

Madaffald, seminar og møde,  
Dansk Affaldsforening  
Silkeborg, 8. juni 2016

**Margrethe Askegaard**

**SEGES, Økologi**

**[mga@seges.dk](mailto:mga@seges.dk)**

## MADAFFALD HAR VÆRDI FOR OS

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

Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri



# ØKOLOGIEN I DANMARK VOKSER

- Det økologiske areal i Danmark udgjorde i 2014 ca. **182.000 ha** lig med 7% af det samlede landbrugsareal.
- Den allerseneste udvikling viser en stigning på omkring **20 %** i det økologiske areal (data endnu ikke offentliggjort).
- Samlet set udgjorde markedsandelen for økologiske fødevarer i detailhandlen **8 %** i 2015, og der forventes en fortsat stigning i salget i årene fremover.

# ØKOLOGERNE I ØSTDANMARK MANGLER NÆRINGSSTOFFER



# ØKOLOGERNE I ØSTDANMARK MANGLER NÆRINGSSTOFFER – KOD KAN GØRE EN FORSKEL



# STORT U-UDNYTTET POTENTIALE

Iflg. Affaldsstat. 2013 blev **9,3%** af det organiske husholdningsaffald (65.000 ton) indsamlet. Resten blev afbrændt og næringsstofferne tabt.

19 kommuner sorterer husholdningsaffald og heraf indsamler 15 til biogas, 4 til kompostering (DAKOFA, 2015).

# REGERINGENS RESSOURCESTRATEGI FRA 2013

- 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.

# EU SIGER OK TIL BRUG AF KOD I 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*

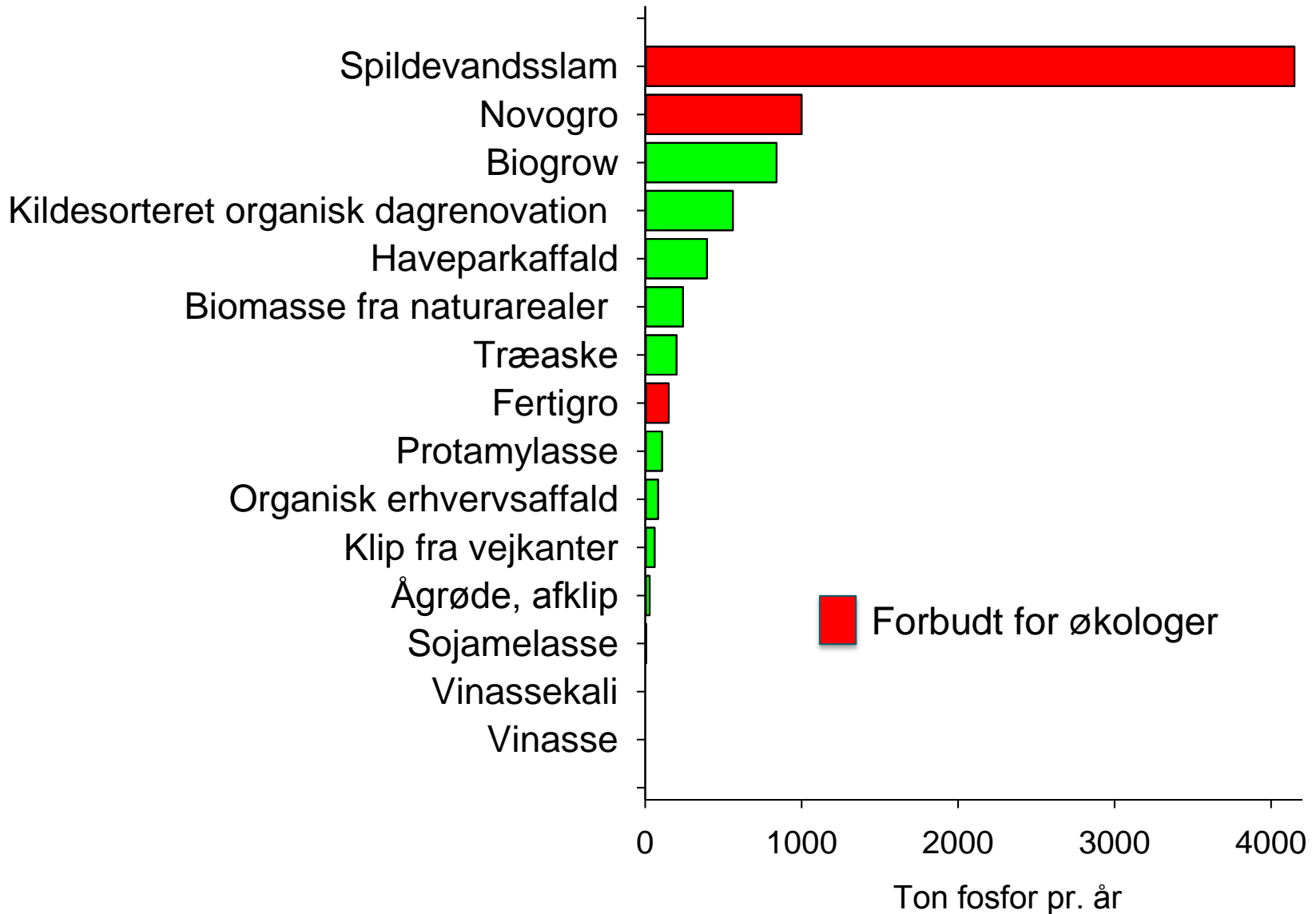
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:189:0001:0023:DA:PDF>

# ØKO-FORORDNINGENS KRAV TIL KOMPOSTERET ELLER FORGÆRET HUSHOLDNINGSAFFALD (BILAG I)

- Produkt fremstillet af kildesorteret husholdningsaffald, der er blevet underkastet kompostering, eller der er sket en anaerob forgæring med henblik på produktion af biogas.
- Kun vegetabilsk og animalsk husholdningsaffald.
- Skal være produceret i et lukket og overvåget indsamlingssystem som er godkendt af medlemsstaten.
- GV'er for cadmium: 0,7; kobber: 70; nikkel: 25; bly: 45; zink: 200; kviksølv: 0,4; chrom (i alt): 70; chrom (VI): 0



# KOD ER EN INTERESSANT KILDE FOR ØKOLOGER



# VÆRDIEN AF KOD FOR ØKOLOGIEN KAN MÅLES PÅ FLERE MÅDER

- "Kroner og øre" i forhold til landmandens bundlinje
- "Den samfundsmæssige" værdi i forhold til ønsket om at øge det økologiske areal
- "Den økologiske" værdi i forhold til de økologiske principper
- Værdi i forhold til EU's ønske om at være uafhængig af import af gødning.

# HVAD FÅR KOMMUNERNE UD AF AT ØKOLOGIEN VOKSER?

- Kommunerne kan brande sig på renhed og recirkulering.
- Der opnås sikkerhed for at grundvandet ikke forurenes med pesticider.
- Når husholdningerne ved at deres affald kommer tilbage på landbrugsjorden og kan sætte ansigt på den landmand der skal modtage affaldet – så øges motivationen til omhyggelig sortering.

# BARRIERER SOM VI ARBEJDER MED VED SEGES

- EU-regler, branche-regler, fortolkninger
- En del 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 økologiens bilag 1.



# SEGES ØKOLOGI DELTAGER I ARBEJDSGRUPPE UNDER "NAER" OM RECIRKULERING AF NÆRINGSSTOFFER TIL ØKOLOGER

- NAER har med afsæt i Økologiplan Danmark (indsatsområde 6.2) og med ophæng i Det Økologiske Fødevareråd under Miljø- og Fødevareministeriet nedsat en arbejdsgruppe, der har til formål *at formulere anbefalinger, som kan øge økologernes adgang til plantenæringsstoffer ved recirkulering.*
- Arbejdsgruppen skal særligt afklare, hvilke *muligheder og udfordringer der er i forbindelse med anvendelse af kildesorteret husholdningsaffald og organisk affald fra servicesektoren som gødnings- og jordforbedringsstoffer i økologisk jordbrug.*



TAK