

BO Akkerbouw

Het Comité van
Graanhandelaren

Nederlands
Bakkerij Centrum



We gaan voor eigen graan!

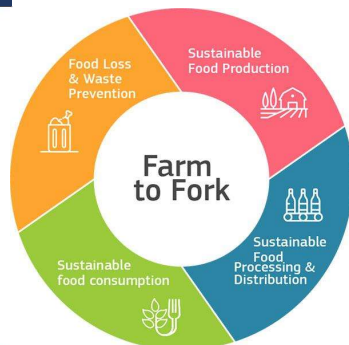
Onze omgeving



(On) zekerheid in aanvoer



(Maatschappelijk) effect van media



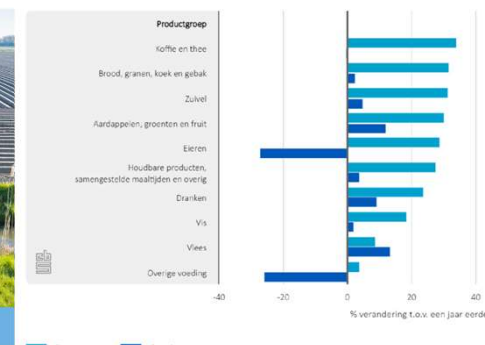
Duurzaamheid wordt 'license to operate'



Gunstiger klimaat



Areaal geen limiterende factor



Consumentenbehoeften

BEDREIGINGEN

KANSEN

Ontwikkelingen binnen de EU... European Green Deal



Het belangrijkste onderdeel van de Green Deal; de **Farm to Fork Strategy**

The Farm to Fork Strategy aims to accelerate our transition to a sustainable food system that should:

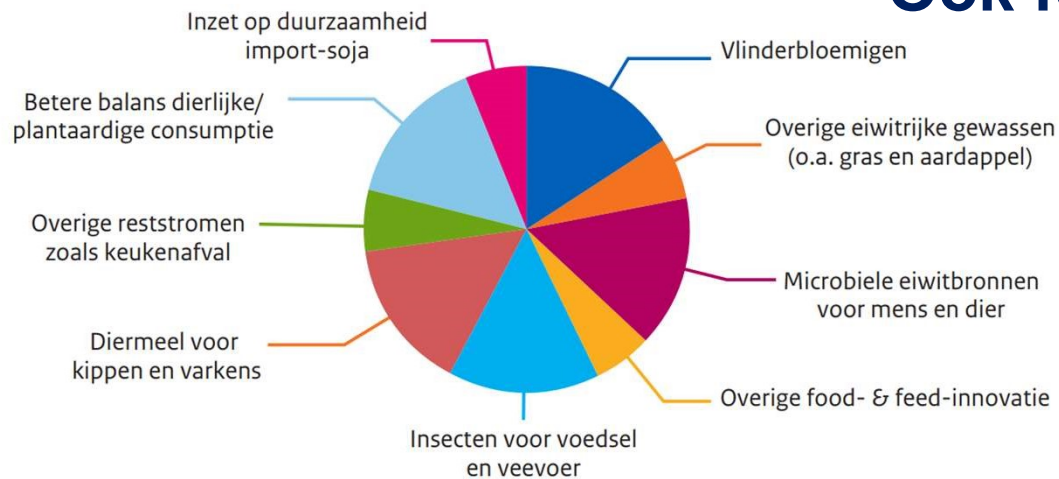
- *have a neutral or positive environmental impact;*
- *help to mitigate climate change and adapt to its impacts;*
- *reverse the loss of biodiversity;*
- *ensure food security, nutrition and public health, making sure that everyone has access to sufficient, safe, nutritious, sustainable food;*
- *preserve affordability of food while generating fairer economic returns, fostering competitiveness of the EU supply sector and promoting fair trade.*

Ontwikkelingen binnen Nederland... Nationale Eiwit Strategie (NES)

Kamerstuk 22-12-2020

De Nationale Eiwitstrategie heeft als doel om de komende 5 tot 10 jaar de zelfvoorzieningsgraad van nieuwe en plantaardige eiwitten te vergroten, op een duurzame manier die bijdraagt aan de gezondheid van mens, dier en natuurlijke omgeving.

Het palet waar op ingezet wordt in de Nederlandse Eiwitstrategie

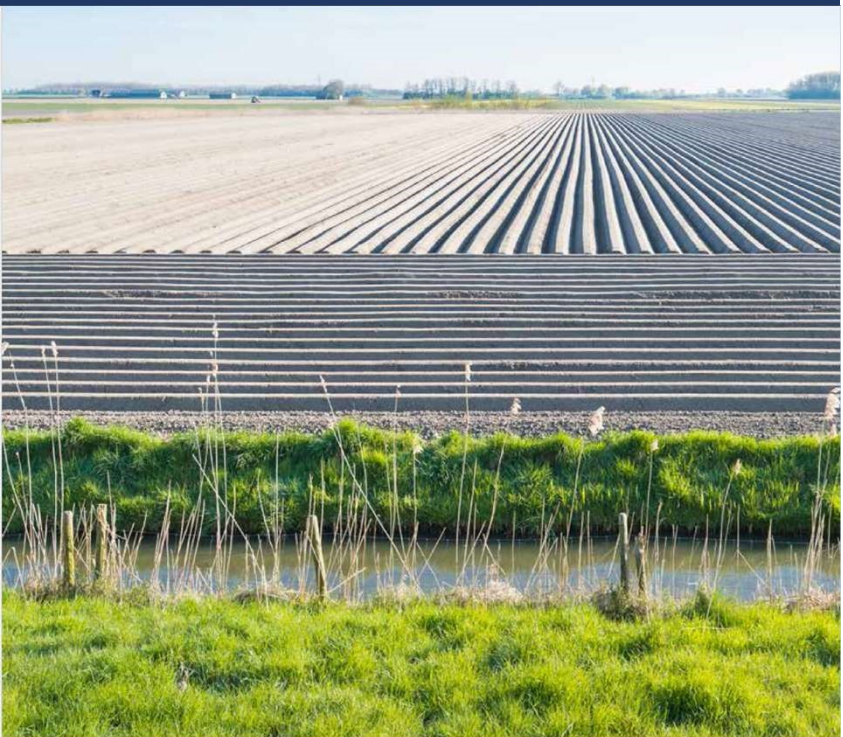


Ook focus op de tarweketen!

Eiwitname consumenten:

1. Vlees (29%)
2. Zuivel (23%)
3. Brood (22%)

Ontwikkelingen binnen Nederland... ontwikkelingen in regelgeving



Economische factoren van het 7^e
Actieprogramma Nitraat voor landbouwbedrijven

7^e NL actieprogramma betreffende de nitraatrichtlijn (2022-2025)

De Nitraatrichtlijn heeft tot doel om de waterverontreiniging die wordt veroorzaakt of teweeggebracht door nitraten uit agrarische bronnen te verminderen en verdere verontreiniging van die aard te voorkomen.

Hierbij worden ook ingrepen gedaan in het bouwplan van de teler, onder andere een verplichte inzaai van rustgewassen op zand- en lössgronden.

Vanaf 2023 komt er een verplichting om op bouwland 1 op 4 jaar een rustgewas in te zaaien, per 2027 is dit 1 op 3 jaar (beide geldt uitsluitend voor zandgrond). Rustgewassen zijn onder andere granen, grassen, luzerne, sorghum, vezelgewassen en sommige eiwitgewassen.

Ontwikkelingen binnen Nederland...

CDA: Kleinere veestapel onvermijdelijk, maar wél met perspectief voor de boeren

VIDEO Het CDA zegt - voor het eerst - dat inkrimping van de veestapel in Nederland onvermijdelijk is. In de nieuwe landbouwvisie van de partij staat dat de stikstofuitstoot sneller omlaag moet dan het kabinet nu wil en dat boeren extra steun moeten krijgen om natuur- en klimaatdoelen te kunnen halen.

Peter Winterman 6 jul. 2021 Laatste update: 06-07-21, 09:44

WELKE VEESTAPEL PAST IN NEDERLAND?

Inbreng voor de
maatschappelijke discussie
over begrenzing en sturing van
de omvang van de veestapel

Kleinere veestapel?



Geef kleinere veestapel prioriteit bij formatie

ING: 'Melkveestapel zal vanaf 2022 slinken'

MELKVEE MARISKA BLOEMBERG-VAN DER HULST 03 AUG 2021 OM 12:48UUR



ING voorspelt dat de melkveestapel in Nederland vanaf 2022 gaat slinken. Meer boeren zullen stoppen door gebrek aan opvolgers en omdat schaalvergroting door uitbreiding via salderingen steeds moeilijker wordt gemaakt.

Klimaat verandering...

Oorzaken klimaatverandering

Het klimaat verandert door veel verschillende oorzaken, zoals:

- de activiteit van de zon;
- de toename van broeikasgassen in de lucht;
- vulkaanuitbarstingen;
- meteorietinslagen.

Landbouw

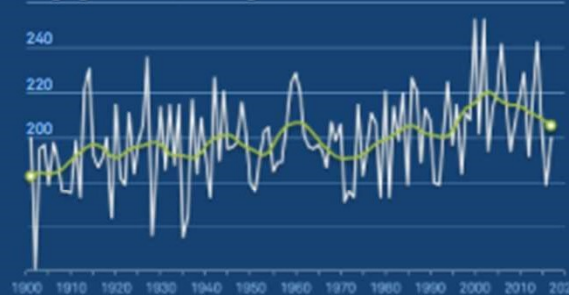
Klimaatverandering zal leiden tot zowel positieve als negatieve effecten op de landbouwproductie en de landbouweconomische situatie in Nederland. Factoren die een positief effect kunnen geven zijn: de gemiddeld hogere CO₂-concentratie en temperatuur en de verlenging van het groeiseizoen; ook de verslechterende situatie in de zuidelijke landen van Europa biedt voor de Nederlandse landbouw extra kansen. De negatieve effecten nemen toe naarmate extreme weers- en klimaatomstandigheden vaker vóórkomen of langer aanhouden (wateroverlast en droogte).

LANGER GROEI SEIZOEN



Door de opwarming van ons klimaat wordt het groeiseizoen steeds langer. Dit kan leiden tot hogere landbouwopbrengsten, maar ook tot een verlenging van het aantal 'allergie dagen' voor hooikoortspatiënten.

Lengte groeiseizoen (aantal dagen)

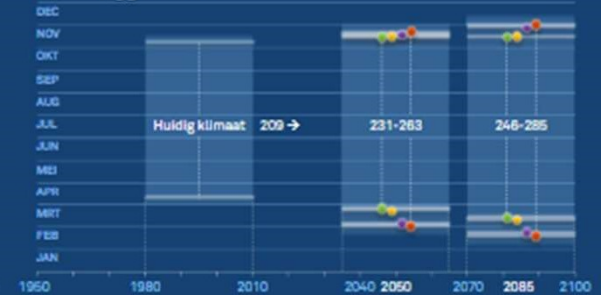


KNMI'14 KLIMAAT SCENARIO'S



Het groeiseizoen is nu 209 dagen lang. Volgens de meeste extreme KNMI'14-klimaatscenario's waarbij de jaargemiddelde temperatuur oploopt met 2°C wordt het groeiseizoen rond 2050 met zo'n 40 dagen verlengd.

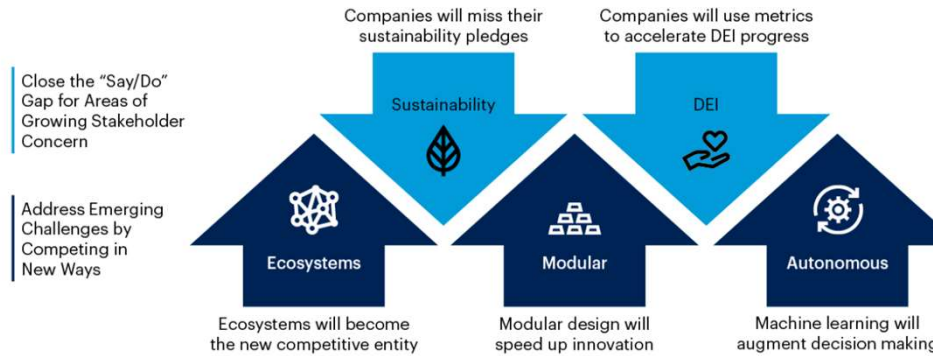
Toekomstig groeiseizoen



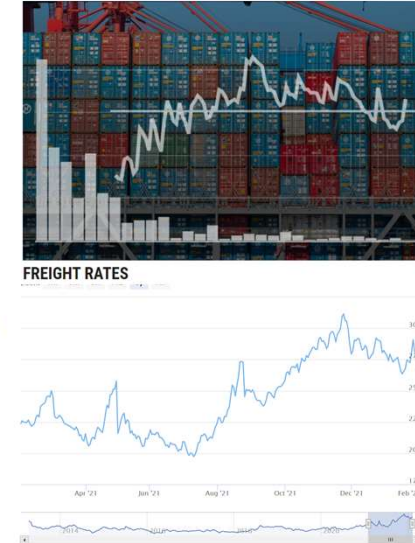
Ontwikkelingen binnen de supply chain...

Stijgende kosten in de grondstoffen en logistiek

Five Critical Supply Chain Strategy Predictions for 2022



Source: Gartner
757345_C



Ontwikkelingen in aanvoerlanden

Oorlog in Oekraïne laat diepe sporen na in Nederlandse voedselketen

4 maart 2022 06:30



Sebastiaan Schreijen
Specialist Consumer Foods

De oorlog tussen Rusland en Oekraïne raakt de Nederlandse economie hard. Afgaande op de gevechten en de stevige sancties zal de handel met deze landen lang verstoord zijn. Dit heeft een negatieve impact op nagenoeg de hele Nederlandse food- en agri-sector, niet alleen graan.



Effect van NGO's en voedsel issues...

Publicatie norm Chain of Custody voor termen en modellen

27 okt. 2020 [E-mail of deel deze pagina](#) [f](#) [t](#) [v](#)

De internationale norm voor ketenbeheer, ISO 22095 'Chain of Custody - General terminology and models' is gepubliceerd. Deze norm beschrijft vijf Chain of Custody modellen en harmoniseert het bijpassende taalgebruik.



Greenpeace, Nestlé in battle over Kit Kat viral

By **Paul Armstrong**, CNN
March 20, 2010 -- Updated 1507 GMT (2307 HKT)



The 60-second clip ends with a play on Kit Kat's famous slogan: "Have a break? Give orangutans a break."

STORY HIGHLIGHTS

- Clip ends with play on Kit Kat's famous slogan: "Have a break? Give orangutan's a break"
- Greenpeace: Nestlé huus nalm

(CNN) -- A video clip which shows an office worker opening a Kit Kat chocolate bar and finding an orangutan's finger has been re-posted on video-sharing Web site YouTube, a day after it was removed at the request of food giant Nestlé.

De strijd tegen voedsel fraude

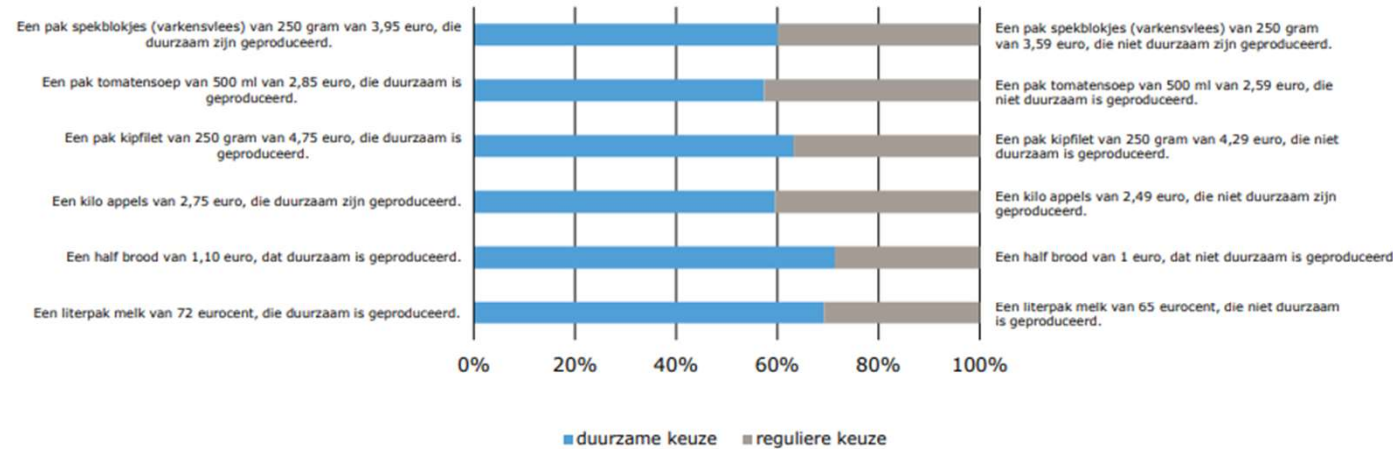
Voedsel fraude en productintegriteit

Fraude komt niet alleen in de vleessector voor. In een rapport wat is opgesteld in opdracht van het Europees parlement is er met behulp van historische gegevens, informatie van de retail en verschillende brancheorganisaties een top 10 fraudegevoelige producten vastgesteld. Deze top 10 bestaat uit; Olijfolie, Vis, Biologische producten, Melkproducten, Granen, Honing, Koffie en thee, Kruiden en specerijen, Wijn en vruchtensappen.

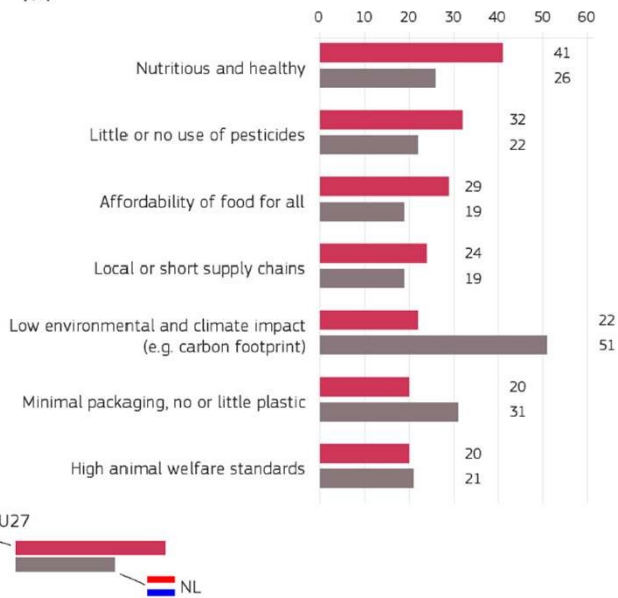


Effect van consumenten behoefte...

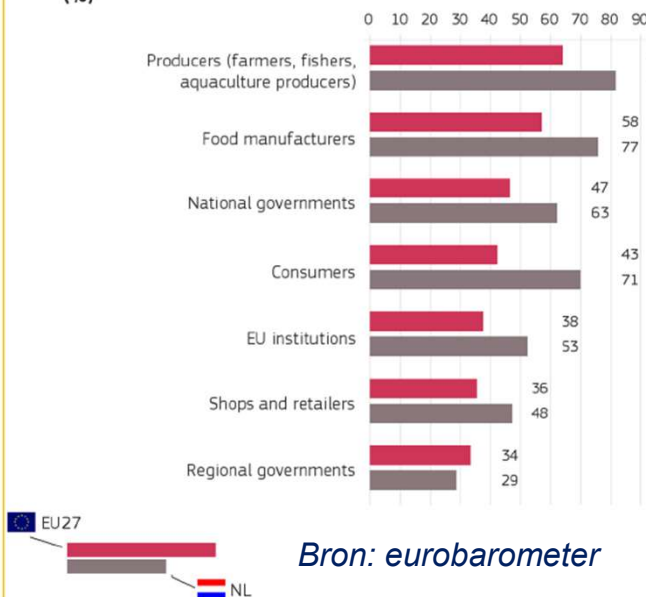
Meer dan 60% van de respondenten geeft zelf aan bereid te zijn meer te betalen voor duurzame producten ten opzichte van reguliere producten.



QB2T Which of the following do you consider to be the most important characteristic of "sustainable" food? Firstly? And then? (MAX. 3 ANSWERS) (%)



QB5 According to you, which actors from the list below have a role to play in making our food systems sustainable? (MULTIPLE ANSWERS POSSIBLE) (%)



Bron: agrifood monitor

NIEUWS DUURZAAMHEID

Consument geeft fors meer uit aan duurzaam voedsel

22 September 2021 - Rianne Nieuwenhuize

Bron: eurobarometer

Samengevat



(On) zekerheid in aanvoer



(Maatschappelijk) effect van media



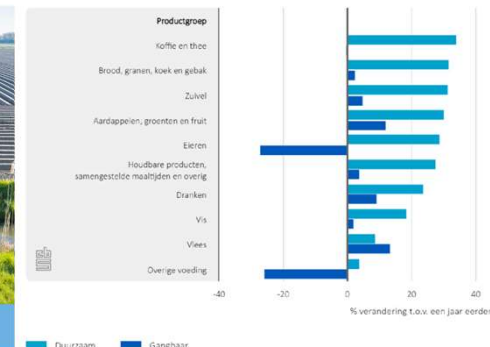
Duurzaamheid wordt 'licence to operate'



Gunstiger klimaat



Areaal geen limiterende factor



Consumenten behoeften

BEDREIGINGEN

KANSEN

Wat hebben we vandaag voorhanden?

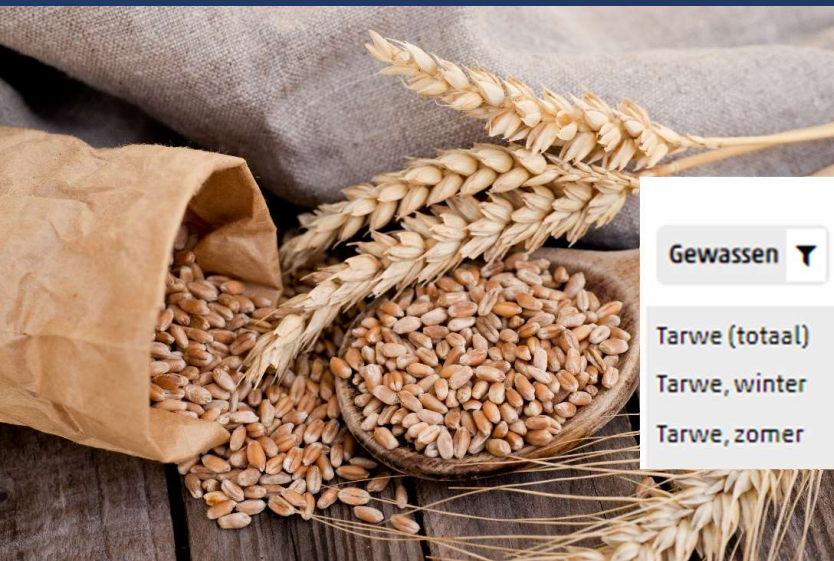
Enkele feiten op een rij...

1. Areaal

- Het totale areaal tarwe (2021) aan geoogst oppervlakte is 118.158 ha. De opbrengst per ha is 8,2 ton, totaal 970k ton;
- Naar schatting is 70% van de hoeveelheid tarwe (678k ton) gekwalificeerd als baktarwe (CGO).
- Niet alle baktarwe wordt voor dit doeleinde toegepast.

2. Hoeveelheid baktarwe

- De hoeveelheid Nederlandse tarwe die wordt verwerkt is ca. 150-300k ton (inschatting).



2021*				
Gewassen ▼	Beteelde oppervlakte ha	Geoogste oppervlakte ha	Bruto opbrengst per ha 1 000 kg	Totale bruto opbrengst
Tarwe (totaal)	119 402	118 158	8,2	970 734
Tarwe, winter	106 802	105 987	8,4	889 638
Tarwe, zomer	12 600	12 171	6,7	81 096

Wat hebben we vandaag voorhanden?

Enkele feiten op een rij...



3. Maalcapaciteit

- De totale Nederlandse maalcapaciteit (voor alle toepassingen incl. brood) is, volgens EFM 1.000k ton; naar inschatting wordt hiervan 70% benut.
- (Hierbij is niet gekeken naar de huidige herkomst van bloem en meel uit België en Duitsland).

4. Graanbehoefte voor brood

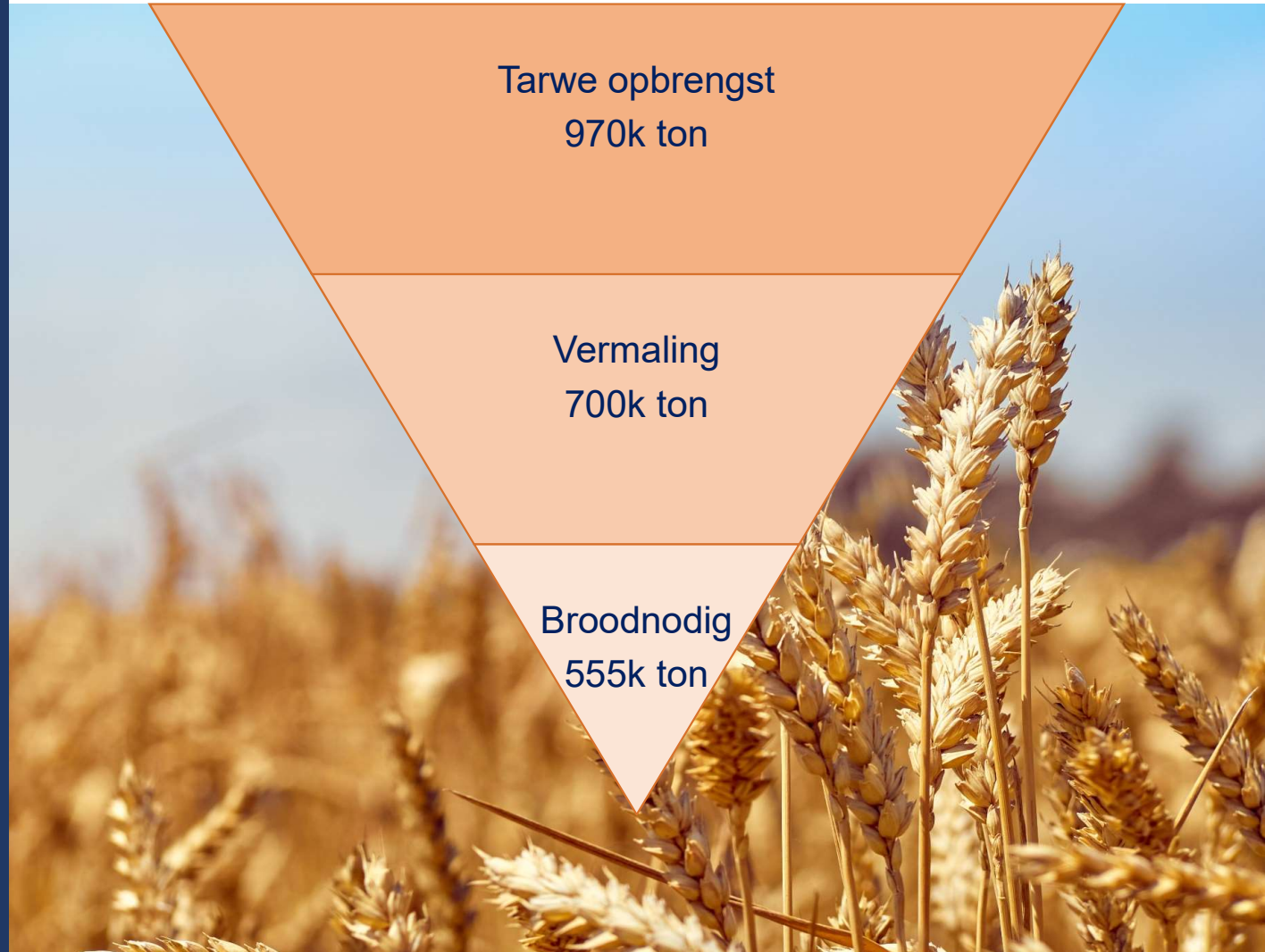
- De totale Nederlandse broodconsumptie is 817k ton (MAT 2020).
- Hiervoor is 554k ton tarwe nodig.

Mogelijk?

Theoretisch wel!

Nu de praktische invulling...

(Potentiele) beschikbaarheid voldoende.
Wat is nodig aan kwaliteit?



De oplossing:
Ketentransitie!



Tarwe van
Nederlandse bodem



Waarom?

1. Een gezamenlijke aanpak maakt ons sterker; wij kunnen onze krachten bundelen.
2. Nederlandse tarwe als mainstream borgt ook voedselveiligheid (ten opzichte van lokale initiatieven).
3. Positieve maatschappelijke spin-off richting de consument en (toekomstige) werknemers in de graanketen.

De oplossing:
Ketentransitie!



Tarwe van
Nederlandse bodem



Hoe?

1. Met een denktank, waaraan vertegenwoordigers uit de keten deelnemen, is nagedacht over de mogelijkheden en uitgagingen.
2. Aanpak op korte termijn en langere termijn om in alle schakels van de keten zaken mogelijk te maken.
3. Er is een prioritering opgesteld waarmee we zouden moeten beginnen om graan van eigen bodem mogelijk te maken.

UITDAGING

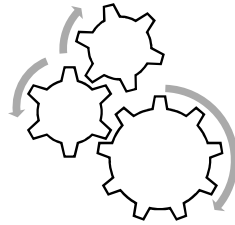
De wereld om ons heen verandert. Aanvoer van granen is niet vanzelfsprekend. Duurzaamheid in de keten is onze 'license to operate'. De consument heeft verwachtingen met betrekking tot de herkomst van onze tarwe.

Daarnaast willen we een positief ketenimago!

KETEN DEELNAME



AANPAK



Gezamenlijke doelen

Aannames:

- We streven naar een max met behoud van flexibiliteit;
- Er is een verdienmodel voor alle schakels in de keten;
- We kunnen de consument bereiken.

UITKOMSTEN

Korte termijn: 2022 - 2023

Uitwerken prioriteit projecten:

1. Kostenberekening in de keten;
2. Peilen consumentenbehoeften en opstellen boodschap;
3. (her)inrichten baktarwe onderzoek en selectie.

Middellange termijn: 2023 - 2028

Uitwerken overige ketenuitdagingen tot oplossingen om te komen tot een (blijvende) zelfvoorzienendheid.

Lange termijn: 2026 - 2028

Mogelijke duurzaamheid initiatieven in de keten (bv verlagen carbon footprint).

THEMADAG GRANEN



'INTENTIE VAN NIJKERK'

We gaan voor eigen graan!