



SVÅRIGHETSGRAD

Ett bra nybörjarprojekt, som alla kan ge sig på.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

1 dag (för själva eldstaden)



PRIS

Ca 1.000 kr (för själva eldstaden)



MATERIAL

- Stålring, här diameter 70 cm
- Sättsand
- Betongstenar, 5/7 x 14 x 21 cm



SPECIALVERKTYG

- Stegborr till stål

RÖKFRI ELDSTAD

Det är ju så mysigt med öppen eld i trädgården! Röken, däremot, gör sällan någon glad.

Därför visar vi här hur du begränsar röken från din eldstad. Hemligheten är mycket luft till brasan.

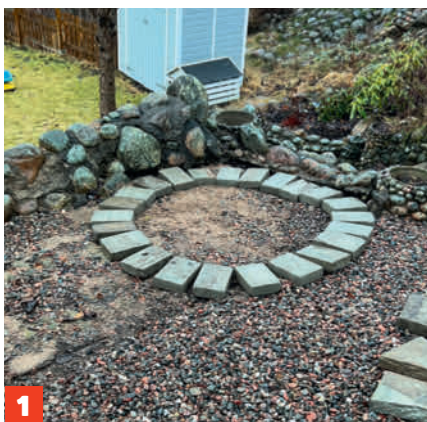
Du behöver inte sitta länge framför brasan innan du börjar lukta rök. Förbränningen i eldstaden är mycket viktig. Om veden får in luft längst ner i eldstaden förbränns den med mycket mindre rökutveckling.

Den här eldstaden består av en stålring med hela 158 borrade hål. Ringen är placerad på ett runt "fundament" av betongstenar som är uppbyggda i en öppen konstruktion så att luft kan komma in till elden i stålringen. Allt för att uppnå den allra bästa förbränningen.

Naturligtvis har det också stor betydelse för rökutvecklingen om den ved du eldar är torr eller våt. Ju torrare veden är, desto mindre rök! □



Att elda i trädgården är mysigt - bortsett från rökluften. Den är minimal från den här eldstaden som är byggd enligt en speciell princip.



Gör en provläggning

Att bygga en eldstad kräver en del förberedelser. Du ska hitta en bra plats och sedan ska marken jämnas ut och packas så att stenarna runt eldstaden ligger stadigt.

1. Lägg upp stenarna där du tänkt att eldstaden ska vara. Det ger en bra känsla av hur stor eldstaden blir och en bra överblick över hela projektet.

2. Gör färdigt underlaget så att du kan bygga din eldstad på en jämn yta. Här måste först lite singel tas bort så att det översta jordlagret kan tas bort. Cirka 12 cm grävs ut. Därefter jämnas jordlagret till och packas så att det blir ordentligt komprimerat.

3. Ett lager sättsand läggs på jordlagret. Om du lägger två raka brädor i önskad höjd på vardera sidan om underlaget kan du enkelt jämna till underlaget. Kontrollera med vattenpasset att underlaget är i våg. Om du inte har en rätskiva kan du använda en rak bräda för att jämna till ytan. Dra brädan i en sicksackrörelse längs de två brädorna på sidorna.

4. Gör en provuppsättning av stålringen. Den här stålringen är köpt i USA, där begreppet "smokeless firepit" har sitt ursprung. Det är den typen av eldstad vi vill bygga. Men du kan använda vilken stålring som helst till eldstaden.

5. Gör också en provläggning med stenarna som stålringen ska vila på. Här byggs fundamentet för stålringen med stenar som läggs i en cirkel runt ringen. Betongstenarna, som mäter 14 x 21 cm, läggs med kortsidan mot stålringen. På så sätt skapas en öppen konstruktion där luften lättare kan tränga in till botten av eldstaden, vilket ger en bra förbränning - utan rök.





Bygg fundamentet till stålringen

Nu ska du börja bygga fundamentet till stålringen. Hål borras också i stålringen innan den sätts på plats ovanpå fundamentet av betongtegel.

1. Lägg stenarna på plats i en cirkel som passar runt stålringen. Om du ritar upp stålringens form i sättsanden har du en markering att rätta dig efter. När det första skiftet ligger exakt är det enkelt att lägga de följande skiften ovanpå.

2. Stenarna läggs i halvförband. Det innebär att de är förskjutna med motsvarande en halv stenbredd när nästa skift läggs ovanpå. Här används marksten, men man kan även använda andra typer av stenar som läggs på ett sätt som gör att luft kan komma in till stålringen.

3. Borra hål i stålringen så att det kan komma in ordentligt med luft till brasan. Hålen borras här med ett stegborr för metall med ett avstånd på ca 7 cm över hela stålringens yta. Gör hålen, här 158 st, i rader - det finns plats för 4 rader i denna stålring. Hålen gör att luft kan komma in i elden i stålringen - även längst ned i stålringen.

4. Stålringen läggs på plats när fundamentet av betongstenar har byggts färdigt. Här passar det med en höjd på 4 skift sten, där det första skiftets stenar är 5 cm höga medan stenarna i övriga skift är 7 cm.

5. En provläggning av en halvmur görs, eftersom det finns lite för många stenar. Halvmuren kan både hålla stålringen på plats och ge elden lä.





Trädäck byggs runt eldstaden

Här bygger vi ett trädäck runt eldstaden, så att den blir en helt integrerad del av en större terrass. Halvmuren runt eldstaden har också murats av betongstenar.

1. Bygg en underliggande trästomme till trädäcket. Två ramar byggs av 45 x 95 mm reglar. Reglarna placeras med 60 cm mellanrum - det ger ett bra och stabilt stöd.

2. Ramarna till trästommen klossas upp på plattor så att de ligger i våg. Det översta jordlagret har avlägsnats i förväg och marken har stampats och packats med ett lager sättsand ovanpå. Du kan också använda stolpskor som gjuts fast på plats.

3. Montera trallbrädorna med trallskruv. Vid eldstaden formsågas brädorna med en sticksåg så att det finns ett avstånd på 7 cm till betongstenarna.

4. Halvmuren muras på "baksidan" av eldstaden av de återstående betongstenarna. Stenarna läggs i halvförband och i varje skift lägger du en sten mindre än i föregående skift så att muren får en pyramidform. Du kan eventuellt limma fast stenarna.

5. Sätt eventuellt upp kvällsbelysning i eldstaden. Till exempel en lampa med skymningsrelä som placeras i eldstaden när den inte används. Skymningsreläet tänds lampan automatiskt när det är tillräckligt mörkt. Effekten blir störst om du har byggt en halvmur som kan reflektera ljuset.

