



(Z)onder invloed  
Alcoholvrij bierproeven

Raak Merksplas

Raak



# Alcoholvrij en alcoholarm bier

Raak



## BELGIË

0,5% of minder = alcoholvrij  
bier

Meer dan 0,5 tot 1,2% =  
alcoholarm bier



# ALCOHOLVRIJ

BELGIË: 0,5%

NEDERLAND: 0,1%

DUITSLAND: 0,5%

FRANKRIJK: 1%

SPANJE: 1,2%



**Wist je dat ...**

**een overrijpe banaan  
tot 0,4% alcohol kan  
bevatten?**



[Deze foto](#) van Onbekende auteur is gelicentieerd onder CC BY-SA-NC

Tomas Aquinas (CC: BY-NC-SA 4.0)

# Geschiedenis van het alcoholvrij bier

Raak



# JAREN 80

Tourtel was “populair”  
in Frankrijk en België

Raak



# JAREN 90

Bavaria Malt, de 'leverancier van de Golfoorlog'

Eerste 0,0%

Raak

| 2 | 4 | 8 | 16 |



02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11

# JAREN 2000

Verschillende Belgische merken beginnen met alcoholvrij bier

Raak

# JAREN 2010

Zowat alle grote Belgische merken hebben aanbod



Raak



# JAREN 2010

Opkomst alcoholvrije speciaalbieren



Raak

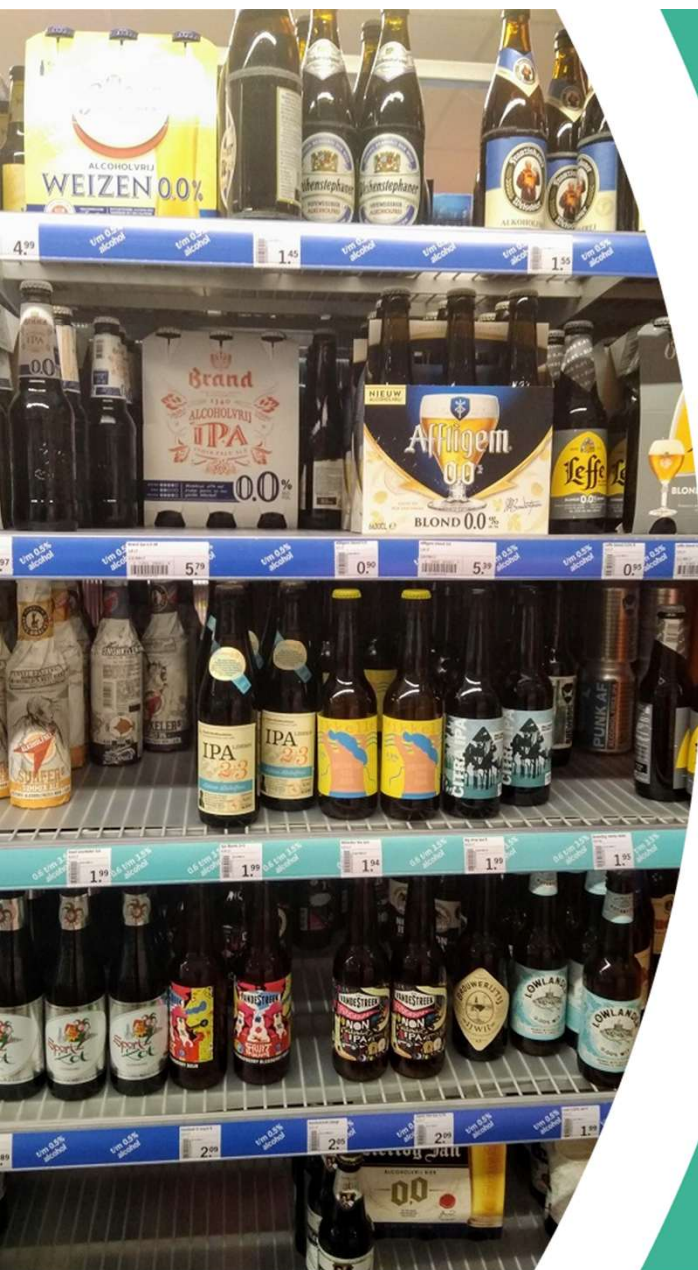


# JAREN 2020

Naast grote merken  
ook kleine brouwerijen

Alle bierstijlen

Raak



# SUPERMARKT

Aanbod verruimt

Consumptie 2010-2020 =  
+470%

Raak



# DE BASIS



HOP

+



MOUT

+



WATER

+



GIST

**Mout:** gekiemde granen van gerst, maïs of andere graansoorten.

**Gist:** fermenten die de suikers in de mout omzetten in alcohol en koolzuurgas.

**Hop:** vrouwelijke bloemen van de hopplant. Zorgt voor conservering en smaak.



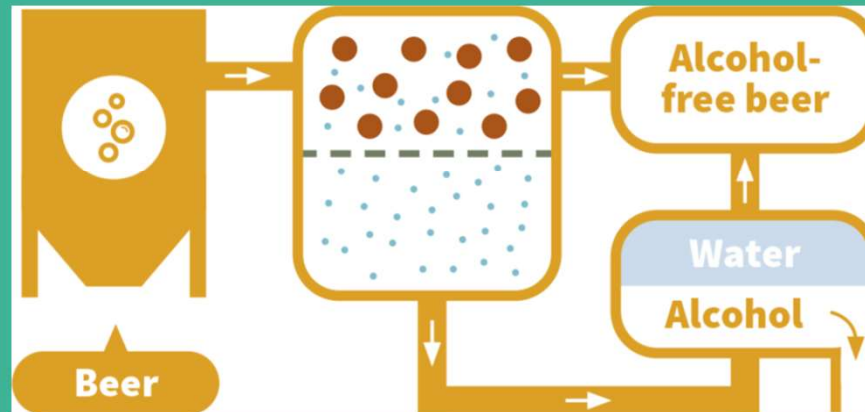
# HOE BROUW JE HET?

Verschillende  
processen zijn mogelijk

Raak



# Techniek 1: membraanfiltratie



Voorbeeld: Heineken



## Techniek 2: vacuümdestillatie



Water

Boils at 100 °C



Ethanol

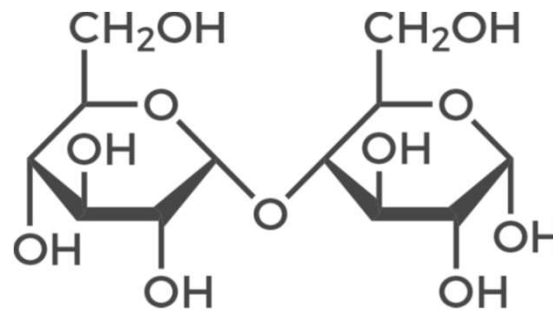
Boils at 78.4 °C

Voorbeeld: Jupiler

Raak



## Techniek 3: speciale gisten



Maltose

+ controle fermentatie

# IBU

# EBC

schaal

## BITTERHEID



schaal

## BIERKLEUR





# Tijd om te proeven

Aroma

Smaak

Nasmaak

**Raak**

## Proefkaart

Bier:  
Alcohol: 0.0 - 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5

**Aroma**

Fruitig	-	0	0	0	0	0	0	+	Wat ruik je?
Kruidig	-	0	0	0	0	0	0	+	
Moutig	-	0	0	0	0	0	0	+	
Hoppig	-	0	0	0	0	0	0	+	

**Smaak**

Zoet	-	0	0	0	0	0	0	+	Wat proef je?
Bitter	-	0	0	0	0	0	0	+	
Zuur	-	0	0	0	0	0	0	+	
Zout	-	0	0	0	0	0	0	+	

**Nasmaak**

Volheid	droog	0	0	0	0	0	zoet
Intensiteit	zwak	0	0	0	0	0	intens
Tijd	kort	0	0	0	0	0	lang

**Opmerkingen**

**Score**  
/ 10

**Raak**



# 8 Bieren

**Jupiler 0.0% Blond bier**

**Affligem 0.0% Blond abdijbier**

**Cornet oaked 0.0% Blond speciaalbier**

**Kasteelbier rouge 0.0% Fruitbier**

**La Trappe Nillis 0.0% Trappistbier**

**Karmeliet Tripel 0.4% Blond abdijbier**

**Vicaris Nano<sup>o</sup> 0,3% blond speciaalbier**

**Liefmans Fruitesse 0.0% Fruitbier**



# Piedboeuf AB InBev

## Jupiler 0.0% Blond bier

Bitterzoete alcoholvrije pils met een fris, moutig karakter, vlotte verteerbaarheid en toegankelijke smaak

EBC 7 en 10

IBU 15 en 25

Raak



# Affligem – De Smet

## Affligem blond 0.0% Blond abdijbier

Een alcoholvrij Belgisch blond abdijbier met een rijke smaak, een zachte fruitigheid en een milde bittere afdronk.

EBC 10 en 25

IBU 20 en 25

Raak





# De Hoorn



## Cornet Oaked 0.0% Blond specialbier

Belgisch bier dat zijn smaak krijgt door tijdens het brouwen eikenhoutsnippen toe te voegen, maar behoudt zoveel mogelijk zijn unieke houtkarakter en subtiele vanilletoets. Wat overblijft is een zacht en buitengewoon smakelijk, alcoholvrij speciaal bier.

EBC 20 en 30 IBU niet expliciet vermeld

Raak



# Vanhonsebrouck

## Kasteelbier rouge 0.0% Fruitbier

Een robijnrood speciaalbier met een rijke schuimkraag en een herkenbaar smaakpalet. De lichtzoete geur met toetsen van vlierbloesem geeft de aanzet voor een verfrissend speciaalbier,

EBC 41

IBU 25

Raak





# Koningshoeve

## La Trappe Nillis - 0,0% Trappist

Het allereerste volledig alcoholvrije trappisten- bier. Het heeft aroma's van mout en karamel met een aangename bitterheid en lichtzoete afdronk.

EBC 75 | IBU niet expliciet vermeld

Raak



# Bosteels – AB InBev

## Karmeliet Tripel 0.4% Blond abdijbier

Het bier wordt omschreven als zacht kruidig en licht fruitig, met subtiele tonen van banaan en vanille, vergelijkbaar met het origineel. Het heeft een milde, verfijnde bitterheid in de afdronk.

EBC niet expliciet vermeld IBU 16

Raak



# Dilewyns

## Vicaris Nano 0,3% Speciaalbier

NANO° is een vlot drinkbaar blond bier met frisse hop- en citrustoetsen. Het wordt gebrouwen met drie soorten hop en twee soorten mout waardoor het bier een complexe en volmondige smaak krijgt. Een alcoholvrij speciaalbier mét karakter.

EBC 10

IBU 33

Raak





# Duvel Moortgat



## Liefmans Fruitesse 0,0% Fruitbier

Als echte Liefmans laat dit fruitige bier je volop genieten van de heerlijke smaak van kriek, framboos, bosbes, vlierbes en aardbei. Dit is dé smaakmaker die elk moment een verfrissend tintje geeft, van aperitief tot afsluiter.

EBC niet expliciet vermeld

IBU niet expliciet vermeld

Raak