

Møde i Forum for økologisk  
rådgivning, d. 20. august

**Margrethe Askegaard**

# NÆRINGSSTOF UDFORDRINGERNE I ØKOLOGISK LANDBRUG

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri



**LDP 2020**



# BARRIERER

- EU-regler, branche-regler, fortolkninger
- Kommuner uden fokus på økologien
- Ressourcerne til rådighed bliver mindre: Konventionelt landbrug har fuld fart på
- Biogasanlæg tager de energikilder ind der er mulige, uden skelen til økologien.
- Stilstand vedrørende udfasning af konventionel husdyrgødning.

# REGERINGENS RESSOURCESTRATEGI

- Genanvendelse af husholdningsaffald skal være 50% i 2022
- Genanvendelse af organisk affald fra servicesektoren skal være min. 60% i 2018
- Genanvendelse af P i spildevandsslam skal være minimum 80% i 2018 (det mål er vi tæt på)
- Regeringen har ambitioner om 50% afgangning af husdyrgødning i 2020.

# KONKURRENCE OM AFFALDET

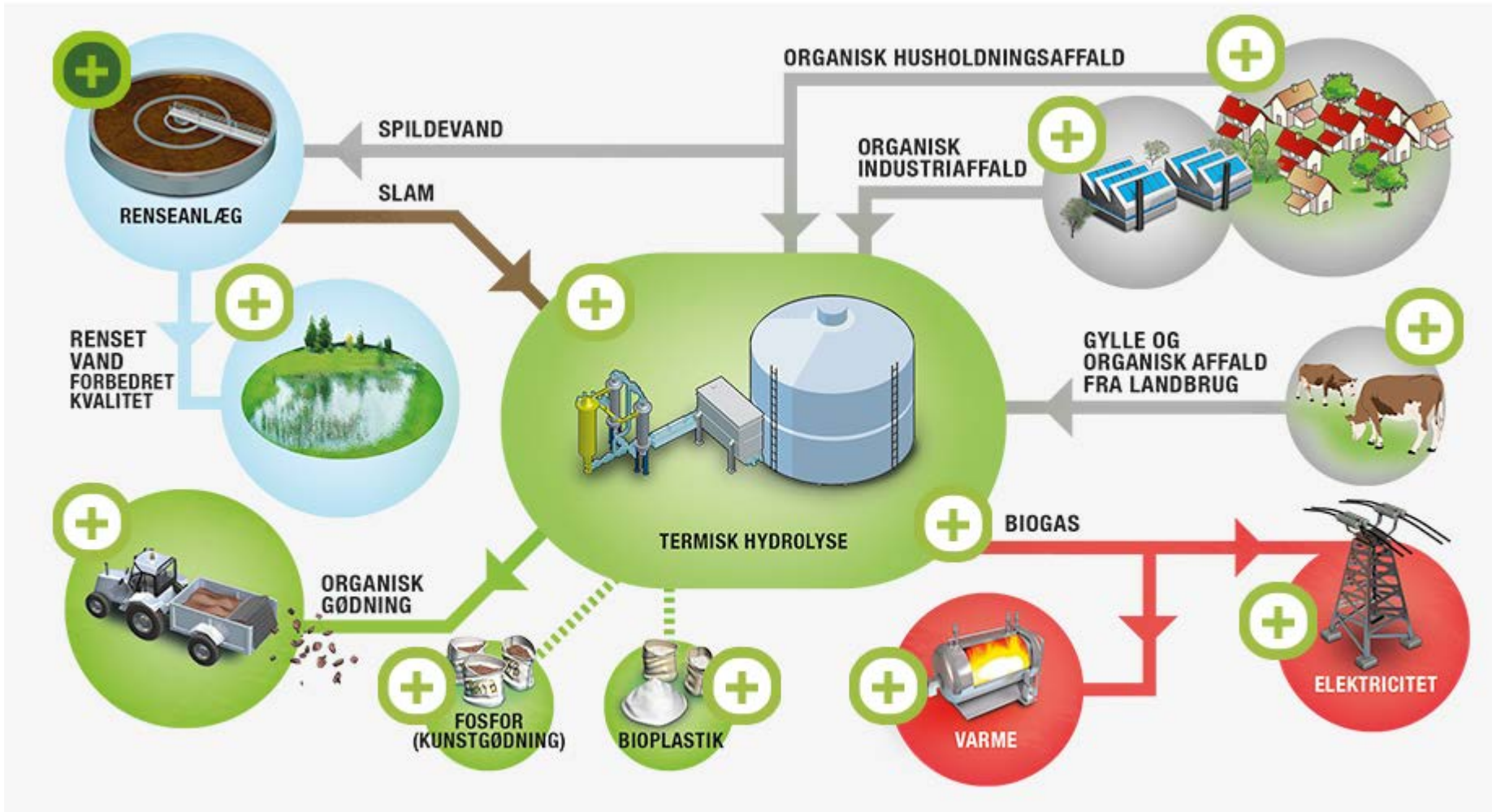
- De store kilder til næringsstoffer er: Fertigro,, Keminovafosfat, Novogro, spildevandsslam (biogødning), **kødbenmel** og **Protamylasse** De 7-10 største reststrømme dækker nok 80-90% af næringsstofferne.
- Økologerne har brug for at afsøge de lokale muligheder.

# TOTALE MÆNGDER AF FOSFOR I ORGANISK AFFALD

Kilder	ton P/år
Dagrenovation	800
Handel og service	100
Industri (bl.a. kødbenmel)	3000
Spildevandsslam	4000
Have/park-affald	500
I alt	10000

Kilde: Faktaark fra folketingets høring om organisk affald som ressource, 2011

Heraf **7 %** til økologisk landbrug = 4,5 kg P pr. ha



## Billund BioRefinery - Fremtidens Renseanlæg

# SEGES ØKOLOGI AKTIVITETER PÅ OMRÅDET

- FØL-projekt "Næringsstofferne retur til markerne".
- Arbejdsgruppe om recirkulering af næringsstoffer til økologer, NAER
- GUDP projekt "Gødningsværdi af fosfor i restprodukter"
- EUDP projekt om optimal anvendelse af energien og gødningsværdien i restprodukter via pyrolyse og forgasning.
- Partnerskab om struvit

# SESSION D2 PÅ ØKOLOGIKONGRESSEN

## TORSDAG DEN 26/11, KL. 9.00-10.30:

### RECIRKULERING AF SAMFUNDETS RESTPRODUKTER

#### Oplæg

Økologiens udfordringer i forhold til at få fat i næringsstofferne (15 min+5)

*Specialkonsulent Margrethe Askegaard, SEGES økologi*

Flowet af recirkulerede næringsstoffer i Danmark – mængder, veje og fremtid? (20min+5)

*Formand Sune Aagot Sckerl, Brancheforeningen for Genanvendelse af Organiske Ressourcer til Jordbrugsformål*

De økologiske landmænd efterlyser recirkulerede gødninger (15min+5)

*Konsulent Bjarne Hansen, Økologisk Landsforening*

Hvorfor bruger jeg recirkulerede næringsstofferne – og hvad får jeg ud af det? (15min+5)

*Landmand Søren Larsen, formand for Planteavlsudvalget i Økologisk Landsforening*

Herud over etableres en stand om recirkulering, med spørgsmål/debat, PC-værktøj, gødningsprøver og muligvis også struvit-produktion.