

Växtnäringsbalans för hela gården

Beräkningsår 2007 Alternativ 1
Nuläge

Totalt för gården, kg/år

Åkerareal: 139,2 ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel, kg per år	24 318	2 486	2 516
varav: kvävenedfall (4,7 kg/ha)	654		
kvävefixering	534		
Bortförsel, kg per år	-13 943	-2 465	-3 351
Differens, kg	10 375	21	-835

Per ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel, kg/ha	175	18	18
Bortförsel, kg/ha	-100	-18	-24
Differens, kg/ha	75	0	-6

Jämförelsevärde, kg/ha

	Kväve
Från växtodling, kg/ha	45
Från djur, kg/ha	0
Justering för införskaffad stallgödsel, kg/ha	13
Justering för avyttrad stallgödsel, kg/ha	0
Totalt överskott, kg/ha	58

Beräkningarna utförda i STANK in MIND

Rådgivare

Adress

Specifikation av till- och bortförsel, kg

Tillförsel	Mängd in	Kväve	Fosfor	Kalium
Mineralgödsel		18 750	1 601	545
Axan	43 090	11 634	0	0
Kalksalpeter	21 406	3 318	0	0
NP 12-23 MAP	3 576	429	822	0
NP 27-5 S	9 210	2 487	442	0
NPK 17-6-10	5 190	882	337	545
Organisk gödsel		3 944	812	1 856
Flytgödsel svin 6% ts (slaktsv	1 160 000	3 944	812	1 856
Vegetabilier		436	73	115
Havreutsäde	6 140	101	20	26
Höstvetetsäde	13 515	224	42	58
Raps o rybsutsäde	61	2	0	0
Ärtsäde	3 105	109	11	31
Produkter in i företaget		23 130	2 486	2 516
Kvävenedfall		654		
Kvävefixering				
Bajlväxtvallar		0		
Trindsäd till mogen skörd		0		
Grönfoder med bajlväxter		0		
Konservärter		534		
Summa		24 318	2 486	2 516
Per ha		175	18	18

Bortförsel	Mängd ut	Kväve	Fosfor	Kalium
Vegetabilier		13 943	2 465	3 351
Raps	71 812	2 513	430	574
Havre, 12 % prot	165 000	2 722	544	709
Höstvete bröds. 12%	481 142	8 708	1 491	2 068
Summa		13 943	2 465	3 351
Per ha		100	18	24

Beräkningarna utförda i STANK in MIND

Rådgivare

Adress

Telefon

Kvävefixering

Konservärter	Areal ha	Skörd kg gröna ärter/ha	Fixerat	
			kg/ha	kg totalt
Konservärter	14	2 000	39	534
Total				534

Miljömålsavstämning

Skapat:
Utskrivet:

SAM-nr:
Telefon:

Sammanfattning

Växtnäringsbalanser har gjorts på gården under flera år. Kväveöverskottet har varit mellan 40-60 kg/ha vilket är bra, speciellt med tanke på att stallgödsel köpts in. Balanserna har oftast visat underskott på fosfor och kalium. Det innebär att mer fosfor och kalium lämnar gården än vad som tillförs. Många av åtgärderna i miljömålsavstämningen gjordes redan för REKO-stödet. Kvävestrategin har varit värdefullt att diskutera inom Greppa Näringsen.

Vidare rådgivning

Upprepad växtnäringsbalans om ca 2 år ev. nya moduler, t.ex. klimat Skriftlig information, nyhetsbrev

Kväveutlakning

Finns djur eller införskaffad stallgödsel? Ja Nej

I fält

1. På en del av arealen har jag ändrat bearbetningstidpunkt från:

- höst till vår

- tidig höst till sen höst

2. Jag odlar fånggröda

3. Jag anpassar kvävegivorna bättre numera.

4. Jag har anlagt våtmark, på lämplig mark.

Stallgödsel/Djurproduktion

5. Jag har minskat flytgödselspridningen till höstsäd på hösten.

6. Jag tar idag större hänsyn till stallgödsels direkta kväveeffekt.

7. Jag tar idag större hänsyn till stallgödsels långsiktiga kväveeffekt.

8. Jag har senarelagt vallbrott.

Övrigt

Ammoniakavgång

I fält	Genomfört före år 2000	Genomfört efter år 2000	Inte genomfört	Inte aktuell på min gård
1. Jag har genomfört någon förbättring för att snabbare mylla stallgödsel på obevuxen mark.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Jag tar mer hänsyn till väderbetingelser vid stallgödelspridning.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Stallgödsel/djurproduktion				
3. Jag har idag en effektivare täckning över gödselbehållaren	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
4. Jag har en fungerande urinavskiljning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Nöt/Mjökproduktion				
5. Jag tar hänsyn till grovfoderanalysen vid val av kraftfoderblandning eller koncentrat.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
6. Jag anpassar kraftfodergivan efter individens avkastning, dräktighetsstatus och hull.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7. Jag har vidtagit åtgärder för att minska foderförluster/kassaktion.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Grisproduktion				
8. Jag använder lågproteinfoder	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
9. Jag fasutfodrar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Övrigt				

Fosforförluster

I fält

	Genomfört före år 2000	Genomfört efter år 2000	Inte genomfört	Inte aktuellt på min gård
1. Jag har aktuell markkarta (max 10 år).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Jag gödslar utifrån markkarta, grödslag och genomsnittlig skördenivå.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Jag myllar mineralgödsel/ fosfor	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Jag har anlagt skydds-zoner eller träd- utmed allt öppet vatten.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Marker som ofta översvämmas är bevuxna.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

I fält: Erosionskänslig jord / kuperade fält

6. Jag motverkar vinderosion	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7. Jag motverkar ytavrinning genom någon av åtgärderna vårplöjning, reducerad bearbetning eller plöjer vinkelrätt mot lutningen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8. All areal är väl-dränerad	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Stallgödsel/ Djurproduktion

9. Jag har minskat inköpen av mineralgödsel/ fosfor	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	-----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------------------

Nöt/ Mjölproduktion

10. Jag tar hänsyn till grovfoderanalysen vid val av mineralfoder.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11. Jag anpassar utfodring av mineralfoder till de olika djurkategorierna.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Grisproduktion

12. Jag anpassar fosforinnehållet i fodret till om jag har blöt- eller torrfoder.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

Övrigt

Rådgivare

Adress

Telefon

Bekämpningsmedelshantering

Använder bekämpningsmedel:

Ja Nej

	Genomfört före år 2000	Genomfört efter år 2000	Inte genomfört	Inte aktuellt på min gård
1. Jag funktionstestar regelbundet sprutan (1- till 2-årsintervaller).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Jag fyller på och rengör sprutan på biobädd eller lät platta med uppsamling som är så pass stor att hela spruteklipaget rymms.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. Jag använder alltid skyddshandskar, gummistövlar, skyddsförkläde och visir vid arbete med påfyllning och rengöring av sprutan.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. Jag sköljer sprutan och sprutar ut sköljvattnet i fält.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. Jag rengör sprutan utvändigt, på lämplig plats (bevuxen mark eller säker påfyllningsplats), flera gånger per säsong.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. Jag använder aktivt "Hjälpredan" för att bestämma vindanpassade skyddsavstånd.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. Jag håller alltid de rekommenderade märkanpassade skyddsavstånden (1m till diken och dräneringsbrunnar, 6m till sjöar och vattendrag samt 12m till dricksvattenbrunn).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. Jag har anlagt skyddszoner eller tråda utmed allt öppet vatten.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Jag parkerar sprutan på lämplig plats.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10. Jag har inte ökat glyfosatanvändningen, sedan jag börjat odla fånggröda.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11. Jag använder inte ogräspreparat sent på hösten.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12. Jag sprutar inte på gårdsplanen.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13. Jag lämnar tomma och väl sköljda förpackningar för växtskyddsmedel till insamling/återvinning.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Övrigt

Markpackning/markbördighet

	Genomfört före år 2000	Genomfört efter år 2000	Inte genomfört	Inte aktuellt på min gård
1. Jag tar idag större hänsyn till ringtryck/tidpunkt vid olika fälltarbeten.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. Jag använder idag anpassade däck ur markpackningssynpunkt.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Övrigt

Rådgivare

Adress

Telefon