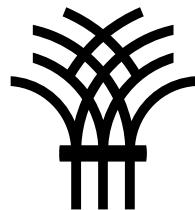


NORGES BONDELAG

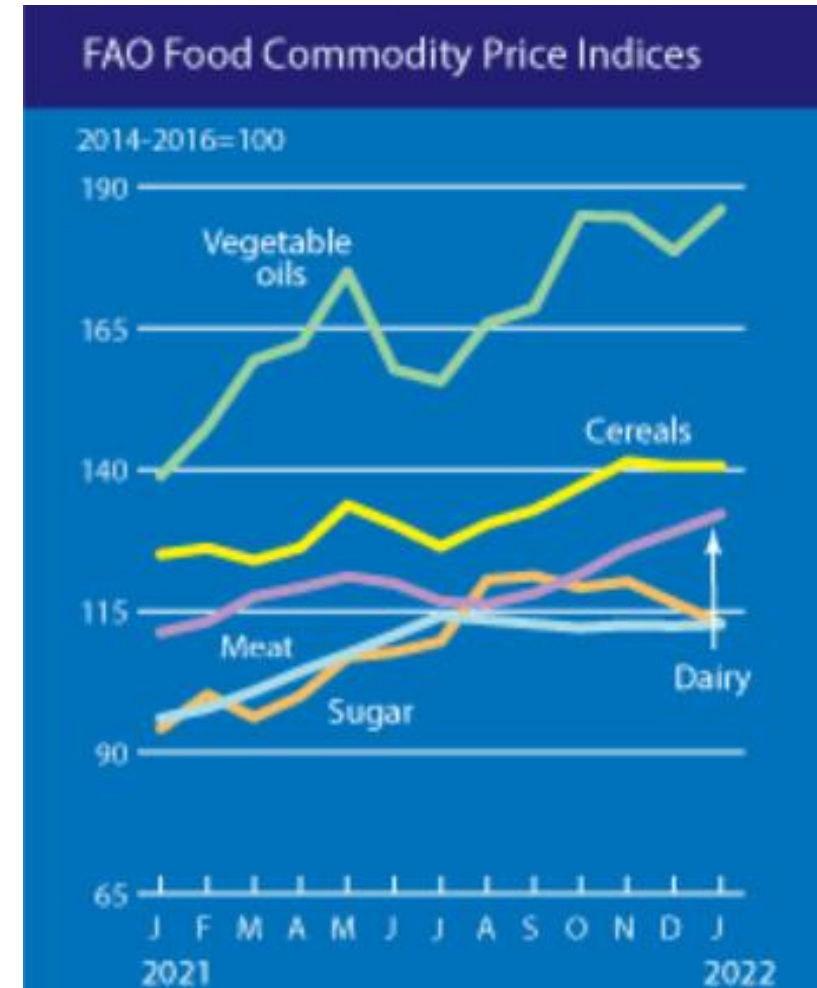
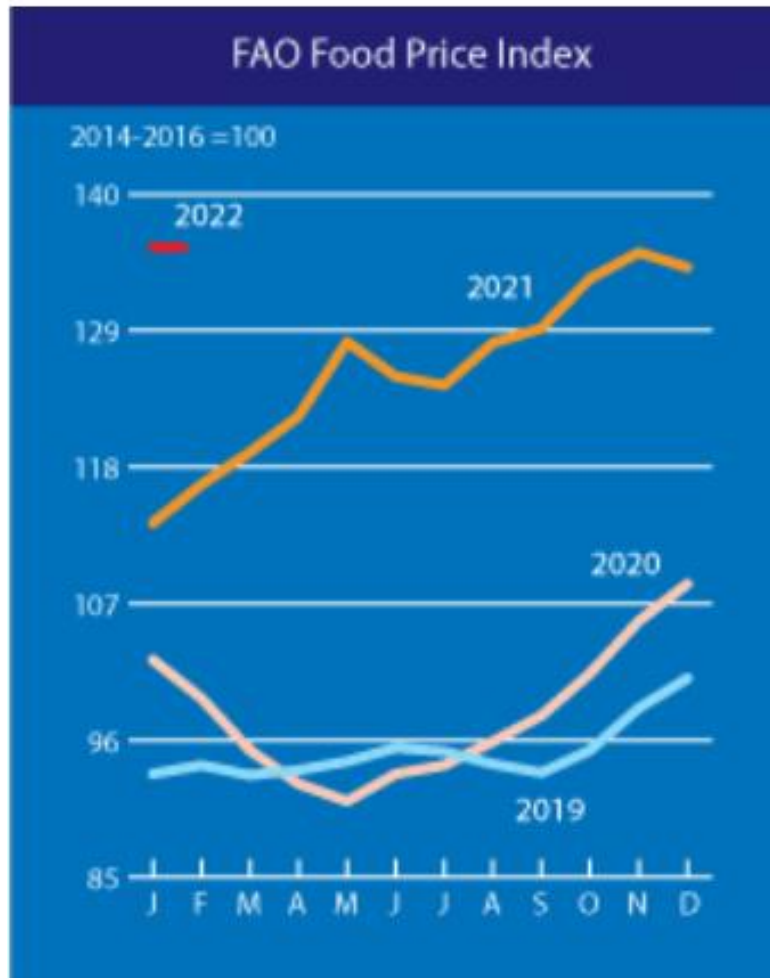


Internasjonale rammevilkår

Agder Bondelag 14.februar 2022

14.02.22

Matprisar rekordhøge – 28% opp frå 2020 til 2021

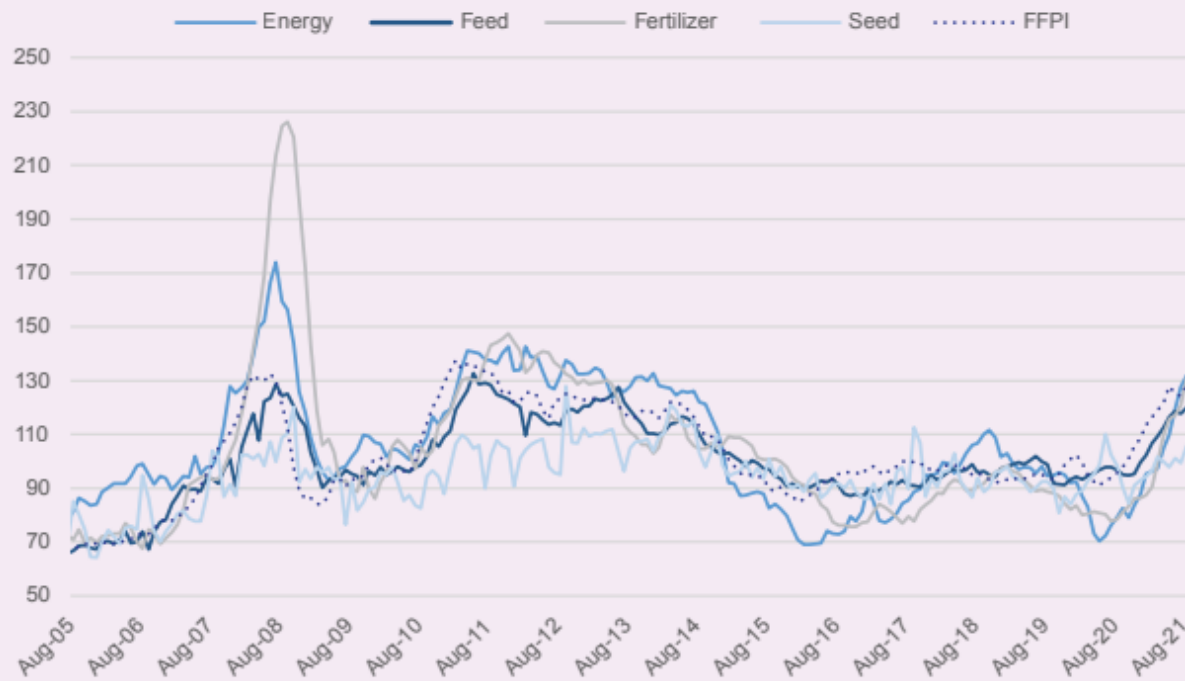


Vegetabiliske oljar mest opp – kveite 30%

- FAO gjennomsnittsauke frå 2020 til 2021:
 - All mat: 28,1% over 2020
 - Korn: 27,2% opp frå 2020 – høgaste sidan 2012. Kveite: 30,1% høgare enn snittet i 2020
 - Vegetabiliske oljar: 65,8% opp frå 2020
 - Meieri: 16,9% opp frå 2020
 - Kjøtt: 12,7% opp 2020
 - Sukker: 37,5% opp frå 2020 – høgaste sidan 2016

Kostnader kraftig opp siste året

Figure 2. Monthly GIPI by input and the FFPI (2014–16 = 100), August 2005 to August 2021



Source: FAO Food Price Index (FFPI), FAOSTAT, Trade Data Monitor (TDM), authors' calculations

Frå juni/aug 2020 til juni/aug 2021:

- Energiprisar opp 66%
- Fôr opp 22%
- Gjødsele opp 56%

Table 1. Absolute change in input price subindices, the overall GIPI and the FFPI (%)

	Energy	Feed	Fertilizer	Seed	GIPI	FFPI
Jun/Aug 2019 to Jun/Aug 2020	-21	-3	-11	13	-3	-1
Jun/Aug 2020 to Jun/Aug 2021	66	22	56	0	25	34

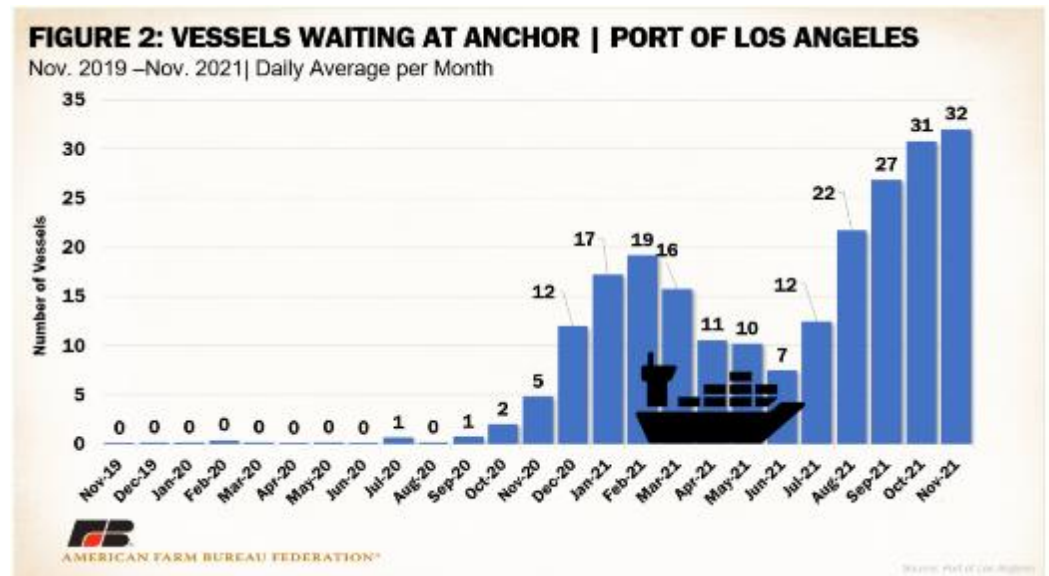
Source: FAO Food Price Index (FFPI), Trade Data Monitor (TDM), authors' calculations

Auka kostnader i Europa

- **Diesel:** Steig med 80% frå januar til oktober (hadde fyrst gått ned), så litt opp igjen, så enda på rundt 70% - på nivå med 2011-2014
- **Fôrkostnader i EU** opp 30%
- **Energiprisar:** Tre gonger høgare i enkelte EU-land
- **Gjødselprisar tredobla i 2021:** Yara begrensa produksjonen av amoniakk med 30% på europeiske anlegg pga høge gassprisar

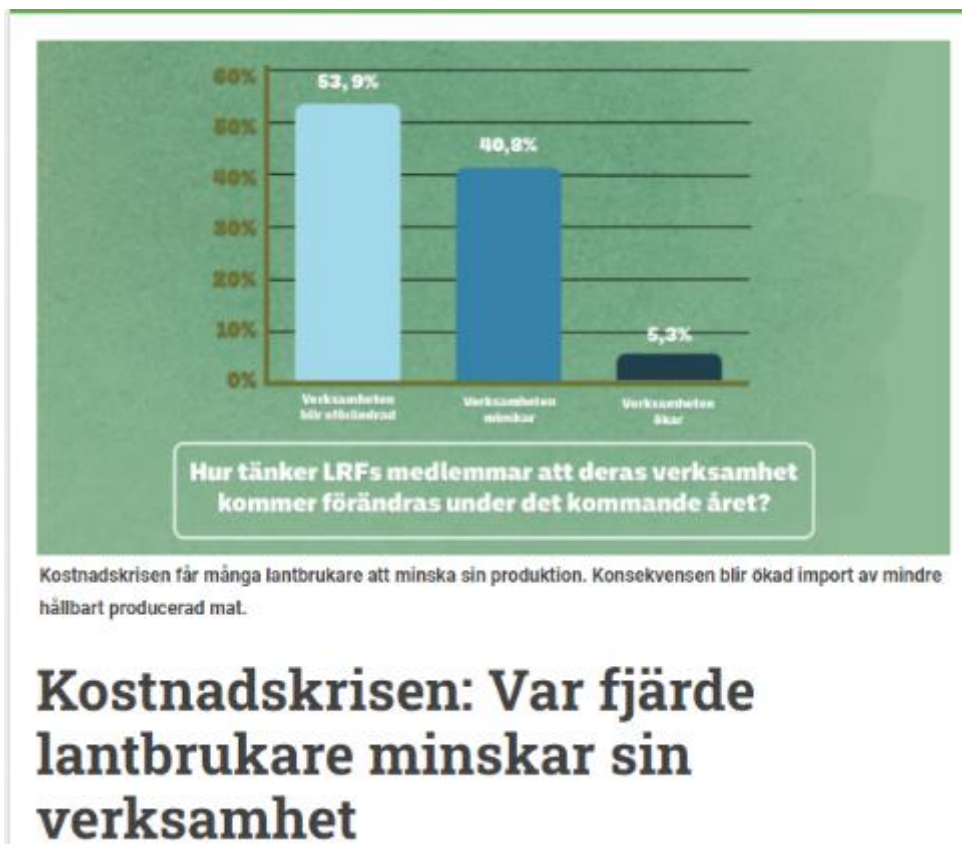
Kvifor går kostnadene opp?

- **Energiprisar i taket**
 - EU: Nedlegging av kjernekraft, meir avhengig av sol, vind og naturgass
 - Kald vinter i Europa i 2021
 - Avhengig av naturgass:
 - Mykje av gassen i Europa kjem frå **Russland**. Brukt som politisk våpen. Asia og Europa konkurrerer om gassleveransar. Mogleg konflikt med Ukraina
- **Eksportrestriksjonar – meir fokus på matvareberedskap:**
 - Kina står for over 25% av all eksport av nitrogen og fosfor
 - Innført eksportrestriksjonar for å sikre eiga befolkning og bønder
 - Russland
 - Begrensingar på eksport av mineralgjødsel for å halde nede lokale prisar
 - innført eksportrestriksjon på kveite (4.største produsent av kveite)
- **Auka etterspurnad etter biodrivmiddel** driv opp prisane på vegetabilske varer
- **Mangel på arbeidskraft** t.d. i Malaysia pga pandemien
- **Treigare transport** pga pandemien – mangel på containrar og lange køar



Auka kostnader hovudpine for bønder over heile verda i 2021

Sverige: Kvar 4. bonde tek ned produksjonen



Effekter för svenskt jordbruk av prisutveckling för insatsvaror

	Årsbehov	Prisuppgång	Totaleffekt 9/11 2021	Uppdatering 13/1 2022
Diesel	250 milj liter	4 kr/l	1000 Mkr	1175 Mkr (+4,70 kr/l)
Kvävegödsel	180 milj kg	10 kr/kg	1800 Mkr	2700 Mkr (+15 kr/kg)
El	1,5 Twh	50 öre/kWh	750 Mkr	1200 Mkr (+80 öre/kWh)
Soja	200 milj kg	3 kr/kg	600 Mkr	600 Mkr (+3 kr/kg)
Summa			4150 Mkr	5675 Mkr

Påverkar sterkt norske kostnader

Fredag varslet Felleskjøpet at de samme dag satte opp prisene på fullgjødsel med 40 prosent (2.des 22 Bondebladet)

- Berre på kunstgjødsel har kostnaden auka med 150.000 for meg, Jørund Kvaale Hansen, Bygland (NRK)

– Når ei rekning som før var 10.000 kroner månaden no blir 30.000 kroner, så er det vanskar å ha nok pengar å betale, seier Felde (NRK).

Øker kraftfôrprisen med 6-20 øre per kilo, 15.des 2021 (Bondebladet)

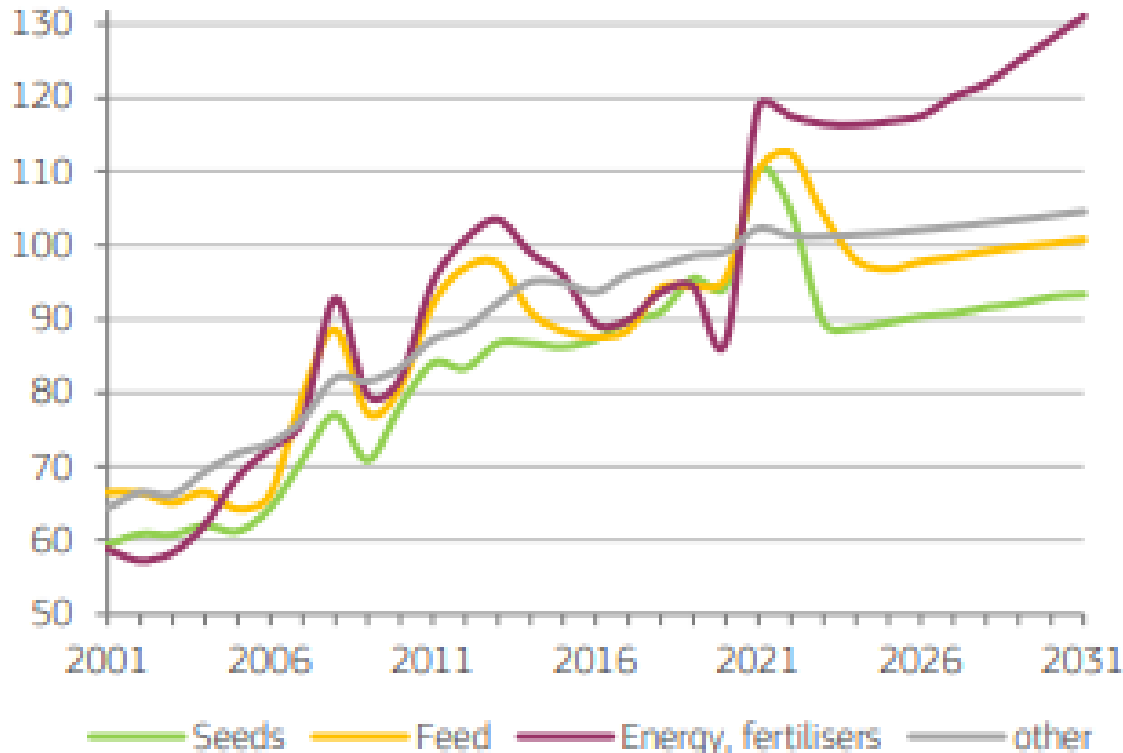
Prisar på olje og gjødsel vidare oppover mot 2030



<i>Calendar year</i>		Average 2018- 20est	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
WORLD INPUT PRICES												
Brent crude oil ¹	USD/barrel	59.5	46.5	52.9	55.1	57.5	59.9	62.8	65.6	68.4	71.2	74.0
Fertiliser ²	USD/t	252.0	228.3	246.5	253.9	260.2	265.3	269.1	274.1	280.8	287.9	294.7

Energi og gjødselprisar kraftig opp i EU mot 2031

GRAPH 7.2 Intermediate costs per category (average 2019-2021=100)



Energy and fertiliser costs to increase sharply

Energy and fertiliser costs have accounted for 18% of intermediate costs since 2017. Those costs are strongly linked to crude oil and natural gas prices, which have increased sharply in 2021. Therefore, in spite of further efficiency gains expected in the use of fertilisers, those energy and fertiliser costs are due to increase the most: by 2.7% per year during the projection period (up from 1.6% in 2011-2021). By 2031, they are expected to represent of 22% of all costs. Due to smaller cultivated areas and smaller livestock herds, the increase in other costs (seeds, feed, plant protection products, veterinary expenses, etc.) should remain contained. Overall, the increase in intermediate costs is expected to slow down, from 1.8% per year in 2011-2021 to 0.7% per year in 2021-2031.

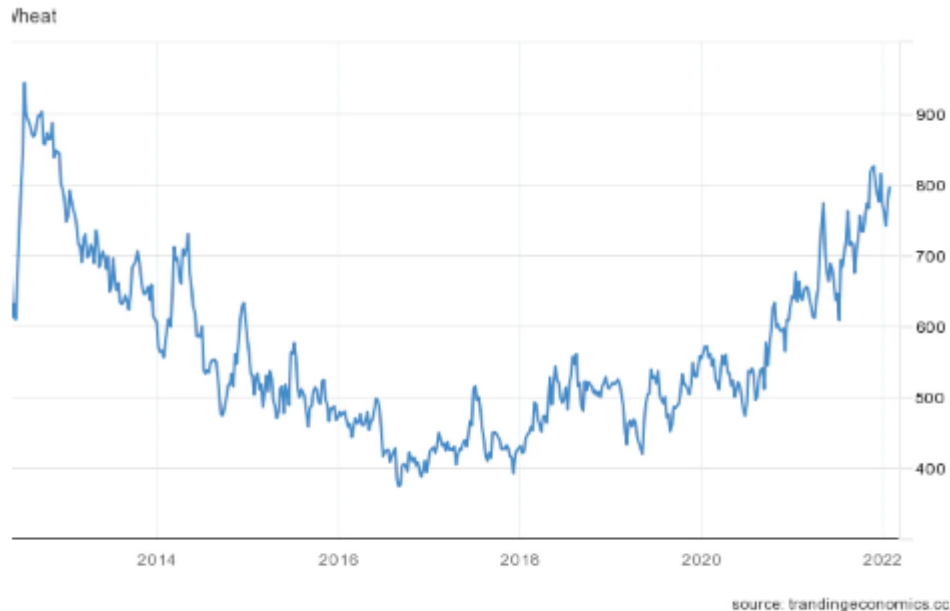
EU agricultural outlook 2021-2031

- Energi og gjødsel vil gå opp med 2,7% i året
- Oljeprisane vil halde fram å gå oppover frå 67 dollar/bbl til 80 dollar /bbl i 2031
- Fôrprisar vil gå ned neste par åra

USA:

- Amerikanske bønder ventar ein **auke på 20%** i kostnader neste år, og er bekymra både for auka kostnader og **tilgjengelegheit** for viktig varer

Ukraina-konflikt påvirker matproduksjonen i verda



In 2012, a US drought and a failed Russian harvest pumped up global wheat prices. In 2014, conflict in Crimea did it again. (Supplied: Trading Economics)

Together with neighbouring Russia, the two countries account for as much as **30% of the world's wheat exports** and **20% of the world's corn exports** (Euractiv)



Global Agri Commodity Markets Outlook 2022: Key takeaways

In 2022, incipient dryness in the **US** Northern and Central Plains will combine with high input/fertilizer costs to threaten yields for grains like wheat and corn. Growing biodiesel and ethanol demand will put pressure on soy oil and corn supplies.

In **Europe**, low stockpiles of milling wheat and rising input prices threaten to limit farmer sales from this key exporter.

In **Russia**, export taxes threaten to limit the export potential from this wheat powerhouse and dampen a supply-side response to high prices.

China's world-beating feed grain import program is likely to continue in coming years, putting pressure on global supplies.

La Niña is in effect: this weather phenomenon typically exacerbates dryness in Southern **Brazil and Argentina**, posing yield risks to crops like soybeans, corn, cotton, sugar and coffee.

Food inflation will be a major concern in **Africa and the Middle East**, and richer countries will rush to secure supplies. Social discontent is likely.

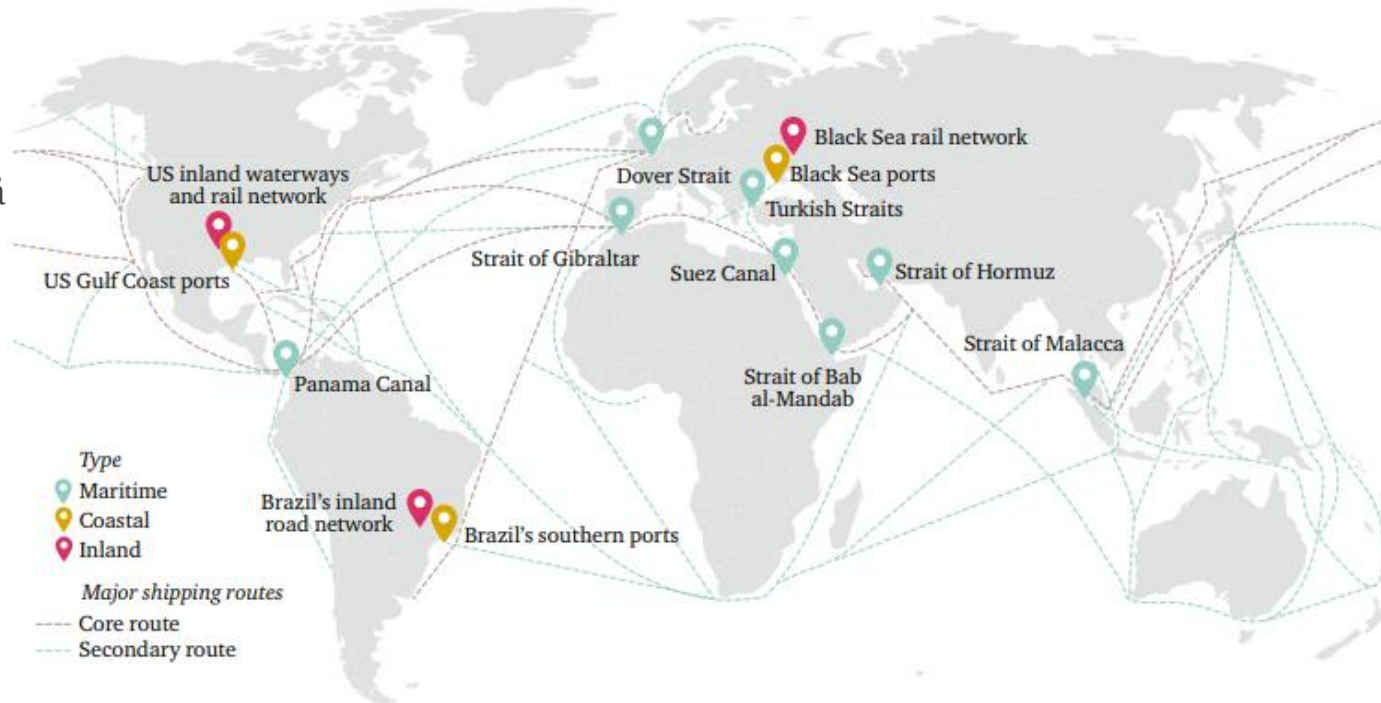
Managed Money holds almost 1m lots of agri commodity net length, concentrated in grains and softs. Commodity-linked inflation bets can exacerbate bullish price risk.



Flaskehalsar utfordrar global matsikkerheit

- 45% av kveita gjennom 3 knutepunkt: Bosporos, Suez og Malakkastredet
- 53% av eksporten av kveite, mais og soyabønner frå USA, Brasil og Svartehavet
- 1/5 av kveita passerer Tyrkia-stredet
- 60% av energiopptak frå kveite, mais og ris
- 6 land står for 70% av global gjødselproduksjon og 50% av eksporten
- 54% av korn og gjødsel passerte punkta i 2015 – mot 43% i 2000

Figure 1: Maritime, coastal and inland chokepoints and major shipping routes



Source: Shipping routes adapted from Rodrigue, J.-P., Comtois, C. and Slack, B. (2017), *The Geography of Transport Systems*, New York: Routledge, <https://people.hofstra.edu/geotrans/>.

....geografisk konsentrasjon av kaloriproduksjonen til Midtvesten i USA, Brasil, Europa inkludert Svartehavsområdet og India

Viss Katrina-liknande uvér stenge eksport frå USA samtidig med ekstremt Brasil-regn som stenger vegar og ekstrem hete ved Svartehavet: 51% av soyabønner, 41% av mais og 18% av kveitetransporten ramma

