Amazing Still

Världens smidigaste hembränningsapparat



Observera!

Det är olagligt att tillverka destillationsapparater i Sverige.
Det är olagligt att inneha delar till destillationsapparater och det är olagligt att destillera sprit. Det som beskrivs i den här texten får inte utföras av svenskar bosatta i Sverige. Texten är ämnad till utlandssvenskar i länder där det är lagligt att tillverka alkohol eller svenskar på semester i sådant land. Straffen kan innebära fängelse. Författaren tar inget ansvar för eventuella konsekvenser.

Amazing Still

Världens smidigaste hembränningsapparat



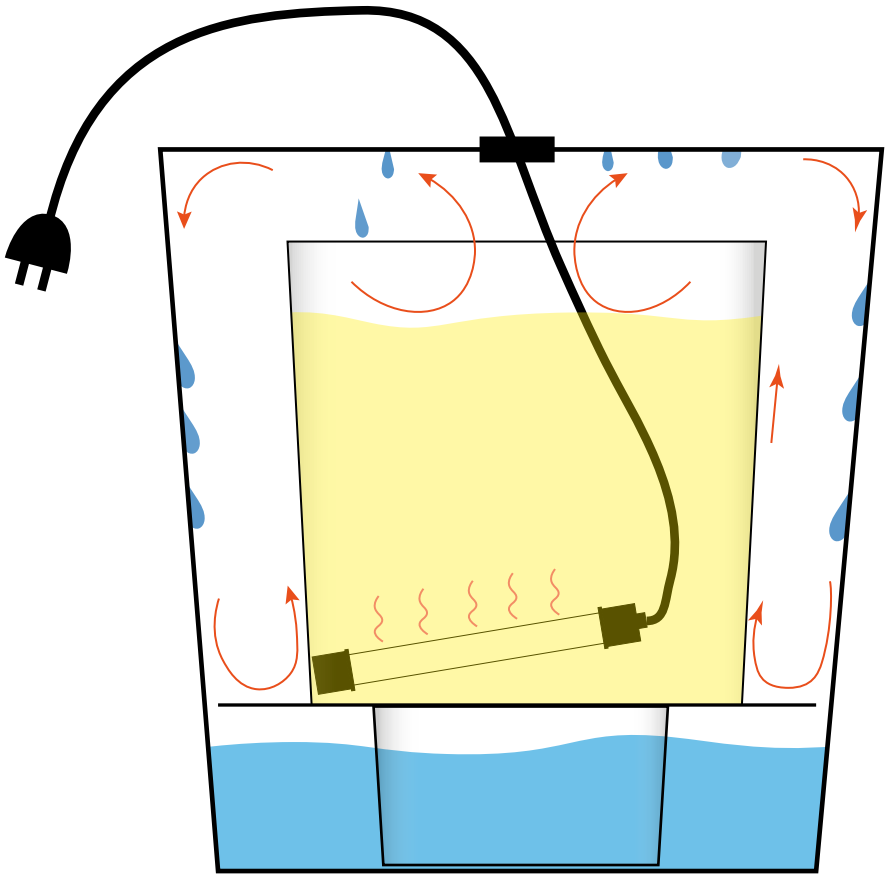
Världens smidigaste hembränningsapparat

Amazing still är perfekt för dig som vill göra egen sprit. Den är enkel och säker att använda. Tack vare dess enkla konstruktion kan du sätta ihop den på en kvart och lämna den igång utan att riskera att något ska gå fel. I den här instruktionsmanualen visar vi dig hur du steg för steg går tillväga för att tillverka din egen vodka.

Du hittar alla delar du behöver **www.amazingstill.com**

Amazing still har många fördelar mot en vanlig hembränningsapparat:

- Den är enkel att montera
- Billig
- Luktfri när den är i drift
- Behöver inte något kylvatten, du kan ställa den vart du vill
- Liten - lätt att gömma undan även när den är i drift
- Ger bra sprit
- Lätt att plocka isär



Principen för att göra sprit med Amazing Still är enkel

Principen för att göra sprit med amazing still är enkel. Allt är samlat inne i en vinhink. Istället för att koka mäsk som i traditionella apparater så värms mäsken bara upp till 50 grader. Luften inne i vinhinken blir mättad med alkoholånga och börjar cirkulera runt inne i vinhinken. När luften möter innersidan av vinhinken kyls luften av och alkohol kondenserar. Alkoholen droppar ner och samlas upp i botten av vinhinken. Enkelt och smart.

För att komma igång att använda amazing still får du en instruktion som förklarar alla steg du behöver göra för att tillverka vodka.

Det är tre steg;

1. Först tillverkar man mäsk som är ett enkelt vin utan smak. Mäsk görs av socker, jäst och vatten som får stå och jäsa till sockret har ombildats till alkohol.

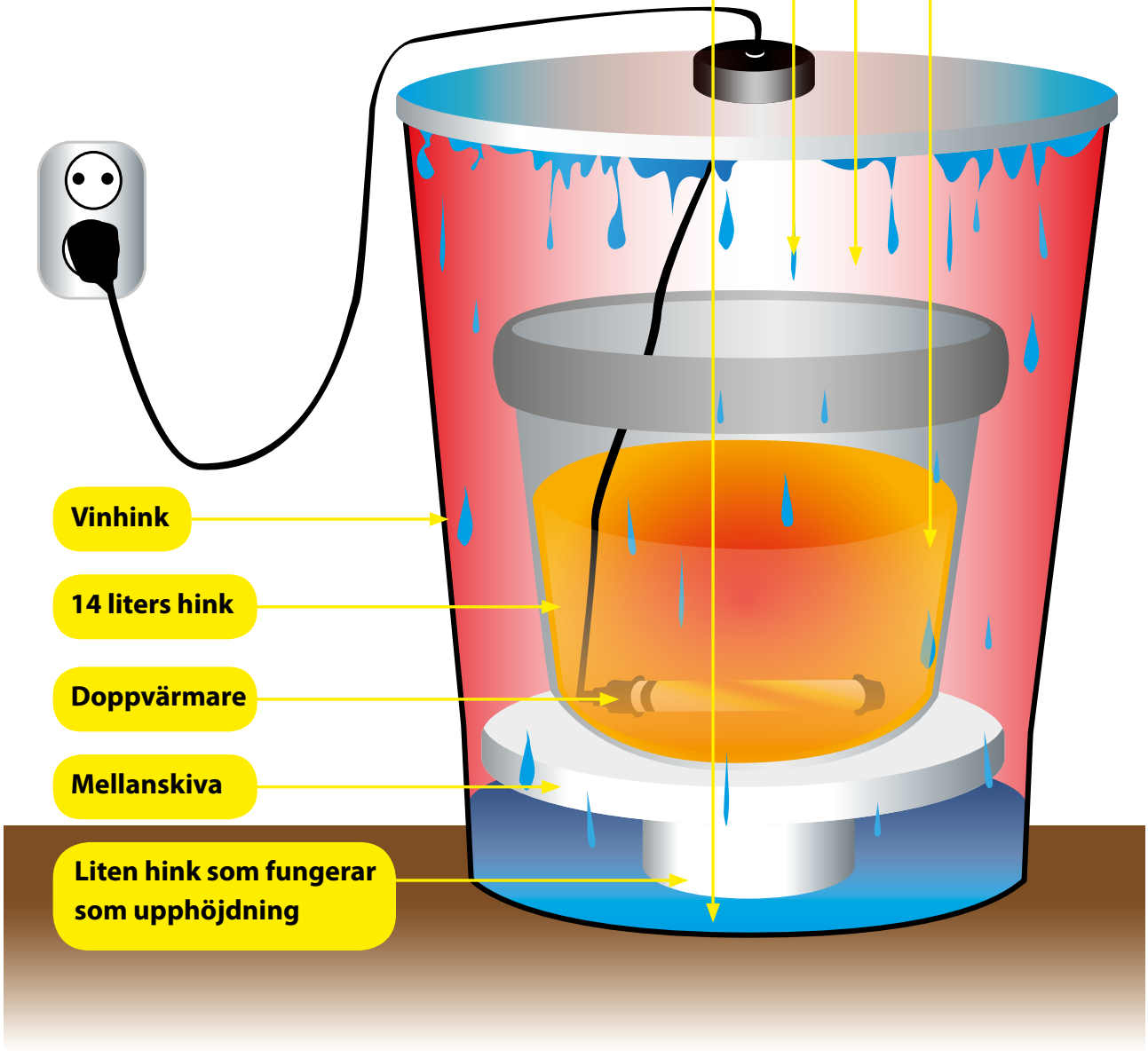
2. Mäsken hälls över till plastbrännaren där alkoholen avdunstar ur mäsken och samlas upp. Kallas för att destillera.

3. Alkoholen renas till sist genom aktivt kol. Nu har du färdig vodka!

Amazing Still

Världens smidigaste hembränningsapparat

1. Doppvärmaren värmer mäsken
2. Luften blir mättad med ånga och cirkulerar
3. Sprit kondenseras på insidan av vinhinken
4. Spriten samlas upp i botten på vinhinken



Hur man gör mäsk



Mäsk är ett enkelt vin som görs på socker, vatten och turbojäst. Under tiden det jäser bildas alkohol av sockret samt koldioxid som bubblar upp ur mäsken. Jäsningen tar ungefär en vecka. För att göra en sats mäsk behöver du:

»» En vinhink att jäsa mäsken i
»» Jäsrör
»» 8 kg socker (4 påsar)
»» En påse Turbo Pure

Hur man går till väga för att göra mäsk står angivet på paketet. För att hjälpa dig igång visar vi hur det går till steg för steg.

Amazing Still

Världens smidigaste hembränningsapparat



Börja med att skölja ur jäshinken och rengör den vid behov med Jäsrens, natriumkarbonat eller Glasrens. Se till att skölja bort medlet ordentligt. Fyll i 8 liter varmt vatten.



Häll i 8 kg socker och rör om ordentligt tills allt socker har löst sig. Sockret måste vara upplöst till sockerlag för att kunna jäsa till alkohol.



Fyll i kallt vatten tills volymen blir 25 liter.



Häll i påsen med turbo pure och rör om tills jästen har löst sig.

5



Tryck fast locket och sätt på jäsröret. Fyll nederdelen av jäsröret med vatten och överdelen med aktivt kol. Kolet gör att lukten tas bort under tiden jäsningen fortgår.

6

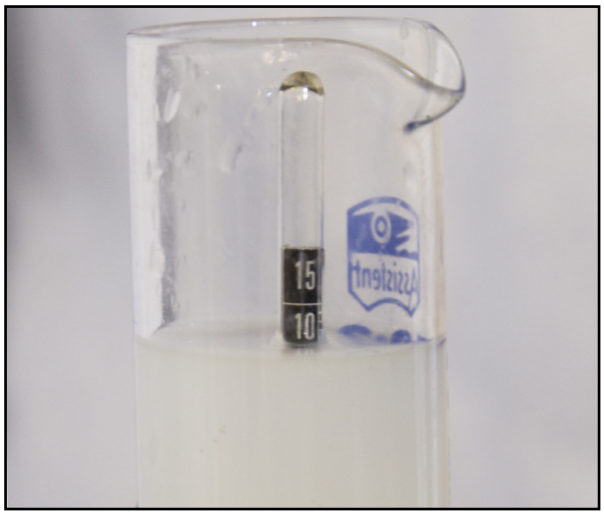


Låt mäsken stå i rumstemperatur och jäsa i en vecka eller mer. När det har jäst klart så slutar det bubbla och mäsken börjar klarna, dvs. jästen börjar sjunka till botten.

Tips!

Tänk på att göra i ordning mäsken i god tid. Det är en fördel att den får stå längre än en vecka för att vara säker på att den jäser ut ordentligt. När jäsningen upphört sjunker jästen långsamt till botten. Det blir lite bättre kvalitet på spriten om mäsken är klar men det går även bra att destillera grumlig mäsk. Om du vill förvara mäsk längre än en månad är det bra att tappa om den till ett nytt kärl för att få bort bottensatsen. Tillsätt gärna en påse jässtopp.

Turbo Pure ger 18% alkoholstyrka i mäsken med strösocker på en vecka. Vill du få starkare mäsk kan du använda 9,5 kg bryggsocker istället och låta mäsken få jäsa upp till en månad.



Högre styrka i mäsken ger högre styrka på spriten.

Det går även att använda en hydrometer för att kontrollera att jäsning fortgår som den ska. När hydrometervärdet ligger på -10 till -14 (s.g. 0.990 - 0.986) är jäsningen klar.

Montering av Amazing Still



Amazing still består av följande delar:

»» Doppvärmare 50 °C
»» Liten hink, 1,45 liter, höjd 8 cm
»» Lock som fungerar som mellanskiva, diameter 31,7 cm
»» 14 liters hink för mäsk, höjd 26 cm
»» Vinhink
»» Lock till vinhink med anslutning för doppvärmare samt jäsrör

Montering av amazing still är mycket enkelt. Innan du monterar den för första gången behöver du göra hål i den lilla hinken samt i mellanskivan.
Vi ger dig instruktion steg för steg hur du går tillväga.

Amazing Still

Världens smidigaste hembränningsapparat



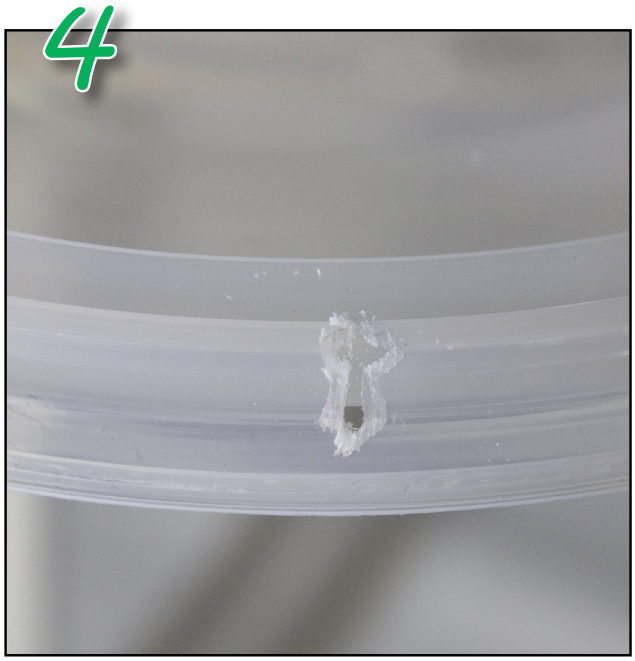
Placera vinhinken där du har tänkt dig att den ska stå under tiden destillationen pågår. Destillationen tar ungefär en vecka totalt.



Gör ett litet hål i botten på den lilla hinken med en kniv eller något spetsigt. Det spelar ingen roll hur stort det är, bara tillräckligt stort för att vätska ska kunna rinna igenom.



Centrera den lilla hinken i botten på vinhinken. Här nere kommer spriten att samlas när destillation pågår.



Skär ett litet hål i det mindre locket. Tillräckligt stort för att vätska ska klara att droppa igenom.

5



Lägg locket upp och ner över den lilla hinken. Dvs. Se till att kanten som är runt locket är riktad neråt. Skivan gör att inte alkohol avdunstar tillbaka till mäsken.

6



Fyll i hälften av mäsken (ca. 12,5 liter) i 14-liters hinken. Bäst är att använda en hävert för att undvika att få med bottensatsen. Sätt sedan tillbaka locket ordentligt på vinhinken för att skydda resterande mäsk från avdunstning.

7



Placera 14 liters hinken med mäsk i vinhinken. Var noga med att inte spilla.

8



Tryck fast locket och stoppa ner doppvärmaren. Se till att den kommer djupt nog för att hamna på botten.

9



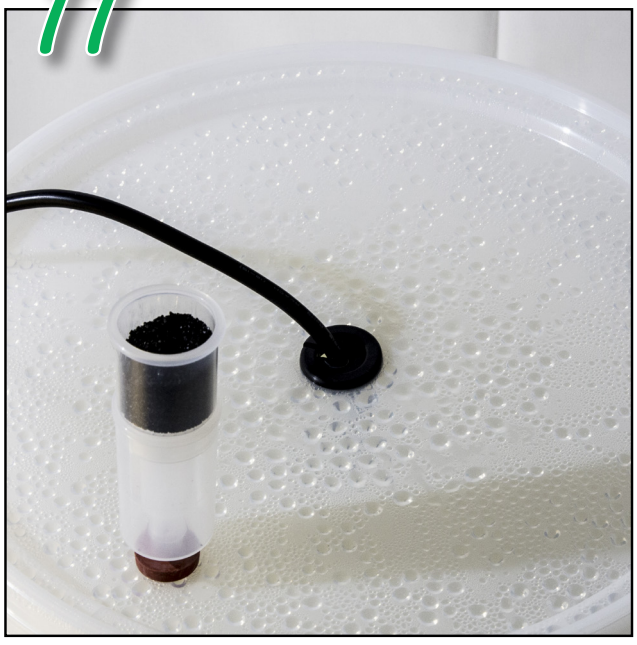
Sätt fast gummianslutningen till sladden på locket samt montera jäsröret. Du behöver inget vatten i jäsröret.

10



Koppla in doppvärmaren i vägguttaget och ställ in temperaturen du vill använda. Högre temperatur ger lite starkare sprit men något sämre kvalité och vice versa.

11



Efter några timmar börjar kondens bildas på insidan av vinhinken. En del droppar tillbaka till mäskhinken, en del ner till botten av vinhinken där den samlas upp.

12



När 4 liter samlats i botten av vinhinken är destillationen klar! Det tar ungefär en vecka. Koppla ur doppvärmaren ur vägguttaget och låt mäsken få svalna. När den är sval kan du hälla ut mäsken i slasken.



Viktigt! Koppla alltid ur doppvärmaren ur vägguttaget innan du öppnar locket till apparaten. Låt den svalna minst 15 minuter innan du tar ur den ur mäsken. Doppvärmaren kan gå sönder om du tar ur den när den är varm.

Nu är destillationen klar och du har nu 4 liter sprit som håller ca 37%. Spriten behöver nu renas i aktivt kol för att ta bort finkelolja och du får efter rening fin vodka.

Tips!

- Ställ gärna apparaten svalt om du har möjlighet. Du får starkare, renare sprit och det går även fortare. Ställ den gärna utomhus vintertid. Frysbox, kylskåp eller kyla med fläkt går också bra.
- Starkare mäsk ger starkare sprit. Med 9-9,5 kg bryggsocker får mäsken högre alkoholprocent och du kan få ut 4 liter sprit som är över 40%. Observera att den behöver jäsa länge, upp till en månad. Använd en hydrometer för att vara säker på att mäsken har jäst ut. När hydrometervärdet ligger på -14 (s.g. 0.986) är jäsningen klar.
- Ännu ett sätt att förbättra styrkan är att avsluta destillationen tidigare, om du avbryter när du fått ut 3 liter istället för 4 får du över 45% i spriten. Vill du kan du fortsätta destillationen efter det, du får då ut svagare sprit som du kan omdestillera med nästa sats mäsk.
- Om du ställer in en lägre temperatur på termostaten när du destillerar så får du renare sprit men med något lägre styrka och lite långsammare destillation. Renare sprit gör det lättare att rena den i aktivt kol.
- Om du behöver extra stark sprit till likör eller absint så kan du omdestillera alkoholen du har fått ut. Genom att omdestillera spriten ökar inte bara styrkan utan den blir också ännu renare. Om du tillsätter natriumkarbonat av livsmedelskvalitet vid omdestillationen så ökar kvalitén ännu lite till. Gör så här:
  1. Destillera som vanligt, ta ut 4-5 liter sprit per destillation.
  2. Rengör mäskhinken ordentligt, häll i spriten du har destillerat (8-10 liter). Lös upp 2 msk natriumkarbonat i ett glas med vatten och rör ner i mäskhinken. Destillera igen. Omdestillationen går snabbt och den sprit du får ut håller nu över 60% och är nästan helt ren från föroreningar. Den svaga spriten som blir kvar i mäskhinken efter omdestillationen kan du hälla tillbaka i nästa omgång mäsk som har jäst klart.

Rening med aktivt kol

Amazing still ger utmärkt grundsprit men behöver filtreras genom aktivt kol för att få den riktigt bra.

Aktivt kol fungerar som ett filter som tar bort föroreningar ur spriten som ger dålig smak.

Bilden till höger visar ett bra sätt att rena alkohol. Det en meter långa röret är fyllt med aktivt kol som spriten långsamt rinner igenom.

Enklast är att köpa ett färdigt vattenreningskit som fungerar på samma sätt som bilden visar.

Ett 50 cm långt rör med 40 mm i diameter klarar rena ca. 4 liter alkohol. För bästa resultat använd ett rör som är en meter eller längre. Röret klarar då att rena mer än 8 liter per omgång. Till ett rör som är 1,5 meter långt går det åt 1,7 liter kol.



Prestige Aktivt stenkol,
0.42-0,85 mm 1,7 liter.



Amazing Still

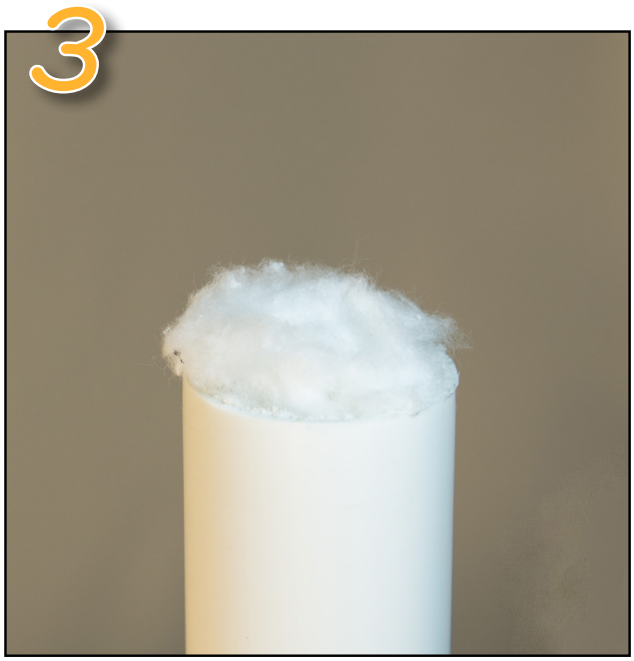
Världens smidigaste hembränningsapparat



Vattenfiltret UNO kommer som byggsats utan tratt. Följ anvisningen på förpackningen för att bygga ihop det.
Tips! Värm skarvkopplingarna i hett vatten först så blir de lättare att foga samman.



Om du vill känna dig extra trygg med att kopplingarna ska hålla kan du använda buntband på anslutningarna för att säkra dem på plats.



Montera tratten på röret med silikonkopplingen och ta en deciliter bomull på ett ungefär som du trycker ner i rörets undersida.



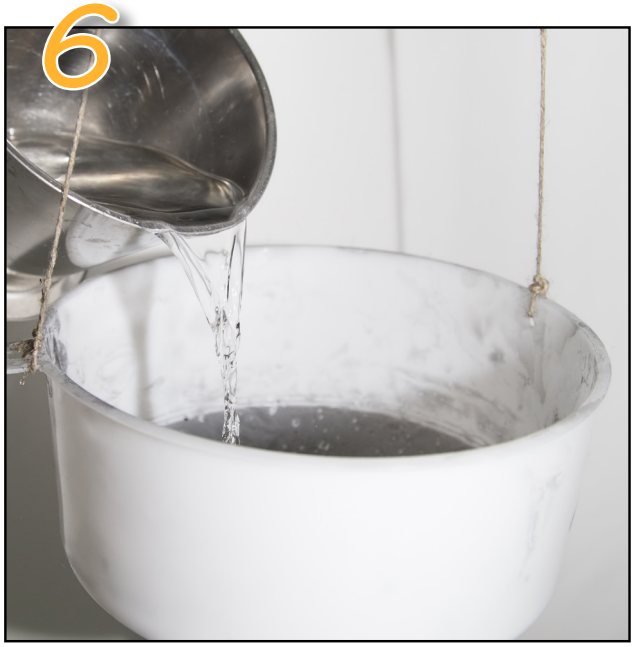
Värm rörslutet i hett vatten så att det blir mjukt. Tryck fast det på röret. Om du vill kan du ansluta en slang för att samla upp spriten i en dunk, eller så använder du en tratt till dunken.

5



Häng upp röret och fyll upp det med aktivt kol.

6



Häll på minst 5 liter varmt vatten och låt det rinna igenom. Vattnet hjälper till att skölja bort koldamm för bättre vätning av kolet.

7



Låt vattnet rinna igenom. När tratten är tom, häll på ca en liter alkohol i tratten. Alkoholen börjar nu trycka undan vattnet ur kolet. Mot slutet börjar det komma ut alkohol ut ur röret.

8



Byt uppsamlingskärl och häll i resten av alkoholen. Nu får du ut ren sprit!



Tips!

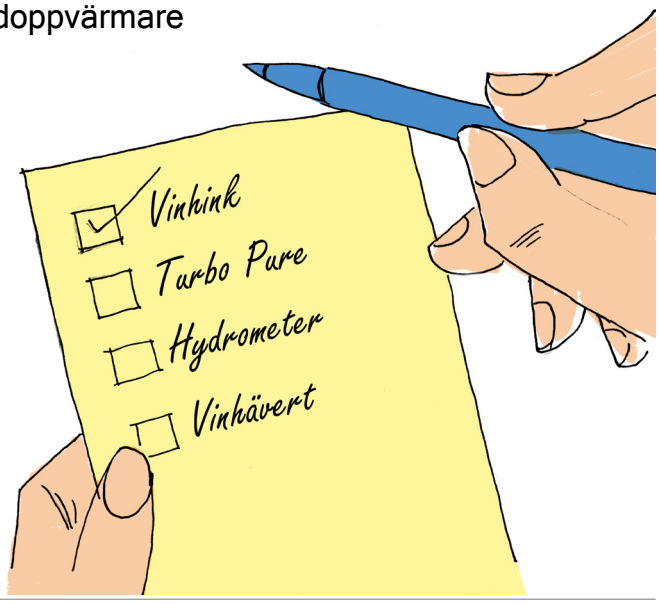
- Spara röret fyllt med aktivt kol. Nästa sats som du ska rena kan du först rena genom kolet du redan använt. Spriten som kommer ut blir inte helt ren men när du byter kol så får du lättare ut helt ren sprit.
- Rena långsamt genom kolet. Då hinner föroreningar fastna bättre. Vissa kolreningsrör kommer med strypning på slangen, använd den för att strypa flödet ur reningsröret så att det droppar igenom.
- Glöm inte att du kan använda essenser för att smaksätta din vodka. Det finns massor med smaker att välja mellan. Du kan göra allt från likörer till rom, även vin!

Utrustning för Mäskjäsning

- Vinhink för vinjäsning
- Jäsrör
- Vinhävert
- Turbo Pure
- Strösocker eller bryggsocker
- Hydrometer
- Rengöringsmedel exempelvis natriumkarbonat, Glasrens eller Jäsrens

Utrustning för Amazing still

- Vinhink
- Liten hink, 1,45 liter, 8 cm hög
- Lock som mellanskiva 31,7 cm i diameter
- Hink 14 Liter, 26 cm hög
- Lock till vinhink med genomförning för doppvärmare
- Jäsrör med kolfilter
- Alkoholmätare med mätglas
- Doppvärmare som klarar 50 °C



Utrustning för rening av alkohol

- Kolreningsrör (kallas även för vattenfilter i butik)
- Tratt
- Koppling mellan tratt och rör.
- Dunk för uppsamling av alkohol.
- Bomull eller filterpapper
- Aktivt kol