

# Velkommen til **ALK**



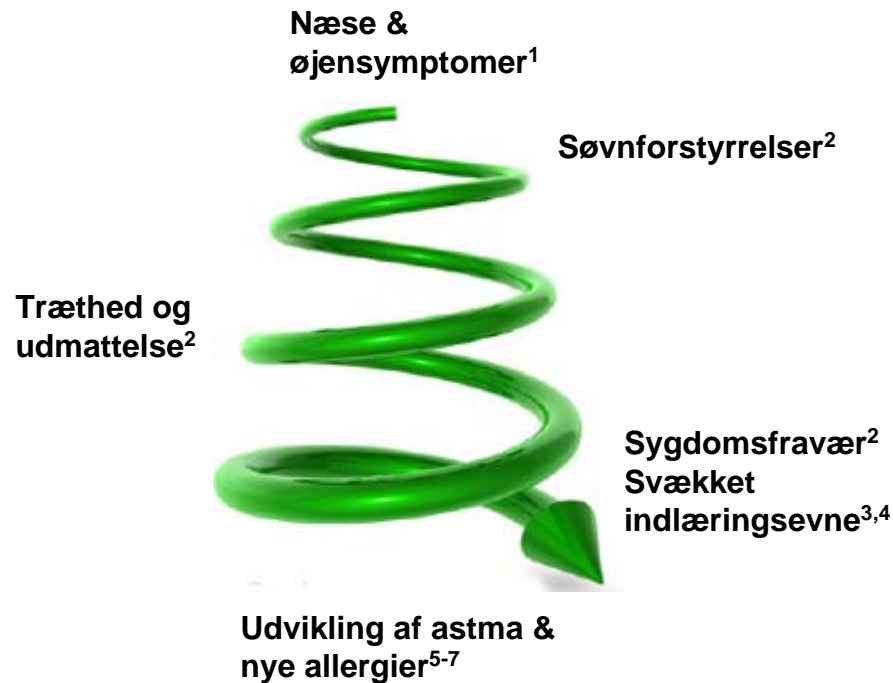
Per Plotnikof  
Investor Relations

# Hvad er **allergi**?

- **Allergi er en overreaktion i immunforsvaret over for de stoffer (allergener) patienten ikke kan tåle**
- **Allergiske sygdomme i luftvejene**
  - Allergisk rhinitis (høfeber)
  - Allergisk astma
- **Andre allergiske sygdomme**
  - Allergisk kontakteksem (dermatitis)
  - Insektgiftallergi
  - Fødevareallergi



# Er allergi (høfeber) en **triviell sygdom?**



- Ukontrolleret høfeber optræder oftest som nysen, kløen/våde øjne, tilstoppet og løbende næse<sup>1</sup>
- Høfeber giver forøget sygdomsfravær og dårlig indlæringsevne<sup>2,3,4</sup>
- Høfeber giver øget risiko for nye allergier og astma<sup>5-7</sup> (den allergiske march)

Referencer: 1. Canonica GW et al. Wao Jorunal 2008;138-144. 2 Valvirta E et al. Curr Opin Allergy and Vlin Immunol 2008;8: 1-9. 3. Passalacqua G et al. Allergy Asthma Proc 1996;17: 185-189. 4. Sundberg R et al. J. Adolesc Health 2007;40: 581-583. 5. Pajno GB et al.Clin Exp Allergy 2001; 31: 1392-1397. 6. Möller C et al. J Allergy Clin Immunol 2002; 109: 251-256. 7. Niggemann B et al. Allergy 2006;61: 855-859.

# Allergi: Et stort og stigende problem

	USA	Europa
<b>Allergikere i alt</b>	<b>65 millioner (~22 % af befolkningen)</b>	<b>87 millioner (~24 % af befolkningen)</b>
<b>Græs</b>	<b>56 %</b> af allergikerne	<b>52 %</b> af allergikerne
<b>Husstøvmider</b>	<b>45 %</b>	<b>49 %</b>
<b>Ragweed</b>	<b>49 %</b>	<b>n.a.</b>
<b>Birk</b>	<b>23 %</b>	<b>14 %</b>
<b>Kat</b>	<b>39 %</b>	<b>30 %</b>
<b>Bynke o. lign.</b>	<b>*</b>	<b>27 %</b>
<b>Japansk cedertræ</b>	<b>10 %</b>	<b>*</b>
<b>Hund</b>	<b>19 %</b>	<b>*</b>
<b>Fødevarer</b>	<b>10 %</b>	<b>11 %</b>
<b>Insektgifte</b>	<b>13 %</b>	<b>13 %</b>

**NB: En patient er i gennemsnit allergisk over for mere end 2,3 kilder.**

Sources: USA: Annals of Allergy, Asthma, & Immunology, Vol 81, September, 1998, Page 203 FF. Canada: Clinical and Experimental Allergy, 1997, Vol 27, Pages 52-59 Europe: Europ J All Clin Immun, P 239 and Prel res, J All Clin Immun, V 106, Number 2, P 247 ff, Linneberg et al. Allergy to Cats (ALK-publication) page 2 based on 5 worldwide studies. Venom: Insect Sting Allergy, Ulrich R. Muller, 1990. Food Allergy: USA: Curr Opin Allergy Clin Immunol 2002 Jun; 2(3): 257-61. Europe: Allerg Immunol (Paris 2002 Apr; 34(4): 135-40.

\* Utilstrækkelige epidemiologiske data

# Hvad er **allergivaccination**?

- **Behandling med kontrollerede doser af standardiserede allergener (proteiner), udvundet af naturlige allergenkilder:**
  - Pollen (græs, træer mv.)
  - Husstøvmider
  - Dyrehår
  - Insektgifte
- **Immunforsvaret genopbygges**
- **Allergivaccination behandler årsagen til allergi i stedet for kun at dæmpe symptomerne**



**Effektiv symptomkontrol**  
**Sygdomsmodificerende**  
**Forebyggende**

# Om ALK

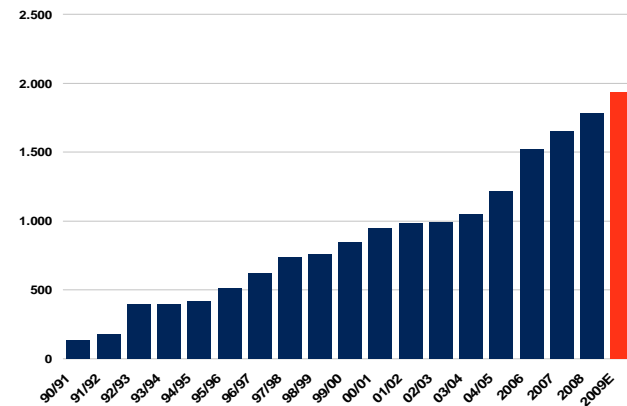


# ALK fokuserer på **allergi**

- **Farmaceutisk virksomhed, der udelukkende beskæftiger sig med diagnosticering, behandling og forebyggelse af allergier**
- **Verdens førende virksomhed inden for specifik allergivaccination**
  - Markedsandel: Ca. 1/3 af verdensmarkedet
- **Ca. 1500 medarbejdere globalt, ca. 500 i Danmark**
- **Omsætning 2008: 1,8 mia. DKK**
  - Investeringer i forskning og udvikling i 2008: 20% af omsætningen



Hovedkvarter i Hørsholm, Danmark



# ALKs produkter

**Subkutan  
immunterapi (SCIT)**  
Injektioner under huden



**Sublingual  
immunterapi (SLIT)**  
Dråber under tungen

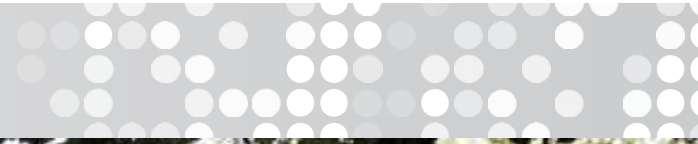


**Tabletbaseret  
immunterapi**  
Under tungen



**Allergidiagnostik &  
akut behandling af  
allergisk chok  
(adrenalinpen)**



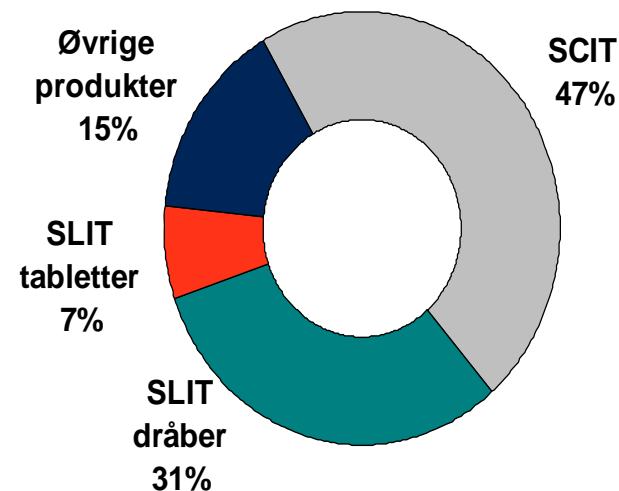


# Seneste højdepunkter

## Solid vækst i indtjening

- **I første halvår 2009 steg omsætningen til 927 mio. DKK (871)**
  - 10 % organisk vækst i salg af allergivacciner
  - Tilfredsstillende udvikling i SCIT-salget (+9 %)
  - Blandet udvikling i SLIT-dråbesalget (+5 %)
  - Fortsat god vækst i tabletsalget (49 %)
- **Bruttomargin blev 69 % (71)**
  - Negativ påvirkning fra valutakurser
- **Kapacitetsomkostninger faldt 2 %**
- **EBIT steg til 71 mio. DKK (45)**
- **Selskabets balance er fortsat stærk**
- **Tilfredsstillende udvikling i pengestrømme**

Omsætning H1 2009



## Økonomiske forventninger til 2009

- Organisk vækst i vaccinesalget på minimum 10 %
- Rapporterede bruttomargin på niveau med 2008
- Moderat stigning i kapacitetsomkostninger
- Betaling fra Schering-Plough på 33 mio. DKK (ragweedtablet projektet)
- Signifikant vækst i EBIT til minimum 140 mio. DKK

Som i tidligere år forventes også  
i 2009 en vis kvartalsvis  
variation i salg og indtjening

## **Samarbejdet med Schering-Plough fortsætter som planlagt**

- **Fusion mellem Schering-Plough og Merck forventes afsluttet i fjerde kvartal 2009**
- **Schering-Plough udfører i øjeblikket fase III kliniske studier med GRAZAX® i USA**
  - Studierne afsluttes i fjerde kvartal 2009
- **Schering-Plough planlægger yderligere kliniske aktiviteter med tabletprogrammerne\*)**
- **I første kvartal modtog ALK en betaling på 33 mio. DKK i relation ragweedtabletprogrammet**



\*) [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov)

# Positiv udvikling i GRAZAX®



## Status

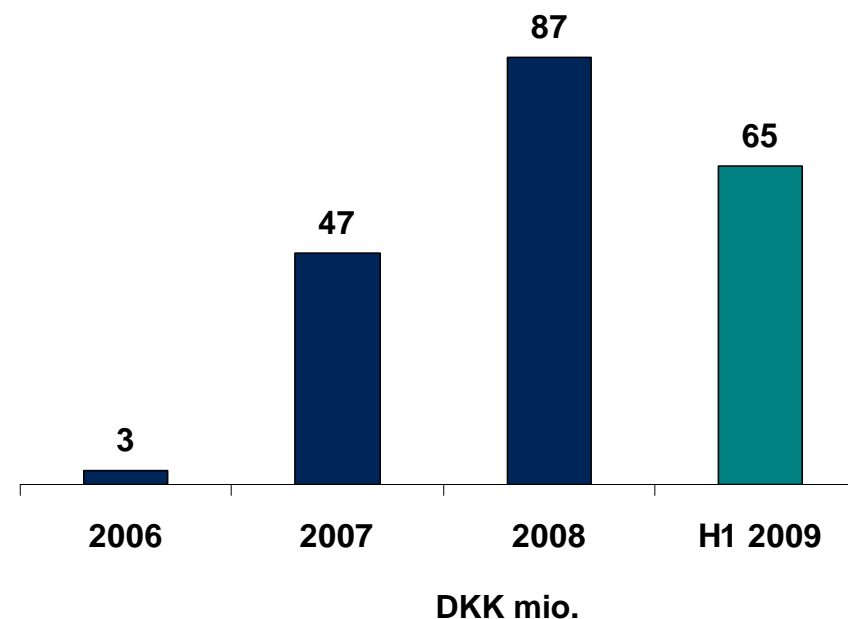
- **GRAZAX® lanceret med tilskud i 13 europæiske lande (til voksne)**
  - Tilskudskriterier opblødt i Danmark
  - Fortsat dialog i Frankrig
- **Dec. 2008: Godkendt til børn og unge**
  - Indtil videre lanceret i fem markeder
  - Afventer tilskud i øvrige markeder
- **26. sept. 2009: Godkendt som sygdomsmodificerende behandling**

## Fortsat høj salgsvækst

- Stigende accept af behandlingen

## Udfordringer

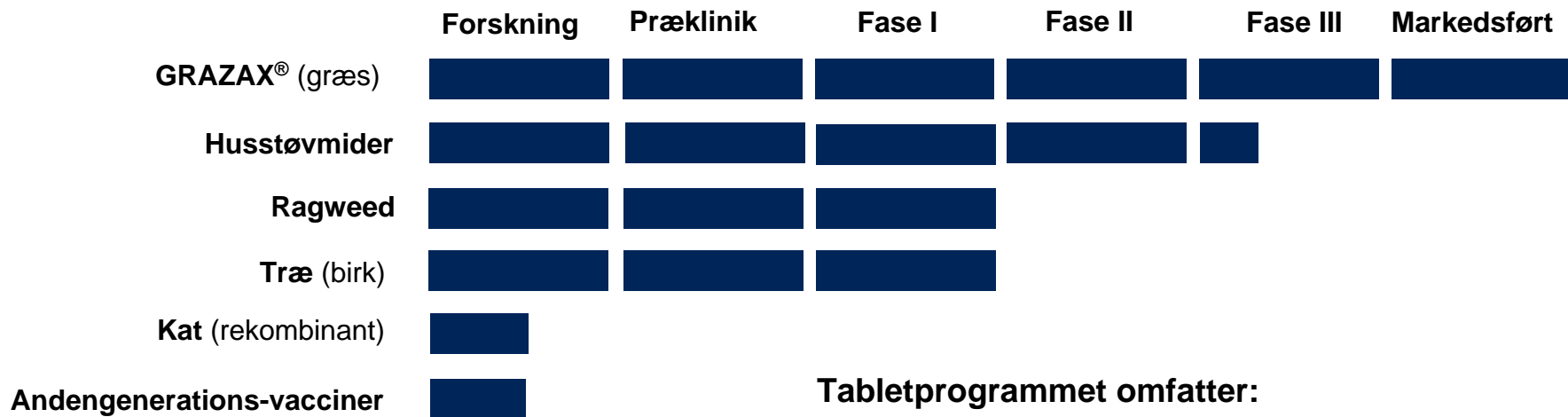
- Langsommelige tilskudsdrøftelser
- Konservative og fragmenterede behandlingstraditioner



# Regulatoriske ændringer til gavn for ALK

- **Nye produkter skal fuldt registreres og dokumenteres, som fx GRAZAX®**
  - Ingen genveje!
- **Stigende regulatoriske krav til ikke-registrerede allergivacciner**
  - Frankrig (2005), Tyskland (2008-2017), Holland (2009), Spanien (?) og Italien (?)
- **Øgede regulatoriske krav en fordel for ALK på længere sigt**
  - ALK har den mest omfattende, registrerede portefølje af produkter
  - Høje standarder gavner både patienter og industrien
  - Ændringerne vil give konsolideringsmuligheder

# Fem tabletter i ALKs R&D pipeline



**Tabletprogrammet omfatter:**

- **De tre mest udbredte udendørs allergener i Europa og USA**  
(græs, træ og ragweed pollen)
- **De to mest udbredte indendørs allergener i verden**  
(husstøvmider og kat)

# Opsummering



## **ALK godt positioneret til fortsat vækst**

- **Markedsleder med bred geografisk eksponering**
- **Fortsat stigende salg og indtjening**
- **Stærk finansiel position, der muliggør akkvisitioner**
- **Solid og profitabel basisforretning, som i mindre grad er påvirket af makroøkonomiske forhold**
- **Bred portefølje af dokumenterede, registrerede produkter (inkl. GRAZAX®)**
- **Partnerskab med Schering-Plough øger global tilstedeværelse**
- **Fortsat fokus på at videreudvikle tabletporteføljen og gøre allergivaccination bedre og mere simpelt**

# Spørgsmål?



[www.alk-abello.com](http://www.alk-abello.com)