

Velkommen til **ALK**

Per Plotnikof
Investor Relations



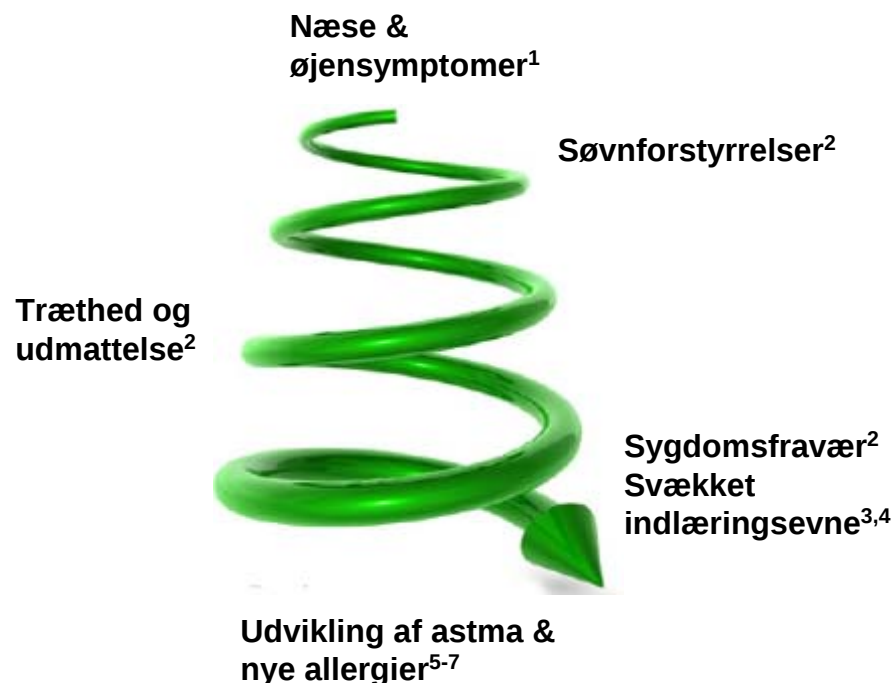
Vi bekæmper
årsagen til allergi

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 **triviel sygdom?**



- Ukontrolleret høfeber optræder oftest som nysen, kløen/våde øjne, tilstoppet og løbende næse¹
- Høfeber giver forøget sygdomsfravær og dårlig indlæringsevne^{2,3,4}
- Høfeber giver øget risiko for nye allergier og astma⁵⁻⁷ (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
Allergikere i alt	65 millioner (~22 % af befolkningen)	87 millioner (~24 % af befolkningen)
Græs	56 % af allergikerne	52 % af allergikerne
Husstøvmider	45 %	49 %
Ragweed	49 %	n.a.
Birk	23 %	14 %
Kat	39 %	30 %
Bynke o. lign.	*	27 %
Japansk cedertræ	10 %	*
Hund	19 %	*
Fødevarer	10 %	11 %
Insektgifte	13 %	13 %

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**

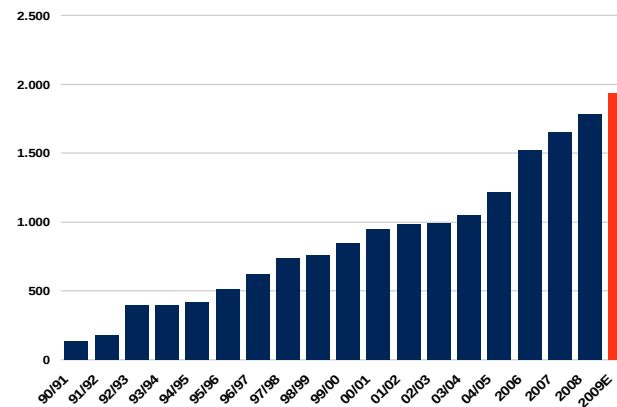


ALK fokuserer på **allergi**

- 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)**



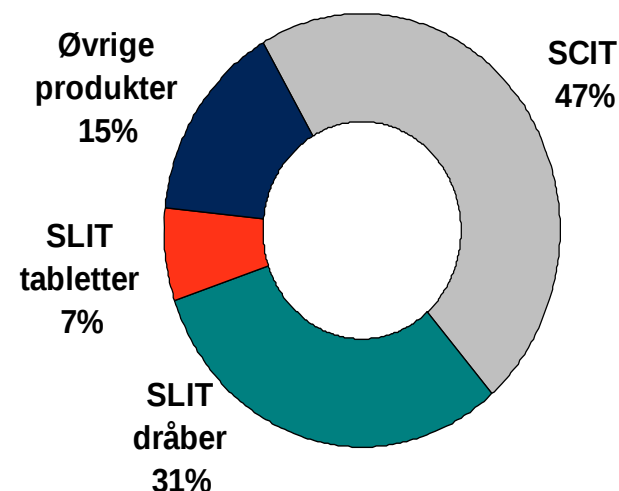


Seneste højdepunkter

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

Positiv udvikling i GRAZAX®



Status

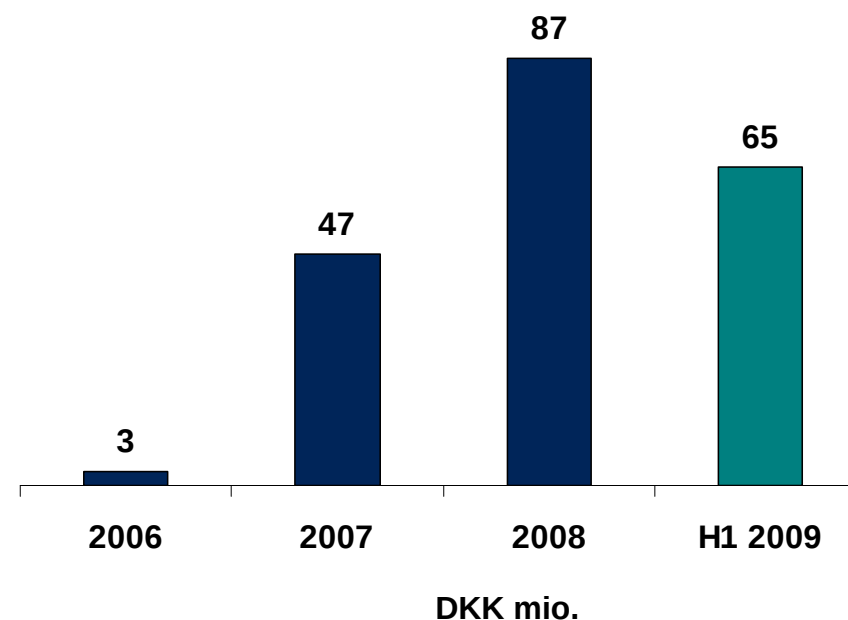
- **GRAZAX® lanceret med tilskud i 13 europæiske lande (til voksne)**
 - Tilskudskriterier opblødt i Danmark
 - Fortsat dialog i Frankrig
- **Dec. 2008: Godkendt til børn og unge**
 - Indtil videre lanceret i fem markeder
 - Afventer tilskud i øvrige markeder
- **26. sept. 2009: Godkendt som sygdomsmodificerende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

Fortsat høj salgsvækst

- Stigende accept af behandlingen

Udfordringer

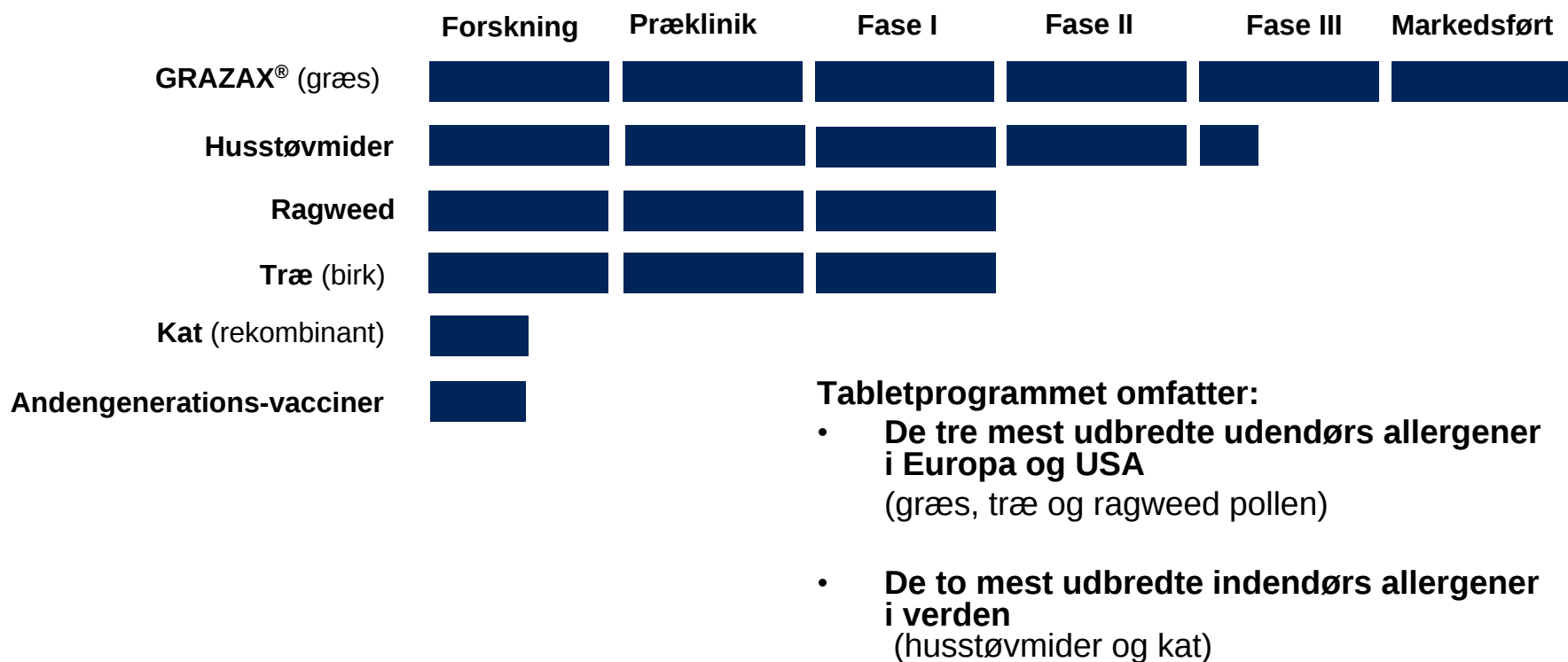
- Langsommelige tilskudsdrøftelser
- Konservative og fragmenterede behandlingstraditioner



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



Opsummering



ALK godt positioneret til fortsat vækst

- **Markedsleder med bred geografisk eksponering**
- **Fortsat stigende salg og indtjening**
- **Stærk finansiell 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