

Ancestry from the 1700's  
Making changes for the future

# HASTA GÅRD





## Inledning:

Vi på Hasta jobbar med att bygga en pilot anläggning och att hitta ett jordbruks- och odlingskoncept som löser de problem vi har och att vi kan se fram mot en framtid där vi brukar naturen på rätt sätt och undviker att förbrukar naturen.

Det är högaktuellt nu eftersom sanningen om nuvarande system inte syns tydligt för oss vanliga människor men som berör oss mest.

Vårt koncept är en viktig del av att vända trenden för både klimat och människor och inte minst kommande generationers möjlighet till hälsa och tillgång på frisk och näringssrik jord.

NU FINNS BOKEN ATT KÖPA  
[www.hastaeco.se](http://www.hastaeco.se)

VI HAR BÖRJAT EN RESA  
BEHÖVER ERT INTRESSE OCH  
SAMVERKAN

 Stefan Schörling



## Beredskap och självförsörjning – Vikten av Hasta Eco-konceptet

I en alltmer osäker värld där klimatförändringar, geopolitiska konflikter och störningar i globala leveranskedjor hotar livsmedelstryggheten, framstår behovet av robusta och självförsörjande jordbruksystem som kritiskt.

## Självförsörjande jordbruk utan beroende av insatsvaror

En av de största styrkorna med Hasta Eco-konceptet är att det:

- **Eliminerar behovet av externa insatsvaror** som konstgödsel och kemiska bekämpningsmedel.
- **Bygger på regenerativa processer** där alla resurser cirkulerar inom systemet.
- **Använder mikrobiella lösningar och naturliga metoder**, vilket gör odlingarna självförsörjande även under perioder av importstopp eller leveransproblem.

## Godta skördar även under kris

## Hasta Regenerativt – Naturriktigt & Klimatriktigt

**Hasta®**

Hasta Eco är redan ekologiskt certifierade enligt KRAV, men vi vill gå längre. Vår symbol med den svenska flaggan står för ett jordbruk i samklang med naturen – som bygger jord, binder kol och ger liv.

För att bli certifierad enligt Hasta Regenerativt krävs att odlingen uppfyller följande tillägg:

### 1. Cirkulärt och levande kretslopp året runt

Vi odalar mellangrödor på höst och vinter för att skydda jorden, binda kväve och främja livet i marken. Jorden ska aldrig stå bar.

### 2. Minimal klimatpåverkan

Vi använder Bio1+ Converse och Boost – en naturlig mikrobioteknologi som minskar utsläpp av växthusgaser från jorden och förbättrar kolinlagringen. Bio1+ används både vid åkerkompostering och i hantering av djurgödsel.

### 3. Endast organiska insatser med balans

Vi använder bara organiska gödselmedel med en C/N-kvot över 10 – det vill säga med naturlig balans mellan kol och kväve – för att undvika läckage och gynna jordens mikroflora. Genom att använda Seed Coated utsäde, behandla med Bio1+Boost samt åkerkompostering med Bio1+Converse säkerställer man att samlade C/N kvoten överstiger 10 och att kväveimmobilisering undviks.

### 4. Biologisk mångfald & samodling

Vi odalar alltid med mångfald och variation. Genom samodling av olika växter, inklusive baljväxter, tar vi tillvara på naturens egen kvävefixering – och stärker både skörd och ekosystem.

### 5. Hög andel regenerativ odling

Minst 80 % av gården åkerareal måste odlas enligt dessa regler för att certifiering enligt Hasta Regenerativt ska kunna godkännas.

### Symbolen som betyder något extra

Produkter med Hasta Regenerativt-symbolen kommer från ett svenskt jordbruk som inte bara är ekologiskt – utan också klimatpositivt, jorduppgöggande och naturvänligt. Det är framtidens mat, odlad med omtanke.



# This is a problem...

Consumes - Destroys - Limits Health and Future

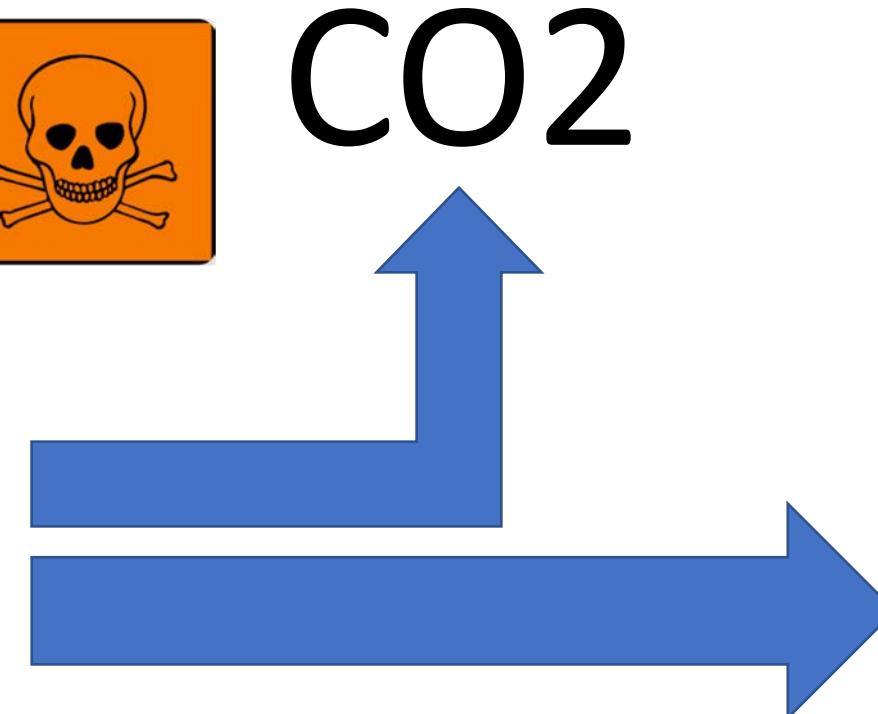
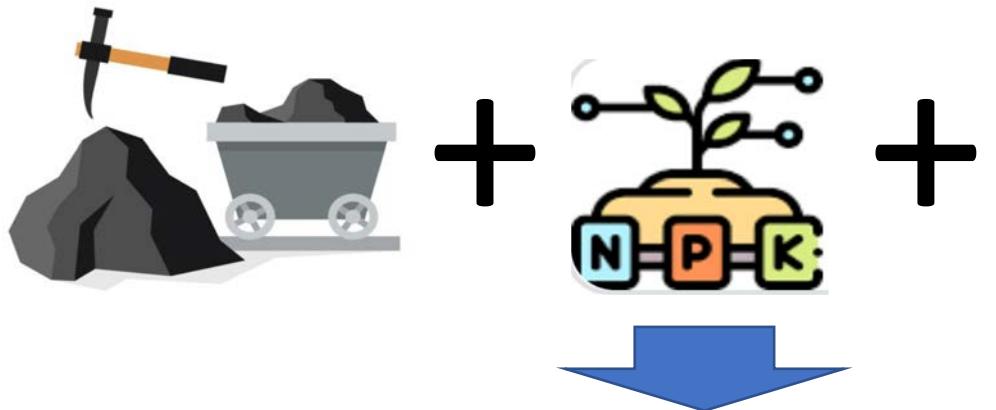
Minerals from mines.  
Limited resource

Vegitations get droged  
with furtilizer and  
pesticides

Biodiversity is limited  
and absent

Nutrient and mineral  
excess is flushed out

Poisons and excess are  
deposited in our soils  
and waterways



# Everything in a circle - Nature ally

Harvesting of inter cropping crops takes place at the same time. The processing separates

Biochar, microbes and mycelium release minerals and transfer nutrients during the growing season. The nitrogen comes from the legumes and nitrogen-fixing bacteria

The land is always planted with legumes so that the soil is nourished during autumn and winter.

The necessary microbes and mycelium are always nourished throughout the year

Cereals and legumes are grown in intercropping. The plants help each other and nourishment is taken from the air and the sun



**Provides fertile soil  
Healthy natural food**

**Hasta®**

The harvest provides plant protein for nutritious food, free from pesticides and artificial fertilization. The long-term sustainable way

The processing gives residual biomass which is preserved and becomes fertilizer

Biochar is made from residual biomass or forest waste. CO<sub>2</sub> moves to the soil. The biochar contributes to more fertile soil and larger harvests

The biochar is nourished with microbes and mycelium, nutritional balance is achieved together with the inter cropping. The biochar contains a wide range of minerals

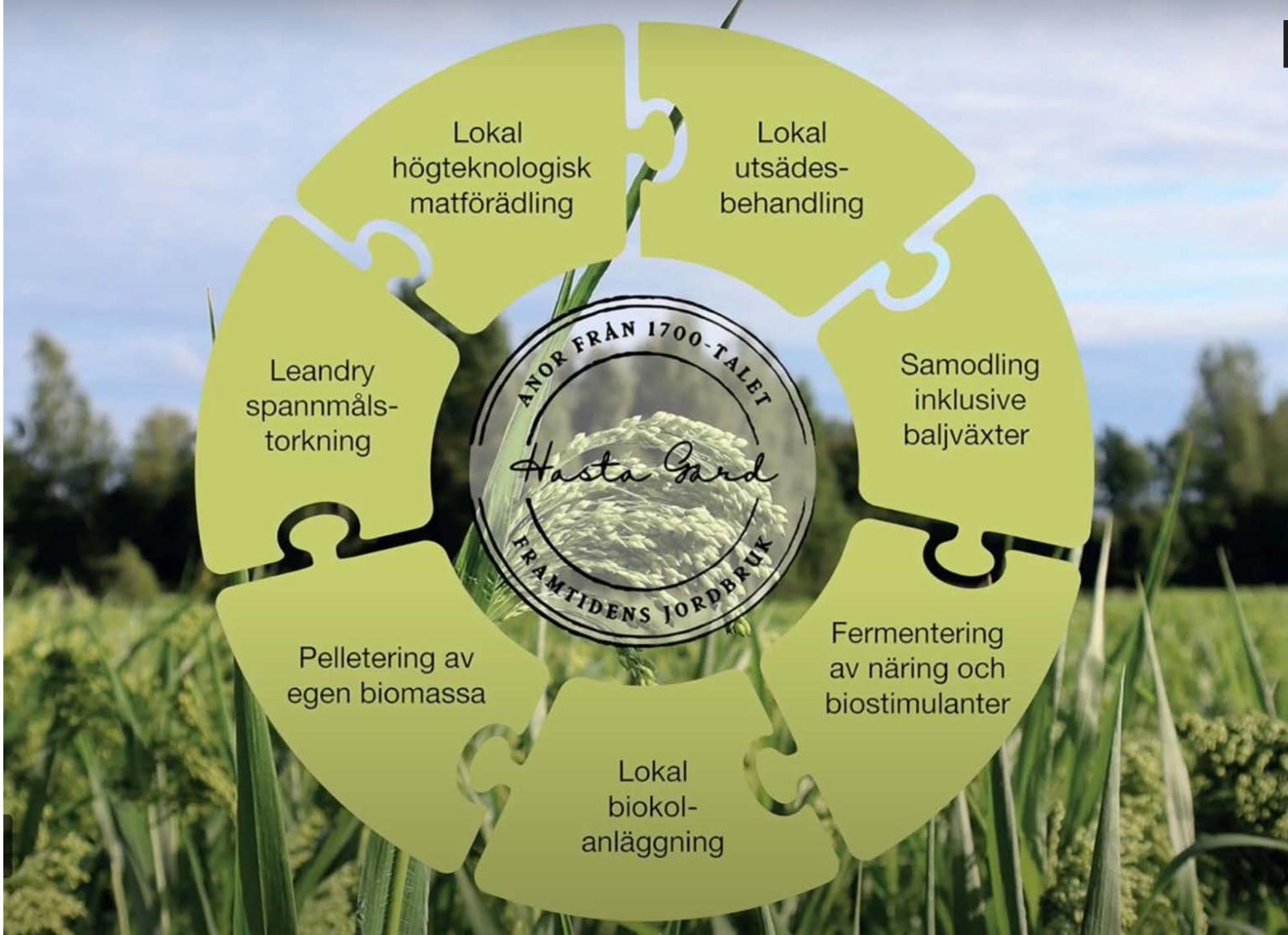
Inter cropping Oats and Peas  
Ingen gödsel tillförd

Hasta®



Inter cropping of oats and white clover  
Ingen gödsel tillförd







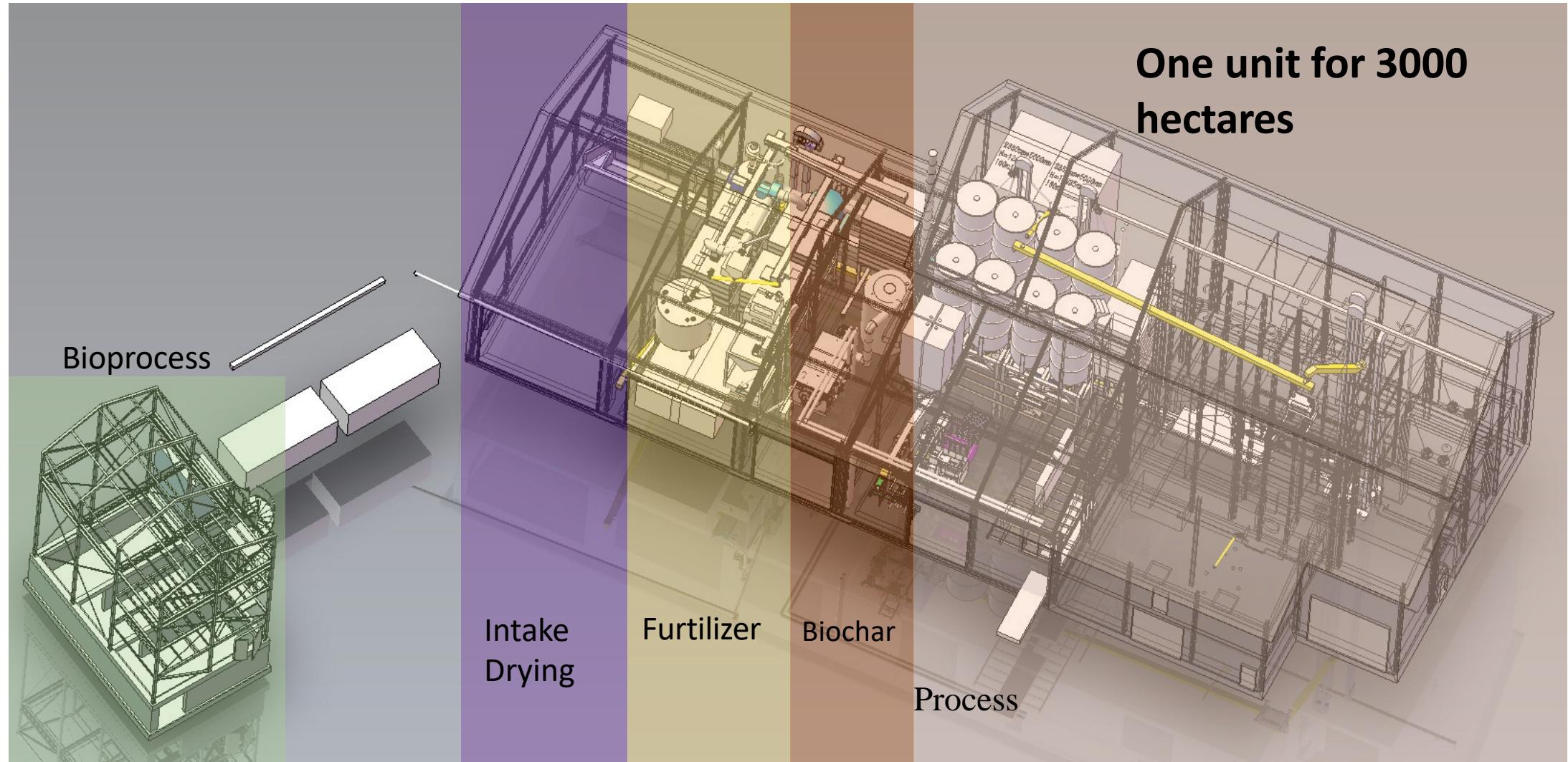
<https://www.hastaeeco.se/2023/12/15/we-are-the-solution/>

# Hasta Agri ...En referensanläggning



Concept development started 2015... Transition to organic 2016... Start of Construction 2017... Consumer products introduction 2023...

# Local Process Hubs are Needed to Become Completely Circular



Regenerative, environmentally optimal, fully circular, energy optimized, logistics optimized, quality optimized regional emergency stock - local employment all year round.



# Helt fosilfri drift

Solpaneler 300 kw på Hasta Gård

