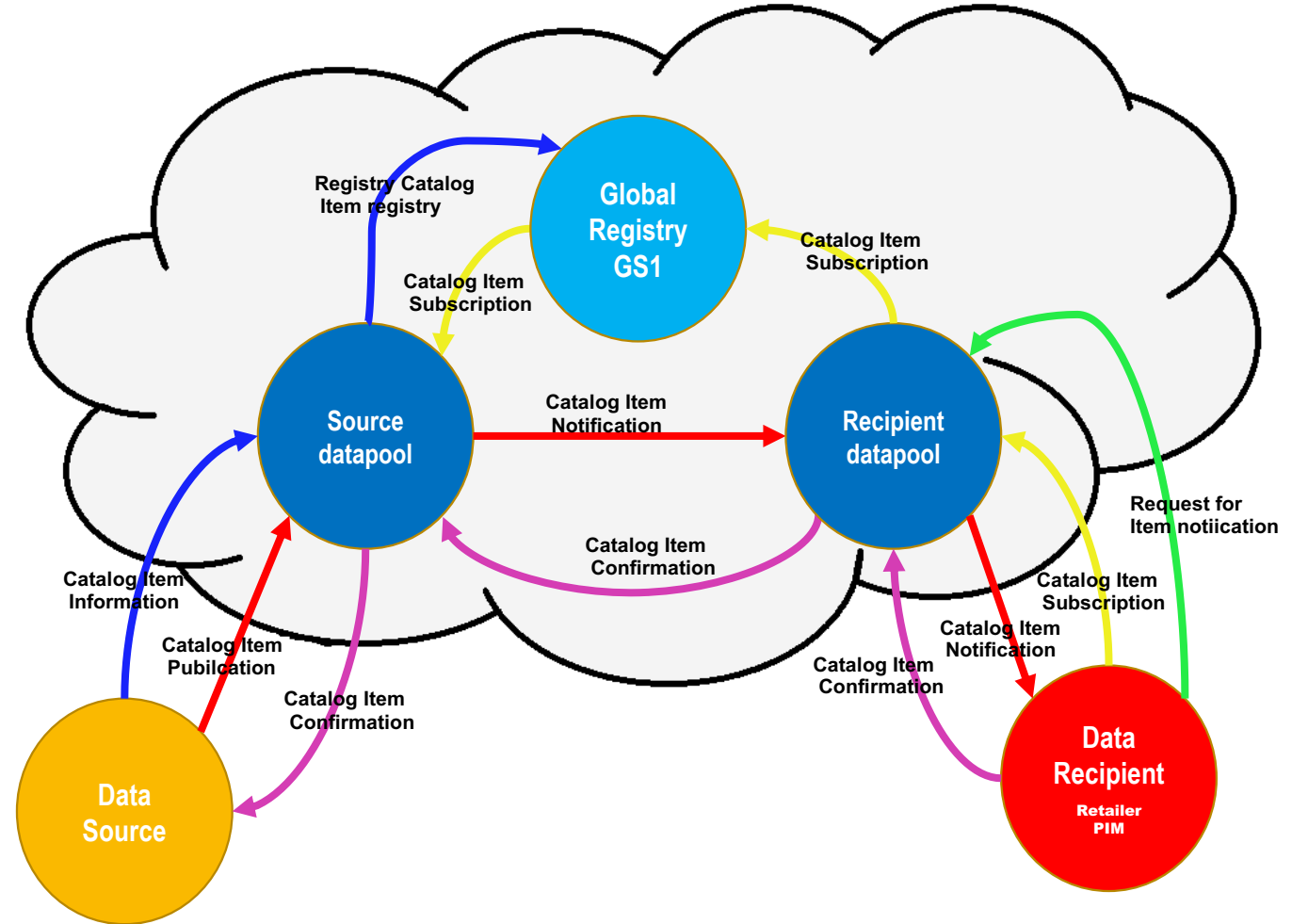


Gagnalaug kynning

Kristján T. Högnason

GDSN

Global Data Synchronisation Network



Hvað er Gagnalaugin?

- Alþjóðlegur miðlægur staðlaður gagnagrunnur með frumvörugögn (e. Item master data)
- GDSN gagnalaug (e. GDSN Data pool)
- 41 Gagnalaug í heiminum – þjónusta við öll lönd
- GS1 þróar GDSN staðalinn
- Aðfangakeðjan getur skipst á áreiðanlegum vöruupplýsingum
- Upplýsingar settar inn einu sinni
- Uppfærðar upplýsingar berast öllum

Hvað er Gagnalaugin?

- Kemur EKKI í staðinn fyrir ERP kerfi né heldur PIM kerfi
- Verður þungamiðja vöruupplýsinga
- Sniðmengi af vöruupplýsingum geymt í kerfum viðskiptavinar
- Allir aðilar í aðfangakeðjunni munu sækja þangað gögn
- GTIN notað til aðgreiningar á vörum
- Stofnun vöruspjalda í bakendum einfölduð til muna

Upplýsinga umhverfið

Eins og það er fyrir tilkomu gagnalauga



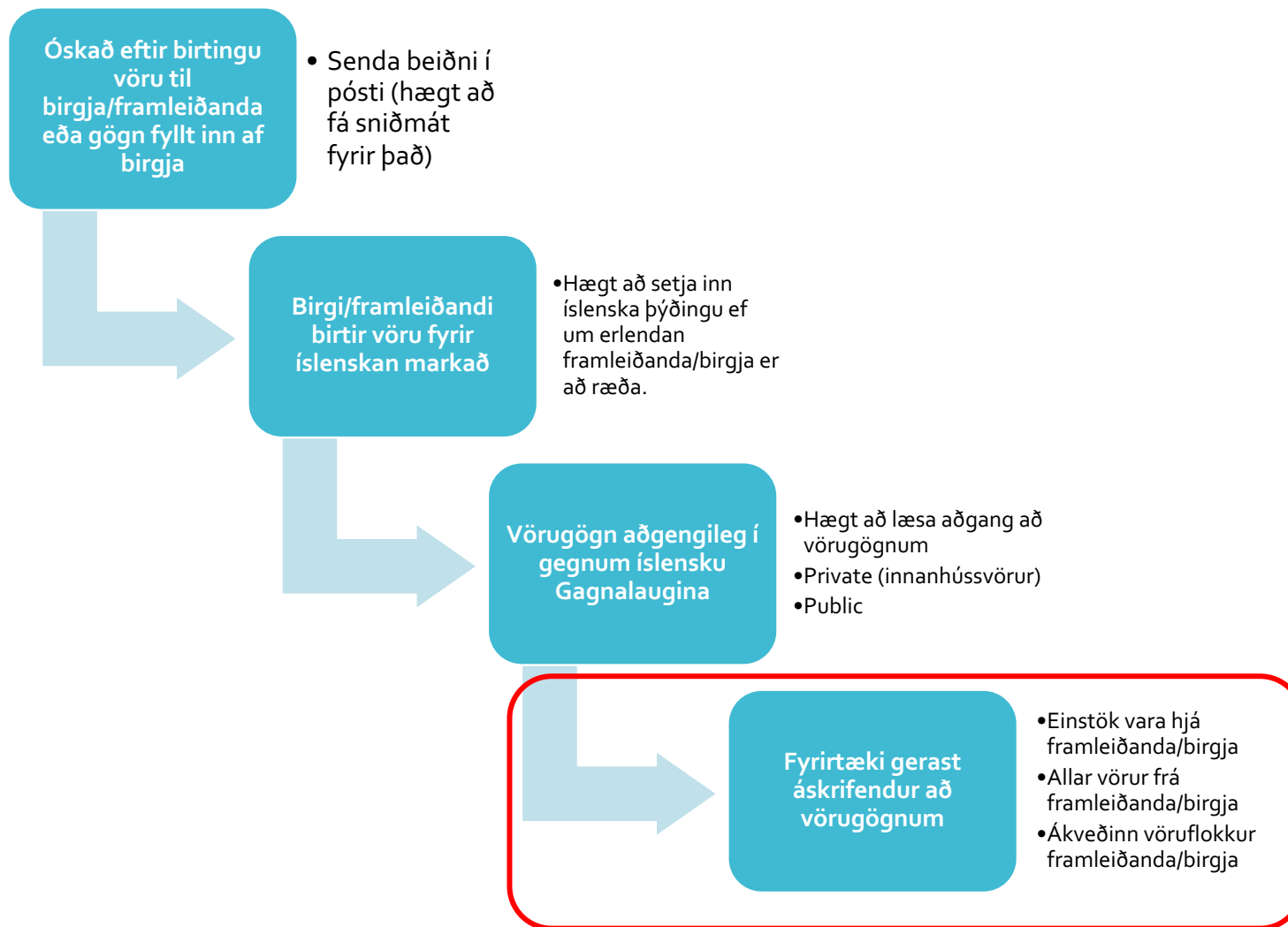
Upplýsinga umhverfið

Eins og það lýtur út eftir tilkomu gagnalauga.



Ferli

Myndin sýnir ferli frá umsókn um áskrift til birtingar fyrir viðtakanda upplýsinga (e. data receiver).



GDSN - Gagnalaug

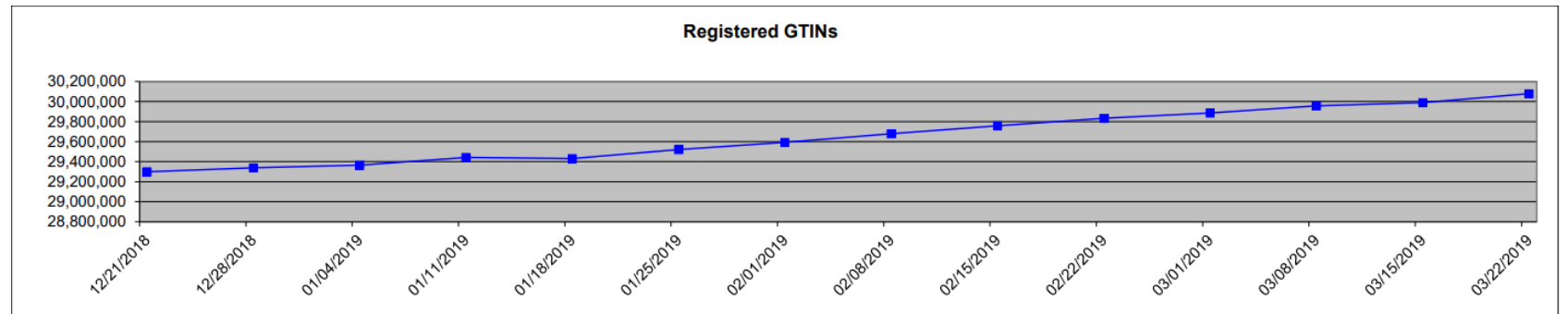
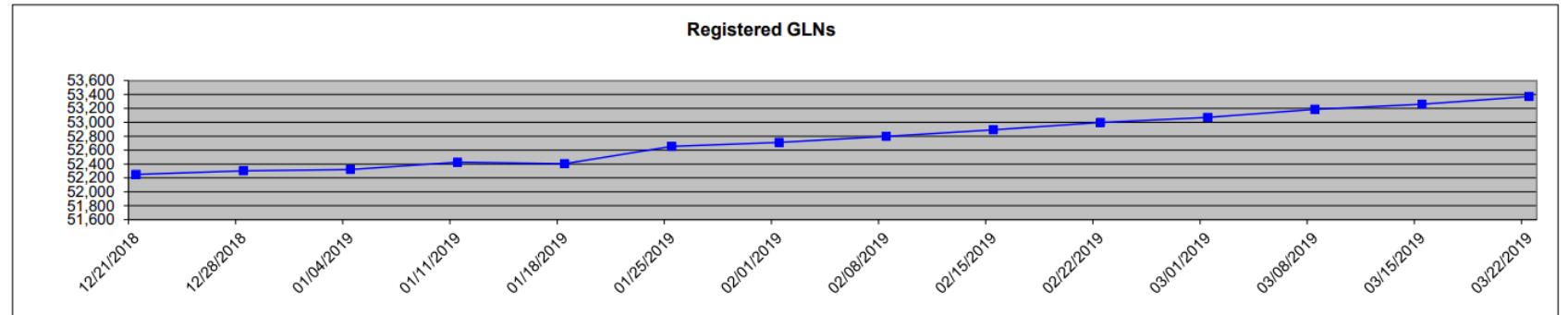
Umhverfi

- GS1 Global registry
 - Heldur utan um staðsetningar í hvaða gagnalaug vörugögn er að finna
 - Heldur utan um samstillingu milli aðila
- Íslenska Gagnalaugin
 - Þróuð í Danmörku af Tradeconnectors (í eigu GS1 DK og GS1 FI)
 - Notuð af
 - Danmörku
 - Finnlandi
 - Bretlandi
 - Ungverjalandi
 - Íslandi
 - Hollandi

GDSN

Umfang

- 53.371 fyrirtæki/staðsetningar skráðar
- 30.078.835 vörur skráðar
- 84.856.842 virkar áskriftir að vörum



Gagnalaug

Íslenski markaðurinn

- Framleiðendur
 - *SS*
 - *Ölgerðin*
 - *Mjólkursamsalan*
- Birgjar
 - Aðföng
 - 1912
 - Innnes
 - ÍSAM

- **Verslanir**
 - ***Krónan***
 - Nettó
 - Hagkaup
 - Bónus
- **Netverslanir**
 - Heimkaup.is
 - Aha.is

350 fyrirtæki í verslun

Gagnalaug

Hverjum nýtist hún

- Aðrar atvinnugreinar í framtíðinni
 - Lyfjageirinn
 - Ríkisstofnanir (mötuneyti, spítalar, Mast, o.s.frv.)
 - Sveitarfélög (skólar, heilsugæslur, mötuneyti)
 - Ferðaþjónustufyrirtæki og veitingastaðir
 - Þjónustufyrirtæki
 - Sjávarútvegur og landbúnaður - EPCIS – annar GS1 staðall í þróun fyrir rekjanleka
 - Er verið að skoða samhliða þessu með sjávarútveginn og síðar meir landbúnað
 - Ótal snertifletir

Gagnalaug

Aðkoma ólíkra aðila

- Tengd starfsemi
 - Gagnagæði
 - Ljósmyndun
 - Hugbúnaðarþróun – öpp og tengingar inn í bakvinnslukerfi/vörustjórnunarkerfi/kassakerfi
 - Samstarf með:
 - Rue de net
 - LS Retail
 - Strikamerki
 - Origo
 - Advania
 - Wise
 - Annata

Gæði upplýsinga

Gögn og upplýsingar í gagnalaug.

- Allar upplýsingar sem viðkoma vöru
 - Innihaldsupplýsingar
 - Stærðarupplýsingar
 - Ofnæmisvaldar
 - Vigtarupplýsingar
 - Vörueiningarupplýsingar
 - Pakkningaupplýsingar
 - O.s.frv.
- Digital Asset Management (DAM)
- Lógó, öryggisupplýsingaskjöl, yfirlitsmyndir, myndir af vöru, o.s.frv.

Gæði upplýsinga

Gögn og upplýsingar í gagnalaug.

The image displays a collage of overlapping screenshots from a software application, likely a product information management system. The screenshots show various data entry and management screens for a product, including:

- Core Data:** Shows fields for GTIN (3059) and product ID (0569111123464).
- Food And Beverage Ingredient:** Displays ingredient details for 'Hvít (inniheldur glúten), sykur, per'.
- Nutritional Information:** Shows a table for Nutrient Header and Nutrient Detail.
- Packaging Marking:** Displays a table with fields like 'Is Packaging Marked Returnable', 'Is Price On Pack', 'Has Batch Number', and 'Is Net Content Declaration Indicated'.
- Trade Item Description:** Shows fields for Brand Name and Functional Name.
- Referred File Detail Information:** Displays a table with fields for 'Referred File Header Uniform Resource Identifier', 'Referred File Header File Name', and 'Referred File Header File Format Name'.

Each screenshot also features a sidebar with navigation options and a 'Draft'/'Live' status indicator.

Gæði upplýsinga

Gögn og upplýsingar í gagnalaug

- Eykur sýnileika á vörum sem fyrirtækið selur á markaðnum
- Breytingar á upplýsingum berast strax og sjálfvirkt
- Gögn nýtast við innflutning og minnka skil vegna ófullnægjandi upplýsinga s.s. þegar:
 - Stærðir eru ónákvæmar
 - Þyngd er ekki rétt
 - Strikamerki stemma ekki
 - Hægt að fá upplýsingar um allar flutningseiningar – pökkunarupplýsingar
- Hægt að taka út vöruspjald beint úr Gagnalaug
- Myndir fylgja vörum – einfaldar netverslun
- Afturkallanir einfaldari – framkvæmt af framleiðanda
 - Aðilar sem eru áskrifendur að vörugögnum fá meldingu

Gæði upplýsinga

Gögn og upplýsingar í gagnalaug



P&G

Procter & Gamble Danmark ApS
579000000326

Last Change Date
22/09/2017 14:51:45



Brand
Orl-B Power | Description
elektrisk tandbørste

Net Content
630 Piece | Functional Name
tandbørste

GTIN
04015600994259 | Identification
4015600994259 | Country of Origin
Denmark, Finland | Packaging
Bag, Crate

OLIE FRA SOLSIKKER. KiMs Snack Chips tilberedes i solsikkeolie, der har en mild og neutral smag, som sikre den gode smag af KiMs Snack Chips.

Ingredients

Kartoffelpulver, **solsikkeolie**, kartoffelstivelse, krydderiblanding (salt, vallepulver (mælk), druesukker, smagsforstærker (E621), løgpulver, syre (mælkesyre, citronsyre), mælkeprotein (mælk), mælkepulver (mælk), persille, aroma, krydderiekstrakt), emulgator (vegetabilsk E471)

Usage

DEN SUPERSPRØDE KVALITET. KiMs Snack Chips er altid pakket lys- og lufttæt, så smag og spredhed bevares. Skulle du alligevel ikke være 100% tilfreds med snacksene i denne pose, så send pose og indhold til os sammen med et par ord om, hvad du er utilfreds med. Husk også at fortælle, hvor og hvornår du har købt posen, så erstatter vi pose og porto.

Storage

DEN SUPERSPRØDE KVALITET. KiMs Snack Chips er altid pakket lys- og lufttæt, så smag og spredhed bevares. Skulle du alligevel ikke være 100% tilfreds med snacksene i denne pose, så send pose og indhold til os sammen med et par ord om, hvad du er utilfreds med. Husk også at fortælle, hvor og hvornår du har købt posen, så erstatter vi pose og porto.

Allergens

Gluten Free from	Crustaceans Free from	Eggs Contains	Fish Contains	Peanuts Free from	Soybeans Free from	Milk Free from
Tree nuts Contains	Celery Free from	Mustard Free from	Sesame seeds Free from	Dioxide and sulphites Free from	Lupine Free from	Molluscs Contains

Nutrients 100 Gram

Energy	1880 Kilojoule, 450 Kilocalorie (international table)
Fat	25 Gram
Of which saturated fat	4.5 Gram
Carbohydrate	40 Gram
Of which sugars	20 Gram
Protein	15 Gram
Salt equivalent	0 Gram

Contact

Type	Department or person responsible for processing purchase order
Name	Christabella Spadelli-Emmison
Address	Kirkebjerg Parkvej 9 2605 BRØNDBY Denmark EU
Email	cspadelliemmison9@dk.pg.com
Telephone	880-(618)763-1661
Website	www.dk.pg.com

Packaging Marks



Aquaculture stewardship council | ASMI | ATG | Made with Canadian Beef

Gæði upplýsinga

Hagnýting og ávinningur

- Betri, dýpri og réttari vöruupplýsingar í upplýsingadrifnum heimi
- Neytendur fá uppfærðar upplýsingar um leið og upplýsingagjafi breytir
- Næringar- og heilsuupplýsingar miklu aðgengilegri
- Fækkar mannlegum handtökum við innskráningu í bakvinnslu

Gæði upplýsinga

Hagnýting og ávinningur

- Stærðar- og vigtarupplýsingar aðstoða við pökkun og dreifingu
- Minna loft flutt
- Meðhöndlunarupplýsingar gera flutnings- og dreifingaraðilum kleift að flytja vörur á réttan hátt

Gæði upplýsinga

Hagnýting og ávinningur

- Upplýsingar skráðar inn í þróunar- og framleiðsluferlum
- Allar upplýsingar til staðar áður en vara er sett á markað
- Kemur vörum á markað hraðar og á einfaldari hátt
- Hægt að nota sem vörustjórnunarkerfi

Breyttur heimur

Sífelld aukin þörf fyrir upplýsingar.

- Evrópureglugerð 1169 frá 2011 - drifkrafturinn í Evrópu fyrir GDSN
 - Reglugerð 1294/2014 Um miðlun upplýsinga um matvæli til neytenda.
 - Athugasemd 27) með EU 1169/2011 um áherslur varðandi 14 gr. Um fjarsölu þar sem fram kemur: að lögboðnar matvælaupplýsingar skuli einnig vera tiltækar áður en kaupin fara fram.
- ALLAR netverslanir á Íslandi ólöglegar sem stendur
- Fyrir aðila á smásölumarkaði sem versla með matvæli, sérstaklega á vefnum
- Reglugerð um upplýsingagjöf sem verður að eiga sér stað við sölu á matvælum
- Er neytendalöggjöf sem hefur það markmið að neytendur geta tekið upplýstar ákvarðanir um kaup á kauptíma út frá vöruupplýsingum.
- Sömu upplýsingar við kaup á netinu og í raunverslun.



CERTIFIED SUSTAINABLE SEAFOOD MSC



THE SÓLEY GUIDE TO BEING Vegetarian In Iceland



Article snippet: **Kapítalískt hugsjónastarf**. Includes a photo of a woman and images of food items like bread and a burger.

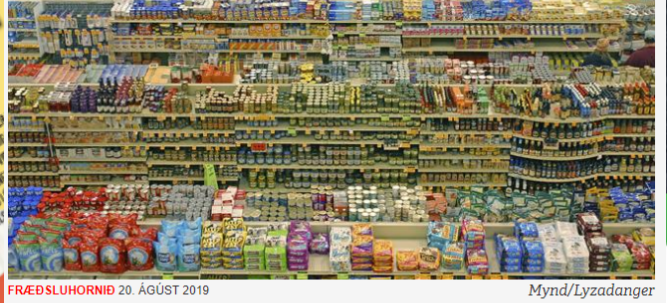
Article snippet: **Ketóvænir kostir**. Features two images of keto-friendly meals with fish and vegetables.

Article snippet: **Fleiri velja lífrænt ræktað**. Includes a photo of two people in a store and text about sustainable seafood.

Large green checkmark and the letter 'E'.



Book cover for **HORMÓNAL AUSNN** by Gunnar Friðriksson, featuring a man's face and the word 'KETO'.



FRÆDSLUGHORN 20. ÁGÚST 2019
Sjálfbærni í matvælaframleiðslu
Snorri Sigurðsson, sns@arlafoods.com

umís

GAGNALAUG

Læst þekkja



Book cover for **BANDUR BÆNUM** featuring a red fish and text about sustainable food.

LÍFRÆN RÆKTUN

