



AGRAIN  **UPCYCLED FOOD**

Fast track to a sustainable future

XR Cambridge på Twitter: "Forecast for...
twitter.com



Søg på Twitter

Log ind

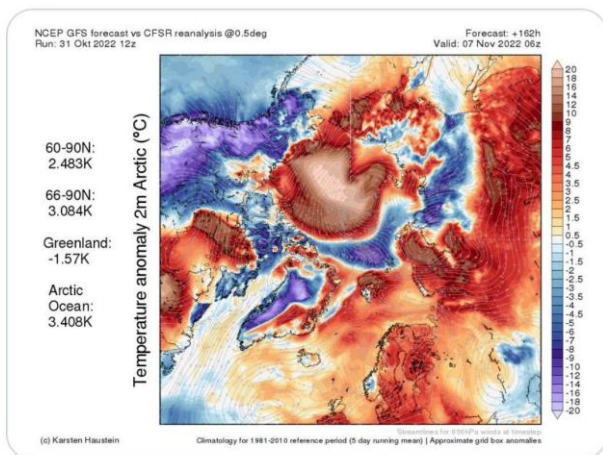
Brug app



XR Cambridge
@xr_cambridge

Forecast for the Arctic in a weeks' time. A massive heat blob of up to 20C above average sitting at the top of the world.

Oversæt Tweet



10.06 PM · 31. okt. 2022 · Twitter Web App

591 Retweets 56 Citat-Tweets 1.029 Likes



Del

Tweet

Thomas Høgenhaven likede



Ane Cortzen
@Ane_B_Cortzen

Ikke et ord om klima i sejrstalen fra
[@larsloekke](#) #fv2022

Frem- og tilbagegang | IDAG KL. 01:20

	M	Mod.	16	▲
	Æ	Dan.	14	▲
	I	Lib.Al.	10	▲
	A	Soc.	2	▲
	D	Nye B.	2	▲
	F	SF	1	▲
	Å	Alt.	1	▲
▼ -2	Kons.	C		
▼ -4	Enhl.	Ø		
▼ -9	Rad.	B		
▼ -11	DF	O		
▼ -20	Venst.	V		
	K	Krist.		
	Q	Frie G.		

Moderaterne, Danmarksdemokraterne, Liberal Alliance, Socialdemokratiet, Nye Borgerlige, SF og Alternativet går frem i antallet af mandater ved valget mens Konservative, Enhedslisten, Radikale, Dansk Folkeparti og Venstre taber mandater.



Karin Beukel · Dig
PhD & Co-Founder at Agrain by Circular Food Technology
22t · 🌱

Så er der valg - læs artiklen fra Zetland nedenfor, dybdegående og med en stærk pointe - nemlig at idag er et klimavalg. Jeg er ligesom Zetland så træt af at høre om håb og vil se mod. Modet vil jeg se udmunde sig i gennemgribende implementeret klimapolitik, hvor alle hver især må bidrage. Og hvor dem med de mest vidtrækkende implementerbare løsninger har fokus på speed og impact. Hvor vi alle, store som små virksomheder i hele værdikæden, derfor også landbrug, bidrager og får løst klimakrisen. Så kom nu stem for klimaet og når krydset er sat idag, så lad os så ikke vente på politikerne får taget sig sammen til at løse klimaet - vi må alle bidrage med modet og gøre det vi ved der er rigtigt med det samme. Hver dag er faktisk et klimavalg for de fleste af os. 🌱🌱🌱



"Jeg er så træt af at høre om håb. Jeg vil se mod." Dit valg i morgen er et klimavalg

zetland.dk · 2 min. læsetid



Giv din mening til kende

@ Opslå



Startside



Dit netværk



Opslå



Notifikationer



Job

**Hope and courage:
Start acting!**

**Lets make a fast track to a
sustainable future together**

Agrain transform spent beer grains to super grain

22,5 mio
ton malted
grains



200 BN
l. beer



40 mio
ton spent
grains



8 mio + 16 mio
ton flour l. mash milk





The Food System is Broken

Bold Change is needed



We have a **vision** to establish circular food economies and positively impact the world through upcycling

We are on a **mission** to disrupt the global food system by upcycling brewer's spent grains and increasing the yield and the value of an existing resource

Upcycling





“Upcycled foods use ingredients that otherwise would not have gone to human consumption, are procured and produced using verifiable supply chains, and have a positive impact on the environment”



Source: <https://www.upcycledfood.org/upcycled-food>

Up-cycling Brewer's Spent Grains

Environmental and economic value

		Handling (AS-IS*)	Outcome	Value	
200 bn liters of beer	40 mio tonnes of Spent Grains	Human food 	0%	The current plant protein sector will double	€ 34 bn
		Feed 	70%	In the cow nine-tenth of the protein is lost	€ 800 M
		Biomass 	10%	Biogas	€ 800 M
		Waste 	20%	513 kg CO ₂ eq/T BSG*	€ 0

* EU

* EU Commission LIFE database

Agrain Super Grain Flour

A versatile and easy to apply ingredient from up-cycled brewer's spent grain



AGRAIN
02 MASKME
Økologisk specialmel fremstillet af bygmelet fra brygning af øl
Økologisk
Beredygtig
Højt Fiberindhold
Højt Proteinindhold
10 KG
IPA
DANSK PRODUKT

AGRAIN
04 MASKME
Økologisk specialmel fremstillet af bygmelet fra brygning af øl
Økologisk
Beredygtig
Højt Fiberindhold
Højt Proteinindhold
10 KG
Whisky mask
DANSK PRODUKT

AGRAIN
03 MASKMEL
Økologisk specialmel fremstillet af bygmelet fra brygning af øl
Økologisk
Beredygtig
Højt Fiberindhold
Højt Proteinindhold

Technology-driven differentiation

4 Fundamentals generating value for product development

Variety



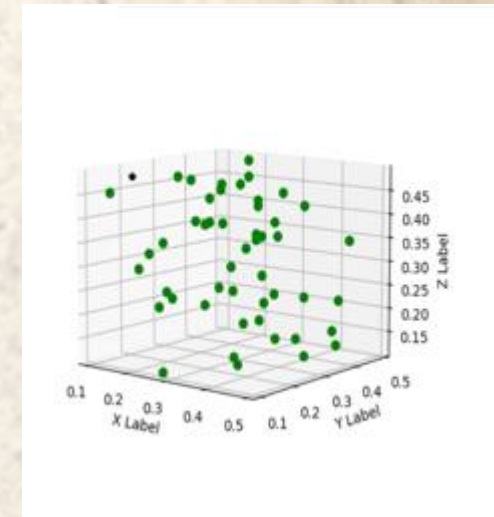
Separation



Culinary Focus & Applications



AI



Agrain Super Grain Flour

Aromatic & Nutritious



20% protein



9 essential amino acids



B1, B2, B5 & B6



50% dietary fibers

Agrain Super Grain Flour

Versatile & easy applicable



100% plant based



Flour texture



High water absorption



Softness of crumb

Market Characteristics

Urgent need – Big Impact – Fast Growth



20% of adults in Europe eat too little fibre



1 BN people lack proteins. 1/3 of all children in Africa.



The **47 bn USD** Global market for upcycling has an expected CAGR of **5%**

Developing a circular food system that can feed the world

While spending least of planets resources.

Impact: Use multi-indicator

Water – food – energy: the nexus of sustainable development



**United
Nations**



[Home](#)

[About UN-Water](#) ▾

[Our Work](#) ▾

[Water Facts](#) ▾

[News](#)

[Publications](#) ▾

[Extranet](#) ▾

[Knowledge](#)

[Home](#) » [Water Facts](#) » [Water, Food and Energy](#)

Water, Food and Energy

Water, food and energy form a nexus at the heart of sustainable development. Agriculture is the largest consumer of the world's freshwater resources, and water is used to produce most forms of energy.

Demand for all three is increasing rapidly. To withstand current and future pressures, governments must ensure integrated and sustainable management of water, food and energy to balance the needs of people, nature and the economy.

We cannot develop a circular food system

that can feed the world

with the most sustainable food

ALONE

Have courage start acting



Vi er bagere

Forbrugere / Gyldenmask

Forbrugere



VORES BRØD

KONTAKT >

OM OS >

JOB



GYLDENMASK Bollerne er bagt med Pilsner Maskmel fra Agrain® - en specialmel af bygmalt, der stammer fra brygning af pilsnerøl.

Pilsner-Maskmel gør GYLDENMASK boller fulde af



GYLDENMASK Rugbrød er bagt med maskmel baseret på mask fra bryg af Stoutøl. Det mørke Stout Maskmel indeholder både byg, hvede, rug og havre – og har en dyb og intens smag.

BREAK
Come taste our Ready-to-eat products





AGRAIN

UPCYCLED

03 MASKMEL

Fremstillet af byg-, hvæde-, rug- og havremalt fra brygning af stout.

Økologisk & bæredygtig specialmel

Højt fiber- & proteinindhold

God til rugbrød
og chokolade

Stout mask

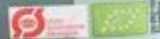
500g

Neutral
smag



Kraftig
smag

DANSK PRODUCERET



Karin Beukel
PhD & Co-founder
0045 5050 7216
kb@circularfoodtech.com