

## Nordic Red Lager

### Vejledning ved brug af Brewolution's Brewster Bryganlæg

Kittet består af alle de ingredienser der skal bruges til et 25 liters bryg i et Brewolution Brewster bryganlæg, men kan også benyttes på andre systemer med høj virkningsgrad (mæskeeffektivitet på ca. 80 %) Se evt. video på Brewolution.com

#### Indhold:

Pose 2: Gær

Pose 3: **Red X, Pilsner og Munich Type 2, ca. 4500 g**

Pose 4: Bitterhumle, Mittelfruh

Pose 5: Smagshumle, Mittelfruh og klar urt

### Mæskning

0 minutter	Fyld ca. 19 liter vand i Brewsteren og varm op til 65°C Sæt indsatssien ned i kedlen og hæld malten (pose 3) i. Start pumpen og recirkulér i 60 minutter. Efterfyld evt. med vand kort inde i mæskeperioden, så der er vandspejl. Kan periodevis standses hvis bunden løber tør. (Se evt. video)
30 minutter	Opvarm 10 – 14 liter vand i en gryde til 77°C til brug under sparging (udmæskning)
60 minutter	Efter 60 minutters mæskning, når alarmen lyder, indstilles temperaturen til 78°C Når alarmen lyder for 77°C er mæskeperioden slut. Indsatssien hæves så den tømmes for urt og der udmæskes med 78°C varmt vand til der er 29 liter urt i kedlen. (Se evt. video) Indsatssien fjernes fra gryden, og hænges over en spand, så den kan dryppe af

### Urtkogning og Nedkøling

0 minutter	Indstil temperaturen til 100°C og sæt tiden til 60 minutter. Når temperaturen er 100°C og alarmen lyder, tilsættes bitterhumlen, (pose 4) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose (Se evt. video)
50 minutter	Tilsæt smagshumle og klar urt (pose 5) – Det er en god idé at bruge en hopspider eller en humlepose Desinficér din køler. (Se evt. video)
60 minutter	Efter yderligere 10 minutter afbryder Brewsteren. Urten køles til ca. 26° C. og overføre til en rengjort og desinficeret gærtank.

### Gæring

0 dage	Tilsæt gær og stil gærtanken ved en temperatur på mellem 18°C – 20°C
7 dage	Efter ønske kan øllet omstikkes efter 7 dage til en rengjort og desinficeret gærtank.
14 dage	Efter yderligere 7 dage tappes øllet på flaske. Ved flaskekarbonering tilsættes lunt sukkervand til decinficeret flaskespand før øllet tappes over i den. Derefter tappes øllet på flaske og stilles lunt (5-7 g sukker pr liter øl. Den samlede sukkermængde opløses i 2 dl kogende vand og køles til 26°C inden det hældes i)
28 dage	Øllet er karboneret og drikkeklart, og opbevares derefter kælderoldt 13°C – 17°C Er bedst efter lagring på flaske i 2 uger før den drikkes.

### Notater

Det er en god ide at tage notater under processen.

#### Typiske data:

Bitterhed: 28 IBU

Farve: 18 EBC

Alkohol: 4,5 %

Karbonering: 2,4-2,7

OG: 1040

Din OG: \_\_\_\_\_

FG: 1006

Din FG: \_\_\_\_\_

Din alkohol % (OG-FG) / 7,5 = \_\_\_\_\_%

For generel vejledning i brygning på Brewsteren henvises til [www.brewolution.com/brewsterscan](http://www.brewolution.com/brewsterscan) eller scan nedenstående QR-kode.

