

”Från Fotosyntes till Fotosyntes”  
enligt SBRS-koncept  
Sustainable Biological Recycling System

Ett innovationsprojekt

2021-05-06

Kontakt: [rsvedelius@hotmail.com](mailto:rsvedelius@hotmail.com)

Mer information finns på [www.biotransform.eu](http://www.biotransform.eu)

# Samarbetspartners sökes för ett innovationsprojekt "Från Fotosyntes till Fotosyntes" enligt SBRS-koncept

Kontakt: [rsvedelius@hotmail.com](mailto:rsvedelius@hotmail.com)

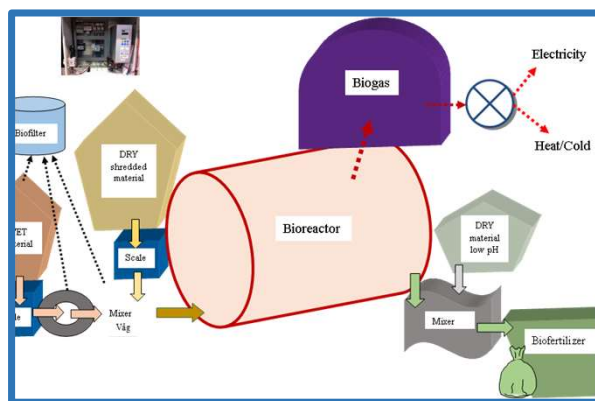
2021-05-06



Ett ton substrat med ca 70 % vatten

Lokal, hygienisk och högteknologisk biogasanläggning.

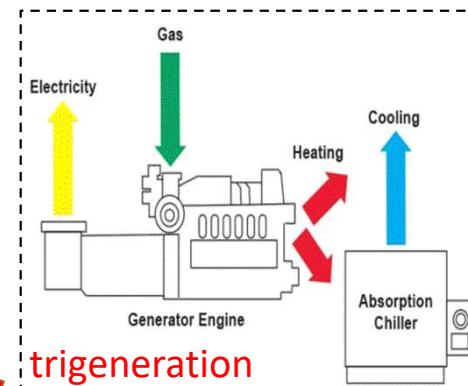
Kombineras med lokal, hygienisk och biologisk rening av grå vatten.



BIOGAS

BIOGÖGSEL ? kWh

växtnäringsämnen  
mikroorganismer  
kolsänka



trigeneration

300 kWh el + 650 kWh värme

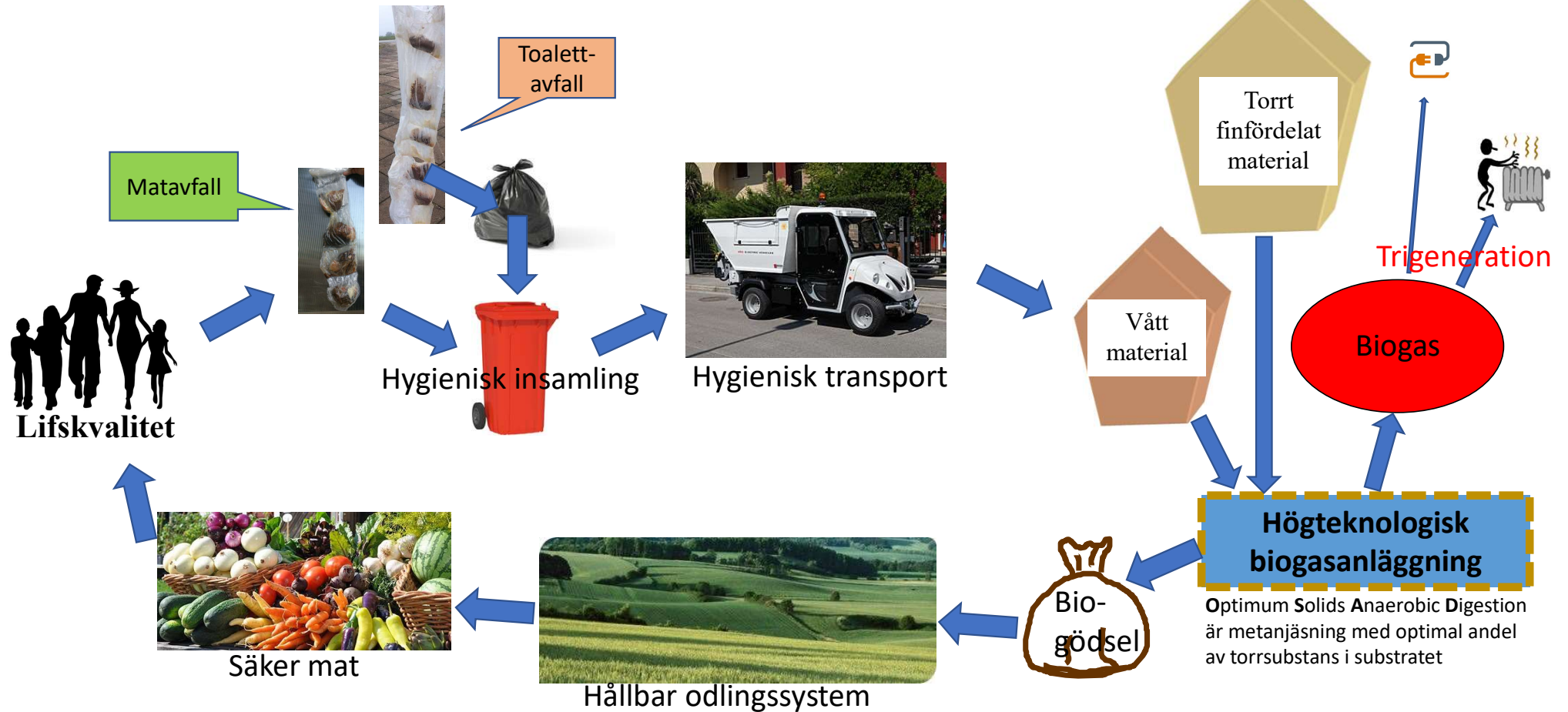


Politiska beslut utformar ramarna för omställning till kunskapsbaserat hållbart samhälle.

# Samarbetspartners sökes för ett innovationsprojekt "Från Fotosyntes till Fotosyntes" enligt SBRS-koncept

Kontakt: [rsvedelius@hotmail.com](mailto:rsvedelius@hotmail.com)

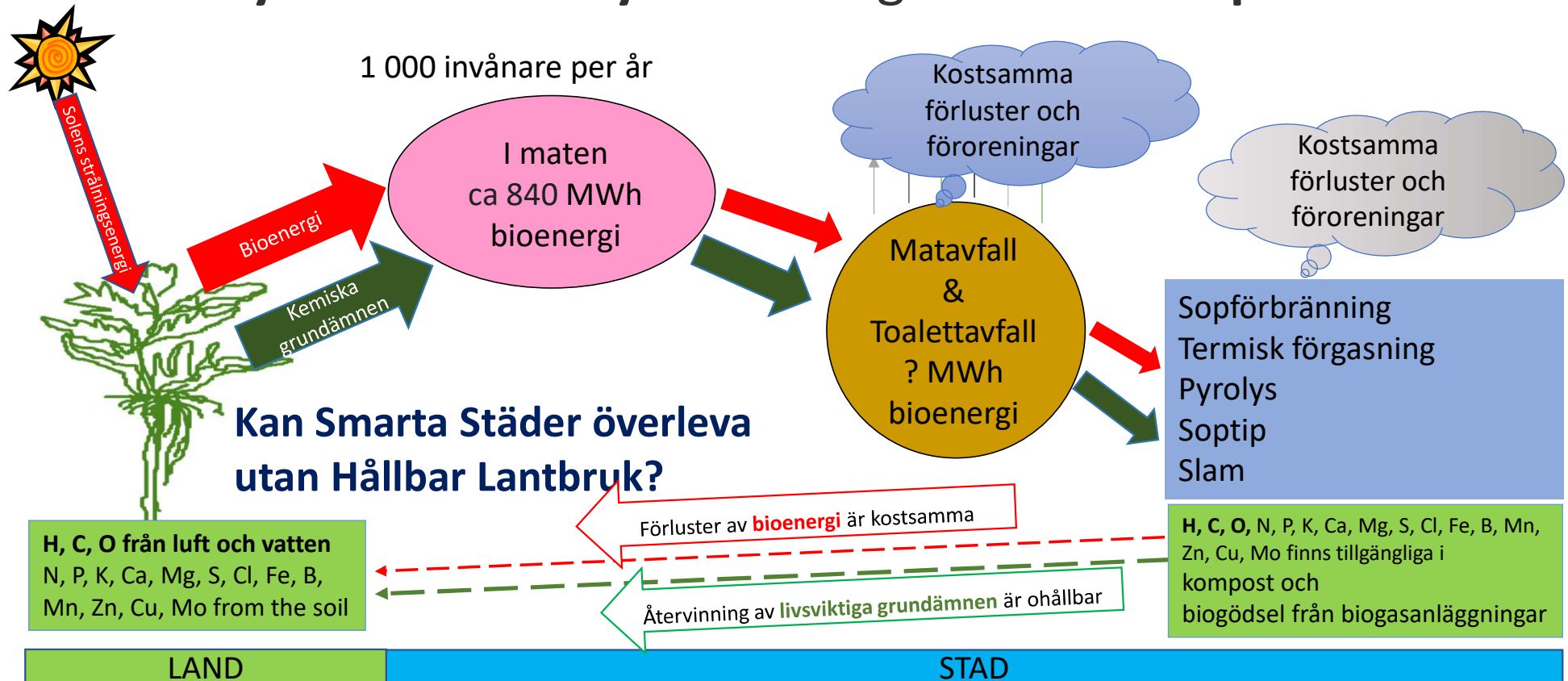
2021-05-06



# Samarbetspartners sökes för ett innovationsprojekt "Från Fotosyntes till Fotosyntes" enligt SBRS-koncept

Kontakt: [rsvedelius@hotmail.com](mailto:rsvedelius@hotmail.com)

2021-05-06



Det uppskattas att mindre än 2% av växtnäringsämnena återförs till odlad mark. Detta innebär att 98% är förluster som är kostsamma föroreningar av miljö och hälsa och som påverkar klimatet negativt.

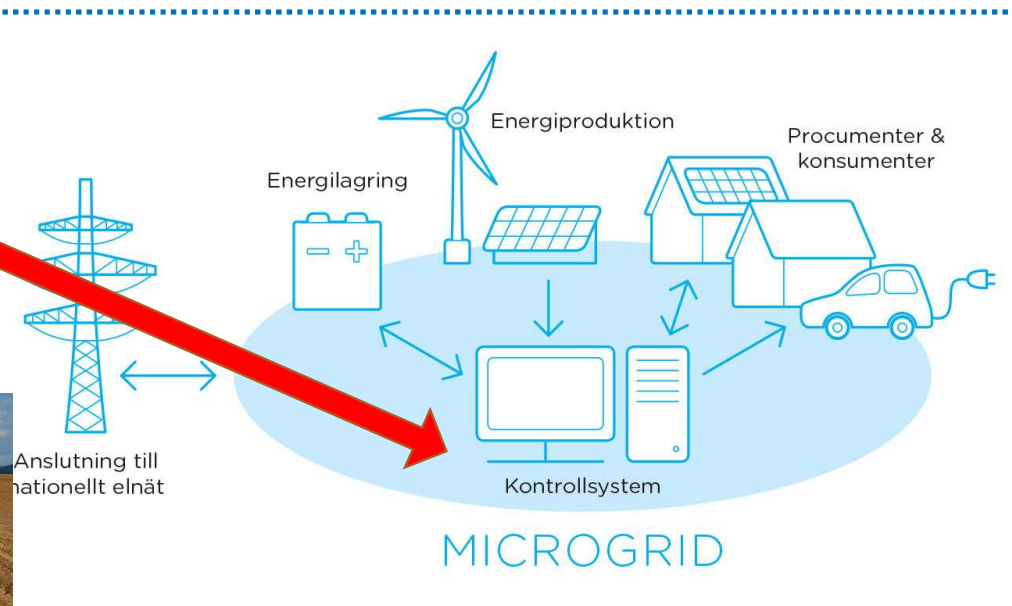
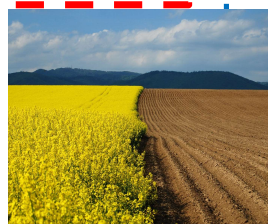
# Samarbetspartners sökes för ett innovationsprojekt "Från Fotosyntes till Fotosyntes" enligt SBRS-koncept

Kontakt: [rsvedelius@hotmail.com](mailto:rsvedelius@hotmail.com)

2021-05-06

## SBRS-koncept

- minimerar utsläpp till luft och vatten
- förhindrar kostsamma förluster
- **biogas** med trigeneration blir till el + värme/kyla
- **biogödsel** ökar möjlighet till hållbar odling
- skapar många gröna job
- **MINSKAR SÅRBARHET mm**



## ”Vad är microgrids?”

Ett microgrid är ett lokalt självförsörjande energisystem som kan distribuera, konsumera och lagra energi. Det kan fungera på egen hand eller vara ihopkopplat med det stora elnätet.

Microgrids har tidigare framförallt förekommit på avlägsna platser dit de nationella elnäten inte når, men är nu aktuellt som **en hållbar lösning för mer ren el och för att lösa effektbristen** för det stora elnätet i Sverige och samtidigt **flytta mer makt till konsumenterna.**”

<https://se.ramboll.com/press/artiklar/vad-ar-microgrids>