

Växtnäringsbalans för hela gården

Beräkningsår 2009 Alternativ 1

Nuläge

Totalt för gården, kg/år

Åkerareal: 50,0 ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel, kg per år	6 128	659	2 494
varav: kvävenedfall (8,8 kg/ha)	440		
kvävefixering	0		
Bortförsel, kg per år	-4 680	-841	-3 484
Differens, kg	1 448	-182	-990

Per ha

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel, kg/ha	123	13	50
Bortförsel, kg/ha	-94	-17	-70
Differens, kg/ha	29	-4	-20

Jämförelsevärde, kg/ha

Kväve

Från växtodling, kg/ha	32
Från djur, kg/ha	8
Justering för införskaffad stallgödsel, kg/ha	0
Justering för avyttrad stallgödsel, kg/ha	0
Totalt överskott, kg/ha	40

Gödslingsplan för växtföljd

Beräkningsår 2009 Alternativ 1
Nuläge

Växtföljd Nr: 1 Mullhalt 2,5 % Växtföljd I

P-AI 4 K-AI 2 Lerhalt 16 %

År/Gröda/Sort/förfukt	Areal ha	Skörd ton/ha	Behov (kg/ha)			Tillfört (kg/ha)			Stallgödsel Slag	Giva ton/ha	Tidpunkt	Giva kg/ha			Handelsgödsel	Giva kg/ha		
			N	P	K	N	P	K				N	P	K				
1 / Vall I (Totalskörd) / Gräsvall	5,5	9,5	187	11	150	162	12	128						NPK 17-6-14-3	200	34	12	28
Renbestånd / Skörd			I kvävebehovet beräknades enligt följande: Basbehov 120 kg/ha (6 ton) Justering skördenivå: 87,5 kg/ha - reduccering för klöverhalt: 21 kg/ha - förfruktseffekt: 0 kg/ha => behovet: 187 kg/ha															
2 / Vall II (Totalskörd) / Gräsvall	5,5	9,5	187	11	190	162	12	128						NPK 17-6-14-3	200	34	12	28
Renbestånd / Skörd			I kvävebehovet beräknades enligt följande: Basbehov 120 kg/ha (6 ton) Justering skördenivå: 87,5 kg/ha - reduccering för klöverhalt: 21 kg/ha - förfruktseffekt: 0 kg/ha => behovet: 187 kg/ha															
3 / Vall III (Totalskörd) / Gräsvall	5,5	9,5	187	11	190	162	12	128						NPK 17-6-14-3	200	34	12	28
Renbestånd / Skörd			I kvävebehovet beräknades enligt följande: Basbehov 120 kg/ha (6 ton) Justering skördenivå: 87,5 kg/ha - reduccering för klöverhalt: 21 kg/ha - förfruktseffekt: 0 kg/ha => behovet: 187 kg/ha															
4 / Maltkorn / Maltkorn / Skörd I	6,5	6	102	3	55	105	22	42						NPK 21-4-8	500	105	22	42
			Kvävebehovet beräknades enligt följande: Basbehov 90 kg/ha (5 ton) Justering skördenivå: 15 kg/ha + mineralisering från stallgödsel: -3 kg/ha - förfruktseffekt: 0 kg/ha => behovet: 102 kg/ha															

Utlakning av kväve

Alternativ **1**
Nuläge

Växtföljd Nr: **1** Växtföljd I

Sammanfattning

	kg N per ha
Grundutlakning för kommunen med genomsnittlig lerhalt på 16% Påverkan av	39,4
Bearbetning	-10,3
Gödslingsintensitet	-1,7
Höstgödsling	0,0
Höstväxande gröda	-4,9
Efterverkan stallgödse/ och gröda	1,7
Medelutlakning	24
Total utlakning från denna gård	1 195 kg N

Rådgivare

Adress

Telefon

Använd stallgödsel

Stallgödselslag	Producerad Mängd		Sålt ton	Använd mängd			kg per ton		
	Enligt norm	ton		ton	Tot-N	NH4-N	P	K	
Nörfastgödsel	<input checked="" type="checkbox"/>	43	0,00	65	3,96	0,99	1,73	4,82	
Nöturin	<input checked="" type="checkbox"/>	61	0,00	65	1,97	1,78	0,05	3,92	
Djupströ - nöt	<input checked="" type="checkbox"/>	13	0,00		4,85	0,48	2,03	11,77	
Gödsel på åkerbete	<input checked="" type="checkbox"/>	7	0,00		4,77	2,86	0,72	5,45	
Gödsel på ogödslade natur	<input checked="" type="checkbox"/>	42	0,00		3,94	2,37	1,06	5,89	
Använda produkter		Mängd, kg		N, kg	P, kg	K, kg			
NPK 17-6-14-3		3 300		561	198	462			
NS 27-4		9 723		2 625	0	0			
Kaliumklorid		3 300		0	0	1 643			
ProBeta NPK		4 340		651	156	347			
NPK 21-4-8		9 295		1 952	400	771			
Totalt				5 789	754	3 224			