

Behovet for gødning stiger

I fremtiden forventes det økologiske areal at være meget større end i dag. Det giver et behov for at øge den bæredygtige forsyning af næringsstoffer til den økologiske produktion i Danmark

NÆRINGSSTOFFER

AF MAJA ELINE PETERSEN

Økologisk landbrug oplever en rekordstor vækst, som betyder, at stigende mængder af næringsstoffer eksporteres fra land til by med økologiske fødevarerprodukter som kød, mælk, æg og vegetabiliske produkter. Samtidig er der et stigende ønske om at reducere importen af konventionel husdyrgødning til de økologiske marker. Det giver nogle udfordringer for en tilstrækkelig bæredygtig forsyning af næringsstoffer til den økologiske produktion i fremtiden. For at blive klogere på, hvilke udfordringer væksten vil have på den økologiske næringsstofbalance i fremtiden, har Annette Vibeke Vestergaard, konsulent i Økologisk Landsforening og leder af projektet Næringsstofforsyning for fremtidens økologi, forsøgt at fremskrive, hvad behovet for næringsstoffer bliver i 2030 ud fra et scenarie om, at 25 pct. af landbrugsarealet er økologisk.

- Der bortføres årligt store mængder næringsstoffer med de økologi-

ske varer. I 2015 blev der bortført lige godt 7600 ton kvælstof. Hvis vi forudsætter, at det økologiske areal udgør 25 pct. af landbrugsarealet i 2030, vil det tal, ifølge fremskrivningen, stige til 33.600 ton kvælstof. Samme stigning vil vi se for de andre næringsstoffer som fosfor og kalium, og det vil give en stor udfordring med næringsstofforsyningen på nationalt plan, forklarer Annette Vibeke Vestergaard.

Øget recirkulering

Kvælstoffikserende afgrøder, importeret foder og gødning kan føre næringsstoffer ind på bedriften, men ifølge Annette Vibeke Vestergaard, er det ikke nok til at dække det store behov.

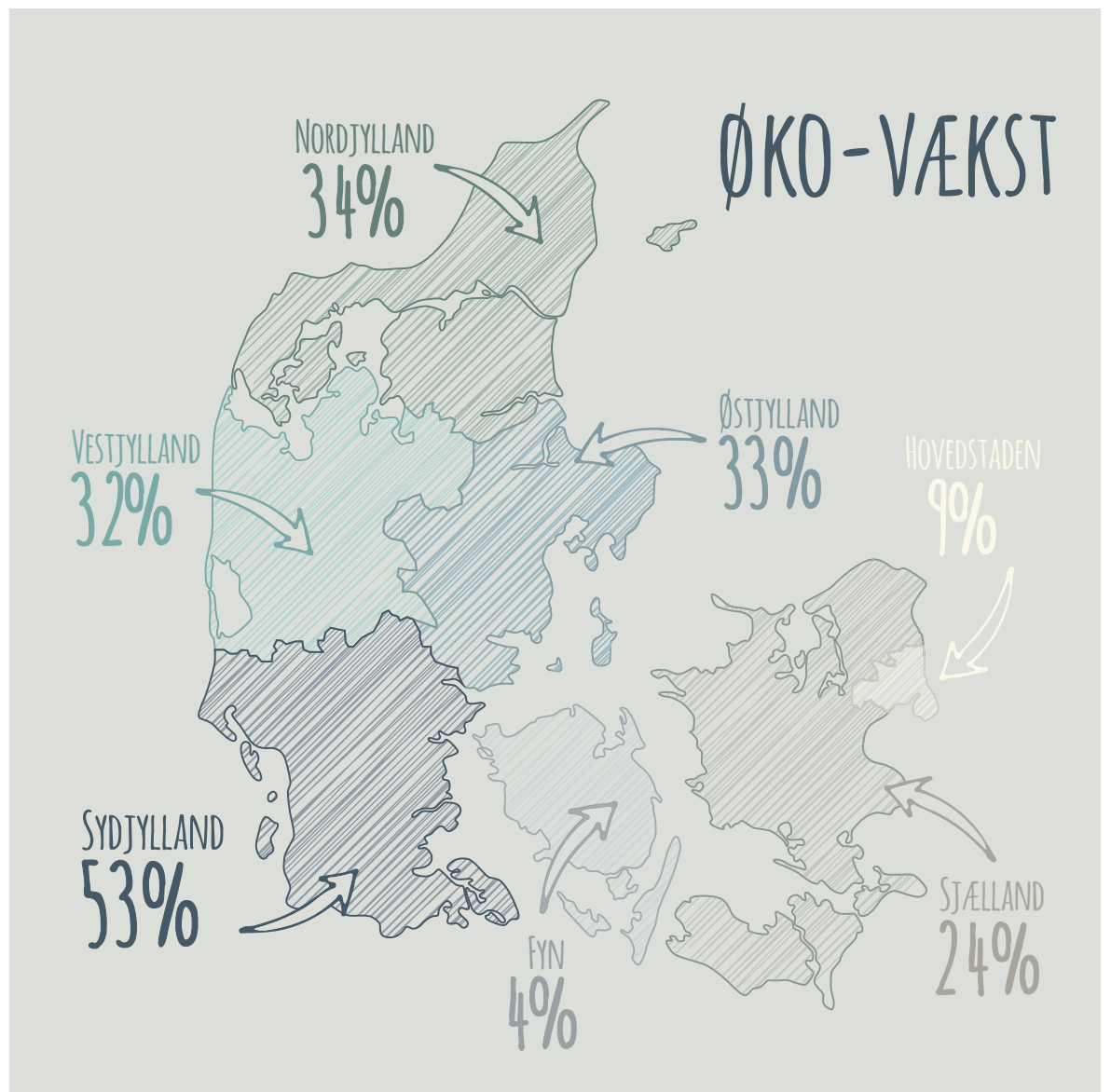
- Der er mange udfordringer med næringsstofforsyningen, vi skal have fundet løsninger på. Kvægejendomme har kvælstof nok, men hvad med de andre bedriftstyper? Lerjordsjendomme har masser af kalium, men hvad gør vi på sandjordene? Fosforniveauet er højt nok i Vestdanmark, men hvad gør vi Østpå? Økologien har en målsætning om maksimal egen foderproduktion, men hvor får vi så næringsstoffer fra? Og hvad hvis økologerne udfaser konventionel svinegylle?, spørger hun.

Løsningen skal ifølge Annette Vibeke Vestergaard findes ved en øget recirkulering fra det biobaserede samfund. Affald, bi- og restprodukter skal omdannes til gødning, og så skal økologerne have fat i kildesorteret organisk dagrenovation og komposteret organisk materiale. Na-

Fremskrivning af øko-produktion

Ud fra en vurdering af efterspørgslen på forskellige økologiske varegrupper, samt de brugstyper som omlægges til økologi i dag, har Landbrugsafdelingen i samarbejde med Markedsafdelingen i Økologisk Landsforening givet følgende bud på en fremskrivning af hver produktionsgren frem mod år 2030 ved en forudsætning om, at 25 pct. af landbrugsarealet er omlagt til økologi.:

Produkt	Faktor
▶ Mælk	2,5
▶ Kød: Okse, får, geder	2,5
▶ Kød: Svin, slagtekyllinger	10
▶ Æg	2
▶ Frugt, gartneri	5
▶ Grøntsager	5



Økologien er i en rivende vækst. På grafikken ses stigningen i økosalg fra 2015 til 2016. Det voksende økologiareal i Danmark giver et øget behov for at finde økologiske gødningskilder, særligt til planteavlbedrifterne. Grafik: Økologisk Landsforening.

turligvis med fokus på en høj kvalitet som understøtter forsigtighedsprincippet ved økologisk dyrkning

Balance på bedriften

Allerede i dag fraføres store mængder næringsstoffer fra de økologiske marker. For at sikre en god næringsstofforsyning på bedriften råder Annette Vibeke Vestergaard landman-

den til at skabe overblik over, om der er balance på ejendommen.

- Skal der være balance i næringsstofforsyningen på bedriften, skal der tages højde for, hvor mange næringsstoffer der importeres i foder, og om afsætning og afstrømningen på ejendommen er højere end det, forklarer hun og tilføjer:

- Næringsstofbalancen kan æn-

dres gennem dyrkning og afgrødevalg. Landmanden skal være opmærksom på, hvilke næringsstoffer der kan være kritiske på ejendommen, om der er en passende andel af kvælstoffikserende afgrøder, effektive efterafgrøder og så skal gødningsstrategien målrettes herefter, forklarer hun.

ORGANISK GØDNING TIL ØKOLOGISK LANDBRUG

Øgro-gødningsassortimentet består af bæredygtige organiske gødninger med jordforbedrende egenskaber velegnet til anvendelse i økologien. Øgro er baseret på kødbenmel eller børstemel fra danske produktionsdyr og sikrer, at værdifulde næringsstoffer recirkuleres i deres naturlige kredsløb.

Øgro er baseret på naturlige kvælstofs- og fosforkilder, let at dosere og er registreret med en N-udnyttelsesprocent på 70%. Øgro er 100% fri for smittekim og ukrudtsfrø og er produceret efter ISO 9001. Øgro er en hurtigtvirkende let optagelig proteinbundet kvælstofkilde, der er god som startgødning, til fuldgødsning eller til justering efter grundgødsning. Øgro er velegnet til korn, grøntsager, raps, roer, majs frøgræs, frugttræer og juletræer.

Øgro fås i følgende varianter:

- Øgro 10-3-1
- Øgro 9-3-4+2S
- Øgro 9-3-4+2S Granulat
- Øgro N15
- Øgro 11-0-8+7S (Nyhed)



Læs mere på www.Øgro.dk eller kontakt os på tlf. 5156 4729