

Vilka avloppsprodukter  
accepteras av lantbruket  
respektive Livsmedelsindustrin  
idag?

Jan Eksvärd, LRF  
jan.eksvard@lrf.se

## Långsiktigt mål för LRF

- **Huvuddelen av växtnäring från livsmedelskedjan återförs. N,P,K,S.**
  - **Metaller. Balans på åkern. Balans i produkt.**
  - **Organiska farliga ämnen. Inte tillföras. KOLL!**
  - **Smittor. Ingen smittrisk för patogener. KOLL! för**
- **Stort förtroende produkt och utveckling.**

## Volymer växtnäring

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| • <u>Livsmedel</u>                        | • <u>Foder (gödsel)</u> |
| • P 14 500 ton, varav<br>7 000 ton i slam | • P 20 000 ton          |
| • N 65 000 ton, varav<br>8 000 ton i slam | • N 100 000 ton         |
| • K 25 000 ton, varav<br>1 000 ton i slam | • K 40 000 ton          |
| • S                                       | • S                     |

## Markanden

- **För 12 år sedan**
- Systemet skyldigt att köpa nästan allt som lantbruket levererade oavsett kvalitet eller produktionsätt.
- **Idag**
- Kunden, marknaden väljer
- Ingen industri vill ha varor från slamgödslade åkrar.

## Kriterier för intressanta produkter till livsmedelsproduktion

- **Bra kvalitet**
- **Säkrad kvalitet/Certifiering**
- **Bra utveckling, intressant idé**
- **Högt förtroende hos bönder och konsumenter**

## Vilka avloppsprodukter ?

- **Idag tar ingen livsmedelsindustri emot varor från slamgödslade marker.**
- **LRF rekommenderar bönder att inte använda slam för livsmedelsproduktion.**

- **Källsorterade produkter bedöms från fall till fall.**
  - **Urin**
  - **Svartvatten**
  - **Krepro fosfor**
- **Slam från Revaq - kommuner**
- **Salix kan gödslas. Gamla överenskomm. silver < 10 mg/kg.**  
**Lagring av hygienskäl**  
**5 år till livsmedelsproduktion. Prövning.**
- **Slam från egen trekammarbrunn efter lagring.**

## Framgångsfaktorer

- Bra produkter
- Högt förtroende för produkter och system
  - Gemensam vetenskaplig plattform
  - Gemensamma mål
  - Öppen dialog
- Utveckling mot målen