



“DECLARATIE VAN ZOUTEN OP HET ETIKET VOLGENS NIEUWE WETGEVING”



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Suprasel® OneGrain® is part
of the Suprasel® "Salt for the
food industry" range.

Doel voor vandaag:

“Declaratie van zouten op het etiket volgens nieuwe wetgeving”

Vanaf 14 december 2014 zijn er nieuwe etiketteringsregels voor vermelden van zout.

Wat zijn de gevolgen voor de doelgroep?

Welke trends herkennen we in de industrie

Feiten en emotie



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Agenda:

- Definitie doelgroep dietisten
 - Belang WHO / EU / overheid versus belang doelgroep
- AkzoNobel en haar doelstelling mbt zout
 - Verantwoord gebruik en gezonder mineraalzout
- Etiketterings Wetgeving voor en na 14 december 2014
 - Herkenbaarheid zout op het etiket
- Menu Adviezen aanpassen?
 - Wat zijn de gevolgen voor Na en K gehalten per portie
- Vragen / Discussie



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Definitie Doelgroep Dietisten:

Cliënten met natrium en / of kalium beperkte dieten wegens nierfalen en / of hartfalen

Beperkingen zijn:

- Max 2400 mg Natrium per dag (= 6,0 gram)
- Max 2400 mg Kalium per dag (= 4,8 gram)



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

AkzoNobel in de wereld

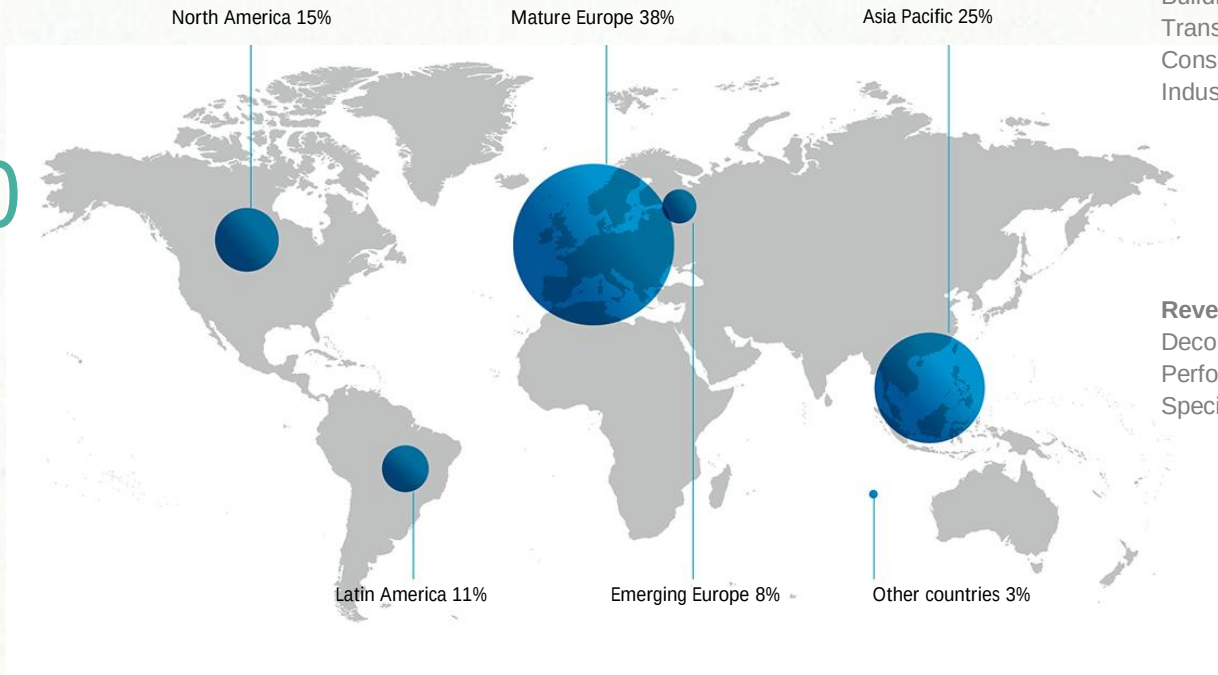
€14.6
billion in revenue

49,600
employees

200+
production sites

80+
countries

Key regions by revenue



Revenue by end-user segment

Buildings and Infrastructure	44%
Transportation	16%
Consumer Goods	16%
Industrial	24%

Revenue by Business Area

Decorative Paints	28%
Performance Coatings	38%
Specialty Chemicals	34%



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

AkzoNobel Salt Specialties

- AkzoNobel, beursgenoteerde multinational
- Zout sinds 1918
- Marktleider in de voedingsindustrie
- Kennis van de functie van zout in voeding
- Veel ervaring met toevoegingen (jodium en nitriet)
- 20 jaar ervaring met zoutreductie
- Doelstelling: verantwoord zoutgebruik!



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY



Gezamenlijk doel:

- Verantwoord zoutgebruik
- Feitelijk juiste en volledige informatie over natrium en kalium op etiket



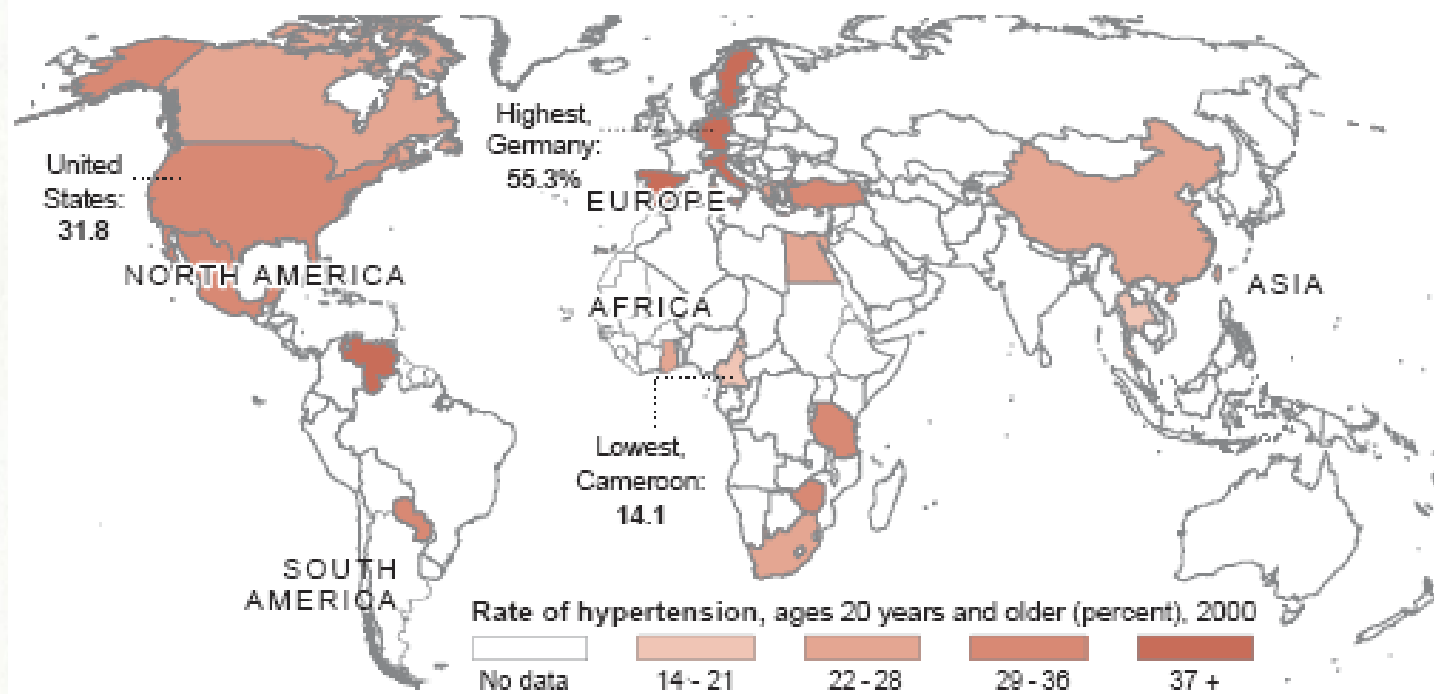
REDUCING SODIUM
THE EASY WAY



Waarom natrium reductie: Wereldwijd te hoge bloeddruk

High blood pressure, a major risk factor globally

Almost 1 billion people worldwide have high blood pressure, a recent report found.



SOURCE: High Blood Pressure and Health Policy, 2005

AP



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Wereldwijde richtlijnen natrium en kalium inname



Nieuwe richtlijn door WHO:

Volwassenen zouden minder dan 5 gram keukenzout en minstens 7 gram kaliumzout per dag moeten consumeren



Rapport 2012 van de EU:

Dagelijkse keukenzout consumptie in meeste Europese landen, ligt tussen 8 en 12 gram, dit is te hoog.

Het EU zout netwerk heeft als doel om zout te reduceren in zoveel mogelijk voedingsmiddelen.



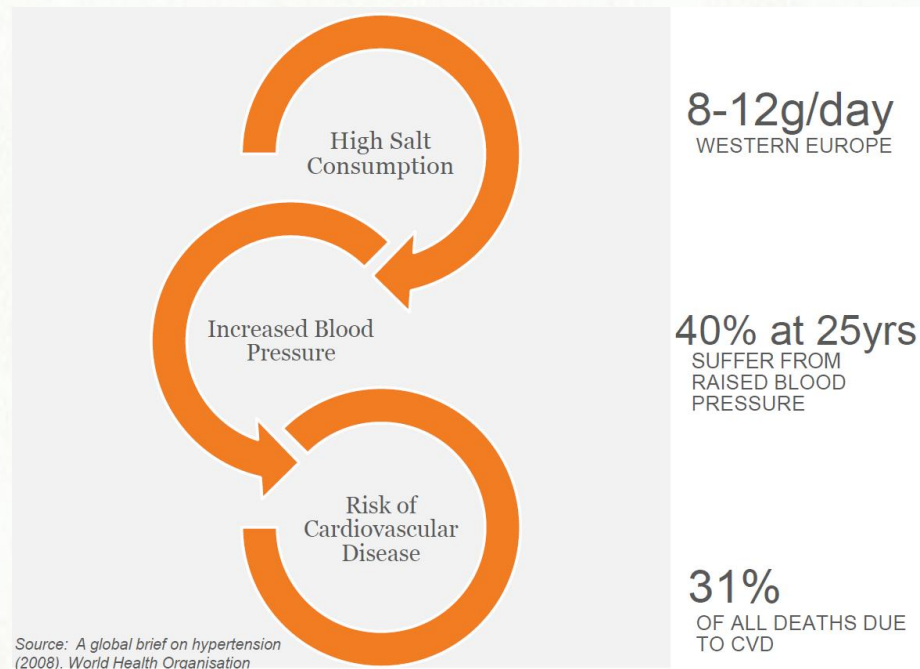
REDUCING SODIUM
THE EASY WAY



Natriumnormen vlees & brood

Productgroep	Subgroep	Na niveau	Na Normen 2015	Na Norm 2009	Na Norm 2013	Na Norm 2012	Na Norm 2013	Na Norm WHO 2025
omschrijving	omschrijving	Huidig product	VNV / CB	NBOV/NV	NBOV/NV	IKB	FSA UK	EU Target
Gekookt enkelvoudig	Schouderham		1120			900	1150	500
Gekookt samengesteld	Gekookte Worst		945			900	450	500
Rauw enkelvoudig	Bacon					900	1150	500
Rauw samengesteld	salami		900			900		500
brood	tarwebrood			720	600	500	400	400
Ontbijtgranen	muesli			720	600	500	270	400

Wettelijke druk op natrium reductie



In 2025:

Max 2400 mgr natrium
Min 3500 mgr Kalium



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Diverse Doelstelling en voor natrium en kalium inname per dag:

	WHO	EU 1169	Clienten	Conclusie
Natrium	Max 2400	Max 2400	Max 2400	Zelfde doel
Kalium	Min 3500	Min 2000	Max 2400	<u>Informeer!</u>



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Hoe Natrium reductie door bedrijfsleven:

INGREDIENTS/PRODUCTS	CLEAN LABEL	Dry Bread	Soft Bread	Filled Pasta	Sauces
Flavours		+	+	+	+
Micronized Salt		+	+		×
NaCl + Flavors			×		+
Sea Salt			×		×
KCL, MIX of NaCl, KCl, Other Salts + Additives					
Yeast Extract		+	×		+
Dairy Protein (Allergen)					
<i>Other ingredients under investigation</i>					
Herbs and Spices					
Soy Sauce (Allergen, Non-GMO)					



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Het etiket:

Ingredients: Potato, sunflower oil, sugar, mineral salt, sour cream powder, onion powder, cornstarch, flavouring, dextrin, foodacids (sodium diacetate, citric acid, lactic acid), buttermilk powder, spices (chili, paprika, black pepper, hydrolyzed vegetable protein, maltodextrin, garlic powder, natural colours (cochineal, caramel, paprika extract).

Nutritional Values			
Portion: 45 grams			
Nutrients	Average Amount per 100g	Average Amount per portion	% Daily Intake (per portion)
Energy	2050 kJ	923 kJ	11%
Fat, from which	23,4 g	10,5	15%
- Saturated	3,4 g	1,5 g	6%
Carbohydrates, from which	62,2 g	28	9%
- Sugars	3,8 g	1,7 g	2%
Fibers	3,8 g	1,7 g	6%
Protein	7,8 g	3,5 g	7%
Salt	1715 mg	773 mg	13%
<u>Potassium</u>	<u>1170 mg</u>	<u>529 mg</u>	<u>59%</u>



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Natrium en Kalium op het etiket:

Ingredienten lijst: omschrijving van ingredienten

- Veel verschillende natrium en kalium bronnen, hierdoor geen bruibare informatie over hoeveelheden

Nutritionele waarden: Feitelijke informatie over totale hoeveelheid in product.

- Natrium: = $\text{Na} \times 2,5 = x\%$ zout op iedere verpakking vanaf 14 dec 2014!
- Kalium:
 - Verplicht wanneer een gezondheidsclaim over kalium wordt gemaakt
 - Minder dan 300 mg per portie? Optioneel in voedingswaarde tabel
 - Meer dan 300 mg per portie? optioneel in 2015, verplicht in 2016!



Advies over Natrium en Kalium op het etiket:

Doel: geef feitelijk juiste en volledige informatie aan de consumenten

- Natrium wordt vanaf 14 dec 2014 eenduidig vermeld op etiket door zout
- AkzoNobel adviseert producenten en overheden kalium te vermelden in nutritionele waarde tabel.
- Belangengroepen voor klanten met kalium en natrium beperkt dieet: adviseer overheden en producenten kalium te vermelden in nutritionele waarde tabel



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

		Controletabel		
Voorbeeld van een dagmenu:		Natrium	hoev./voch	Kalium
		(mg)	(ml)	(mg)
snee brood: bruin, volkoren, wit		160	35	50
broodje, luxe broodje		250	50	100
plak vleeswaren, gemiddeld		200	15	50

		Natrium	Minder	extra
Voorbeeld van een dagmenu:		via zout	natrium	Kalium
			(mg)	(mg)
snee brood: bruin, volkoren, wit		90	45	60
broodje, luxe broodje		150	75	90
plak vleeswaren, gemiddeld		160	50	65

		OneGrain controle tabel		
Voorbeeld van een dagmenu:		Natrium	hoev./voch	Kalium
		(mg)	(ml)	(mg)
snee brood: bruin, volkoren, wit		115	35	110
broodje, luxe broodje		175	50	190
plak vleeswaren, gemiddeld		150	15	115



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Voedingsmiddel	mg natrium / portie	mg natrium / portie met OneGrain	mg kalium / portie	mg kalium / portie met OneGrain	portie
Wittebrood	160	100	45	85	1 snee = 30 gram
bruinbrood	160	100	85	122	2 snee = 60 gram
volkorenbrood	160	100	95	133	3 snee = 90 gram
aardappel			220		1 kleine aardappel = 50 gram
appelstroop			100		15 gram voor 1 snee brood
chips			320		klein zakje van 30 gram
chocolade			180		1 reep van 45 gram
bananen			325		1 stuks = 90 gram
vijgen gedroogd			200		1 stuk = 20 gram
dadels geconfijt			35		1 stuk = 6 gram
kaas			15		1 plakje = 20 gram per snee brood
melk			230		1 glas = 150 ml
noten			130		1 eetlepel = 20 gram
tarwekiemen			140		1 eetlepel = 15 gram
tomatensap			210		1 glas = 100 ml
vis rauw			380		125 gram
vlees rauw			280		100 gram



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY

Vragen & Antwoorden



REDUCING SODIUM
THE EASY WAY