



Ditt trädgårdsavfall  
förbättrar jorden

BIO  
KOL

# BIO KOL

Biokol framställs av stockholmarnas trädgårdsavfall. Biokol är en jordförbättrare på flera sätt. Det får träd och andra växter att grönska samtidigt som det bidrar till att motverka klimatförändringarna.

# Biokol gör staden och världen grönare

I Högdalen står ett till synes anonymt litet hus som är något av en världssensation. Bakom väggarna döljer sig en unik biokolsanläggning som både har fått internationell uppmärksamhet och pris för sitt nytänkande. Stockholms biokolsprojekt är resultatet av prestigefyllda innovationstävlingen Mayors Challenge där Stockholm blev en av fem vinnare, i konkurrens med 155 andra städer.

Stadens vinnande bidrag bygger på en uråldrig idé i modern tappning. Det är en urban kolmila som skapar ett hållbart kretslopp när kvistar och grenar förkolnas. Av stockholmarnas trädgårdsavfall utvinns både biokol och klimatpositiv värme som tas tillvara i stadens fjärrvärmenät. Biokolet används i stockholmarnas trädgårdar och i stadens parker och planteringar. Det får träd och planteringar att grönska, samtidigt som det bidrar till att motverka klimatförändringarna genom att kolet binds i marken istället för att spridas ut i luften som koldioxid. Biokol är med andra ord en fantastisk jordförbättrare som bidrar till att göra staden grönare på flera sätt.

# Stockholmarnas trädgårdsavfall

Stockholmarna lämnar in sitt trädgårdsavfall som t ex kvistar, grenar eller julgranar.

Biokolet får träd och planteringar att grönska, samtidigt som det bidrar till att motverka klimatförändringarna. Kolet binds i marken istället för att släppas ut som koldioxid i luften.

Energien tas tillvara i stadens fjärrvärmesät. Målet är att värma 400 lägenheter/år.

Biokolet blandas med jorden och används som jordförbättrare i stockholmarnas krukväxter och trädgårdar, samt i stadens parker och planteringar.



# ll blir en del av kretsloppet



Biokolsanläggningen är en modern kolmila. När kvistar och grenar förkolnas bildas biokol och klimatpositiv värme.

Det är stockholmarnas insamlade trädgårdsavfall som blir biokol i den moderna kolmila. I framställningsprocessen bildas även klimatpositiv värme som förser stockholmarna med värme genom fjärrvärmenätet. Biokolet har fantastiska egenskaper som jordförbättringsmedel. Det får Stockholms trädgårdar och planteringar att grönska samtidigt som det bidrar till att motverka klimatförändringarna genom att låsa ner kol i marken tusentals år framöver.

# VISSTE DU ATT

Drygt 4 kg trädgårdsavfall blir 1 kg biokol.

Av varje kg trädgårdsavfall utvinns både biokol och förnybar energi.

Värmen från anläggningen i Högdalen räcker till att värma upp 80 lägenheter/år. Målet är bygga fler anläggningar som tillsammans bidrar till att värma upp 400 lägenheter/år.

Biokolet från anläggningen i Högdalen kompenserar för 700 bilars koldioxidutsläpp/år.

Målet är bygga fler anläggningar som tillsammans kompenserar för 3 500 bilar.

Biokolsprojektet är hela Stockholms miljöinitiativ.  
Det bygger på ett gemensamt engagemang från  
staden och dig som bor här.

Tillsammans kan vi hjälpas åt att göra Stockholm  
till världens mest hållbara stad. Vill du veta mer  
om biokolssatsningen eller hur du själv använder  
biokol i din trädgård?

Läs mer på [svoa.se/biokol](https://svoa.se/biokol)

Tillsammans för världens mest hållbara stad  
[svoa.se/biokol](https://svoa.se/biokol)

Ett samarbete mellan



STOCKHOLM  
VATTEN  
OCH AVFALL



Stockholms  
stad

 **fortum**

Stockholm Biochar Project är en av fem vinnare av Bloomberg Philanthropies' Mayors Challenge.

**Bloomberg  
Philanthropies**