

Themadegustatie Mythbusters



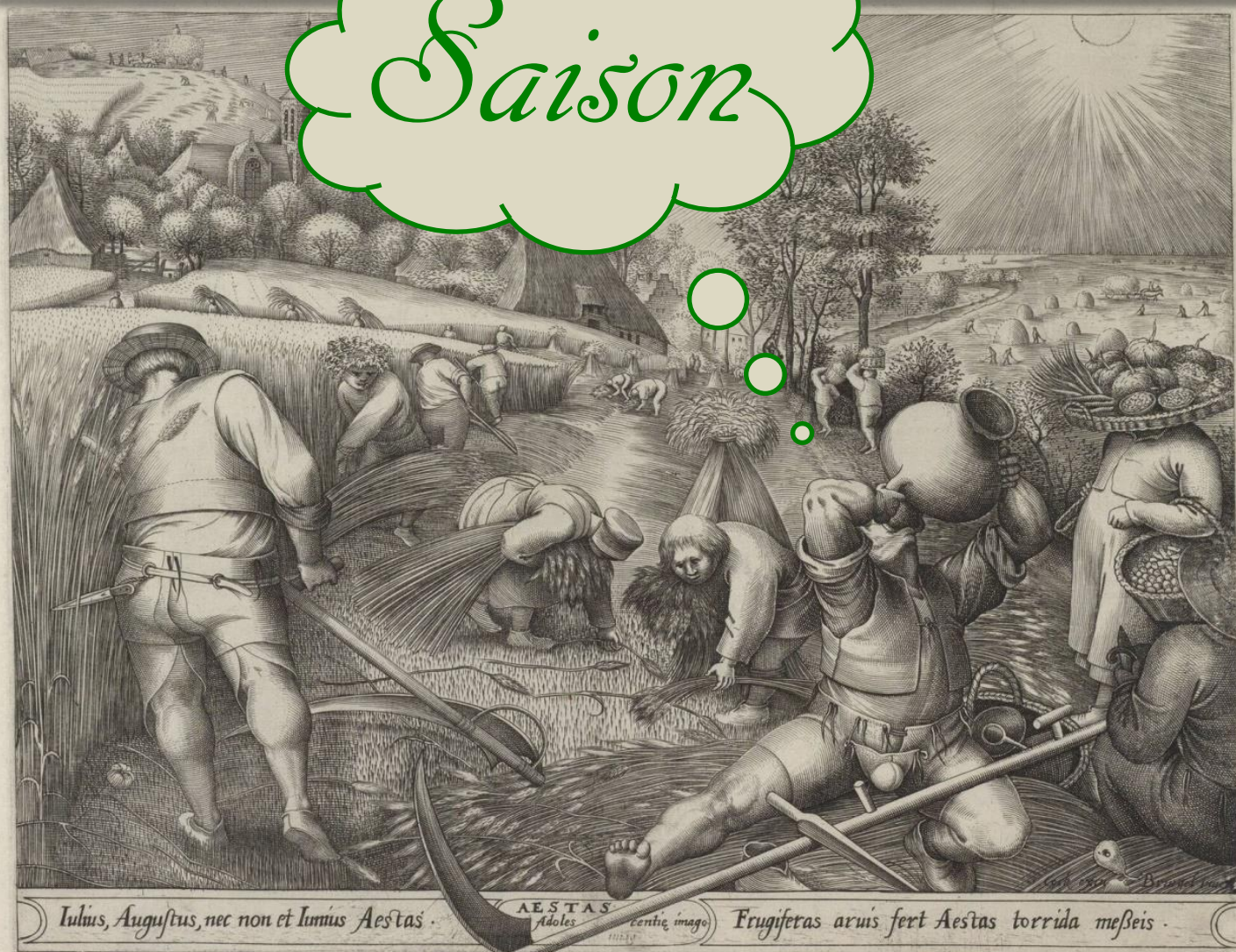
Verschillende bier-mythes eindelijk ontkracht !

Mythbusters

Saison



Saison



Mythbusters

Saison



Mythe

Saison moet voldoen aan deze eigenschappen en mag van 2 punten afwijken:

- hoge gisting met nagisting op fles
- gebrouwen in Henegouwen
- alc. tussen 5% en 6,5%
- donkerblond tot amber
- dorstlessend
- goed gehopt en/of gekruid
- minstens deel afgevuld in 75cl flessen
- hoge vergistingsgraad
- hoofdzakelijk gerstemout



Mythbusters

Saison



Mythbusters

Saison



- Dorstlessend bij harde arbeid
- Betaalmiddel en “wervings”-element
- Brouwen in koude seizoenen
- Verschaffen van werk voor knechten als de boerderij stil lag in de winter

Mythbusters

Saison



Mythbusters

Saison



Géén typische saison :

- Bewaring: extra hop, kruiden, mengen met lambik, mengen met oude saison
- Geen commerciële verkoop
- Opgebruiken van overschotten > elk jaar andere graansoorten
- Consistentie niet belangrijk



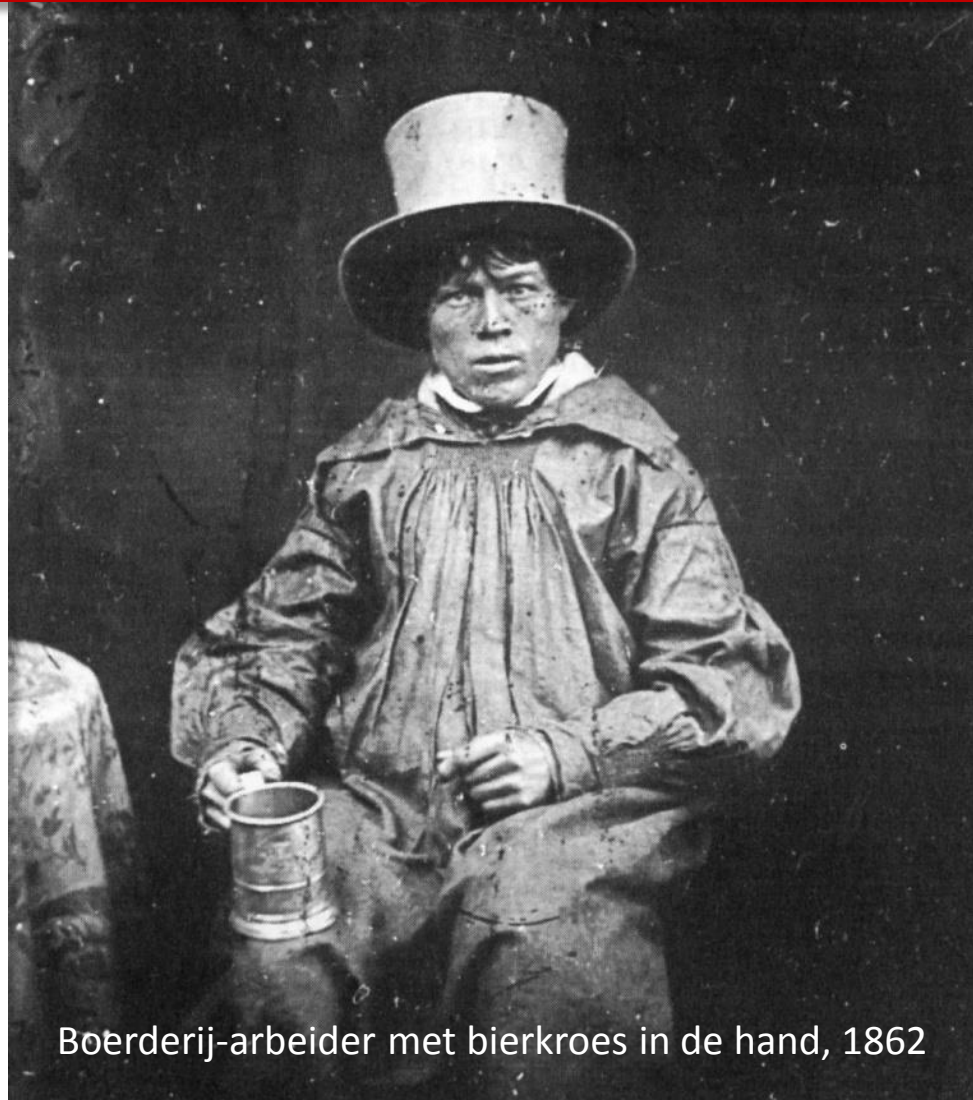
Mythbusters

Saison



Mythbusters

Saison



Boerderij-arbeider met bierkroes in de hand, 1862

Mythbusters

Saison



Pas als bieren een naam en een merk krijgen en gebrouwen worden voor een betalende consument :

- Consistentie wordt belangrijk
- Herkenbaarheid wordt belangrijk
- Eigen stijl wordt belangrijk
- Zoektocht naar “typische karakteristieken”



Mythbusters

Saison



Mythe

Saison moet voldoen aan deze eigenschappen en mag van 2 punten afwijken:

- hoge gisting met nagisting op fles
- gebrouwen in Henegouwen
- alc. tussen 5% en 6,5%
- donkerblond tot amber
- dorstlessend
- goed gehopt en/of gekruid
- minstens deel afgevuld in 75cl flessen
- hoge vergistingsgraad
- hoofdzakelijk gerstemout

Mythbusters

Saison



De waarheid



- Saison is geen beschermde naam
- Historisch gezien : geen gemeenschappelijke kenmerken en geen bierstijl
- Het “lijstje” is een modern uitvindsel om een bierstijl te creëren



Mythbusters

Tripel



Tripel



Mythbusters

Tripel



Mythe

- Dubbel en tripel verwijzen naar het aantal gistingen (dubbel 2x, tripel 3x)
- Of hoeveelheid ingrediënten/mout: (dubbel 2x, tripel 3x zoveel mout)



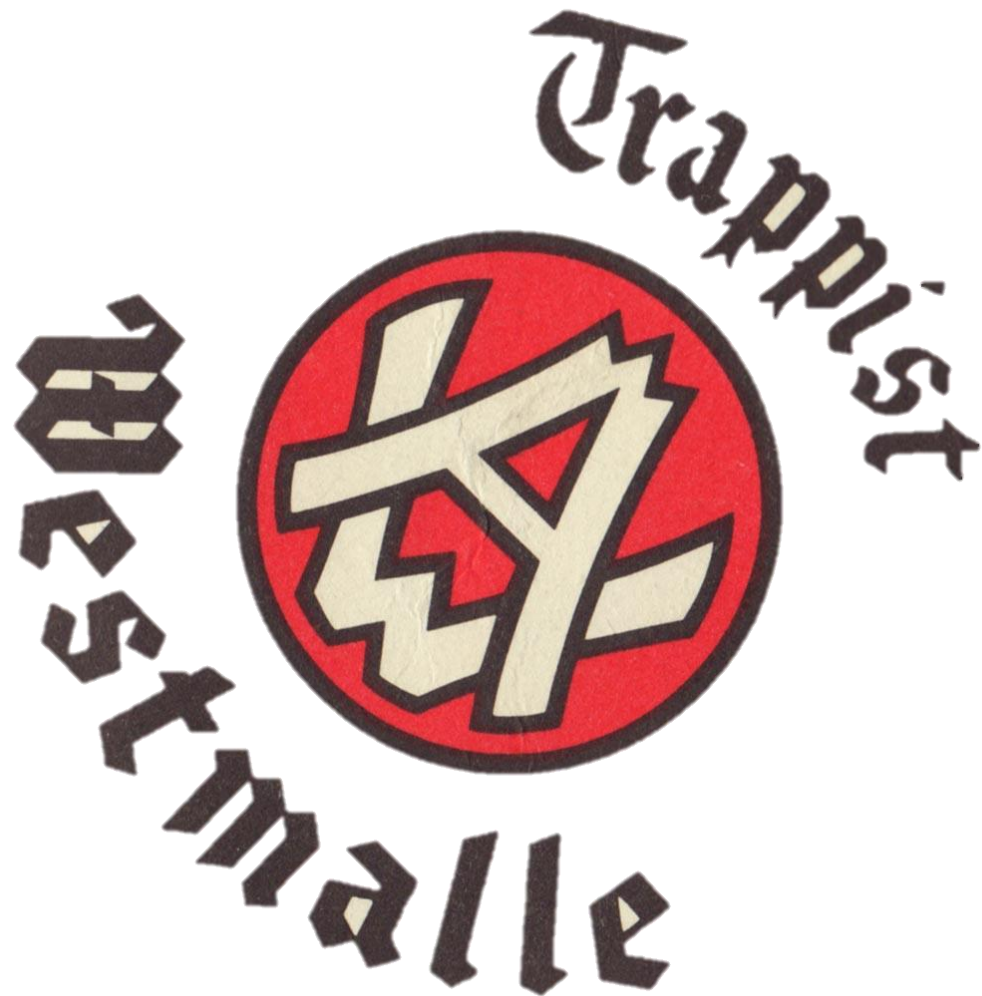
Mythbusters

Tripel



Mythbusters

Tripel



Mythbusters

Tripel



Mythe

- Dubbel en tripel verwijzen naar het aantal gistingen (dubbel 2x, tripel 3x)
- Of hoeveelheid ingrediënten/mout: (dubbel 2x, tripel 3x zoveel mout)



Mythbusters

Tripel



De waarheid

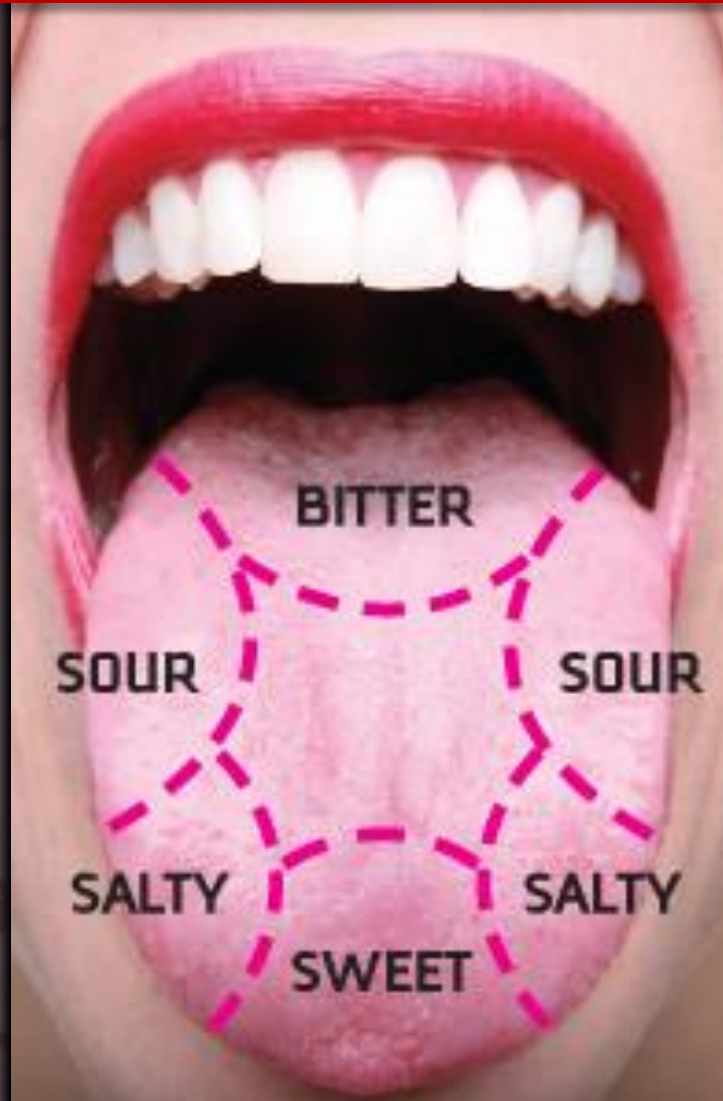


- Niks te maken met aantal vergistingen
- Verwijst wel naar een grotere hoeveelheid mout (maar niet x2, x3)
- Middeleeuwse traditie in abdijen om met tonmerken X, XX en XXX het refterbier te onderscheiden van de betere bieren voor gasten en abt



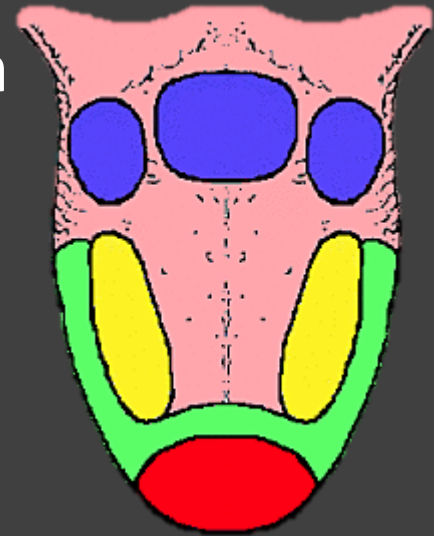
Mythbusters

De tongkaart



Mythe

- Zoete smaak wordt voornamelijk waargenomen vooraan op de tong
- zure smaak vooral aan de zijkant van de tong
- bitterheid hoofdzakelijk achteraan in de mond

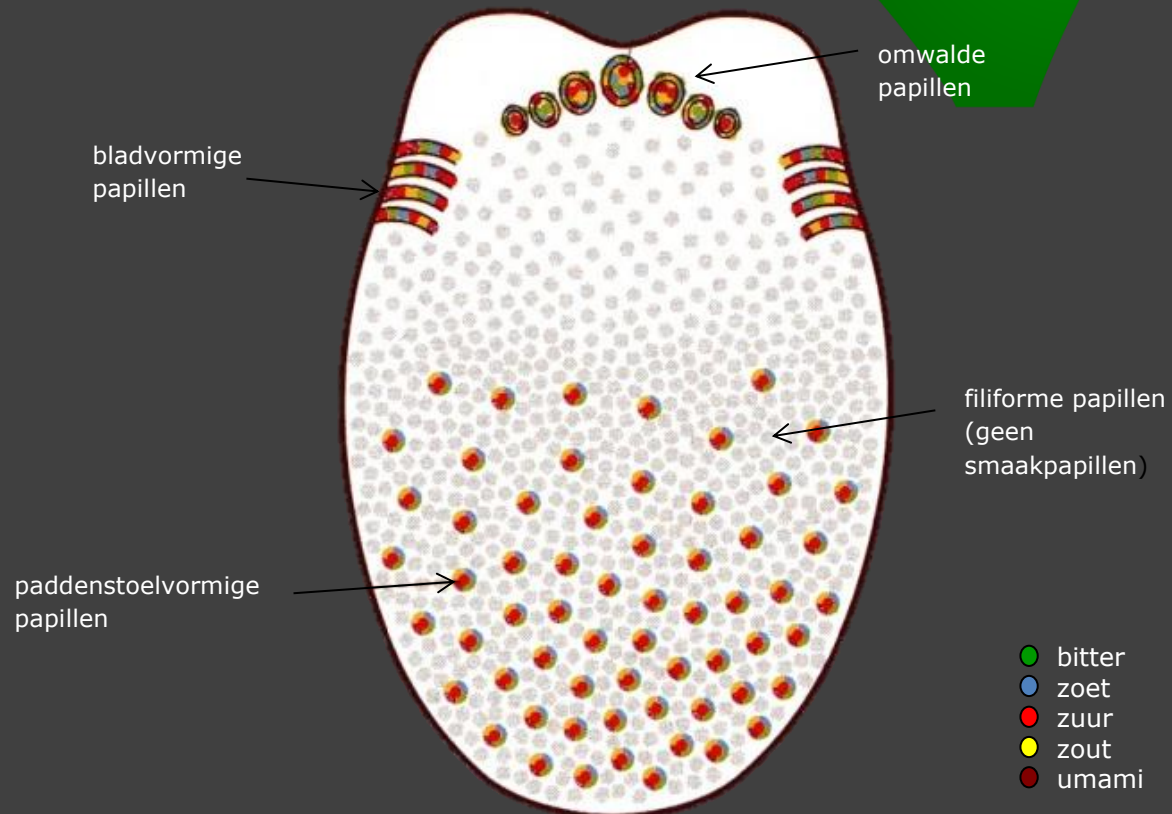


Mythbusters

De tongkaart

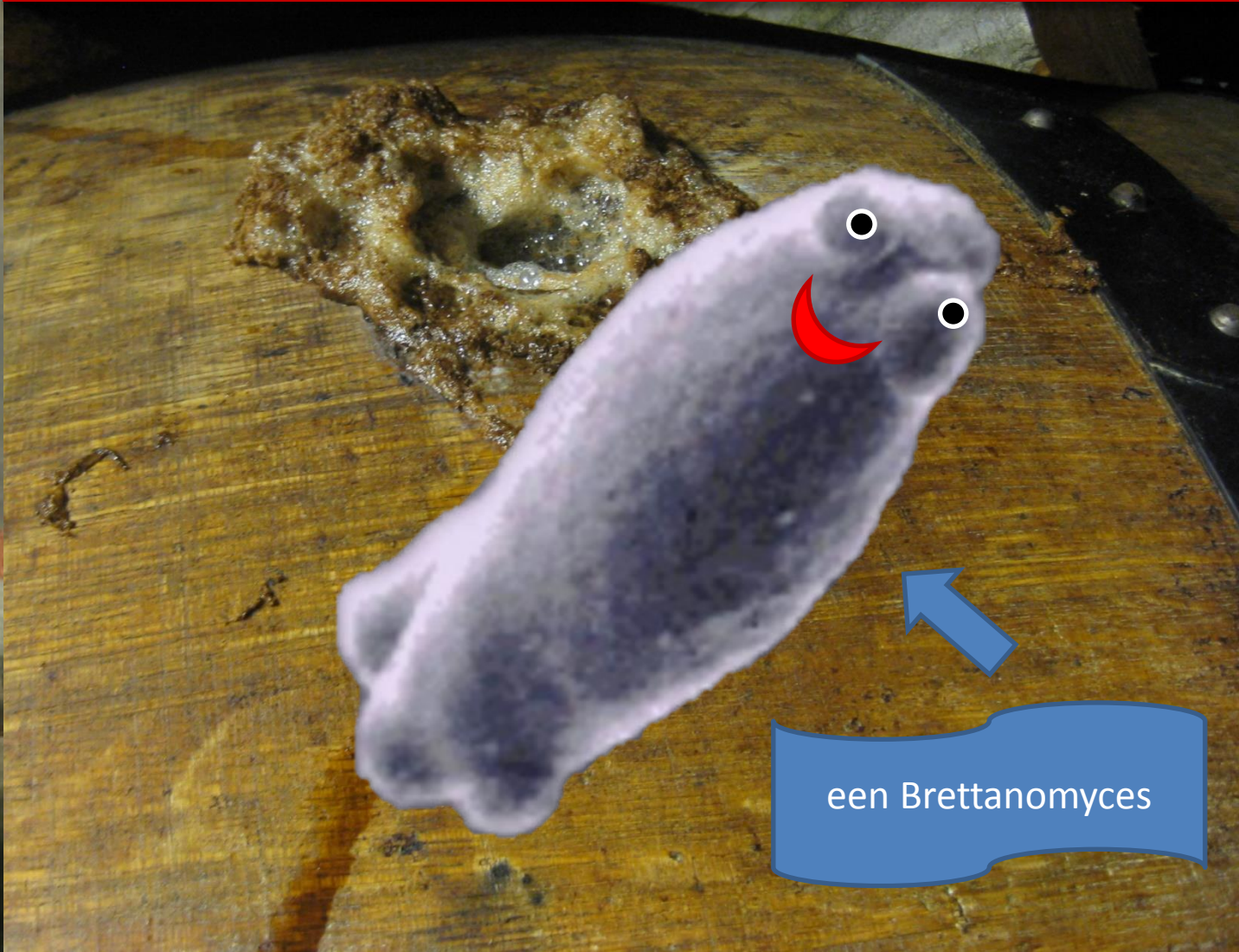


De waarheid



Mythbusters

Lambik



een Brettanomyces

Mythbusters

Lambik



Mythe

- De specifieke giststammen die nodig zijn voor de spontane gisting van lambik (*Brettanomyces bruxellensis* en *Brettanomyces lambicus*) zijn alleen aanwezig in het Pajottenland en in de Zennevallei
- Lambik kan dus alleen daar gebrouwen worden



Mythbusters

Lambik



Mythbusters

Lambik



Mythbusters

Lambik



Mythbusters

Lambik



Mythbusters

Lambik



Mythbusters

Lambik



- OK, technisch gezien kan lambik overal gebrouwen worden, misschien mag de naam alleen gebruikt worden in de Zennevallei/Pajottenland ?
- Neen: KB 1965, en aanpassingen in 1973, 1974 en 1993: voorwaarden om een bier lambik te mogen noemen slaan alleen op ingrediënten en werkwijze, geen geografische beperking

Mythbusters

Lambik



- Europese verordening 1997: vastleggen van traditionele karakter van de productie (Gegarandeerde Traditionele Specialiteit GTS), géén Beschermd Geografische Aanduiding (BGA)
- Dus alleen beperking op gebruikte grondstoffen en brouwproces, niet op geografische oorsprong

Mythe

- De specifieke giststammen die nodig zijn voor de spontane gisting van lambik (*Brettanomyces bruxellensis* en *Brettanomyces lambicus*) zijn alleen aanwezig in het Pajottenland en in de Zennevallei
- Lambik kan dus alleen daar gebrouwen worden

BUSTED



Mythbusters

Lambik



De waarheid



- De gisten komen over de hele wereld voor
- Niet alleen de lucht speelt een rol, maar vooral ook de houten tonnen, poreuze elementen in de brouwerij
- Het is wel zo dat de traditie van lambikbieren in die regio is blijven bestaan

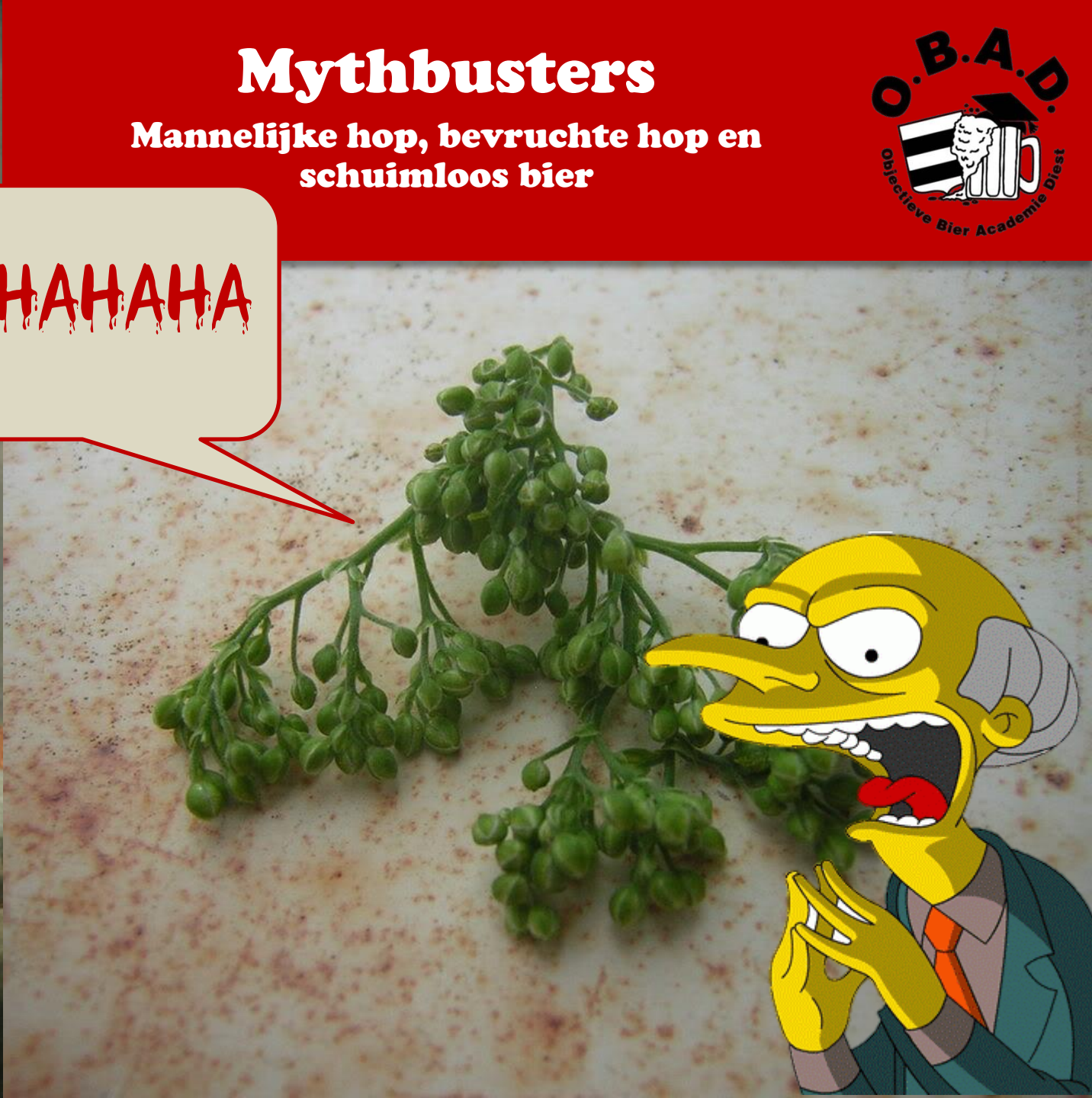


Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



MWUAAAAAAAA



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythe

- Voor het brouwen worden alleen de vrouwelijke hopbellen gebruikt, alleen in Brits bier wordt mannelijke hop gebruikt

(wacht, het is nog niet gedaan)



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythe

- Mannelijke hop of bevruchte hop bevat meer vetten en oliën, dat is de reden waarom Brits bier geen schuimkraag heeft,
- Maar in Groot-Brittannië is de kwaliteit van de schuimkraag sowieso minder belangrijk, dus dat geeft niet.



Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier



Wat is "Brits bier"?



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



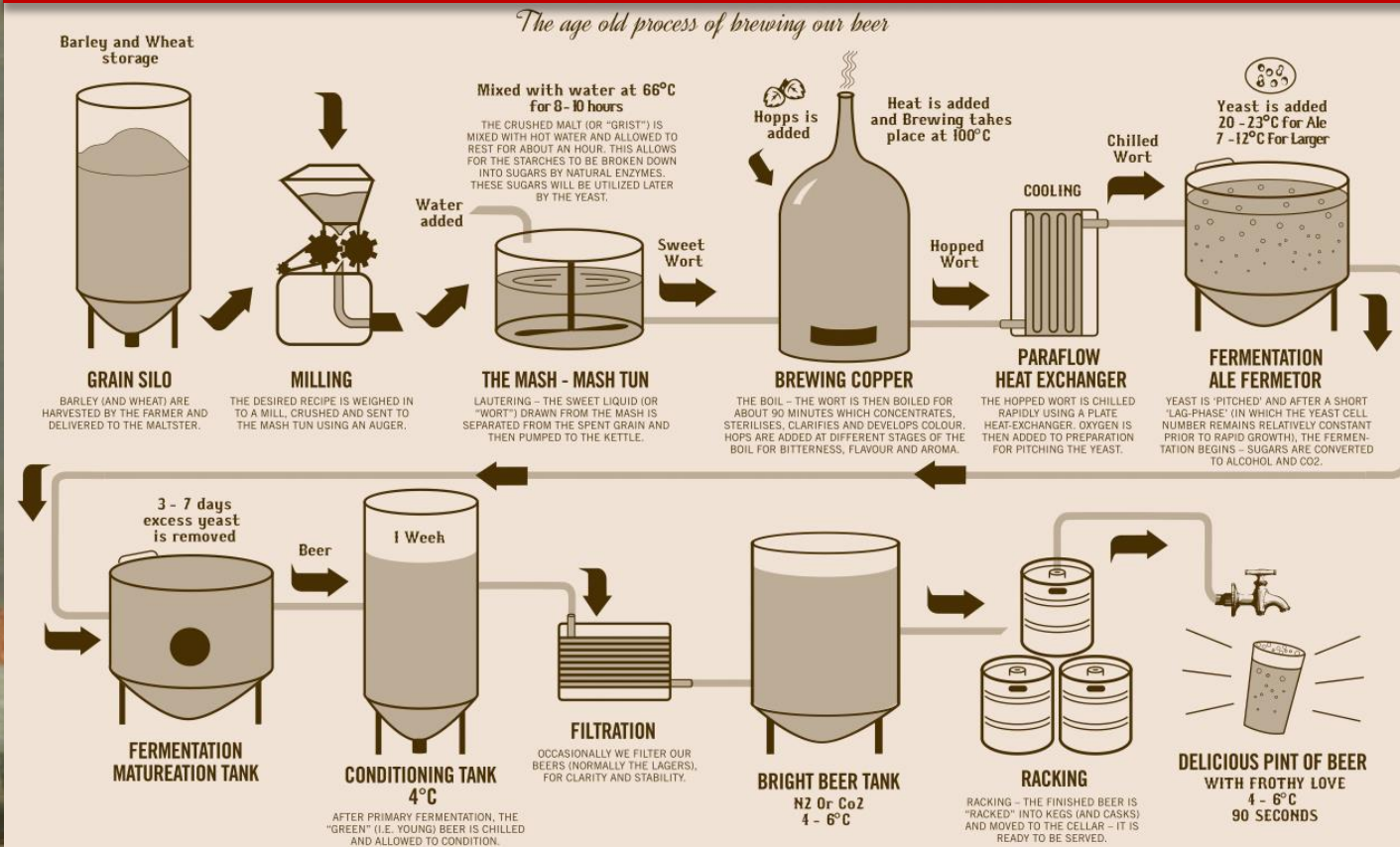
Ook dit is een Brits bier

En dit is een Belgisch bier



Mythbusters

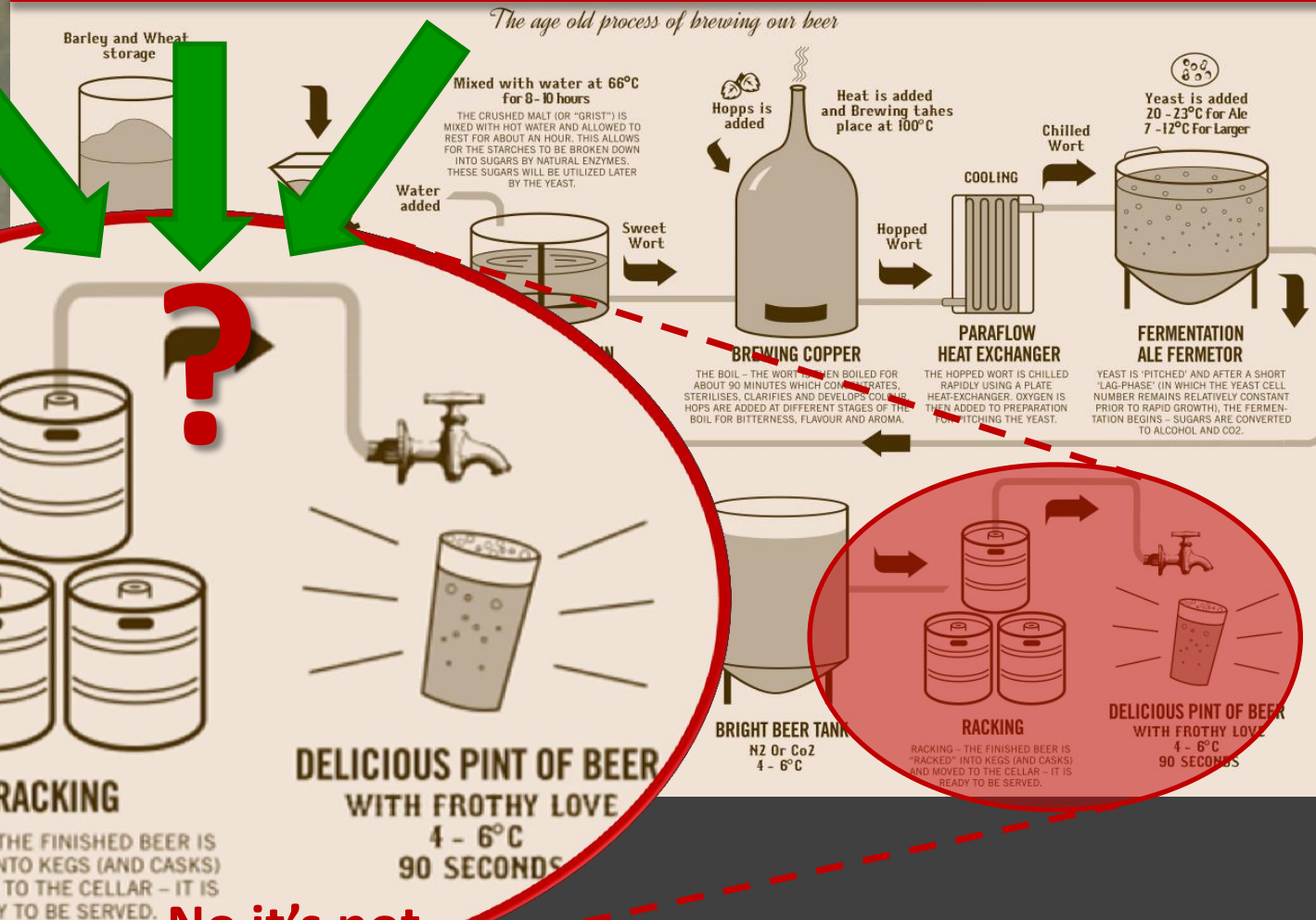
Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



Onvolledig brouwschema

Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



No it's not

Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



BECK & CO
WILKESBORO CAMPA
CIDER PUB OF THE YEAR

@aruleoftum

1) ESTER BREWERY - FRAID NOT - 4-1
3) KELHAM ISLAND - Californian Drinking - 4-8/-3-00 (GA)
4) PURITY - MAD GOOSE - 4-2/-3-00 (CPA)
5) MAYFIELDS - Summer Hop - 4-1/-2-80 (PALE)

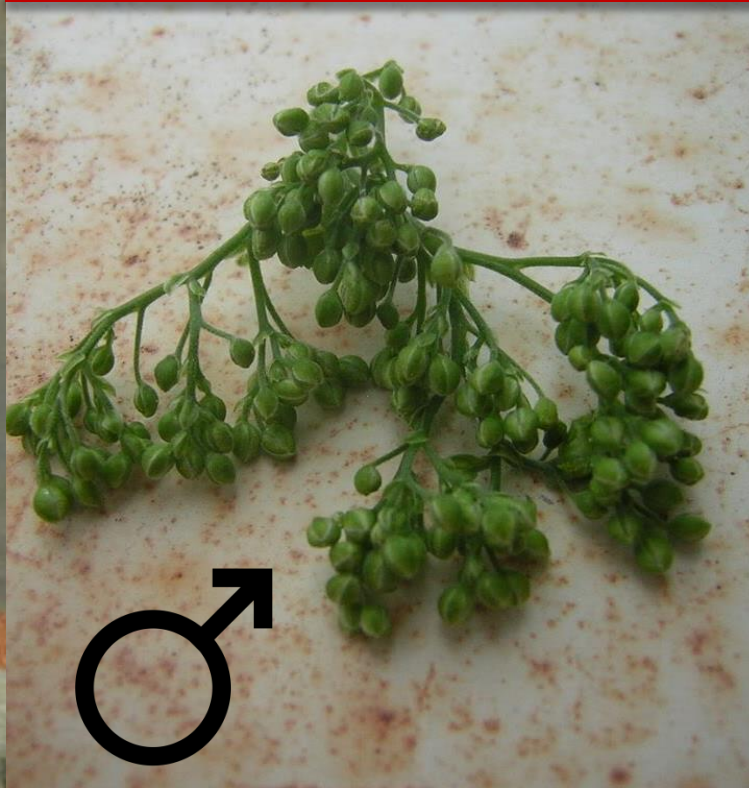
Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Zoek de verschillen

Goed zoeken, ze lijken zó sterk op elkaar dat er snel verwarring mogelijk is...

Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



- Mannelijke hop: NEEN !
- Bevruchte hop: ja, maar...
- Heeft dit een invloed?
- Zijn er geen andere zaken die méér invloed hebben?

Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Beschermd !



Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



- Is Groot-Brittannië enige land zonder wet op uitroeiing mannelijke hop? Neen
- Kunnen andere landen garanderen dat hun hop niet bevrucht is? Neen

U.S. HOP LEAF, STEM & SEED CONTENT PERCENTAGE (10 YEARS)

Year	WASHINGTON Leaf & Stem	OREGON Leaf & Stem	IDAHO Leaf & Stem	U.S. AVERAGE %	
				Leaf & Stem	Seed Content
2005	0.08	0.18	0.01	0.10	0.80
2006	0.09	0.16	0.14	0.15	0.56
2007	0.18	0.20	0.23	0.19	0.83
2008	0.34	0.22	0.03	0.31	1.85
2009	0.12	0.25	0.15	0.14	0.82
2010	0.17	0.15	0.04	0.16	1.31
2011	0.14	0.09	0.02	0.12	1.34
2012	0.33	0.16	0.05	0.29	0.66
2013	0.28	0.34	0.23	0.28	0.68
2014	0.32	0.18	0.09%/1.11%*	0.30	0.64

Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



- Hoeveel van de vette oliën komen in het bier terecht?
- Zijn er indicaties dat bevruchte hop van mindere kwaliteit is?
- Zijn er geen andere elementen die een grotere rol spelen?

Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



- Studie Swiss Brewing Research Station: geen conclusie mogelijk

	Bevruchte hop		Onbevruchte hop		Bevruchte hop		Onbevruchte hop	
	Extract		Extract		Pellets		Pellets	
Brouwsel	1	2	3	4	5	6	7	8
Bitterheid	29	30	28	29	34	34	31	33
Schuimstabiliteit	121	122	122	124	124	123	122	120

- Pellets of extract maakt ook een verschil
- Maar in de UK: volledige bloemen !
- Graantoevoegingen: ook zaadvetten



Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



- Land van oorsprong : ook impact

Hop	Analyse				Vershil
		UK	NZ	USA	
Fuggle	Alpha (%)	5,3	4,7		+12,8 %
	Beta (%)	2,9	2,6		+11,5 %
	Cohumulon (%)	32	27		+18,5 %
	oliën (ml/100g)	0,9	0,6		+50 %
Challenger	Alpha (%)	7,7	6,8		+13,2 %
	Beta (%)	4,1	4,3		-4,7 %
	Cohumulon (%)	23	20		+15 %
	oliën (ml/100g)	1,1	0,8		+37,5 %
Target	Alpha (%)	10,9	10,1		+7,9 %
	Beta (%)	4,8	4,8		/
	Cohumulon (%)	34	34		/
	oliën (ml/100g)	2,3	1,1		+9,1 %
Cascade	Alpha (%)	5,8		6,2	+6,9 %
	Beta (%)	4,5		5,4	+20 %
	Cohumulon (%)	40		37	-7,5 %
	oliën (ml/100g)	0,9		1,2	+33,3 %
land van oorspong					



Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



Land	Oppervlakte in 2014 (*)
Duitsland	42.770 37%
Engeland	2.249 2%
Tsjechië	11.021 10%
Rest van Europa	12.183 11%
USA	38.011 33%
China	6.178 5%
Rest van de wereld	3.508 3%

(*) cijfers uitgedrukt in Amerikaanse acres = 40,4687 are



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Land	Hopproductie en marktaandeel in 2014 (*)
Duitsland	84.657 41%
Engeland	2.205 1%
Tsjechië	13.007 6%
Rest van Europa	17.791 9%
USA	70.997 34%
China	13.228 6%
Rest van de wereld	6.231 3%

(*) cijfers uitgedrukt in Amerikaanse ponden x1000



Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



2013/14	Land	Geïmporteerd in USA (*)
1	Duitsland	4.767.055
2	Groot-Brittannië	1.125.019
3	Australië	1.105.839
4	Nieuw-Zeeland	933.878
5	China	829.820
6	Tsjechië	223.549
7	Slovenië	171.520
8	Frankrijk	159.394
9	Italië	26.015
10	Spanje	20.283

(*) cijfers uitgedrukt in Amerikaanse ponden.
Meer dan de helft van de bevruchte hop zit dus in USA bier,
niet in UK bier...

Mythbusters

Mannelijke hop, bevruchte hop en schuimloos bier



2013/14	Land	Export van USA (*)
1	Groot-Brittannië	8.261.823
2	Mexico	6.619.159
3	België	4.897.348
4	Brazilië	3.976.037
5	China	3.603.455
6	Duitsland	2.918.700
7	Colombië	2.520.986
8	Canada	2.436.549
9	Venezuela	1.950.650
10	Zuid-Korea	1.644.869

(*) cijfers uitgedrukt in Amerikaanse ponden.
Dus 4x méér onbevruchte hop in UK bier dan bevruchte hop

Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



Mythe

- In Brits bier wordt mannelijke hop gebruikt
- Brits bier geen schuimkraag heeft door het gebruik van bevruchte hop
- Een schuimkraag is niet belangrijk in Groot-Brittannië



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



De waarheid

- Brits bier heeft wel degelijk een schuimkraag
- Bovendien is die van fundamenteel belang om over de kwaliteit van het bier te kunnen oordelen

(wacht, het is nog niet gedaan)



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



De waarheid



- Er wordt géén mannelijke hop gebruikt in Brits bier, dat is complete onzin
- Britse hop is wel bevrucht, de impact daarvan is verwaarloosbaar, er is geen bewijs dat dit een effect heeft op de kwaliteit van de schuimkraag

(wacht, het is nog altijd niet gedaan)



Mythbusters

**Mannelijke hop, bevruchte hop en
schuimloos bier**



De waarheid



- Import/export: méér bier met onbevruchte hop dan met bevruchte hop in Groot-Brittannië
- Er is méér bier met bevruchte hop in bijvoorbeeld de USA dan in Groot-Brittannië



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



9%
ipa

BROUGHT TO YOU BY YOUR HIGHNESS & VLEESMEESTER BREWERY

Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythe

- In de middeleeuwen dronken de mensen bier in plaats van water, want het water was besmet door ziektekiemen en bier was een veilige drank omdat het gekookt was



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



- Minder geschreven bronnen over water dan over bier
- Geen reden om over water te schrijven (geen verkoop, niet belast,...)
- Geschreven bronnen: rijkere klasse
- Veilig water in overvloed

Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Ælfric van Eynsham



Plinius



Paulus van Aegina



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Goeienavond
allemaal



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



De top drie van
Dr. Andrew
Boorde



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



- Niemand was bezorgd dat helder en geurloos water ziektekiemen zou dragen
- Er werd gewaarschuwd voor “vies” water
- Wel: water is niet zo voedzaam als bier
- Er kon nooit zoveel graan gecultiveerd worden om iedereen van bier en brood te voorzien

Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Gruitbier werd niet gekookt !

Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



Mythe

- In de middeleeuwen dronken de mensen bier in plaats van water, want het water was besmet door ziektekiemen en bier was een veilige drank omdat het gekookt was



Mythbusters

De Middeleeuwse Watermythe



De waarheid



- Water werd niet aanbevolen voor elke situatie
- Maar het werd niet als “slecht” gezien
- Men raadde niet aan om water te vervangen door bier



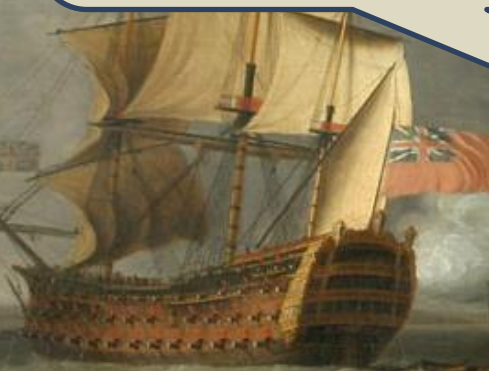
Mythbusters

India Pale Ale



India Pale Ale

Is 't nog ver?



Mythbusters

India Pale Ale



Mythbusters

India Pale Ale



Mythe

- IPA werd ontwikkeld voor de export naar India
- IPA moest sterker gehopt worden om de lange zeereis te overleven
- IPA was bestemd voor de Britse troepen in India

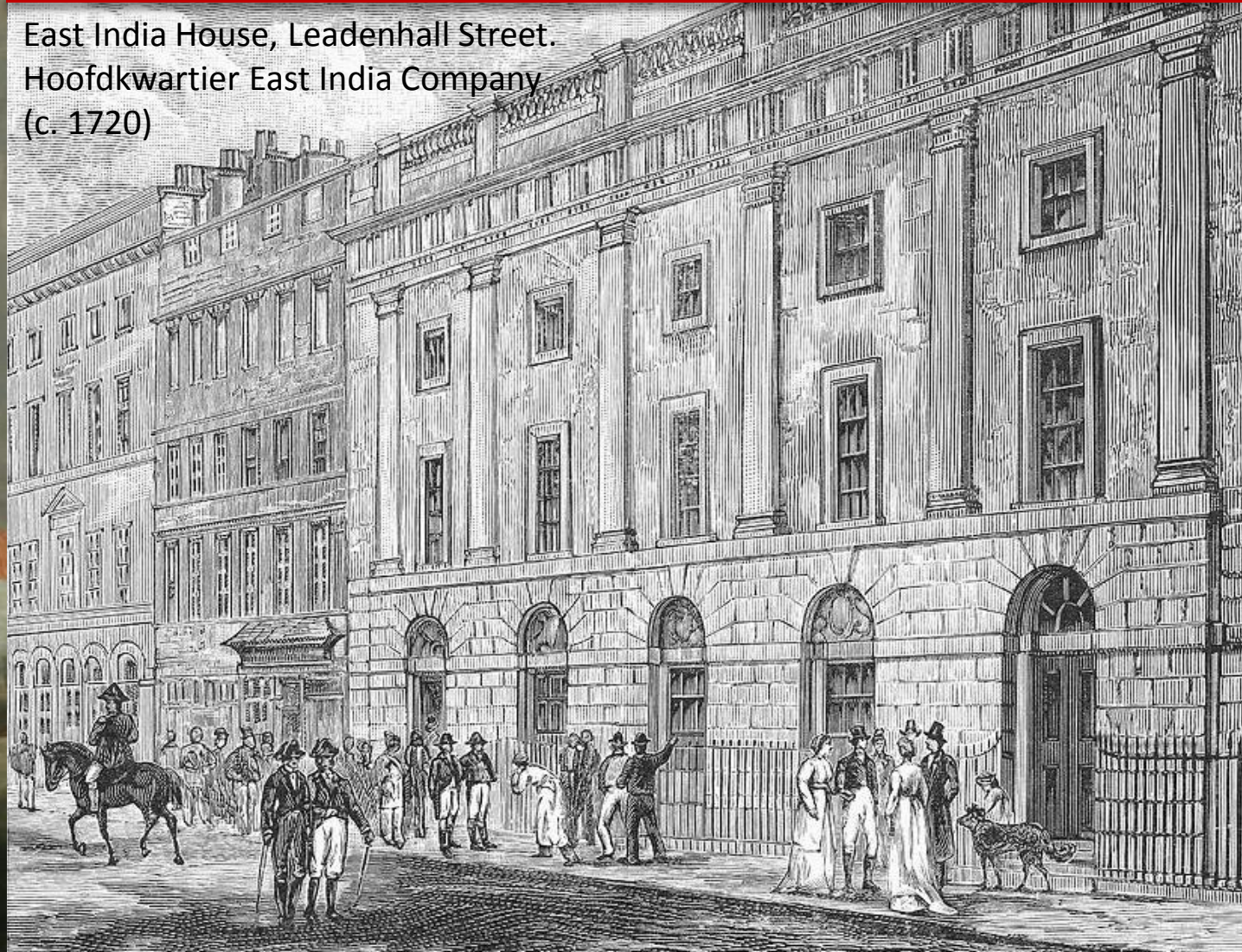


Mythbusters

India Pale Ale



East India House, Leadenhall Street.
Hoofdkwartier East India Company
(c. 1720)



Mythbusters

India Pale Ale



Een "East India Man"

Mythbusters

India Pale Ale

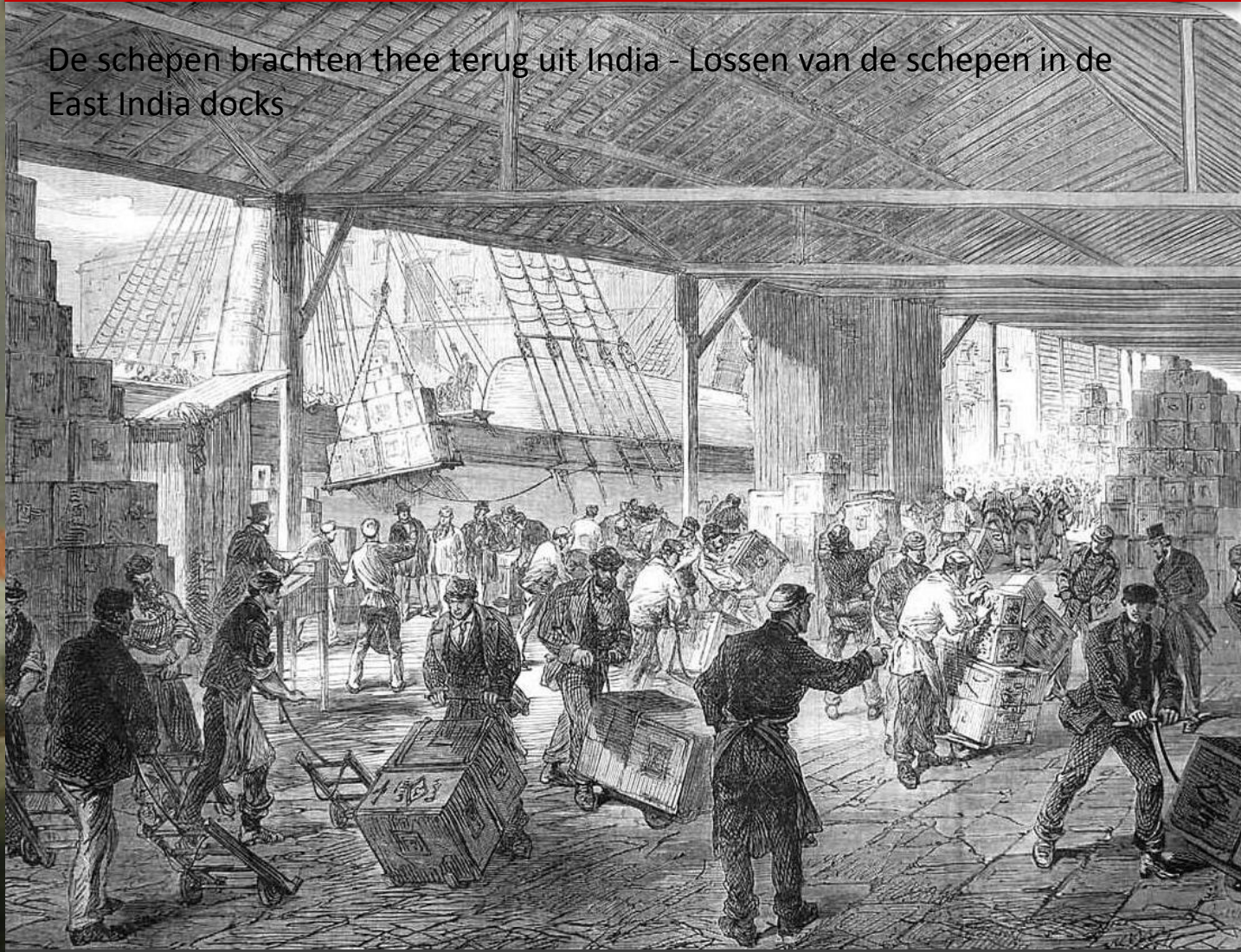


Mythbusters

India Pale Ale



De schepen brachten thee terug uit India - Lossen van de schepen in de East India docks



Mythbusters

India Pale Ale



Goederenmagazijn van de East India Company aan de Thames

Mythbusters

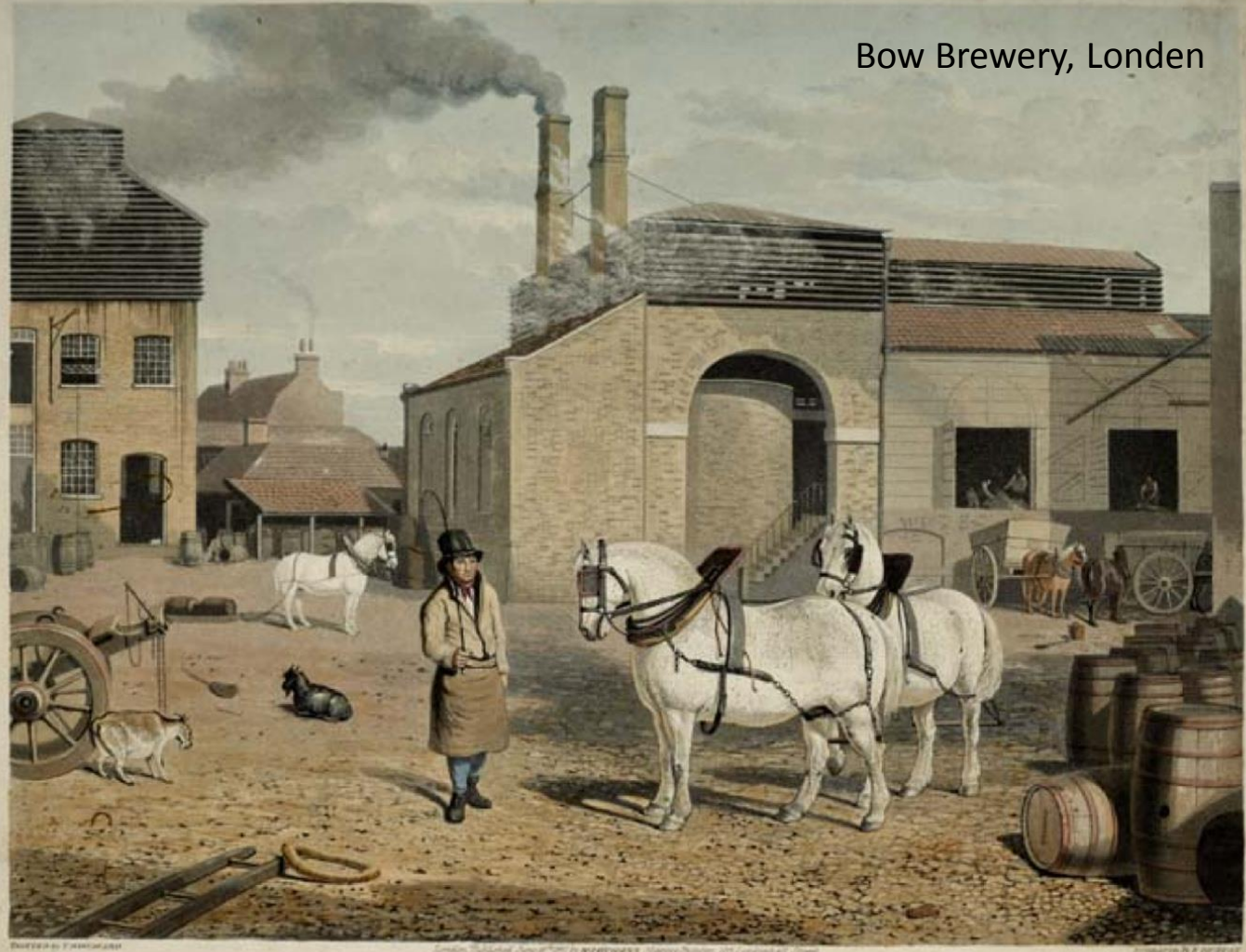
India Pale Ale



East India Docks, London

Mythbusters

India Pale Ale



Mythbusters

India Pale Ale



Bow Brewery,
George Hodgson

Blackwall, East India
Dock

Mythbusters

India Pale Ale



Blackwall Yard, Thames, London

Mythbusters

India Pale Ale



Blackwall aan de Thames

Mythbusters

India Pale Ale



Mythbusters

India Pale Ale



**CAPE WINE, TAYLOR'S STOUT,
AND
HODGSON'S PALE ALE.**

THE undersigned have remaining on hand, from the cargo of the *Leslie Ogilby*, a few pipes of superior Cape Madeira, shipped by the Wine Company, similar to that per *Leda*, so much esteemed in the Colony.

And they have now landing from the *Esther*, Taylor's Stout, and Hodgson's Pale Ale, in excellent condition.

LAMB, BUCHANAN, & CO.

Castlereagh-street, Aug. 5, 1833.

Advertentie The Sydney Morning Herald, 1833
Hodgon's bier heet nog steeds niet "India Pale Ale"

Mythbusters

India Pale Ale



THE
LIVERPOOL  **MERCURY,**
And Lancashire **General Advertiser.**

No. 1239.—VOL. XXV. FRIDAY, JANUARY 30, 1835. PRICE SEVENPENCE

HODGSON AND CO'S EAST INDIA PALE ALE.
J. WILLSON, from **HODGSON and CO'S**, London, begs leave to call the attention of Merchants, Private Families, &c. to the very superior ALE brewed by this well-known House, to which he is Sole AGENT. The very desirable qualities of keeping in any climate, and not bursting the bottle, have long enabled it to maintain the high character it possesses, as peculiarly suited for Exportation. Being brewed from the finest East Kent Hop, it contains a particularly fine tonic property, and is consequently much recommended by the faculty, even to invalids.
No. 2, Mersey Chambers, Old Churchyard, Liverpool.

Een van de eerste referenties naar de naam India Pale Ale, 1835

Op dat moment

- Bestaat Pale ale al minstens 160 jaar
- Worden "ale" en "beer" reeds 120 jaar naar India verscheept
- Was Hodgson al meer dan 40 jaar bij de India-export betrokken

Mythbusters

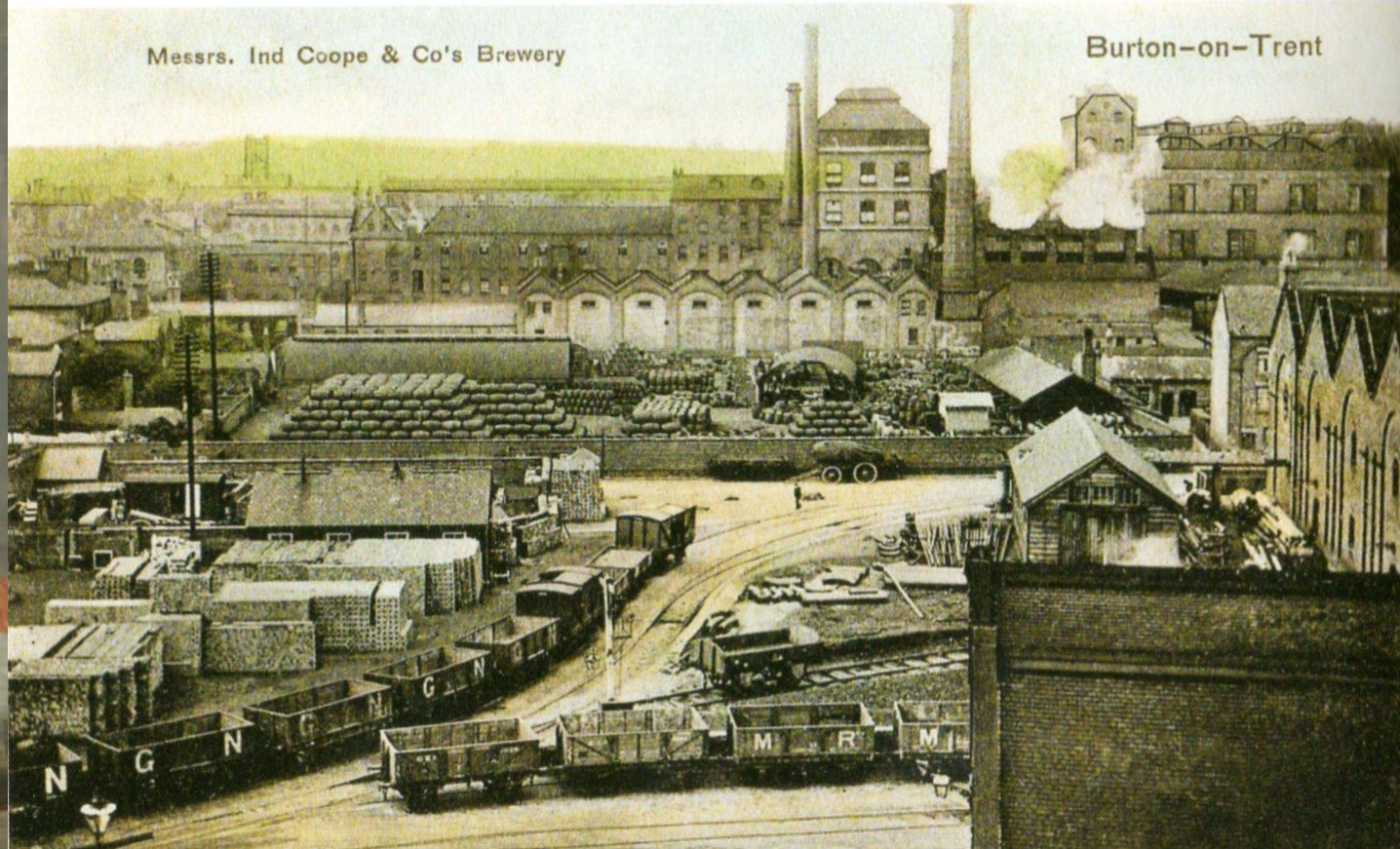
India Pale Ale



Oud en nieuw transportsysteem

Mythbusters

India Pale Ale



Ind Coope richtte ook in Burton-on-Trent een brouwerij op voor het Burton-water

Mythbusters

India Pale Ale



James Cook

Mythbusters

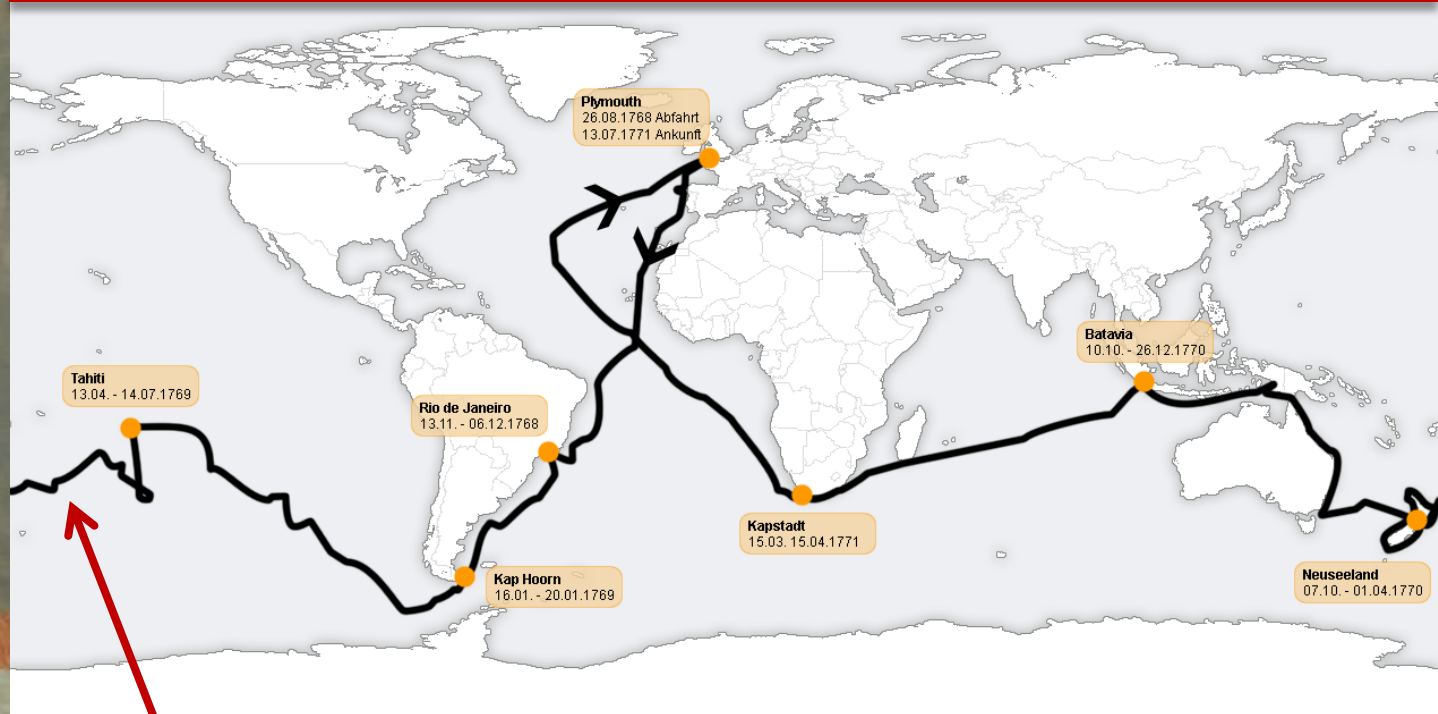
India Pale Ale



De “lange zeereis naar India”

Mythbusters

India Pale Ale

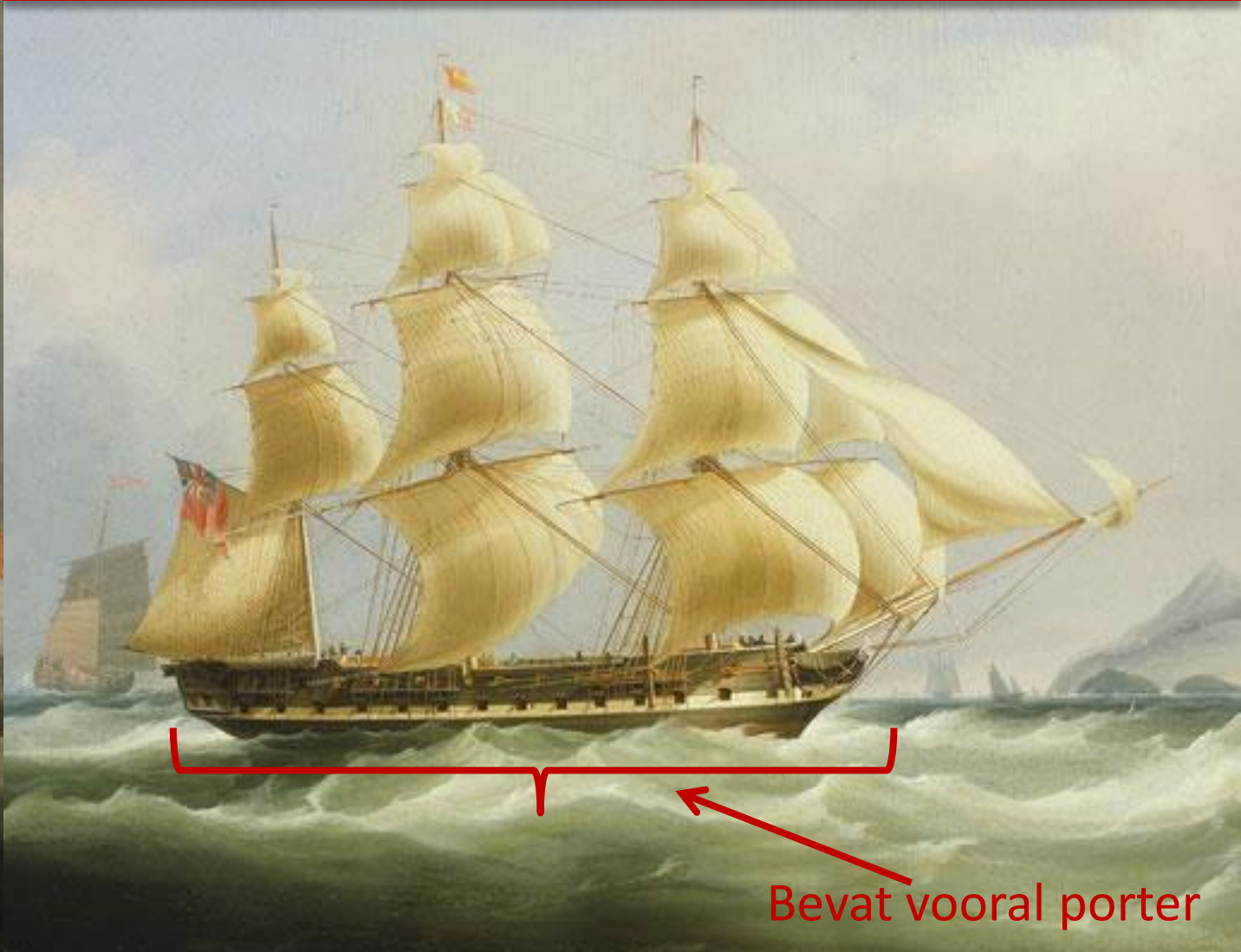


25 augustus 1769 :

“It was this day a twelvemonth since we left England, in consequence of which a peice [sic] of cheshire cheese was taken from a locker where it had been reservd for this occasion and a cask of Porter tappd which provd *excellently good*”

Mythbusters

India Pale Ale



Bevat vooral porter

Mythbusters

India Pale Ale



Mythe

- IPA werd ontwikkeld voor de export naar India
- IPA moest sterker gehopt worden om de lange zeereis te overleven
- IPA was bestemd voor de Britse troepen in India

BUSTED



Mythbusters

India Pale Ale



De waarheid

- Was een bestaand bewaarbier
- Was sterker gehopt omdat het een bewaarbier was
- Andere bieren werden al veel vroeger naar India verscheept en legden veel grotere afstanden af
- Veel meer porter verscheept dan IPA
- De troepen dronken porter, geen IPA

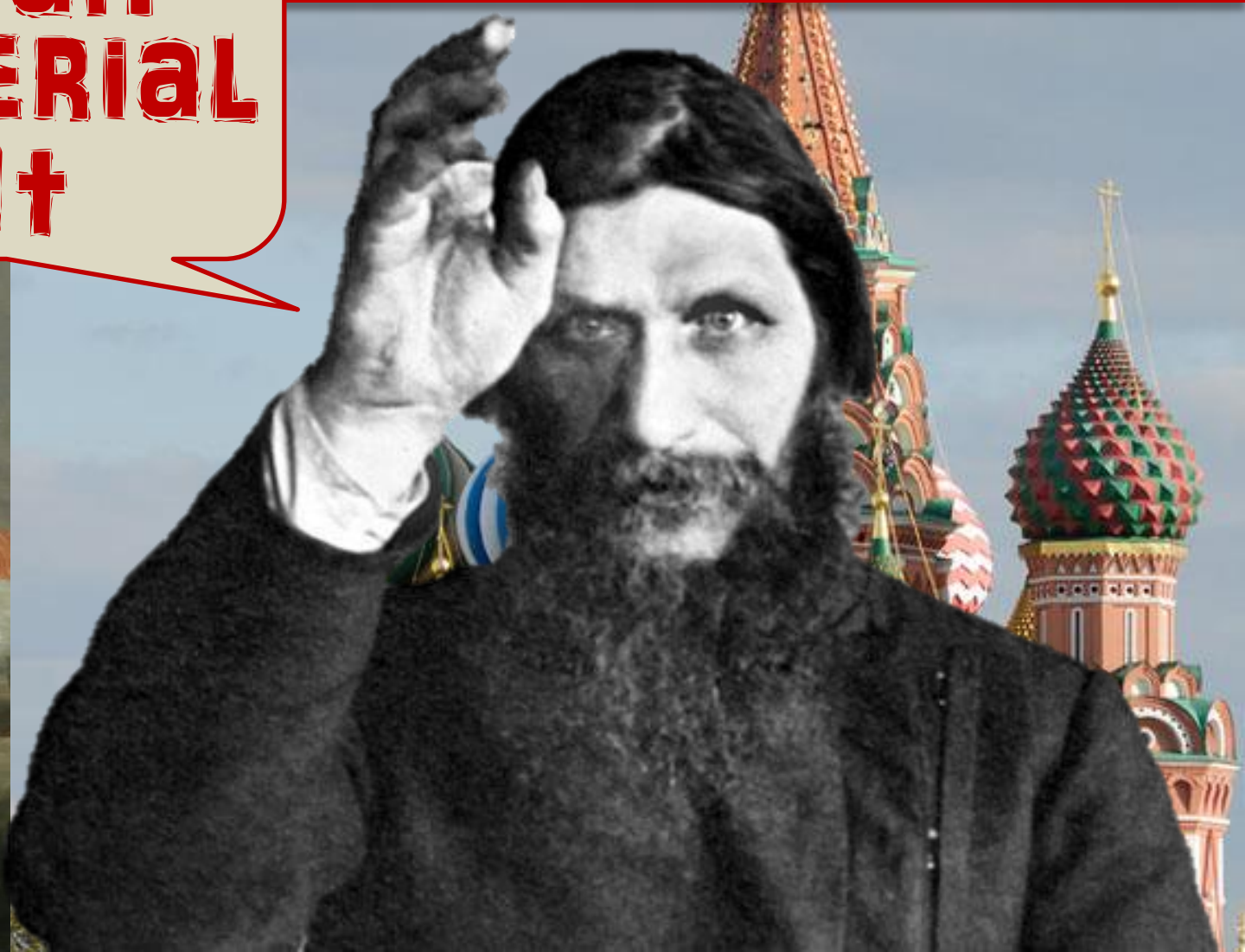


Mythbusters

Russian Imperial Stout



**RUSSIAN
IMPERIAL
STOUT**



Mythbusters

Russian Imperial Stout



Hopscheppers

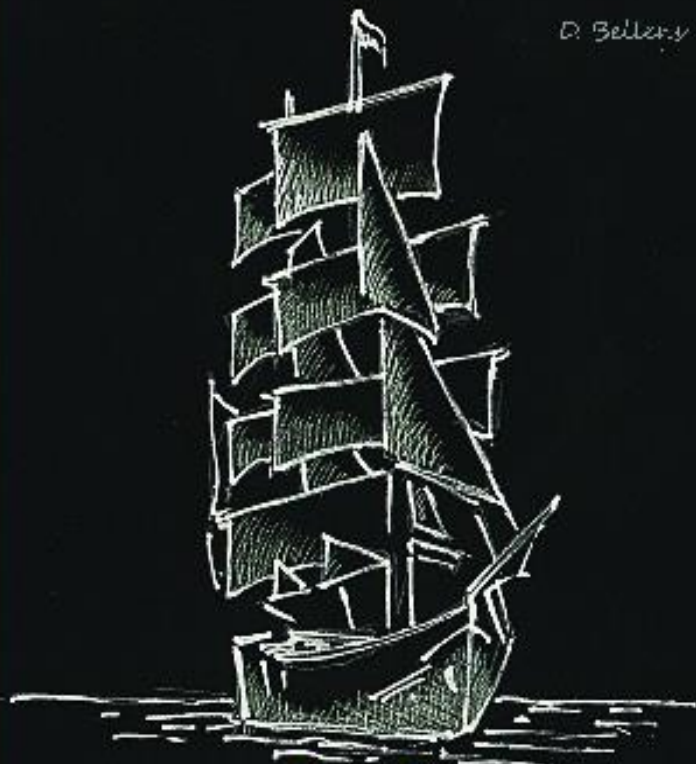
Ingrediënten: water,
gerstemout,
tarwemout,
geroosterde gerst,
suiker, hop, gist,
kruiden.

Ten minste houdbaar tot de kroonkurk

STATIEGELD
€ 0,10



33 cl
Alc 9% vol



D. Bellens

Imperial Russian Stout
Kroezer

*Intens zwart
Belgisch bier van
hoge gisting.
Straffe koffie en
chocolade in de
smaak,
geflankeerd door
een stevige
bitterheid.
Hergist in de fles.*

Origineel recept
van hobbybrouwers
Hopscheppers.

Berkenlaan 4
2200 Herentals
Belgium

Door brouwerij
De Graal - Brakel

Mythbusters

Russian Imperial Stout



Mythe

- Russian Imperial Stout was een bier dat geëxporteerd werd naar het tsarenhof in Rusland, en moest daarom sterk in alcohol zijn om de lange reis vanuit Engeland naar Rusland te overleven
- (en te beletten dat het bier bevroor)



Mythbusters

Russian Imperial Stout



Rusland en Baltische staten: belangrijke exportmarkt voor Groot-Brittannië





Mythbusters

Russian Imperial Stout



Porter

Mild (jong)
Stale (gerijpt)
Lichtalcoholisch
Stout porter (sterk)

...

Mythbusters

Russian Imperial Stout



Ik heb eigenlijk
liever brandewijn
met peper

Peter de
Grote





Mythbusters

Russian Imperial Stout



Burton Ales
Zoet, donker, sterk

Porter
Mild (jong)
Stale (gerijpt)
Lichtalcoholisch
Stout porter (sterk)

...

Mythbusters

Russian Imperial Stout



Elegance.—The first value given for India Stawls.

RUSSIAN TARIFE.—In consequence of the sudden prohibitory measures adopted by the Russian Government, affecting various Exports from Great Britain, WILSON and ALLSOPP, of Burton-upon-Trent, will directly offer to the Public a Quantity of RICH PALE and FINE FLAVOURED ALE, of uncommon strength, brewed expressly for that market, at the reduced price of 2s. 6d. per gallon at Burton, (from whence there is a water conveyance to every part of the kingdom) in casks of about 40 gallons each; the casks will be charged 2s. each, they are new, and of the first workmanship. It is too well known to need comment, that the Ale from this Brewery has stood pre-eminent and unrivalled in the Baltic markets for the last forty years; and without affecting to presume on the unvaried preference shewn to their Ale, they do not hesitate to express their full confidence that a trial will secure general approbation.—Orders addressed to them at Burton-upon-Trent will be promptly attended to. Noblemen and Gentlemen have an opportunity of supplying themselves with this superior ale for bottling, which, from the above circumstance, may not again occur.

Burton-upon-Trent, March 16, 1822.

THE NOBILITY GENTLEMEN

Mythbusters

Russian Imperial Stout



Mythbusters

Russian Imperial Stout



Mythbusters

Russian Imperial Stout



Mythe

- Russian Imperial Stout was een bier dat geëxporteerd werd naar het tsarenhof in Rusland, en moest daarom sterk in alcohol zijn om de lange reis vanuit Engeland naar Rusland te overleven
- (en te beletten dat het bier bevroor)



Mythbusters

Russian Imperial Stout



De waarheid

- Porter en stout werden in veel variërende alcoholpercentages geëxporteerd (ook lichtalcoholische)
- Alleen export van porter (en stout porter) ontsnapten aan de importtaks
- Stout porter was het meest populair maar hoog alcoholpercentage was geen technische noodzaak voor transport



Mythbusters

Brewster



Brewster



Mythbusters

Brewster



Mythe

- In historische boeken spreekt men steeds van “brewster”, dit is een vrouwelijke brouwer
- De familienaam “Brewster” komt meer voor dan “Brewer”, wat erop wijst dat vrouwen de eerste brouwers waren



Mythbusters

Brewster



Maar wijst het woord wel op het geslacht van een persoon ?

Zijn veel historische werken niet verkeerd geïnterpreteerd ?



Mythbusters

Brewster

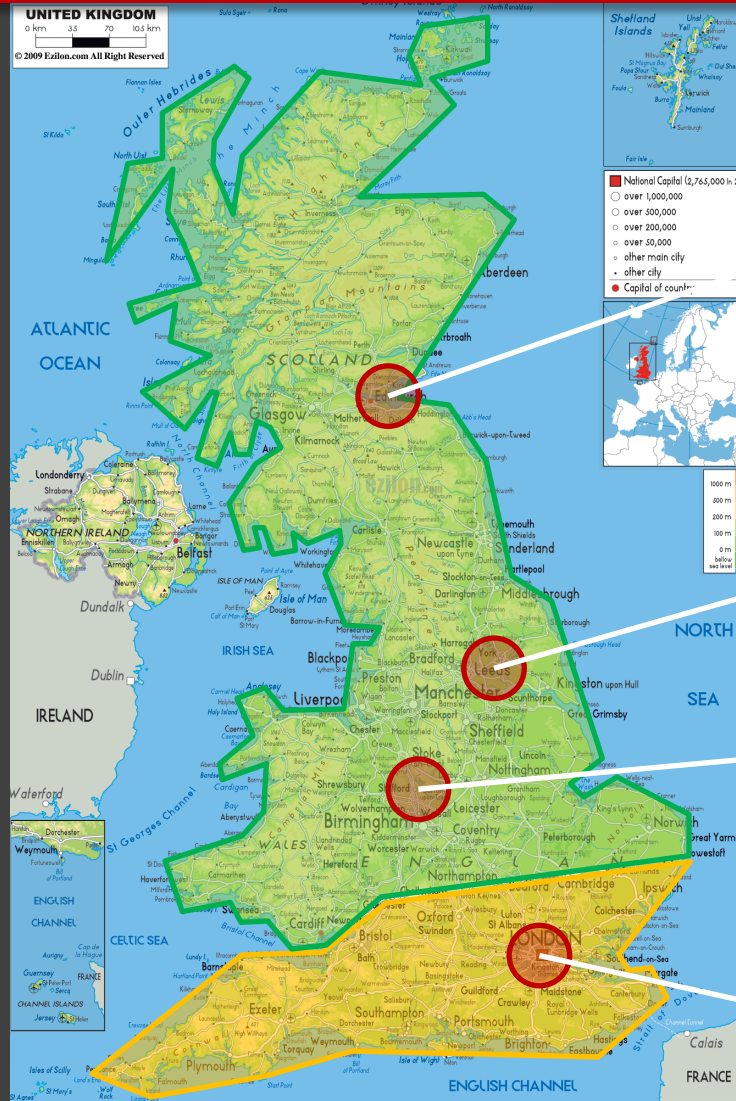


-ster = beroep

-ster = geslacht

Mythbusters

Brewster



Historische
brouwcentra

Edinburgh

-ster = beroep

Tadcaster

Burton-on-Trent

-ster = geslacht

Londen

Mythbusters

Brewster



Huidige
brouwcentra

-ster = beroep

Yorkshire

Manchester

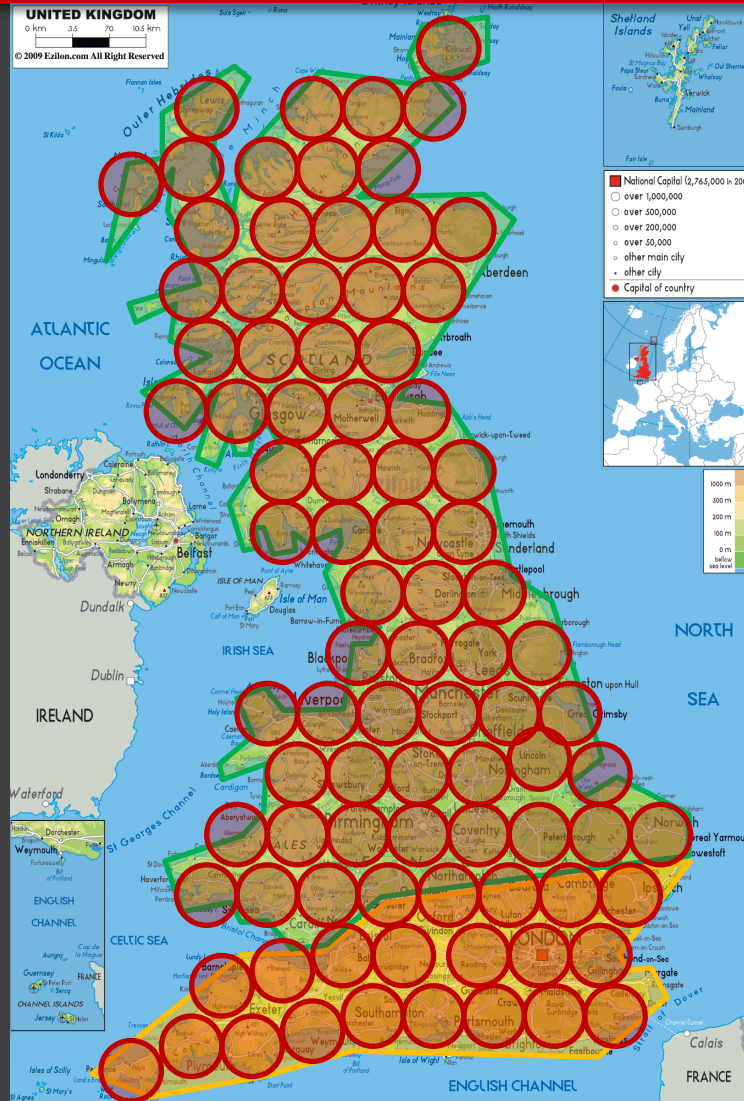
Derbyshire

-ster = geslacht

Londen

Mythbusters

Brewster



Toenmalige
brouwcentra

-ster = beroep

-ster = geslacht

Mythbusters

Brewster



- Licenties voor verkoop van alcohol: Brewsters Sessions
- Reglementeringen en verbod op giftige ingrediënten
- Bronnen: waar komen ze vandaan?

Brewster



Geschreven bronnen

-ster = beroep

Oxford

Cambridge

-ster = geslacht

→ Londen



Mythbusters

Brewster



Dit zijn “maltsters”

Mythbusters

Brewster



Ook in
moderne
tijden:
dit is een
“maltster”

Mythe

- In historische boeken spreekt men steeds van “brewster”, dit is een vrouwelijke brouwer
- De familienaam “Brewster” komt meer voor dan “Brewer”, wat erop wijst dat vrouwen de eerste brouwers waren



Mythbusters

Brewster



De waarheid



- De eerste brouwers waren vrouwen: JA
- Alleen in het zuiden van Engeland was een “brewster” meestal een vrouw
- In midden- en noord-Engeland en in Schotland was “brewster” een aanduiding van een beroep in plaats van een handeling



Mythbusters

Het verbod op hop



Hop, ik
verbied het !



Ik moet er ook niks
van hebben, zulle.
He Foei, beiKeS

Mythe

- Toen het gebruik van hop zich verspreidde was er in Engeland zoveel tegenstand dat hop werd verboden op koninklijk bevel (Hendrik VI)
- Hendrik VIII noemde hop zelfs een goddeloos en verderfelijk onkruid



Mythbusters

Het verbod op hop



Mythbusters

Het verbod op hop



Then may you with the forke
or thome off, all such stalkes as remaine vppon



each Hoppe poale, and carie them to the floore
prepared for that purpose

for

Mythbusters

Het verbod op hop



Dr. Andrew Boorde

*Afbeelding van een "Dutchman"
volgens Dr. Andrew Boorde*

Mythbusters

Het verbod op hop



Mythbusters

Het verbod op hop



Voor 1400:
Ale (ongehopt)

1400-1700:
Ale (ongehopt)
én bier (gehopt)



Mythbusters

Het verbod op hop



Henry VI

Mythbusters

Het verbod op hop



Henry VIII



Mythbusters

Het verbod op hop



Mythbusters

Het verbod op hop



Mythe

- Toen het gebruik van hop zich verspreidde was er in Engeland zoveel tegenstand dat hop werd verboden op koninklijk bevel (Hendrik VI)
- Hendrik VIII noemde hop zelfs een goddeloos en verderfelijk onkruid



Mythbusters

Het verbod op hop



De waarheid

- “Ale” (ongehopt) en “beer” (gehopt) waren twee verschillende dranken
- Hop werd nooit verboden in Engeland (Henry VI en/of Henry VIII)
- Alleen wetten om het onderscheid tussen “ale” en “beer” te behouden
- Hop verboden in “ale”, niet in “beer”



Themadegustatie Mythbusters



The End

Verschillende bier-mythes eindelijk ontkracht !