



## **UPPVÄRMNING MED HÄSTKRAFTER**

BIOLOGISK & MILJÖMEDVETEN ENERGI

## EXTREM EKONOMISK BESPARING!

*Hästar kostar pengar, det är ett faktum! Foder, veterinärer, träningar och inte minst lokaler för stall och ridhus kostar pengar...*

Nu är det dags för hästen att dra sitt strå till stacken, rent bildligt talat! Nu kan Ni direkt elda boxens ströbädd med gödsel och få ut många sköna kilowattimmar.

SWEBO BioTherm är en nyhet som håller på att revolutionera hela hästhållningsbranschen i och med att den inte bara representerar en extrem ekonomisk besparing, utan även en miljöbesparing. Faktorer som deponiavgifter, uppvärmningskostnader och miljövådlig avfallshantering är snart ett minne blott!

En normal häst kostar ungefär 7 100 kronor per år i gödselhantering, multiplicera det med 40 så får Ni kostnaden för en normalstor ridskola eller travanläggning per år...

Med SWEBO BioTherm ger exemplet ovan **284 000 kronor** direkt in på budgetens pluskonto. Lägg därtill besparingen på den befintliga uppvärmningen som med en SWEBO BioTherm också går in på pluskontot. Resultatet blir en rejäl besparing per år och en extremt kort återbetalningstid på investeringen.

Visste du att en häst kostar ca **7 100 kronor** per år i gödselhantering?





Visste du att en häst producerar 4 kW i ren effekt?

## TA VARA PÅ ERA ENERGIRESURSER!

*Visste du att du har en energiproducent stående i stallet som du inte utnyttjar?*

En normalstor häst producerar gödselbränsle som ger 4 kW kontinuerlig uteffekt om man eldar den. En energikälla som många kastar ut på gödselstacken.

Vi tycker att detta är ett kvalificerat slöseri med energi och resurser.

En normalstor hästanläggning har ca 40 hästar, det blir 160 kW i ren effekt. Med det värmer ni ca 2 500 kvadratmeter av lokaler, stall, mangårdsbyggnader och bostäder. Får ni över energi kan ni alltid dra ut värmeslang i paddockar eller runt träningsbanor... Värmen är ju trots allt gratis!

Med SWEBO BioTherm tar ni tillvara de energiresurser som ni annars kastar ut på gödselstacken, och dessutom betalar dyrt för att transportera bort!



## EXTRAORDINÄR BIOENERGI

*SWEBO BioTherm, den mest extrema bioenergilösningen på marknaden med omedelbara fördelar.*

Den rådande trenden i världen är att vi måste se över våra resurser. Nya innovativa energilösningar måste fram som inte belastar den redan hårt ansatta miljön.

Bioenergilösningar har alltid klassats som ett av de miljövänligaste energialternativen, eftersom de inte bidrar till ett ökat koldioxidutsläpp. Detta är fakta.

SWEBO BioTherm tar bioenergin ännu ett steg längre. Alla biprodukter som ströbäddar och gödsel eldas och ger ren energi. Utsläppen ligger långt under gränsvärdena och askan som blir kvar är ett attraktivt gödsel för skogsbruket.

Med SWEBO BioTherm sparar Ni inte bara en massa pengar - ni sparar även mycket på miljön!



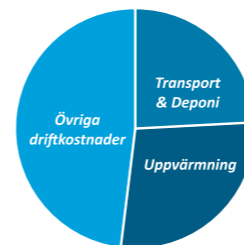
Visste du att en häst producerar ca 22 m<sup>3</sup> gödsel per år?



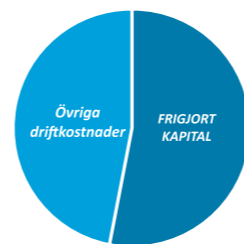




Visste du att ni kan bli **självförsörjande** på energi?



**DRIFTKOSTNAD UTAN  
BIOTHERM**  
UTGIFTSTORLEK: 1 MKR



**DRIFTKOSTNAD MED  
BIOTHERM**  
UTGIFTSTORLEK: 1 MKR

## LÅT OSS TALA LITE OM BESPARINGAR...

*SWEBO BioTherm är inte bara en brännare som förbränner hästgödsel, utan den kan lätt justeras för andra bränslen som flis, stycketorv, briketter, pellets, spannmål med mera.*

Det som gör BioTherm så intressant är att den även kan justeras till förbränning av annat biologiskt avfall som till exempel slaktprodukter. SWEBO BioTherm är inte bara en produkt för hästfolk. Den passar även utmärkt för slakterier, djuruppfödare och aktiva inom skogsbruket.

I och med att SWEBO BioTherm är anpassad till många olika extrema bränslen kan man enkelt bli självförsörjande på energi.

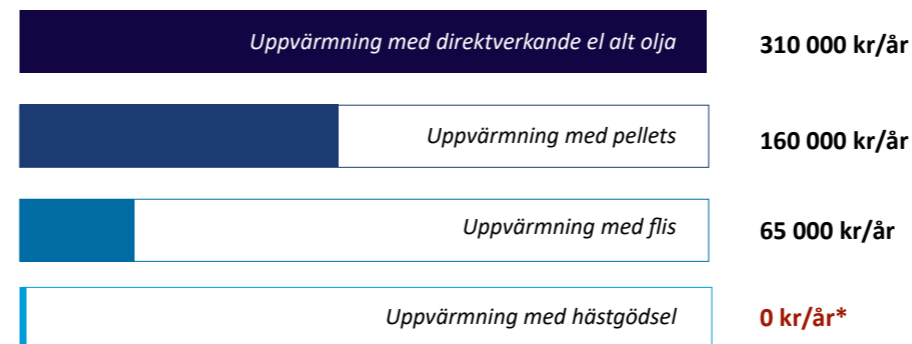
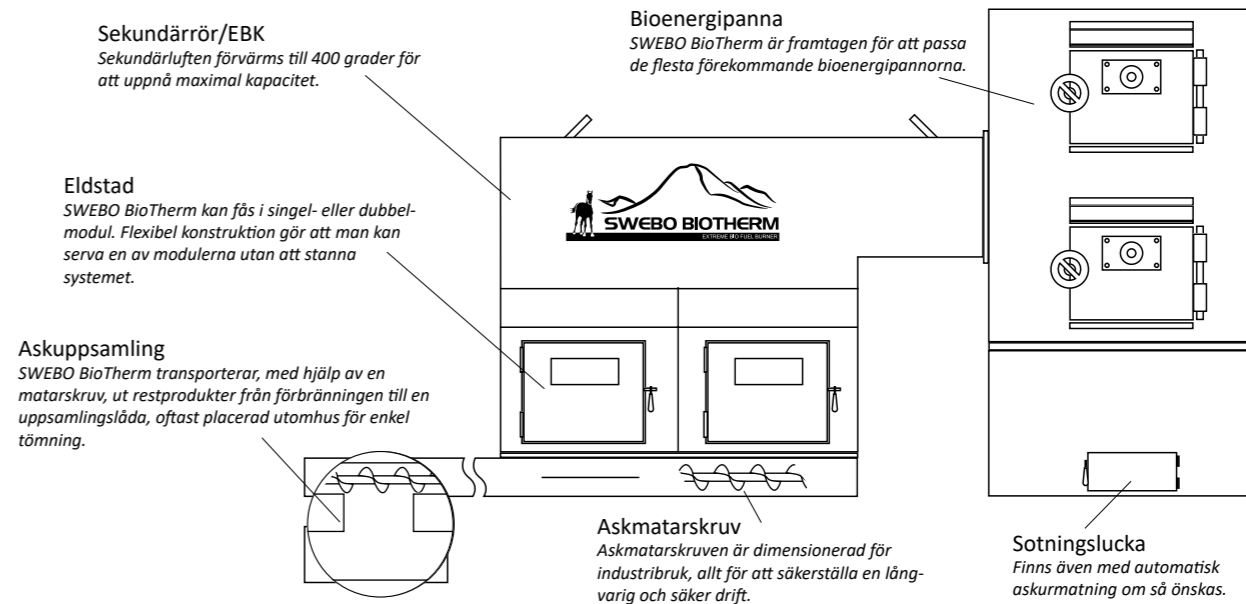
Vi vågar säga att SWEBO BioTherm är en av de mest flexibla och miljömässiga energibrännarna på marknaden.

SWEBO BioTherm finns i utförande från 200 - 1000 kw. Vi levererar dem antingen till stationära pannrum eller som nyckelfärdiga prefabricerade värmecentraler.



## TEKNISK INFORMATION

- SWEBO BioTherm finns i utföranden från 200 kW till 1000 kW.
- Brännaren finns i både singel- och dubbelutförande.
- SWEBO BioTherm dubbel är anpassad för skalbar drift.
- Hanterar bränslen som till exempel:
  - Hästgödsel (upp till 50% fukthalt)
  - Skogsvåt flis (upp till 61% fukthalt)
  - Wastepellets
  - Traditionell pellets
  - Grot
  - Slaktavfall, med mera
- Extremt låga emissioner.
- Förbränningstemperaturer i eldstaden ca 850 grader
- Förbränningstemperaturer i sekundärrör/EBK ca 1100 grader



\*Gödseln kan också bli en intäkt om man kan ta emot gödsel från omkringliggande områden mot betalning.

Besparing vid jämförelse mellan det dyraste och det billigaste uppvärmningsalternativet:

**+ 675 000 KR/ÅR (\*)**

(\*) Besparingar för deponi (ca 1000 kr/ton) inkl transportkostnader är inräknade i summan, beräknat på 40 hästar.



## 40 ÅR AV ERFARENHET VÄRMER VÄRLDEN!

Vår kunskap bygger på mer än 40 års erfarenhet. Genom att lyssna på våra kunder och återföra det till utveckling och produktion, ligger vi alltid i framkant på marknaden med nya innovativa lösningar. Vi är med och driver bioenergiutvecklingen framåt över hela Europa.

Eftersom vårt utvecklingscenter ligger i Boden, ger det arktiska klimatet naturliga förutsättningar för att skapa bioenergilösningar som håller, oavsett om det handlar om gård- och fastighetslösningar, värmecentraler eller pannor för industriell drift.

### **Affärsidé**

Vår affärsidé är att utifrån kundens behov konstruera, leverera och optimera kostnadseffektiva energilösningar baserade på ett utpräglat miljömedvetet tänkande.

**HUVUDKONTOR BODEN • BULLERLEDEN 7 • 961 67 BODEN • LOKALKONTOR SE HEMSIDA  
TEL (VXL) 0921 578 00 • FAX 0921 176 73 • E-POST INFO@SWEBO.COM • INTERNET WWW.SWEBO.COM**