

Guinness-kloon 2		Biertype	Lichte Stout	Datum	19 oktober 2023
Kleur	84	EBC			
Bitterheid	39	IBU			
Alcohol	4,05	%		Alcohol	0 % + 0,3 =
Begin SG	1042	1012	Eind SG	Begin SG (voor suikertoevoeging)	
Beoogd	25	Liter			Eind SG
					liter = ... flesjes

Mout	gram	%	EBC	Opmerkingen
Pale Ale	4000	75%	5	* Daags vooraf: van 0.5 kg geroosterde gerst een thee trekken in ca.1,2 liter koud water ("cold steep"). Deze niet in de ijskast zetten om een lichte verzuring te krijgen. Na 24 uur zeven: je houdt dan ca. 1 liter zwarte "thee" over. Deze 10 min. mee laten koken. Effect: de kleur van het bier wordt donkerder (tot 84 ebc), maar je voorkomt een te sterke gebrande moutsmaak. * Daags vooraf: smartpack activeren
Gerstvlokken	1340	25%	1	
totalen	5340	100%		

HOP etc.	IBU	%	gram	kooktijd in min	VERVANGER	IBU	%	nieuw gram
Target	26	9,5	22	90	Target		12	17,4
EK Golding	12	5	20	20	EK Golding		5,6	17,9
Thee van Gerstemout				10				-
								-
								-
								-

WATER	liter	temp	Opmerkingen
Maischwater	28	51+ °C	Zie pagina 3
Geschat spoelwater	7,6	80 °C	
beslagdikte	5,24	liter/kg	

Maischschemata	temp	minuten	Opmerkingen
Eiwitrust	51,00 °C	5	Eventueel af en toe bijstoken
Beta/Alfa-amylase	65,00 °C	90	
Uitmaischen	78,00 °C	1 à 5	
	°C		
	°C		

Naar Kookketel	Opmerkingen
Wort	SG in Kookketel

Koken	90	Totale kooktijd	Opmerkingen
Voeg meteen: Target toe, kookt 90 min. mee			Gistsoort: Wyeast 1084 Irish Ale (alternatief: Danstar Nottingham 2 zakjes) Kenmerken: Smartpack: daags vooraf activeren. Deze gist is licht moutig en fruitig en uitstekend voor stouts. Zuiver, aangenaam zacht en karakter-ful. Middel-matige uitvlokking. Vergistingstemp.: 16 -22° C. Vergistingsgraad: ca. 73%. Gistschema: 1e dag 18° - 2de dag 19° - 3de tm 7de dag 20° - 8ste t/m 10de dag 21°. Overhevelen en 2de gisting ca. 3 weken alvorens te bottelen.
en stel klok in op	70		
Als tijd voorbij is: EK Golding toevoegen, kookt 20 min. mee			
en stel klok in op	10		
Als tijd voorbij is: Thee van Gerstemout toevoegen, kookt 10 min. mee			
en stel klok in op	Rest 10		
	-		
	-		

Gisting - Bottelen - Serveren				
Gist	Gisting	1	2	op fles
Wyeast 1084 Irisch Ale		10	21	6
Gistvorm		dagen	dagen	weken
Smartpack	19-okt-23	29-okt-23	19-nov-23	31-dec-23
		Botteldag	Serveredag	

sg na gisting 1
suiker bij bottelen 4 gram/liter