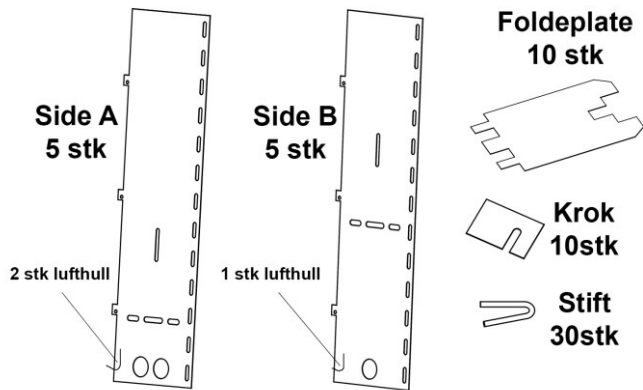


# Instruksjon Stubbskorsten™

Stubbskorsten™, den miljøvennlige stubbefjerner, er et svensk produkt som er patentert og produsert i Sverige.

## Komponenter

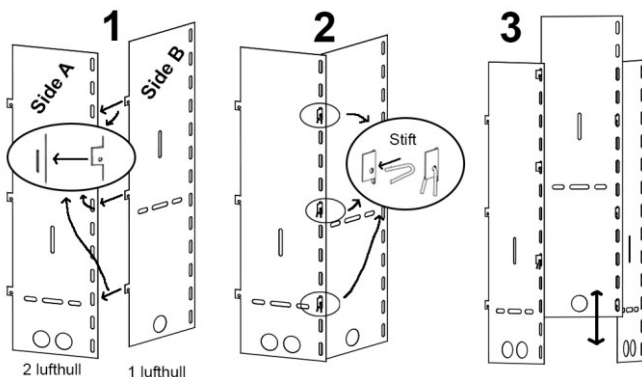


I tillegg til Stubbskorsten™, trenger man følgende



## Montering

### 1. Montere sidene

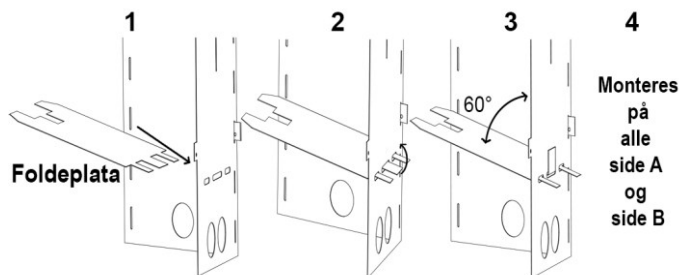


1. Start alltid med side A. Før inn tungene på side B i slissene på side A. Lufthullene skal alltid peke nedover.
2. Sett inn stiften i hullet på tungen. Hver tunge må låses med en stift. Fortsett deretter med å montere sidene. Pakk inn mellom side A og side B.
3. Dersom bakken er ujevn eller det finnes mye røtter, kan én eller flere sider monteres høyere opp eller lengre ned enn tilstøtende sider. Det holder at to av de tre tungene sitter i en slisse.

Antallet sider avhenger av størrelsen og utseendet til stubben. Det ideelle mellomrommet mellom stubben og stubbskorstenen er 1 brikett. Dersom mellomrommet er for stort, brukes det flere briketter, og det dannes ikke like mye varme rundt stubben.

Se mer under **Antall sider til en stubbe** under annen informasjon.

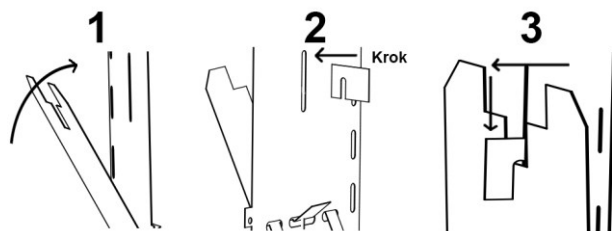
### 2. Sett fast foldeplatene



Når sidene er satt sammen til en sirkel, monteres foldeplatene.

1. Foldeplaten settes inn i de horisontale slissene fra innsiden.
2. Bøy opp den midtre tungen på utsiden av skorsteinen.
3. Foldeplaten skal ha en vinkel på 60 grader når den henger fritt.
4. Gjenta dette til alle side A og side B har en foldeplate.

### 3. Lås foldeplatene i oppreist stilling



1. Fold opp foldeplaten på innsiden slik at den peker rett opp
2. Sett inn kroken fra utsiden, i sporet over foldeplatenes feste.
3. Før inn kroken helt til den kan senkes ned og låse foldeplaten.

Dette gjøres for å gjøre det lettere når stubbskorstenen skal justeres over stubben og når grillbrikettene skal fylles på

## Video, montering

Se en video om hvordan Stubbskorsten™ monteres ved å gå inn på [www.stubbskorsten.se/montering](http://www.stubbskorsten.se/montering) eller skanne QR-koden



# Fyre opp stubben

Les hele beskrivelsen før du starter

## 1. Grav en grøft

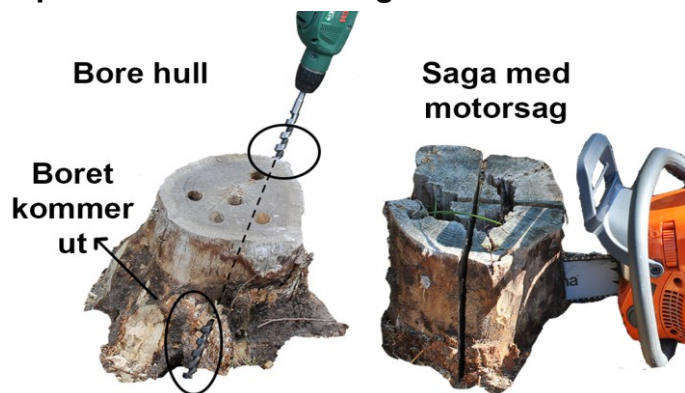


Grav en grøft rundt en stubb som er minst ett år gammel, så godt det lar seg gjøre. Helst ca. 10 cm dypt. Stubben kommer til å brenne ned like dypt som grøften er.

Grøften fungerer også som en demning, slik at glødende kull ikke kan spres.

Det blir ikke spesielt varmt på sidene til stubbskorstenen. Men det blir derimot svært varmt nederst i grøften der lufthullene ligger samt ovenfor den øvre åpningen. Sørg for at det ikke finnes noe som kan tennes ovenfor skorsteinens åpning eller på bakken i nærheten.

## Tips til bedre forbrenning



Fuktige og store stubber kan være vanskeligere å få fyr på.

### Bore hull.

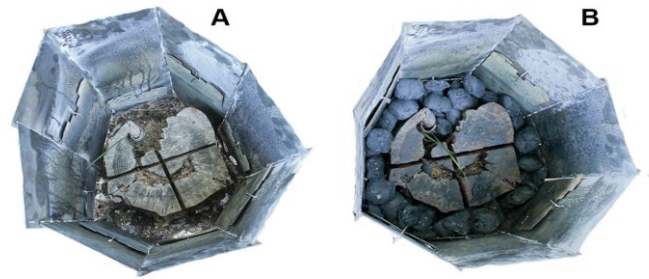
Bor noen hull i stubben med en langt bor. Bor diagonalt gjennom hele stubben. Hullet begynner i overkanten på stubben og kommer ut på motsatt side nede ved bakken. Varmen kommer til å stige opp i hullet, og stubben brenner opp innenfra. Med flere hull brenner stubben opp raskere. Det beste boret å bruke er et midtbor eller spiralbor som er 400 mm langt med en diameter på 16–20 mm. Man får kjøpt et bor på bygghandel og det koster fra 50 NOK og oppover, avhengig av kvalitet.

### Sage med motorsag

Sag et kryss med en motorsag. Med flere snitt brenner stubben opp raskere.

OBS! De nevnte tipsene er ikke nødvendige, men de reduserer antall ganger man må fylle på flere briketter, og stubben brenner raskere opp.

2. Sett stubbskorstenen over stubben, fyll på briketter og tenn på.



A. Sett stubbskorstenen over stubben.

Dersom det finnes røtter som stikker ut av stubben, kan de enten hugges av, eller så kan sidene på stubbskorstenen tilpasses i høyden. Det er viktig at stubbskorstenen står stødig på bakken og ikke kan velte. Det ideelle mellomrommet mellom stubben og stubbskorstenen er 1 brikett. Dersom mellomrommet er for stort, må man bruke flere briketter, og det dannes ikke like mye varme rundt stubben

Tett der skorsteinen står på bakken, slik at det ikke kommer inn noe luft. Bruk jorden som har blitt gravd opp når grøften ble gravd. Luften skal helst komme inn gjennom lufthullet som sitter nede på skorsteinens sider. Dersom det kommer inn for mye luft fra andre steder, kommer brikettene til å brenne opp for fort.

B. Fyll på med briketter og tenn på – bruk enten tennbrikett eller tennvæske.

**OBS, svært viktig!** Dersom foldeplatene ikke foldes opp, kommer brikettene til å falle på oversiden av foldeplatene. De kommer da ikke til å være nyttig, og foldeplaten blir ødelagt.

### Med tennvæske.

1. Fyll på briketter i mellomrommet mellom stubbskorstenens sider og stubben, slik at de kommer opp til kanten på stubben. Sørg for at brikettene kommer helt ned til bakken. Iblant må man stikke brikettene ned dersom de blir sittende fast.
2. Hell på tennvæske (helst miljøvennlig) ovenfra og tenn på. Dersom man bruker tennvæske, dannes det minimalt med røyk.
3. Ta bort krokene på foldeplatene slik at de kan bevege seg fritt.

### Med tennbriketter.

1. Fyll på med litt briketter i mellomrommet mellom stubbskorstenens sider og stubben. Sørg for at brikettene kommer helt ned til bakken. Legg inn 1–2 tennbriketter ved hvert lufthull, slik at man kan tenne dem fra utsiden. Fyll på flere briketter slik at de kommer opp til kanten på stubben. Iblant må man stikke brikettene ned dersom de blir sittende fast.
2. Ta bort krokene på foldeplatene slik at de kan bevege seg fritt.
3. Tenn alle tennbrikettene utenfra gjennom lufthullene. Når brikettene holder på å tennes, dannes det litt røyk.

## OBS! SIKKERHET! OBS!

Før Stubbskorsten™ tennes, må du sørge for at du har noe tilgjengelig som kan slukke ilden dersom noe uheldig skulle skje. Det kan være et brannslukningsapparat, bøtter med vann eller en vannslange. Ta også bort gjenstander i nærheten som kan begynne å brenne. Undersøk forholdet i bakken, f.eks. ved jord som har mye torv, for å se om den er fuktig.

### 3. La ilden brenne i 1,5–2 timer



Ettersom brikettene brenner opp, kommer de patenterte foldeplatene til å felles inn mot stubben og lede inn forhåndsoppvarmet luft inn mot stubben, noe som forbedrer forbrenningen.

Hvis stubben er lav, kommer de øvre foldeplatene ikke til å bøyes inn mot stubben. Da fungerer de som et spejld, slik at varmen blir værende nærme stubben.

### 4. Brikettene har brennt opp



Brikettene brenner opp etter 1,5 til 2 timer.

Ved små, tørre stubber trenger man ikke fylle på med flere briketter, men i de fleste tilfeller må man kjøre en omgang til med briketter.

1. Brett opp og lås foldeplatene i oppreist stilling. Se hvordan dette gjøres under montering. Bruk hansker og en pinne, ettersom foldeplaten kan være varm.

**OBS, svært viktig!** Dersom foldeplatene ikke foldes opp, kommer brikettene til å falle på oversiden av foldeplatene. De kommer da ikke til å være nyttig, og foldeplaten blir ødelagt.

2. Fyll på like mange briketter som i den første omgangen. Påse at brikettene kommer så langt ned som mulig.

Brikettene tennes av seg selv av den gjenværende varmen rundt stubben.

3. Ta bort krokene, slik at foldeplatene kan beveges fritt.

### 5. La ilden brenne

Når kullet har brennt opp, kommer ikke stubben til å brenne med åpen flamme, men den kommer til å forbrenne (gløde) sakte inne i skorsteinen.

Dette kan ta noen timer, og det er lurt å vente til neste dag.

### 6. Når stubben har brennt opp



Når stubben har brennt opp, er det bare å løfte bort stubbskorstenen.

### 7. Sløkk gjenværende glo



I visse tilfeller er det igjen glo i de gjenværende delene av stubben. Dette kan være vanskelig å se eller kjenne. Etterslokk alltid med mye vann. Minst 2 bøtter på 10 liter, gjerne mer.

### 8. Fyll på jord



Nå er det bare å fylle på jord i gropen der stubben stod, og så nytt gress eller plante noe annet.

**Nå er stubben borte**

Video Hvordan du fyrer opp en stubbe

Se en video som viser alle ovenstående trinn. Gå inn på [www.stubbskorsten.se/så-fungerar-det](http://www.stubbskorsten.se/så-fungerar-det) eller skann QR-koden.



# Annen informasjon

## Antall sider til en stubbe

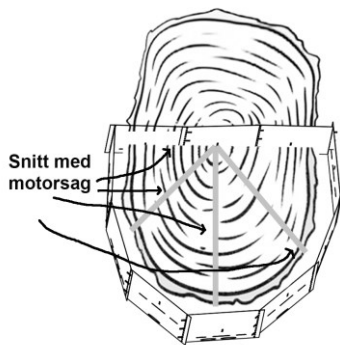
Under finner du noen veiledende verdier på hvor mange sider av stubbskorstenen som trengs til en stubbe. Alt avhenger av hvordan stubben ser ut.

Diameter, stubbe	Antall sider
-19 cm	6 stk.
19–24 cm	7 stk.
24–30 cm	8 stk.
30–35 cm	9 stk.
35–40 cm	10 stk.
40 cm ->	Se under.

Stubber som er større enn 40 cm, kan tennes på 2 ulike måter.

**1. To stubbskorstener.** Bruk to stubbskorstener så antallet sider kan økes. Disse kan monteres sammen og settes rundt en større stubbe. Med to stubbskorstener kan stubben være opptil 60 cm i diameter.

**2. Tenn på i flere omganger.** Sag et snitt gjennom stubben med en motorsag som stubbskorstenen passer i. Sag gjerne flere snitt – dette gjør forbrenningen raskere. Tilpass stubbskorstenen slik at noen sider passer i snittet og resten formes rundt en del av stubben. Tenn først på denne delen. Flytt deretter stubbskorstenen og tenn på neste del.



## Fordeler med Stubbskorsten™

- Enkel å bruke
- Lett å flytte på
- Kan enkelt tilpasses til stubbens størrelse og form
- Kan brukes på nytt til mange stubber
- Mindre røyk enn en vanlig kullgrill
- Etterlater ingen restprodukter som må fjernes
- Liten plass ved oppbevaring
- Den er sikker. Blir ikke varm ved sidene av Stubbskorsten™.
- Miljøvennlig
- En svensk oppfinnelse som er patentert og produsert i Sverige.

## Se eksempel på hvordan du kan tenne på ulike typer stubber

Gå inn på [www.stubbskorsten.se/referensstubbar](http://www.stubbskorsten.se/referensstubbar) eller skann QR-koden.



## Advarsler

Stubbskorsten™ blir varm. Pass på at det ikke ligger noe i nærheten som kan begynne å brenne.

Det blir svært varmt over skorsteinens åpning. Sørg for at det ikke finnes noe i nærheten som kan antennes.

Bruk hansker når du tar i skorsteinen.

Ha alltid noe i nærheten som kan slukke ilden dersom noe utilsiktet skulle skje.

Ikke brenn om det er brannforbud i området ditt.

Vær alltid nøye med å etterslokke med mye vann når stubben har brent opp.

Undersøk forholdene i jorden, hvis jorden er rik på torv, må den være fuktig.

Selv om det ikke foreligger brannforbud, må man vurdere forholdene for å se om det er trygt å brenne eller ikke.

Ilden skal aldri være uten oppsyn.

Les hele beskrivelsen før dere begynner.

## Annet

Stubbskorsten™ kan gjenbrukes til minst 10 stubber dersom instruksjonene følges.

Stubbskorsten™ skal oppbevares i tørre omgivelser. Ellers kan delene begynne å ruste.

Når Stubbskorsten™ har blitt brukt, reduseres ytelsen til det rustbeskyttende ytterlaget, og produktet kan begynne å ruste.

Dersom sidene til Stubbskorsten™ bøyes, reduseres antallet ganger sidene kan brukes.

Når Stubbskorsten™ har blitt brukt, blir metallet i foldeplatene litt sprøere. Prøv å minimere antallet ganger metallet blir bøyd.