

Växtnäringsbalans för hela gården

Skapat: 2023-10-23 Utskrivet: 2023-10-23

Exempelgårdar grundkurs

SAMnr:
Telefonnr:
E-post:

100 ha åker, 0 ha naturbete

Beskrivning: Grundalternativ växtodling Skåne Nfix & jämförelsevärde

Totalt för gården, kg/år

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	18 193	2 069	3 590
Varav: kvävenedfall	970	0	0
kvävefixering	0	0	0
Bortförsel	-15 013	-2 744	-7 742
Differens	3 181	-675	-4 151

Per hektar

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	181,9	20,7	35,9
Varav: kvävenedfall	9,7	0,0	0,0
kvävefixering	0,0	0,0	0,0
Bortförsel	-150,1	-27,4	-77,4
Differens	32	-7	-42

Jämförelsevärde, kg N/ha

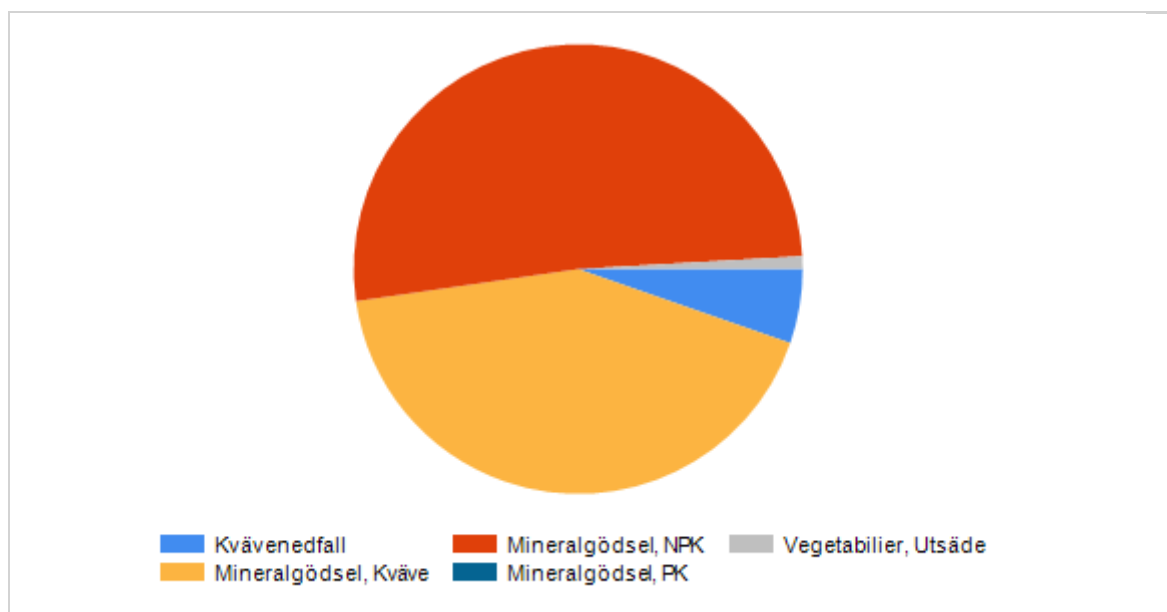
	Kväve
Från växtodling	43
Från djur	0
Justering för införd stallgödsel	0
Justering för bortförd stallgödsel	0
Totalt	43

Specifikation av tillförsel, kg

	Mängd in	Kväve	Fosfor	Kalium
Mineralgödsel		17 057	2 035	3 544
Kalksalpeter	8 800	1 364	0	0

NPK 27-3-5	22 340	5 965	782	1 340
NS 27-4	23 511	6 348	0	0
PK 11-21	1 600	0	174	336
Yara Mila Probeta	14 600	2 190	526	1 168
YaraMila Raps	7 000	1 190	553	700
Vegetabilier		167	34	46
Höstveteutsäde	7 200	109	22	31
Kornutsäde	3 400	56	12	15
Raps o rybsutsäde	60	2	0	0
Socketbetsfrö	120	0	0	0
Produkter in	88 631	17 223	2 069	3 590
Kvävenedfall		970		
Kvävefixering		0		
Baljäxtevallar		0		
Trindsäd till mogen skörd		0		
Grönfoder med baljäväxter		0		
Konservärter		0		
Summa		18 193	2 069	3 590
Per ha		182	21	36

Andel av kväve - Produkter in

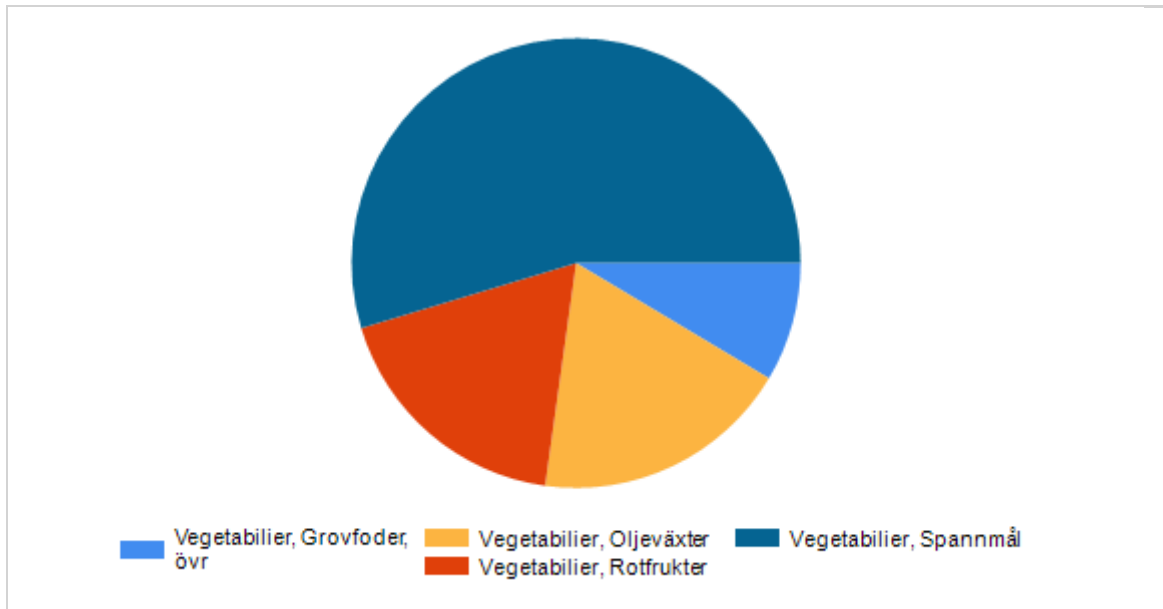


Specifikation av bortförel, kg

	Mängd ut	Kväve	Fosfor	Kalium
Vegetabilier		15 013	2 744	7 742
Höstvete bröds. 12%	170 000	3 077	527	731
	180 000	3 258	558	774

Malkorn, 10,5% prot	130 000	1 872	442	559
Raps	80 000	2 800	480	640
Rapshalm	40 000	201	38	768
Socketbetor	1 360 000	2 720	544	2 720
Spannmålshalm	155 000	1 085	155	1 550
Summa	2 115 000	15 013	2 744	7 742
Per ha		150	27	77

Andel av kväve - Produkter ut



Utskrivet 2023-10-23

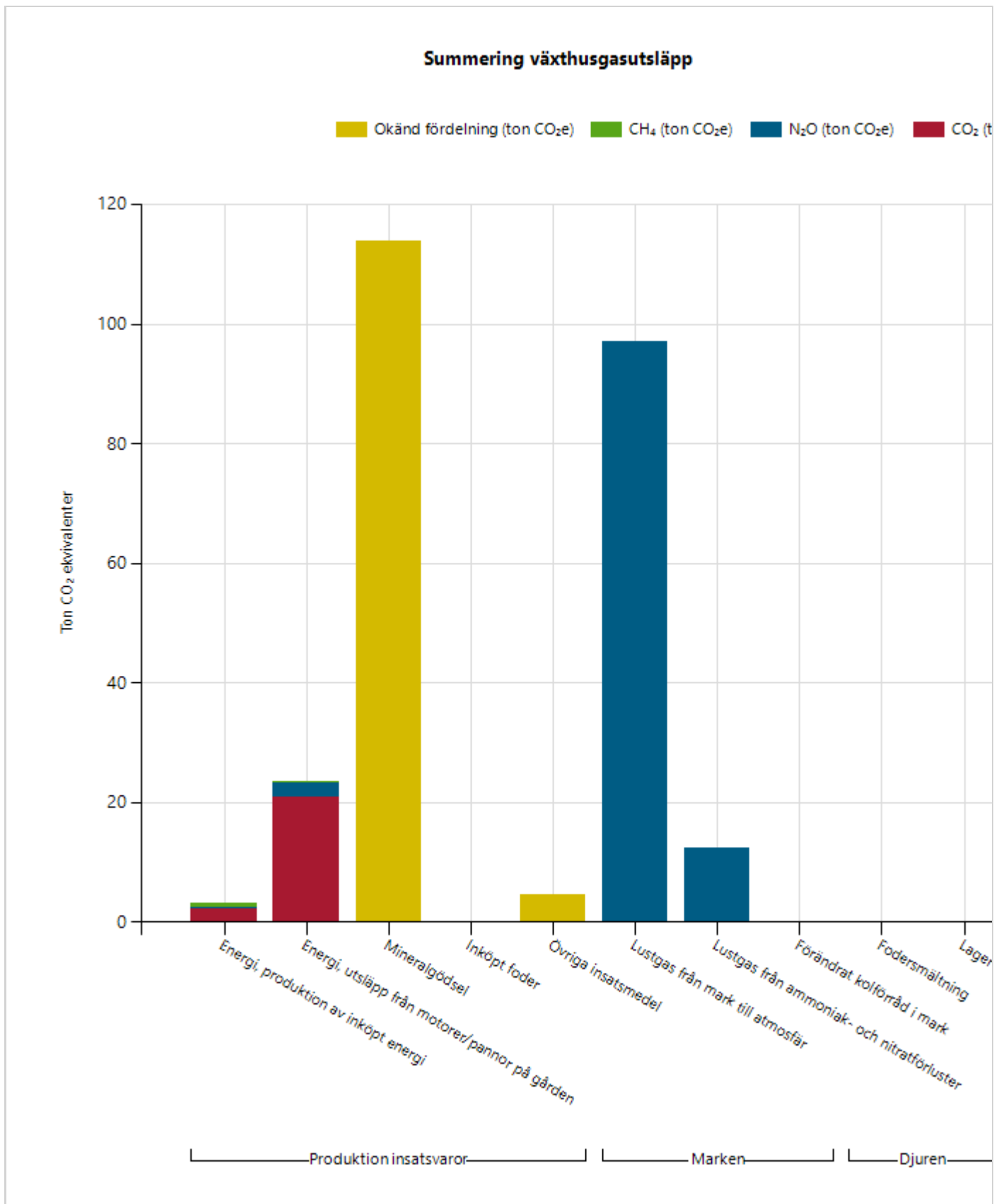
ResultatÖversikt

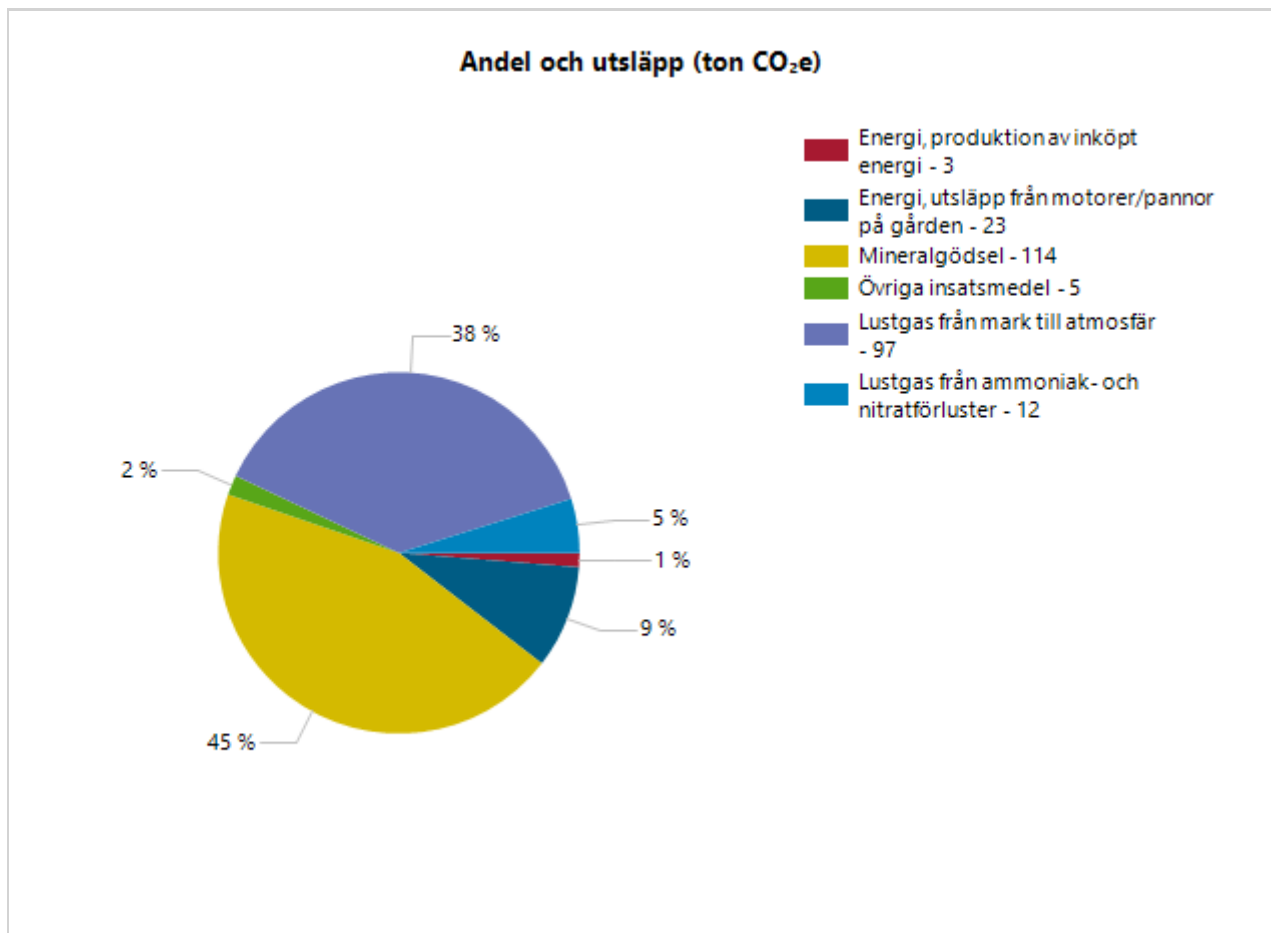
		Kg växthusgas			Ton koldioxidekvivalenter (CO ₂ e)					Andel av totala utsläpp[%]
		Koldioxid CO ₂	Lustgas N ₂ O	Metan CH ₄	Koldioxid CO ₂	Lustgas N ₂ O	Metan CH ₄	Okänd fördelning CO ₂ e	Summa	
Insatsvaror	Energi, produktion av inköpt energi	2511	0	25	3	0	1		3	1
	Energi, utsläpp från motorer/pannor på gården	21020	9	1	21	2	0		23	9
	Mineralgödsel							114	114	45
	Inköpt foder								0	0
	Övriga insatsmedel							5	5	2
Marken	Lustgas från mark till atmosfär		366			97			97	38
	Lustgas från ammoniak- och nitratförluster		47			12			12	5
	Förändrat kolförråd i mark	0			0				0	0
Djuren	Fodersmältning			0			0		0	0
	Lager och stall		0	0		0	0		0	0
Summa		23531	422	26	24	112	1	119	255	100

Resultat - detaljerad

Insatsvaror

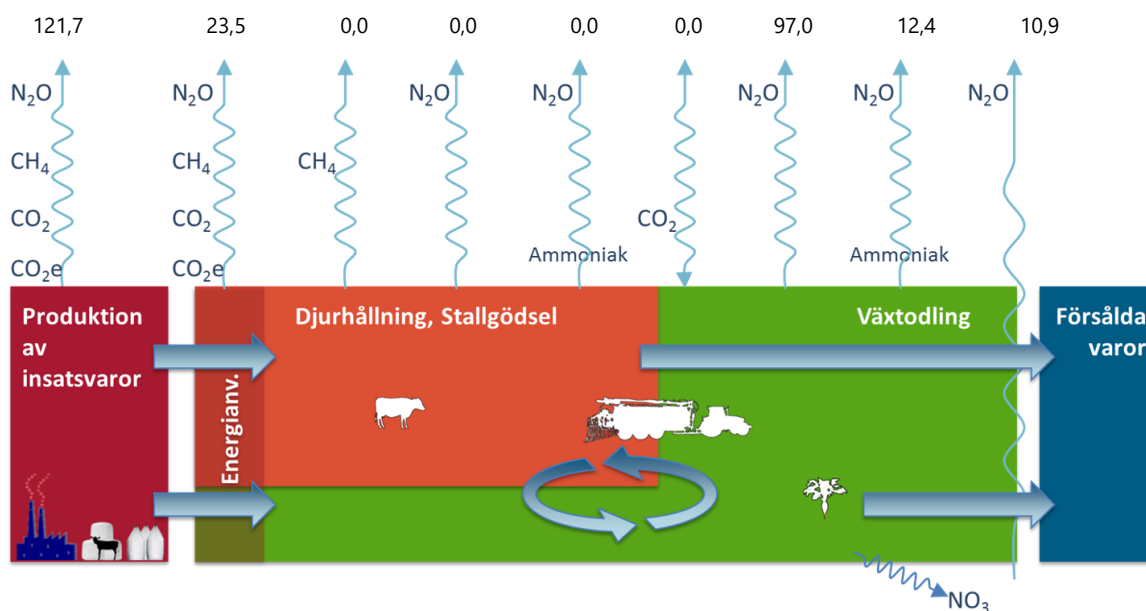
	Utsläpp av växthusgaser ton koldioxidekvivalenter, ton CO ₂ e						
	Mängd	Koldioxid CO ₂	Lustgas N ₂ O	Metan CH ₄	Okänd fördelning	Summa ton CO ₂ e	Andel %
Energi							
Diesel, 5% RME	8292 liter	23,5	2,4	0,7		26,7	18%
Mineralgödsel							
NPK 27-3-5	22339,7003745318 kg				40,9	40,9	28%
NS 27-4	23511,111111111111 kg				39,9	39,9	28%
Kalksalpeter	8800 kg				5,4	5,4	4%
PK 11-21	1600 kg				0,8	0,8	1%
Yara Mila Probeta	14600 kg				17,3	17,3	12%
YaraMila Raps	7000 kg				9,7	9,7	7%
Övrigt							
Höstveteutsäde	7200 kg				2,9	2,9	2%
Kornutsäde	3400 kg				1,4	1,4	1%
Raps o rybsutsäde	60 kg				0,0	0,0	0%
Socketbetsfrö	120 kg				0,2	0,2	0%
Summa ton CO₂e	23,5	2,4	0,7	118,5	145	100%	





Lustgasavgång Resultat	Värde	Enhet
Mineralgödsel	170,6	kg N ₂ O-N
Stallgödsel och andra org. gödselmedel	0,0	kg N ₂ O-N
Betesgödsel	0,0	kg N ₂ O-N
Organogen jord	0,0	kg N ₂ O-N
Skörderester	62,4	kg N ₂ O-N
Träda	0,0	kg N ₂ O-N
Naturbete	0,0	kg N ₂ O-N
Summa		
Total lustgasavgång	233,0	kg N ₂ O-N
kg N ₂ O-N/ha inkl. ev. träda och naturbete	2,3	kg N ₂ O-N/ha
kg N ₂ O-N/ha exkl. ev. träda och naturbete	2,3	kg N ₂ O-N/ha

Översikt växthusgasutsläpp (ton CO₂e)



Kväveförluster

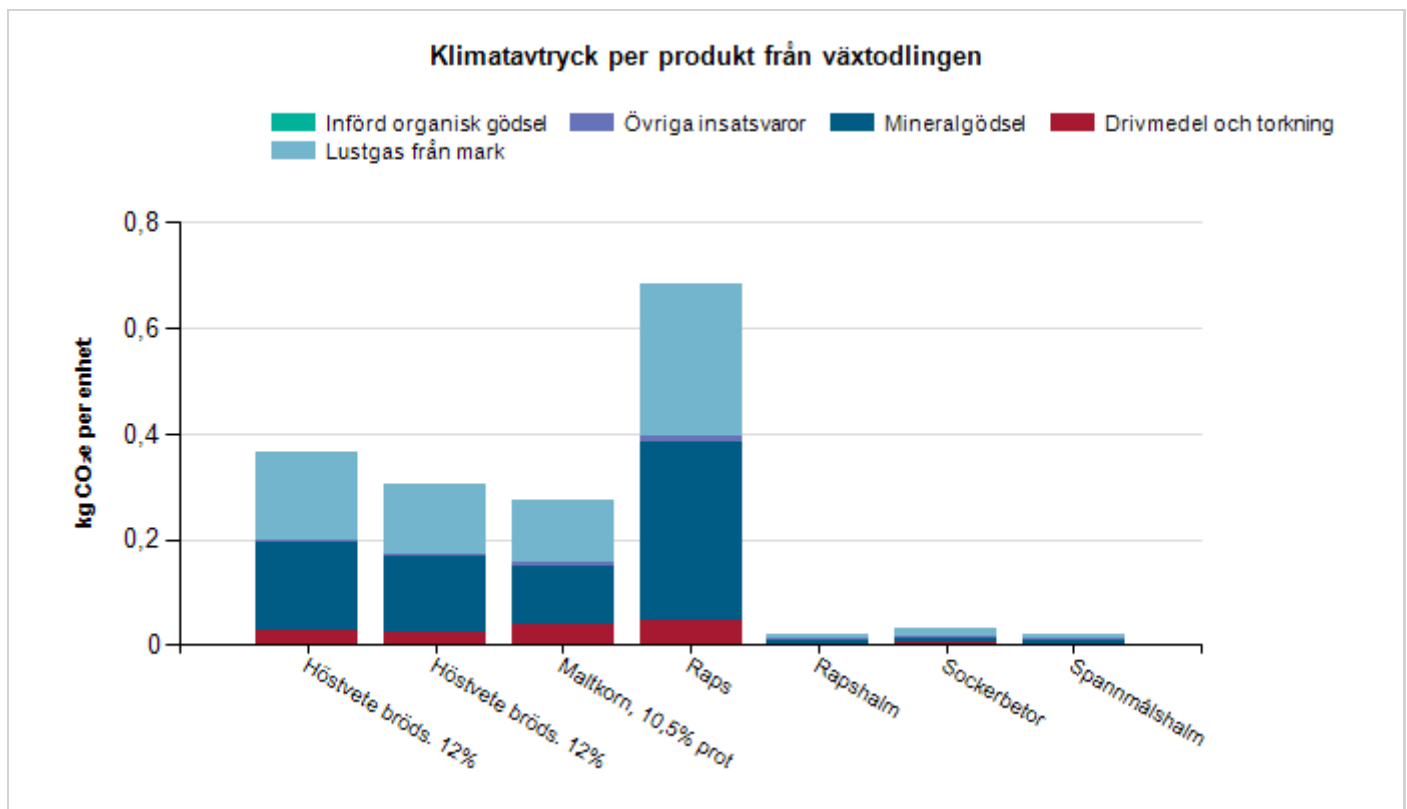
	Fast	Urin	Djupströ	Flyt	Klet	Övrigt	Summa
Totalt från egna djur till stallgödseln							
kg N	0	0	0	0	0	0	
Ammoniakförluster i stall (kg N)							
Nöt	0	0	0	0	0	0	
Svin	0	0	0	0	0		
Övriga	0		0	0	0	0	
Summa	0	0	0	0	0	0	
Återstår efter stall							
kg tot-N	0	0	0	0	0	0	
Ammoniakförluster i lager (kg N)							
Nöt	0	0	0	0	0	0	
Svin	0	0	0	0	0		
Övriga	0	0	0	0	0	0	
Summa	0	0	0	0	0	0	
Summa ammoniakförluster från egna djur							
kg N	0	0	0	0	0	0	0
Återstår efter lager från egna djur							
kg tot-N	0	0	0	0	0	0	
Därav växttillgänglighet från egna djur							
kg NH ₄ -N	0	0	0	0	0	0	
Export organisk gödsel							
kg N	0	0	0	0	0	0	
Import organisk gödsel							
kg N	0	0	0	0	0	0	0
Totalt växttillgängligt kväve							
kg NH ₄ -N	0	0	0	0	0	0	0
Spridningsförlust, org. gödsel							
kg NH ₄ -N	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniakförluster på bete (kg N)							
Alla djurslag							0

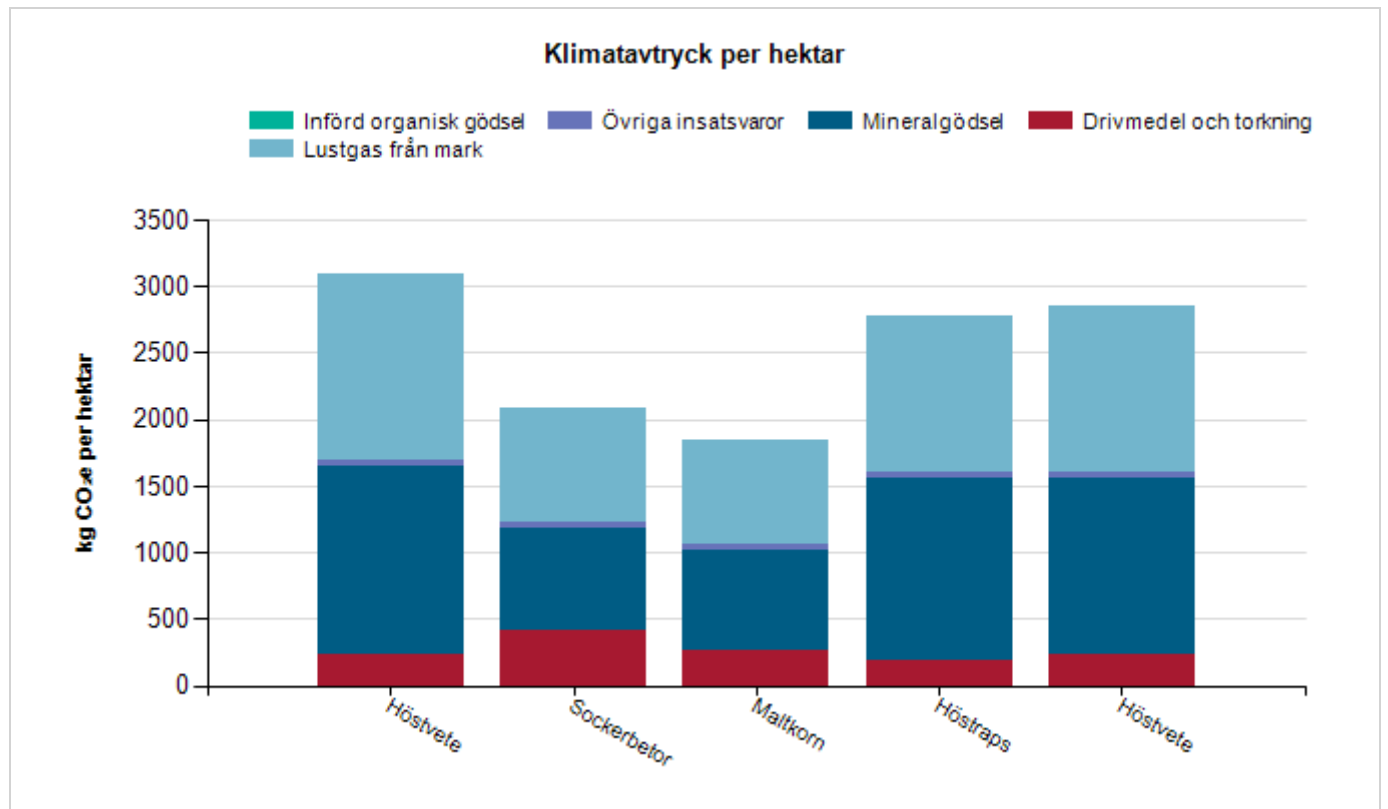
Genomsnitt hela gården	Företaget	Enhet
Total kvävegiva per år	171	kg N/ha och år
Mineralkväve per år	171	kg N/ha och år
Kväveöverskott (outnyttjat kväve)	32	kg N/ha och år

Andel bortfört av tillfört kväve	83	%
Kvävegiva per hektar och gröda	Företaget	Enhet
Kvävegiva per hektar	171	kg N/ha
Kvävegiva relaterat till skörd Höstvet	24	kg N/ ton gröda
Kvävegiva relaterat till skörd Sockerbetor	1,62	kg N/ ton gröda
Kvävegiva relaterat till skörd Maltkorn	17	kg N/ ton gröda
Kvävegiva relaterat till skörd Höstraps	53	kg N/ ton gröda
Proteingrödor i odling	Företaget	Enhet
Andel proteingrödor i egen produktion	20	%

Energianvändning per år	Företaget	Enhet
Total energianvändning	80 996	kWh/år
Förnybar energianvändning	4 050	kWh/år
Användning bibränslen	4 050	kWh/år
Användning fossila bränslen	76 946	kWh/år
Andel förnybar energi, totalt	5	%
Andel fossil energi, totalt	95	%
Användning av drivmedel Diesel, 5% RME	8 292	liter/år
Användning av drivmedel Diesel, 5% RME	80 996	kWh/år

Inköpta produkter	Företaget	Enhet
Andel BAT-gödsel	8	%





Produkt	Total mängd	Enhet	kg CO ₂ e / enhet
Vegetabilier			
Höstvete bröds. 12%	170 000	kg	0,36
Sockerbetor	1 360 000	kg	0,03
Malkorn, 10,5% prot	130 000	kg	0,27
Raps	80 000	kg	0,68
Höstvete bröds. 12%	180 000	kg	0,31
Spannmålshalm	155 000	kg	0,02
Rapshalm	40 000	kg	0,02

Produkter ut	Total mängd	Enhet	Ekonomiskt värde exkl.skatt per kg (kr)
Vegetabilier			
Höstvete bröds. 12%	170 000	kg	2,00
Sockerbetor	1 360 000	kg	2,50
Malkorn, 10,5% prot	130 000	kg	1,85
Raps	80 000	kg	5,00
Rapshalm	40 000	kg	0,15
Spannmålshalm	155 000	kg	0,15
Höstvete bröds. 12%	180 000	kg	2,00