

Meerwaarde uit waarde-overdracht!

21 Juni 2017 – De Kuip

Danny Knoop
Business Development Manager
Spirit IT/member of the ABB group

Waarde-overdracht in Nederland!

Enkele feiten:

- Waarde overdracht alleen bij enkele fase (gas of vloeistof)
- Ca. 1.000.000 tankbonnen / dag
- >> 1.000.000/dag waardeoverdracht
- Waardeoverdracht altijd bij gestandaardiseerde condities

Waarom:

1. Eerlijke afrekening tussen 2 partijen
2. Elke overdracht = geld voor de overheid!

Wanneer overdracht:

- Grote aantallen of
- Kostbare stromen

Shell Station Zaltbommel
RW A2 Oostzijde
5314 LJ Bruchem
Tel: 0418-642970

BTW Shop: NL 8186.71.130.B:01
BTW Type: 0.1.3.

KLANTENBON

ARTIKEL	BTW	BEDRAG
*FuelSave (POMP 13; 46.93 L * € 1.629/L) *	7	€ 76.45
		+ -----
TOTAAL		€ 76.45

Multi-tank € 76.45

Multi Tank Card: 30810/2*****5786 05
Kaart: Via magneetstrook
PIN code gecontroleerd
STAN: 750340
Autor. code: 000000
Goedgekeurd
KM stand: 9940
Terminalnr: 18799611
Batch: 1531
Handelaarsid: 187996
Gelieve deze kopie te bewaren

Multi Tank Card

Onzekerheid

Welke onzekerheid (eurocenten) zouden wij als consument accepteren obv deze bon?

Onzekerheid op gasverbuik kan oplopen tot 6%!!



Shell Station Zaltbommel
RW A2 Oostzijde
5314 LJ Bruchem
Tel: 0418-642970

BTW Shop: NL 8186.71.130.B:01
BTW Type: 0.1.3.

KLANTENBON

ARTIKEL	BTW	BEDRAG
*FuelSave (POMP 13; 46.93 L * € 1.629/L) *	7	€ 76.45
		+ -----
TOTAAL		€ 76.45

Multi-tank € 76.45

Multi Tank Card: 3081012*****5786 05
Kaart: Via magneetstrook
PIN code gecontroleerd
STAN: 750340
Autor. code: 000000
Goedgekeurd
KM stand: 9940
Terminalnr: 18799611
Batch: 1531
Handelaarsid: 187996
Gelieve deze kopie te bewaren

MULTI Tank Card

Hoe groot is de business?

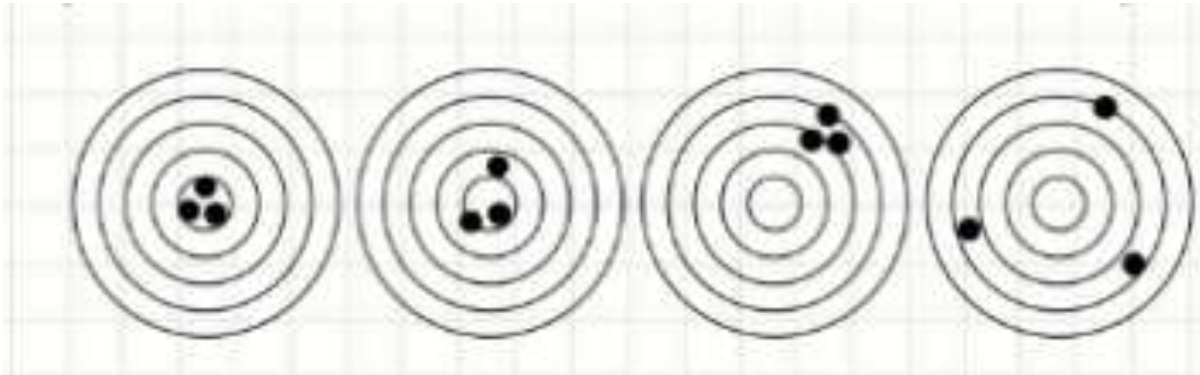
Eindgebruikers (=downstream):



Verbruik per maand Juni-2016:				
Vloeistof verbruik:	Maand		prijs/L	fiscaaloverdracht per dag
Scheepvaart	205	mln liter	€ 0,55	€ 3.758.333
Stookolie	1341	mln liter	€ 0,34	€ 15.200.833
Luchtvaart	404	mln liter	€ 1,52	€ 20.456.667
Auto benzine	457	mln liter	€ 1,60	€ 24.373.333
Auto diesel	543	mln liter	€ 1,20	€ 21.720.000
Auto bussen	203	mln liter	€ 1,05	€ 7.105.000
Vrachtauto's	67	mln liter	€ 1,05	€ 2.333.333
Trekkers	127	mln liter	€ 1,08	€ 4.566.000
				€ 99.513.500 overdracht per dag
			Accuracy	
			:	€ 497.568
Gasverbruik			prijs/GJ	
Huishoudens	1200	mln m3	€ 30	€ 37.980.000
zakelijk	875	mln m3	€ 9	€ 8.308.125
grootzakelijk	425	mln m3	€ 7	€ 3.138.625
	2500	mln m3		€ 49.426.750 overdracht per dag
			Accuracy	
			:	€ 2.965.605

Op jaarbasis: > 1 miljard Euro onzekerheid!!

Nauwkeurigheid – onzekerheid



Nauwkeurig
& precies

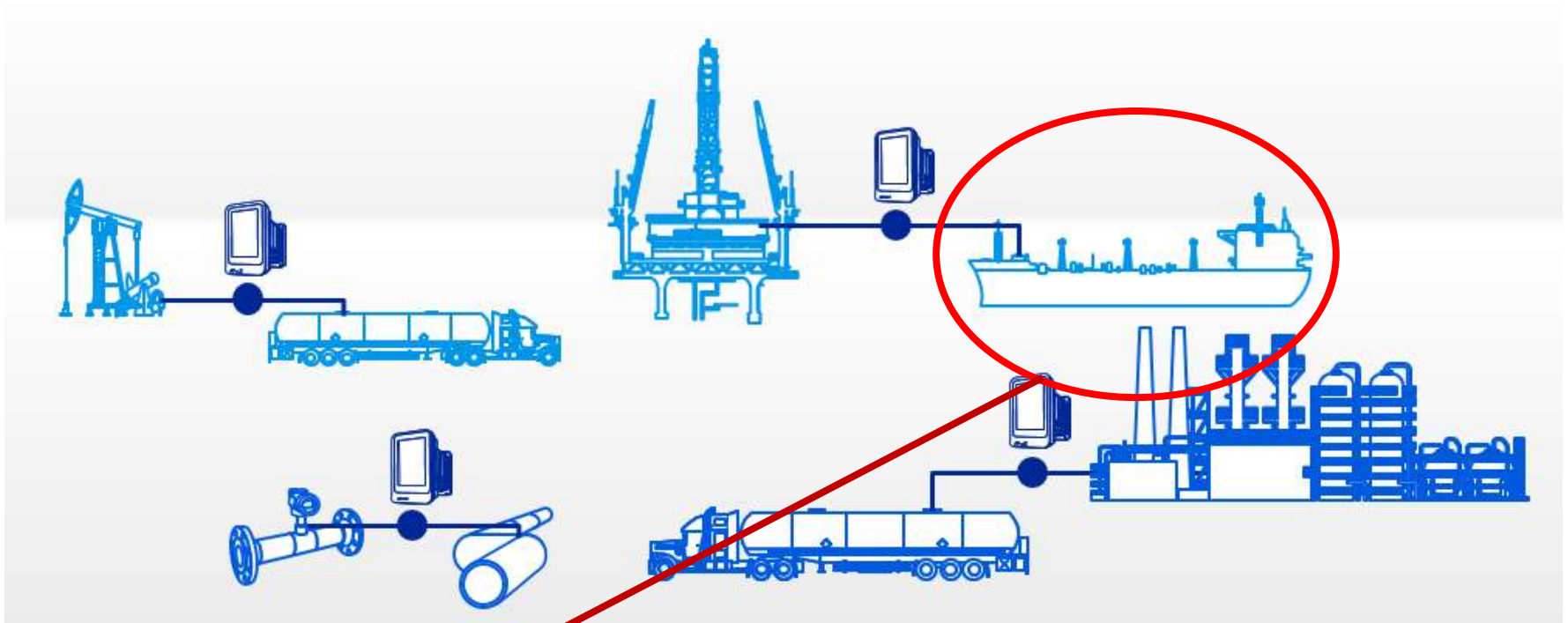
Nauwkeurig
& niet-precies

Onnauwkeurig
& precies

Onnauwkeurig
& niet-precies

Validatie!!

Midstream & upstream: groter & grootst!



Euro 31mjl
± 100kEuro

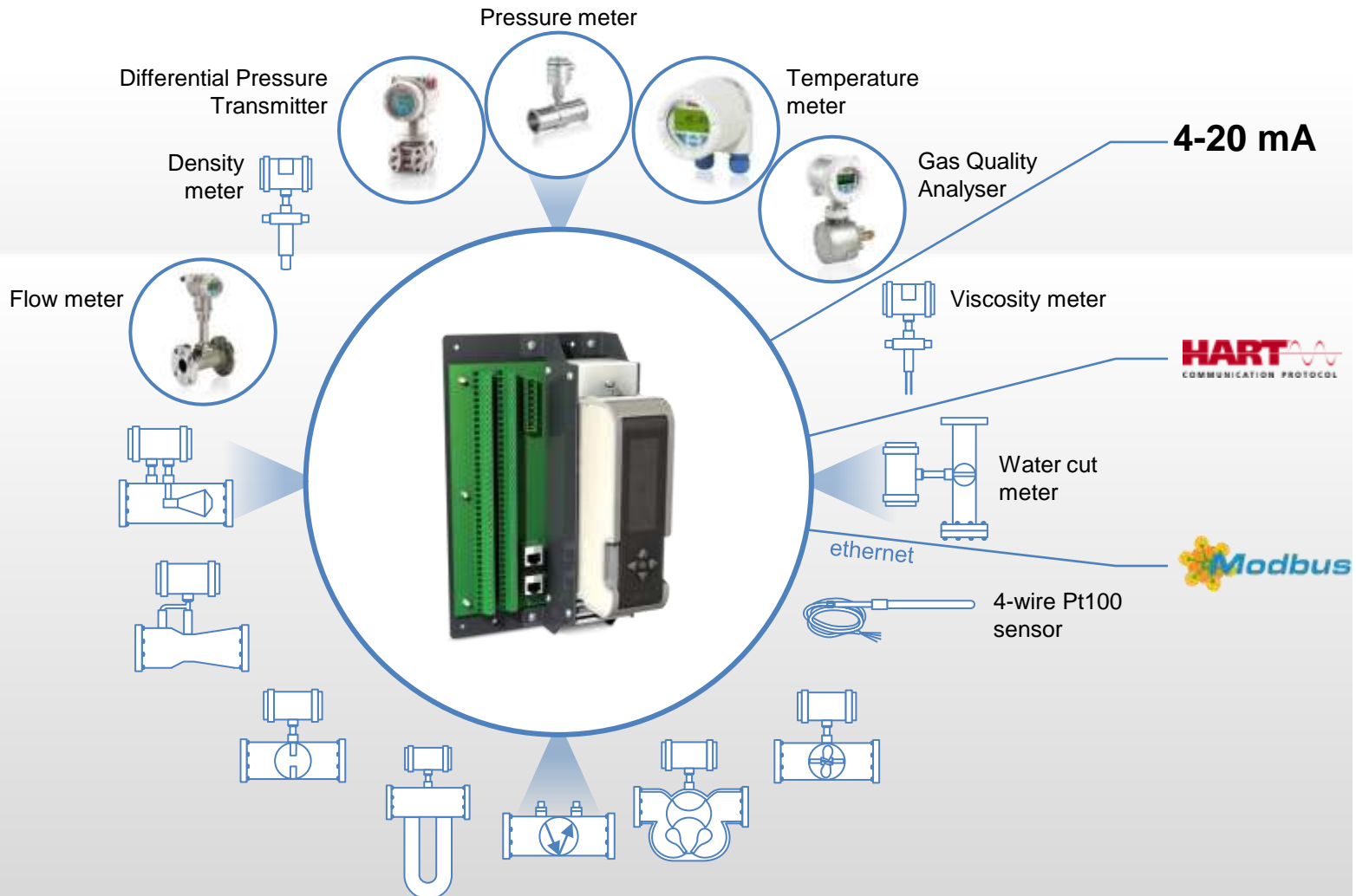
MAAR.....
nauwkeurigheid & onzekerheid is alleen van toepassing
wanneer heel systeem optimaal is en functioneert

Geen waarde / meting – wat nu?



Voorbeeld America:
US\$ 40.000 / maand – probleem gaschromatograaf

Waarde-overdracht = samenspel van instrumenten en componenten



Waarde-overdracht = samenspel van instrumenten en componenten



Ketting is zo sterk als de zwakste schakel!

Toepassingen:



Heeft u een kritische kijk op uw ingaande & uitgaande gas/vloeistof stromen?