



**Hvordan kan en standard forenkle logistikken og sporbarheten, og samtidig redusere utfordringene for norske sjømateksportører?**

---



# seaborn

- Eksportør av laks og ørret
- Hovedkontor i Bergen, avdeling i Sverige, representert i USA
- Leverer til alle typer kundesegment (grossist, supermarked, foredling, røkeri, importører, horeca)
- Leverte til 55 ulike land i 2019, alle verdensdeler
- Eid av oppdrettere, mottar fisk fra ca 40 ulike pakkeri





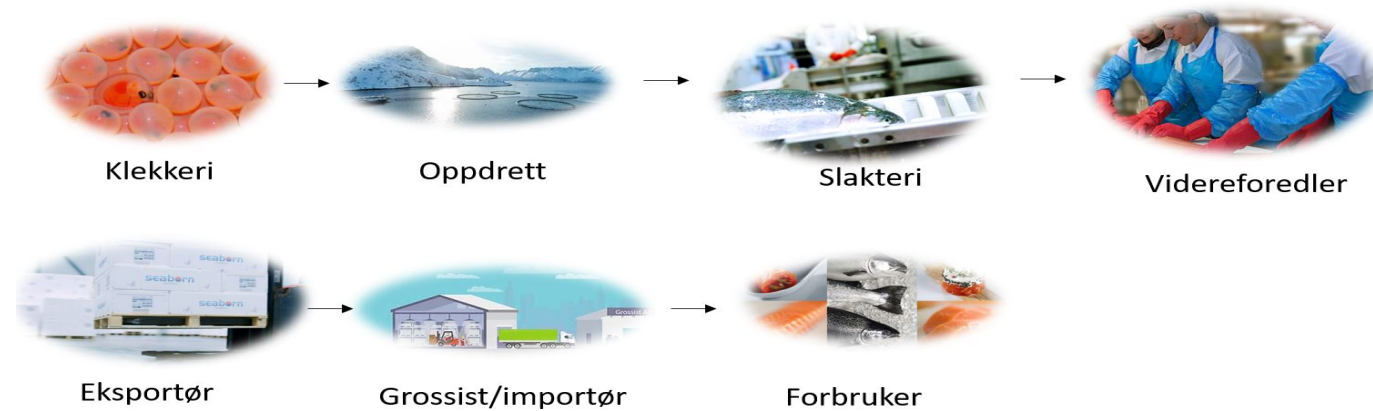
## Dagens utfordringer

---

- Gammel NS standard dekker ikke alle EU krav
- Kunder/land har egne krav
- Tilpassede etiketter
- Strekkode oppsett
  - plasskrevende strekkode
  - ulik rekkefølge på «ai»
  - flere/færre «ai»
- Feil i språk/oversettelser



## Kvalitet og sporbarhet i alle ledd



- Eksportør sitt ansvar å sikre at informasjonen kommer frem til kunde.
- Viktig med standarder når data overføres fra ledd til ledd.
- Sporingdata på etikett må være lik elektronisk informasjon.

## Ny standard med all sporingsdata

|  |  |   |
|--|--|---|
| 1.1 Farmer/Breeder<br><b>11749 Firda Sjofarmer</b>                                   | 1.2 Farmer/Breeder Id<br><b>5399999123452</b>  |   |
| 1.3 Producer/Productrice/Productor<br><b>A Producer Name AS</b>                      | 1.4 Producer/Productrice/Productor Id.<br><b>5398888543219</b>                         |   |
| 1.6 Exporter/Exportateur/Exportador<br><b>12345 Ocean Supreme AS</b>                 | 1.7 Exporter/Exportateur/Exportador Id.<br><b>5988881234598</b>                        |    |
| 2.1 Product/Produit/Prodotto<br><b>Fjord Trout/Truite/Trucha</b>                     |  |   |
| 2.2 Product/Produit/Prodotto Id.<br><b>95391234503091</b>                            |  |   |
| 2.3 Specie/Especies/Especie<br><b>TRR Oncorhynchus Mykiss</b>                        |  |   |
| 2.5 Size/Calibrer/Tamano<br><b>3-4 kg</b>  |  |   |
| 2.6 Quality/Qualite/Calidad<br><b>Superior/Superieur/Superior</b>                    |  |   |
| 2.7 Presentation/Traitement/Tratamiento<br><b>Gut/Eviscerer/Eviscerado</b>           |  |   |
| 2.8 Preservation/Preservation/Preservacion<br><b>Fresh/Frais/Fresco</b>              |  |   |
| 2.12 Storage Temperature<br><b>Keep Cool/Maintenez frais/Mantenerse frio 0 - 2°C</b> |  |   |
| 3.1 Batch/Lot/Batch<br><b>1802</b>   | 3.2 Harvest/Cosecha/Recoite<br><b>11/01/2018</b>                                       |    |
| 4.1 Quantity<br><b>6</b>   | 3.3 Prod Date/Data de Prod/Fecha de Prod.<br><b>15/01/2018</b>                         |   |
| 4.2 Net Weight<br><b>22.40 kg</b>  | 3.5 Use By/Utilisation par/Usó de<br><b>31/01/2018</b>                                 |  |
| 4.4 Box/Boite/Cuadra<br><b>47670414</b>  | 3.6 Production Method/Methode de production/Metodo de produccion<br><b>03 - Farmed</b> |   |
|  | 3.8 Catch Area/Zone decapture/ Area de captura<br><b>27.2</b>                          | <b>(00)097072385047670414</b>   |

- Inneholder all nødvendig sporingsinformasjon om leverandør, produkt, batch og kolli
- GS1 2D Matrix kode
  - Erstatte lange strekkoder, tar mindre plass
  - Hver sporingsdata har sin nye ai
  - Kan inneholde mange flere ai (mer informasjon)
  - Lettere avlesning gir raskere sporing (app)
  - Reduserer risiko for matsvindel
  - Gir mer verdi for kunden

Table 7 — Requirements for the inclusion of data attributes for batch

| No  | Name                                 | Prior to the point of first sale | After the point of first sale | GS1 AI     |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------|
| 3.1 | Batch Number                         | Mandatory                        | Mandatory                     | (10)       |
| 3.2 | Catch date(s) or harvesting date (s) | Mandatory                        | Conditional Mandatory         | (7007)     |
| 3.3 | Production date <sup>a</sup>         | Conditional Mandatory            | Conditional Mandatory         | (11)       |
| 3.4 | Freeze date <sup>a</sup>             | Conditional Mandatory            | Conditional Mandatory         | (7006)     |
| 3.5 | Use by, Best before                  | Conditional Mandatory            | Mandatory                     | (17), (15) |
| 3.6 | Production Method                    | Mandatory                        | Conditional Mandatory         | (7010)     |

## Ny standard reduserer utfordringene



- Enighet om 1 standard, lettere kommunikasjon
- Oversettes til mange språk
- Tilfredsstiller EU regelverk. Standarden refererer til aktuelle EU regelverk.

Table A.2 — Regulations and standards relating to product specific data

| No  | Name            | Regulation      | Article  |
|-----|-----------------|-----------------|--|
| 2.1 | Commercial name | EU No 1379/2013 | Art. 35 Mandatory information [1]<br>1. Appropriate marking or labelling indicates:<br>(a) The commercial designation of the species and scientific name |
| 2.2 | Product ID      | N/A             |  |
| 2.3 | Species code    | EC No 1224/2009 | Art. 58 Traceability [3]<br>5. The minimum labelling and informat requirements:<br>(c) The FAO alpha-3 code of each species                              |



## Overgang til ny etikett

- De fleste pakkerier i dag har en etikett tilpasset gammel NS standard = all sporingsinformasjon finnes allerede, hentes fra eksisterende veiesystemer (grader)
- Ny informasjon (fast): Fangstområde (27.2)
- Legge inn nye GS1 koder
- Oppgradering av software
- Jo flere pakkerier som går over jo mer effektivitet i distribusjonsleddet (like etiketter, rask avlesning)
- Frivillig standard, men kundekravene øker raskt

|  |  |   |
|--|--|---|
| 1.1 Farmer/Breeder<br><b>11749 Firda Sjofarmer</b>                                   | 1.2 Farmer/Breeder Id<br><b>5399999123452</b>  |                        |
| 1.3 Producer/Productrice/Produtor<br><b>A Producer Name AS</b>                       | 1.4 Producer/Productrice/Produtor Id:<br><b>5398888543219</b>                          |   |
| 1.6 Exporter/Exportateur/Exportador<br><b>12345 Ocean Supreme AS</b>                 | 1.7 Exporter/Exportateur/Exportador Id:<br><b>5988881234598</b>                        |                        |
| 2.1 Product/Produkt/Producto<br><b>Fjord Trout/Truite/Trucha</b>                     |  | 2.2 Product/Produkt/Producto Id:<br><b>95391234503091</b>   |
| 2.3 Specie/Especies/Especie<br><b>TRR Oncorhynchus Mykiss</b>                        |  | 2.5 Size/Calibrer/Tamaño<br><b>3-4 kg</b>   |
| 2.12 Storage Temperature<br><b>Keep Cool/Maintenez frais/Mantenerse frio 0 - 2°C</b> |  | 2.6 Quality/Qualite/Calidad<br><b>Superior/Superieur/Superior</b>                                       |
| 3.1 Batch/Lot/Batch<br><b>1802</b>   | 3.2 Harvest/Cosecha/Recoite<br><b>11/01/2018</b>                                       | 2.7 Presentation/Traitement/Tratamiento<br><b>Gut/Eviscerer/Eviscerado</b>                              |
| 4.1 Quantity<br><b>6</b>   | 3.3 Prod Date/Date de Prod/Fecha de Prod..<br><b>15/01/2018</b>                        | 2.8 Preservation/Preservacion/Preservacion<br><b>Fresh/Frais/Fresco</b>                                 |
| 4.2 Net Weight<br><b>22.40 kg</b>  | 3.5 Use By/Utilisation par/Usó de<br><b>31/01/2018</b>                                 | <br>021301001480808127 |
| 4.4 Box/Boite/Cuadra<br><b>47670414</b>  | 3.6 Production Method/Methode de production/Metodo de produccion<br><b>03 - Farmed</b> |   |
|  | 3.8 Catch Area/Zone de capture/<br>Area de captura<br><b>27.2</b>                      |   |





### Å ta i bruk ny standard vil :

- forenkle logistikken
- gi en bedre og raskere sporbarhet
- bedre kommunikasjonen og samarbeid
- redusere mulighet for matsvindel ved bruk av datamatrix kode