



# VI

## Spårbarhet

*This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA*



# Spårbarhet: definition

Ref: Förordning (EG) 178/2002 - artikel 18

- *Livsmedel, foder, livsmedelsproducerande djur och alla andra ämnen som är avsedda för eller kan antas ingå i ett livsmedel eller ett foder skall kunna spåras på alla stadier i produktions-, bearbetnings- och distributionskedjan.*
- **OBS:**
  - spårbarhet > obligatorisk fram till distribution  
Inget behov av att spåra slutkonsumenten ...



## Spårbarhet (även kallad "extern" spårbarhet) $\neq$ Intern spårbarhet

### Spårbarhet (= external traceability)

Består av att ha information om:  
**ett steg tillbaka:** alla ingrediensers ursprung/leverantör  
**ett steg framåt:** till mottagarna av de framställda produkterna

### Spårbarhet är obligatorisk

Det möjliggör organisering av återtåg / återkallelse vid bristande överensstämmelse på produkter eller ingredienser

### Intern spårbarhet

Innebär att man har en länk mellan alla råvaror och ingredienser som används och de produkter som är gjorda



### Intern spårbarhet är frivillig

Det innebär begränsning av återtåg / återkallande åtgärder om en kontaminering endast identifieras i en viss ingrediens



# Extern spårbarhet: Vilken information måste behållas?

	Ingredienser eller produkter av animaliskt ursprung:	Ingredienser eller produkter av icke-animaliskt ursprung:
Namn + adress på leverantör / kund	Obligatorisk	Obligatorisk
Noggrann beskrivning av ingrediens / produkt	Obligatorisk	Rekommenderas
Kvantitet	Obligatorisk	Rekommenderas
Referens för parti / sats / försändelse	Obligatorisk	Rekommenderas
Leveransdatum	Obligatorisk	Rekommenderas



# Extern spårbarhet: Hur tillhandahåller man informationen?

- Inga skyldigheter gällande hur den tillhandahålls
- Producentens ansvar
- Exempel:
  - Kopior av fakturor, försändelser, ...
  - Handskriven logg
  - ...

Dag	Temperatur	Datum	Temperatur	Datum	Temperatur	Datum	Temperatur	Datum	Temperatur
1	12.00	20-03-18	12.00	20-03-18	12.00	20-03-18	12.00	20-03-18	12.00
2	12.00	21-03-18	12.00	21-03-18	12.00	21-03-18	12.00	21-03-18	12.00
3	12.00	22-03-18	12.00	22-03-18	12.00	22-03-18	12.00	22-03-18	12.00
4	12.00	23-03-18	12.00	23-03-18	12.00	23-03-18	12.00	23-03-18	12.00
5	12.00	24-03-18	12.00	24-03-18	12.00	24-03-18	12.00	24-03-18	12.00
6	12.00	25-03-18	12.00	25-03-18	12.00	25-03-18	12.00	25-03-18	12.00
7	12.00	26-03-18	12.00	26-03-18	12.00	26-03-18	12.00	26-03-18	12.00
8	12.00	27-03-18	12.00	27-03-18	12.00	27-03-18	12.00	27-03-18	12.00
9	12.00	28-03-18	12.00	28-03-18	12.00	28-03-18	12.00	28-03-18	12.00
10	12.00	29-03-18	12.00	29-03-18	12.00	29-03-18	12.00	29-03-18	12.00
11	12.00	30-03-18	12.00	30-03-18	12.00	30-03-18	12.00	30-03-18	12.00
12	12.00	31-03-18	12.00	31-03-18	12.00	31-03-18	12.00	31-03-18	12.00

ARLA FOODS AB  
MFJERIKVITTO

Datum 13-02-2018 Tid 05:45

Hämtning 1:a gård 13-02-2018 05:04

Rutt: 3021

Tripp: 3021

Var: 301

Chaufför: Simon Kärf

Örnade: 991145

Plats ID: 991145

Plats: 991145

BIL: 301 160156 KRAV 2000 L 4.4 °C

Total 2000 L 4.4 °C

Kvar i bil 7571 L

Kontrollerat: Ekenäs

Data	Prodotti	Lotto	Carico	Note	Scarico
03/03/2018	Latte fresco past	20318	30 bott		0
	Tomino Fresco	10318	40 pezzi		2
	Vigonella	280218	20 conf		0
	Tomino Piem.	2802C020318	10 conf		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	2802C020318	10 conf		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
10/03/2018	Latte fresco past	90318	30 bott		2
	Tomino Fresco	80318	33 pezzi		1
	Vigonella	50318	20 conf		4
	Tomino Piem.	0503C020918	10 conf		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	0503C020918	8 conf		0
	Mozzarella	70318	30 pezzi		0
	Burrata	70318	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
17/03/2018	Latte fresco past	160318	30 bott		0
	Tomino Fresco	150318	40 pezzi		2
	Vigonella	110318	20 conf		5
	Tomino Piem.	1103C0150318	10 conf		0
	Peperò	0	0		0
	Tomillo	1103C0150318	10 conf		1
	Mozzarella	150318	30 pezzi		0
	Burrata	150318	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	4 pezzi		3
24/03/2018	Latte fresco past	2303018	30 bott		0
	Tomino Fresco	220318	40 pezzi		2
	Vigonella	200318	20 conf		2
	Tomino Piem.	2003C023318	10 conf		0
	Peperò	2003C023318	8 conf		0
	Tomillo	2003C023318	10 conf		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		3
31/03/2018	Latte fresco past	300318	30 bott		0
	Tomino Fresco	290318	40 pezzi		2
	Vigonella	250318	20 conf		0
	Tomino Piem.	2503C030318	10 conf		0
	Peperò	2503C030318	0		0
	Tomillo	2503C030318	10 conf		1
	Mozzarella	280218	30 pezzi		0
	Burrata	280218	20 pezzi		0
	Toma stagionata	101217	8 pezzi		2



## Begreppet parti/batch ...

- Reg (EG) nr 2073/2005>
  - parti: en grupp eller samling identifierbara produkter som erhålls från en viss process under praktiskt taget identiska förhållanden och som framställs under en fastställd produktionsperiod,
- Tillverkaren ska definiera sitt parti/
- Det kan vara:
  - 1 dag (identifierad med tillverkningsdatum eller annan kodifiering ...)
  - 1 vecka (identifierad av veckans nummer eller annan kodifiering ...)
  - en annan vanlig produktionsperiod
- Vilka konsekvenser av en stor batch? > fler produkter kommer att gå förlorade vid bristande överensstämmelse



# Verktyg tillgängliga för spårbarhet



## Fallstudier - exempel

6.1 Power Point Extern spårbarhet hos Jurss Mejeri

6.2 Power Point Extern och Intern spårbarhet vid La Dolce Fattoria

6.3 Power Point Extern och intern spårbarhet vid "Under Balkan"

Possibility to trace one step forward

Teacheasy

Farmhouse and Artisan Cheese & Dairy Producers

Erasmus+



TRACEABILITY

Case Study of Traceability measures for fresh milk products in the small artisan dairy UNDER THE BALKAN FARM, Bulgaria

Teacheasy

Farmhouse and Artisan Cheese & Dairy Producers European Network

Erasmus+