



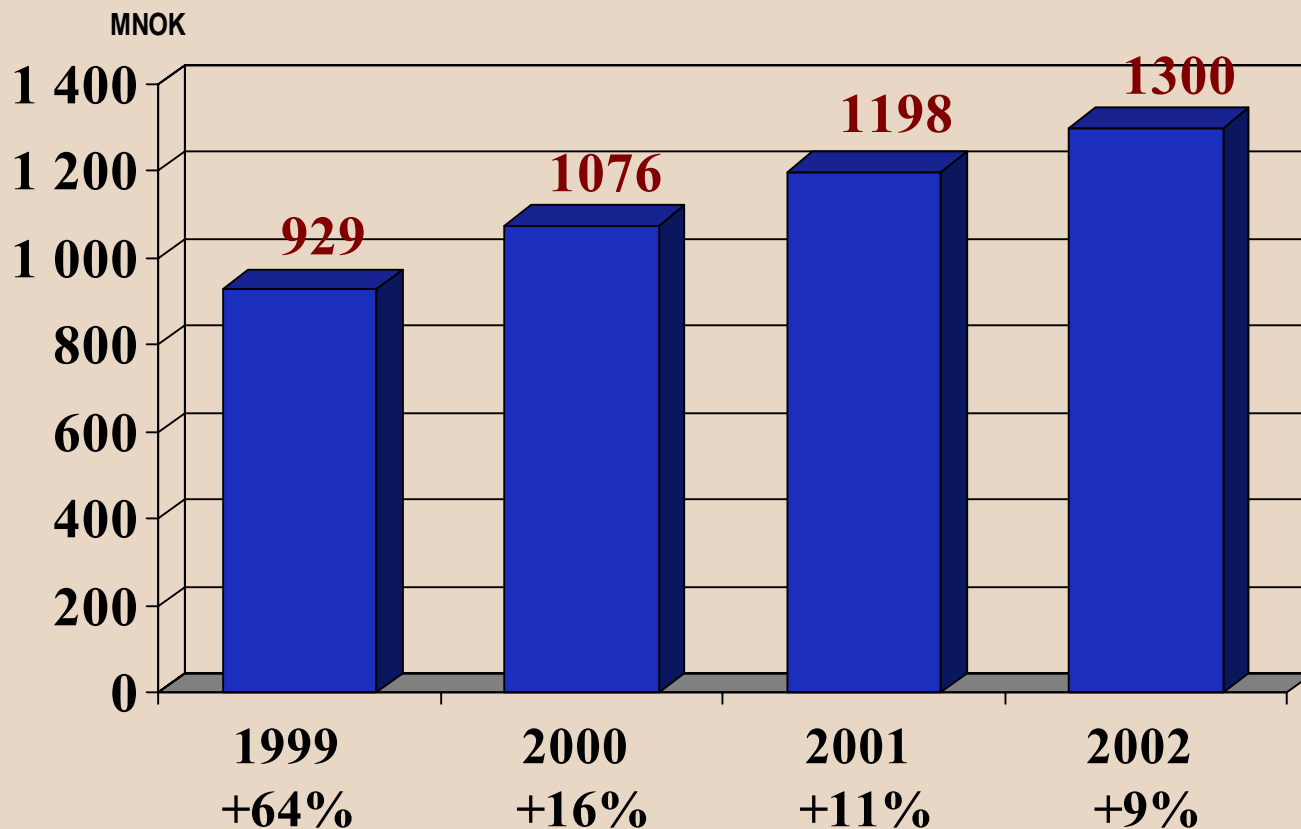
TOMRA[®]

Second Quarter 2002

- **Revenues from continuing operations 670 MNOK, up 4%**
 - **Europe 258 MNOK, up 14%**
 - **North America 323 MNOK, down 3%**
 - **South America 89 MNOK, up 3%**
- **14% revenue growth adjusted for currency impact**
- **Operating profit 91 MNOK, down 19%**
 - **~(18) MNOK currency impact during 2Q02**
- **Pre-tax profit 110, down 28%**
- **Total assets 3,231 MNOK, down 7% from 1Q02**

1st half-year revenue

(Continuing operations)



(66) MNOK currency impact on revenue

Currency impact on revenues, 2Q02 vs. 2Q01 (figures in mill.)						
Currency	2Q02 sales in currency	2Q01		2Q02		2Q02 vs. 2Q01 deviation
		Rate	NOK	Rate	NOK	
USD	47,0	9,19	431,5	8,20	384,9	(46,6)
CAD	5,0	5,97	30,0	5,27	26,5	(3,5)
EUR	13,6	8,03	109,4	7,52	102,5	(6,9)
DKK	95,2	1,08	102,6	1,01	96,3	(6,3)
SEK	39,9	0,88	35,2	0,82	32,7	<u>(2,5)</u>
Total impact in MNOK						(65,8)

Revenues by activity

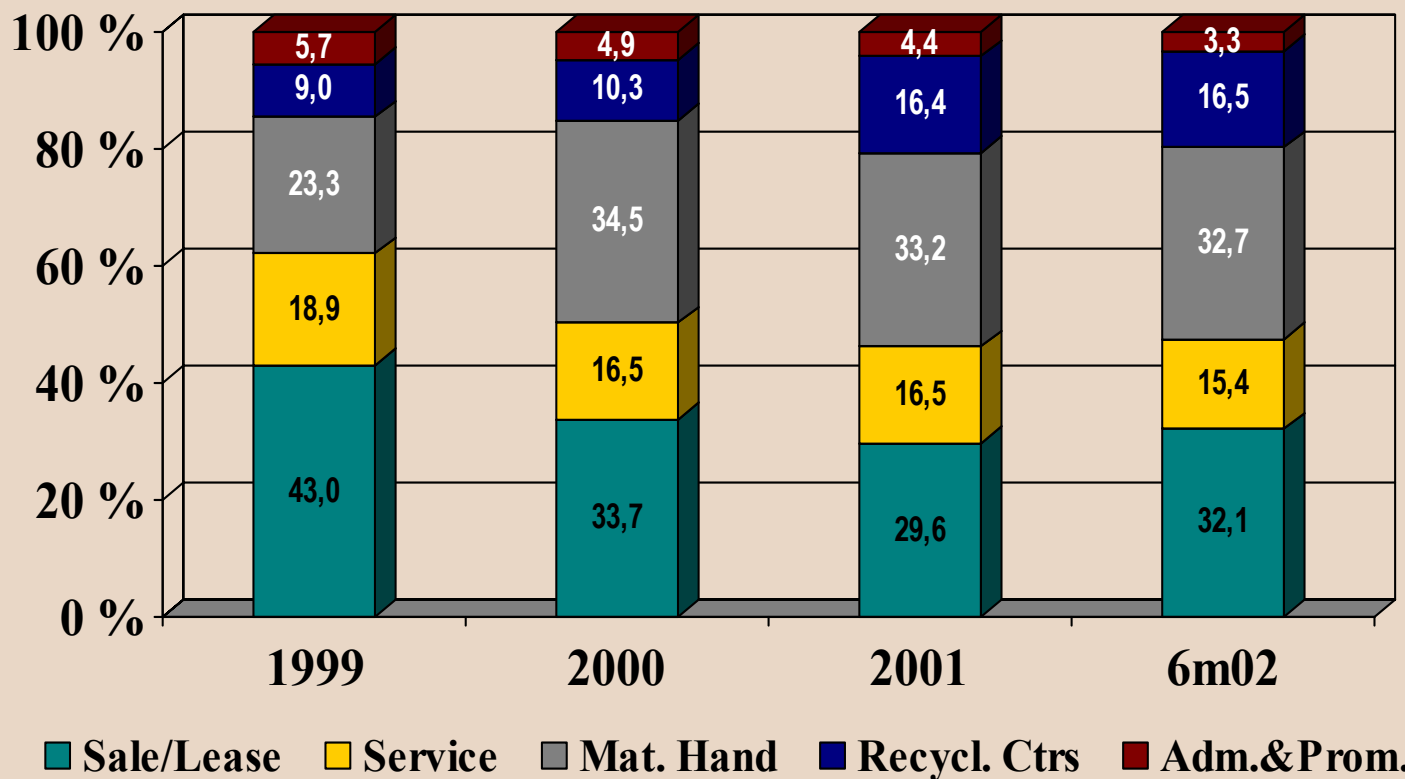
(Continuing operations)



	<u>Europe</u>		<u>North America</u>		<u>South America</u>	
	6m02	6m01	6m02	6m01	6m02	4m01
Sales, Lease	336	280	80	74	2	2
Service	139	131	61	62	-	-
Recycl.Centers	-	-	113	140	101	70
Adm. & Prom.	7	8	36	42	-	-
Mat. Handling	-	-	342	344	83	45
Total	482	419	632	662	186	117

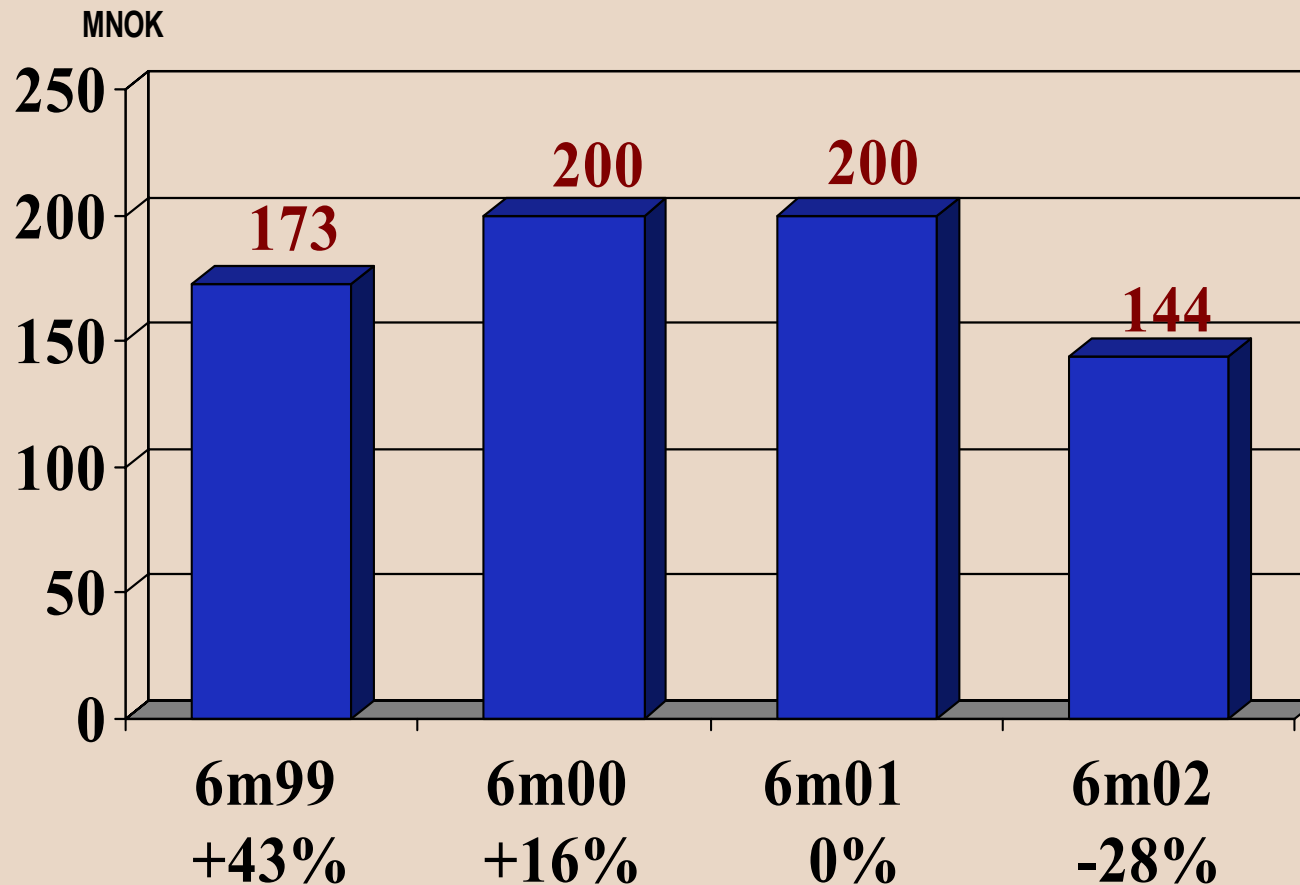
Business activities revenue split

(Continuing operations)

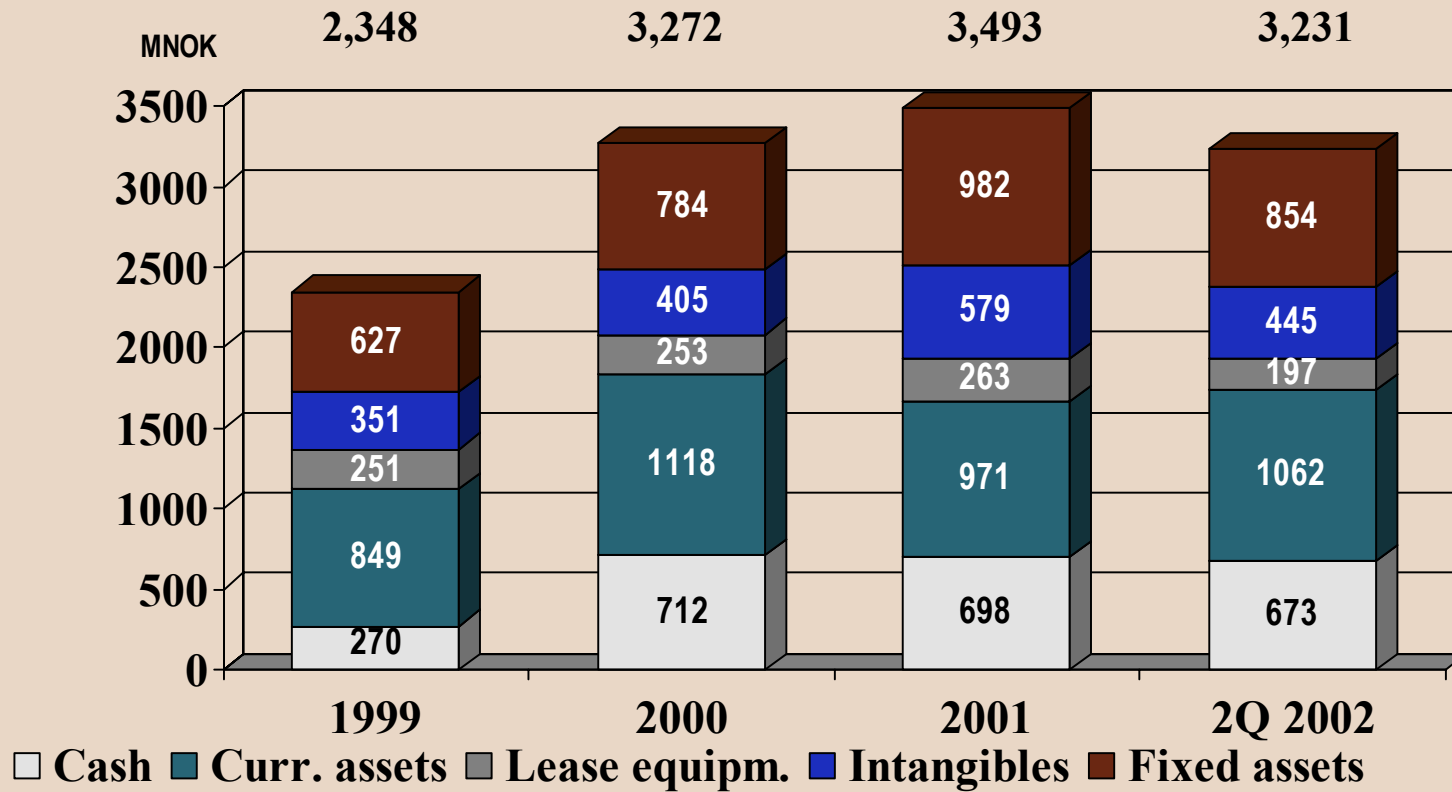


Operating profit

(Continuing operations)



Total assets



Major shareholders*

		<u>Shares</u>	<u>Ownership</u>
1.	JP Morgan Chase Bank Clients Treaty Account	11,197,814	6.27%
2.	Folketrygdfondet	10,650,000	5.97%
3.	State Street Bank & Client Omnibus D.	9,604,802	5.38%
4.	CDC Ixis c/o Sparebanken NOR	5,790,000	3.24%
5.	ABN Amro Bank - Danish Clients	4,090,150	2.29%
6.	Euroclear Bank S.A.	3,629,116	2.03%
7.	J.P. Morgan Bank Lux S/A Carnegie's FCP's	3,509,200	1.97%
8.	Storebrand Livsforsikring P980, Aksjefondet	3,269,900	1.83%
9.	Deutsche Bank AG Kundendepot	3,135,821	1.76%
10.	Danske Bank A/S 3887 Operations Sec.	3,031,620	1.70%
	TOTAL	57,908,423	32.44%
	Other shareholders	120,578,136	67.56%
	Total (10,977 shareholders)	178,486,559	100.00%
	Total foreign ownership 60.15%		

Shares & shareholders*

	<u>Country</u>	<u>Shares</u>	<u>Ownership</u>	<u>Number of shareholders</u>
1.	Norway	71,122,460	39.84	10,124
2.	Great Britain	21,093,084	11.81	70
3.	USA	20,656,174	11.57	188
4.	Luxembourg	13,856,035	7.76	58
5.	Denmark	13,655,432	7.65	57
6.	France	7,436,631	4.16	20
7.	Sweden	5,538,157	3.10	100
8.	Belgium	5,483,759	3.07	19
9.	Switzerland	4,712,440	2.64	18
10.	Germany	4,650,632	2.60	81
	TOTAL	168,204,804	94.20	10,977

* Registered 28.06.2002

BU Europe



BU Europe - Highlights

- **Revenue 482 MNOK, up 15%**
 - **Key growth drivers: Denmark, Sweden and Austria**
- **Solid base business performance on margins and profitability**
- **Deposit in Germany on non-refillable containers for beer, mineral water and carbonated drinks to implemented as of 1 January 2003**
 - **Refillable statistics for 1998 confirmation period announced**
- **428% revenue increase in Denmark based on installation for deposit start-up**

BU Europe - Sales by market

Figures in MNOK	6m02	6m01	Growth in local currency
Norway	31	45	(45%)
Sweden	72	63	33%
Finland	42	41	16%
Denmark	153	29	458%
The Netherlands	35	88	(59%)
Germany	91	91	13%
Austria	27	22	37%
Switzerland	18	21	-
Belgium	10	17	-
Others	3	2	-
Total BU Europe	482	419	

Highlights - Germany

- **On 27 June the Constitutional Court in Karlsruhe rejected industry's plea to stop deposit on non-refillable containers**
- **On 2 July MoE published refillable statistics**
 - Deposit to be implemented as of 1 January 2003 on beer, mineral water and soft drinks
- **Deposit infrastructure and system specification discussions key to successful deposit implementation in Germany**
 - TOMRA is facilitating blue print for deposit model
- **TOMRA to maintain & gradually increase capacity related to Germany**

German refillable statistics

Drink category	1991	1997	1997 Confirmation Period	1998	1998 Confirmation Period
Total	71.69	71.33	68.29	70.13	63.81
Mineral water	91.33	88.31	84.66	87.44	78.46
Carbonated soft drinks	73.72	77.76	74.50	77.02	64.76
Beer	82.16	77.88	74.51	76.14	72.34
Non-carb. soft drinks	34.56	36.81	34.43	35.66	33.18
Wine	28.63	28.10	26.90	26.20	26.09

Bundesanzeiger

7834

G 7777

Ausgegeben am Dienstag, dem 2. Juli 2002

Nummer 119 – Seite 14 689

Inhaltsübersicht

Amflicher Teil

Bekanntmachungen

Ministerium für Verbraucherschutz und Landwirtschaft

Erklärung einer Entscheidung des Bundesrates über die Anerkennung bestimmter Tiere und Pflanzen als zusätzlich zum Schutzbestimmten Vom 26. Juni 2002 14 690

Ministerium für Umwelt und Naturschutz

Erklärung der Nachbestimmung der Bundesrepublik der Mährengebiete von Getreide aus der Zeitraume Februar 2001 bis Januar 2002 Abs. 1 der Verpackungsvorschrift Vom 27. Juni 2002 14 690

Erklärung der Nachbestimmung der Bundesrepublik der Mährengebiete von Getreide aus der Zeitraume Mai 2001 bis April 2002 Abs. 1 der Verpackungsvorschrift Vom 27. Juni 2002 14 690

Land Nordrhein-Westfalen

Schwermetalle des Staatlichen Amtes für Arbeitsschutz Mischungsdruck über die Ungefährlichkeitsbewertung eines Festlegungsbeschlusses nach dem Sprengstoffgesetz (Sprengst) Vom 26. Juni 2002 14 690

Land Nordrhein-Westfalen

Schwermetalle des Staatlichen Amtes für Arbeitsschutz Mischungsdruck über die Ungefährlichkeitsbewertung eines Festlegungsbeschlusses nach dem Sprengstoffgesetz (Sprengst) Vom 26. Juni 2002 14 690

Freistaat Sachsen

Bekanntmachungen des Bergwerks Chemnitz über die Ungefährlichkeitsbewertung eines Festlegungsbeschlusses nach § 7 des Sprengstoffgesetzes (Sprengst) Vom 21. Juni 2002 14 690

Ausschreibungen

Landesweite Ausschreibungen im Teilbereich für einjährige Bekanntmachtungen, Absatz 12b, Seite 14 700

Beschaffungsamt der Bundesstaffelverwaltung

Öffentliche Ausschreibung über die Lieferung von Stahlbauelementen (Eisenbeton) und Stahlrohr – Offener Verfahren – Vom 18. Juni 2002 14 690

Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

Statistischer Nachweis der Fortschritt der Umsetzung in bestimmten Bereichen, die an der 40. Sitzung des Ausschusses „Faktor der Fortschritt“ teilnehmen – Kalenderjahr 2001 – Vom 27. Juni 2002 14 690

Bundesamt für Landwirtschaft und Ernährung

Erklärung der Ausschreibungsbestimmungen Nr. 02/01/01 über die Verkauf von Getreide zum Zweck der Ausfuhr Vom 24. Juni 2002 14 690

Erklärung der Ausschreibungsbestimmungen Nr. 02/01/01 über den Verkauf von Getreide zum Zweck der Ausfuhr Vom 24. Juni 2002 14 690

Erklärung der Ausschreibungsbestimmungen Nr. 02/01/01 über den Verkauf von Getreide zum Zweck der Ausfuhr Vom 24. Juni 2002 14 690

Erklärung der Ausschreibungsbestimmungen Nr. 02/01/01 über den Verkauf von Getreide zum Zweck der Ausfuhr nach allen Drittstaaten außer den Vereinigten Staaten von Amerika Kanada und Mexiko Vom 24. Juni 2002 14 690

Sonstiges

Auswärtiges Amt
Tätigkeitsbeschreibung von Ausländern 14 690

Statistisches Bundesamt

Die Zahl der Festangestellten im Jahr 2001 – Vorläufige Ergebnisse 14 690
Tätigkeitsindex im Jahr 2001 14 690

Bundeswertpapierverwaltung

Zerordnete Adressen der Bundesrepublik Deutschland von 1989 (2002) – Statistischer Code-Nachweis 112 004 – 14 690

Übersicht der Beleger zum Bundesanzeiger im Juni 2002

..... 14 690

Hinweise

Inhalt des Bundesgesetzblattes Teil I Nr. 27 vom 24. Juni 2002 14 690

Wert eines Bundesverwaltungsrechts des Internationalen Wissenschaftlers in den 14 690

Schwermetalle des Staatlichen Amtes für Arbeitsschutz 14 690

Kalenderjahr der Europäischen Zentralbank 14 690

Nichtamtlicher Teil

Veröffentlichung 14 690

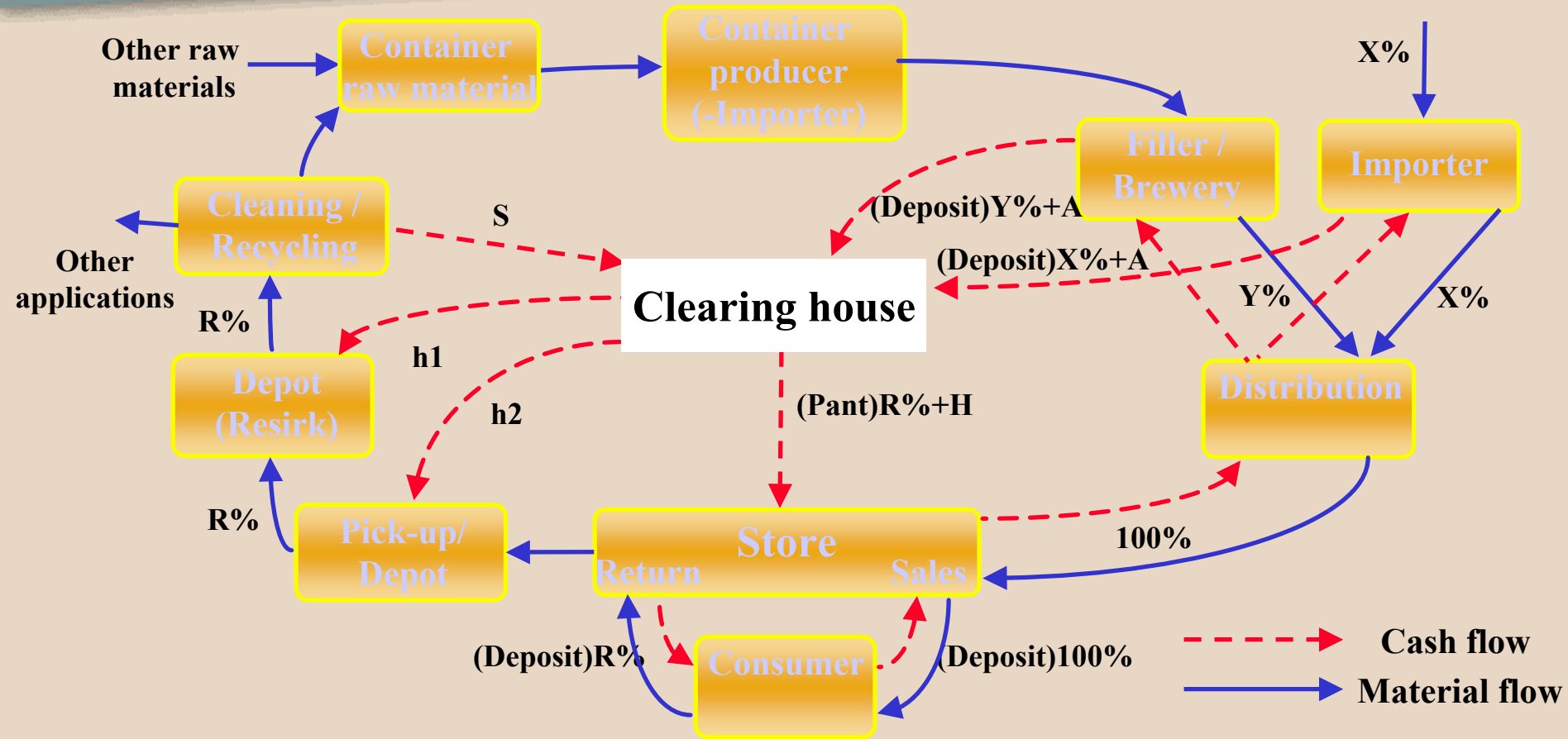
Deposit system alternatives

- **Manual handling**
- **Semi-manual handling: hand-held scanners**
- **RVM based, fully automated & integrated system**
 - **Recognition of deposit containers**
 - **Cancellation & compaction of containers**
 - **Reconciliation of cash flow & material flow**
 - **Built-in security measures**
 - **Integration towards back-end logistics**
 - **Cost / payback**

”The Ideal” Deposit Model

- **Open, standardized and national system**
- **Central organization with all stakeholders to**
 - **establish standards & monitor compliance**
 - **define security standards**
 - **perform clearinghouse services**
 - **negotiate contracts with service providers**
 - **administrate fees and payments**
- **Minimize system costs**

Deposit model for non-refillable containers



A: Adm. fee (fixed per unit)
H: Handling fee Retail store
h1: Handling fee Depot
h2: Handling fee Pick up depot
S: Scrap value

R%: Return rate
X%: Percentage Import
Y%: Percentage National Production
 ($X\% + Y\% = 100\%$)

.....	53
.....	53
.....	53
.....	53
.....	55
.....	55
.....	56
.....	56
.....	57
.....	57
.....	59
.....	59
.....	60
.....	61
.....	63
.....	65
.....	65
.....	67
.....	67
.....	68
.....	69
.....	71
.....	71
.....	72
.....	72
.....	73
.....	73
.....	75
.....	77
.....	79
.....	81

Executive Summary

Credible solutions for one-way beverage container recovery
Germany

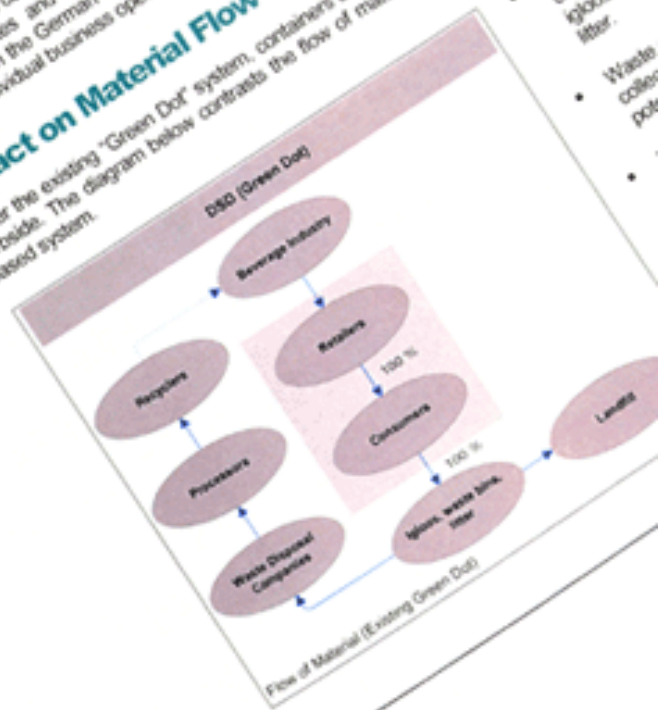
Introduction

A deposit has been mandated on the majority of one-way beverage containers in the German market. The amendment places responsibility for packaging recovery squarely on the shoulders of the retail trade and the beverage industry. However, no specific details on how to implement a cost effective business model are given.

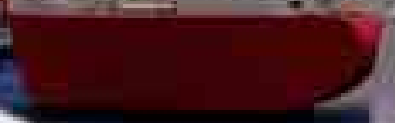
TOMRA has extensive experience in markets where deposits on one-way containers exist. These markets exist in the Nordic countries of Sweden, Finland, and Norway as well as the one-way deposit markets within the United States and Canada. The purpose of this document is to share these experiences with stakeholders in the German market to develop a solution that minimizes overall system costs and results in a positive impact to individual business operations.

Impact on Material Flow

Under the existing "Green Dot" system, containers are disposed of in drop-off bins or are collected curbside. The diagram below contrasts the flow of materials in the Green Dot system to the existing based system.



- Consumers dispose of containers in drop-off bins or are collected curbside.
- Waste Disposal Companies collect and dispose of containers in a landfill.





TOMRA

TOMRA

TOMRA

TOMRA



TOMRA

The image shows a modern, multi-story brick building with a curved facade and numerous windows. The building is surrounded by a green lawn and a paved area. The Tomra logo is visible on the upper left side of the building.

Auch CSU-Chef will Dosen-Pfand einführen

Hamburg (AFP) - Die Verpackungsindustrie hat offenbar wenig Chancen, einen Regierungswechsel im Sommer das Pflichtpfand auf Einweggetränke zu stoppen zu verhindern.

Handelsblatt

08.07.2002

Auflage ca. 161.347

NACHRICHTEN

Stoiber will Dosenpfand nicht aufhalten

Der CSU-Chef Stoiber will den geplanten Dosenpfand nicht mehr aufhalten. Er hat sich an drei Verbände gewandt, die die Bundesregierung nicht behindern wollen.

ABC
Euro
RSCG

Lebensmittel Zeitung

06.07.2002

Auflage ca. 40.350

Seit Dienstag läuft der Pfand-Countdown

Trinit kritisiert mangelndes Engagement des Handels für das Rücklauf-System - Mehrweg-Lobby startet hundertwellige Rabatt-Aktion

Für Günther Guder, geschäftsführender Vorstand des Bundesverbandes des Deutschen Getriekefachhandels (DFGH), ist das Zwangspfand „eine unentwickelte Entwicklung in Gunzen für die Zeit der ...“

Stoiber will nicht gegen Dosenpfand vorgehen

CDU-NRW-Chef Rüttgers fordert neuen Parteipendenausschuss

Siegen (dpa/AP) Der nordrhein-westfälische CDU-Landes- und Fraktionschef Jürgen Rüttgers hält einen neuen Untersuchungsausschuss zur Aufklärung der SPD-Spendenaffäre nach der Bundestagswahl für unerlässlich. Angesichts der Parteipendenausschuss ...

98 ca. 413.587



©Z. - Zeichnung: Poppeck G.

WIRTSCHAFT KOMPAKT

DOSENPFAND Stoiber will Regelung nicht aufhalten

Das von 2003 an geplante Dosenpfand will Unionskandidat Edmund Stoiber (CSU) nicht mehr aufhalten. Stoiber habe in einem Brief an drei Getränkeverbände versichert, die Bayerische Staatsregierung nicht behindern wollen. Stoiber habe in einem Brief an drei Getränkeverbände versichert, die Bayerische Staatsregierung nicht behindern wollen. Stoiber habe in einem Brief an drei Getränkeverbände versichert, die Bayerische Staatsregierung nicht behindern wollen.

DER SPIEGEL

08.07.2002

Auflage ca. 1.020.000

DOSENPFAND

Stoiber lenkt ein

Die Chancen der Dosen-Lobby, nach einem möglichen Regierungswechsel im Herbst das ab 2003 geltende Pflichtpfand auf Getränkebüchsen noch aufhalten zu können, schwinden: In einem Schreiben an drei Verbände der Getränkewirtschaft, die das Dosenpfand befürworten, versichert Unionskandidat Edmund Stoiber, „dass die Bayerische Staatsregierung die Einführung des Pflichtpfandes durch die Bundesregierung nicht hindern wird“. Der Brief verließ die Münchner Staatskanzlei zwei Tage nachdem das Bundesverfassungsgericht in der vorvergangenen Woche eine Klageschrift führender Großbrauereien und Handelsketten gegen das Dosenpfand abgelehnt hatte. Um den Mehrwertanteil könn...

Highlights - Denmark

- **Deposit system start-up pushed back to 24 august 2002**
- **~1,000 machines installed / upgraded during 2Q02**
- **Orders handled directly between TOMRA and retailers, final DRS approval expected shortly**
- **Continued high activity level expected during 2H02**

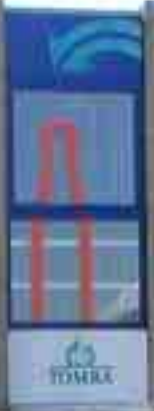
"Al returemballage i ét hul"



*nyhed
T-403*




TOMRA



BU North America



BU North America - Highlights



- **Revenues of 632 MNOK (-5%)**
- **California performance better than planned**
- **Successful roll-out of TOMRA 83 HCp**
 - **~100 installations during 2Q02**
 - **Additional 400+ during 2H02**
- **Agreement with QSDA signed in April**
 - **Stronger growth anticipated during 2H02 in Canada**
- **Roll-out of two Walmart rePlanet test sites in June**

BU North America - Sales by market



(Continuing operations)

Figures in MNOK	6m02	6m01
New York	215	232
Connecticut	37	40
Massachusetts	55	54
Michigan	110	119
California	165	170
Canada	47	44
Others	3	3
Total BU North America	632	662

- **Operating profit in 2Q02 equal to 2.9 MNOK vs. forecasted profit of 0.4 MNOK**
 - **3% higher LME price than assumed in plan**
 - **6% increase in recycling center volumes in 1H02**
 - **Lower commercial volumes**
- **TOMRA anticipates improved profitability in California during 3Q02**
- **DoC initiatives continue as planned**

California financials

<i>(in NOK mill.)</i>	3Q01 Actual	4Q01 Actual	1Q02 Actual	2Q02 Projections	2Q02 Actual
- CZ operations	56,0	46,0	53,3	53,2	59,8
- Commercial	45,0	34,0	30,6	37,3	21,3
Total revenues	101,0	80,0	84,0	90,5	81,1
Gross Contribution	72,2	62,4	61,1	70,7	67,2
Contribution margin	71,5 %	78,0 %	72,7 %	78,1 %	82,9 %
Processing cost	10,3	9,7	6,3	8,5	7,1
Transportation cost	14,8	19,5	11,7	12,7	12,4
Collection cost	31,9	34,2	31,1	28,5	27,7
Total direct cost	57,0	63,4	49,1	49,7	47,2
G&A	24,8	31,1	21,0	20,6	17,1
- Depreciation	7,1	7,1	0,0	0,0	0,0
Operating profit/(loss)	(9,6)	(32,1)	(9,1)	0,4	2,9

Walmart status



BU South America



BU South America - Highlights



- **Revenues of 186 MNOK, up 69 MNOK**
- **Tomra Latasa (TL) acquired Imco Recycling Inc's collection centers in Brazil**
- **rePlanet / RVM concepts being discussed with leading retailers**

Imco transaction

- **Tomra Latasa recently acquired 10 collection centers from Imco**
 - TL now owns and operates 15 centers
- **Increased market share from ~25% to ~37%**
 - Expanded geographic market presence
- **Processing partnership agreement with Imco**
- **40-50 MNOK impact on revenue in 2H02**



Helping the world recycle