Orionin kehittämät lääkkeet eläimille. Muita lääkkeitä ja tuotteita.

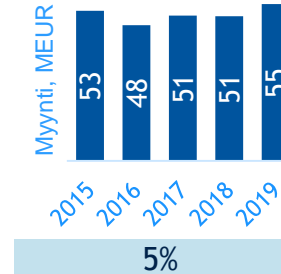
Oma myynti-verkosto:

Suomi, Itä-Eurooppa ja Skandinavia.



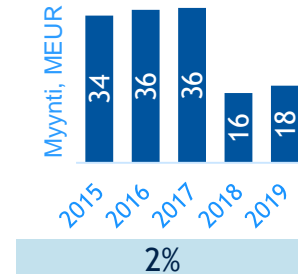
Fermion

Lääkeaineiden valmistus omiin alkuperälääkkeisiin. Sopimusvalmistus ja -kehitys muille yhtiöille.



Sopimusvalmistus

Valmistus muille lääkeyhtiöille.



Näkymäärärio vuodelle 2020

Liikevaihto

Orion arvioi, että vuoden 2020 liikevaihto **on samalla tasolla** kuin vuonna 2019 (vuonna 2019 liikevaihto oli 1 051 miljoonaa euroa).

Liikevoitto

Liikevoiton arvioidaan **laskevan** vuodesta 2019 (vuonna 2019 liikevoitto oli 253 miljoonaa euroa).

Orionin taloudelliset tavoitteet - strateginen kasvutavoite tehty konkreettisemmaksi

Strateginen kasvutavoite: Liikevaihto 1,5 mrd. EUR v. 2025

Taloudelliset tavoitteet:



Kasvattaa liikevaihtoa lääkemarkkinan kasvua nopeammin. Tavoitteen toteuttaminen vaatii jatkuvaa panostusta tuotteiston kehittämiseen.



Pitää omavaraisuusaste vähintään 50 prosentin tasolla.



Säilyttää kannattavuus hyvällä tasolla. Tavoitteena on liikevoitto, joka ylittää 25 prosenttia liikevaihdosta.



Jakaa vuotuista osinkoa, joka lähivuodet on vähintään 1,30 euroa/osake, ja kasvattaa osinkoa pidemmällä aikavälillä.

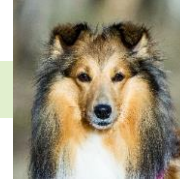
Avainasiat matkalla kasvutavoitteeseen 2025

Alkuperälääkkeet ja
T&K



Kasvun ajurit

Eläinlääkkeet



Kasvun
tukeminen

Erityistuotteet



Kassavirta
kasvuinvestointien
rahoittamiseen

Kasvun tukeminen

Fermion



T&K:n ja
alkuperä-
lääkkeiden
lääkeaineet

Defensiivinen
toimiala



Vähemmän
altis makro-
ekonomiselle
heilunnalle

Uudet ja tulevat alkuperälääkkeet kasvun ajureina

MAHDOLLISUUKSIA


NUBEQA™
 (darolutamide) 300 mg tablets

 **EASYHALER®**

Darolutamidi
mHSPC*

Easyhaler® tiotropium*

Eläinlääkkeiden T&K*

ODM-109*

Tuotehankinnat ja sisäänlisensiointi

Laajentuminen uusille maantieteellisille
markkina-alueille

HAASTEITA/UHKIA

 **Stalevo®**

 **SIMDAX®**
levosimendoani

 **COMTan®**

 **dexdor®**
dekametorsoloni

 **Comtess®**

Geneerinen
kilpailu

Lääkkeiden kiristynvä hintapaine

Kiristynvä kilpailu

Epöonnistuminen T&K-hankkeissa

*) edellyttää tutkimushankkeiden onnistumista

Orionin keskeiset kliiniset lääkekehityshankkeet

Projekti	Käyttöaihe	Faasi			Rekisteröinti
Easyhaler® tiotropium	Keuhkohtaumatauti	Bioekvivalenssitutkimus			
Darolutamidi ¹⁾	Eturauhassyöpä (nmCRPC)	I	II	III	Rekisteröinti
Darolutamidi ¹⁾	Eturauhassyöpä (mHSPC)	I	II	III	
ODM-109 (suun kautta otettava levosimendaani)	ALS	I	II	III	
ODM-203 (FGFR+VEGFR inhibiittori) ²⁾	Kiinteät syöpäkasvaimet	I	II		
ODM-207 (BET-proteiinien estäjä) ²⁾	Syöpä	I			
ODM-208 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC)	I			
ODM-209 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC), rintasyöpä	I			

¹⁾ Yhteistyössä Bayerin kanssa

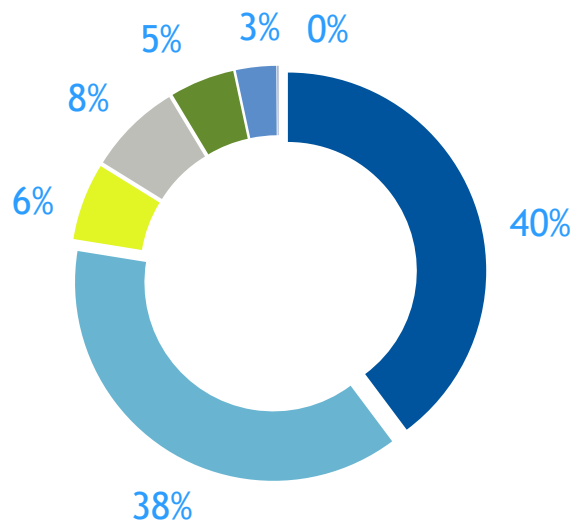
²⁾ Haetaan partneria mahdolliseen seuraavaan kehitysvaiheeseen

	= Valmis		
	= Meneillään		= Status muuttunut

Lisätietoa T&K-hankkeista: www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/

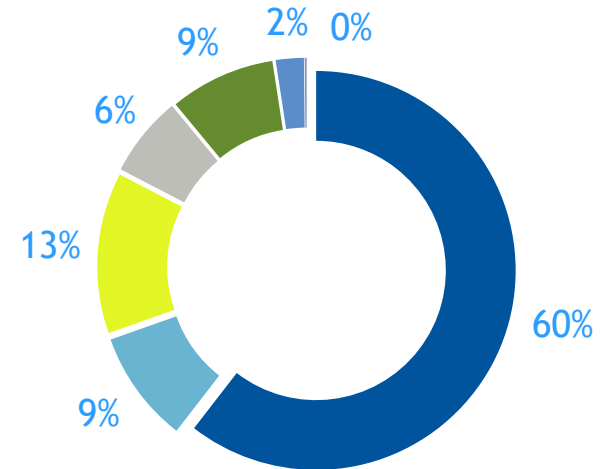
Orionilla oli ~67 000 osakkeenomistajaa 31.12.2019

Osakemäärän perusteella



- Kotitaloudet
- Ulkomaiset ja hallintarekisteröidyt
- Yritykset ja asuntoyhteisöt
- Julkisyhteisöt
- Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt
- Rahoitus- ja vakuutuslaitokset
- Muut

Äänimäärän perusteella

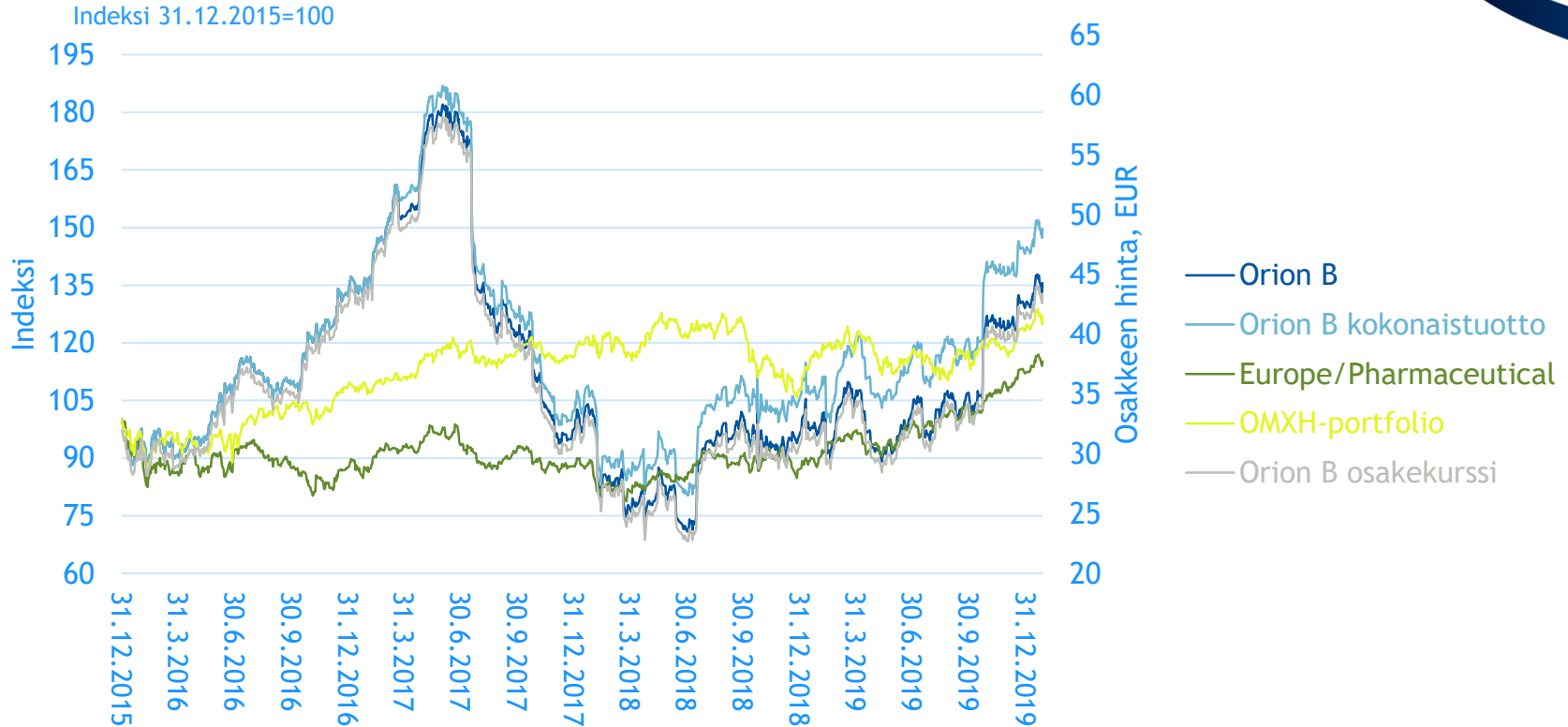


Suurimmat omistajat äänten ja osakemäärän mukaan 31.12.2019

#	Osakkeenomistaja	% äänistä	Ääniä
1	Erkki Etola and companies	6.07	50,500,000
2	Maa- ja vesitekniikan tuki r.y. and companies	5.01	41,667,200
3	Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	4.87	40,535,589
4	Ylppö Jukka Arvo	3.02	25,140,449
5	Into Ylppö and commanding votes	1.92	15,952,688
6	Aho Group Oy and commanding votes	1.70	14,159,609
7	Saastamoisen säätiö (foundation)	1.58	13,099,920
8	Orion Pension Fund	1.33	11,064,352
9	Eija Ronkainen and companies	1.29	10,748,250
10	The estate of Jouko Brade and companies	1.12	9,300,500
11	Ingman Finance Oy Ab	1.07	8,900,000
12	Elo Mutual Pension Insurance Company	0.84	6,995,234
13	Leikola Erkki	0.68	5,638,000
14	Salonen Seppo Tapani	0.65	5,443,740
15	Westerlund Riikka Maritza	0.59	4,882,700
16	Kavetvuori Matti Ilmari	0.52	4,320,000
17	Kyttilä Miikka Elias Anton	0.44	3,662,200
18	Salonen Ilkka Mikael	0.42	3,491,302
19	Lenko Hanna Liisa	0.40	3,358,000
20	Kyttilä Juha	0.38	3,126,500
	20 largest shareholders, total	33.91	281,986,233
	Other shareholders	66.09	549,645,392
	Total		831,631,625

#	Osakkeenomistaja	% osakkeista	Osakkeita
1	Ilmarinen Mutual Pension Insurance Company	2.65	3,739,277
2	Erkki Etola and companies	2.12	3,000,000
3	Maa- ja vesitekniikan tuki r.y. and companies	1.47	2,083,360
4	Varma Mutual Pension Insurance Company	1.38	1,945,609
5	The Social Insurance Institution of Finland, KELA	1.17	1,658,368
6	Ylppö Jukka Arvo	1.02	1,444,865
7	Elo Mutual Pension Insurance Company	1.01	1,432,034
8	Into Ylppö and commanding votes	0.73	1,028,340
9	The State Pension Fund	0.71	1,000,000
10	Orion Oyj	0.54	765,399
11	Orion Pension Fund	0.51	724,780
12	Aho Group Oy and commanding votes	0.50	710,288
13	Saastamoisen säätiö (foundation)	0.46	654,996
14	OP-Finland Fund	0.44	621,100
15	Eija Ronkainen and companies	0.41	573,750
16	Schweizer Nationalbank	0.34	477,272
17	The estate of Jouko Brade and companies	0.33	469,205
18	Ingman Finance Oy Ab	0.32	445,000
19	Nordea Pro Finland Fund	0.31	441,319
20	Orion Research Foundation	0.29	415,510
	20 largest shareholders, total	16.73	23,630,472
	Other shareholders	83.27	117,627,356
	Total		141,257,828

B-osakkeen kehitys tammikuu 2016 - tammikuu 2020





Keskeistä tammi-joulukuussa 2019

Darolutamidi hallitsi uutisvirtaa vuonna 2019

1 Darolutamidille myyntilupa Yhdysvalloissa ja Brasiliassa. Japanissa myyntilupa 1/2020. Euroopan lääkeviraston ihmislääkekomitealta suositus darolutamidin hyväksynnälle.

Darolutamidilla positiivinen vaikutus kokonaiselinaikaan ARAMIS-tutkimuksessa.

2 Liikevaihto ja liikevoitto kehittyivät odotetusti.

Suunnitellut kasvuinvestoinnit näkyivät liikevoittotasossa.



3 Kaikki liiketoimintayksiköt raportoivat liikevaihdon kasvua.

4 REFALS-tutkimus täyteen rekrytoitu. Tuloksia odotetaan kesän jälkeen.

5 Osinkoehdotus: 1,50 euroa/osake.

Avainlukuja 1–12/2019

Liikevaihto

1 051

MEUR (977)
+8 %

Liikevoitto

253

MEUR (253)

Liikevoitto-
marginaali

24 %

(26 %)

Osakekohtainen
rahavirta ennen
rahoituseriä*

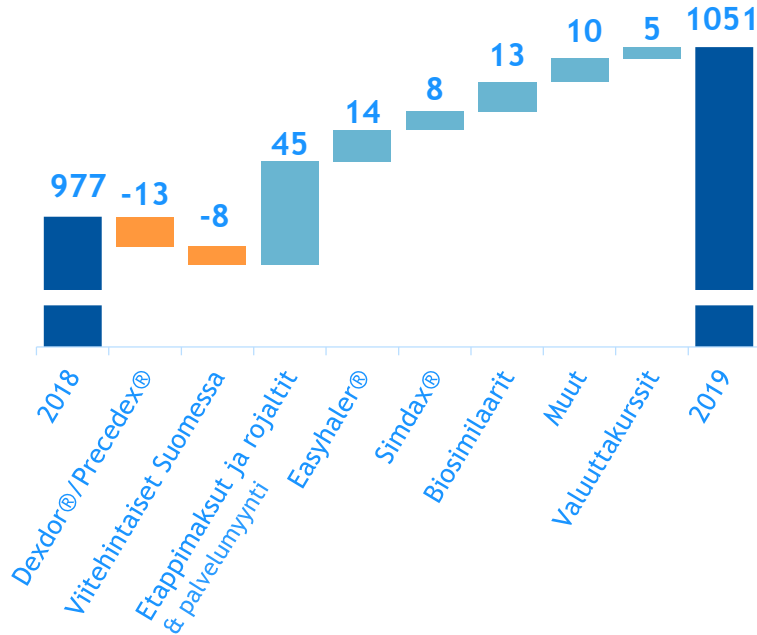
1,68

EUR (2,32)
-27 %

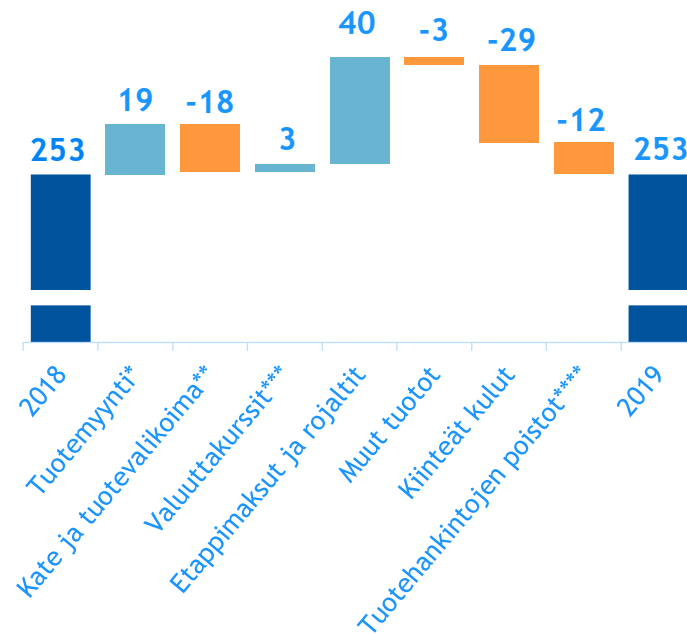
*) Vertailukauden osakekohtainen rahavirta ennen rahoituseriä sisältää sekä jatkuvat että lopetetut toiminnot

Liikevaihdon ja liikevoiton kehitys

Liikevaihto



Liikevoitto



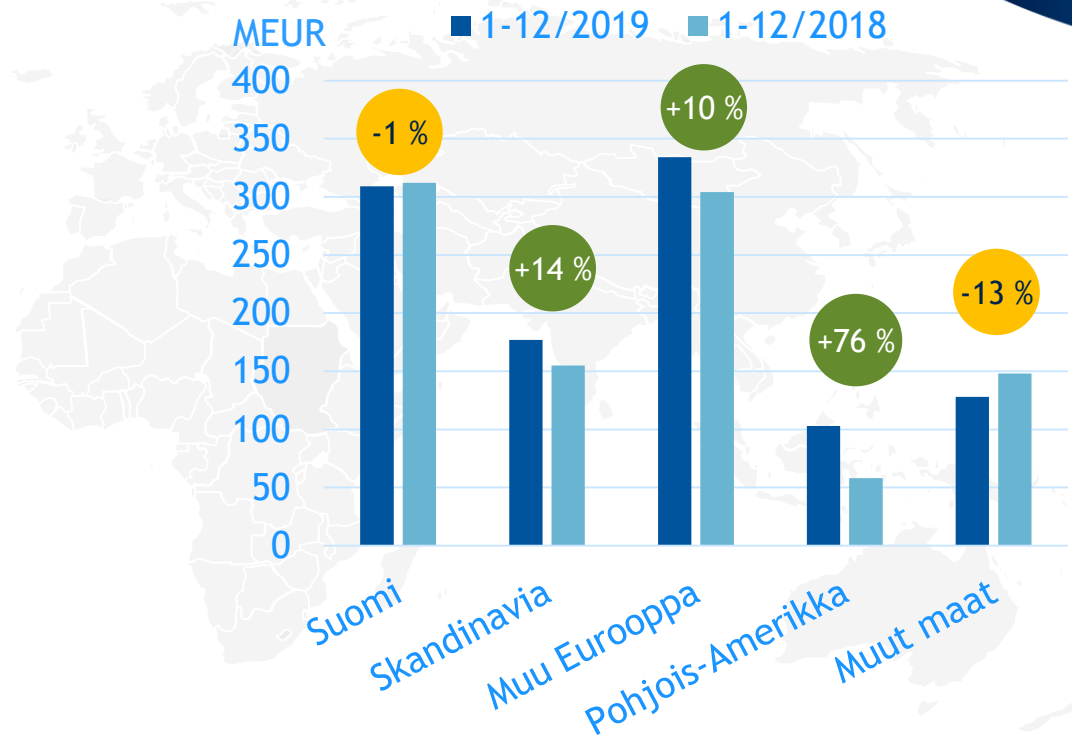
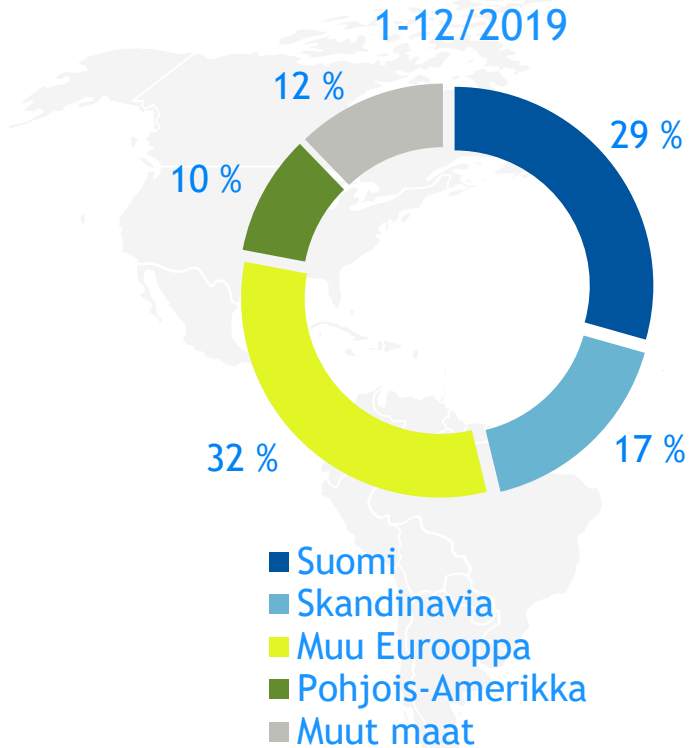
* Tuote- ja palvelumyynni ilman myyntikatteen ja tuotevalikoiman muutosta sekä valuuttakurssivaikutusta

** Tuotemyynnin katteen ja tuotevalikoiman muutos ilman valuuttakurssivaikutusta

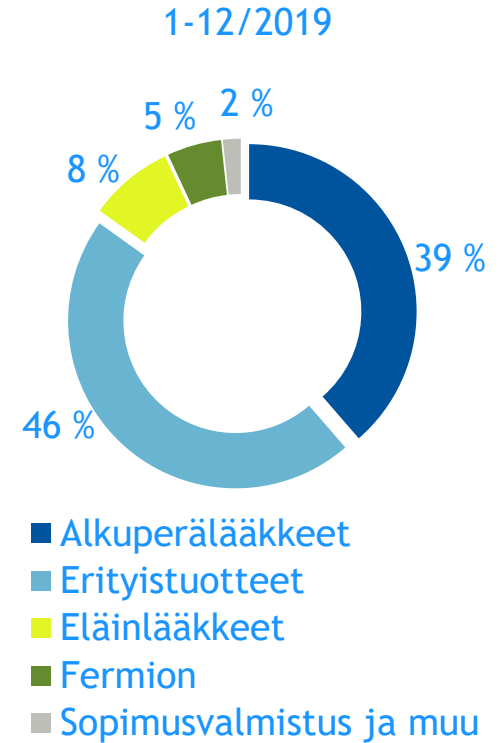
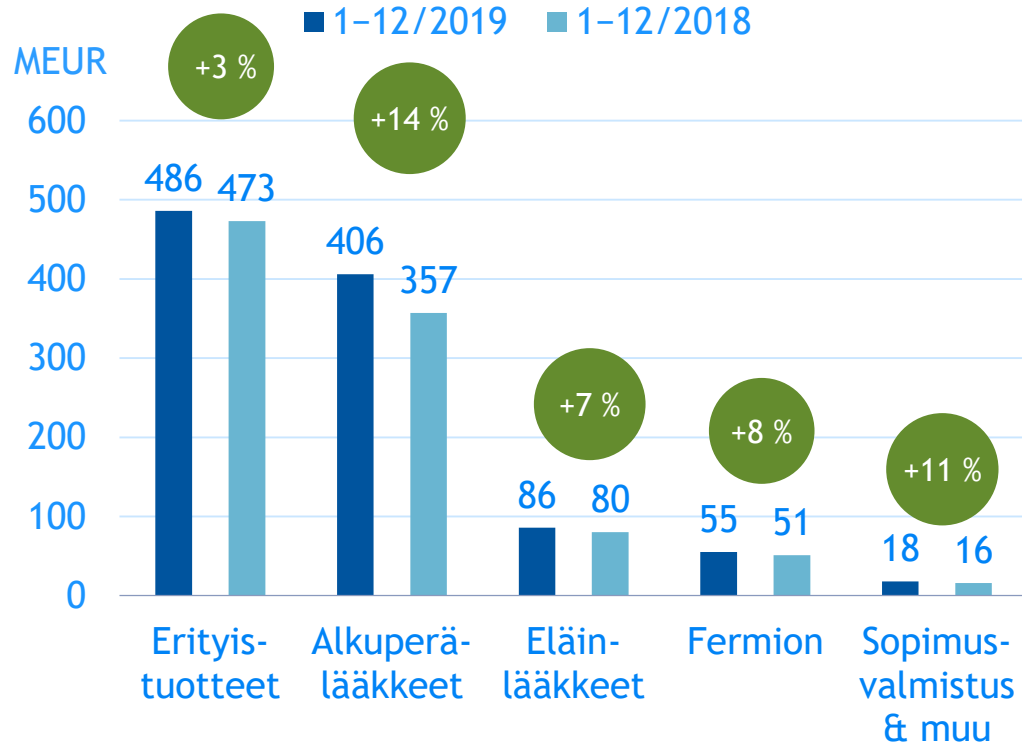
*** Valuuttakurssivaikutus bruttokatteeseen

**** Stalevo®- ja Comtan®-tuotteiden Euroopan myynti- ja jakeluoikeuksien takaisin Hankinta

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma ja kehitys



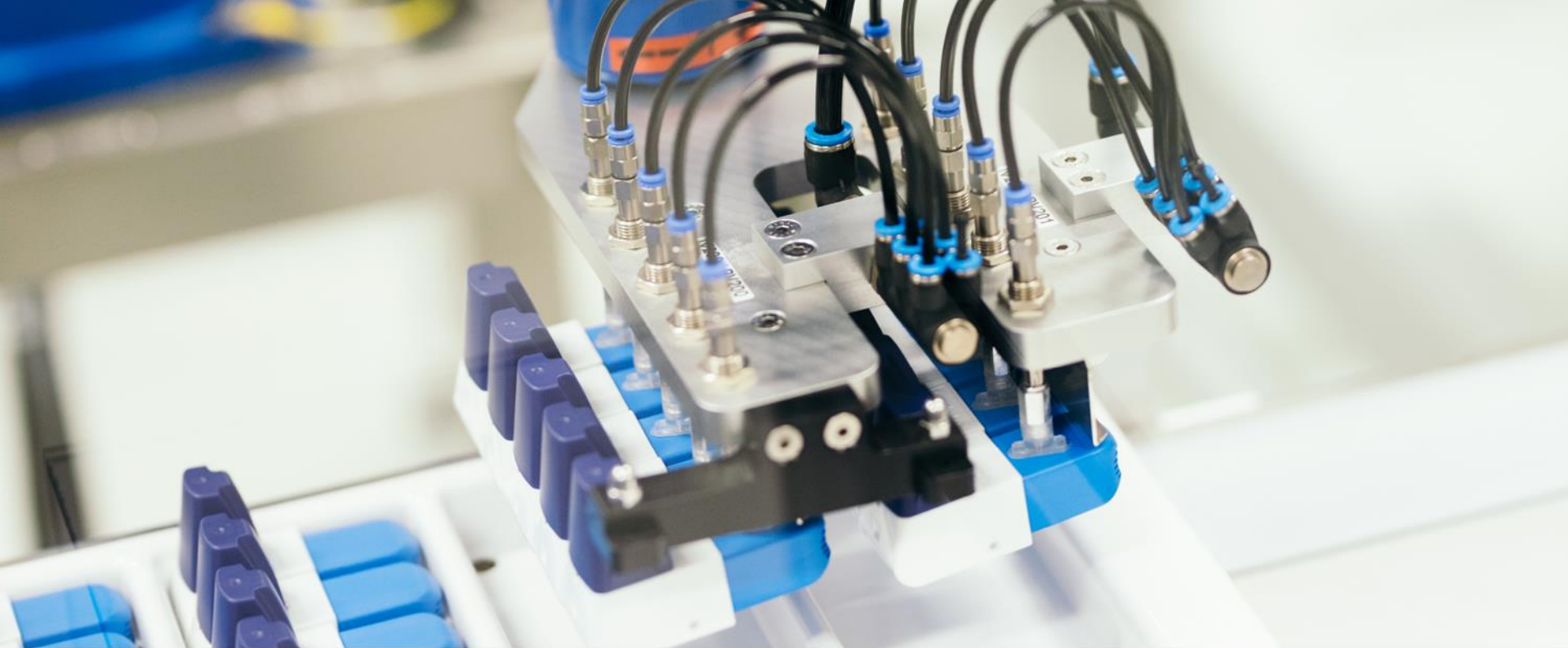
Kaikissa liiketoiminnoissa kasvua



Myydyimmät lääkevalmisteet 1–12/2019

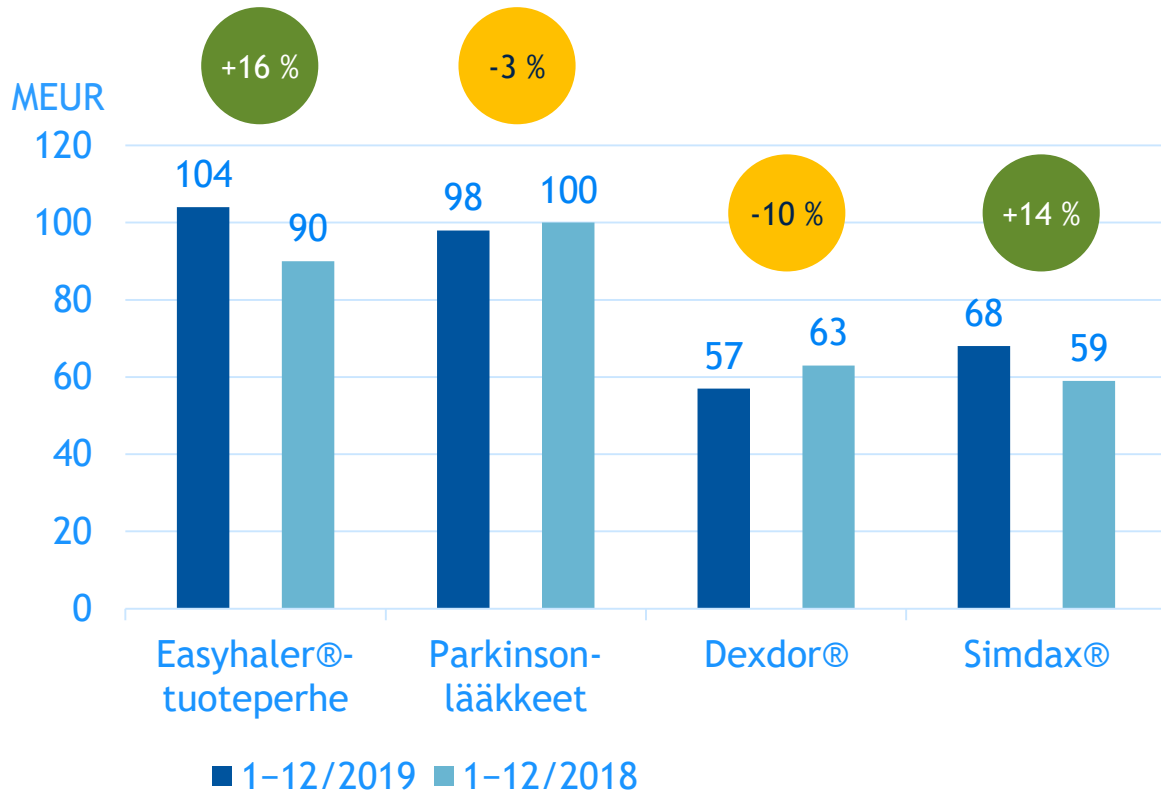
	Käyttöaihe	Liikevaihto (MEUR)	Muutos vs. 1–12/2018
1. 	Astma, keuhkohtaumatauti	104	+16 %
2.   	Parkinsonin tauti	98	-3 %
3. 	Sydämen vajaatoiminta	68	+14 %
4. 	Tehohoitorauhoite	57	-10 %
5. Biosimilaarit   	Nivelreuma, tulehdukselliset suolistosairaudet, lymfooma	38	+52 %
6.    	Eläinrauhoitteet	36	+8 %
7. 	Tulehdus, kipu	25	+7 %
8. Divina-sarja 	Vaihdevuosisoireet	19	+1 %
9. 	Verenohennus	16	-11 %
10. Solomet®	Tulehdus	14	+11 %

 = Kuuluu Alkuperälääkkeet-tulosyksikköön

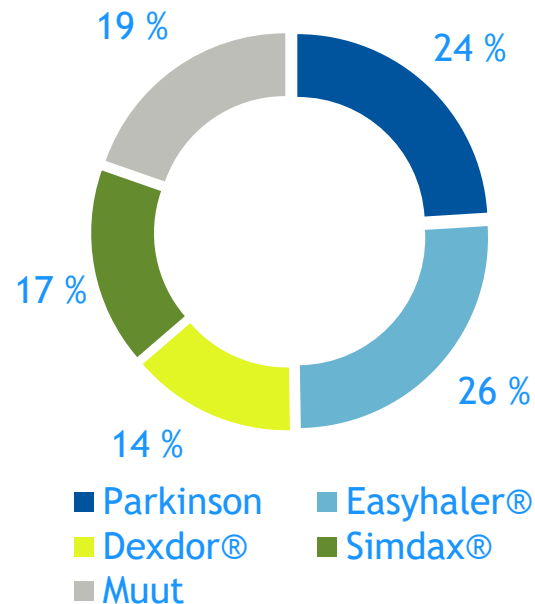


Alkuperälääkkeet

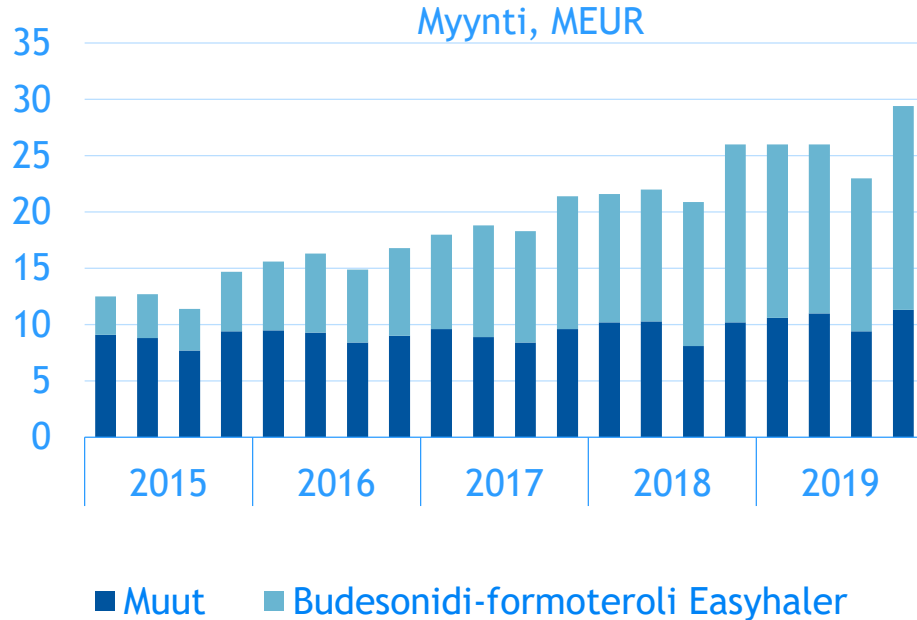
Easyhaler®-tuoteperhe ja Simdax® kasvavat



Alkuperälääkkeiden liikevaihdon jakauma 1-12/2019



Easyhaler®-tuoteperheen myynti yli 100 miljoonaa euroa



- Budesonidi-formoteroli Easyhaler® jatkoi vahvaa kasvua.

+21 %

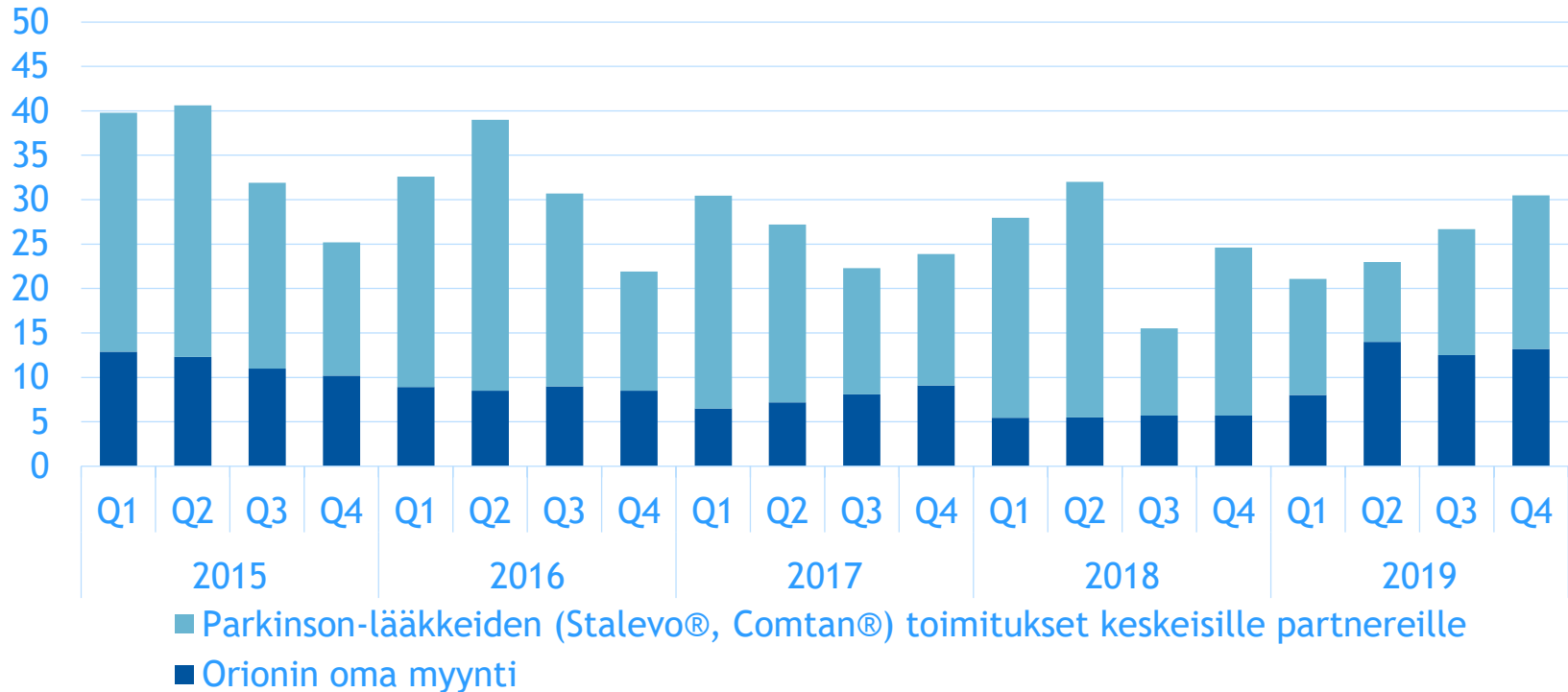
- Koko tuoteperheen myynti:

+16 %

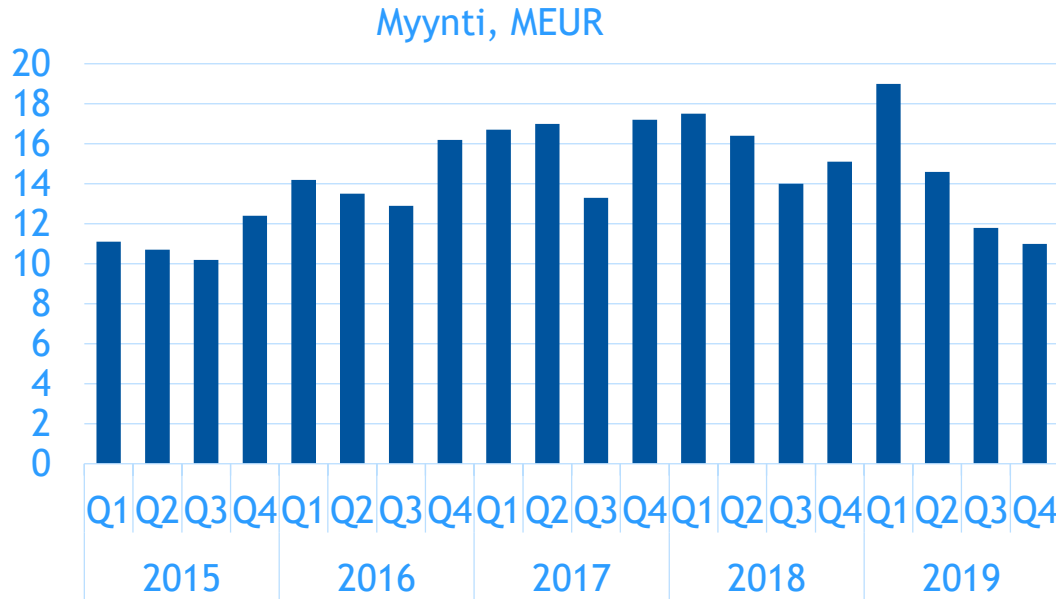
- Salmeteroli-flutikasonin myynti kehittynyt ennakoitua hitaammin.
- Easyhaler® tiotropiumin kehitystyö jatkuu.

Orionin oman myynnin osuus kasvoi Parkinson-lääkkeissä

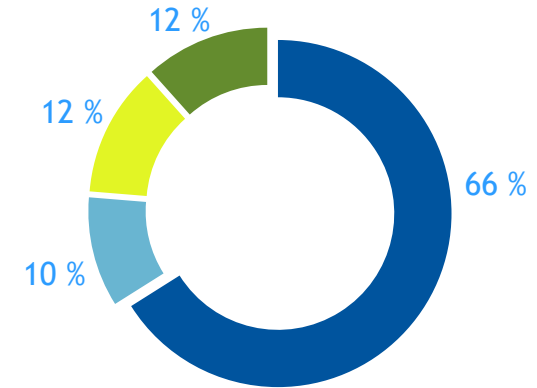
Myynti, MEUR



Geneerinen kilpailu laskee Dexdor®-tuotteen myyntiä



Euroopan rauhoitemarkkinan kokonaisarvo: 595 MEUR (+4 %)



- Propofoli 393 Meur (+7 %)
- Midatsolaami 61 Meur (-2 %)
- Deksmetomidini 72 Meur (+4 %)
- Remifentaniili 69 Meur (-0 %)

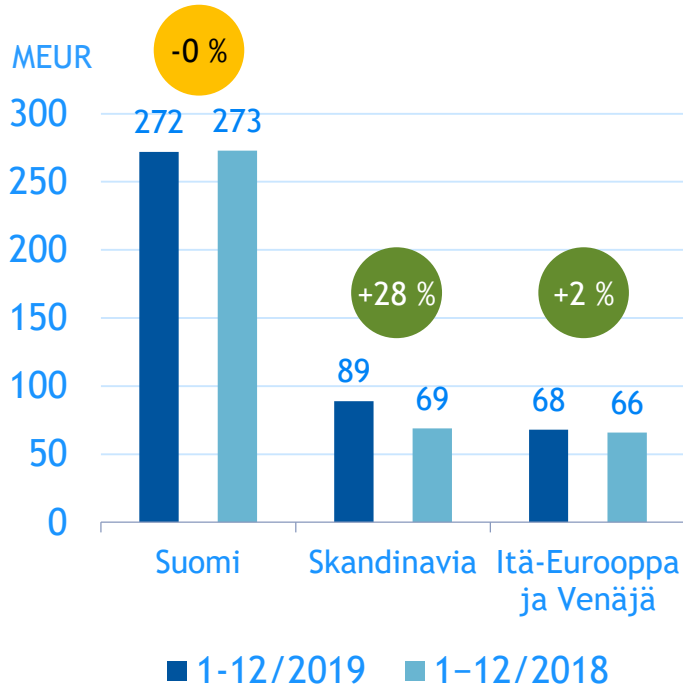
Lähde: IQVIA, MAT 9/2019



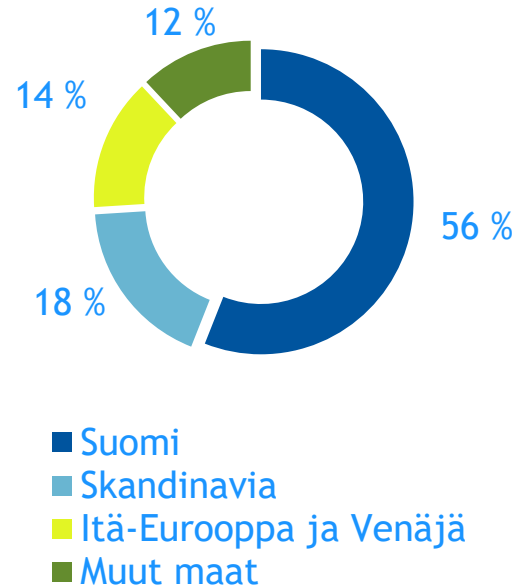
Erityistuotteet

Erityistuotteet: hintakilpailu jatkui kireänä

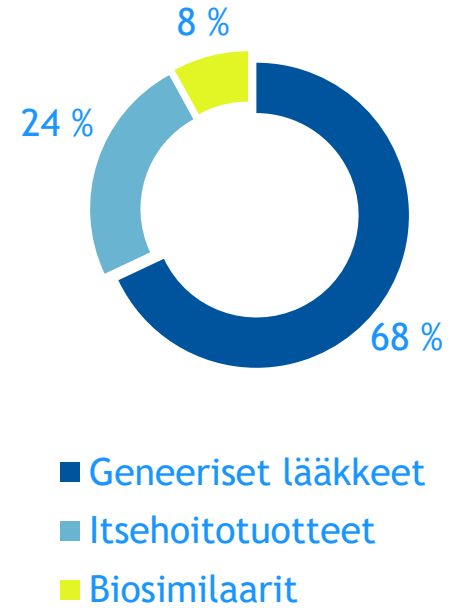
Liikevaihdon kehitys



Liikevaihto alueittain 1-12/2019



Liikevaihto tuotteittain 1-12/2019



Suomessa hintakilpailu ja tuotepuutteet viitehintaisten reseptilääkkeiden markkinan laskun taustalla

Viitehintaisten reseptilääkkeiden markkina Suomessa (1-12/2019)

MEUR **436** (455)

Markkinan kehitys

-4 %



Orionin viitehintaisten reseptilääkkeiden myynti Suomessa

MEUR **116** (123)

Orionin kehitys

-6 %

Orion on vahva kotimarkkinalla Suomessa

Suomen ihmislääkemarkkinat 1–12/2019

Lääkkeelliset ja ei-lääkkeelliset tuotteet sairaala- ja apteekkikanavassa: 2 859 MEUR



Viitehintaisten reseptilääkkeet

Orionin markkinaosuus apteekkikanavassa

27 %
(27 %)

Itsehoitotuotteet

Orionin markkinaosuus apteekkikanavassa

25 %
(25 %)

Ihmislääkkeet yhteensä

Orionin markkinaosuus sairaala- ja apteekkikanavissa

11 %
(12 %)

Orionin liiketoiminnan keskeiset tavoitteet 2019-2020

1.	Darolutamidin kaupallistaminen Euroopassa. ARASENS-hanke (levinnyt eturauhassyöpä) jatkuu molekyylin käyttöindikaation laajentamiseksi.	<ul style="list-style-type: none">• Myyntiluvat myönnetty USA:ssa, Japanissa ja Brasiliassa. Saatu EMA:n ihmislääkekomitean suositus.• Täyteen rekrytoitu ARASENS-hanke jatkuu suunnitellusti.
2.	Suun kautta annosteltavan levosimendaanin (ODM-109) kliinisen vaiheen III-kehitystyö (REFALS) ALS-taudin oireiden hoitoon sekä lääkkeen mahdollisen kaupallistamisen valmistelu. T&K-hankkeiden mahdollisuuksien tarkastelu osana kokonaisuutta.	<ul style="list-style-type: none">• REFALS-potilasrekrytointi valmis heinäkuussa 2019.• Orionilla meneillään arviointi mahdollisuuksista lanseerata tuote itse Yhdysvalloissa.• ODM-203:n ja ODM-207:n kehitykseen etsitään partnereita.

Orionin liiketoiminnan keskeiset tavoitteet 2019/2020

3.	Orionin aseman vahvistaminen Suomen merkittävimpänä geneeristen lääkkeiden tarjoajana. Erityistuotteiden kilpailukykyinen tuoteportfolio ja tuotelanseerauksien vahvistaminen.	<ul style="list-style-type: none">• Orion selkeä viitehintaisten reseptilääkkeiden markkinajohtaja Suomessa.• Itsehoitotuotteissa Orion kasvoi markkinaa nopeammin.
4.	Easyhaler®-tuoteperheen kasvun vauhdittaminen ja markkina-aseman vahvistaminen. Salmeteroli-flutikasonin lanseerauksen eteneminen Euroopassa.	<ul style="list-style-type: none">• Easyhaler®-tuoteperheen myynti kasvoi 16 prosenttia.• Salmeteroli-flutikasonin myynnin kehitys ollut odotettua hitaampaa.
5.	Uusien sisäänlisensointimahdollisuuksien arvioiminen Euroopassa erityisesti sairaalahoidon alueella.	<ul style="list-style-type: none">• Työ jatkuu.

Orionin vastuullisuuden olennaisia teemoja

Potilasturvallisuuden ja lääkesaatavuuden varmistaminen

Vastuu ympäristöstä, työntekijöistä sekä toiminnan eettisyydestä ja läpinäkyvyydestä.

Lääkeliike-
toiminnan
asiakasvalitukset

76

Ppm (56)

Orionin tekemät
omat
tarkastukset

251

(238)

Kasvihuonekaasu-
päästöt (scope 1&2)

20 123

tCO₂e (39 581)

Vuoden 2025
energian-
säästötavoitteesta
saavutettu

51 %

(40 %)

Työtapaturma-
taajuus

6,3

LTIF 1 (5,5)



Tutkimus ja kehitys

Orionin tutkimuksen ja kehityksen painopisteet



Alkuperälääkkeet

- Keskushermostosairaudet
- Onkologia eli syöpäsairaudet
- Hengityselinten sairaudet (Easyhaler-tuoteperhe)
- Suomalaisen tautiperimän harvinaissairaudet



Eläinlääkkeet

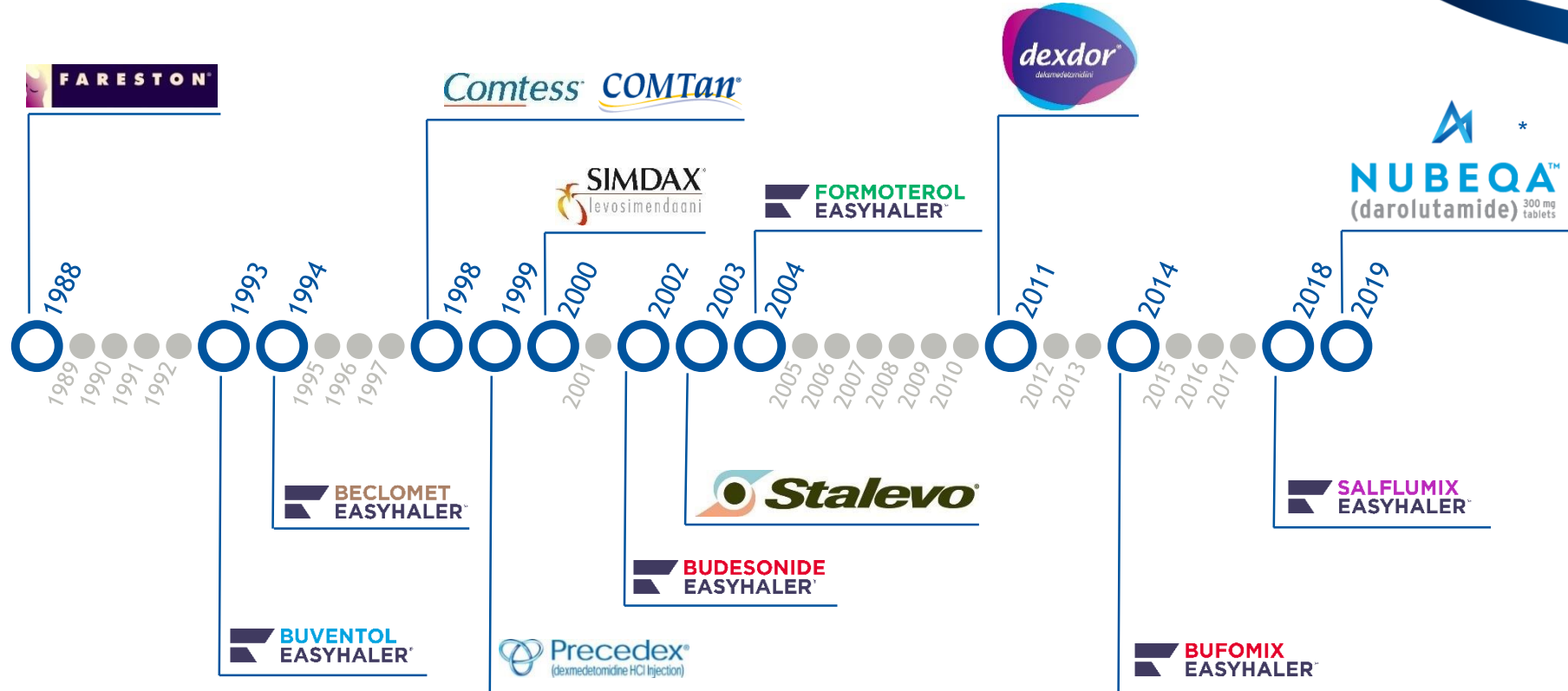
- Orion hyödyntää alkuperälääkkeiden tutkimus- ja kehitystyötä uusien eläinlääkkeiden kehittämiseen



Fermion

- Lääkeaineet Orionin alkuperälääkkeisiin
- Generiset lääkeaineet
- Kehitys muille lääkeyhtiöille

Orionin keskeiset lääkeinnovaatiot ihmiskäyttöön



*) Nubeqa® hyväksytty tällä hetkellä ainoastaan USA:ssa

Yhdessä voimme saavuttaa enemmän T&K:ssa

Tutkimus

Alkuvaiheen kehitys

Loppuvaiheen kehitys

Target identification and validation

8–24 mo.

Hit to Lead generation

12–24 mo.

Lead optimisation

18–36 mo.

Candidate selection, preclinical development
12–24 mo.

Phase I

12–14 mo.

Phase II

12–36 mo.

Phase III

18–48 mo.

Yhteistyö kumppanien kanssa

Yhteistyö kumppanien kanssa



AsahiKASEI

BUSINESS FINLAND



Orionin keskeiset kliiniset lääkekehityshankkeet

Projekti	Käyttöaihe	Faasi			Rekisteröinti
Easyhaler® tiotropium	Keuhkohtaumatauti	Bioekvivalenssitutkimus			
Darolutamidi ¹⁾	Eturauhassyöpä (nmCRPC)	I	II	III	Rekisteröinti
Darolutamidi ¹⁾	Eturauhassyöpä (mHSPC)	I	II	III	
ODM-109 (suun kautta otettava levosimendaani)	ALS	I	II	III	
ODM-203 (FGFR+VEGFR inhibiittori) ²⁾	Kiinteät syöpäkasvaimet	I	II		
ODM-207 (BET-proteiinien estäjä) ²⁾	Syöpä	I			
ODM-208 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC)	I			
ODM-209 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC), rintasyöpä	I			

¹⁾ Yhteistyössä Bayerin kanssa

²⁾ Haetaan partneria mahdolliseen seuraavaan kehitysvaiheeseen

	= Valmis		
	= Meneillään		= Status muuttunut

Lisätietoa T&K-hankkeista: www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/

Pääviestit ARAMIS-tutkimuksesta: Darolutamidi erittäin tehokas ja haittavaikutukset vähäisiä

Etäpesäkkeetön elinaika¹ (kuukautta)

40.4

HR=0.41
→ 59% RR

18.4

Darolutamidi

Lumelääke

Aika kivun pahenemiseen¹ (kuukautta)

40.3

HR=0.65
→ 35% RR

25.4

Darolutamidi

Lumelääke

HR = Hazard ratio; RR = Risk reduction

¹N Engl J Med; DOI: 10.1056/NEJMoa1815671

- Darolutamilla tilastolisesti merkitsevä positiivinen vaikutus kokonaiselinaikaan. Tarkemmat tulokset julkaistaan myöhemmin tieteellisessä konferenssissa.
- Darolutamidin haittavaikutukset vähäiset
 - samankaltaiset lumelääkkeen kanssa
 - Tutkimuksen keskeyttäneiden suhteellinen määrä samanlainen darolutamidi- ja lumelääkeryhmän kesken.

ARASENS-tutkimus tähtää darolutamidin indikaation laajentamiseen levinneeseen eturauhassyöpään (mHSPC)

Hoito

Darolutamidi +
ADT +
doksetseli

Päämuuttuja

Kokonais-
elinaika

Täyteen
rekrytoitu

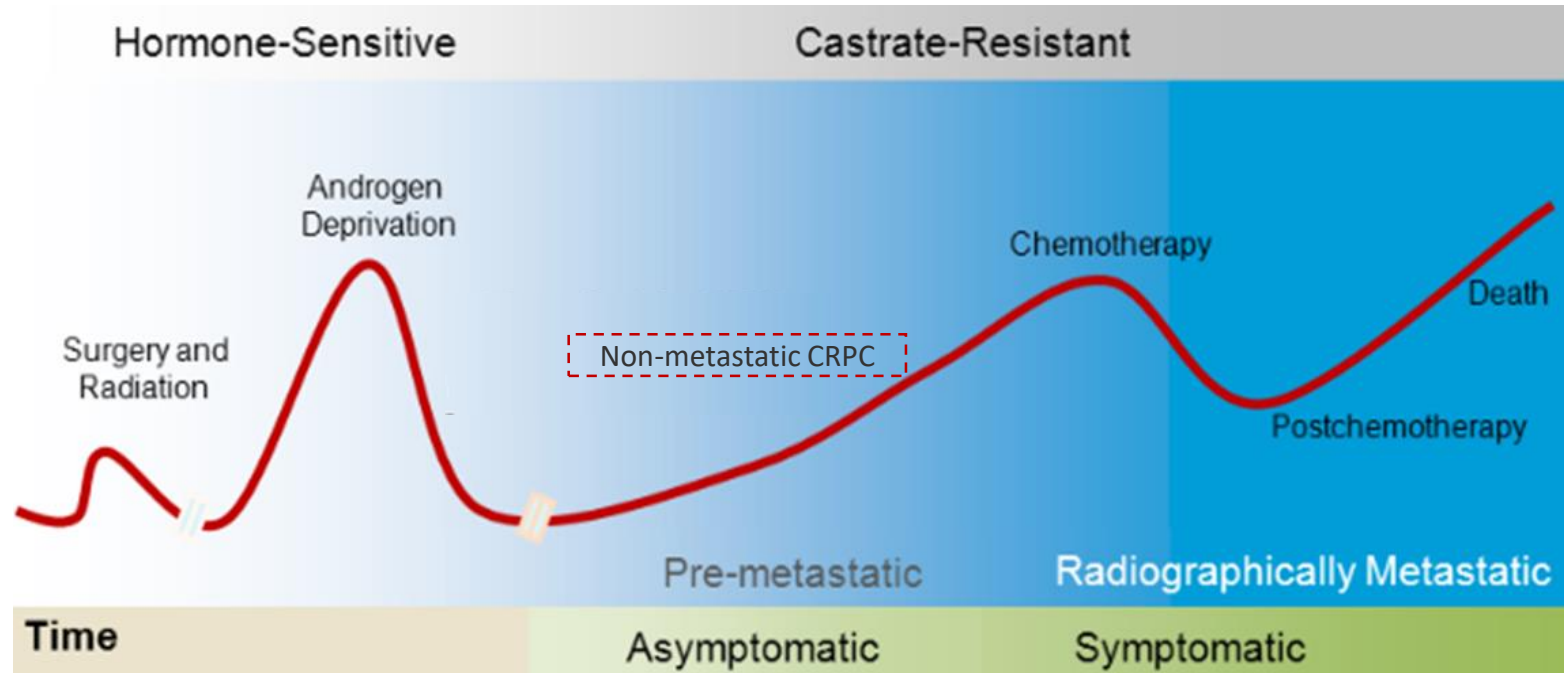
Arvioitu
päättymisen
2022e

Toissijaiset muuttujat: Aika syövän muuttumiseen hormonaaliselle hoidolle vastustuskykyiseksi, aika antineoplastisen hoidon aloittamiseen, aika ensimmäiseen luusto-oireeseen, aika opioidihoidon aloittamiseen, aika kivun pahenemiseen, turvallisuus- ja siedettävyysseuranta.

Darolutamidin taloudellisia vaikutuksia ja

- **Bayerilla** maailmanlaajuiset kaupalliset oikeudet.
 - **Orion** tekee yhdessä Bayerin kanssa myyninedistämistyötä useissa Euroopan maissa. Orion valmistaa tuotteet.
 - **Etappimaksut** ensimmäisistä kaupallisista myynneistä:
 - 45 MEUR USA:ssa toteutunut (Q3/2019)
 - 20 MEUR EU:ssa
 - 8 MEUR Japanissa.
 - **Tuotemyynnin porrastettu rojalti noin 20 %**, sisältäen tuotteen valmistuksesta saatavan tulon.
 - **Mahdolliset kertosuoritukset** tiettyjen myyntirajojen täytyessä.
- **Darolutamidi** on hyväksytty paikallisen kastroatioresistentin eturauhassyövän (nmCRPC) hoitoon
 - Yhdysvallat - Heinäkuu 2019
 - Brasilia - Joulukuu 2019
 - Japani - Tammikuu 2020
 - Euroopan lääkeviraston ihmislääkekomitean positiivinen suositus darolutamidille (nmCRPC) tammikuussa 2020.
 - **Myyntilupahakemusprosesseja** (nmCRPC) meneillään tai suunnitteilla muilla alueilla

Vasta viime aikoina tarjolle on tullut tehokkaita hoitovaihtoehtoja kastroatioresistenttiä (CRPC) eturauhassyöpää sairastaville potilaille, joiden PSA-arvot ovat hormonaalisesta hoidosta (androgeenideprivaatioterapia) huolimatta nousussa ja joilla syöpä ei ole vielä levinnyt



Eturauhassyöpä lukuina (2018)

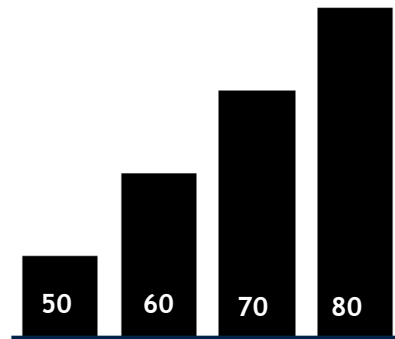
2.

Ylesin syöpä
miehillä
maailmanlaajuisesti



5.

Yleisin syövästä
johtuva kuolinsyy
miehillä



1,2

Miljoonalla
miehellä
diagnosoitiin
eturauhassyöpä

358 000

kuolemantapausta



50+

Sairastuneet
pääosin yli 50-
vuotiaita, riski
kasvaa iän myötä

ODM-109: Suun kautta otettava levosimendaani ALS-tautiin

Vahvistamalla ALS-potilaiden hengitysilihasten toimintaa, suun kautta annosteltava levosimendaani voi auttaa ylläpitämään hengityskapasiteettia ja tukea ALS-potilaiden yleistä toimintakykyä. Levosimendaania on käytetty (Simdax®) sydämen vaikean vajaatoiminnan hoitoon vuodesta 2000.

496
potilasta

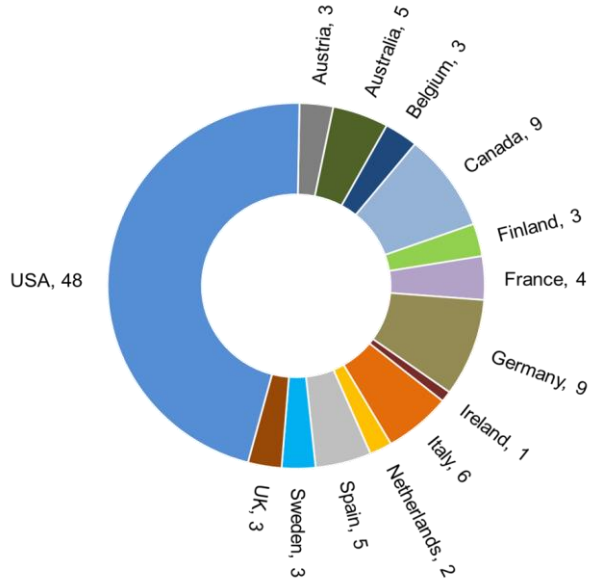
Tutkimus
valmistuu
H2/2020e

Orion
investoi
~60 MEUR

Harvinais-
lääkkeen
asema
USA:ssa ja
EU:ssa

REFALS-tutkimuksen potilasrekrytointi valmis

104 ALS-keskusta 14 maassa



- REFALS on Orionin oma tutkimus
- 1. potilas satunnaistettu 7/2018
- Viimeinen potilas mukaan 7/2019
 - Viimeinen potilaskäynti arviolta heinäkuussa 2020
 - Tutkimustulokset vuoden 2020 jälkipuoliskolla
- Tutkimuksen potilasmäärä 496
- Tavoitteena osoittaa suun kautta annosteltavan levosimendaanin hyöty hengitystoiminnassa ja muussa toimintakyvyssä ALS-potilailla
- Sekä turvallisuus pitkittyneessä käytössä ALS-potilailla

Päämuuttajat

- 12 viikkoa: Hidas vitaalikapasiteetti (Hengityskapasiteetti verrattuna terveisiin)
- 48 viikkoa: ALS-potilaan toimintakyvyn arviointiasteikko. (Yleinen oireiden arviointi)

ALS (amyotrofinen lateraaliskleroosi) harvinaissairautena

1–2/
100 000

Esiintyvyys

~16 000

Potilasta
Yhdysvalloissa

~12 500

Potilasta
Euroopassa

~450–500

Potilasta
Suomessa

CYP11A1-estäjät (ODM-208 ja ODM-209)

Molekyyleillä täysin uusi toimintamekanismi

ODM-208 ja ODM-209 estävät **kaikkien** steroidihormonien tuotannon kehossa

Siksi hoidon aikana **elintärkeät glukokortikoidit** ja **mineralokortikoidit** pitää korvata

Laajat käyttömahdollisuudet

Eturauhassyöpä

Rintasyöpä

- Kohdun limakalvon syöpä
- Adrenokortikaalinen karsinooma
- Jotkut hormoneja tuottavat hyvänlaatuiset kasvaimet

Orion tutkii CYP11A1-estäjiä Faasi I-II tutkimuksissa

CYPIDES-tutkimus (ODM-208)

- Edennyt eturauhassyöpä, joka on kehittynyt edelleen yhdestä tai useammasta uudesta hormonaalisesta hoidosta ja kemoterapiasta huolimatta.
- Potilasrekrytointi alkanut 3/2018 ja jatkuu.

STESIDES-tutkimus (ODM-209)

- Edennyt eturauhassyöpä, joka on kehittynyt edelleen yhdestä tai useammasta uudesta hormonaalisesta hoidosta ja kemoterapiasta huolimatta. Edennyt rintasyöpä, joka on kehittynyt edelleen kahden tai useamman systeemisen hoidon aikana.
- Potilasrekrytointi alkanut 4/2019.

- Steroidihormonit ovat kasvutekijöitä hormonaalisille syöville kuten useimmille rinta- ja eturauhassyöville.
- Hormonaaliset hoidot ovat erittäin toimivia, mutta menettävät usein ajan myötä tehoaan ja syöpä alkaa taas edetä.
- Prekliinisten tutkimusten perusteella **ODM-208** ja **ODM-209** estävät steroidihormonien tuotannon kehossa. Ne saattavat vaikuttaa myös sellaisiin syöpiin, jotka ovat tulleet vastustuskykyisiksi hormonaalisille hoidoille.
- Välttämättömät steroidihormonit, jotka eivät toimi syövän kasvutekijöinä, korvataan lääkityksellä.



Vastuullisuus on osa Orionin missiota

Vastuullisuuden nelikenttä

Potilas-
turvallisuudesta
ja lääke-
saatavuudesta
huolehtiminen

Vastuu
ympäristöstä
- tuotanto
kestävän
kehityksen
periaatteiden
mukaisesti

Huolenpito
orionilaisista

Toiminnan
eettisyys ja
läpinäkyvyys

Näin rakennamme hyvinvointia vastuullisesti



TUOTAMME
1/3 MAAILMAN
METO-
TREKSAATISTA



~200-300
AUDITOINTIA
VUOSITTAIN



ASIAKAS-
VALITUSTEN
MÄÄRÄ 2019
76 (ppm)

LAATU KESKIÖSSÄ KOKO TUOTTEEN ELINKAAREN AJAN



TARPEET



TUOTE-
KEHITYS



RAAKA-
AINEET



TUOTANTO



PAKKAAMINEN



JAKELU



MYyntI



KÄYTTÖ



KIERRÄT-
TÄMINEN

VÄHENNÄMME
LÄÄKEJÄÄMIÄ
MM.
PARANTAMALLA
JÄTEVESIEN
HALLINTAA



SERIALISOINTI
JA TOIMINTA
LÄÄKE-
VÄÄRENNÖKSIÄ
VASTAAN



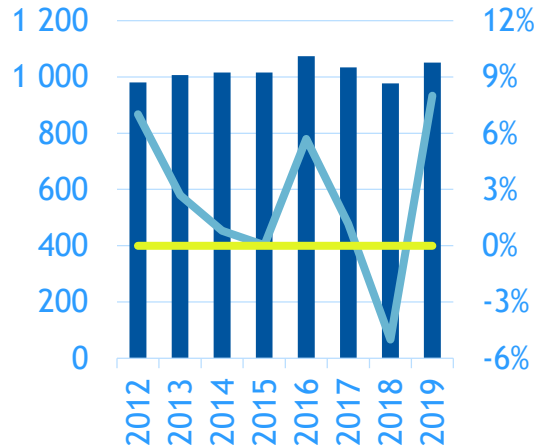
CO₂ PÄÄSTÖ-
VÄHENNYS-
TAVOITE 2025
-75%
VUODESTA 2016



Liitteet

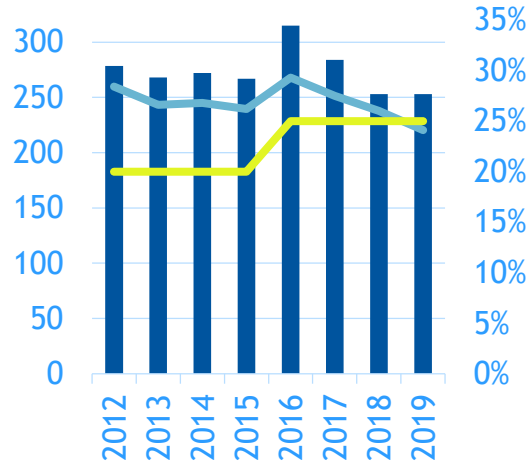
Orionin kehitys taloudellisiin tavoitteisiin nähden

Liikevaihto



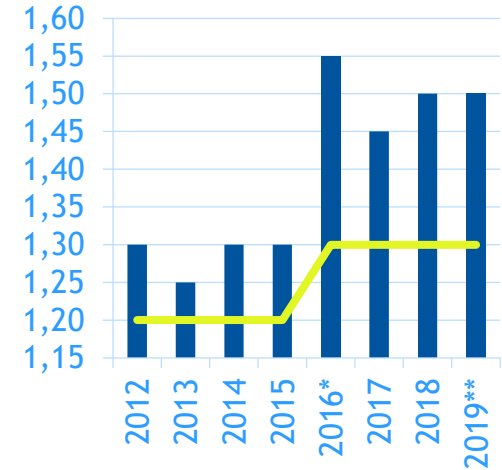
■ Liikevaihto, MEUR
— Kasvu-%
— Kasvu-% tavoite >0

Liikevoitto



■ Liikevoitto, MEUR
— Liikevoittoprosentti
— Tavoitetaso

Osinko



■ Osakekohtainen osinko, EUR
— Tavoite: osinko vähintään

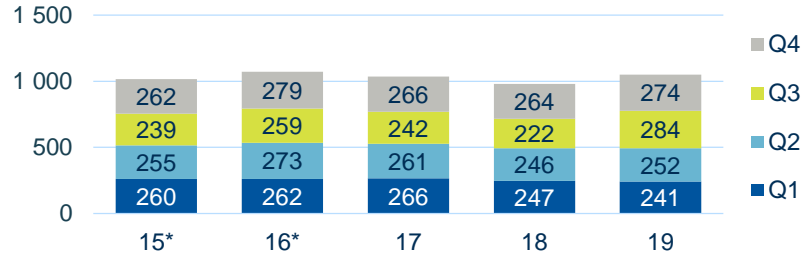
*) 2016: sisältää EUR 0.20 juhlaosingon

***) Hallituksen osinkoehdotus

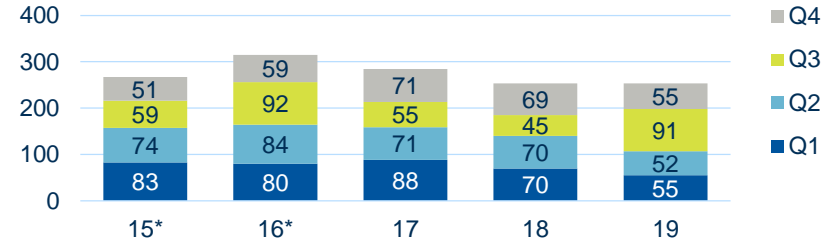
Vuonna 2018 myyty Orion Diagnostica Oy ei sisälly lukuihin vuodesta 2017 alkaen.

Avainluvut vuosineljänneksittäin

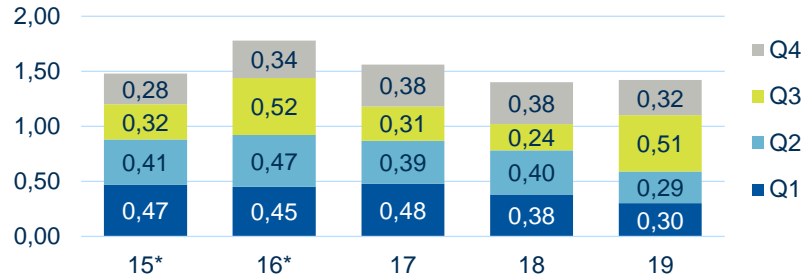
Liikevaihto, MEUR



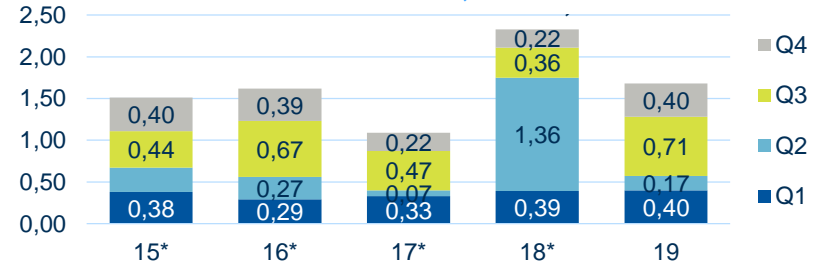
Liikevoitto, MEUR



Osakekohtainen tulos, EUR



Osakekohtainen rahavirta ennen rahoituseriä, EUR



*) sisältää sekä jatkuvat että lopetetut (Orion Diagnostica Oy) toiminnot

Avainluvut

Orionin avainluvut	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutos vs. 2018
Liikevaihto, MEUR	1 015,3	1 015,6	1 073,5	1 033,6	977,5	1 051,0	+7,5 %
Käyttökate (EBITDA)					293,9	308,9	+5,1 %
Liikevoitto, MEUR million	272,4	266,6	314,6	284,1	252,8	252,8	
Voitto ennen veroja, MEUR	267,8	262,3	310,9	277,7	248,4	250,8	+1,0 %
T&K kulut, MEUR	106,2	108,1	118,2	99,1	104,0	119,3	+14,7 %
Omavaraisuusaste, %	52,3 %	57,4 %	60,8 %	64,6 %	68,8 %	76,7 %	
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-4,7 %	-9,6 %	-12,4 %	-1,9 %	-17,1 %	-17,1 %	
Sijoitetun pääoman tuotto, %	36,6 %	35,7 %	40,9 %	36,2 %	44,3 %	29,9 %	
Oman pääoman tuotto verojen jälkeen, %	41,1 %	37,5 %	40,3 %	34,2 %	45,5 %	25,8 %	
Osakekohtainen tulos, EUR	1,50	1,48	1,77	1,56	1,40	1,43	+2,0 %
Korolliset nettovelat					-132,1	-139,1	-5,2 %
Osakekohtainen rahavirta ennen rahoituseriä, EUR	1,72	1,51	1,62	1,09	2,32	1,68	-27,4 %
Osakekohtainen osinko, EUR	1,30	1,30	1,55	1,45	1,50	1,50*	*osinkoehdotus

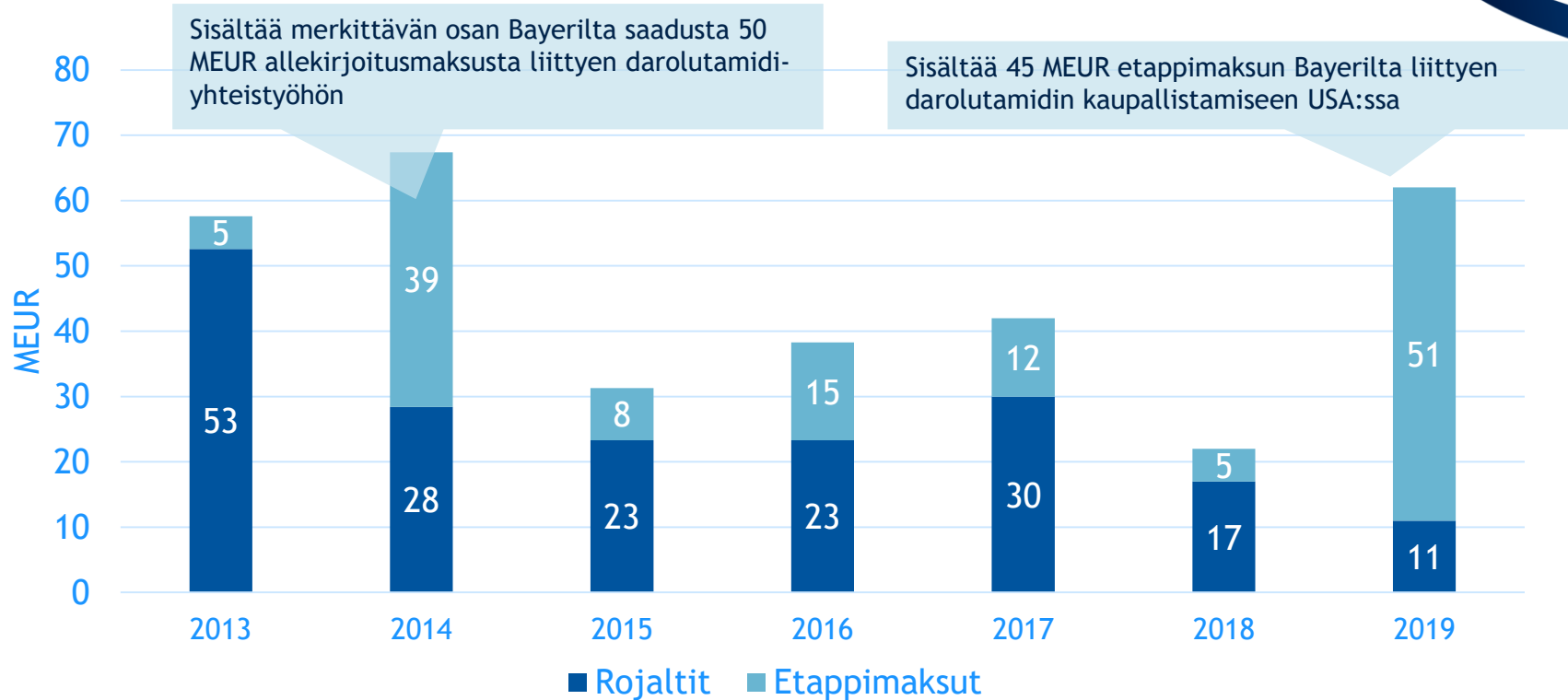
= sisältää sekä jatkuvat että lopetetut (Orion Diagnostica Oy) toiminnot

Tuloslaskelma

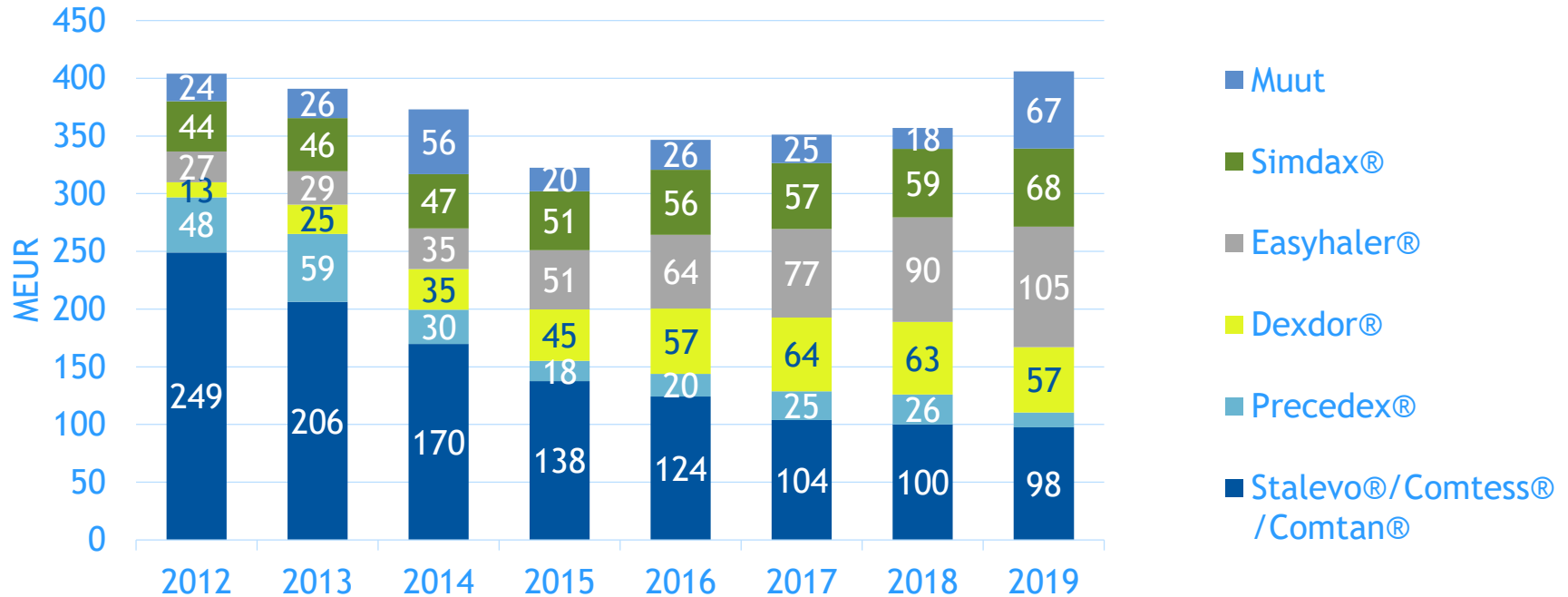
MEUR	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Muutos vs. 2018
Liikevaihto	1 015,3	1 015,6	1 073,5	1 033,6	977,5	1 051,0	+7,5 %
Myytyjen suoritteiden kulut	-401,7	-405,8	-421,7	-417,6	-387,9	-417,6	+7,7 %
Bruttokate	613,6	609,8	651,8	616,0	589,6	633,4	+7,4 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	1,7	1,5	24,3	4,9	5,5	2,2	-60,2 %
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-193,4	-190,4	-194,7	-188,9	-195,3	-215,7	+10,5 %
T&K-kulut	-106,2	-108,1	-118,2	-99,1	104,0	-119,3	+14,7 %
Hallinnon kulut	-43,3	-46,2	-48,7	-48,8	-43,0	-47,8	+11,1 %
Liikevoitto	272,4	266,6	314,6	284,1	252,8	252,8	
Voitto ennen veroja	267,8	262,3	310,9	277,7	248,4	250,8	+1,0 %
Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista				219,1	197,3	200,4	+1,6 %
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista				7,0	132,9		
Tilikauden voitto	211,3	208,2	249,0	226,0	330,3	200,4	-39,3 %

The 2014-2016 figures in the table include both continuing and discontinued (Orion Diagnostica) operations.

Rojaltit ja etappimaksut



Alkuperälääkkeiden kehitys



Tase

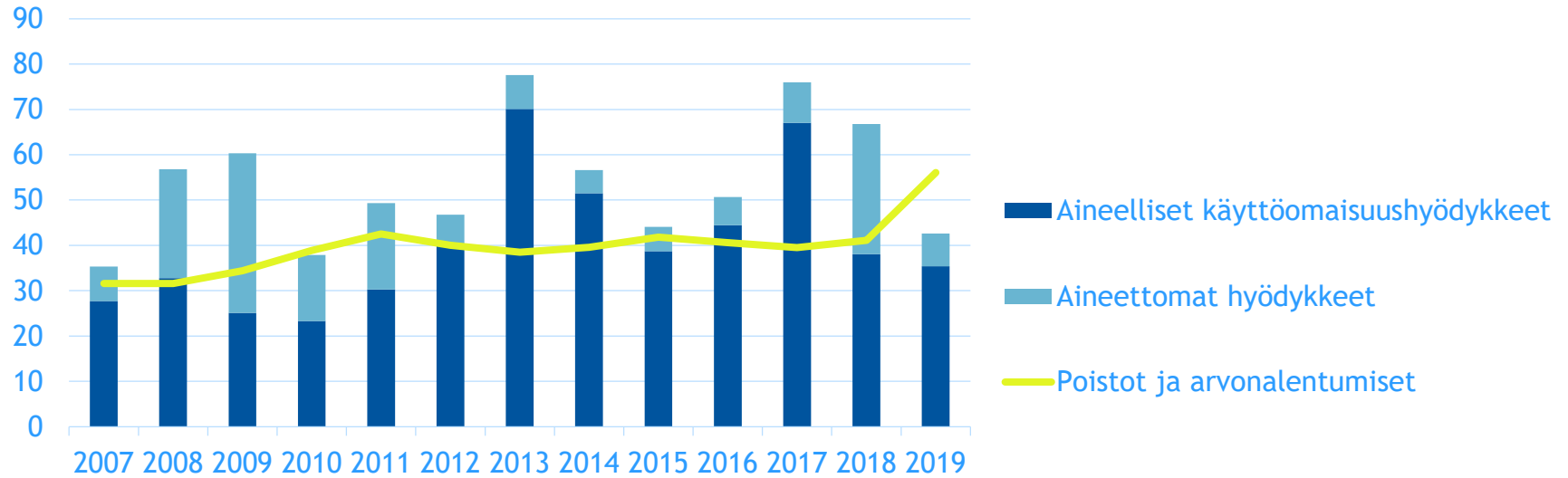
MEUR	12/19	12/18	Muutos %
Pitkäaikaiset varat yhteensä	435,6	418,5	+1,2 %
Vaihto-omaisuus	230,3	222,1	+3,7 %
Myyntisaamiset	196,5	188,8	+4,1 %
Muut saamiset	24,3	33,7	-27,8 %
Rahavarat ja rahamarkkinasijoitukset	114,0	248,7	-54,2 %
Lyhytaikaiset varat yhteensä	600,1	728,2	-17,6 %
Varat yhteensä	1 035,7	1 146,7	-9,7 %

MEUR	12/19	12/18	Muutos %
Oma pääoma yhteensä	779,4	773,1	+0,8 %
Pitkäaikaiset korolliset velat	6,7	0,6	
Pitkäaikaiset velat yhteensä	68,8	59,8	+15,1 %
Lyhytaikaiset velat yhteensä	187,5	313,8	-40,2 %
Velat yhteensä	256,3	373,6	-40,2 %
Oma pääoma ja velat yhteensä	1 035,7	1 146,7	-9,7 %

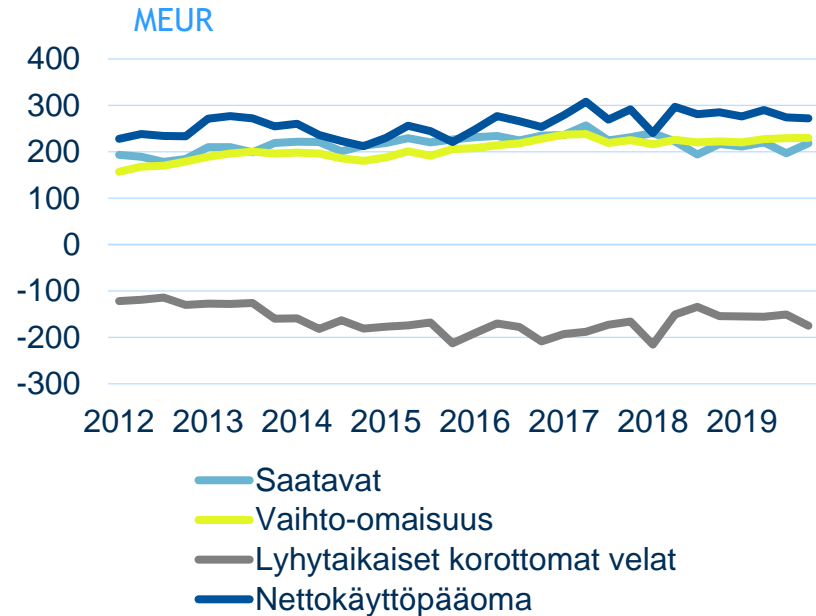
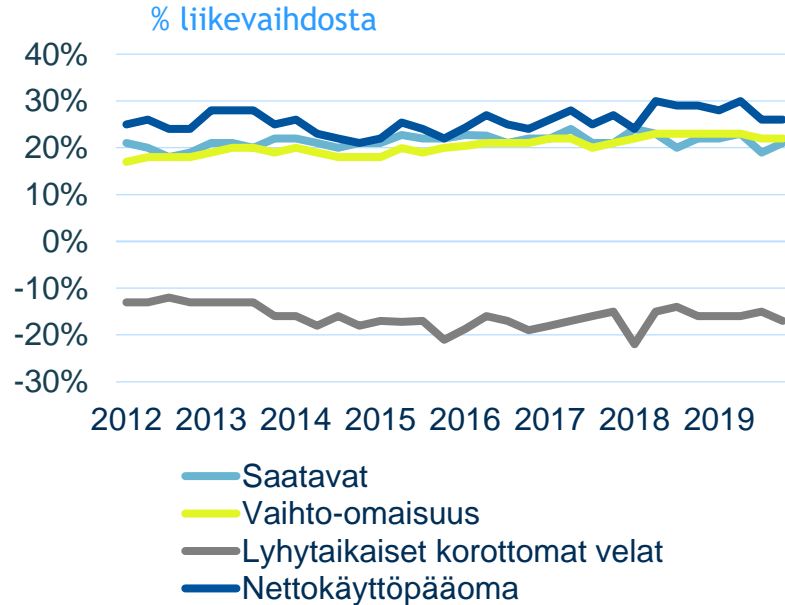
The consolidated statement of financial position 12/18 includes both continuing and discontinued operations.

Investoinnit

MEUR

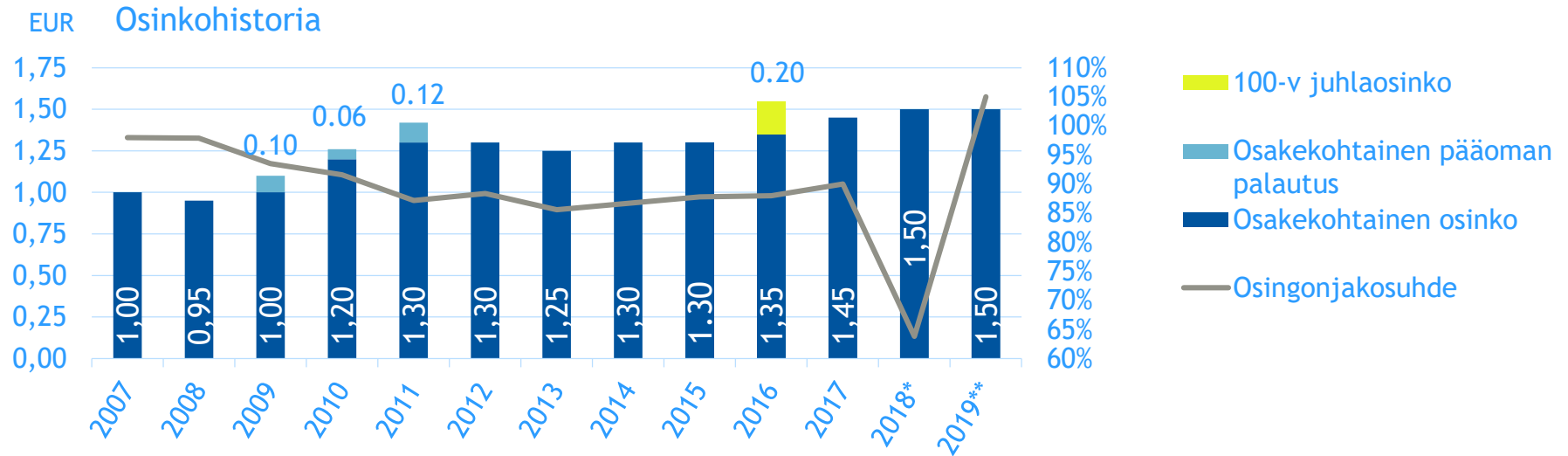


Nettokäyttöpääoman kehitys



Osinkopolitiikka ja osinkohistoria

- Orion ottaa osingonjaossaan huomioon yhtiön jakokelpoisten voittovarojen lisäksi taloudellisten tavoitteiden saavuttamisen vaatimat keskipitkän ja pitkän aikavälin investointi- ja muut rahoitustarpeet..



*) Muutos osingonjakosuhteessa johtuu korkeammasta osakekohtaisesta tuloksesta (EUR 2,35), joka selittyy Orion Diagnostican myynnillä

**) Hallituksen osinkoehdotus

Easyhaler® - erilaisia hoitovaihtoehtoja astmaan ja keuhkohtaumatautiin samalla laiteteknologialla

- Easyhaler® on Orionin kehittämä kuivajauheinhalaattori
- Easyhaler®-laitteeseen on kehitetty kuivajauhemuotoisia formulaatioita geneerisistä lääkeaineista:
 - salbutamoli, beklometasoni, budesonidi, formoteroli, salmeteroli ja flutikasoni
- Tärkeimmät hyödyt:
 - Tarkka ja tasainen annostelu
 - Helppo opettaa, oppia ja käyttää
 - Laaja tuotevalikoima





Orionin kalenterissa

Varsinainen yhtiökokous	25.3.2020
Osavuositarkastus 1-3/2020	28.4.2020
Puolivuositarkastus 1-6/2020	17.7.2020
Osavuositarkastus 1-9/2020	21.10.2020



Sijoittajasuhteet

Jari Karlson
Talousjohtaja
jari.karlson@orion.fi
010 426 2883

Tuukka Hirvonen
Head of Investor Relations
tuukka.Hirvonen@orion.fi
010 426 2721

Heidi Ahti
Executive Assistant
(tapaamispyynnöt)
heidi.ahti@orion.fi
010 426 2169

www.orion.fi/sijoittajat
twitter.com/OrionCorpIR