

A close-up photograph of a fern frond, showing the intricate details of its pinnules and venation. The frond is dark green and appears to have a fine, white, powdery coating on its surface, possibly representing a natural preservative or a biological process. The background is dark and out of focus, emphasizing the texture and structure of the fern. The text 'EKOLOGISK BEGRAVNING' is overlaid in white, bold, uppercase letters across the middle of the image.

**EKOLOGISK BEGRAVNING**

**Ekologisk begravning** är en begravningsform som harmonierar med det biologiska kretsloppet. Den allmänna miljöpåverkan, som är avsevärd vid andra gravsättningsformer, är vid ekologisk begravning enbart positiv.

Metoden för ekologisk begravning har arbetats fram av biologen Susanne Wiigh-Mäsak på Promessa Organic i samarbete AGA Gas AB. Den första anläggningen beräknas tas i bruk i Jönköping år 2005.





Av jord är du kommen,  
jord skall du åter varda

Vid ett ekologiskt omhändertagande fryses den dödes kropp ned med hjälp av så kallad kryoteknik. Kropp och kista förvandlas till stoft. Stoffet rensas från eventuella metaller, till exempel kvicksilver, och placeras därefter i en organiskt nedbrytbar kista som gravsätts i mulljordskiktet.

Inom ett år har kistan och dess innehåll omvandlats till mull och blivit ett värdefullt bidrag till den levande jorden.

### Ceremoni och gravplats

Vid begravningsceremonin används en enkel kista som kan smyckas med ett vackert bärtäcke.

I samband med gravsättningen kan en växt planteras där kistan begravs. Växten blir en symbol för människan och för livet som går vidare.

Kistan med det organiska stoftet kan också kremeras, så att det kan strös eller gravsättas i en urna.

### Processen vid ekologisk begravning

Den döda kroppen läggs i en kista och fryses ned till  $-18^{\circ}\text{C}$ . Med hjälp av flytande kväve sänks temperaturen ytterligare (till  $-196^{\circ}\text{C}$ ), vilket gör kroppen så skör att den vid en lätt vibration sönderfaller till stoft.

Stoftet torkas och eventuella metaller, till exempel amalgam, avskiljs.

Stoftet motsvarar cirka en tredjedel av den ursprungliga kroppsvikten och läggs nu i en kista av stärkelsematerial. I denna organiskt nedbrytbara kista gravsätts stoftet på ett djup av cirka en halvmeter, där det finns tillgång till syre och där kropp och kista kan omvandlas till mull inom ett år.



Vill du veta mer?

För mer information om ekologisk begravning  
gå in på [www.promessa.se](http://www.promessa.se)

promessa organic ab  
Färjeläget 7600  
474 96 Nösund  
telefon 0304-208 09  
e-post [info@promessa.se](mailto:info@promessa.se)  
[www.promessa.se](http://www.promessa.se)



[www.promessa.se](http://www.promessa.se)