

# Maks 17 kg N fra ikke-økologisk gjødsel

Regelen om maks 8 kg total- N fra ikke-økologisk gjødsel er tatt bort. Behov for ikke-økologisk gjødsel skal dokumenteres i gjødslingsplanen, og bruk av slik gjødsel skal avklares i driftsbeskrivelsen.

**Maud Grøtta** | Landbruk Nordvest

Tidligere var bruk av husdyrgjødsel fra ikke-økologisk besetning, og annen gjødsel fra ikke-økologisk kilde, begrenset til en mengde som tilsvarer 8 kg total-nitrogen pr daa og år. Ønsket man å bruke en større mengde måtte man søke Debio om dette på forhånd. Denne begrensningen er nå tatt bort. Det betyr ikke dermed at man kan bruke slik gjødsel i ubegrensede mengder. Fortsatt gjelder regelen om maksimalt 17 kg total-N pr daa. I veileder B til økologiforskriften finner vi at:

- Største mengde husdyrgjødsel som kan tilføres er gjennomsnittlig 17 kg total-nitrogen pr dekar og år for hele virksomhetens spredeareal.
- Nitrogen fra grønngjødsel, jorddekkingsmateriale, og andre planterester fra økologisk drift kan komme i tillegg.
- Ved eventuelt behov for tilførsel av ikke-økologisk gjødsel, er det bare de gjødselstoffene som er oppført i Liste 1 som kan brukes.

Mer detaljer får man ved å lese punkt 3.4.2 og 3.4.3, samt Liste 1 i veileder B. Veilederen er ikke oppdatert enda.

**Tabell 1.** Veiledende innhold i ulike gjødselstoff (kilde debio.no) og beregning av mengde gjødsel som utgjør 17 kg total-N.

Type gjødsel	Total-nitrogen	Mengde gjødsel = 17 kg total-N
Blautgjødsel storfe	3,4 kg pr tonn	5,00 tonn
Blautgjødsel gris	4,0 kg pr tonn	4,25 tonn
Hestegjødsel med strø	4,5 kg pr tonn	3,78 tonn
Hønsegjødsel med strø	12,0 kg pr tonn	1,42 tonn
Rankekompostert matavfall	5,0 kg pr m <sup>3</sup> kompost	3,4 m <sup>3</sup>



Nå blir det tillatt å bruke mer av naboens konvensjonelle møkk. Foto. Maud Grøtta.

## Må dokumenteres

Kravet til dokumentasjon er det samme som før, men i stedet for at man tidligere søkte Debio om å bruke en viss mengde ikke-økologisk gjødsel, blir nå mer av ansvaret lagt over på gardbrukeren. Gjennom en gjødslingsplan basert på jordanalyser, og realistisk forventet avling, skal gardbrukeren dokumentere at det er behov for gjødsel. Det må også dokumenteres gjennom notater fra drifta hvor mye som virkelig er brukt (KSL-rutiner).

Denne dokumentasjonen skal være tilgjengelig for Debio ved den årlige inspeksjonen. I tillegg må bruk av ikke-økologisk gjødsel begrunnes i driftsbeskrivelsen. Her må det også komme fram at man har et

driftsopplegg der den ikke-økologiske gjødsel kommer i tillegg, og ikke istedenfor annen næringstilførsel gjennom f.eks. vekstskifte, bruk av belgvekster og grønngjødsel. Det samme dokumentasjonskravet gjelder for alle restriksjonsbelagte gjødselmidler.

## Hvor mye gjødsel?

Nitrogeninnholdet i gjødsel du skal bruke kan du finne ved å sende en representativ prøve til et godkjent laboratorium og få den analysert. Har du ikke en slik analyse skal du bruke veiledende innhold for det aktuelle gjødselstoffet. Dette finner du i en tabell på heimesida til Debio under "Kundedokumenter". Tabell 1 viser et lite utdrag fra denne tabellen, samt at det er rekna ut hvor mye gjødsel 17 kg total-nitrogen vil utgjøre.

Dette blir en stor endring som letter driften for de som baserer sin planteproduksjon på gjødsel fra ikke-økologiske kilder. Andre vil nok ta til ordet for at dette gir så romslige rammer for gjødsling, at økologisk drift nå vil skille seg for lite fra ikke-økologisk drift.

maud.grotta@lr.no

