

Lemvig Landboforening,
8. februar 2016

Anke Stubsgaard, SEGES, Økologi

RECIRKULERING AF NÆRINGSSTOFFER FRA BYERNE LEMVIG, HOLSTEBRO OG STRUER TIL ØKOLOGISK JORDBRUG

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

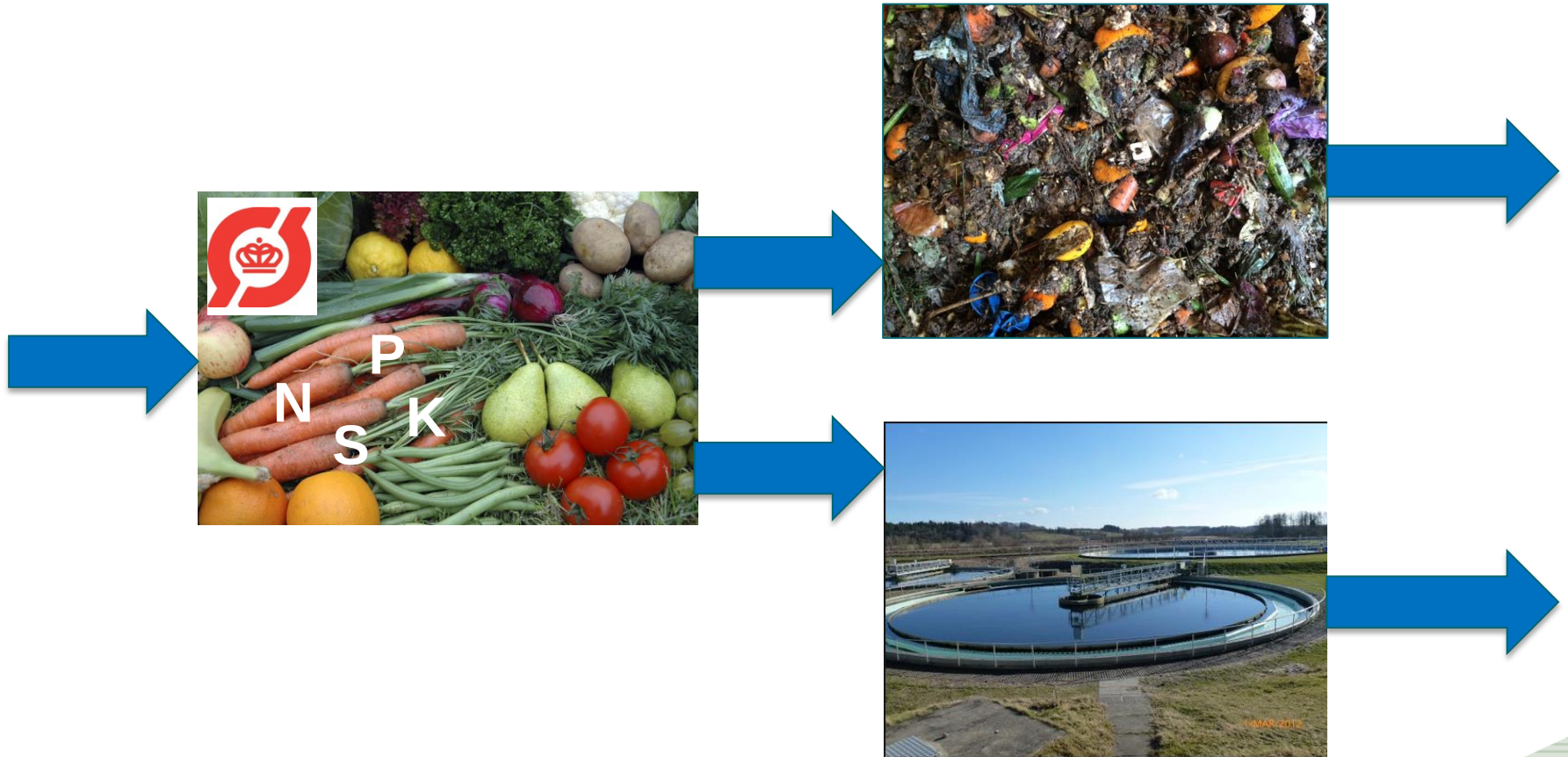
LDP 2020



Se Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne



NÆRINGSSTOFFERNE KOMMER IKKE RETUR



RECIRKULERING ER I DEN ØKOLOGISKE ÅND

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>

DEN ØKOLOGISKE SEKTOR ØNSKER RECIRKUELRING

...både virksomheder
og landmænd

Fælles udtalelse fra deltagerne på temadag om anvendelse af restprodukter i økologisk jordbrug 9. april 2014

Recirkulering er en grundsten i økologien og spiller en vigtig rolle for at kunne sikre en genanvendelse af samfundets ressourcer og næringsstofforsyningen i økologisk landbrug. Deltagerne på temadagen er derfor enige om, at det økologiske landbrug skal arbejde for, at der etableres opsamlingssystemer og sikre løsninger der gør det muligt at tilbageføre næringsstofferne fra byerne, husholdningerne og fødevarerindustrien på en bæredygtig måde.

Flere næringsstoffer tilbage til den økologiske landbrugsjord

1. Erhvervet og myndighederne skal i fællesskab se på, hvorledes den nuværende forvaltning af reglerne for anvendelse af tilladte jordforbedringsmidler kan justeres, så det bliver mere interessant at efterspørge og anvende restprodukter fra husholdninger, storkøkkener, fødevarerindustrien og have- parkaffald.
2. De økologiske og ikke-økologiske restprodukter fra fødevarerindustrien og have- parkaffaldet bør overensstemme med de økologiske krav og anvendes i de økologiske landbrugsjord.

VI ARBEJDER MED BARRIERER FOR BRUG AF RECIRKULEREDE GØDNINGSPRODUKTER

Hvem tager
tøten?

Forbrugerne

Hvor skal
anlægget stå?

Økologiens
grænseværdier

Bilag 1 i
Vejledning om
økologisk
landbrug

Brancheaftaler

Konkurrence
fra
konventionelt
landbrug

Den
konventionelle
svinegylle er
en effektiv N-
kilde

VI ARBEJDER PÅ AT INDDRAGE OG KOORDINERE ALLE AKTØRER.

- Kommuner og kommunale selskaber
- Landmænd
- Virksomheder
- Brancheforeninger
- NaturErhvervstyrelsen



BILAG 1 - EN POSITIVLISTE

DER UDELUKKER MANGE KILDER



**HUSHOLDNINGSAFFALD ER EN RESSOURCE SOM
FORTSAT ER "LEDIG" FOR BRUG I ØKOLOGISK
LANDBRUG**



ØKOLOGIENS GRÆNSEVÆRIER SKABER UDVIKLING - OG STOLTHED

Parametre	Grænseværdier i mg/kg ts	
	Slambekendtgørelsen	Husholdningsaffald, Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion jan 2016
Cadmium	0,8	0,7
Chrom	100	70
Chrom (VI)		Ikke påviselig
Nikkel	30	25
Bly	120	45
Zink	4.000	200
Kobber	1.000	70
Kviksølv	0,8	0,4

SAMTIDIG GÅR KOMMUNERNE I GANG MED AT UNDERSØGE MULIGHEDERNE FOR SORTERING OG GENANVENDELSE AF HUSHOLDNINGSAFFALDET



STRUVIT UDFÆLDET FRA SPILDEVAND EN GØDNING TIL DE ØKOLOGISKE MARKER?



Foto: Norconsult



BEHOVET FOR GØDNING TIL ØKOLOGI ANNO 2016

Mængden af konventionel husdyrgødning vil falde, bl.a. fordi økologerne ønsker at arbejde med recirkulerede næringsstoffer fra byerne fremfor konventionel gylle.

Det øger behovet for ny gødning.

Mange nyomlæggere.

Det øger behovet for ny gødning.

Vi kunne lave en overordnet analyse af behovet.

INGEN VÆKST I ØKOLOGI UDEN FLERE NÆRINGSSTOFFER!

LEMVIG, HOLSTEBRO, STRUER: VI VIL GERNE AFTAGE, HVIS DET ER RENT NOK!

OPFORDRING TIL HANDLING:

- Efterspørg restprodukter fra lokal industri og kommuner. Gør dem opmærksom på øko-kravene.
- Kæmp videre for at etablere økologiske biogasanlæg eller – linjer der også kan tage kildesorteret husholdningsaffald.
- Kombiner restprodukterne med N-input fra grøngødning og efterafgrøder.

SIG TIL HVIS VI SKAL HJÆLPE TIL

GØDP

Ideen i projektet er,

- At restprodukter trygt skal kunne vælges som P-gødning uden at risikere udbyttetab som følge af manglende P-gødningsvirkning,
- At produkterne kan udnyttes på en måde, der hindrer unødvendig ophobning af fosfor i landbrugsjord.
- At undgå såvel over- som underforsyning af afgrøderne med P.
- At udvikle en metode til bestemmelse af P-gødningsværdien i restprodukter.