

Vingsted, 26. november 2015

Margrethe Askegaard

SEGES, Økologi

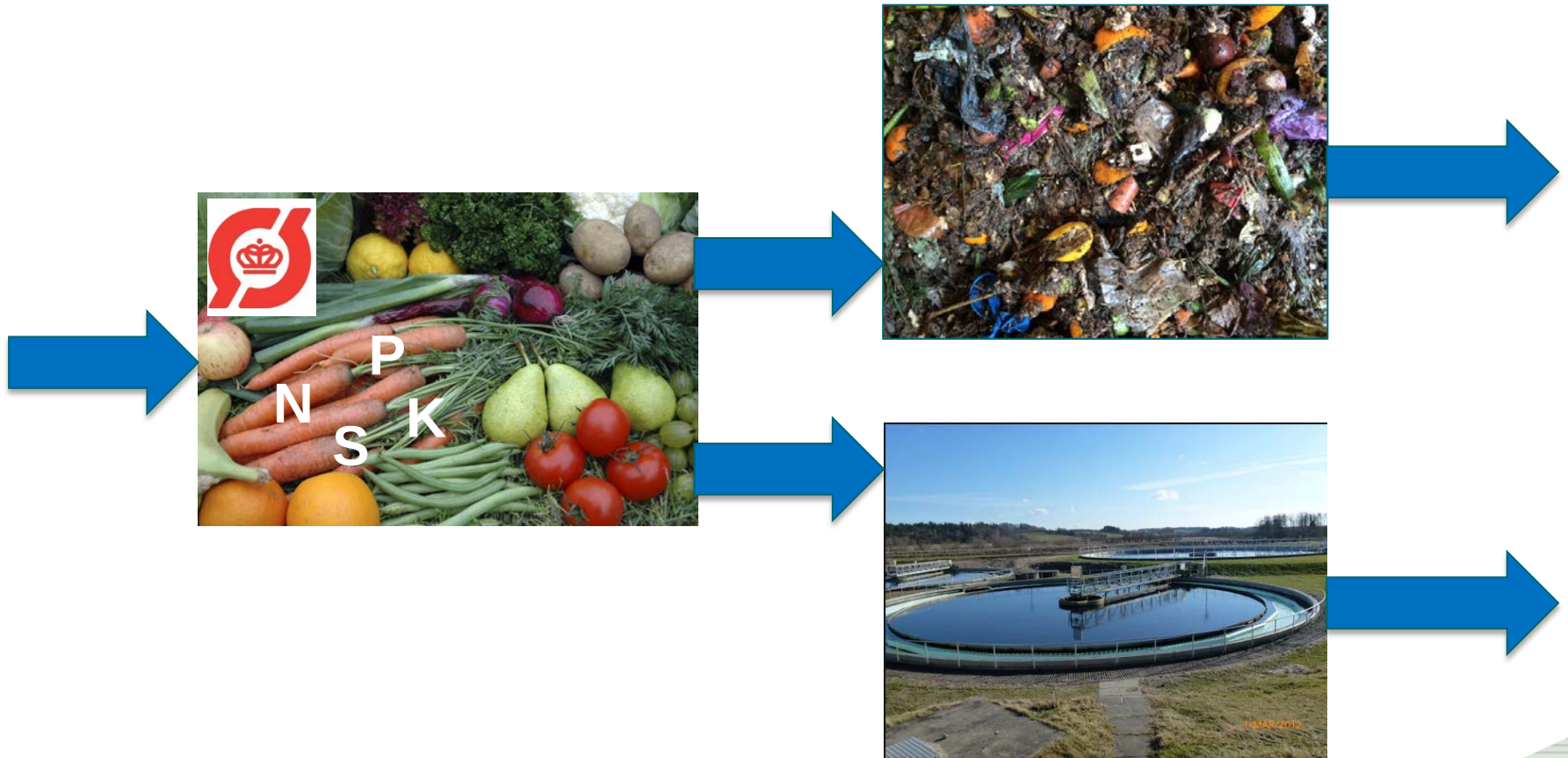
ØKOLOGIENS UDFORDRINGER I FORHOLD TIL AT FÅ FAT I NÆRINGSSTOFFERNE

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

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



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 logbog for planteavl som:	Fyldestgørende dokumentation af behov:
Følgende produkter eller biprodukter af animalsk oprindelse: • blodmæl • hornmæl • benmæl eller aflimet benmæl • fiskemæl • kødmæl • fjermæl • uld • stykker af skind • hår, børster, m.m. • mælkeprodukter • pels • hydrolyserede proteiner	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 gødning (mel af oleikager/-skrå, kakao-skaller, maltspirer, m.m.)		Gødning	Notér, hvorfor produktet er nødvendigt på din bedrift
Alger og algeprodukter	Skal være fremkommet direkte ved: • fysisk behandling, herunder tørring, frysning og formaling • ekstraktion med vand eller syre og/eller basiske vandige opløsninger, eller • gæring	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

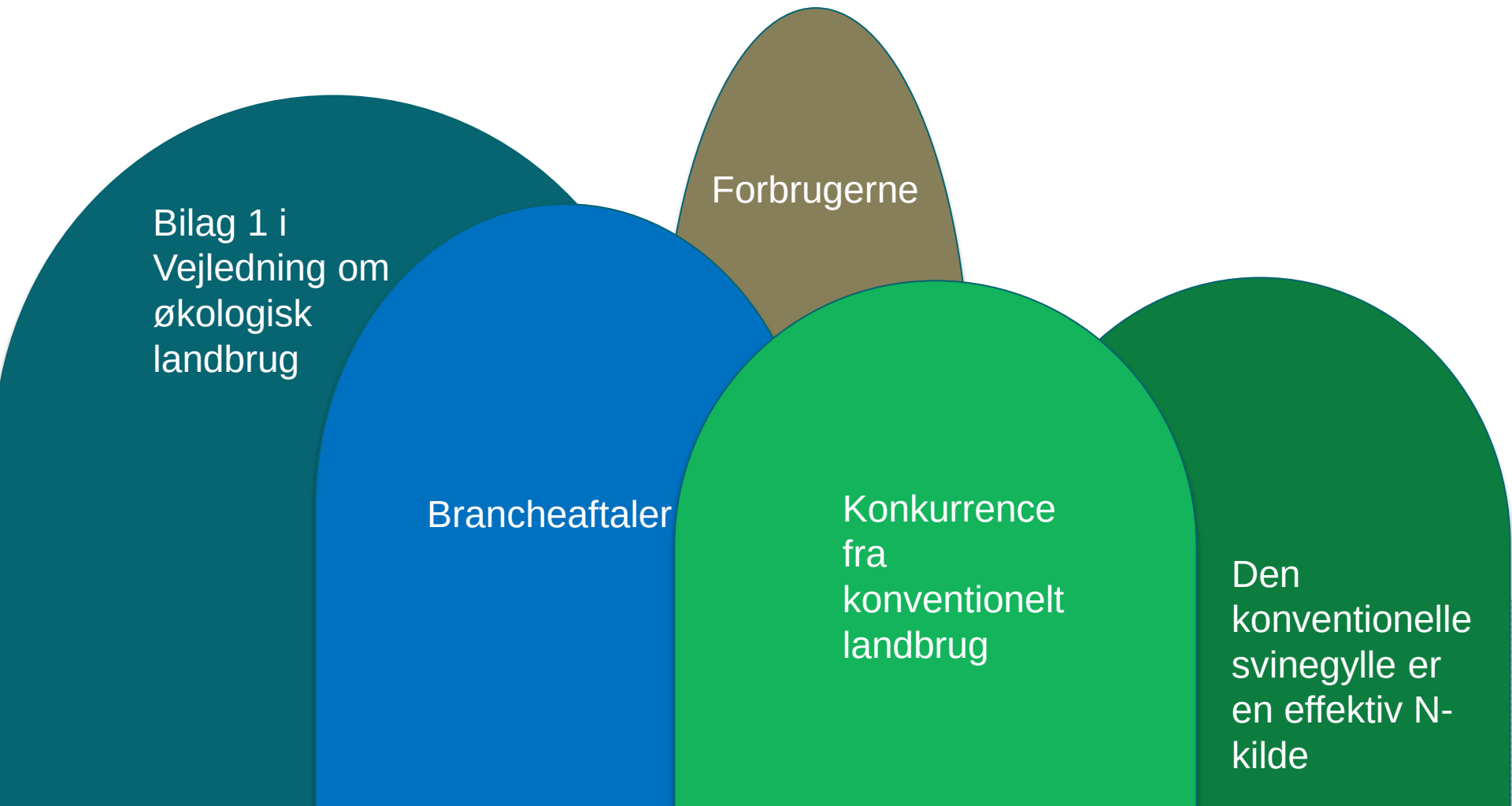
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
NaturErhvervstyrelsen



Vejledning om økologisk
jordbrugsproduktion

Januar 2015

BARRIERER FOR BRUG AF RECIRKULEREDE GØDNINGSPRODUKTER



Bilag 1 i
Vejledning om
økologisk
landbrug

Forbrugerne

Brancheaftaler

Konkurrence
fra
konventionelt
landbrug

Den
konventionelle
svinegylle er
en effektiv N-
kilde

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.
- Kombiner restprodukterne med N-input fra grøngødning og efterafgrøder.

ØKOLOGER PÅ JAGT EFTER NÆRINGSSTOFFER



Fra studietur til Holland i 2014