



Biogödsel i KRAV-certifierad produktion

Biogödsel i form av rötresten från biogasanläggningar kan vara en värdefull resurs för det KRAV-certifierade lantbruket, och den kan även bidra till att sluta kretsloppet mellan stad och land. Förutsättningen är att biogödseln inte medför miljö- eller hälsorisker. Därför har KRAV regler för vilken biogödsel som får användas och hur. Se [KRAVs regler](#).

Tungmetaller och växtnäring

När du producerar biogödsel är det viktigt att tänka på att alla lantbrukare med KRAV-certifierad produktion ska anpassa sina givor så att marken inte tillförs mer tungmetaller och växtnäring än vad som är tillåtet enligt KRAVs regler. Tillverkar du en KRAV-certifierad biogödsel ska du göra analyser och beräkna den högsta tillåtna givan med utgångspunkt i halterna av vissa tungmetaller (Pb, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Zn, Ag) och växtnäringsämnen (regel 12.3.2 och 12.3.3). KRAV-certifiering av biogödsel sker enligt KRAVs regler i kapitel 12.

Vilka substrat får du använda?

Substratet får bestå av (regel 4.8.4):

- Växtmaterial
- Stallgödsel
- Animaliska biprodukter
- Källsorterat hushållsavfall

Substratet får inte innehålla gödsel- och jordförbättringsmedel som är otillåtna enligt regel 4.8.6. Det får till exempel inte innehålla stallgödsel eller animaliska biprodukter från djur i bur. Det får heller inte vara framställt av eller med GMO eller innehålla gödsel från djur som fått GMO-foder om det finns risk för att gödseln innehåller grobart material.

Spridningsvillkor

Biogödsel där animaliska biprodukter ingår som substrat får inte spridas på ätlig del av grödan. I KRAVs regler finns det en definition av vad som menas med "ätlig del av grödan" för respektive gröda. Villkoret innebär till exempel att biogödsel inte får spridas i en etablerad vallgröda, utan endast vid sådd. Men undantag finns. Myllning av biogödsel i en etablerad vall kan vara tillåtet, men detta måste stämmas av med certifieringsorganet från fall till fall. Till spannmålsgrödor kan biogödsel spridas fram till att stråskjutningen påbörjats.

Behöver biogödseln vara KRAV-certifierad?

Vilka substrat som används i biogasanläggningen avgör om biogödseln behöver KRAV-certifieras. I vissa fall räcker det med en tillåtetbedömning och i några fall behövs varken KRAV-certifiering eller



tillåtetbedömning. KRAV-certifiering innebär att produktionen kontrolleras årligen av ett certifieringsorgan och att du får använda det särskilda KRAV-märket för produktionshjälpmedel på dina produkter och i marknadsföring. Vid tillåtetbedömning har ett certifieringsorgan bedömt att gödseln är tillåten genom dokumentationskontroll.

KRAV-certifiering krävs om substratet innehåller:

- *Animaliska biprodukter från till exempel slakterier blandade med gödselmedel som är tillåtna i KRAV-certifierad produktion.* Endast en andel av rötresten som motsvarar substratets andel av tillåtna gödselmedel får spridas i den KRAV-certifierade produktionen. Om du inte kan styrka hur stor andel av slakteriavfallet som kommer från industrijordbruk ska du vid beräkningen av andelarna räkna 100 procent av slakteriavfallet som icke tillåten gödsel. Minst fem procent av substratet som tillförs biogasanläggningen ska komma från ekologisk produktion. (Regel 12.3.5). Beräkningarna ska göras på torrsubstansinnehållet och på årsbasis.
- *Källsorterat hushållsavfall.* Anläggningen ska också vara certifierad enligt SPCR eller uppfylla motsvarande krav, och insamlingsystemet för hushållsavfallet ska vara godkänt av Jordbruksverket (regel 12.3.4).

KRAV-certifiering eller tillåtetbedömning krävs om substratet innehåller:

- *en blandning av gödselmedel som är tillåtna i KRAV-certifierad produktion (regel 4.8.4) och stallgödsel som inte är tillåtna enligt regel 4.8.5.* Endast en andel av rötresten som motsvarar substratets andel av tillåten gödsel får spridas i den KRAV-certifierade produktionen. Minst fem procent av substratet ska komma från ekologisk produktion (regel 12.3.5). Icke tillåten stallgödsel enligt regel 4.8.5 är till exempel gödsel från slaktsvinsproduktion, slaktfåglar och specialiserad produktion av nötkreatur på spaltgolv. Beräkningarna ska göras på torrsubstansinnehållet och på årsbasis.

Ingen tillåtetbedömning eller KRAV-certifiering behövs om substratet endast består av växtmaterial, ekologisk stallgödsel eller andra tillåtna gödselmedel enligt regel 4.8.4. Även konventionell stallgödsel får ingå, men med vissa undantag enligt regel 4.8.5. Den KRAV-certifierade lantbrukaren som använder biogödseln måste kunna visa upp dokumentation på allt material som ingår i processen.

Kontakta ett certifieringsorgan för KRAV-certifiering eller tillåtetbedömning

För att få din biogödsel KRAV-certifierad eller tillåtetbedömd ska du kontakta något av de fristående [certifieringsorgan](#) som utför KRAV-certifiering.