

KONUR ERU LÍKA
Í SJÁVARÚTVEGI



Er framtíðin í miðjunni?

Nýting miðsjávartegunda – möguleikar og áskoranir

Margrét Geirsdóttir - Matís



matís

Margrét Geirsdóttir
Sjávarútvegsráðstefnan 2022

Hvaða tegundir

- Rauðáta (*Calanus finmarchicus*)
- Ljósáta (EUPHAUSIIDAE)
- Gulldepla (*Maurolicus muelleri*)



Michael Bok

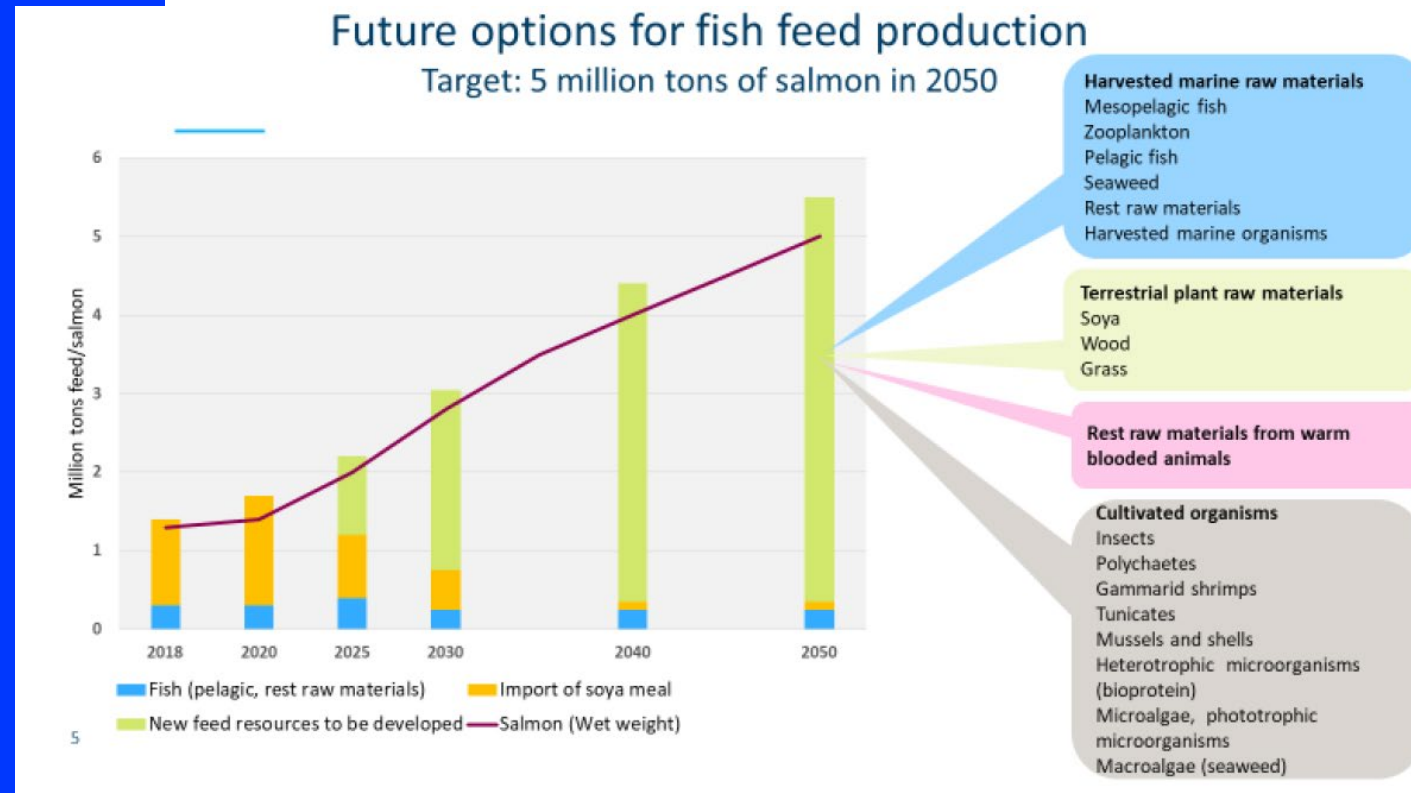


Uwe Kils

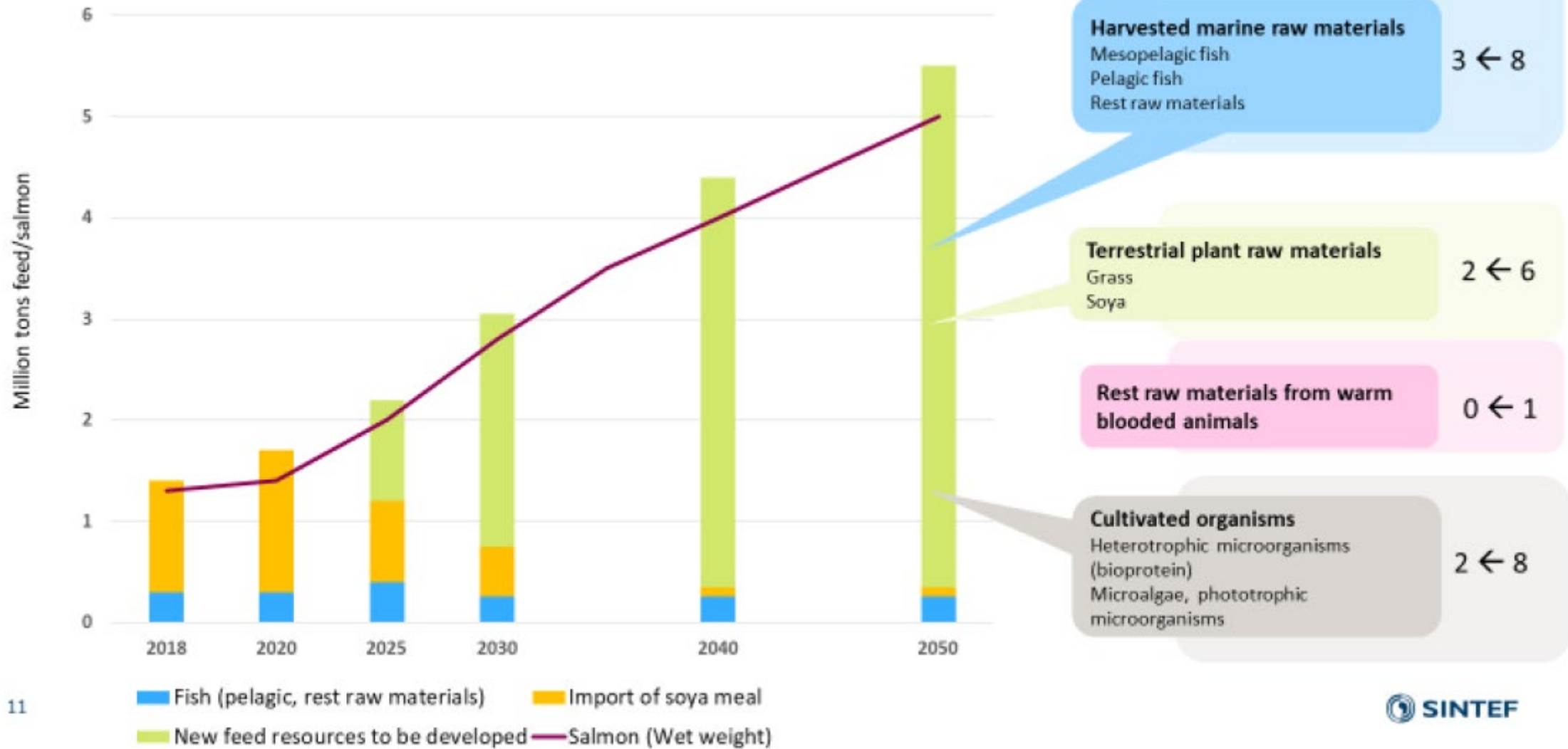
Mögulegt framtíðarfóður

↓ Innflutt sojamjöl

↑ Ný hráefni



Mynd frá: Almås o.fl. Bærekraftig fôr til norsk laks. Sintef skýrsla nr. 1128, 119 Bls, 2020.



Efnainnihald

	Vatn	Prótein	Fita
Rauðáta	80-90%	5-7%	5-12%
Ljósáta	80-90%	5-7%	5-12%
Gulldepla	64%	12%	21%

Áskoranir

- Í hafinu
 - Líffræðileg – Aldur, hrygning,
 - Dreifing
 - Þekking á umhverfispáttum og hvernig þeir eru að breytast
 - Umhverfisleg áhrif nýtingar á vistkerfið
 - Líffræðilegur fjölbreytileiki

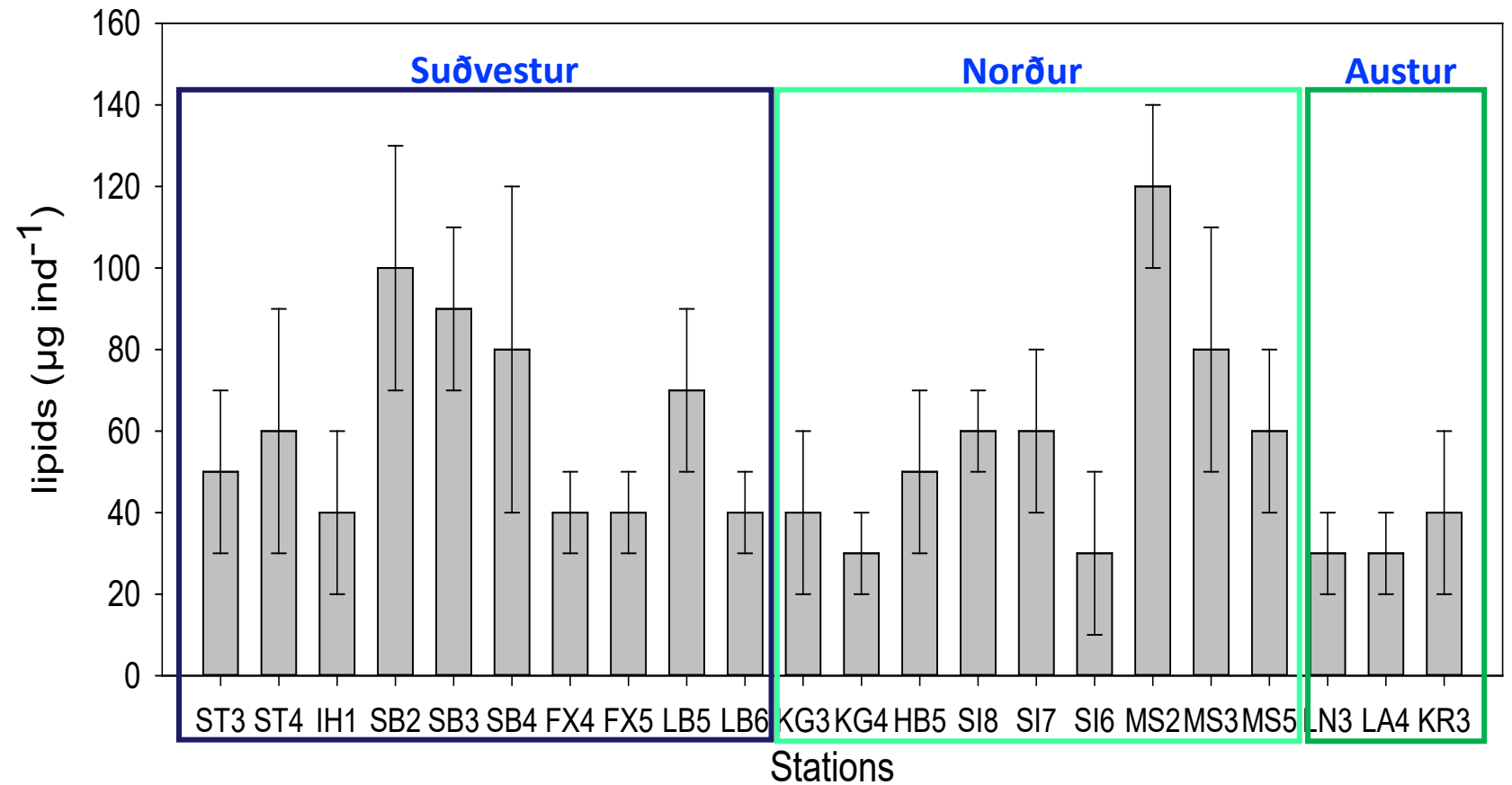
Fleiri áskoranir

- Veiðar
 - Áhrif veiðitækni og tíma á gæði
 - Stærð fisksins og áhrif þess á áframhaldið
 - Meðhöndlun um borð

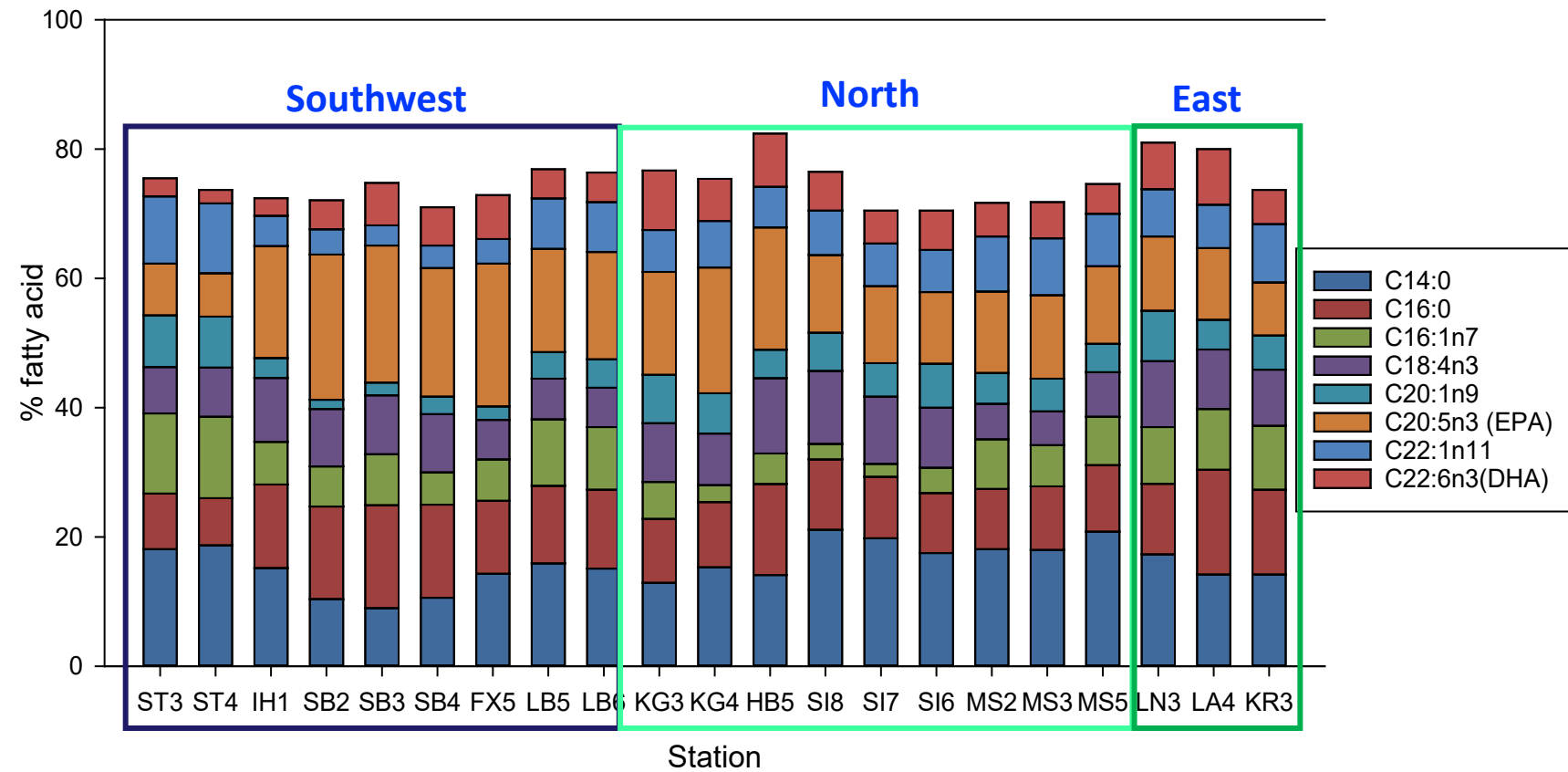
Enn fleiri áskoranir

- Vinnsla
 - Vinnsla um borð vs í landi
 - Hratt niðurbrot veldur vandamálum
 - Geymsla um borð – ath. upptöku salts
 - Efnainnihald og möguleg uppsöfnun á þungmálum

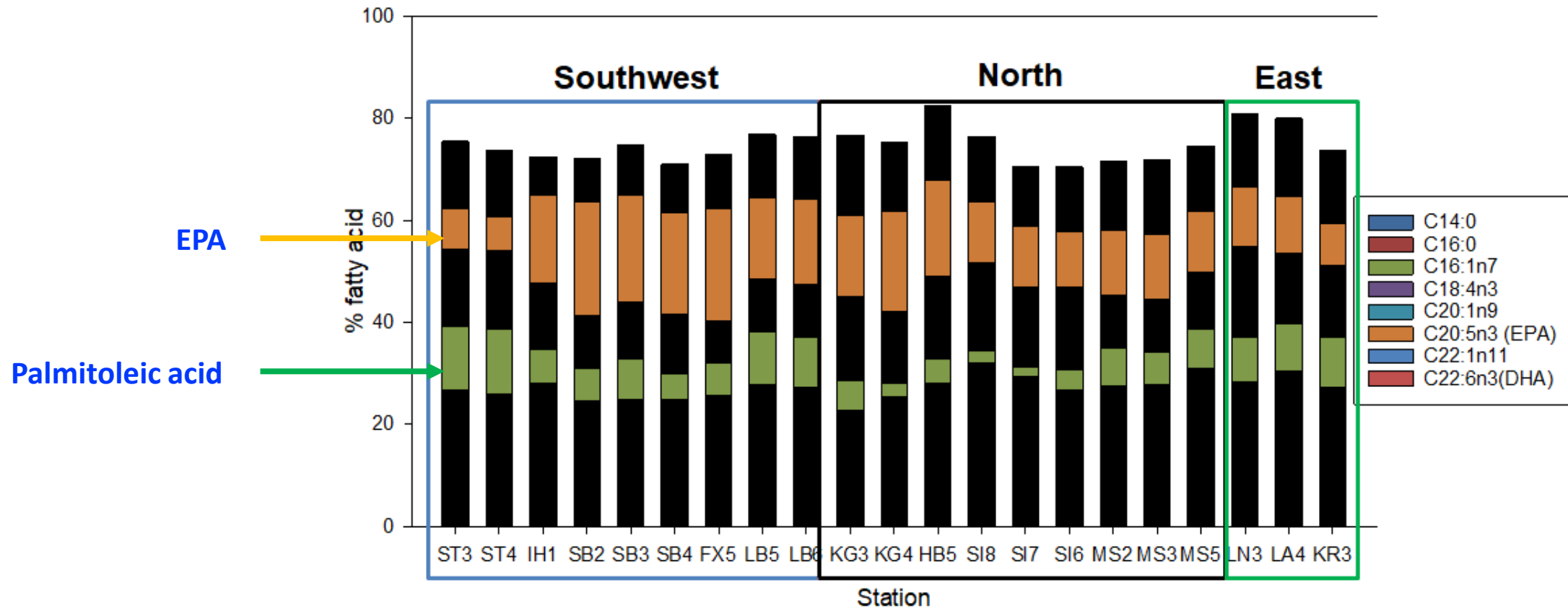
Rauðáta – Þurrefni og fituinnihald



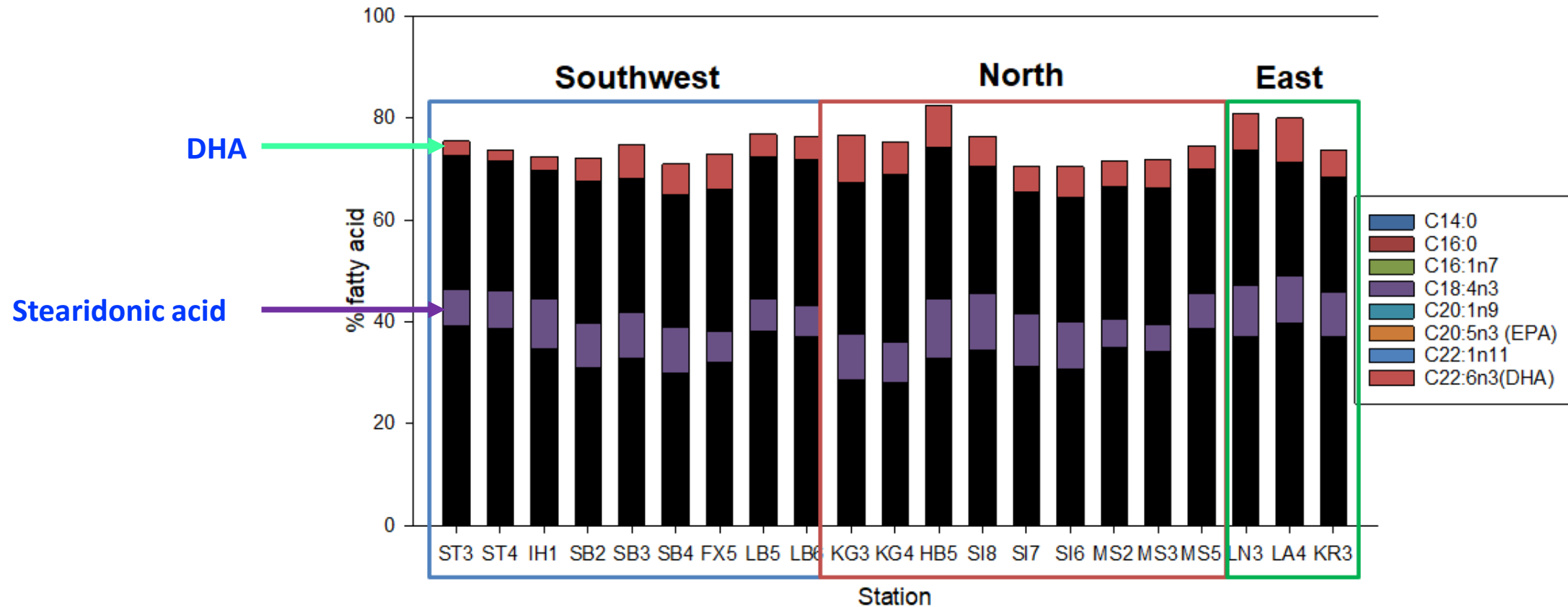
Rauðáta - Fitusýrusamsetning



Rauðáta - Fitusýrusamsetning



Rauðáta - fitusýrusamsetning

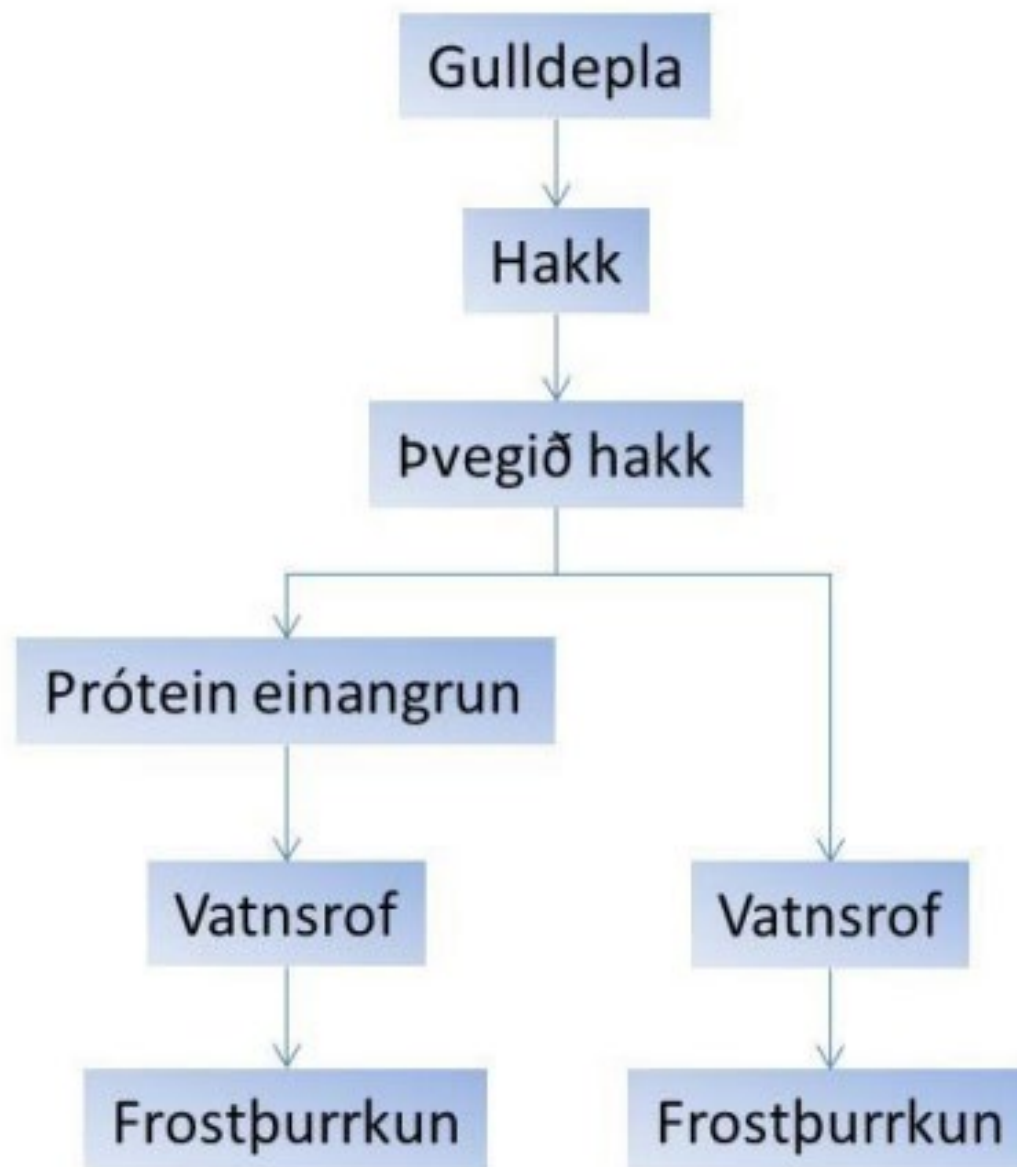


matís

Nýting á gulldeplu

Framleiðsla á peptíðum





Rjómagult duft

Dauf lykt



Efnasamsetning

Sýni	Prótein	Fita
Hráefni	12%	21%
<i>Hráefni – mv þurrefni</i>	33%	58,3%
Peptíð úr þvegnu hakki	85%	2,4%
Peptíð úr próteinmassa	85%	1,2%

matís

Næstu skref?

Næstu skref?

Sameiginlegt átak til
að finna, veiða og
nýta
miðsjávartegundir á
sjálfbæran og
arðbæran hátt?



matís

Takk fyrir