

Uitslag KringloopWijzer



Jaaropgave	:	2024
Omschrijving	:	Kringloopwijzer 2024 - Maatschap
Bedrijfstype	:	Melkveebedrijf
KvK-nummer	:	12345678
BRS-nummer	:	123456789
UBN-nummer(s)	:	123456
Biologisch bedrijf	:	Nee
Naam veehouder	:	Maatschap
Adres	:	Kerkstraat 1
Postcode en woonplaats	:	1234AB AMSTERDAM

www.mijnkringloopwijzer.nl

Inhoudsopgave en toelichtingen

Inhoud	Pagina
BASIS - Bedrijfsportret van uw bedrijf	3
BASIS - Milieu & Klimaat: Zuivere melkveetak	4
BASIS - Milieu & Klimaat: Gehele bedrijf	5
BASIS - Resultaatkengetallen KLW	6
BEDRIJF - RESULTAAT Excretie en mestafzet	7
BEDRIJF - RESULTAAT Ammoniak	8
BEDRIJF - RESULTAAT Broeikasgassen	9
BEDRIJF - RESULTAAT Stoffenbalans N en P	11
BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenkringloop	12
BEDRIJF - INVOER Energie	13
VEE - RESULTAAT Rantsoen	14
VEE - RESULTAAT Voeding	15
VEE - INVOER Veestapel	16
MEST - RESULTAAT Analyse meststromen	17
MEST - INVOER Organische mest	18
MEST - INVOER Kunstmest en strooisel	19
BODEM - RESULTAAT Bodembalans N en P	20
BODEM - RESULTAAT Bodemkoolstof	21
BODEM - INVOER Bodem en gewasteelt	22
VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden	23
VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden BEX	25
VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden KLW	27
VOER EN GEWAS - INVOER Afvoer voer en gewas	29
VOER EN GEWAS - INVOER Akkerbouw	30
BIJLAGE - Confrontatiematrix	31
BIJLAGE - Signaleringen en kruisverbanden	32

Gebruik perceelsinformatie bij CDK

Geen

KLW-referentiegroep

Omschrijving groep: CDK gemiddelde KLW 2021 t/m 2023: > 75% klei, > 22.5 ton melk/ha

De ontwikkeling van KringloopWijzer is geagendeerd via het project Koeien & Kansen (www.koeienenkansen.nl).

Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen.

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BASIS - Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen	2024	2023	2022	Ref
Areaal gewassen totaal (ha)	59,37			69,13
- productiegras (ha)	47,93			56,28
- natuurgras (ha)	0,00			1,48
- snijmais (ha)	11,44			8,98
- akkerbouw (ha)	0,00			2,40
Gemiddeld aandeel klaver in grasland (%)	0,0			1,5

Grondsoort aandelen (%):				
- gras: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0			1/97/1/1/0
- bouw: veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand	0/100/0/0/0			1/91/4/4/0

Veestapel	2024	2023	2022	Ref
Aantal melkkoeien	144			190
Aantal pinken	76			40
Aantal kalveren	65			51
Jongvee per 10 melkkoeien	9,8			4,8
Afvoer mk per 10 melkkoeien	4,4			2,7
Aantal GVE melkvee	200			223
Aantal GVE overige graasdieren	2			1
Aantal GVE staldieren (intensief)	0			0

Melkproductie per bedrijf (kg)	1340762			1911498
Melkproductie per hectare (kg)	22583			28003
Melkproductie per melkkoe (kg)	9311			10093
Vet-gehalte melk (%)	4,59			4,37
Eiwit-gehalte melk (%)	3,46			3,54
Fosfor-gehalte melk (mg/100g)	103			101
Ureum-gehalte melk (mg/100g)	22			20

Beweiding koeien: dagen per jaar	0			77
Beweiding koeien: uren per dag	0,0			3,7
Beweiding pinken: dagen per jaar	0			26
Beweiding kalveren: dagen per jaar	0			7

Erf en gebouwen	2024	2023	2022	Ref
Stalsystemen: aandeel systemen met drijfmest (%)	89			93
Stalsystemen: reductie ammoniakemissie uit drijfmest (%)	0			9

Melkstallen: toegepast melksysteem	AMS-eenbox			
Melkstallen: afvoer van reinigingswater	Riool			
Mestopslagen: opslagcapaciteit drijfmest (m3)	4740			
Mestopslagen: opslagcapaciteit drijfmest (aantal mnd)	11,1			10,6

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BASIS - Milieu & Klimaat: Zuivere melkveetak

Melkveetak - Stikstofbodemoverschot	2024	2023	2022	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N/ha)	161			161	144
Aanvoer kunstmest (kg N/ha)	195			195	170
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N/ha)	237			237	253
Aanvoer klaver, depositie, veenmineralisatie (kg N/ha)	19			19	31
Afvoer geoogste producten (kg N/ha)	291			291	309
Melkveetak - Emissie ammoniak	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal/GVE (kg NH3/GVE)	22			22	23
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3/GVE)	13			13	12
Emissie graasdieren totaal/ha (kg NH3/ha)	76			76	76
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3/ha)	32			32	34
Melkveetak - Eiwit van eigen land in rantsoen melkvee	2024	2023	2022	Gem	Ref
Aandeel eiwit afkomstig van eigen land (%)	50%			50%	47%
Eiwit in rantsoen, eigen veevoer (kg N/GVE)	89			89	92
Eiwit in rantsoen, totaal veevoer (kg N/GVE)	178			178	195
Melkveetak - Blijvend grasland	2024	2023	2022	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	76%			76%	55%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	44,62			44,62	37,17
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	58,72			58,72	65,75
Melkveetak - Emissie broeikasgassen (incl. veen)	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	988			988	984
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,87			0,87	0,91
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	857			857	896
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	423			423	379
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	134			134	123
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	59			59	67
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	26			26	31
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	215			215	296
Melkveetak - Emissie broeikasgassen (excl. veen)	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	960			960	942
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,87			0,87	0,91
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	832			832	858
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	423			423	379
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	134			134	123
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	59			59	56
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	26			26	31
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	191			191	270

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BASIS - Milieu & Klimaat: Gehele bedrijf

Bedrijf - Stikstofbodemoverschot	2024	2023	2022	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N/ha)	161			161	143
Aanvoer kunstmest (kg N/ha)	195			195	167
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N/ha)	237			237	249
Aanvoer klaver, depositie, veenmineralisatie (kg N/ha)	19			19	30
Afvoer geoogste producten (kg N/ha)	291			291	304
Bedrijf - Emissie ammoniak	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal/GVE (kg NH3/GVE)	22			22	23
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3/GVE)	13			13	12
Emissie graasdieren totaal/ha (kg NH3/ha)	76			76	74
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3/ha)	32			32	34
Bedrijf - Eiwit van eigen land in rantsoen melkvee	2024	2023	2022	Gem	Ref
Aandeel eiwit afkomstig van eigen land (%)	50%			50%	47%
Eiwit in rantsoen, eigen veevoer (kg N/GVE)	89			89	92
Eiwit in rantsoen, totaal veevoer (kg N/GVE)	178			178	195
Bedrijf - Blijvend grasland	2024	2023	2022	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	76%			76%	54%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	45,11			45,11	37,80
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	59,37			59,37	68,85
Bedrijf - Emissie broeikasgassen (incl. veen)	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	988			988	984
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,87			0,87	0,91
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	857			857	896
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	423			423	379
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	134			134	123
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	59			59	67
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	26			26	31
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	215			215	296
Bedrijf - Emissie broeikasgassen (excl. veen)	2024	2023	2022	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	960			960	942
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,87			0,87	0,91
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	832			832	858
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	423			423	379
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	134			134	123
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	59			59	56
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	26			26	31
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	191			191	270

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BASIS - Resultaatkengetallen K LW

		2024	2023	2022	Gem	Ref
Bedrijfsoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	240			240	219
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	-38			-38	-19
Bodemoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	161			161	143
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	-38			-38	-19
	Aanvoer effectieve org.stof per ha (kg EOS)	5295			5295	5489
BEX-excretie bedrijf	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: stikstof	+7%			+7%	+2%
	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: fosfaat	+23%			+23%	+17%
	Meetmelk per kg BEX-excretie: stikstof (kg)	63			63	73
	Meetmelk per kg BEX-excretie: fosfaat (kg)	216			216,0	240
Efficiëntie voeding	Benutting: stikstof (%)	24			24	27
	Benutting: fosfaat (%)	36			36	37
Efficiëntie bodem	Benutting: stikstof (%)	65			65	70
	Benutting: fosfaat (%)	156			156	131
Opbrengst grasland (ha, incl. bufferstroken)	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)	12909			12909	12181
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)	11858			11858	11528
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)	316			316	327
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)	103			103	97
Opbrengst maisland (ha, incl. bufferstroken)	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)	21023			21023	18053
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)	21744			21744	18583
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)	184			184	193
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)	97			97	72
Ammoniak emissie (incl. staldieren)	Per bedrijf: totaal (kg NH3)	4534			4534	5072
	Per ton melk: totaal (kg NH3)	3,38			3,38	2,69
	Per GVE: stal en mestopslag (kg NH3)	13,0			13,0	12,1
	Per ha: bemesting en oogst (kg NH3)	32,2			32,2	33,9
Broeikasgassen LCA * (excl. overige takken)	Bedrijf per ton FPCM: on-farm methaan (kg CH4)	23,0			23,0	19,7
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm lachgas (kg N2O)	0,34			0,34	0,31
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm koolstof (kg CO2)	26			26	35
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm totaal (kg CO2-eq)	740			740	653
	Bedrijf per ton FPCM: off-farm totaal (kg CO2-eq)	258			258	340
	Bedrijf per ton FPCM: totaal (kg CO2-eq)	998			998	993
Broeikasgassen NIR ** (excl. overige takken)	Bedrijf sector landbouw: methaan (kg CH4)	33203			33203	
	Bedrijf sector landbouw: lachgas (kg N2O)	489			489	
	Bedrijf sector landbouw: kooldioxide (kg CO2)	4299			4299	

* LCA-rekenwijze: Emissies op het bedrijf zelf en emissies uit aangevoerde producten en energie

** NIR-rekenwijze : Emissies op het bedrijf zelf, behorend bij sector landbouw

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Excretie en mestafzet (resultaten BEX 2024)

Excretie	Stikstof	Fosfaat	N / P2O5
Bedrijfsspecifieke excretie, bruto (kg)	26104	6761	3,9
Bedrijfsspecifieke excretie, netto (kg)	23271	6761	3,4
Forfaitaire excretie, netto (kg)	25145	8745	2,9
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+1874	+1984	

Bedrijf	Stikstof	Fosfaat
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie	+7%	+23%
Benutting voer (%)	24,3	36,9
BEX-excretie per ton melk (kg)	17,2	5,0
Melk per kg BEX-excretie (kg melk)	58	201

Mestafzet (indicatief)	Stikstof	Fosfaat
Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)	13656	5980
Afzet mineraal bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	9615	781
Afzet mineraal bij forfaitaire excretie (kg)	11489	2765
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+1874	+1984
Afzet mest bij bedrijfsspecifieke excretie (ton) *	2404	520
Afzet mest bij forfaitaire excretie (ton) *	2872	1843
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (ton) *	+469	+1323

* Hoeveelheid mest is berekend bij een samenstelling van 4,0 kg N en 1,5 kg P2O5 per ton mest

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Ammoniak

Emissie ammoniak in kg NH3	Bedrijf	Hectare	Ton melk	GVE	Aandeel
Emissie totaal, bedrijf	4534	76,4	3,38	22,5	
Emissie totaal, graasdieren	4534	76,4	3,38	22,5	100 %
Emissie uit stal en mestopslag	2619	44,1	1,95	13,0	57,8 %
Emissie bij bemesting	1870	31,5	1,39	9,3	41,2 %
- emissie uit org. mest op grasland	1368	23,0	1,02	6,8	30,2 %
- emissie uit org. mest op bouwland	25	0,4	0,02	0,1	0,5 %
- emissie uit kunstmest op grasland	466	7,9	0,35	2,3	10,3 %
- emissie uit kunstmest op bouwland	11	0,2	0,01	0,1	0,2 %
- emissie uit beweiding grasland	0	0,0	0,00	0,0	0,0 %
Emissie uit bovengrondse gewasresten	44	0,7	0,03	0,2	1,0 %
- emissie uit gewasresten en oogstverliezen	44	0,7	0,03	0,2	1,0 %
- emissie uit gewasresten scheuren grasland	0	0,0	0,00	0,0	0,0 %

Bedrijf	2024	2023	2022	Gemiddeld	Referentie
Oppervlakte bedrijf (ha)	59,37			59,37	69,13
Melkproductie per koe (kg melk/koe)	9311			9311	10093
Bedrijfsintensiteit bedrijf (ton melk/ha)	22,6			22,6	28,0
Aantal graasdieren op bedrijf (GVE)	202			202	224
Aantal uren weidegang melkkoeien (uren/jaar)	0			0	281
Aantal dagen weidegang pinken (dgn/jaar)	0			0	26
Bruto N-excretie graasdieren totaal (kg)	26104			26104	30776
Bruto TAN-excretie graasdieren totaal (kg)	13699			13699	15870
Bruto TAN-productie graasdieren totaal (kg)	14425			14425	16937
Aandeel TAN in netto stalmest van graasdieren (%)	52%			52%	33%

Voeding en stal	2024	2023	2022	Gemiddeld	Referentie
RE-gehalte rantsoen van melkvee (g/kg ds)	161			161	163
RE / kVEM rantsoen van melkvee (g/kvem)	163			163	164
Wettelijke NH3-emissie stal koeien (kg/dpl)	13,0			13,0	11,9

Bemesting	Hoeveelheid (ton/ha)	N (kg N/ha)	NH3 (kg N/ha)	Verlies (%)
Grasland		520	31,5	6,1
- organische mest	56	277	23,5	8,5
- kunstmest		243	8,0	3,3
- weidemest		0	0,0	0,0
Toediening drijfmest via zodebemesten / sleepvoeten / sleufkouteren / bovengronds (%) : 100 / 0 / 0 / 0				
Snijmais		203	2,6	1,3
- organische mest	35	171	1,8	1,1
- kunstmest		31	0,8	2,6
Toediening drijfmest via onderwerken / sleepvoeten / injecteren / bovengronds (%) : 0 / 0 / 100 / 0				

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Broeikasgassen LCA-rekenwijze (ketenbenadering obv PEFCR) : totaal

Productie bedrijf	Melkvee	Allocatie
Melk : Geleverde hoeveelheid meetmelk (kg FPCM)	1443384	0,87
Vlees : Afvoer dieren, levend gewicht (kg LW)	42499	0,13

Bronnen	Global Warming Potential (GWP) CH4 bio=27,0, CH4 fos=29,8, N2O=273	Bedrijf excl. overig (kg CO2-eq)	Melkvee tak (kg CO2-eq)	FPCM productie (g CO2-eq/kg)	Aandeel bron (%)
Pensfermentatie	Melkvee: vers gras	0	0	0	0 %
	Melkvee: grasland oogstproducten	287656	287656	173	20 %
	Melkvee: snijmais oogstproducten	157757	157757	95	11 %
	Melkvee: ov ruwvoer, vochtr producten	59563	59563	36	4 %
	Melkvee: krachtvoerders, melkproducten	199004	199004	120	14 %
	Overige graasdieren	6742	0	0	0 %
Stal en mestopslag	Opgeslagen mest: methaan	185747	183377	110	13 %
	Opgeslagen mest: lachgas	39254	39008	23	3 %
Voerproductie	Veld, bodem, sloot: methaan	8	0	0	0 %
	Veld, bodem, sloot: lachgas	94303	93277	56	7 %
	Veld, bodem, sloot: koolstofdioxide	4299	4253	3	0 %
Energiebronnen	Elektriciteit	1519	1516	1	0 %
	Aardgas	0	0	0	0 %
	Diesel	41312	40893	25	3 %
	Overige fossiele brandstoffen	0	0	0	0 %
	Energieproductie tbv bedrijf	1689	1685	1	0 %
	Lekkage methaan mestvergister	0	0	0	0 %
Aanvoerbronnen	Extern voerbewerken, productie werktuigen	3580	3549	2	0 %
	Grasland en snijmais oogstproducten	33586	33208	20	2 %
	Overig ruwvoer en vochtrijke bijproducten	11603	11583	7	1 %
	Krachtvoerders, mineralen, melkproducten	259602	257829	155	18 %
	Kunstmest, organische mest, mestadditief	40274	39843	24	3 %
	Water, vee, strooisel, plastic, gwb-middelen	12663	12588	8	1 %

Emissie broeikasgassen totaal	Bedrijf	Melkvee	FPCM	Aandeel
Emissie uit pensfermentatie	710722	703980	423	49 %
Emissie uit stallen en mestopslagen	225001	222385	134	16 %
Emissie uit voerproductie	98610	97530	59	7 %
Emissie uit verbruik en productie van energie	44520	44094	26	3 %
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf	361308	358600	215	25 %
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL, incl. veen	1440161	1426589	857	100 %
- Biogene oorsprong	912360	903132	542	63 %
- Fossiele oorsprong	465676	461800	277	32 %
- Landuse change (LUC)	20480	20342	12	1 %
- Veen	41645	41315	25	3 %
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL, excl. veen	1398516	1385274	832	100 %

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Broeikasgassen LCA-rekenwijze (PEFCR) : CO2 per kg FPCM opgesplitst						
Bronnen	Global Warming Potential (GWP) CH4 bio=27,0, CH4 fos=29,8, N2O=273	Totaal	Biogeen	Fossiel*	LUC	Veen
		CO2-eq (g/kg)	CO2-eq (g/kg)	CO2-eq (g/kg)	CO2-eq (g/kg)	CO2-eq (g/kg)
Pensfermentatie	Melkvee: vers gras					
	Melkvee: grasland oogstproducten	173	173			
	Melkvee: snijmais oogstproducten	95	95			
	Melkvee: ov ruwvoer, vochtr producten	36	36			
	Melkvee: krachtvoerders, melkproducten	120	120			
	Overige graasdieren					
Stal en mestopslag	Opgeslagen mest: methaan	110	110			
	Opgeslagen mest: lachgas	23		23		
Voerproductie	Veld, bodem, sloot: methaan					
	Veld, bodem, sloot: lachgas	56		56		
	Veld, bodem, sloot: koolstofdioxide	3		3		
Energiebronnen	Elektriciteit	1		1		
	Aardgas					
	Diesel	25		25		
	Overige fossiele brandstoffen					
	Energieproductie tbv bedrijf	1		1		
	Lekkage methaan mestvergister					
Aanvoerbronnen	Extern voerbewerken, productie werktuigen	2		2		
	Grasland en snijmais oogstproducten	20		12		8
	Overig ruwvoer en vochtrijke bijproducten	7		6	0	0
	Krachtvoerders, mineralen, melkproducten	155	9	118	12	15
	Kunstmest, organische mest, mestadditief	24		24		
	Water, vee, strooisel, plastic, gwb-middelen	8		6		1
Emissie broeikasgassen totaal, incl. veen		Totaal	Biogeen	Fossiel*	LUC	Veen
Emissie uit pensfermentatie		423	423			
Emissie uit stallen en mestopslagen		134	110	23		
Emissie uit voerproductie		59		59		
Emissie uit verbruik en productie van energie		26		26		
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf		215	9	169	12	25
EMISSION BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL		857	542	277	12	25
Emissie broeikasgassen totaal, excl. veen		Totaal	Biogeen	Fossiel*	LUC	
Emissie uit pensfermentatie		423	423			
Emissie uit stallen en mestopslagen		134	110	23		
Emissie uit voerproductie		59		59		
Emissie uit verbruik en productie van energie		26		26		
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf		191	9	169	12	
EMISSION BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL		832	542	277	12	

* Fossiel is incl. N2O-emissies (muv N2O-veen)

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Stoffenbalans N en P

Bedrijfsbalans		Stikstof			Fosfaat		
		2024	3jr_gem	ref	2024	3jr_gem	ref
Aanvoer	(kg/ha)	497	497	577	90	90	125
- krachtvoer	(kg/ha)	245	245	247	75	75	82
- overig voer	(kg/ha)	47	47	109	14	14	36
- kunstmest	(kg/ha)	184	184	176	0	0	1
- organische mest	(kg/ha)	0	0	6	0	0	1
- mest intensieve tak	(kg/ha)	0	0	1	0	0	0
- strooisel	(kg/ha)	3	3	3	1	1	1
- vee	(kg/ha)	0	0	4	0	0	3
- vlinderbloemigen	(kg/ha)	0	0	7			
- depositie	(kg/ha)	19	19	21			
- veenmineralisatie	(kg/ha)	0	0	3			
Afvoer	(kg/ha)	301	301	347	123	123	139
- melk	(kg/ha)	122	122	154	53	53	64
- vee	(kg/ha)	21	21	18	16	16	13
- voer	(kg/ha)	0	0	12	0	0	4
- mest, strooisel	(kg/ha)	158	158	164	55	55	58
Voorraadtoename	(kg/ha)	-44	-44	10	5	5	6
- krachtvoer	(kg/ha)	1	1	0	1	1	0
- overig voer	(kg/ha)	-26	-26	3	4	4	3
- kunstmest	(kg/ha)	-18	-18	3	0	0	0
- org.mest, strooisel	(kg/ha)	3	3	5	3	3	3
- vee	(kg/ha)	-3	-3	-1	-3	-3	-1
Bedrijfsoverschot	(kg/ha)	240	240	219	-38	-38	-19
- emissie N-ammoniak	(kg/ha)	63	63	61			
- emissie N-overig *	(kg/ha)	17	17	16			
- bodemoverschot **	(kg/ha)	161	161	143	-38	-38	-19

* N2O, NOx, N2-verliezen uit stal, mestopslag en conservering

** Mutatie bodemvoorraad, N2O-emissie bodem, nitraatuitspoeling en overige N-verliezen bedrijf

Mineralenbenutting		Stikstof			Fosfaat		
		2024	3jr_gem	ref	2024	3jr_gem	ref
Benutting bedrijf	(%)	37	37	44	100	100	97
Benutting veestapel	(%)	24	24	27	36	36	37
Benutting mest	(%)	76	76	78	100	100	101
Benutting bodem	(%)	65	65	70	156	156	131
Benutting gewassen	(%)	90	90	90	91	91	91

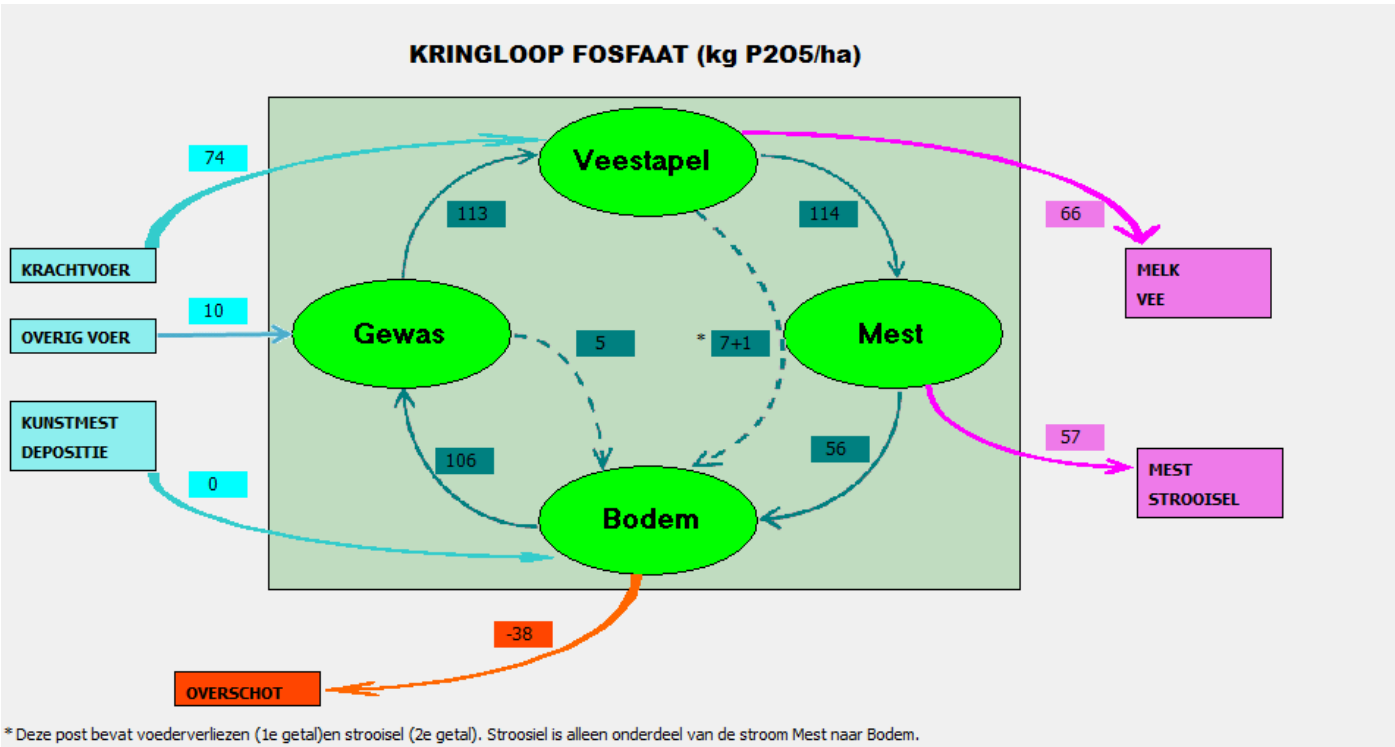
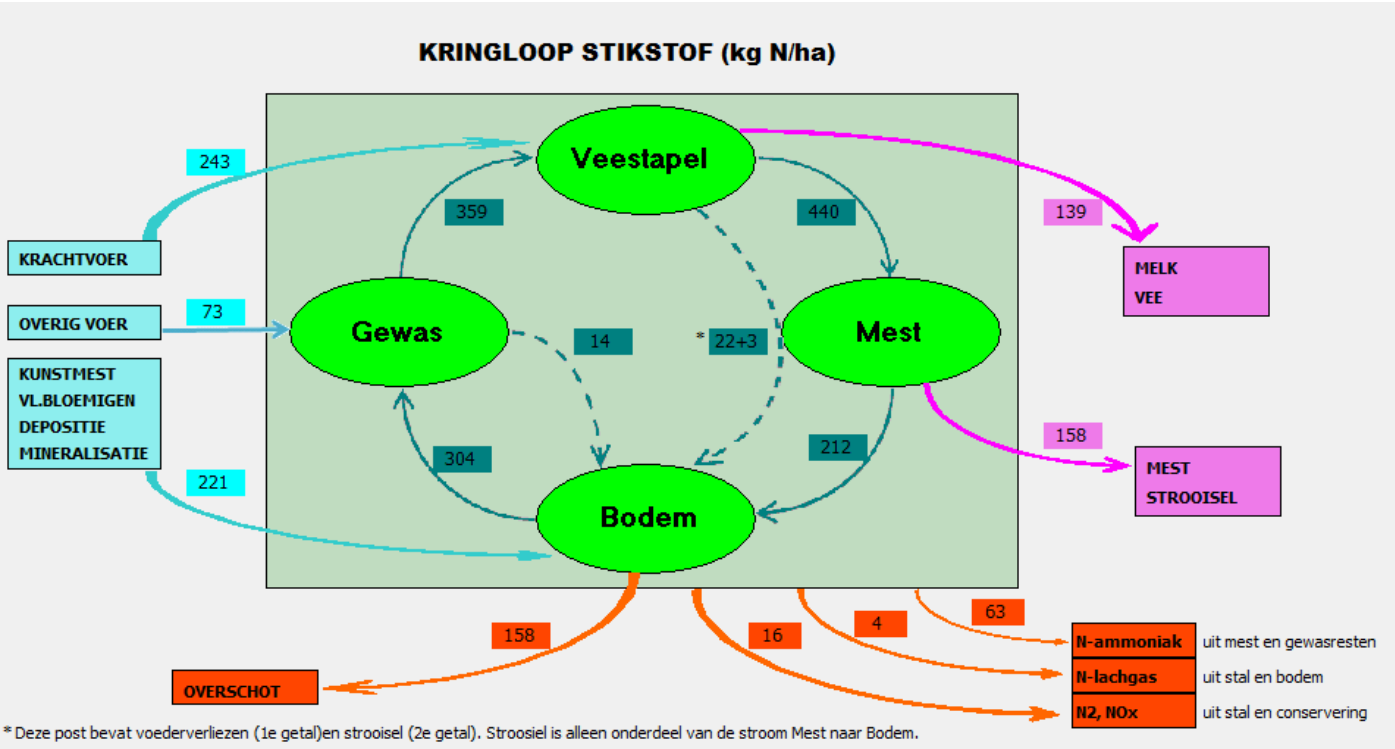
KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenkringloop

Mineralenkringloop (hele bedrijf inclusief interne mineralenstromen)



KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BEDRIJF - INVOER Energie

Energie melkstal en melkwinning	Melkstaltype 1	Melkstaltype 2
Aandeel gemolken in dit type melkstal	100%	0%
Toegepast systeem voor het melken	AMS-eenbox	
Aantal melkstellen totaal		
Aantal AMS-systemen totaal	2	
Type reiniging in AMS	Circulatie	
Aantal keren melken per dag		
Melkleidingen ruim gedimensioneerd		
Afvoer van reinigingswater melkstal	Riool	
Energiebron voor verwarming water	Elektriciteit	
Warmteterugwinning installatie	Nee	
Koelen van melk met voorcoeler	Ja	

Productie van energie

Elektriciteit geproduceerd op bedrijf	Ja
Jaarproductie elektriciteit (kWh)	238327
Teruglevering aan stroomnet (kWh)	203504
Herkomst geproduceerde energie (%)	
- zon	100
- wind	0
- biomassa	0
- overig	0
Opgewaardeerd biogas geproduceerd op bedrijf	Nee
Jaarproductie opgewaardeerd biogas (m3)	
Teruglevering aan gasnet (m3)	

Energieverbruik	Levering totaal	Verbruik overig	Verbruik excl. overig
Elektriciteit (kWh)	56327	18500	72650
Aardgas/biogas (m3)			
Propaangas (ltr)			
Stookolie (ltr)			
Diesel eigen (ltr)	12000	1500	10500
Diesel loonwerk (ltr)	4000	0	4000

Duurzame energie	Aandeel
Groene elektriciteit in levering (%)	100
Biogas in gasverbruik (%)	0

Energieverbruik melkvee	Efficiëntie
Elektriciteit (kWh/1000 kg melk)	54,08
Aardgas (m3/1000 kg melk)	0,00

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VEE - RESULTAAT Rantsoen

Bedrijf	2024	2023	2022	Gem
Melkproductie per ha (kg/ha)	22583			22583
Melkproductie per koe (kg/koe)	9311			9311
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	22			22
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	9,8			9,8
Opname vers gras per koe per jaar (kg ds)	0			0
Opname vers gras en ruwvoer per 100 kg melk (kg ds)	64			64
Opname krachtvoer per 100 kg melk (kg)	31			31
Opname krachtvoer+vochtrijke bijprod per 100 kg melk (kg,88% ds)	39			39
BEX-excretie per ton melk: stikstof (kg)	17,2			17,2
BEX-excretie per ton melk: fosfaat (kg)	5,0			5,0
Voordeel bedrijfsspecifiek: stikstof (%)	+7%			+7%
Voordeel bedrijfsspecifiek: fosfaat (%)	+23%			+23%
Efficiëntie voeding: stikstof (%)	24,3			24,3
Efficiëntie voeding: fosfaat (%)	36,9			36,9

Voervoorraden	Begin	RE/kVEM	P/kVEM	Eind	RE/kVEM	P/kVEM	Mutatie
	(kg)	(g/kvem)	(g/kvem)	(kg)	(g/kvem)	(g/kvem)	(kg)
Grasland oogstproducten (ds)	329784	195	3,9	326047	184	4,2	-3737
Snijmais oogstproducten (ds)	321077	72	1,8	340130	60	2,0	+19053
Overige ruwvoerders (ds)	4510	104	2,6	0	0	0,0	-4510
Vochtrijke bijproducten (ds)	40350	81	0,8	52780	81	0,8	+12430
Krachtvoerders, mineralen	12000	221	4,6	13500	241	5,3	+1500
Melkproducten	0	0	0,0	0	0	0,0	0

Rantsoen melkvee	Opname	Aandeel	DS	VEM	RE	P	RE/kVEM	P/kVEM	CH4
	(kg ds)	(%)	(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kvem)	(g/kvem)	(g/kg ds)
Vers gras	0	0,0	160	960	182	3,92	190	4,1	17,70
Grasland oogstproducten	550223	41,6	448	931	173	3,71	186	4,0	19,18
Snijmais oogstproducten	306050	23,1	368	960	69	1,74	72	1,8	18,91
Overige ruwvoerders	4367	0,3	878	425	44	1,10	104	2,6	17,00
Vochtrijke bijproducten	91020	6,9	236	1084	97	1,72	89	1,6	23,19
Krachtvoerders, mineralen *	370509	28,0	881	1092	237	5,07	217	4,6	19,67
Melkproducten *	1016	0,1	134	1908	258	7,69	135	4,0	15,38
Rantsoen	1323184	100,0	443	992	161	3,49	163	3,5	

* Krachtvoerders, gehalten per kg product : DS-gehalte = 881 g/kg (VEM=962 vem, RE=209 g, P=4,47 g)

* Melkproducten, gehalten per kg product : DS-gehalte = 134 g/kg (VEM=256 vem, RE=35 g, P=1,03 g)

Voeradditieven	Verbruik	Jaardosering	CH4-reductie	CO2-reductie
	bedrijf	melkkoeien	melkvee	melkproductie
Silvair - NO3				
Bovaer - 3NOP				

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VEE - RESULTAAT Voeding

Voeding	2024	2023	2022	Gem	Ref
Voerefficiëntie melkveestapel					
- kg melk per kg ds voeropname vee	1,01			1,01	1,19
- kg meetmelk per kg ds voeropname vee	1,09			1,09	1,25
Rantsoenkenmerken melkvee					
- RE (g/kg ds)	161			161	163
- P (g/kg ds)	3,49			3,49	3,62
- VEM (vem/kg ds)	992			992	992
- RE / kVEM (g/kvem)	163			163	164
- P / kVEM (g/kvem)	3,5			3,5	3,7
- CH4, excl. additief (g/kg ds), na correcties	19,7			19,7	19,1
- CH4, incl. additief (g/kg ds), na correcties	19,7			19,7	19,1
Rantsoensamenstelling melkvee: DS					
- aandeel vers gras	0%			0%	6%
- aandeel grasland oogstproducten	42%			42%	35%
- aandeel snijmais oogstproducten	23%			23%	22%
- aandeel overige ruwvoerders	0%			0%	3%
- aandeel vochtrijke bijproducten	7%			7%	7%
- aandeel krachtvoerders en melkproducten	28%			28%	27%
Rantsoensamenstelling melkvee: RE					
- aandeel vers gras	0%			0%	7%
- aandeel grasland oogstproducten	45%			45%	36%
- aandeel snijmais oogstproducten	10%			10%	9%
- aandeel overige ruwvoerders	0%			0%	2%
- aandeel vochtrijke bijproducten	4%			4%	7%
- aandeel krachtvoerders en melkproducten	41%			41%	39%
Aandeel eigen eiwit in rantsoen per voercategorie					
- eigen eiwit in vers gras opname	0%			0%	100%
- eigen eiwit in grasland oogstproducten	100%			100%	94%
- eigen eiwit in snijmais oogstproducten	49%			49%	48%
- eigen eiwit in overige ruwvoerders	0%			0%	3%
- eigen eiwit in vochtrijke bijproducten	0%			0%	1%
- eigen eiwit in krachtvoerders en melkproducten	0%			0%	1%

Vers gras opname	Periode	Weiden	Weiden	Natuurgras
Systemen melkkoeien	(dagen)	(uur/dag)	(uren)	(%)

Overzichtweidegang

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VEE - INVOER Veestapel

Ras melkvee	Middel of groot				
Melkvee	Aanwezig totaal	Aanvoer totaal	Afvoer levend+dood	Leeftijd aanvoer	Leeftijd afvoer
	(gem)	(stuks)	(stuks)	(mnd)	(mnd)
Melk- en kalfkoeien (cat. 100)	144,0	0	56 + 7	30	69
Jongvee: pinken (cat. 102)	76,4	0	3 + 3	18	25
Jongvee: kalveren (cat. 101)	65,3	0	0 + 1	6	7
Nuchtere kalveren, 0-35 dgn		0	48 + 35		
Melk	Fabriek	Zelf zuivel	Gevoerd	Overig	Per koe
Geproduceerde melk (kg)	1330762		8000	2000	9311
Vetgehalte melk (%)	4,59		4,59	4,59	4,59
Eiwitgehalte melk (%)	3,46		3,46	3,46	3,46
Fosforgehalte melk (mg/100 g)	103		103	103	103
Ureumgehalte melk (mg/100 g)	22		22	22	22
Mest	Koeien	Pinken	Kalveren		
Stalsysteem 1: Code: HA1.100 (# dieren)	144,0	0,0	0,0		
Stalsysteem 2: Code: HA2.100 (# dieren)	0,0	76,4	65,3		
Aandeel dieren met drijfmest (%)	90	100	53		
Aandeel dieren met vaste mest (%)	10	0	47		
Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/dier)	123,8	66,9	30,8		
Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/dier)	44,2	21,9	9,6		
Overige graasdieren	Aanwezig gemiddeld	Aanvoer melkvee	Aanvoer bedrijf	Afvoer bedrijf	Drijfmest systeem
	(gem)	(stuks)	(stuks)	(stuks)	(%)
Fokstieren, > 1 jaar	1,8	2	0	2	100%
Startkalveren, rosé- of roodvlees	0,3	26	0	27	100%
Roodvleesstieren, 3 mnd - slacht	2,0	0	0	0	100%
Pony's	1,0	0	0	0	0%
Staldieren intensief	Aanwezig	Drijfmest	Stalsysteem		
	(gem)	(%)	(type)		

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

MEST - RESULTAAT Analyse meststromen

Bemesting dierlijke mest	Meststroom totaal			Meststroom per ha			Mestsamenstelling	
Meststroom dierlijke mest	Mest (ton)	Stikstof (kg)	Fosfaat (kg)	Mest (ton/ha)	Stikstof (kg/ha)	Fosfaat (kg/ha)	Stikstof (kg/ton)	Fosfaat (kg/ton)
Beginvoorraad mest	2585	12566	3988	44	212	67	4,86	1,54
+ Netto excretie veestapel (BEX)	4916	23290	6761	83	392	114	4,74	1,38
+ Strooisel, voerresten, spoelwater	204	1509	458	3	25	8	7,39	2,25
+ Mestaanvoer	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
- Mestafvoer	1746	9395	3255	29	158	55	5,38	1,86
- Mest geproduceerd in wei	3	12	4	0	0	0	4,48	1,42
- Toediening gewassen (sluitpost)	3081	15228	3764	52	257	63	4,94	1,22
= Eindvoorraad mest	2875	12729	4184	48	214	70	4,43	1,46

Mest vergisten	Bewerkt drijfmest graasdieren	Bewerkt drijfmest staldieren	Toegevoegd co-substraat extern	Productie digestaat vergister	Verlies emissie
Hoeveelheid mest (ton)					
Hoeveelheid N (kg)					
N-gehalte (kg/ton)					
P2O5-gehalte (kg/ton)					
TAN-aandeel (%)					

Mest scheiden	Bewerkt drijfmest graasdieren	Bewerkt drijfmest staldieren	Bewerkt digestaat vergister	Productie dunne fractie	Productie dikke fractie	Verlies emissie
Hoeveelheid mest (ton)						
Hoeveelheid N (kg)						
DS-gehalte (kg/ton)						
N-gehalte (kg/ton)						
P2O5-gehalte (kg/ton)						
TAN-aandeel (%)						

Luchtwater	Ammoniak graasdieren stallen	Ammoniak staldieren stallen	Aangezuurde vloeistof water	Productie spuiwater water
Hoeveelheid mest (ton)				
Hoeveelheid N (kg)				
N-gehalte (kg/ton)				
TAN-aandeel (%)				

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

MEST - INVOER Organische mest

	Graasdier drijfmest	Graasdier vaste mest	Staldier drijfmest	Staldier vaste mest	Gescheiden fractie dun	Gescheiden fractie dik
Beginvoorraad: hoeveelheid (ton)	2550	35	0	0	0	0
Beginvoorraad: gehalte N (kg/ton)	4,84	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Beginvoorraad: gehalte P2O5 (kg/ton)	1,52	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: hoeveelheid (ton)	2850	25	0	0	0	0
Eindvoorraad: gehalte N (kg/ton)	4,41	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: gehalte P2O5(kg/ton)	1,44	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid N (kg)	0	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	0	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid (ton)	1394	352	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid N (kg)	5826	3569	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	2055	1200	0	0	0	0
Toediening: snijmaisland (ton/ha)	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: akkerbouwland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: natuurgrasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: prod.grasland (ton/ha)	54,3	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0

	Spuiwater	Mineralen concentr	Digestaat vergister	Compost champost	Org.mest overig
Beginvoorraad: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Beginvoorraad: gehalte N (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beginvoorraad: gehalte P2O5 (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Eindvoorraad: gehalte N (kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: gehalte P2O5(kg/ton)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid N (kg)	0	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid N (kg)	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	0	0	0	0	0
Toediening: snijmaisland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: akkerbouwland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: natuurgrasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toediening: prod.grasland (ton/ha)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Toedieningsmethoden org. mest	Dunne mestsoorten	Mineralenconcentraat
Gras : zodebem / sleepv / sleufk / bovengr (%)	100 / 0 / 0 / 0	100 / 0 / 0 / 0
Bouw: onderw / sleepv / inject / bovengr (%)	0 / 0 / 100 / 0	100 / 0 / 0 / 0

Vizura (drijfmest, digestaat)	Verbruik totaal	Oppervlakte totaal	CO2-reductie melkproductie
-------------------------------	--------------------	-----------------------	-------------------------------

Toediening bij bemesting

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

MEST - INVOER Kunstmest en strooisel

Kunstmest	N-amm	N-nitr	N-ureum	Stikstof	Fosfaat
Aanvoer (kg)	4084	4084	2736	10903	0
Afvoer (kg)	0	0	0	0	0
Beginvoorraad (kg)	655	655	0	1310	0
Eindvoorraad (kg)	108	108	0	216	0
Verbruik totaal (kg)	4630	4630	2736	11997	0
Verdeling stikstof	39%	39%	23%		
Aandeel vloeibare ureum			0%		
Toediening: snijmaisland (kg/ha)	16	16	0	31	0
Toediening: akkerbouwland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: natuurgrasland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: productiegrasland (kg/ha)	93	93	57	243	0

Toedieningsmethode ureum, verdeling	Gekorrelde vorm	Vloeibare vorm
Oppervlakkig zonder ureaseremmer of zuur (%)	0%	0%
Oppervlakkig met ureaseremmer of zuur (%)	100%	0%
Injecteren van de ureumkunstmest (%)		0%

Mineralenstroom overig	Product	Stikstof	Fosfor
Interne levering akkerbouw (kg)	0	0	0
Aanvoer strooisel (kg)	35000	175	18
Afvoer strooisel (kg)	0	0	0
Beginvoorraad strooisel (kg)	0	0	0
Eindvoorraad strooisel(kg)	0	0	0

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BODEM - RESULTAAT Bodembalans N en P

Gewasopbrengst *	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Opbrengst gewas:				
- Droge stof, bruto (kg ds/ha)		13588	21452	
- Droge stof, netto (kg ds/ha)		12909	21023	
- KVEM, netto (kvem/ha)		11858	21744	
- Stikstof, netto (kg/ha)		316	184	
- Fosfaat, netto (kg/ha)		103	97	
Voederwaarden gewas:				
- VEM gehalte, netto (/kg ds)		919	1034	
- RE gehalte, netto (g/kg ds)		153	55	
- P gehalte, netto (g/kg ds)		3,48	2,01	

* De gewasopbrengsten per oppervlakte eenheid zijn uitgedrukt in hoeveelheden per hectare inclusief bufferstroken.

Bodembalans grond	Natuurgrasland		Productiegrasland		Snijmais		Akkerbouw	
	stikstof	fosfaat	stikstof	fosfaat	stikstof	fosfaat	stikstof	fosfaat
AANVOER (kg/ha)			507	68	219	44		
- organische mest *			253	68	169	44		
- kunstmest *			235	0	31	0		
- weidemest *			0	0				
- vlinderbloemigen			0		0			
- depositie			19		19			
- veenmineralisatie			0		0			
AFVOER (kg/ha)			316	103	184	97		
OVERSCHOT (kg/ha)			191	-35	35	-53		
NH3-N verliezen (kg/ha)			31,5		2,6			
- organische mest			23,5		1,8			
- kunstmest			8,0		0,8			
- weidemest			0,0					

* Bemesting is netto hoeveelheid totale N, dus excl. NH3-verliezen tijdens toediening/beweiding.

Bodemoverschot op bedrijfsniveau	Per hectare		Per ton melk	
	stikstof	fosfaat	stikstof	fosfaat
Bodemoverschot (kg)	161	-38	7,1	-1,7
- voorraadverandering in bodem (kg N)	47		2,1	
- emissie van N2O uit de bodem (kg N)	3		0,1	
- overige N-verliezen uit bodem (kg N) *	110		4,9	

* Overige N-verliezen bestaan uit: nitraat (NO3), luchtstikstof (N2) en stikstofoxiden (NOx).

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BODEM - RESULTAAT Bodemkoolstof

Bodembalans C - minerale gronden		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)	47,93	11,44		59,37
	Regiospec. : OS Lut CN (%)	100 100 100	100 100 100		100 100 100
	Bemonsterd: OS Lut CN (%)	0 0 0	0 0 0		0 0 0
	Monsters handmatig gekoppeld (%)	0	0		0
Bodem (0-25 cm)	Gehalte OS (%)	5,27	3,59		4,94
	Gehalte C-organisch (%)	2,84	1,94		2,67
	Gehalte lutum (%)	24,00	24,00		24,00
	C/N verhouding (-)	10,0	10,0		10,0
	Koolstofvoorraad (t C/ha)	90,2	64,7		85,3
Aanvoer	Totaal (t C/ha)	7,2	2,3		6,3
	- gewas (t C/ha)	5,0	1,0		4,2
	- mest (t C/ha)	2,2	1,3		2,1
Afvoer	Mineralisatie (t C/ha)	6,5	3,0		5,8
Balans	Voorraadverandering (t C/ha)	0,8	-0,7		0,5
	Netto emissie (kg CO2/ha)	-2769	2571		-1740

Afbraak C - organische gronden		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)				
	Kustvlakte hooggelegen (%)				
	Data: regio perceel (%)				
Afbraak	Koolstofafbraak (t C/ha)				
	Netto emissie (kg CO2/ha)				

Hydrologie op bedrijf

Dominante grondsoort

Dominante ontwatering

Gemiddelde slootafstand

Gemiddeld zomer/winter peil (tov mv)

Areaal met infiltratiemaatregelen

Koolstof totaal overzicht		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)	47,93	11,44		59,37
EOS	Totale EOS-aanvoer (kg/ha)	6009	2303		5295
CO2	Emissie per ha (kg CO2/ha)	-2769	2571		-1740
	Emissie bedrijf (g CO2-eq/kg FPCM)				-72
	Emissie melkproductie (g CO2-eq/kg FPCM) *				-61
	- CO2 landuse				-61
	- CO2 veen				0

* Dit is de CO2-emissie na toedeling aan de melkveetak en allocatie naar vlees- en melkproductie

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BODEM - INVOER Bodem en gewasteelt

Teeltwijze

Continuteelt grasland	Grasland			
Grasland blijvend grasland uit GDI (ha)	45,11			
Grasland met RVO codes 332+335 (ha)	0,00			
Continu grasland op bedrijf(ha)	45,11			
- natuurgrasland (ha)	0,00			
- productiegrasland (ha)	45,11			
Graslandvernieuwing, gras-gras (ha)	0,00			
Vruchtwisseling met grasland	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Continuteelt grasland/bouwland (ha)	0,00	45,11	0,00	0,00
Wisselteelt grasland/bouwland (ha)		2,82	11,44	0,00
- ww: 1e jaars grasland/bouwland (ha)		2,29	0,00	0,00
- graslandfase bouwlandfase (%)		20 80	20 80	20 80
Niet-geogoste vanggewassen			Snijmais	Akkerbouw
Vanggewassen, niet-vlinderbloemig (ha)			0,00	0,00
Vanggewassen, wel-vlinderbloemig (ha)			0,00	0,00
Klaver	Grasland			
Grasland met klaver	0,00			

Ganzenschade	Natuurgras	Productiegras	Grasland
Oppervlakte met ganzenvraat (ha)	0,00	0,00	0,00
Vraatschade ganzen totaal (kg ds)	0	0	0
Vraatschade ganzen per ha (kg ds)	0	0	0

Verdeling grondsoorten (RVO)	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Veen (%)	0	0	0	0
Klei (%)	0	100	100	0
Zand nat, gt II - gt V (%)	0	0	0	0
Zand matig droog, gt VI (%)	0	0	0	0
Zand droog, gt VII - gt VIII (%)	0	0	0	0
Fractie moerige grond in klei / zand	0,00	0,00	0,00	0,00

Forfaitaire gebruiksruimte mest	Bedrijf
Stikstof dierlijke mest (kg)	13656
Stikstof totaal (kg)	20285
Fosfaat totaal (kg)	5980

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden

Nr	Voer	Aanvoer partij	Begin voorraad	Begin afvoer	Aanleg voorraad	Aanleg afvoer	Eind voorraad
		(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
Grasland oogstproducten							
1	2e snede 2023 17,5 m : Graskuil		59874				
2	4e snede 2023 20,5 m : Graskuil		95500				
3	5e snede 2023 20 m : Graskuil		59410				
4	1e snede silo 3 : Graskuil		115000				
5	1e snede : Graskuil				220700		109052
6	2,3e snede : Graskuil				168000		79162
7	5e snede : Graskuil				95900		63933
8	4e snede : Graskuil				73900		73900
TOTAAL			329784		558500		326047
AANKOOP							
Snijmais oogstproducten							
		(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
1	snijmais smal 2023 28,5 m : Snijmais kuil	x	146100				41011
2	snijmais breed 2023 48,5 m : Snijmais kuil	x	26247				
3	snijmais breed 2023 48,5 m : Snijmais kuil		148730				
4	Snijmais breed : Snijmais kuil				204600		204600
5	Snijmais smal : Snijmais kuil	x			108460		80341
6	Snijmais smal : Snijmais kuil				19140		14178
TOTAAL			321077		332200		340130
AANKOOP			172347		108460		121352
Overige ruwvoerders							
		(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
1	stro 16,14 : Tarwestro	x	4510				
TOTAAL			4510				
AANKOOP			4510				
Vochtrijke (bij)producten							
		(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
1	perspulp 178,62 ton prod : Bietenperspulp	x	40350				
2	bakker aardappelzetmeel 21,28 .. : Overig bijproduct	x			4570		
3	kraan aardappelsnippers 53,8 t.. : Aardappelsnippers	x			11410		
4	triest aardappelpersvezel 108,4.. : Aardappelpersvezels	x			17890		
5	duynie perspulp 217,12 ton prod : Bietenperspulp	x			56450		52780
6	Corngold : Maisglutenvoer kuil	x			16116		
TOTAAL			40350		106436		52780
AANKOOP			40350		106436		52780

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden (vervolg)

Nr	Voer	Aanvoer partij	Begin voorraad	Begin afvoer	Aanleg voorraad	Aanleg afvoer	Eind voorraad
		(x)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Droge krachtvoerders en mineralen							
1	Topbrok Gluco : Mengvoer	x	1000				
2	FLINK SAFE KORREL : Mengvoer	x	2000				
3	Stalbrok Ultiem : Mengvoer	x	4000				
4	Correctiebrok Plus : Mengvoer	x	3000				
5	Selectmeel : Mengvoer	x	2000				
6	Stalbrok Ultiem : Mengvoer	x			40768		
7	Correctiebrok Plus : Mengvoer	x			79922		
8	Selectmeel : Mengvoer	x			94663		
9	Univit Droogstand Z20 : Premix	x			1200		500
10	Topbrok Signaal : Mengvoer	x			80054		
11	Topbrok Pensbalans : Mengvoer	x			64682		
12	Topbrok Gluco : Mengvoer	x			36698		
13	TransLac brok Ca-Binder 185 : Mengvoer	x			8272		
14	Vita StartMuesli nGMO Z20 : Mengvoer	x			140		
15	Correctiebrok Populair : Mengvoer	x			2032		
16	FLINK PITTIG (GEEL) : Mengvoer	x			4000		600
17	FLINK LOGISCH KORREL : Mengvoer	x			12400		
18	FLINK ZOET (BLAUW) : Mengvoer	x			1000		
19	CALVITAL KALVERMUESLI : Mengvoer	x			200		
20	FLINK SAFE KORREL : Mengvoer	x			7600		
21	Correctiebrok Plus : Mengvoer	x					2500
22	Selectmeel : Mengvoer	x					5500
23	Stalbrok Ultiem : Mengvoer	x					2000
24	FLINK LOGISCH KORREL : Mengvoer	x					2400
TOTAAL			12000		433631		13500
AANKOOP			12000		433631		13500
Melkproducten							
		(x)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
TOTAAL							
AANKOOP							

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden BEX

Nr	Voer	Natuur aandeel	DS	VEM	RE	N	P	RAS	VCRE
Grasland oogstproducten		(%)	(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
1	2e snede 2023 17,5 m		472	985	166	26,56	3,7	95	0,67
2	4e snede 2023 20,5 m		472	924	191	30,56	3,9	101	0,71
3	5e snede 2023 20 m		472	925	239	38,24	3,7	119	0,75
4	1e snede silo 3		472	990	166	26,56	3,7	95	0,67
5	1e snede		437	872	137	21,92	3,7	118	0,61
6	2,3e snede		450	919	155	24,80	3,2	103	0,65
7	5e snede		307	883	210	33,60	4,6	171	0,72
8	4e snede		479	881	170	27,20	3,7	115	0,68
	VOORRAAD begin		472	958	186	29,82	3,76	101	0,70
	VOORRAAD aanleg		415	889	159	25,49	3,70	122	0,66
	VOORRAAD eind		414	888	163	26,11	3,76	124	0,66
Snijmais oogstproducten			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
1	snijmais smal 2023 28,5 m		365	979	69	11,04	1,8	35	0,41
2	snijmais breed 2023 48,5 m		365	933	69	11,04	1,7	34	0,41
3	snijmais breed 2023 48,5 m		365	933	69	11,04	1,7	34	0,41
4	Snijmais breed		340	988	55	8,80	2,1	39	0,27
5	Snijmais smal		393	1042	66	10,56	1,8	34	0,38
6	Snijmais smal		393	1042	66	10,56	1,8	34	0,38
	VOORRAAD begin		365	954	69	11,04	1,75	34	0,41
	VOORRAAD aanleg		359	1009	59	9,48	1,98	37	0,32
	VOORRAAD eind		356	1002	60	9,56	1,98	37	0,32
Overige ruwvoerders			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
1	stro 16,14		878	425	44	7,04	1,1	83	0,23
	VOORRAAD begin		878	425	44	7,04	1,10	83	0,23
	VOORRAAD aanleg								
	VOORRAAD eind								
Vochtrijke (bij)producten			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
1	perspulp 178,62 ton prod		248	1085	88	14,08	0,9	77	0,61
2	bakker aardappelzetmeel 21,28 ton pr..		215	1096	94	15,04	1,7	186	0,74
3	kraan aardappelsnippers 53,8 ton pro..		211	1128	80	12,80	1,7	33	0,40
4	triest aardappelpersvezel 108,44 ton p..		165	1052	73	11,68	0,89	42	0,41
5	duynie perspulp 217,12 ton prod		260	1067	86	13,76	0,89	73	0,60
6	Corngold		430	1085	160	25,60	4,9	37	0,71
	VOORRAAD begin		248	1085	88	14,08	0,90	77	0,61
	VOORRAAD aanleg		243	1075	95	15,16	1,62	63	0,59
	VOORRAAD eind		260	1067	86	13,76	0,89	73	0,60

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden BEX (vervolg)

Nr	Voer	Natuur aandeel	DS	VEM	RE	N	P	RAS	VCRE
Droge krachtvoerders en mineralen			(g/kg)	(/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(-)
1	Topbrok Gluco		876	988	165	26,40	4	65	0,76
2	FLINK SAFE KORREL		876	920	145	23,20	4,5	65	0,73
3	Stalbrok Ultiem		876	962	210	33,60	4,5	65	0,81
4	Correctiebrok Plus		876	927	365	58,40	5,8	65	0,88
5	Selectmeel		876	1015	75	12,00	2,1	65	0,52
6	Stalbrok Ultiem		880	960	210	33,60	4,36	65	0,81
7	Correctiebrok Plus		880	921	365	58,40	5,76	65	0,88
8	Selectmeel		880	976	163	26,08	4,46	65	0,76
9	Univit Droogstand Z20		880	145	22	3,52	1,3	0	0,73
10	Topbrok Signaal		880	961	176	28,16	4,08	65	0,78
11	Topbrok Pensbalans		880	983	170	27,20	3,8	65	0,77
12	Topbrok Gluco		880	990	165	26,40	3,8	65	0,76
13	TransLac brok Ca-Binder 185		880	824	180	28,80	4	65	0,78
14	Vita StartMuesli nGMO Z20		880	933	143	22,88	4	65	0,73
15	Correctiebrok Populair		880	947	345	55,20	6,2	65	0,87
16	FLINK PITTIG (GEEL)		900	1380	210	33,60	7,28	65	0,81
17	FLINK LOGISCH KORREL		900	945	166	26,56	4,5	65	0,77
18	FLINK ZOET (BLAUW)		900	1421	211	33,76	6,15	65	0,82
19	CALVITAL KALVERMUESLI		900	924	128	20,48	4,56	65	0,70
20	FLINK SAFE KORREL		900	918	146	23,36	4,56	65	0,73
21	Correctiebrok Plus		880	920	365	58,40	5,6	65	0,88
22	Selectmeel		880	974	218	34,88	5,4	65	0,82
23	Stalbrok Ultiem		880	960	210	33,60	4,3	65	0,81
24	FLINK LOGISCH KORREL		900	945	166	26,56	4,5	65	0,77
	VOORRAAD begin		876	957	212	33,87	4,38	65	0,81
	VOORRAAD aanleg		881	961	209	33,50	4,49	65	0,81
	VOORRAAD eind		884	944	227	36,35	5,05	63	0,83
Melkproducten			(g/kg)	(/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(-)
	VOORRAAD begin								
	VOORRAAD aanleg								
	VOORRAAD eind								

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden KLW

Nr Voer		OS	VCOS	NDF	ZETM	CH4 0% sm	CH4 40% sm	CH4 80% sm	CO2 incl.veen	CO2 excl.veen
Grasland oogstproducten		(g/kg ds)	(-)	(g/kg ds)		(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
1	2e snede 2023 17,5 m	905	0,76			19,14	19,14	20,64		
2	4e snede 2023 20,5 m	899	0,76			19,75	19,75	21,25		
3	5e snede 2023 20 m	881	0,76			19,00	19,00	20,50		
4	1e snede silo 3	905	0,76	401		17,58	17,58	19,08		
5	1e snede	882	0,76	504		20,67	20,67	22,17		
6	2,3e snede	897	0,76	466		19,53	19,53	21,03		
7	5e snede	829	0,76	397		17,46	17,46	18,96		
8	4e snede	885	0,76	477		19,86	19,86	21,36		
VOORRAAD begin		899	0,76	401		18,75	18,75	20,25		
VOORRAAD aanleg		878	0,76	471		19,67	19,67	21,17		
VOORRAAD eind		876	0,76	468		19,58	19,58	21,08		
Snijmais oogstproducten		(g/kg ds)	(-)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
1	snijmais smal 2023 28,5 m	965	0,75			18,78	17,88	16,58	299	178
2	snijmais breed 2023 48,5 m	966	0,75			21,07	20,17	18,87	299	178
3	snijmais breed 2023 48,5 m	966	0,75			21,07	20,17	18,87		
4	Snijmais breed	961	0,75	424	311	22,29	21,39	20,09		
5	Snijmais smal	966	0,75	320	409	15,57	14,67	13,37	298	177
6	Snijmais smal	966	0,75	320	409	15,57	14,67	13,37		
VOORRAAD begin		966	0,75			20,03	19,13	17,83		
VOORRAAD aanleg		963	0,75	384	349	19,71	18,81	17,51		
VOORRAAD eind		963	0,75	391	342	20,00	19,10	17,80		
Overige ruwvoerders		(g/kg ds)	(-)			(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
1	stro 16,14	917	0,42			17,00	17,00	17,00	274	214
VOORRAAD begin		917	0,42			17,00	17,00	17,00		
VOORRAAD aanleg										
VOORRAAD eind										
Vochtrijke (bij)producten		(g/kg ds)	(-)			(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
1	perspulp 178,62 ton prod	923	0,88			24,62	24,53	26,17	40	40
2	bakker aardappelzetmeel 21,28 ton pr..	814	0,87			21,35	21,11	21,60	291	267
3	kraan aardappelsnippers 53,8 ton pro..	967	0,88			22,22	21,17	20,50	48	48
4	triest aardappelpersvezel 108,44 ton p..	958	0,84			24,04	24,31	26,04	157	145
5	duynie perspulp 217,12 ton prod	927	0,88			24,62	24,53	26,17	39	39
6	Corngold	963	0,83			20,97	20,16	19,09	295	292
VOORRAAD begin		923	0,88			24,62	24,53	26,17		
VOORRAAD aanleg		937	0,86			23,57	23,32	24,27		
VOORRAAD eind		927	0,88			24,62	24,53	26,17		

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden KLW (vervolg)

Nr	Voer	OS	VCOS	NDF	ZETM	CH4	CH4	CH4	CO2	CO2
						0% sm	40% sm	80% sm	incl.veen	excl.veen
Droge krachtvoerders en mineralen		(g/kg)	(-)			(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)
1	Topbrok Gluco	811	0,86			17,76	17,44	17,96	549	549
2	FLINK SAFE KORREL	811	0,82			18,66	18,22	18,72	991	991
3	Stalbrok Ultiem	811	0,84			17,97	18,01	19,38	586	586
4	Correctiebrok Plus	811	0,81			16,91	16,72	18,09	626	626
5	Selectmeel	811	0,90			17,05	16,10	14,78	526	526
6	Stalbrok Ultiem	815	0,84			17,93	17,80	18,89	535	469
7	Correctiebrok Plus	815	0,81			16,89	16,63	17,81	599	561
8	Selectmeel	815	0,85			16,95	16,57	16,80	524	482
9	Univit Droogstand Z20	880	0,83			0,00	0,00	0,00	1096	1096
10	Topbrok Signaal	815	0,84			18,02	17,99	18,98	525	459
11	Topbrok Pensbalans	815	0,86			18,23	18,05	18,85	521	460
12	Topbrok Gluco	815	0,86			17,63	17,31	17,83	530	472
13	TransLac brok Ca-Binder 185	815	0,78			16,33	16,09	17,08	979	944
14	Vita StartMuesli nGMO Z20	815	0,83			18,94	18,65	19,32	658	601
15	Correctiebrok Populair	815	0,82			17,56	17,35	18,89	583	560
16	FLINK PITTIG (GEEL)	835	0,90			18,18	17,85	18,46	5032	4265
17	FLINK LOGISCH KORREL	835	0,83			18,17	17,80	18,51	536	489
18	FLINK ZOET (BLAUW)	835	0,90			18,18	17,85	18,46	3584	3082
19	CALVITAL KALVERMUESLI	835	0,82			18,18	17,85	18,46	644	582
20	FLINK SAFE KORREL	835	0,82			18,60	18,17	18,71	521	488
21	Correctiebrok Plus	815	0,81			17,06	16,81	18,08	609	573
22	Selectmeel	815	0,84			16,88	16,60	17,42	528	491
23	Stalbrok Ultiem	815	0,84			17,82	17,70	18,74	529	467
24	FLINK LOGISCH KORREL	835	0,83			18,19	17,82	18,52	533	486
	VOORRAAD begin	811	0,84			17,65	17,36	18,06		
	VOORRAAD aanleg	816	0,84			17,50	17,27	18,05		
	VOORRAAD eind	822	0,83			16,72	16,46	17,33		
Melkproducten		(g/kg)	(-)			(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)
	VOORRAAD begin									
	VOORRAAD aanleg									
	VOORRAAD eind									

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Afvoer voer en gewas

Afvoer uit beginvoorraad	Hoeveelheid	Stikstof	Fosfor	VEM
Veevoer	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer grasland producten	0			
Afvoer snijmais producten	0			
Afvoer overig veevoer	0			
Afvoer eigen teelt en aanvoer gras	Hoeveelheid	Stikstof	Fosfor	VEM
Weiden, zomerstalvoeren	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Aanvoervers gras	0			
Afvoer vers natuurgras	0			
Afvoer vers productiegras	0			
Grasland producten, natuurgrasland	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Grasland producten, productiegrasland	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Snijmais producten	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	(/kg ds)
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Afvoer overig, geconserveerd	0			
Afvoer overig, vanaf land	0			
Overig veevoer	(kg ds)	(g N/kg ds)	(g P/kg ds)	
Afvoer uit aangelegde voorraad	0			
Overige producten	(kg)	(g N/kg)	(g P/kg)	
Afvoer akkerbouw hoofdproducten	0			
Afvoer akkerbouw bijproducten	0			

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

VOER EN GEWAS - INVOER Akkerbouw

Gewasteelt als hoofd- of volggewas op de grondcategorieën per gewasgroep

	Grondcategorie			totaal
	akkerbouw	grasland	snijmais	
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
GPS-granen				
Luzerne				
Rode klaver				
Bieten				
Mais (CCM, MKS)				
Graangewassen				
Zaadgewassen				
Graszaad				
Peulvruchten				
Aardappelen				
Pootgoed				
Uien en bloembollen				
Groenten, blad				
Groenten, niet-blad				
Overig akkerbouw				
Braakliggend				
Dubbel beteeld				

Gewasopbrengsten per gewasgroep

	Opbrengsten hoofdproduct				Opbrengsten bijproduct			
	veevoer	afvoer	overig	totaal	veevoer	afvoer	overig	totaal
	(ton)	(ton)	(ton)	(kg/ha)	(ton)		(ton)	(kg/ha)
GPS-granen								
Luzerne								
Rode klaver								
Bieten								
Mais (CCM, MKS)								
Graangewassen								
Zaadgewassen								
Graszaad								
Peulvruchten								
Aardappelen								
Pootgoed								
Uien en bloembollen								
Groenten, blad								
Groenten, niet-blad								
Overig akkerbouw								

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BIJLAGE - Confrontatiematrix

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

	totaal		
Voeropname veestapel totaal (kg P)	4664		
- Opname overig voer (kg P)	2062		
- Aankoop gras en snijmais (kg P) *	193		
- Voorraadmutatie gras en snijmais (kg P) *	-97		
+ Verkoop gras en snijmais (kg P) *	0		
= Onttrekking gras en snijmais (kg P)	2506		
		vers gras	graskuil snijmais
Onttrekking toegedeeld (kg P)	2	2045	459
/ Gehalte P in voer (g/kg ds)	3,919	3,704	2,074
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	518	552077	221167
Na vervoederingsverl. (kg ds)	518	581134	232807
Na conserveringsverl. (kg ds)	518	618227	240503
Na weid- en veldverl. (kg ds)	518	650765	245412
Gewasopbrengsten per ha grond		grasland	snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)		13588	21452
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)		12909	21023

* Gecorrigeerd voor vervoederingsverliezen

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

	grasland	snijmais
Aanleg ruwvoer totaal (kg ds)	558500	332200
- Aankoop ruwvoer (kg ds)	0	108460
+ Verkoop ruwvoer, niet-BEX (kg ds)	0	0
+ Beweiding, vers gras (kg ds)	518	
+ Verkoop vers gras (kg ds)	0	
= Geproduceerd ruwvoer (kg ds)	559018	223740
	vers gras	graskuil snijmais
Productie toegedeeld (kg ds)	518	558500 223740
- Vervoederingsverlies (kg ds)	0	27925 11187
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	518	530575 212553
Na vervoederingsverl. (kg ds)	518	558500 223740
Na conserveringsverl. (kg ds)	518	594149 231136
Na weid- en veldverl. (kg ds)	518	625420 235853
Gewasopbrengsten per ha grond		grasland snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)		13059 20617
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)		12407 20204

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal		
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	96,7		
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	5738		
Bijbehorende excretie (BEX)	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	19,7	0,50	0,16
Voerverbruik veestapel (kg)	1335502	34435	10680
- Vastlegging melk en vlees (kg)		8330	3920
- Gasvormige verliezen (kg)		2785	
= Netto excretie veestapel (kg)		23271	6761
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+1874	+1984	
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)	+7%	+23%	

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal		
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	92,9		
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	5515		
Bijbehorende excretie (BEX)	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	19,2	0,49	0,15
Voerverbruik veestapel (kg)	1301800	33703	10448
- Vastlegging melk en vlees (kg)		8330	3920
- Gasvormige verliezen (kg)		2785	
= Netto excretie veestapel (kg)		22539	6529
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+2606	+2216	
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)	+10%	+25%	

KringloopWijzer bedrijf

Maatschap

Invoerset : 2025-11-07 Testbedrijf Kringloopwijzer HAS.exc

BIJLAGE - Signaleringen en kruisverbanden

Nr	Categorie	Onderwerp	Soort	Kengetal	Waarde	*
11223	Kengetallen bedrij..	Melk	Volle melk naar kalveren	kg melk/kalf	122,5	L
11661	Kengetallen bedrij..	Overige graasdieren	Aanvoer dieren cat 122 (intern+extern)	#	0	L
13148	Voerpartijen	Voorraad begin	Krachtvoeder - FLINK SAFE KORREL	CO2	991	H
13148	Voerpartijen	Voorraad begin	Krachtvoeder - Correctiebrok Plus	CO2	626	L
13147	Voerpartijen	Voorraad begin	Krachtvoerders - Selectmeel	CH4-80	14,78	L
13233	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Vochtrijk product - triest aardappelpersvezel 108,44 ..	P	0,89	L
13248	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoeder - Correctiebrok Plus	CO2	599	L
13249	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoeder - CALVITAL KALVERMUESLI	CO2	645	A

* Code signaleringswaarde: L=Laag, H=Hoog, O=Ongelijk, A=Aangepast, T=Tekort, N=Niet aanwezig, F=Forfait