



# 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.

Kaikki esityksen luvut on pyöristetty, minkä vuoksi yksittäisten lukujen summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

# Sisältö

- 1) Orion lyhyesti
- 2) Kauden 1-6/2020 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 valmisteet.



**3** Kasvua tavoitellaan omilla uusilla lääkeinnovaatioilla.

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

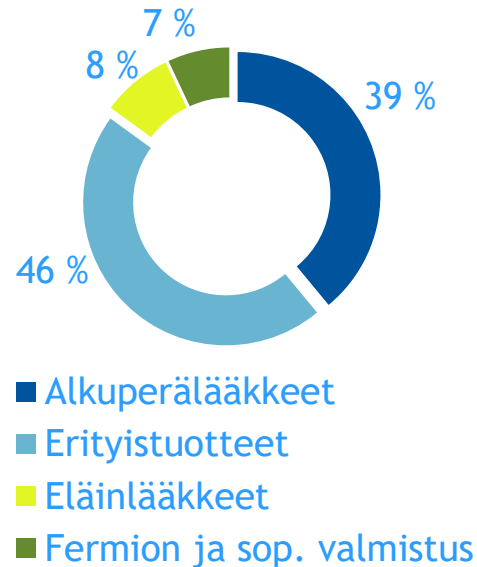
**5** Vahva asema Suomessa ja Skandinaviassa generisellä lääkemarkkinalla.

**6** Hyvä kannattavuus, vakaa osinko.

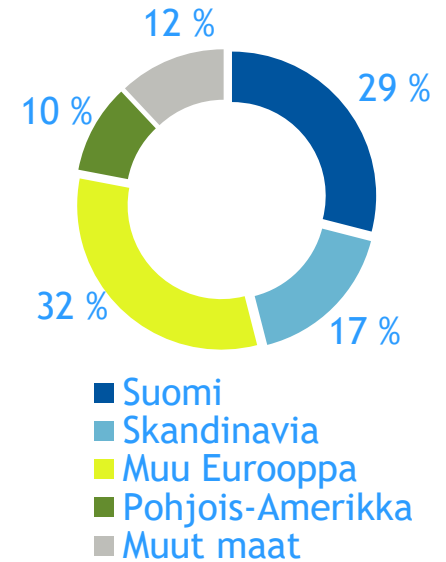
# Orion lyhyesti (vuoden 2019 luvut, jatkuvat toiminnot)

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

Liikevaihto  
liiketoiminnoittain

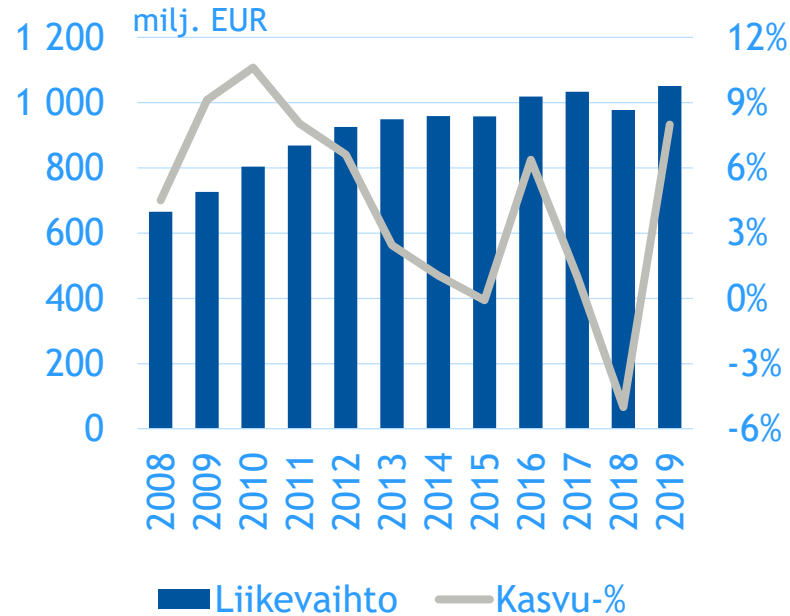


Liikevaihdon  
maantieteellinen jakauma

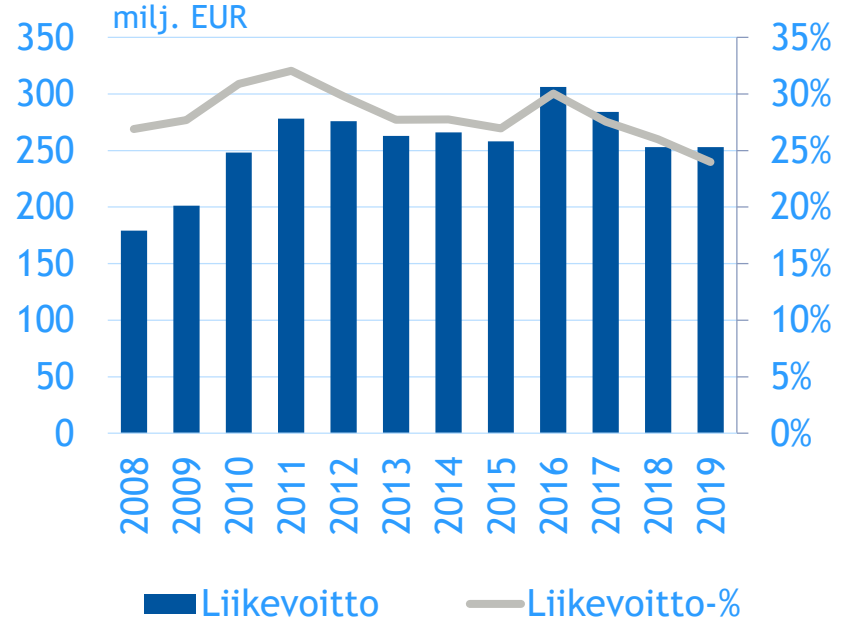


# Orionin kehitys

## Liikevaihto



## Liikevoitto



# Orionin liiketoimintayksiköt



Alkuperälääkkeet

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



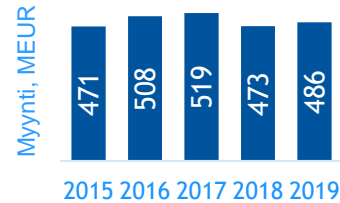
39%



Erityistuotteet

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

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



46%



Eläinlääkkeet

Orionin kehittämät lääkkeet eläimille. Muita lääkkeitä ja tuotteita. Oma myyntiverkosto: Suomi, Itä-Eurooppa ja Skandinavia.

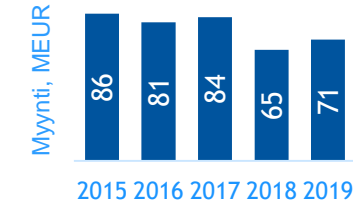


8%



Fermion ja sopimusvalmistus

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



7%



## Näkymäarvio vuodelle 2020 (annettu 8.7.2020)

### Liikevaihto

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

### Liikevoitto

Liikevoiton arvioidaan **kasvavan hieman tai kasvavan** vuodesta 2019 (vuonna 2019 liikevoitto oli 253 miljoonaa euroa).

# Orionin taloudelliset tavoitteet

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

### Taloudelliset tavoitteet:

	<p>Kasvattaa liikevaihtoa lääke­markkinan kasvua nopeammin. Tavoitteen toteuttaminen vaatii jatkuvaa panostusta tuotteiston kehittämiseen.</p>		<p>Pitää omavaraisuusaste vähintään 50 prosentin tasolla.</p>
	<p>Säilyttää kannattavuus hyvällä tasolla. Tavoitteena on liikevoitto, joka ylittää 25 prosenttia liikevaihdosta.</p>		<p>Jakaa vuotuista osinkoa, joka lähivuodet on vähintään 1,30 euroa/osake, ja kasvattaa osinkoa pidemmällä aikavälillä.</p>

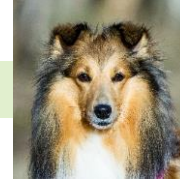
# Orionin kasvun avainasiat

Alkuperälääkkeet ja  
T&K



Kasvun ajurit

Eläinlääkkeet



Kasvun  
tukeminen

Erityistuotteet



Kassavirta  
kasvuinvestointien  
rahoittamiseen

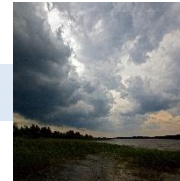
Kasvun tukeminen

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 <sup>1)</sup>	Eturauhassyöpä (mHSPC)	I	II	III	
ODM-109 (suun kautta otettava levosimendaani)	ALS	I	II	III	
ODM-203 (FGFR+VEGFR inhibiittori) <sup>2)</sup>	Kiinteät syöpäkasvaimet	I	II		
ODM-207 (BET-proteiinien estäjä) <sup>2)</sup>	Syöpä	I			
ODM-208 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC)	I			
ODM-209 (CYP11A1-estäjä)	Eturauhassyöpä (CRPC), rintasyöpä	I			

<sup>1)</sup> Yhteistyössä Bayerin kanssa

<sup>2)</sup> Haetaan partneria mahdolliseen seuraavaan kehitysvaiheeseen

 = Valmis

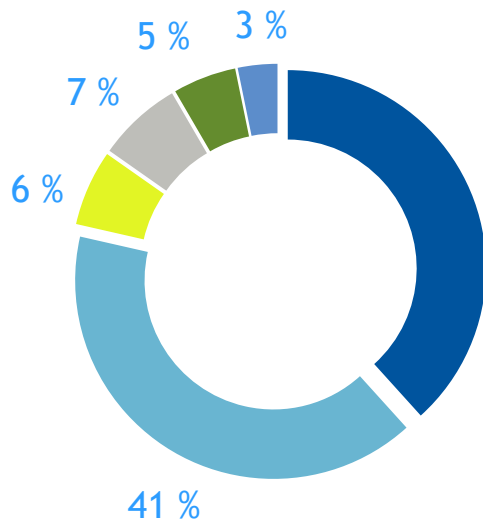
 = Meneillään

 = Status muuttunut

Lisätietoa T&K-hankkeista: [www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/](http://www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/)

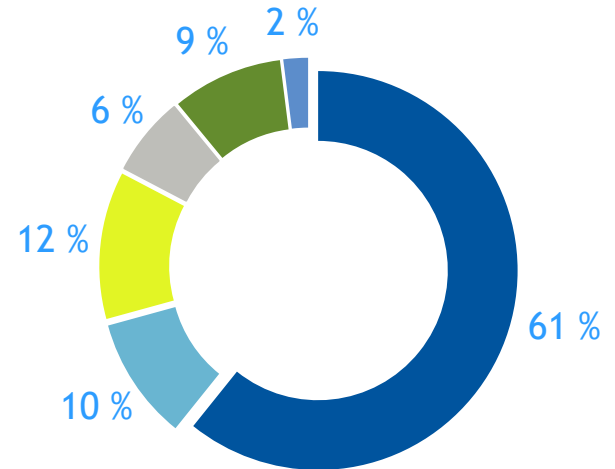
# Orionilla oli ~66 000 osakkeenomistajaa 30.6.2020

Osakemäärän perusteella



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

Äänimäärän perusteella

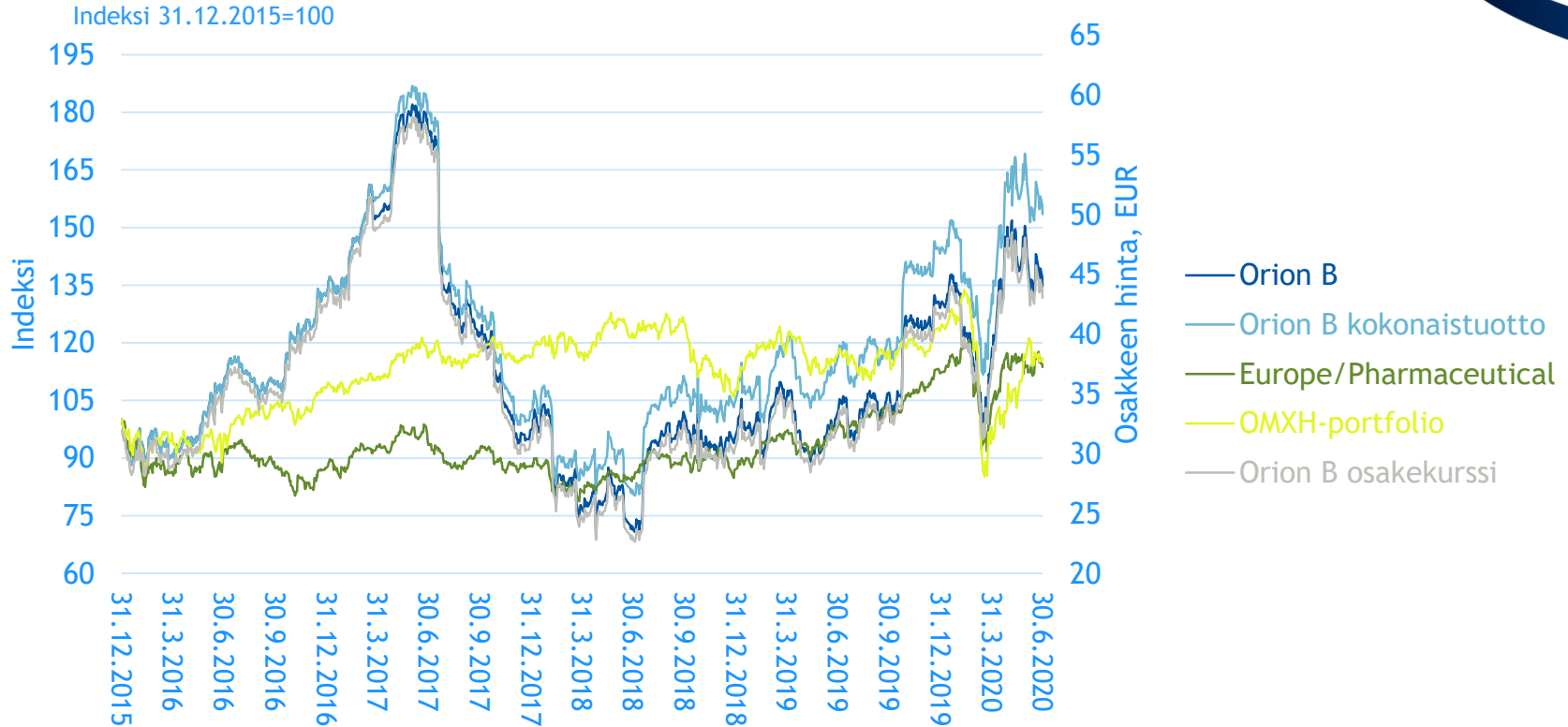


# Suurimmat omistajat äänten ja osakemäärän mukaan 30.6.2020

#	Osakkeenomistaja	% äänistä	Ääniä
1	Erkki Etola ja yhtiöt	6,16	50,200,000
2	Maa- ja vesitekniiikan tuki r.y. ja yhtiöt	5,12	41,667,200
3	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	4,76	38,796,209
4	Ylppö Jukka Arvo	3,09	25,140,449
5	Into Ylppö ja määräysvaltaäännet	1,96	15,952,688
6	Aho Group Oy ja määräysvaltaäännet	1,80	14,698,198
7	Saastamoisen säätiö	1,61	13,099,920
8	Orionin Eläkesäätiö	1,36	11,064,792
9	Eija Ronkainen ja määräysvaltayhteisöt	1,32	10,748,639
10	Ingman Finance Oy Ab	1,09	8,900,000
11	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	0,91	7,389,855
12	Leikola Erkki	0,69	5,638,000
13	Salonen Seppo Tapani	0,67	5,443,740
14	Westerlund Riikka Maritza	0,60	4,882,700
15	Kavetvuori Matti Ilmari	0,51	4,180,000
16	Kyttilä Miikka Elias Anton	0,45	3,662,200
17	Salonen Ilkka Mikael	0,44	3,491,302
18	Lenko Hanna Liisa	0,41	3,358,000
19	Kyttilä Juha	0,38	3,126,500
20	Orionin tutkimussäätiö	0,36	2,659,920
	20 suurinta yhteensä	33,70	274,492,826
	Muut osakkeenomistajat	66,30	540,067,477
	<b>Yhteensä</b>		<b>814,560,303</b>

#	Osakkeenomistaja	% osakkeista	Osakkeita
1	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2,53	3,571,558
2	Erkki Etola ja yhtiöt	1,91	2,700,000
3	Maa- ja vesitekniiikan tuki r.y. ja yhtiöt	1,48	2,083,360
4	Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo	1,29	1,826,655
5	Kansaneläkelaitos, KELA	1,18	1,658,368
6	Ylppö Jukka Arvo	1,02	1,444,865
7	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	0,95	1,334,397
8	Into Ylppö ja määräysvaltaäännet	0,73	1,028,340
9	Valtion eläkerahasto	0,66	925,000
10	Aho Group Oy ja määräysvaltaäännet	0,52	737,587
11	Orionin eläkesäätiö	0,51	724,840
12	Orion Oyj	0,48	671,082
13	Saastamoisen säätiö	0,46	654,996
14	Eija Ronkainen ja määräysvaltayhteisöt	0,41	574,139
15	Ingman Finance Oy Ab	0,32	445,000
16	Schweizer Nationalbank	0,31	430,338
17	Orionin Tutkimussäätiö	0,29	415,510
18	Jouko Brade kuolinpesä ja yhtiöt	0,29	410,000
19	Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	0,29	404,580
20	Salonen Seppo Tapani	0,25	355,287
	20 suurinta yhteensä	15,87	22,395,902
	Muut osakkeenomistajat	84,13	118,738,376
	<b>Yhteensä</b>		<b>141,134,278</b>

# B-osakkeen kehitys tammikuu 2016 - kesäkuu 2020







Keskeistä tammi–kesäkuussa 2020

# Orion pärjännyt hyvin poikkeuksellisissa oloissa

**1** COVID-19-pandemia kasvatti kysyntää monissa tuotteissa maaliskuussa, jonka jälkeen kysyntä on tasaantunut.



**2** Liikevaihdon kasvun myötä myös liikevoitto kasvoi. Lisäksi etappimaksut kasvattivat liikevoittoa.

**3** Nubeqa®-lääkkeen ensimmäiset myynit Japanissa ja EU:ssa. Tuloksia ARAMIS-tutkimuksesta julkaistiin ASCO-kongressissa.

**4** REFALS-tutkimuksen (ODM-109) tutkimusdatan validointi meneillään.

# COVID-19-pandemian vaikutuksia Orioniin

Tärkeintä on huolehtia työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta, tuotannon jatkuvuudesta sekä potilasturvallisuudesta meneillään olevissa kliinisissä tutkimuksissa.



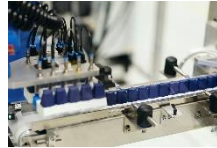
Geneeristen lääkkeiden ja itsehoitotuotteiden maaliskuisen kysyntäpiikin vaikutukset tasaantumassa.



**EASYHALER**

Vahva kysynnän kasvu maaliskuuhuhtikuussa, jonka jälkeen palattu normaalimmalle tasolle.

Maaliskuussa nähdyn kysyntäpiikin vaikutukset tasaantuneet.



Häiriöt globaaleissa toimitusketjuissa mahdollisia, mutta riski vaikutuksista vuodelle 2020 alentunut.

Priorisointi tuotannossa onnistunut. Tällä hetkellä ei pullonkauloja.

Osassa T&K-hankkeista joitain viivästyksiä.

## Avainlukuja 1–6/2020

Liikevaihto

572

MEUR (493)  
+16 %

Liikevoitto

181

MEUR (107)  
+69 %Liikevoitto-  
marginaali

32 %

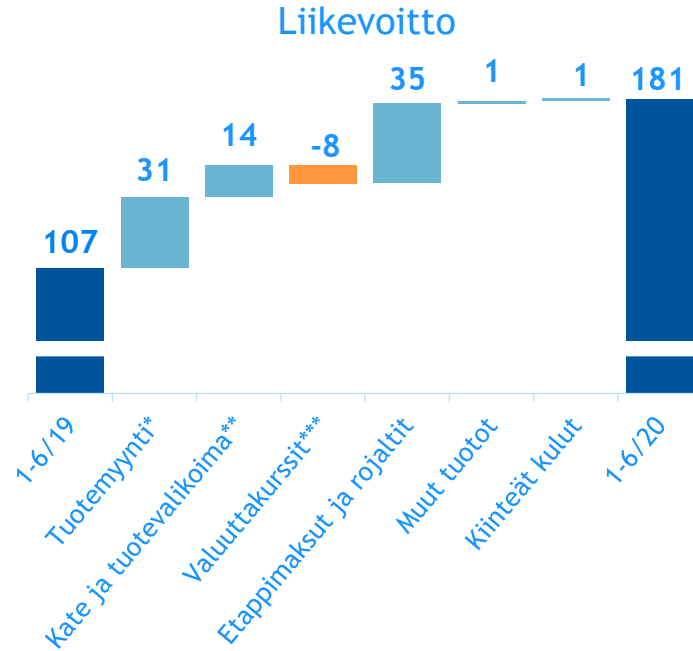
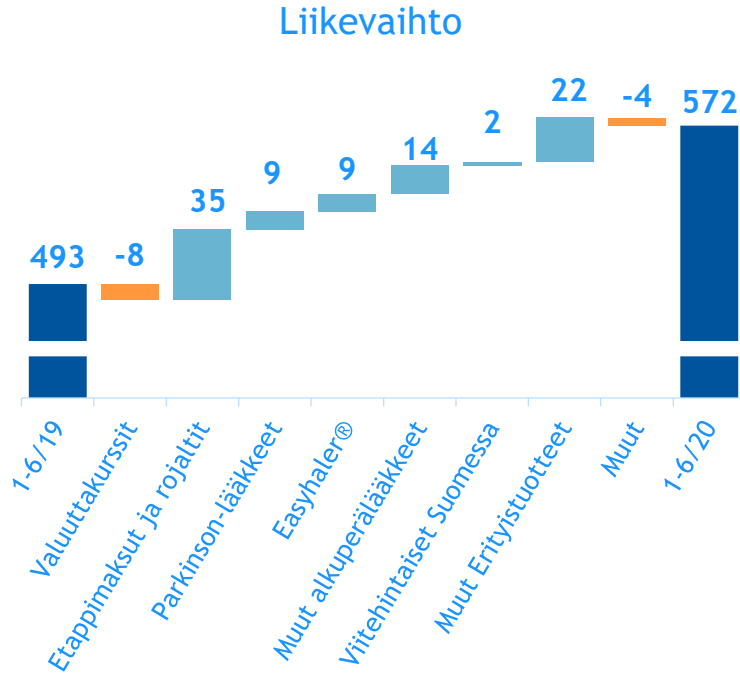
(22 %)

Osakekohtainen  
rahavirta ennen  
rahoituseriä

0,90

EUR (0,57)  
+56 %

# Liikevaihdon ja liikevoiton kehitys



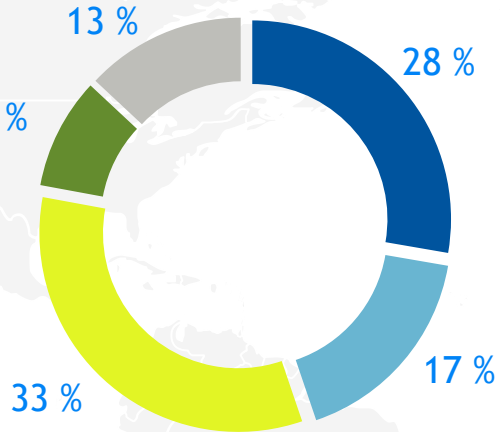
\* Tuote- ja palvelumyynni ilman myyntikatteen ja tuotevalikoiman muutosta sekä valuuttakurssivaikutusta

\*\* Tuotemyynnin katteen ja tuotevalikoiman muutos ilman valuuttakurssivaikutusta

\*\*\* Valuuttakurssivaikutus bruttokatteeseen

# Liikevaihdon maantieteellinen jakauma ja kehitys

1-6/2020

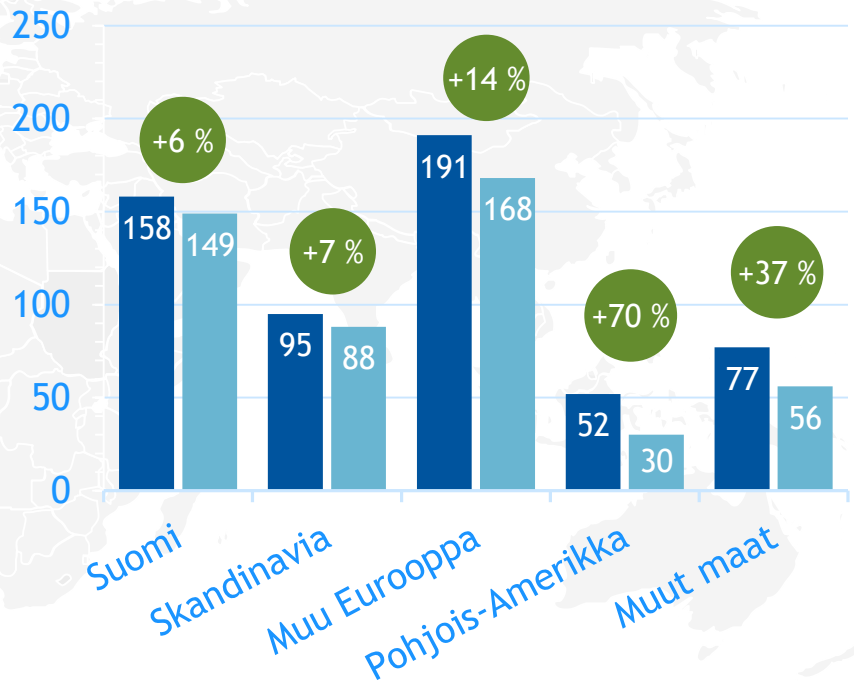


- Suomi
- Skandinavia
- Muu Eurooppa
- Pohjois-Amerikka
- Muut maat

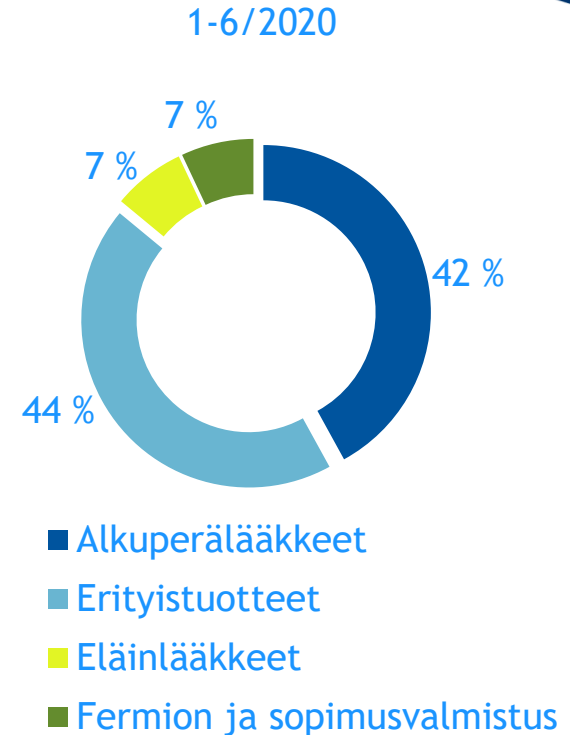
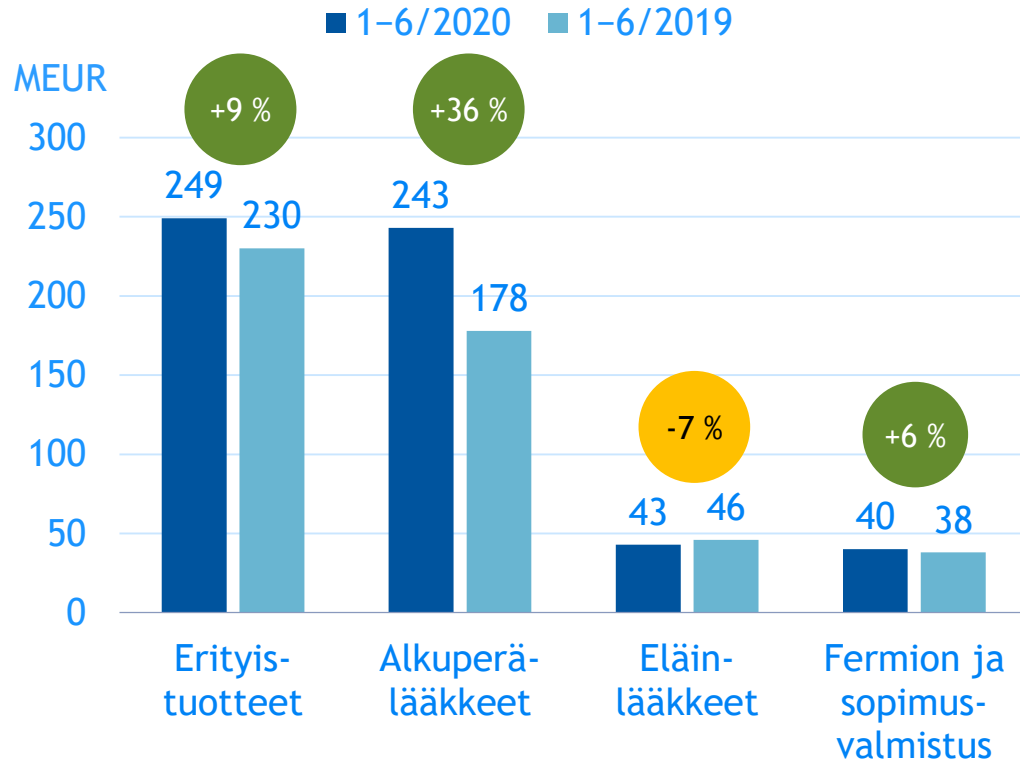
MEUR

■ 1-6/2020

■ 1-6/2019



# Alkuperälääkkeet- ja Erityistuotteet-yksiköillä vahvaa kasvua

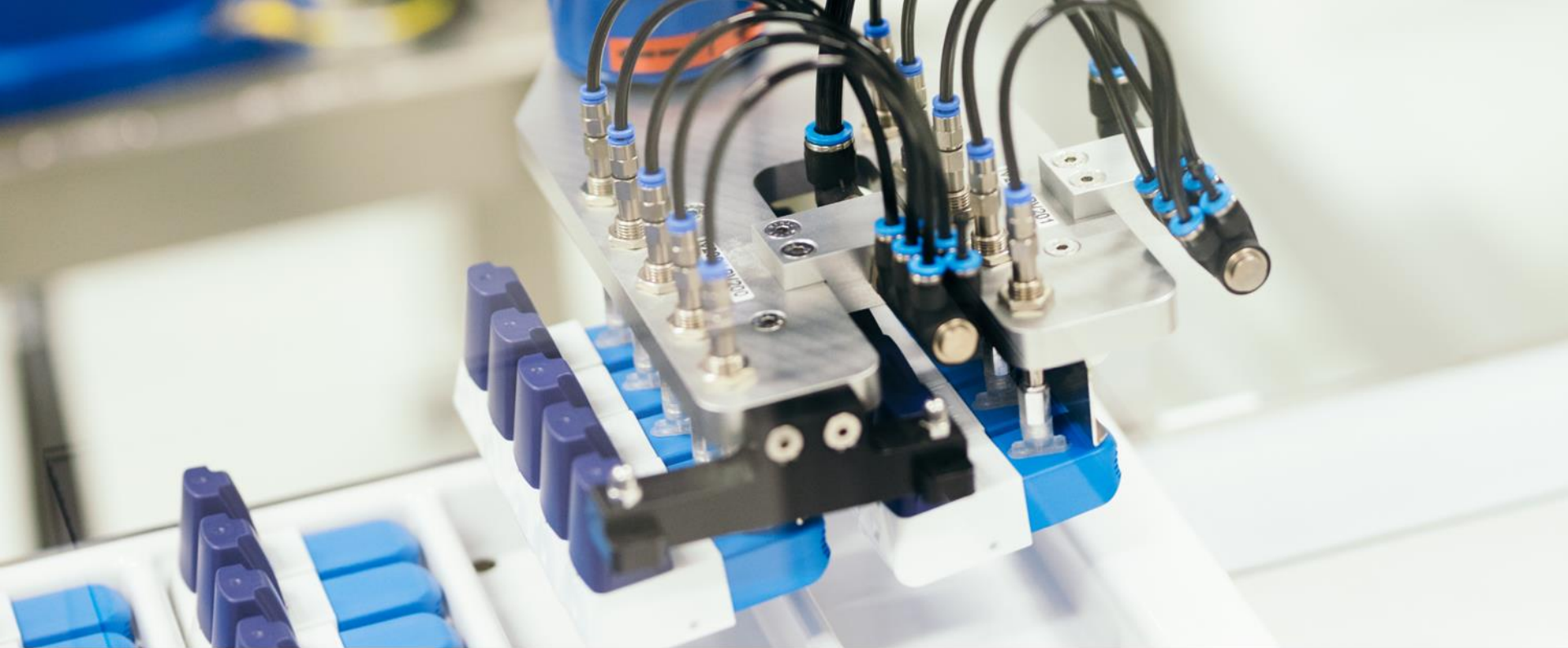


# Myydyimmät lääkevalmisteet 1–6/2020

	Käyttöaihe	Liikevaihto (MEUR)	Muutos vs. 1–6/2019
1.	 <b>EASYHALER</b> Astma, keuhkohtaumatauti	61	+17 %
2.	 <b>Stalevo</b>  <b>Comtess</b>  <b>COMTan</b> Parkinsonin tauti	53	+20 %
3.	 <b>SIMDAX</b> Sydämen vajaatoiminta	35	+0 %
4.	 <b>dexdor</b> Tehohoitorauhoite	34	+1 %
5.	 <b>DEXDOMITOR</b>  <b>DOMITOR</b>  <b>DOMOSEDAN</b>  <b>ANTISEDAN</b> Eläinrauhoitteet	16	-26 %
6.	 <b>burana</b> Tulehdus, kipu	12	+1 %
7.	Divina-sarja  <b>Divina</b> Vaihevuosioireet	10	+16 %
8.	Trexan® Nivelreuma, syöpä	9	+83 %
9.	Biosimilaarit  <b>Remsima</b> infiximab  <b>Ritemvia</b> Rituximab  <b>AMGEVITA</b> adalimumabi Nivelreuma, tulehdukselliset suolistosairaudet, lymfooma	9	-53 %
10.	Solomet® Tulehdus, kipu	8	+33 %

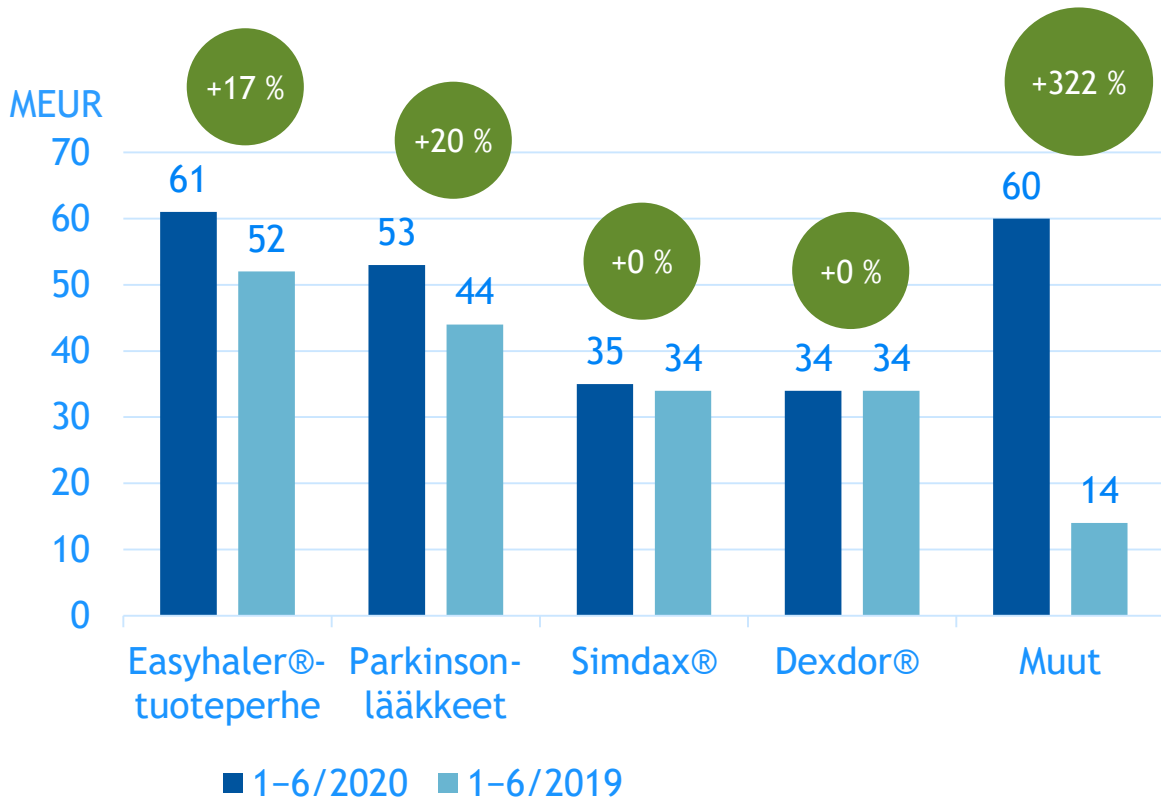
 = Kuuluu Alkuperälääkkeet-tulosyksikköön



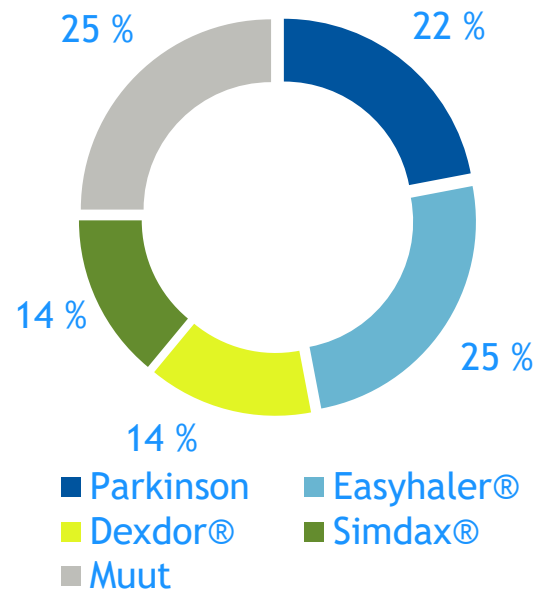


## Alkuperälääkkeet

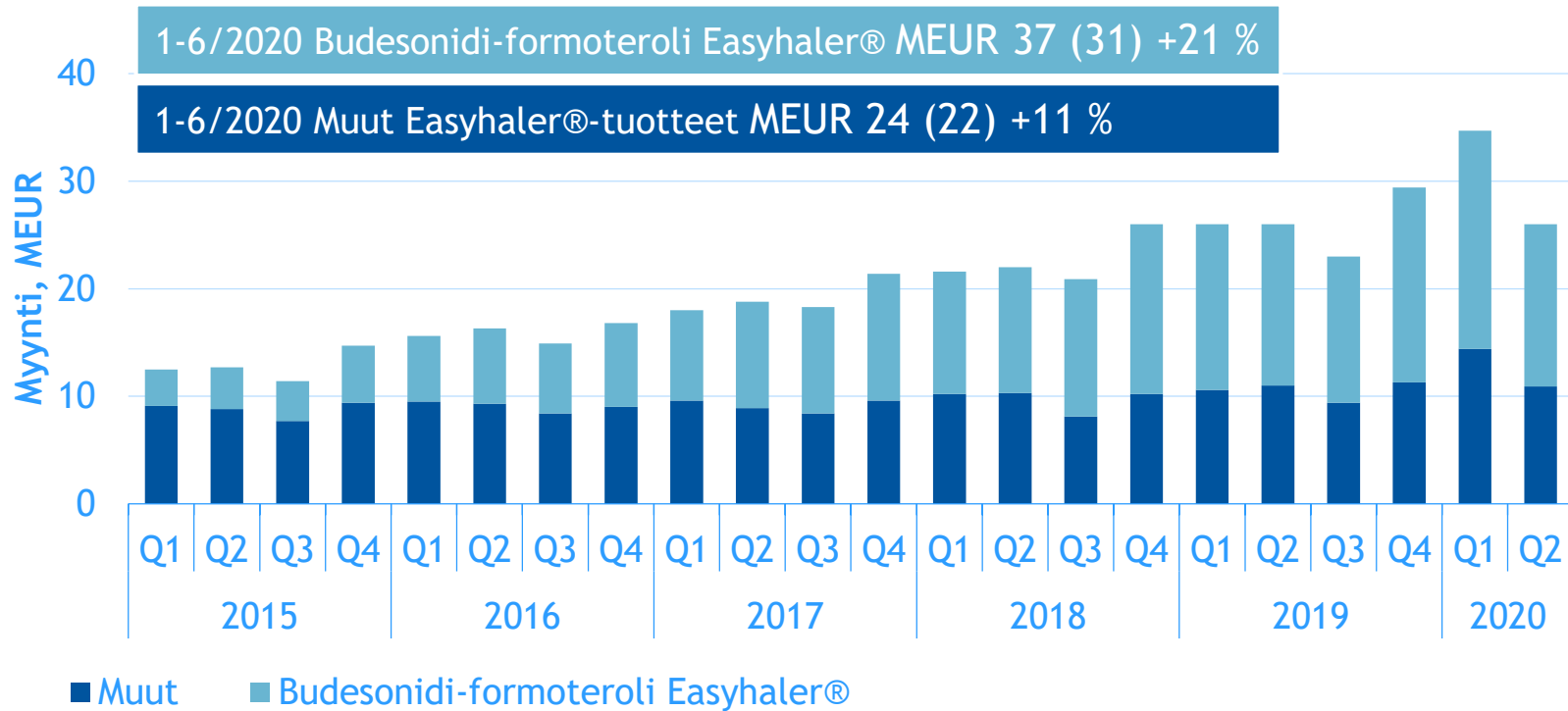
# Dexdor®-myynti ennakoitua parempaa COVID-19-pandemian vuoksi



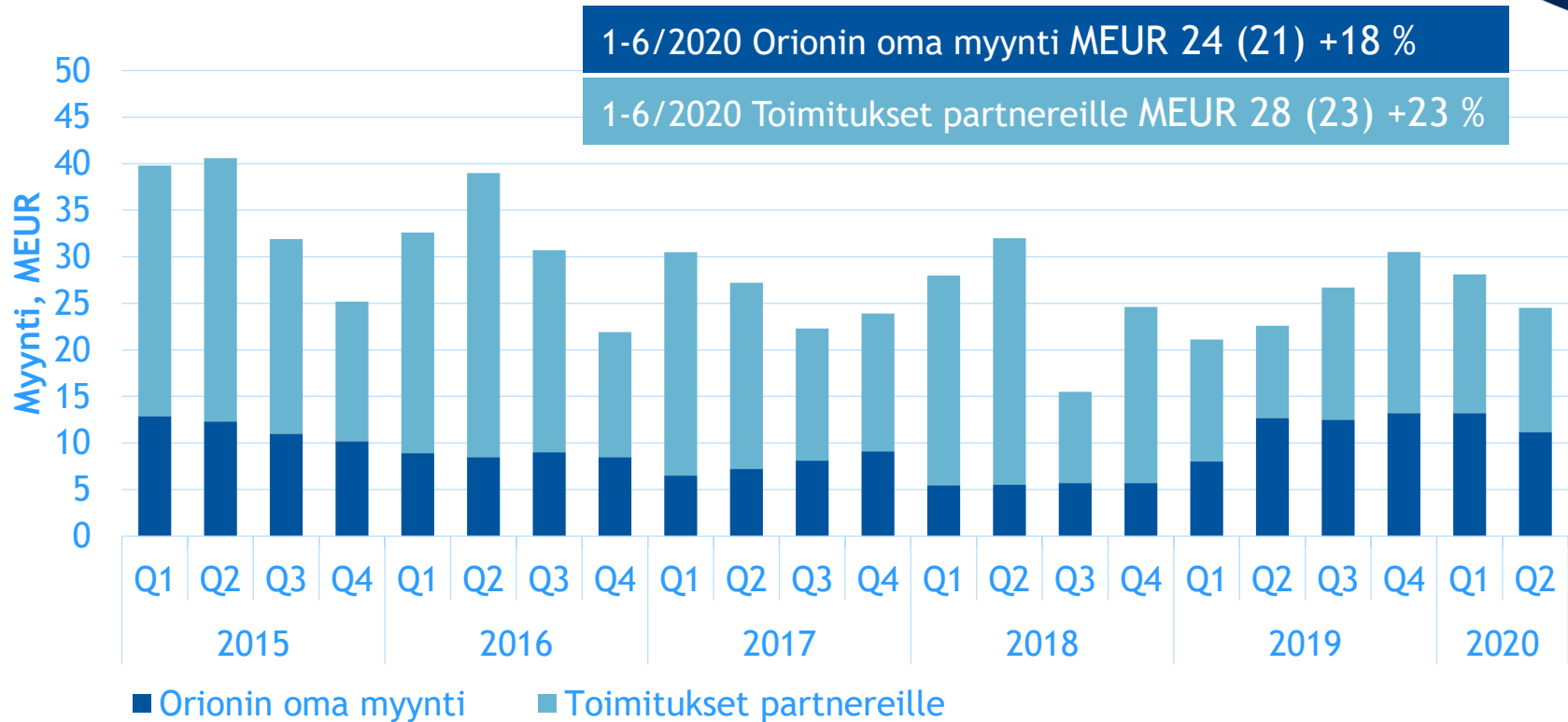
Alkuperälääkkeiden liikevaihdon jakauma 1-6/2020



## Easyhaler®-tuotteiden myynti +17 %

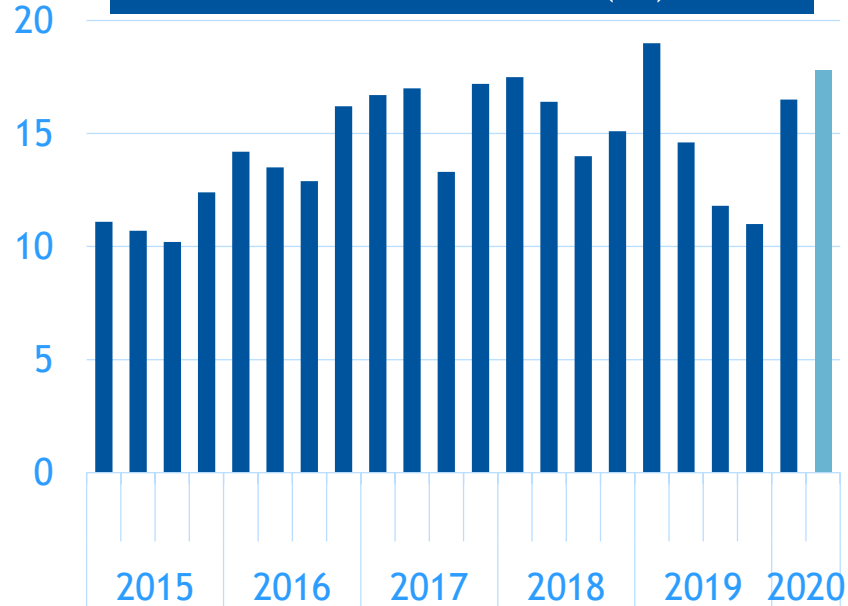


# Parkinson-lääkkeiden myynti +20 %

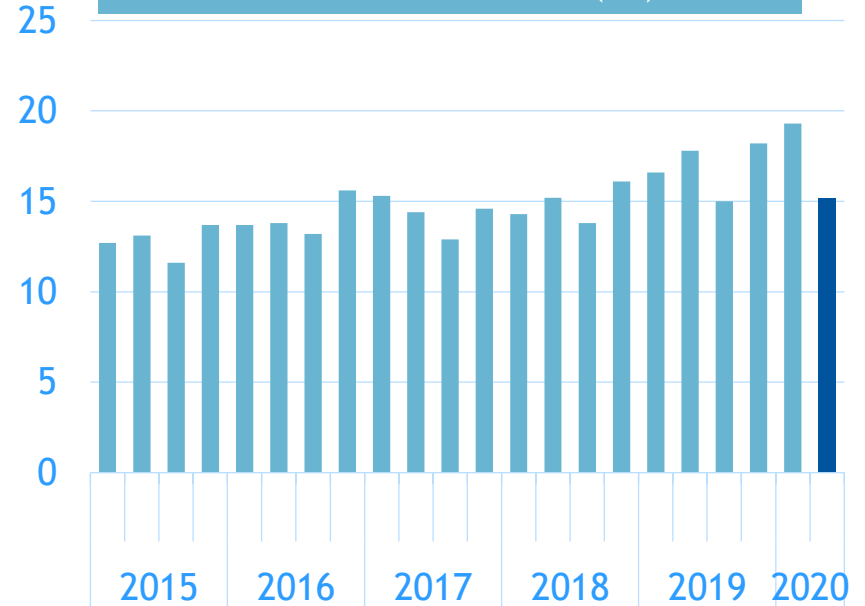


# Dexdor® ja Simdax®

1-6/2020 Dexdor® MEUR 34 (34) +1 %



1-6/2020 Simdax® MEUR 35 (34) +0 %

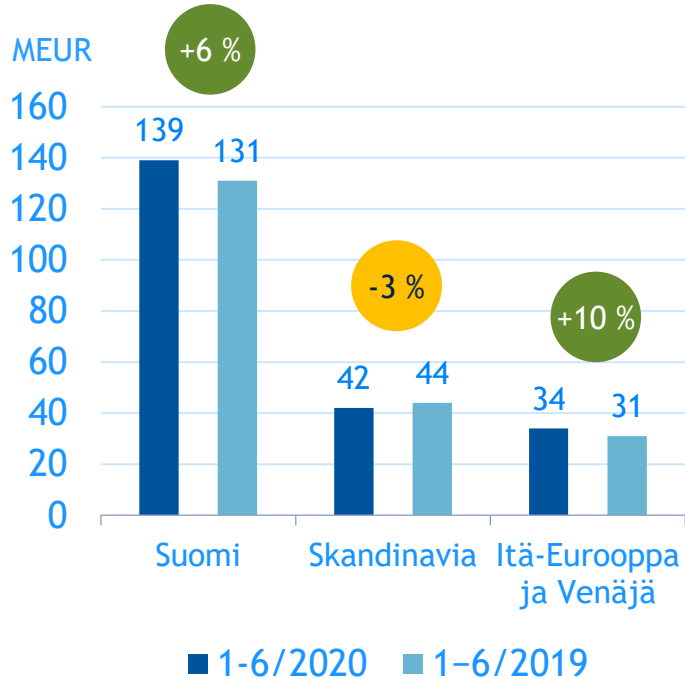




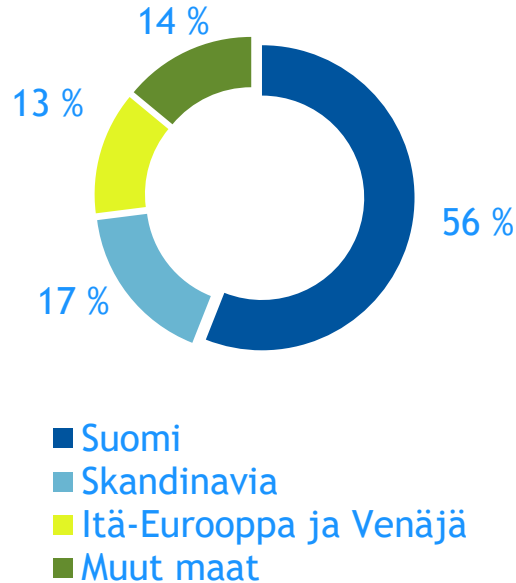
**Erytystuotteet**

# Erityistuotteet: COVID-19-kysyntäpiikki tasaantui

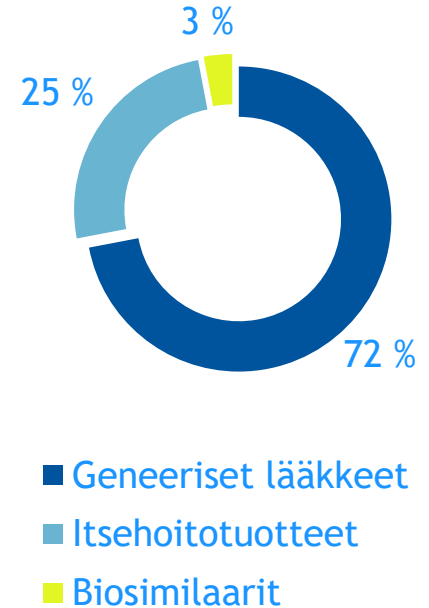
## Liikevaihdon kehitys



## Liikevaihto alueittain 1-6/2020



## Liikevaihto tuotteittain 1-6/2020



# Viitehintaisten reseptilääkkeiden markkina tasaantunut maaliskuun kysyntäpiikin jälkeen

Viitehintaisten reseptilääkkeiden markkina Suomessa (1-6/2020)

MEUR **219** (217)

Markkinan kehitys

**+1 %**



Orionin viitehintaisten reseptilääkkeiden myynti Suomessa

MEUR **55** (55)

Orionin kehitys

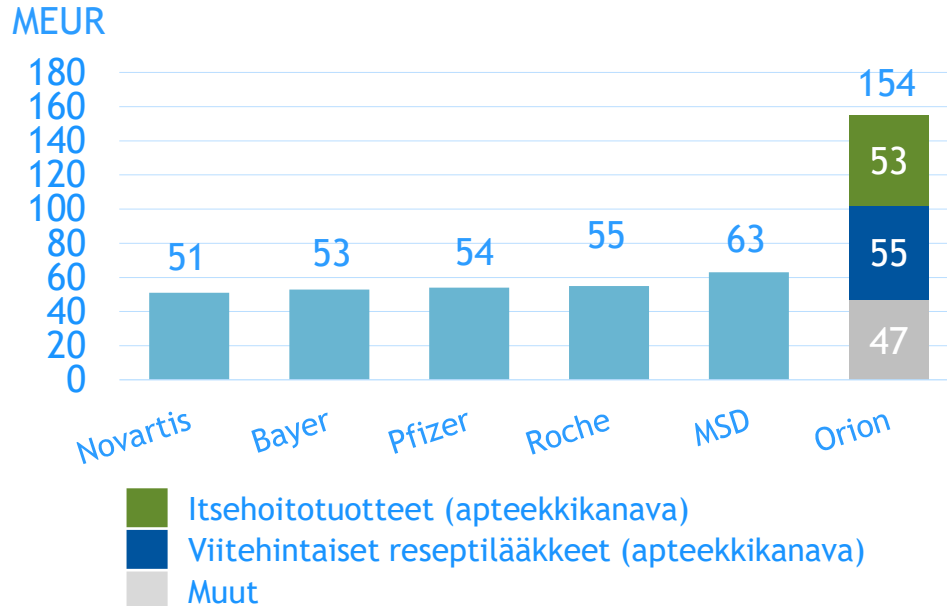
**+1 %**



# Orion on vahva kotimarkkinalla Suomessa

## Suomen ihmislääkemarkkinat 1-6/2020

Lääkkeelliset ja ei-lääkkeelliset tuotteet sairaala- ja apteekkikanavassa: 1 420 MEUR



### Viitehintaisten reseptilääkkeet

Orionin markkinaosuus apteekkikanavassa

**25 %**  
(25 %)

### Itsehoitotuotteet

Orionin markkinaosuus apteekkikanavassa

**25 %**  
(24 %)

### Ihmislääkkeet yhteensä

Orionin markkinaosuus sairaala- ja apteekkikanavissa

**11 %**  
(11 %)

# Orionin liiketoiminnan keskeiset tavoitteet 2020

1.	Darolutamidin kaupallistaminen Euroopassa. ARASENS-hanke (levinnyt eturauhassyöpä) jatkuu molekyylin käyttöindikaation laajentamiseksi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Darolutamidin ensimmäiset kaupalliset myynnit Japanissa ja EU:ssa.</li><li>• Täyteen rekrytoidun ARASENS-hankkeen arvioidaan valmistuvan vuonna 2021.</li></ul>
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"><li>• REFALS-tutkimuksen tutkimusdatan validointi meneillään.</li><li>• Orionilla meneillään arviointi mahdollisuuksista lanseerata tuote itse Yhdysvalloissa.</li><li>• ODM-203:n ja ODM-207:n kehitykseen etsitään partnereita.</li></ul>

## Orionin liiketoiminnan keskeiset tavoitteet 2020

3.	Orionin aseman vahvistaminen Suomen merkittävimpänä geneeristen lääkkeiden tarjoajana. Erityistuotteiden kilpailukykyinen tuoteportfolio ja tuotelanseerauksien vahvistaminen.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Itsehoitotuotteissa ja viitehintaisissa reseptilääkkeissä Orion on selvä markkinojohtaja. Itsehoitotuotteissa markkinaa nopeampi kasvu.</li></ul>
4.	Easyhaler®-tuoteperheen kasvun vauhdittaminen ja markkina-aseman vahvistaminen. Salmeteroli-flutikasonin lanseerauksen eteneminen Euroopassa.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Easyhaler®-tuoteperheen myynti kasvoi 17 prosenttia.</li></ul>
5.	Uusien sisäänlisensointimahdollisuuksien arvioiminen Euroopassa erityisesti sairaalahoidon alueella.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Työ jatkuu.</li></ul>

# Potilasturvallisuuden ja lääkkeiden saatavuuden varmistaminen tärkeintä myös COVID-19-pandemian aikana

## VASTUULLISUUDEN KESKEISET TEEMAT

### Potilasturvallisuuden ja lääkesaatavuuden varmistaminen



- Lääkehuollon varmistaminen on tällä hetkellä Orionin tärkein tehtävä
  - Yllättävään kysyntäpiikkiin reagointi
  - Tuotannon priorisointi kriittisiin tuotteisiin
  - Tuotantokapasiteetin täysi hyödyntäminen
  - Raaka- ja lähtöaineiden saatavuuden varmistaminen
  - Kliinisissä tutkimuksissa mukana olevien potilaiden turvallisuuden varmistaminen prioriteetti





### Vastuu työntekijöistä, ympäristöstä sekä toiminnan eettisyydestä ja läpinäkyvyydestä



- Työntekijöiden terveydestä ja turvallisuudesta huolehtiminen keskeistä
  - Kriittisessä tuotannossa ja laadunvalvonnassa erityistoimia tuotannon jatkuvuuden varmistamiseksi
  - Kontaktien vähentäminen

[Orionin yritysraportti vuodelta 2019 julkaistiin huhtikuussa](#)

# Yritysvastuu - tavoitteemme ja 2019 tulokset

VASTUULLISUUDEN TEEMA-ALUE	TAVOITE	KEHITYS 2019
 Potilasturvallisuus ja lääkkeiden saatavuus	Lääkkeiden saatavuuden varmistaminen	●
	Potilasturvallisuuden varmistaminen	●
 Ympäristö	Energiatehokkuuden parantaminen	●
	Kasvihuonekaasupäästöjen leikkaaminen	●
	Vaarallisen jätteen osuuden vähentäminen kokonaisjätteestä	●
 Huolenpito orionlaisista	Tapaturmataajuus (LTIF* 1) on 3,5 vuoden 2019 loppuun mennessä *) <i>Lost-Time Injury Frequency</i>	●
	Sairauspoissaolojen vähentäminen	●
 Eettisyys ja läpinäkyvyys	100 % aktiivisista pakkausmateriaali-, raaka-aine- ja tuotetoimittajista allekirjoittanut toimittajien eettisen ohjeiston	●
	Koulutukset korruption ja lahjonnan vastaisesta toiminnasta	●



Tutkimus ja kehitys

# Orionin tutkimuksen ja kehityksen painopisteet



## Alkuperälääkkeet

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



## Eläinlääkkeet

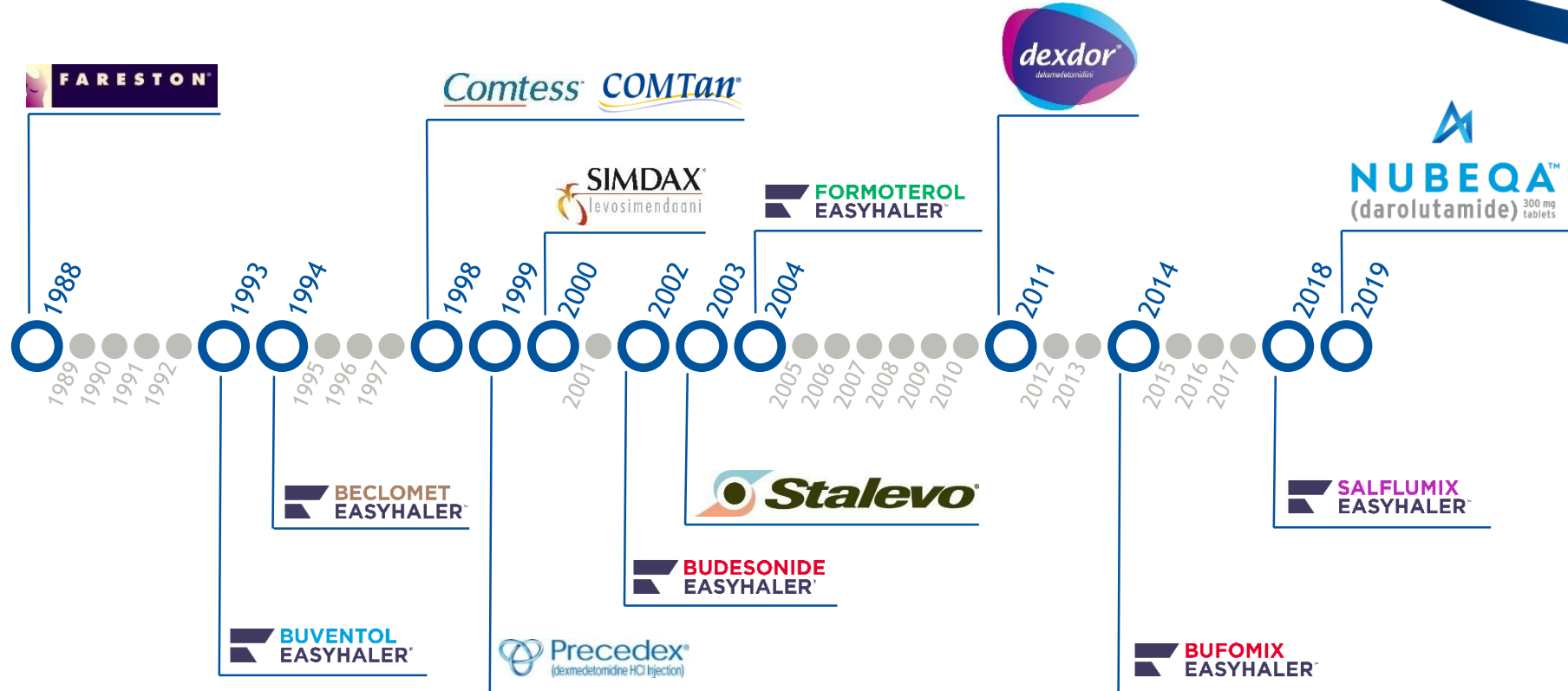
- Orion hyödyntää alkuperälääkkeiden tutkimus- ja kehitystyötä uusien eläinlääkkeiden kehittämiseen



## Fermion

- Lääkeaineet Orionin alkuperälääkkeisiin
- Generiset lääkeaineet
- Kehitys muille lääkeyhtiöille

# Orionin keskeiset lääkeinnovaatiot ihmiskäyttöön





# Yhdessä voimme saavuttaa enemmän T&K:ssa

Tutkimus

Alkuvaiheen kehitys

Loppuvaiheen kehitys

Kohteen tunnistus ja validointi

8–24 kk

Lääkeaine-molekyylien löytäminen

12–24 kk

Johtolanka-molekyylien optimointi

18–36 kk

Lääkekandidaatin valinta pre-kliininen kehitys  
12–24 kk

Faasi I

12–14 kk

Faasi II

12–36 kk

Faasi III

18–48 kk

Yhteistyö kumppanien kanssa

Yhteistyö kumppanien kanssa



AsahiKASEI

BUSINESS FINLAND



# Orionin keskeiset kliiniset lääkekehityshankkeet

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

<sup>1)</sup> Yhteistyössä Bayerin kanssa

<sup>2)</sup> Haetaan partneria mahdolliseen seuraavaan kehitysvaiheeseen

 = Valmis

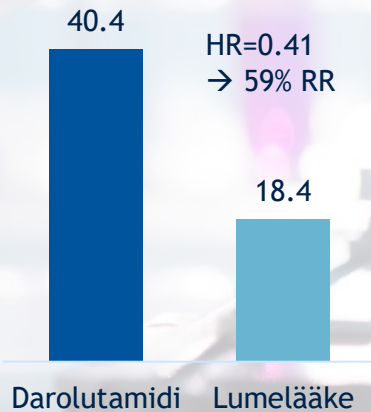
 = Meneillään

 = Status muuttunut

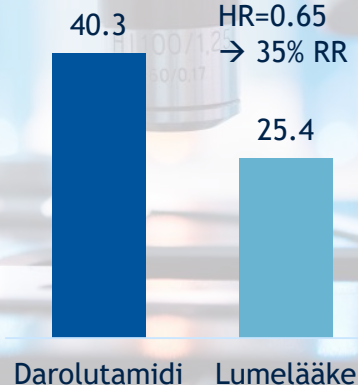
Lisätietoa T&K-hankkeista: [www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/](http://www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/)

# Pääviestit ARAMIS-tutkimuksesta: Darolutamidi erittäin tehokas ja haittavaikutukset vähäisiä

Etäpesäkkeetön elinaika<sup>1</sup> (kuukautta)



Aika kivun pahenemiseen<sup>1</sup> (kuukautta)



HR = Hazard ratio; RR = Risk reduction  
<sup>1</sup>N Engl J Med; DOI: 10.1056/NEJMoa1815671

- Darolutamidi pienensi merkittävästi kuoleman riskiä 31 prosentilla (HR=0,69, 95 % CI 0,53-0,88; p=0,003) etäpesäkkeetöntä kastroatioresistenttiä eturauhassyöpää (nmCRPC) sairastavilla miehillä
- 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 +  
doetakseli

## Päämuuttuja

Kokonais-  
elinaika

Täyteen  
rekrytoitu

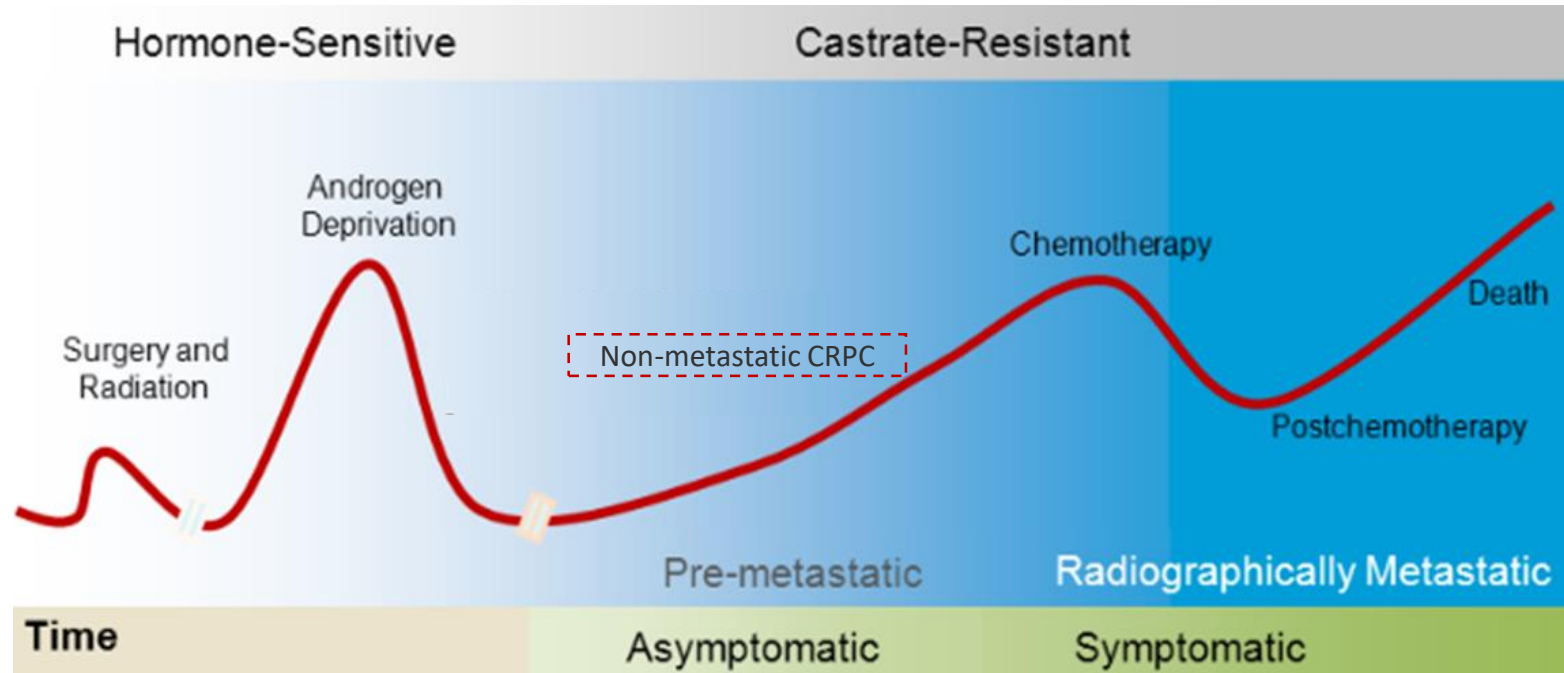
Arvioitu  
päättymisen  
2021e

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

# Darolutamidin taloudellisia vaikutuksia

- **Bayerilla** globaalit 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 toteutunut (Q2/2020)
  - 8 MEUR Japanissa toteutunut (Q2/2020)
- **Tuotemyynnin porrastettu rojaltil tulemaan noin 20 %**, sisältäen tuotteen valmistuksesta saatavan tulon.
- **Mahdolliset kertosuoritukset** tiettyjen myyntirajojen täytyessä.
- **Darolutamidi** on hyväksytty paikallisen kastroatioiresistentin eturauhassyövän (nmCRPC) hoitoon mm.
  - Yhdysvallat - Heinäkuu 2019
  - Japani - Tammikuu 2020
  - EU - maaliskuu 2020
  - **Myyntilupahakemusprosesseja** (nmCRPC) meneillään tai suunnitteilla muilla alueilla.

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



# Eturauhassyöpä lukuina (2018)

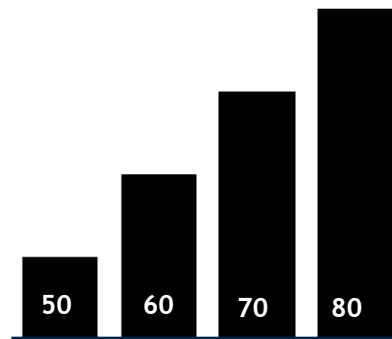
2.

yleisin 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

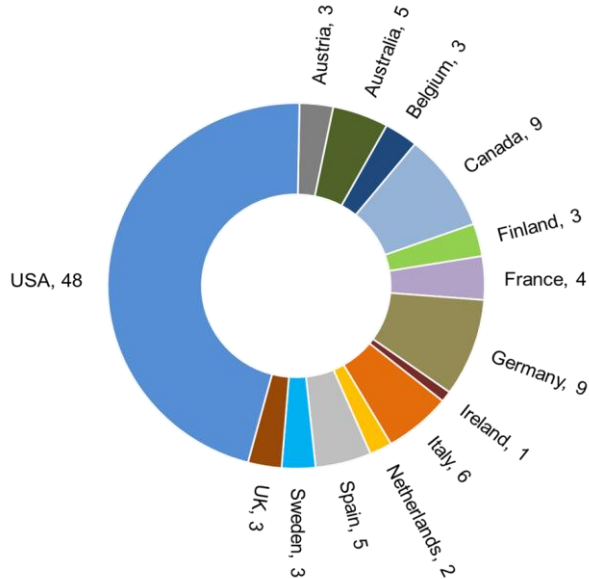
Orion  
investoi  
~60 MEUR

Harvinais-  
lääkkeen  
asema  
USA:ssa ja  
EU:ssa



# REFALS-tutkimuksen tutkimusdatan validointi meneillään

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)

[www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov): NCT03505021

# 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



CO<sub>2</sub> PÄÄSTÖ-  
VÄHENNYS-  
TAVOITE 2025  
-75%  
VUODESTA 2016

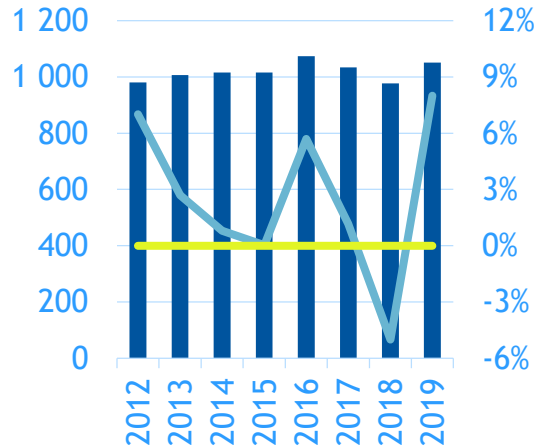


Liitteet



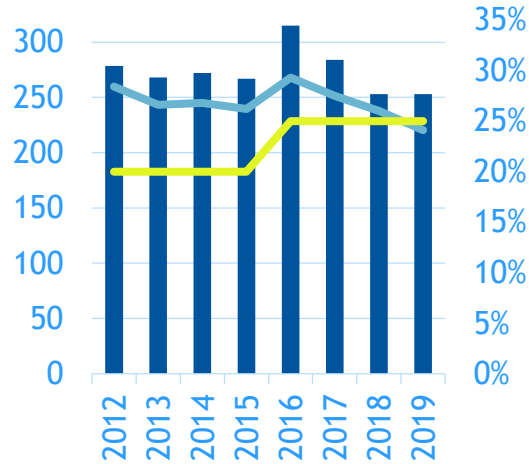
# Orionin kehitys taloudellisiin tavoitteisiin nähden

## Liikevaihto



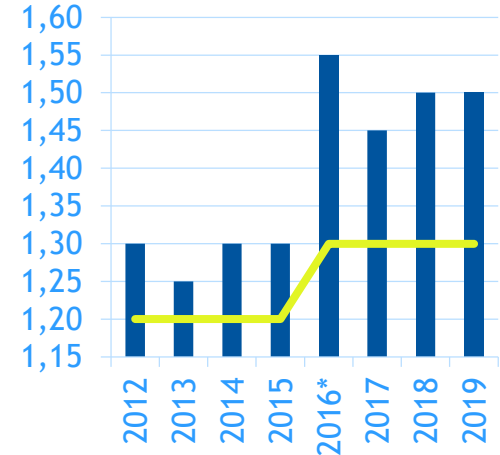
■ Liikevaihto, MEUR  
— Kasvu-%  
— Kasvu-% tavoite >0

## Liikevoitto



■ Liikevoitto, MEUR  
— Liikevoittoprosentti  
— Tavoitetaso

## Osinko



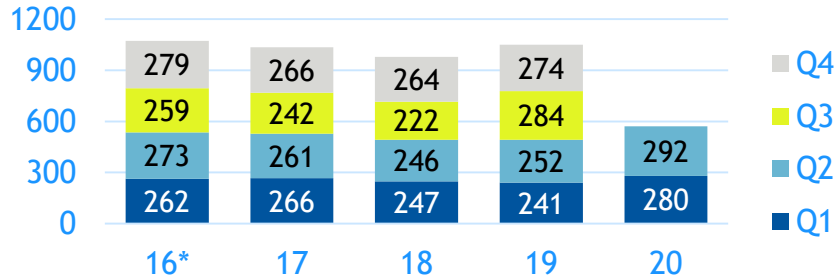
■ Osakekohtainen osinko, EUR  
— Tavoite: osinko vähintään

\*) 2016: sisältää EUR 0.20 juhlaosingon

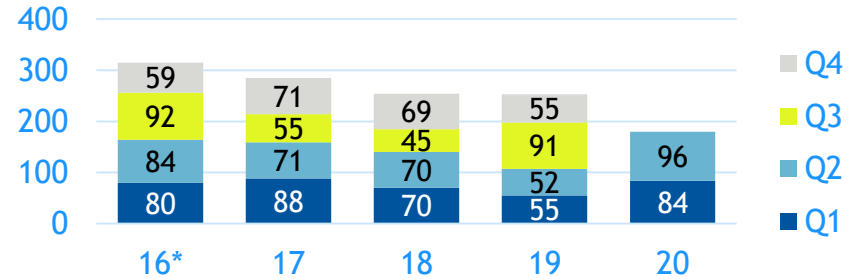
Vuonna 2018 myyty Orion Diagnostica Oy ei sisälly lukuihin vuodesta 2017 alkaen.

# Avainluvut vuosineljänneksittäin

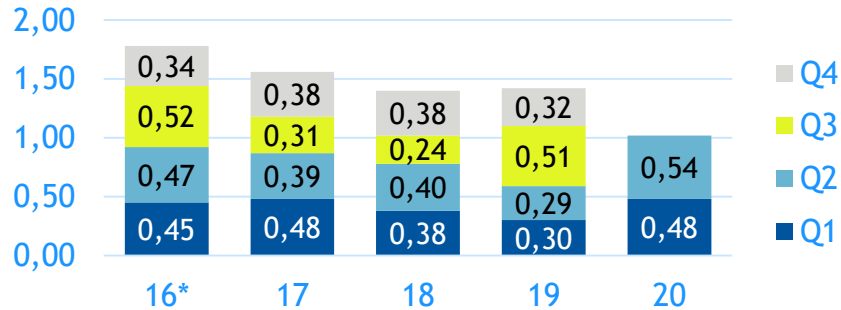
## Liikevaihto, MEUR



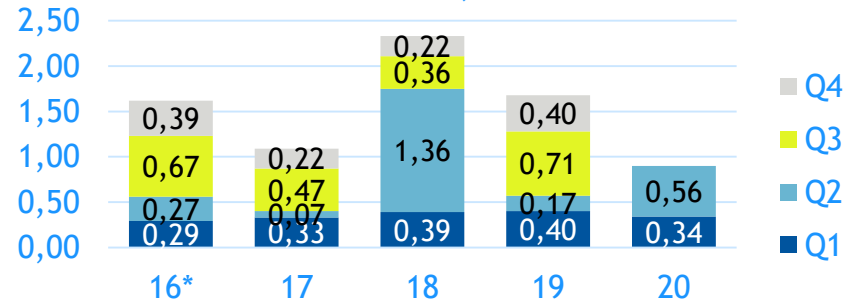
## Liikevoitto, MEUR



## Osakekohtainen tulos, EUR



## Osakekohtainen rahavirta ennen rahoituseriä, EUR



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

# Avainluvut

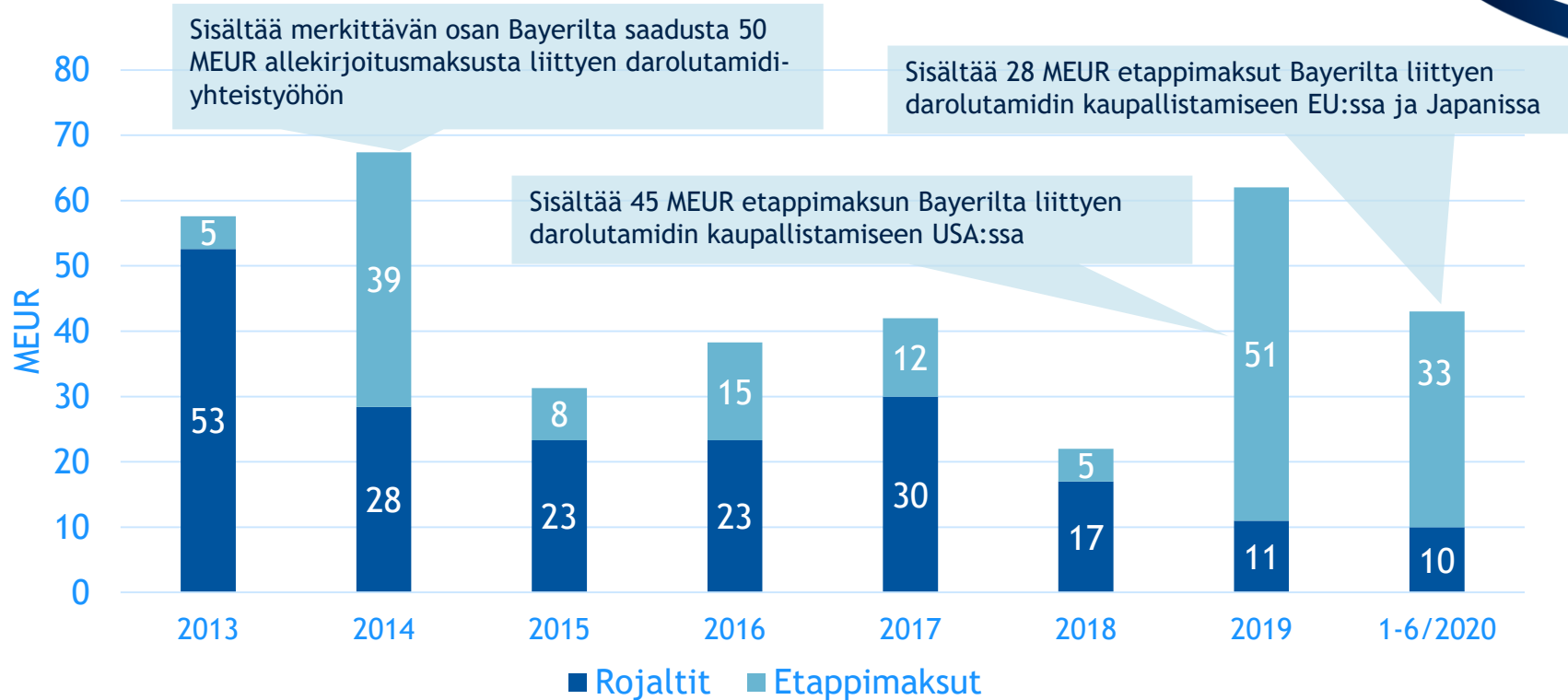
Orionin avainluvut	2015	2016	2017	2018	2019	1-6/ 2020	Muutos vs. 1-6/2019
Liikevaihto, MEUR	1 015,6	1 073,5	1 033,6	977,5	1 051,0	572,4	+16,2 %
Käyttökate (EBITDA)	308,3	355,2	323,6	293,9	308,9	209,2	+55,3 %
Liikevoitto, MEUR	266,6	314,6	284,1	252,8	252,8	180,8	+68,7 %
Voitto ennen veroja, MEUR	262,3	310,9	277,7	248,4	250,8	179,9	+70,9 %
T&K kulut, MEUR	108,1	118,2	99,1	104,0	119,3	59,2	+2,1 %
Omavaraisuusaste, %	57,4 %	60,8 %	64,6 %	68,8 %	76,7 %	65,3 %	
Nettovelkaantumisaste (gearing), %	-9,6 %	-12,4 %	-1,9 %	-17,1 %	-17,1 %	-7,5 %	
Sijoitetun pääoman tuotto, %	35,7 %	40,9 %	36,2 %	44,3 %	29,9 %	44,4 %	
Oman pääoman tuotto verojen jälkeen, %	37,5 %	40,3 %	34,2 %	45,5 %	25,8 %	38,4 %	
Osakekohtainen tulos, EUR	1,48	1,77	1,56	1,40	1,43	1,02	+71,2 %
Korolliset nettovelat	-57,4	-79,4	-12,7	-132,1	-139,1	-53,2	-592,8 %
Osakekohtainen rahavirta ennen rahoituseriä, EUR	1,51	1,62	1,09	2,32	1,68	0,90	+56,5 %
Osakekohtainen osinko, EUR	1,30	1,55	1,45	1,50	1,50		
	= sisältää sekä jatkuvat että lopetetut (Orion Diagnostica Oy) toiminnot						

# Tuloslaskelma

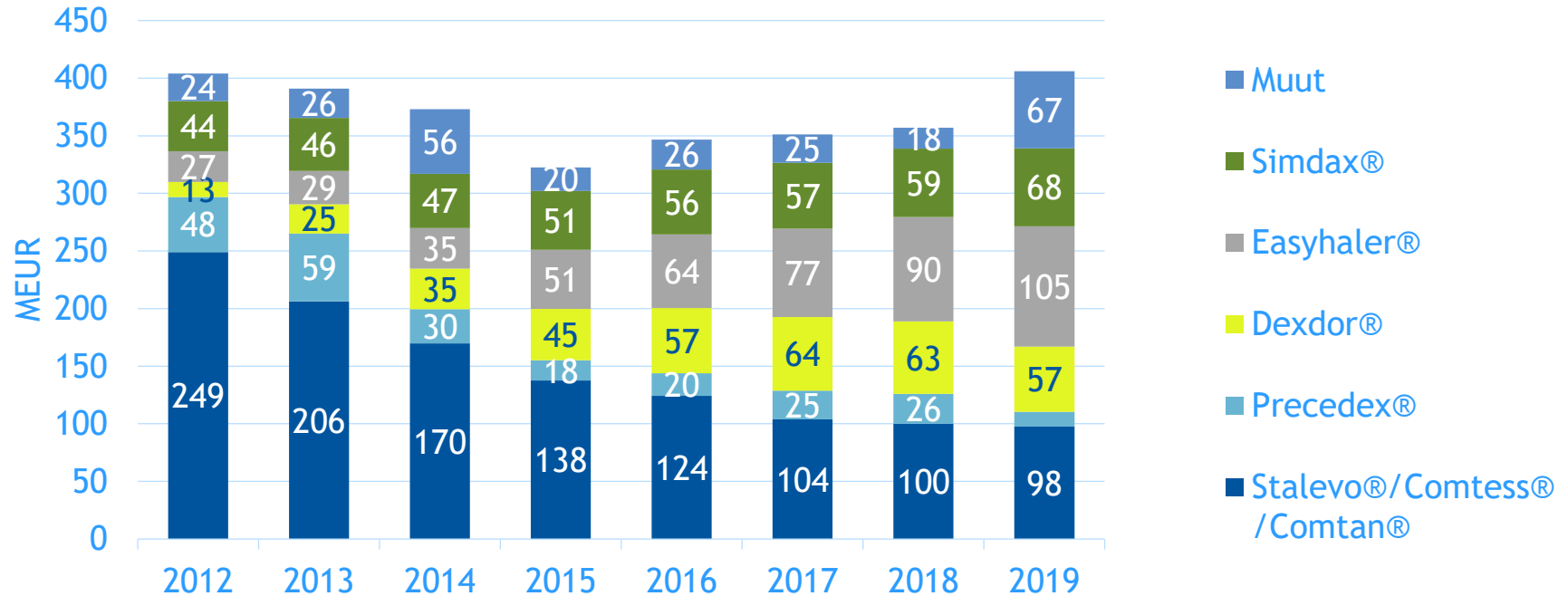
MEUR	2015	2016	2017	2018	2019	1-6/ 2020	Muutos vs. 1-6/2019
Liikevaihto	1 015,6	1 073,5	1 033,6	977,5	1 051,0	572,4	+16,2 %
Myytyjen suoritteiden kulut	-405,8	-421,7	-417,6	-387,9	-417,6	-206,3	+4,1 %
Bruttokate	609,8	651,8	616,0	589,6	633,4	366,1	+24,2 %
Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	1,5	24,3	4,9	5,5	2,2	2,5	+142,8 %
Myynnin ja markkinoinnin kulut	-190,4	-194,7	-188,9	-195,3	-215,7	-102,0	-4,4 %
T&K-kulut	-108,1	-118,2	-99,1	104,0	-119,3	-59,2	+2,1 %
Hallinnon kulut	-46,2	-48,7	-48,8	-43,0	-47,8	-26,7	+11,3 %
Liikevoitto	266,6	314,6	284,1	252,8	252,8	180,8	+68,7 %
Voitto ennen veroja	262,3	310,9	277,7	248,4	250,8	179,9	+70,9 %
Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista			219,1	197,3	200,4	143,0	+71,0 %
Tilikauden voitto lopetetuista toiminnoista			7,0	132,9			
Tilikauden voitto	208,2	249,0	226,0	330,3	200,4	143,0	+71,0 %

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

# Rojaltit ja etappimaksut



# Alkuperälääkkeiden kehitys



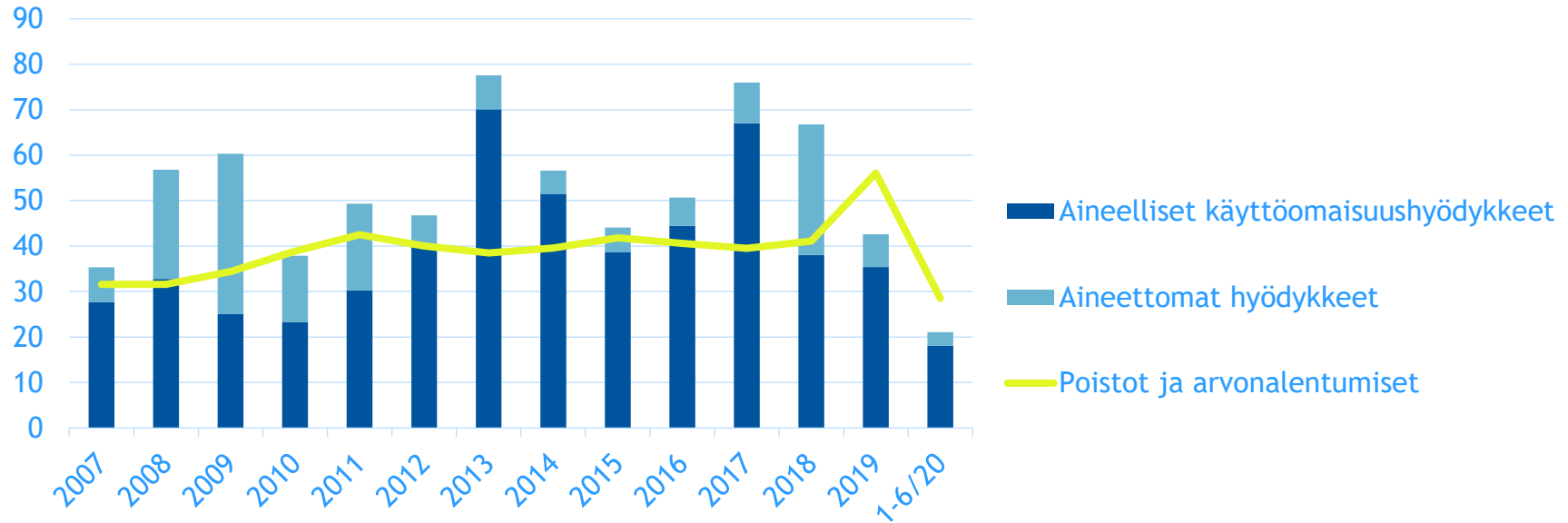
## Tase

MEUR	6/20	6/19	Muutos %
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>423,9</b>	416,0	+1,9 %
Vaihto-omaisuus	251,1	226,7	+10,8 %
Myyntisaamiset	189,0	189,6	-0,3 %
Muut saamiset	29,9	38,9	-23,1 %
Rahavarat ja rahamarkkinasijoitukset	212,4	27,2	+680,9 %
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>682,5</b>	482,5	+41,5 %
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 106,3</b>	898,4	+23,1 %

MEUR	6/20	6/19	Muutos %
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>709,8</b>	639,8	+10,9 %
Pitkäaikaiset korolliset velat	106,0	5,0	
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>167,6</b>	62,5	+167,9 %
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>228,9</b>	196,1	+16,7 %
<b>Velat yhteensä</b>	<b>396,5</b>	258,7	+53,3 %
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>1 106,3</b>	898,4	+23,1 %

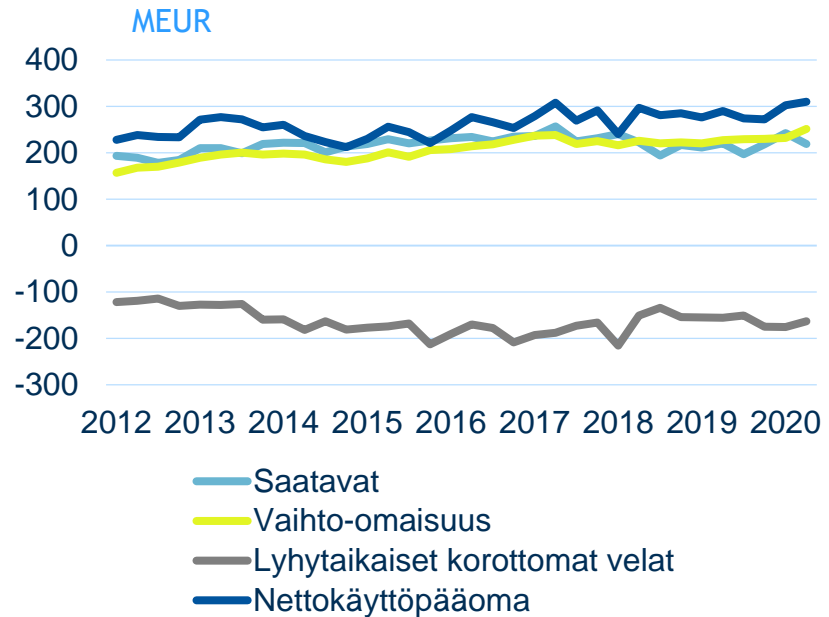
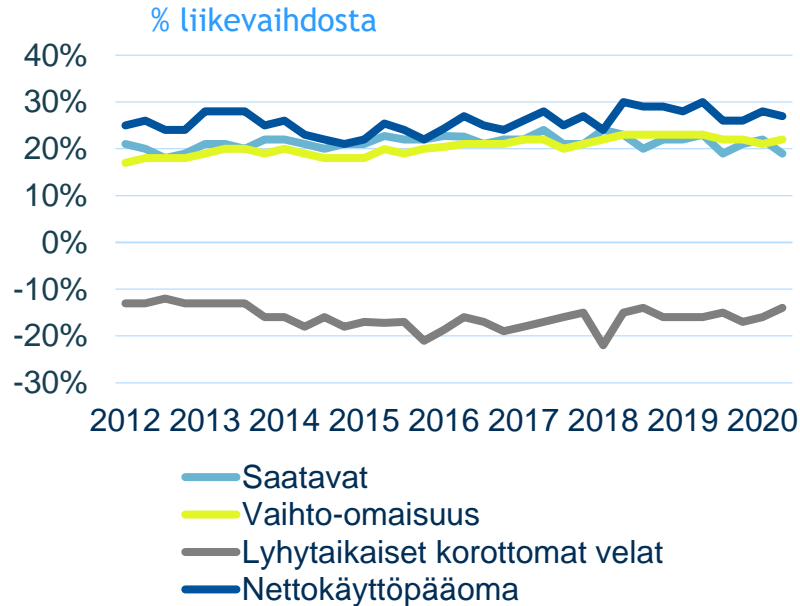
# Investoinnit

MEUR



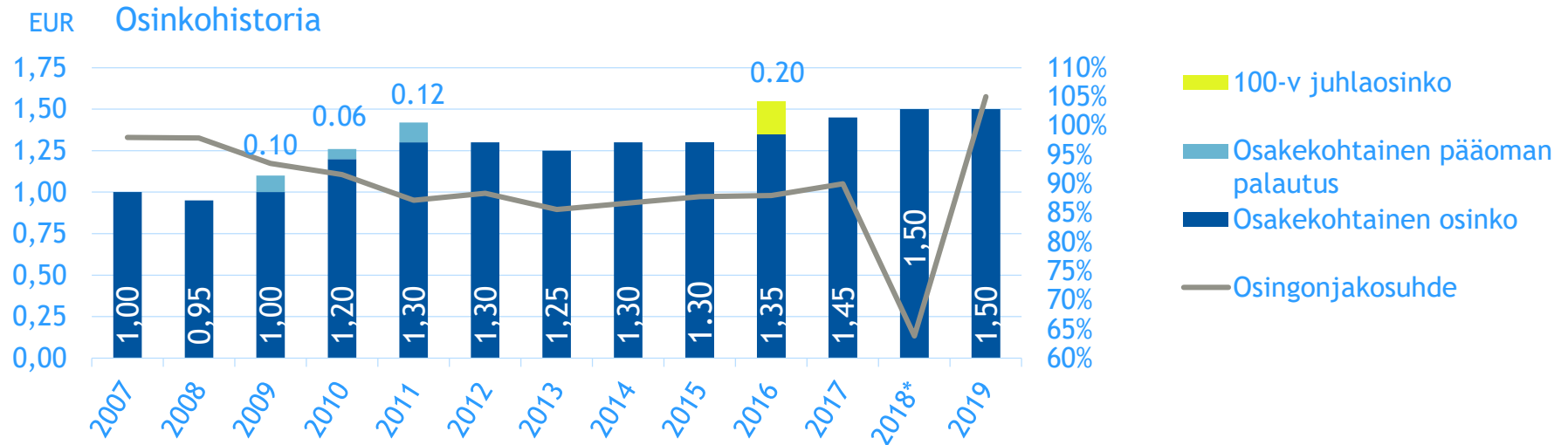


# Nettokäyttöpääoman kehitys



# 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

# 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

Osavuositarkastus 1-9/2020 21.10.2020

Tilinpäätöstiedote 2020 9.2.2021

Varsinainen yhtiökokous  
suunniteltu pidettäväksi 25.3.2021

Osavuositarkastus 1-3/2021 27.4.2021

Puolivuositarkastus 1-6/2021 19.7.2021

Osavuositarkastus 1-9/2021 20.10.2021



## 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](http://www.orion.fi/sijoittajat)  
[twitter.com/OrionCorpIR](https://twitter.com/OrionCorpIR)