



CATCH – fanger ny kunnskap om fersk kvalitet

Geir Sogn-Grundvåg, prosjektleder



NE GÅRD
na fol





Naturell loin

LERØY

Torsk

Naturell loin



Inneholder
**VITAMIN
B12**

Inneholder
SELEN

Servertingsforslag

WOKSAUS
sweet chili
Garnet

Ingredienser: Vann, sukker, dekkete, krydder (paprika, chili, koriander, pepper, salt, modifisert potetstivelse, fuktighetsregulerende midler (E402, E401), naturlig aromat, E621, E622, E623, E624, E625, E626, E627, E628, E629, E630, E631, E632, E633, E634, E635, E636, E637, E638, E639, E640, E641, E642, E643, E644, E645, E646, E647, E648, E649, E650, E651, E652, E653, E654, E655, E656, E657, E658, E659, E660, E661, E662, E663, E664, E665, E666, E667, E668, E669, E670, E671, E672, E673, E674, E675, E676, E677, E678, E679, E680, E681, E682, E683, E684, E685, E686, E687, E688, E689, E690, E691, E692, E693, E694, E695, E696, E697, E698, E699, E700, E701, E702, E703, E704, E705, E706, E707, E708, E709, E710, E711, E712, E713, E714, E715, E716, E717, E718, E719, E720, E721, E722, E723, E724, E725, E726, E727, E728, E729, E730, E731, E732, E733, E734, E735, E736, E737, E738, E739, E740, E741, E742, E743, E744, E745, E746, E747, E748, E749, E750, E751, E752, E753, E754, E755, E756, E757, E758, E759, E760, E761, E762, E763, E764, E765, E766, E767, E768, E769, E770, E771, E772, E773, E774, E775, E776, E777, E778, E779, E780, E781, E782, E783, E784, E785, E786, E787, E788, E789, E790, E791, E792, E793, E794, E795, E796, E797, E798, E799, E800, E801, E802, E803, E804, E805, E806, E807, E808, E809, E810, E811, E812, E813, E814, E815, E816, E817, E818, E819, E820, E821, E822, E823, E824, E825, E826, E827, E828, E829, E830, E831, E832, E833, E834, E835, E836, E837, E838, E839, E840, E841, E842, E843, E844, E845, E846, E847, E848, E849, E850, E851, E852, E853, E854, E855, E856, E857, E858, E859, E860, E861, E862, E863, E864, E865, E866, E867, E868, E869, E870, E871, E872, E873, E874, E875, E876, E877, E878, E879, E880, E881, E882, E883, E884, E885, E886, E887, E888, E889, E890, E891, E892, E893, E894, E895, E896, E897, E898, E899, E900, E901, E902, E903, E904, E905, E906, E907, E908, E909, E910, E911, E912, E913, E914, E915, E916, E917, E918, E919, E920, E921, E922, E923, E924, E925, E926, E927, E928, E929, E930, E931, E932, E933, E934, E935, E936, E937, E938, E939, E940, E941, E942, E943, E944, E945, E946, E947, E948, E949, E950, E951, E952, E953, E954, E955, E956, E957, E958, E959, E960, E961, E962, E963, E964, E965, E966, E967, E968, E969, E970, E971, E972, E973, E974, E975, E976, E977, E978, E979, E980, E981, E982, E983, E984, E985, E986, E987, E988, E989, E990, E991, E992, E993, E994, E995, E996, E997, E998, E999, E1000.

SAUS

SAUS

SAUS

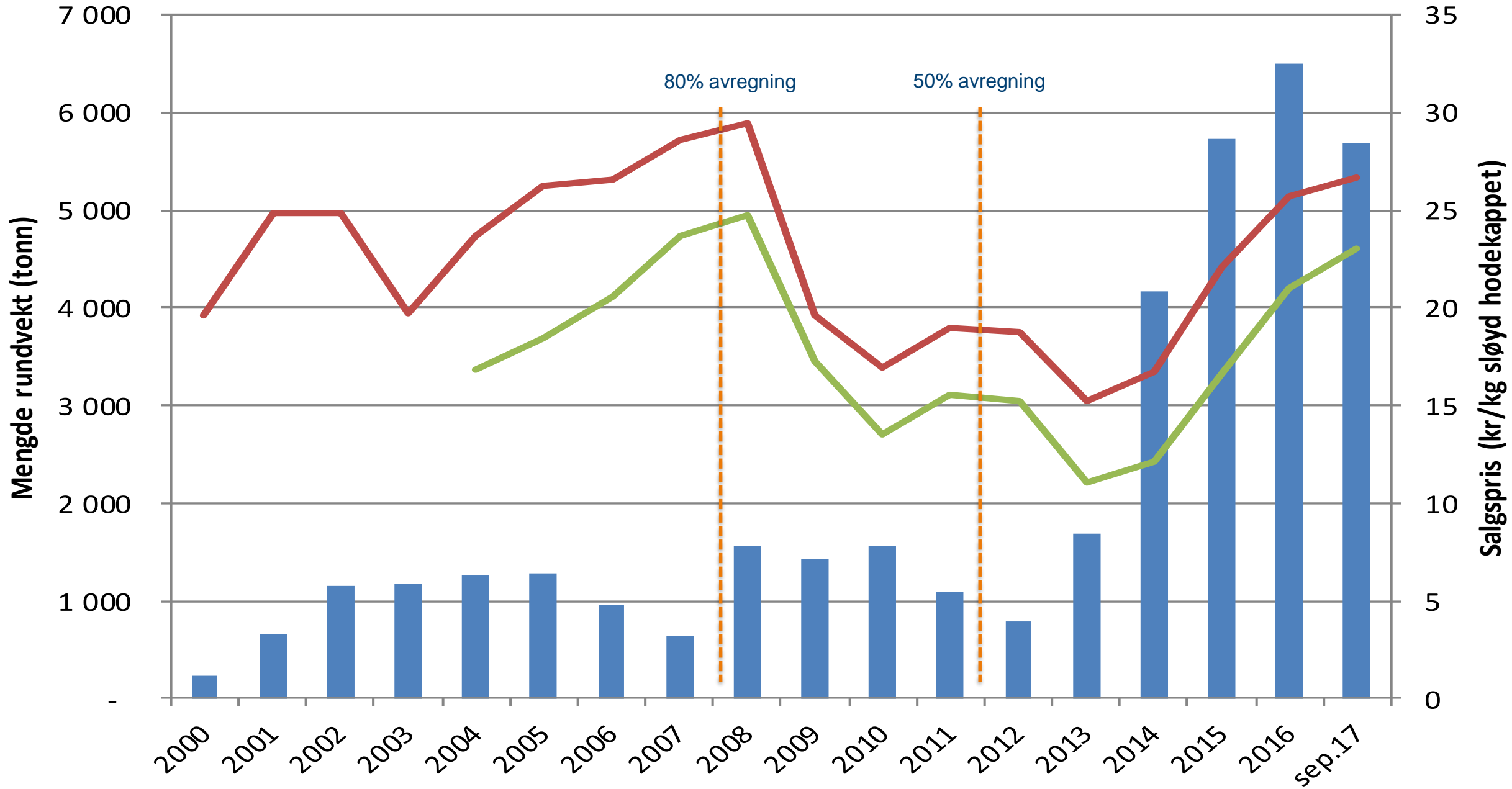
2 MIN



Mengde

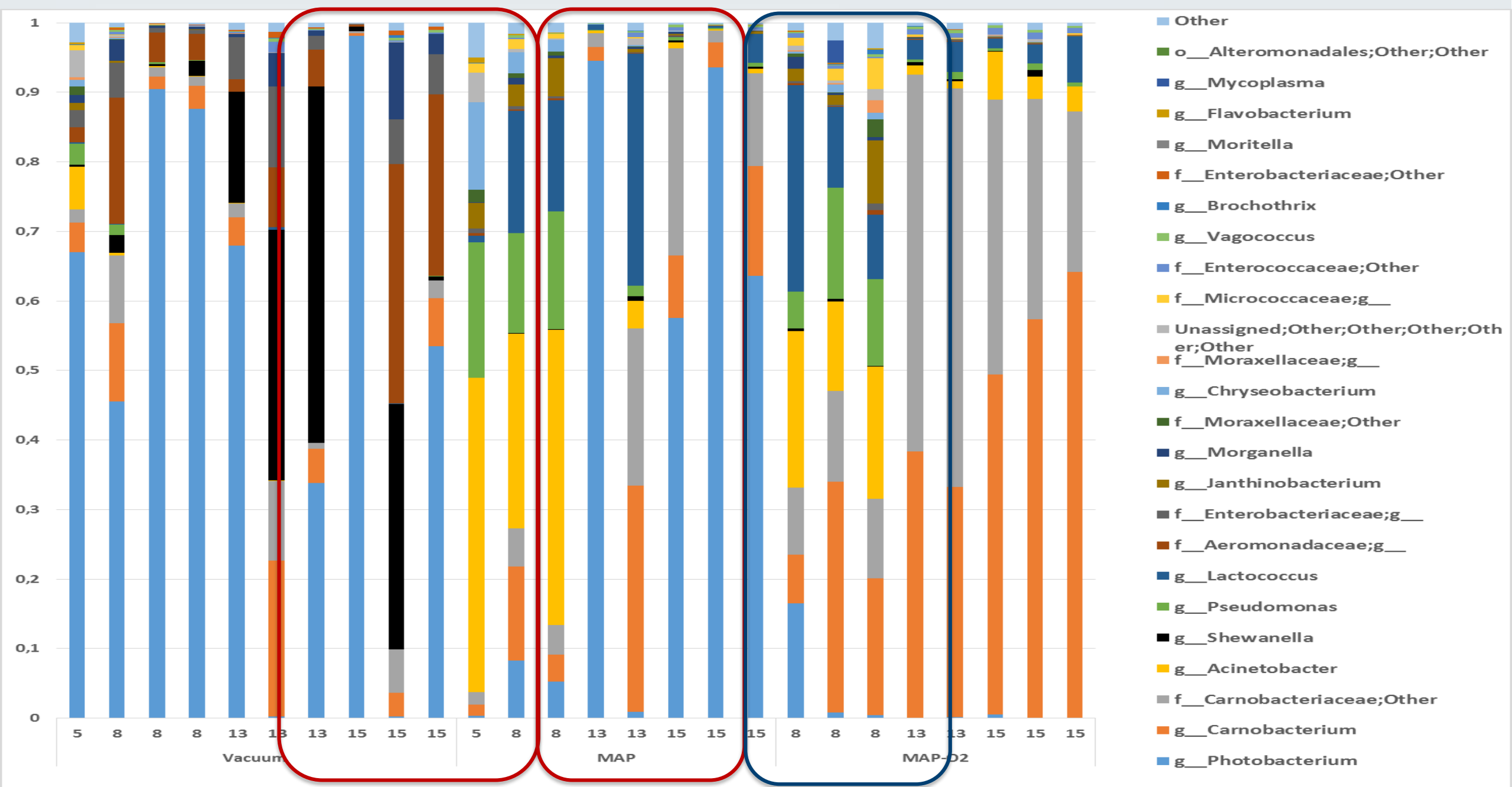
Salgspris levende

Salgspris tradisjonell



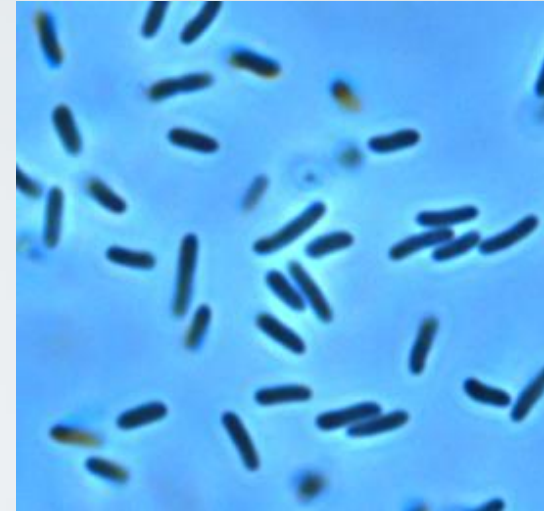
Bakteriehemming ved emballering

Anlaug Ådland Hansen



Må ha kontroll på bakteriene

- Bakterieforekomst på filet:
 - Antall bakterier
 - Type bakterier
- Noen bakterier gir dårlig lukt og smak, og reduserer holdbarheten



Kvalitetsmålinger

- Fabrikkanlegg hos Nergård (Senja)
- Nofima:
 - Sensorisk panel
 - DNA-analyser



Lukt av sjø, syrlig frisk lukt, og hvit farge - hvordan bevare ferskheten best mulig?

Vakuumpakking hemmer vekst av noen bakterier, andre kan likevel vokse og gi redusert kvalitet og holdbarhet



MAP – pakking med CO₂-gass



Men «mest mulig CO₂-gass» eller høy-oksygen (40-60%) kan også hemme *Photobacterium*

Innfrysing etter pakking (vakuum og MAP) fjerner også *Photobacterium*:

Pakking → innfrysing → tining ved transport → kjølelagring

Pakking/tint produkt og **MAP** gir best bevaring av ferskheten



«Verdens beste torsk»

- God råvare ved pakking
- Lave bakterietall
- Vakuum-pakking hemmer noen bakterier
- MAP hemmer bakterieveksten bedre enn vakuum
- Lav kjøletemperatur

→ **Høy kvalitet til forbruker, hver gang.**



Takk for oppmerksomheten

