



NattoPharma[®]

The Global Leader in Vitamin K2

Q4-2013

Presentasjon

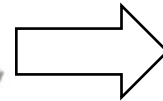
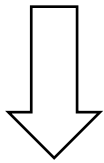
Hogne Vik

17. februar 2014

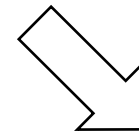
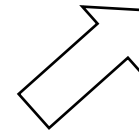
Disclaimer

This presentation includes forward-looking statements regarding NattoPharma ASA, including projections and expectations, which involve risk and uncertainty. Such statements are included without any guarantees to their future realization. Although NattoPharma ASA believes that the expectations regarding the Company reflected in such forward-looking statements are based on reasonable assumptions, no assurance can be given that such projections will be fulfilled. Any such forward-looking statement must be considered along with knowledge that actual events or results may vary materially from such predictions due to, among other things, political, economic, financial or legal changes in the markets in which NattoPharma ASA does business, and competitive developments or risks inherent to the Company's business plans. Many of these factors are beyond NattoPharma ASA's ability to control or predict. Given these uncertainties, readers are cautioned not to place undue reliance on any forward-looking statements. The Company does not intend, and does not assume any obligation, to update the forward-looking statements included in this presentation as of any date subsequent to the date hereof.

NattoPharma



MenaQ7®
Natural Vitamin K2



NattoPharma

- Osteoporose rammer 50 prosent av norske kvinner og 20 prosent av menn. Hjerte- og karsykdommer er blitt den mest vanlige dødsårsaken, og står for 26 prosent av alle dødsfall (*).
- Osteoporose kan forhindres eller begrenses ved inntak av kalsium.
- Inntak av kalsium gir økt risiko for hjerte- og karsykdommer fordi det avleirer seg i blodårene.
- **Vitamin K2 bidrar til at kalsium styrker benbygningen og ikke tetter blodårene.**
- **NattoPharma har dokumentert** at MenaQ7 – et rent vitamin K2 - bidrar til å forebygge utvikling av osteoporose og hjerte- og karsykdommer.

(*) Folkehelseinstituttet/Kanis J et al, 2000, Malmø-data og SSB

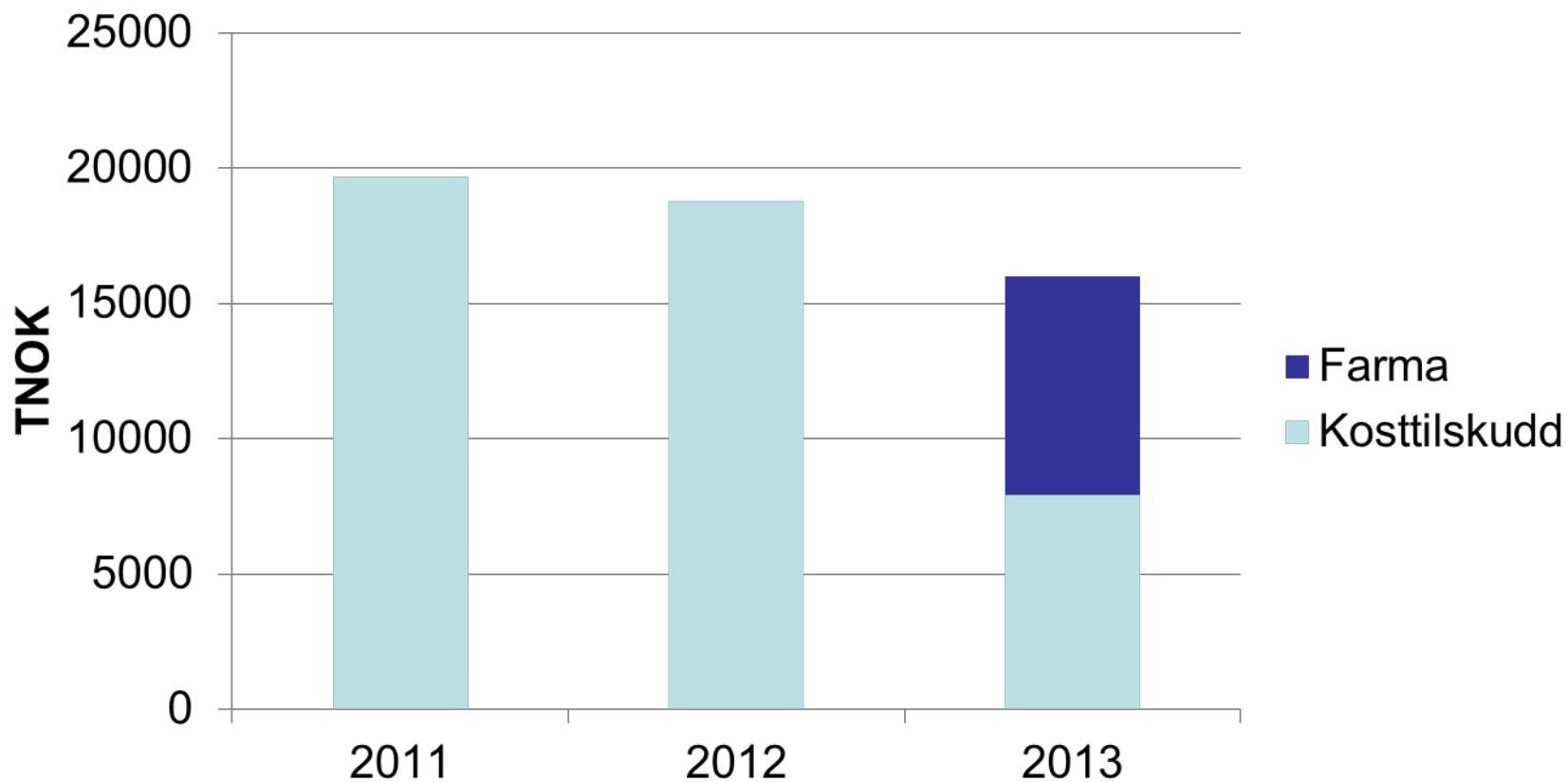
Høydepunkter Q4 2013

- Driftsinntekter MNOK 5,2 (2,8 Q4 2012)
- Driftsresultat MNOK – 1.9 (- 3,8 Q4 2012)
- Kosttilskuddsvirksomheten i økonomisk balanse
- Startet salg av medical food
- Vitasynth – the game changer

NattoPharma Q4 2013

	2013	2012
■ Driftsinntekter	5,218 M	2,761 M
■ Driftskostnader	7.147 M	6.526 M
■ Driftsresultat	- 1.929 M	- 3.765 M
■ Netto finansposter	11 820 M	- 0,420 M
■ Per. res. etter skatt	10.006 M	- 4.185 M

Kostnader



NattoPharma Q4 2013

Balanse pr. 31.12.2013

Egenkapital MNOK 77

Kontantbeholdning MNOK 22

Langsiktig rentebærende
gjeld MNOK 0

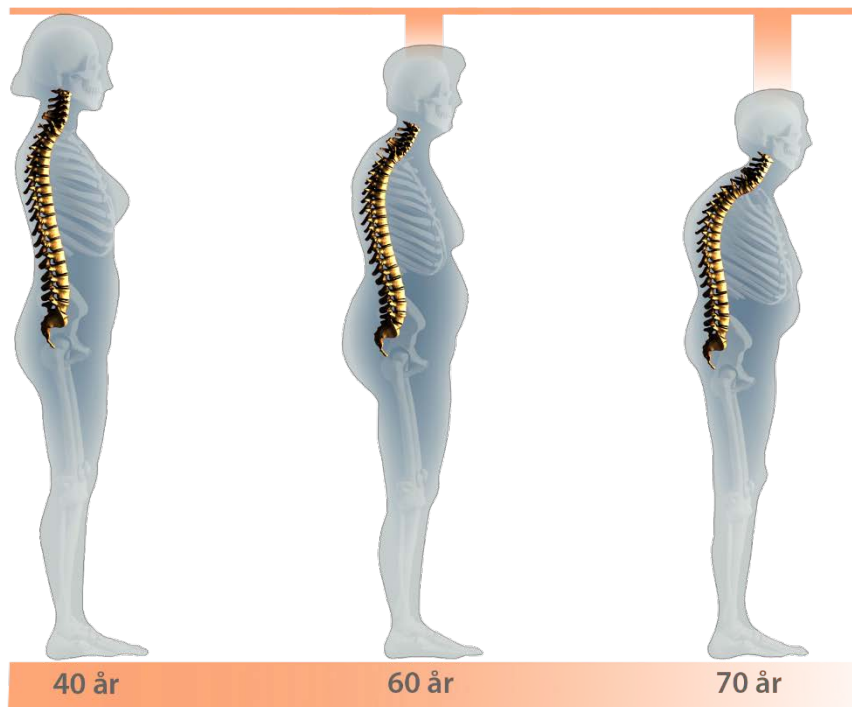
Balanse pr. 31.12.2012

Egenkapital MNOK 19

Kontantbeholdning MNOK 22

Langsiktig rentebærende
gjeld MNOK 0

Osteoporose



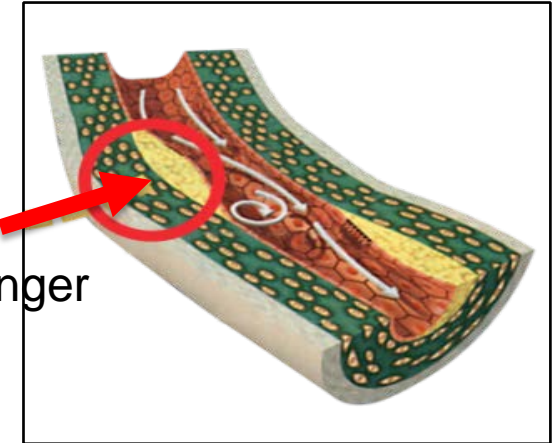
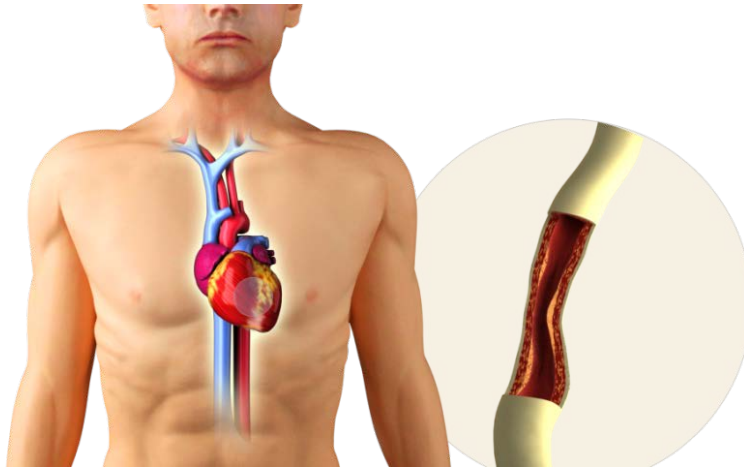
Sunt benvev



Svekket benvev



Hjerte-karsykdommer



Kalsiumavleiringer
i åreveggen

Total cost of CVD

US (2008)	EU (2007)
USD 448.5 billions	EUR 192.0 billions



Frisk blodåre

WHO;
<http://www.epha.org>
<http://www.ehnheart.org>

Kalsiummarkedet i USA forandrer seg

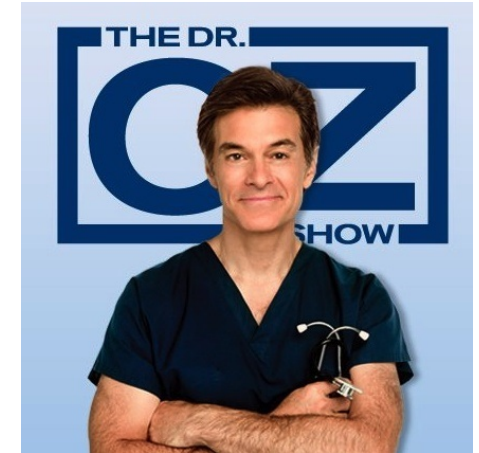
- Kalsium er rangert som det fjerde mest populære kosttilskuddet i USA (2010)

(Kilde: NBJ Global Supplement & Nutrition Industry Report 2012)

- Ledende kosttilskuddsprodusenter i USA viser interesse for nytt og lavere priset vitamin K2

“Calcium supplements (without coadministered vitamin D) are associated with an increased risk of myocardial infarction. As calcium supplements are widely used these modest increases in risk of cardiovascular disease might translate into a large burden of disease in the population. A reassessment of the role of calcium supplements in the management of osteoporosis is warranted.”

Bolland et al, British Medical Journal (BMJ 2010;341:c3691)

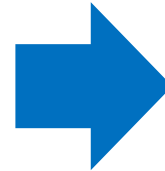
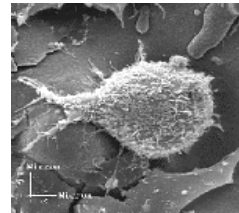


Salg av kalsium-kosttilskudd sank kraftig da Dr. Oz hevdet at kalsiumtilskudd uten vitamin K2 kunne føre til kalsifisering av arterier.

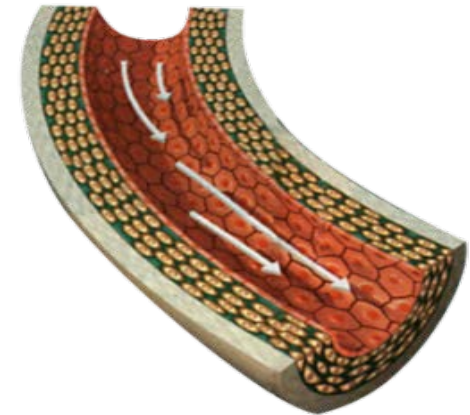
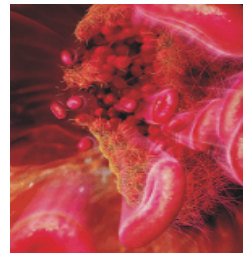
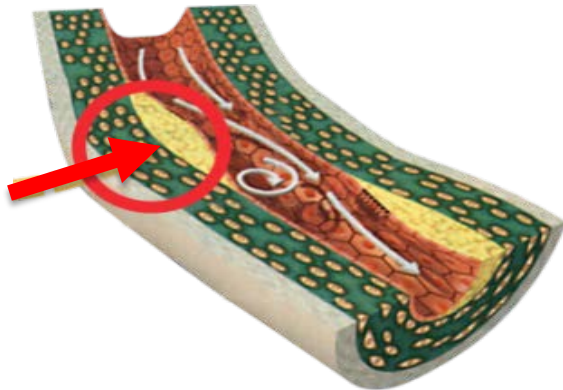
[Lenke til video](#)

Kalsiumparadokset

MenaQ7[®]
Natural Vitamin K2



Karboksylert osteokalsin



Karboksylert Matrix Gla Protein

NattoPharma: markedsfokus 2014

I dag

Fremtid

Kosttilskudd

MenaQ7 Natural Crystals
MenaQ7 Pure



Beriket mat

MenaQ7 Pure



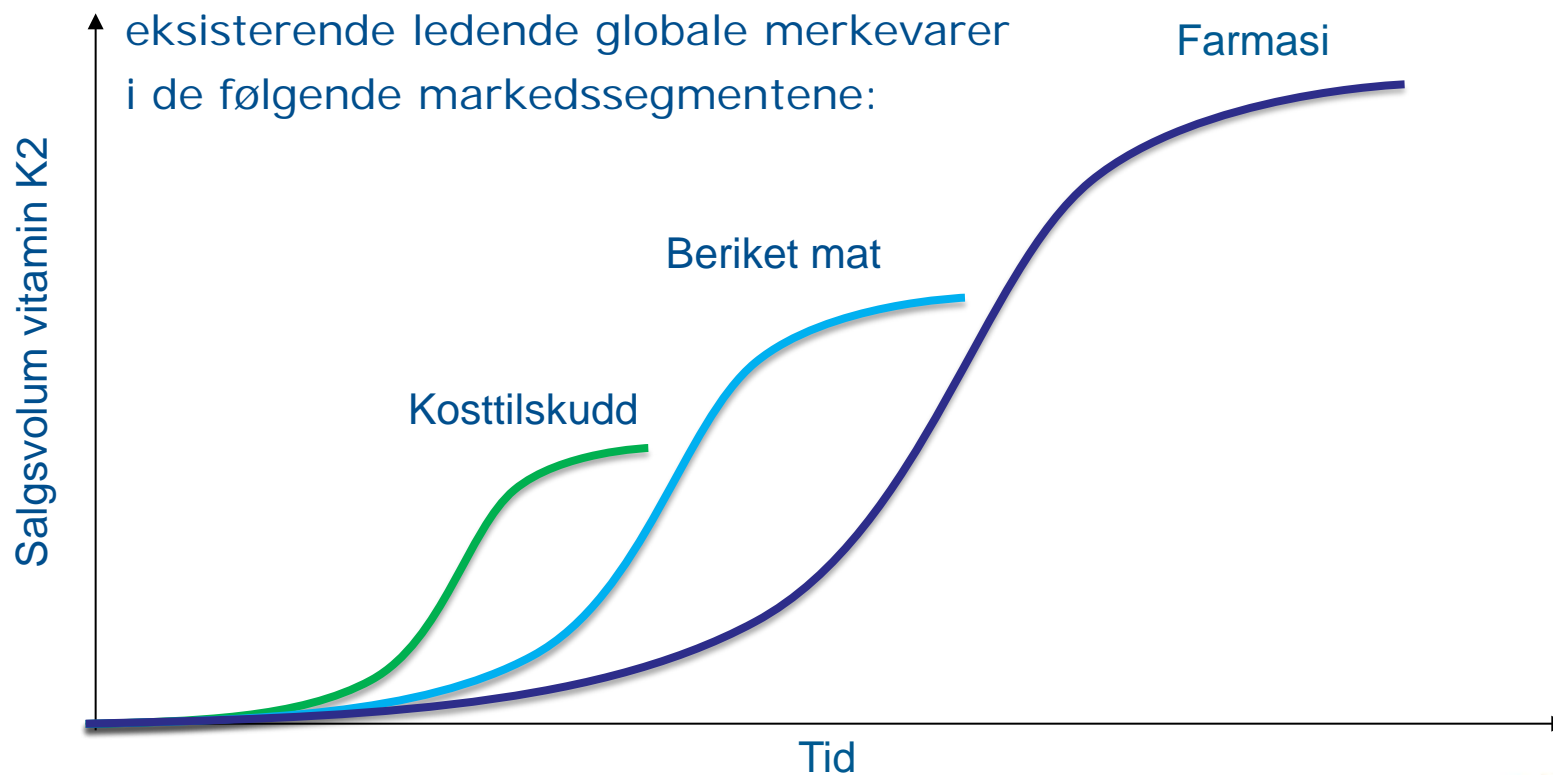
Farmasøytisk

Pharma grade MK-7



NattoPharma: markedsfokus

Salg av MenaQ7 som en ingrediens i eksisterende ledende globale merkevarer i de følgende markedssegmentene:



Forskning

- Rotterdamstudien
- The Osteo K2 Clinical Intervention Study
- **3-årsstudien (bein) Publisert 2013**
- **3-årsstudien (hjerte-kar)**
- Forsknings samarbeid med **Universitetet i Maastricht**
- Sikre delfinansiering av forskning og utvikling gjennom **offentlige stipender**

NattoPharmas historie

2004

NattoPharma
grunnlagt

2007



FoU-avtale
Universiteit Maastricht

2009

EFSA Novel Food
godkjenning

2012

Banebrytende
klinisk 3-årsstudie

2006

Lansering av
MenaQ7

2008

Notering på
Oslo Axess

2011

SaGRAS

2013

US salgsteam
Vitasynth

Vitasynth – «the game changer»

- NattoPharma kjøper resterende 66 % av Vitasynth. Pris 175.000 EUR og 2,336 m NattoPharma-aksjer.
- MenaQ7 Pure – lav kost og høy kvalitet
- Pharma-kvalitet – høy renhet MK7
 - DMF i prosess
 - Sikter mot signering av første utviklingskontrakt i løpet av 2014

Vitasynth = konkurransefortrinn

- Eierskap til produkt
- Renhet
- Lav produksjonskost åpner massemarkedet
- Pharma-kvalitet

Veien fremover

**2012-
2013**

Snuoperasjon, sikre arbeidskapital og utvikling av nye og bedre produkter.

Etablering av salgsteam i USA og start på arbeid med å generere kontrakter.

2014

Etablering av kontraktsforhold og forberedelser til lansering i massemarkedet

2015

Salg i USA fra 2015.