

Vingsted, 26. november 2015

**Margrethe Askegaard**

**SEGES, Økologi**

# ØKOLOGIENS UDFORDRINGER I FORHOLD TIL AT FÅ FAT I NÆRINGSSTOFFERNE

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

Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri



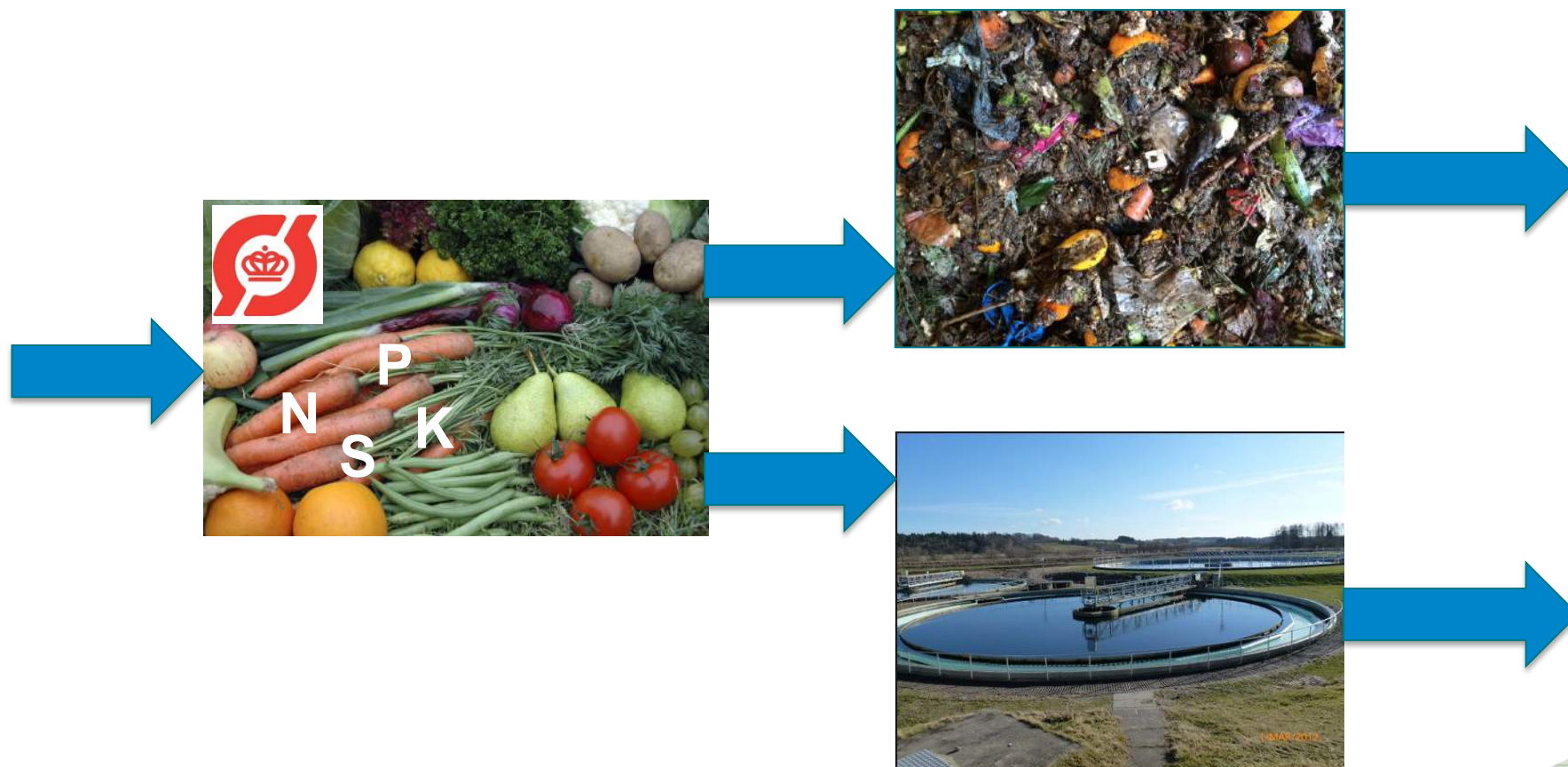
Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

# NÆRINGSSTOFFERNE KOMMER IKKE RETUR



# EU SIGER OM ØKOLOGISK PRODUKTION

- Brug af ikke-fornybare ressourcer og eksterne input skal minimeres
- Affald og biprodukter af vegetabilsk og animalsk oprindelse skal genanvendes som input i den vegetabilske og animalske produktion

*Rådets forordning nr. 834/2007*

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:189:0001:0023:DA:PDF>

# BARRIERER FOR BRUG AF RECIRKULEREDE GØDNINGSPRODUKTER

Bilag 1 i  
Vejledning om  
økologisk  
landbrug

# BILAG 1

## EN POSITIVLISTE

VEJLEDNING OM ØKOLOGISK JORDBRUGSPRODUKTION/ JANUAR 2015

### Bilag 1

#### Liste over ikke-økologiske gødningsstoffer og jordforbedringsmidler

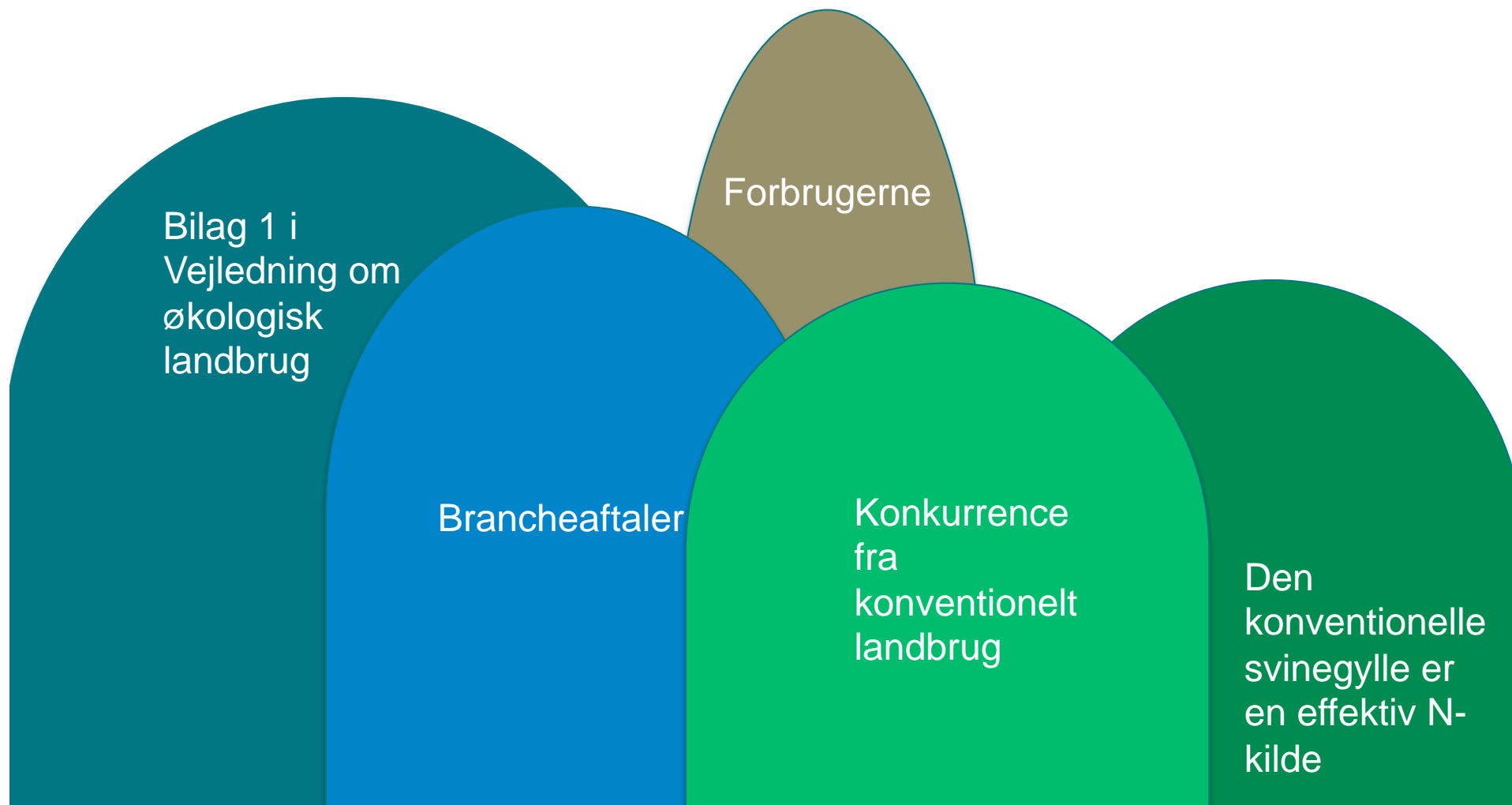
Gødningsstoffer og jordforbedringsmidler, der kan bruges i særlige tilfælde.

VEJLEDNING OM ØKOLOGISK JORDBRUGSPRODUKTION/JANUAR 2015

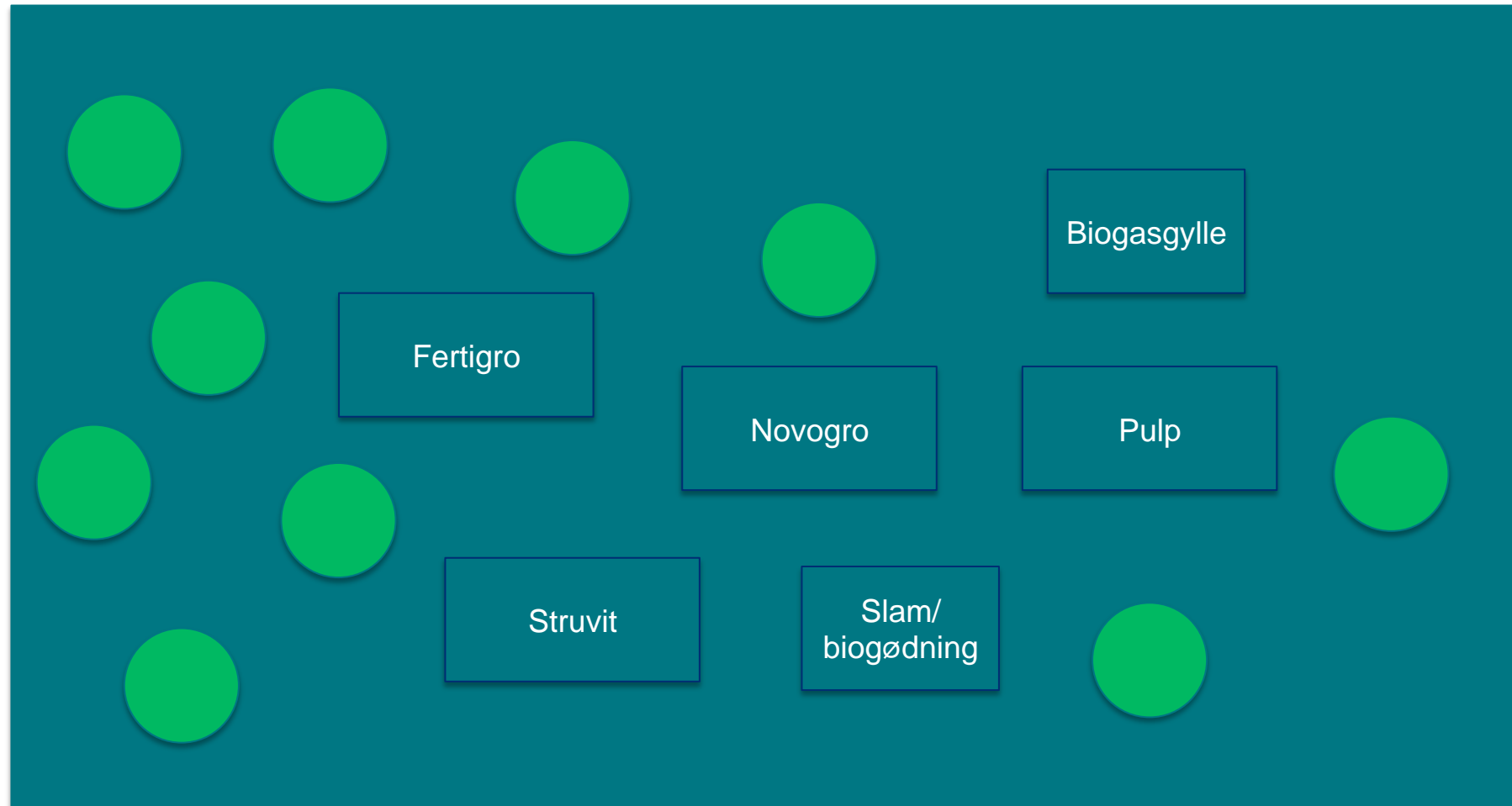
Betegnelse: (Produkter, der er sammensat af eller kun indeholder de nedenfor anførte stoffer)	Beskrivelse, krav til sammensætning og brugsbetingelser:	Skal føres ind i loqboq for planteavl som:	Fyldstøørende dokumentation af behov:
Følgende produkter eller biprodukter af animalsk oprindelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• blodmel</li> <li>• hovmel</li> <li>• hornmel</li> <li>• benmel eller aflimet</li> <li>• benmel</li> <li>• fiskemel</li> <li>• kødmel</li> <li>• fjermel</li> <li>• uld</li> <li>• stykker af skind</li> <li>• hår, børster, m.m.</li> <li>• mælkeprodukter</li> <li>• pels</li> <li>• hydrolyserede proteiner</li> </ul>	Må kun bruges i henhold til gældende, generelle regler om gødskning med animalske biprodukter.  Særligt for stykker af skind maksimal koncentration af chrom (VI) i mg, per kg tørstof: ikke påviselig  Særligt for hydrolyserede proteiner: må ikke anvendes på spiselige dele af planten	Gødning	Intet krav, hvis alt ikke-økologisk gødning tilsammen giver 70 kg total-N eller mindre per ha.
Produkter eller biprodukter af vegetabilsk oprindelse til gødskning (mel af olieåger/-skrå, kakao-skaller, maltspirer, m.m.)		Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Alger og algeprodukter	Skal være fremkommet direkte ved: <ul style="list-style-type: none"> <li>• fysisk behandling, herunder tørring, frysning og formaling</li> <li>• ekstraktion med vand eller syre og/eller basiske vandige opløsninger, eller</li> <li>• gæring</li> </ul>	Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Savsmuld og træflis	Kun fra træ, der ikke er kemisk behandlet efter fældning		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Komposteret bark	Kun fra træ, der ikke er kemisk behandlet efter fældning		Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift



# BARRIERER FOR BRUG AF RECIRKULEREDE GØDNINGSPRODUKTER



# BILAG 1 - EN POSITIVLISTE DER UDELUKKER MANGE KILDER





Pulp fra Komtek





# STRUVIT UDFÆLDET FRA SPILDEVAND EN GØDNING TIL DE ØKOLOGISKE MARKER?



Foto: Norconsult



## OPFORDRING TIL HANDLING:

- Efterspørg restprodukter fra lokal industri og kommuner
- Kæmpe videre for at etablere økologiske biogasanlæg eller – linjer der også kan tage kildesorteret husholdningsaffald.
- Arbejd for afstemning af regler med nu-situationen.
- Glem ikke N-input fra grøngødning og efterafgrøder i den samlede strategi.



# ØKOLOGER PÅ JAGT EFTER NÆRINGSSTOFFER



Fra studietur til Holland i 2014