



### Nibble gård

**DRIVS AV:** Sven-Erik Johansson, Magnus Johansson och Lena Lindahl, Västerås.

**AREAL:** 120 hektar

**DJURPRODUKTION:**

210 suggor, föder

upp cirka 6000

slaktgrisar per år

under det egna

varumärket Nibble

gårdsgris. Eget

koncept där små-

grisarna flyttas ut

i eget utformade

stallar med veranda

när de är 70 dagar

gamla.

**ANSTÄLLDA:** 5.

**OMSÄTTNING:**

14,9 miljoner.



Gödseln på Nibble gård separeras med en Bauer Plug'N'Play Separator S655. En betydande del av fosfor följer med den fasta delen medan vattenlösligt kväve och kalium stannar kvar i den flytande delen.

# Separering höjer gödselvärdet

När Nibble gård utanför Västerås tappade en arrendegård räckte spridningsarealen inte längre till för den gödsel som producerades. Lösningen blev att separera gödseln i en fast och en flytande del som gav ett större värde på gödseln för gården.

TEXT & FOTO **ANDERS NILSSON**



Magnus Johansson, en av delägarna på gården.

**D**en minskade tillgängliga spridningsarealen gjorde att Nibble gård slog i taket med den tillåtna mängden fosfor på 22 kilo per hektar och år.

– Samtidigt ville vi behålla kvävet hemma på gården, säger Sven-Erik Johansson, en av ägarna och den äldre av två generationer på Nibble gård.

Lösningen blev att separera gödseln i två fraktioner, en fast och en flytande med hjälp av en gödselseparator. Kvävet i flytgödseln är vattenlösligt medan fosfor till större del binds i den fasta organiska delen.

Nibble gård har valt en separator av märket Bauer, en Plug'N'Play Separator S655. Den är en komplett enhet med pumpar för transport av de flytande fraktionerna till och från separatorn. Den fasta delen transporteras med en elevator upp i en vagn för vidare transport upp i en transportvagn.

Separering av gödseln sker kontinuerligt med gödsel från en uppsamlingsbrunn från gårdens stallar.

Den separerade flytande delen pumpas efter separering tillbaka till två lagringsbrunnar.

**UNGEFÄR 20 PROCENT** av gödselmängden försvinner i den fasta delen med en TS-halt på ungefär 30 procent medan TS-halten i den flytande ungefär halveras till cirka 3 procent.

– Gödselsepareringen har för oss gjort att vi kunnat öka kvävegivan med flytgödsel från ungefär 75 kilo kväve upp till ungefär 120 kilo kväve säger Sven Erik Johansson.

Detta möjliggörs genom att upp till 40 procent av fosfor följer med i den fasta fraktionen, samtidigt som kvävet till stor del stannar kvar i den flytande delen.

I samband med sädd läggs en grundgiva med kväve och sedan försöker

grödans kvävebehov matchas med flytgödsel.

Den fasta fraktionen avyttras till en granngård. Hög TS-halt gör den lätt att transportera och ett högt fosforinnehåll gör att det blir ekonomi också vid längre transporter.

Den lägre TS-halt i den flytande delen gör den lättare att pumpa ut till gårdens slangspridare.

**MARKPACKNING HAR** alltid varit en kärnfråga på Nibble gård.

– Det blev många timmar på gödseltunnan. Men vi ville inte köpa en större tunna med tanke på markpackningen, säger Magnus Johansson, som driver gården tillsammans med sin far Sven-Erik.

När så den självgående slangspridaren Agrometer visades upp för första gången i Sverige var de inte sena att slå till. Gödseln pumpas ut upp till 1200 meter med en stationär pump till slangspridaren. Slangspridaren, som styrs med autostyrning, körs två gånger i varje drag. Första gången läggs en grundgiva med stängda släpslangar bakom hjulen för att fukta marken för bättre nerträngning. Sedan tillbaka i samma spår med slutgivan på fuktad mark.

Resultatet för Nibble gård har blivit att de har kunnat använda allt kväve från gårdens grisar i den egna odlingen, samtidigt som den avskilda fosfor gör nytta på en annan gård utan djurproduktion. **✎**

## Separation av grisflyt \*

### 0,5 mm Säll

	Rå gödsel	Reject, flyt	Fiber
TS, %	6,00	2,72	30,17
N-total	2,70	2,54	5,21
NH4+	1,89	1,80	1,10
P	0,60	0,34	3,78
P2O5	1,38	0,78	8,70
K	1,40	1,68	1,94

\* Enligt Jordbruksverkets standardvärden med 6 % TS