

Uitslag KringloopWijzer



Jaaropgave	:	2025
Omschrijving	:	Kringloopwijzer 2025 - Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren
Bedrijfstype	:	Melkveebedrijf
KvK-nummer	:	89353587
BRS-nummer	:	226449708
UBN-nummer(s)	:	7542444
Biologisch bedrijf	:	Nee
Naam veehouder	:	Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren
Adres	:	Hegewarren 30
Postcode en woonplaats	:	9216XR OUDEGA

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	26
VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden KLW	29
VOER EN GEWAS - INVOER Afvoer voer en gewas	32
VOER EN GEWAS - INVOER Akkerbouw	33
BIJLAGE - Confrontatiematrix	34
BIJLAGE - Signaleringen en kruisverbanden	35

Gebruik perceelsinformatie bij CDK

Geen

KLW-referentiegroep

Omschrijving groep: CDK gemiddelde KLW 2022 t/m 2024: > 75% veen, < 10 ton melk/ha

KLW historie

De resultaten van de historische KLW-bestanden zijn opnieuw berekend met deze versie van de KringloopWijzer. Hierdoor kunnen de herberekende resultaten afwijken van de ingediende KringloopWijzer over het betreffende jaar. Als gevolg van aanpassingen in de rekenregels kan een historisch KLW-bestand mogelijk niet doorgerekend worden met deze versie van de KringloopWijzer. Resultaten voor dat betreffende jaar ontbreken in dat geval in het rapport.

- KLW over jaar 2024 : herberekening succesvol en uitvoer in rapport aanwezig

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BASIS - Bedrijfsportret van uw bedrijf

Grond en gewassen	2025	2024	2023	Ref
Areaal gewassen totaal (ha)	52,80	75,31		57,67
- productiegras (ha)	52,80	65,56		46,25
- natuurgras (ha)	0,00	1,49		10,37
- snijmais (ha)	0,00	0,00		0,86
- akkerbouw (ha)	0,00	8,26		0,19
Gemiddeld aandeel klaver in grasland (%)	0,0	0,0		0,5
Verdeling grondsoorten (%)				
- gras : veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand / löss	100/0/0/0/0/0	100/0/0/0/0/0		94/4/1/1/0/0
- bouw : veen / klei / nat zand / ov zand / drg zand / löss	0/0/0/0/0/0	100/0/0/0/0/0		74/8/11/7/0/0
Veestapel	2025	2024	2023	Ref
Aantal melkkoeien	50	29		70
Aantal pinken	11	17		20
Aantal kalveren	17	7		18
Jongvee per 10 melkkoeien	5,7	8,2		5,5
Afvoer mk per 10 melkkoeien	0,2	1,0		2,5
Aantal GVE melkvee	60	39		84
Aantal GVE overige graasdieren	0	0		3
Aantal GVE staldieren (intensief)	0	0		1
Melkproductie per bedrijf (kg)	290491	191458		469469
Melkproductie per hectare (kg)	5502	2542		8147
Melkproductie per melkkoe (kg)	5833	6671		6689
Vet-gehalte melk (%)	5,96	5,56		4,46
Eiwit-gehalte melk (%)	4,27	4,12		3,57
Fosfor-gehalte melk (mg/100g)	112	113		101
Ureum-gehalte melk (mg/100g)	23	19		23
Beweiding koeien: dagen per jaar	210	139		184
Beweiding koeien: uren per dag	19,3	6,0		12,9
Beweiding pinken: dagen per jaar	200	0		137
Beweiding kalveren: dagen per jaar	39	0		70
Erf en gebouwen	2025	2024	2023	Ref
Stalsystemen: aandeel systemen met drijfmest (%)	87	92		88
Stalsystemen: reductie ammoniakemissie uit drijfmest (%)	19	16		9
Melkstallen: toegepast melksysteem	AMS-eenbox	AMS-eenbox		
Melkstallen: afvoer van reinigingswater	Mestput	Mestput		
Mestopslagen: opslagcapaciteit drijfmest (m3)	4300	4300		
Mestopslagen: opslagcapaciteit drijfmest (aantal mnd)	42,7	56,6		11,6

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BASIS - Milieu & Klimaat: Zuivere melkveetak

Melkveetak - Stikstofbodemoverschot	2025	2024	2023	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N/ha)	321	288		305	262
Aanvoer kunstmest (kg N/ha)	66	0		33	50
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N/ha)	140	130		135	187
Aanvoer klaver, depositie, veenmineralisatie (kg N/ha)	251	251		251	242
Afvoer geoogste producten (kg N/ha)	136	93		115	218
Melkveetak - Emissie ammoniak	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal/GVE (kg NH3/GVE)	20	33		27	24
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3/GVE)	7	8		8	10
Emissie graasdieren totaal/ha (kg NH3/ha)	24	22		23	39
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3/ha)	16	17		17	23
Melkveetak - Eiwit van eigen land in rantsoen melkvee	2025	2024	2023	Gem	Ref
Aandeel eiwit afkomstig van eigen land (%)	63%	34%		49%	73%
Eiwit in rantsoen, eigen veevoer (kg N/GVE)	94	45		70	121
Eiwit in rantsoen, totaal veevoer (kg N/GVE)	149	133		141	166
Melkveetak - Blijvend grasland	2025	2024	2023	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	100%	98%		99%	94%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	50,62	56,37		53,49	48,26
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	50,62	57,76		54,19	51,26
Melkveetak - Emissie broeikasgassen (incl. veen)	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	2813	5594		4204	2648
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,97	0,95		0,96	0,87
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	2734	5327		4031	2298
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	436	453		445	514
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	75	120		98	110
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	2438	3933		3186	1399
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	28	49		39	39
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	-243	771		264	236
Melkveetak - Emissie broeikasgassen (excl. veen)	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	976	1402		1189	1355
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,97	0,95		0,96	0,87
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	948	1335		1142	1177
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	436	453		445	514
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	75	120		98	110
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	378	214		296	295
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	28	49		39	39
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	31	499		265	219

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BASIS - Milieu & Klimaat: Gehele bedrijf

Bedrijf - Stikstofbodemoverschot	2025	2024	2023	Gem	Ref
Overschot bodem totaal (kg N/ha)	321	284		303	262
Aanvoer kunstmest (kg N/ha)	66	0		33	50
Aanvoer organische mest, weidemest (kg N/ha)	140	116		128	187
Aanvoer klaver, depositie, veenmineralisatie (kg N/ha)	251	251		251	243
Afvoer geoogste producten (kg N/ha)	136	83		110	218
Bedrijf - Emissie ammoniak	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie graasdieren totaal/GVE (kg NH3/GVE)	21	36		29	25
Emissie uit stal en mestopslag (kg NH3/GVE)	7	8		8	10
Emissie graasdieren totaal/ha (kg NH3/ha)	23	19		21	38
Emissie bij bemesting en oogst (kg NH3/ha)	16	15		16	23
Bedrijf - Eiwit van eigen land in rantsoen melkvee	2025	2024	2023	Gem	Ref
Aandeel eiwit afkomstig van eigen land (%)	63%	34%		49%	73%
Eiwit in rantsoen, eigen veevoer (kg N/GVE)	94	45		70	121
Eiwit in rantsoen, totaal veevoer (kg N/GVE)	149	133		141	166
Bedrijf - Blijvend grasland	2025	2024	2023	Gem	Ref
Aandeel blijvend grasland op bedrijf (%)	100%	87%		94%	94%
Oppervlakte blijvend grasland, uit GDI (ha)	52,80	65,44		59,12	52,46
Oppervlakte bedrijf, excl. RVO codes 332+335 (ha)	52,80	75,31		64,06	56,04
Bedrijf - Emissie broeikasgassen (incl. veen)	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	2813	5594		4204	2648
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,97	0,95		0,96	0,87
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	2734	5327		4031	2298
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	436	453		445	514
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	75	120		98	110
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	2438	3933		3186	1399
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	28	49		39	39
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	-243	771		264	236
Bedrijf - Emissie broeikasgassen (excl. veen)	2025	2024	2023	Gem	Ref
Emissie voor melkvee totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	976	1402		1189	1355
Allocatiefactor voor de productie van meetmelk	0,97	0,95		0,96	0,87
Emissie melkproductie totaal (g CO2-eq per kg FPCM)	948	1335		1142	1177
Emissie uit pensfermentatie (g CO2-eq per kg FPCM)	436	453		445	514
Emissie uit opgeslagen mest (g CO2-eq per kg FPCM)	75	120		98	110
Emissie uit voerproductie (g CO2-eq per kg FPCM)	378	214		296	295
Emissie uit energiebronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	28	49		39	39
Emissie uit aanvoerbronnen (g CO2-eq per kg FPCM)	31	499		265	219

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BASIS - Resultaatkengetallen KLV

		2025	2024	2023	Gem	Ref
Bedrijfsoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	349	305		327	308
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	16	20		18	3
Bodemoverschot	Overschot per ha: stikstof (kg N)	321	284		303	262
	Overschot per ha: fosfaat (kg P2O5)	16	20		18	3
	Aanvoer effectieve org.stof per ha (kg EOS)	4643	4205		4424	5033
BEX-excretie bedrijf	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: stikstof	+0%	+23%		+12%	-2%
	Voordeel bedrijfsspecifieke excretie: fosfaat	+6%	+16%		+11%	+6%
	Meetmelk per kg BEX-excretie: stikstof (kg)	63	74		69	53
	Meetmelk per kg BEX-excretie: fosfaat (kg)	188	188		188,0	164
Efficiëntie voeding	Benutting: stikstof (%)	24	27		26	21
	Benutting: fosfaat (%)	30	32		31	30
Efficiëntie bodem	Benutting: stikstof (%)	32	24		28	47
	Benutting: fosfaat (%)	74	58		66	97
Opbrengst grasland (ha, incl. bufferstroken)	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)	5287	3888		4588	8205
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)	4819	3400		4110	7357
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)	136	93		115	219
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)	39	29		34	63
Opbrengst maisland (ha, incl. bufferstroken)	Opbrengst netto per ha: DS (kg ds)					
	Opbrengst netto per ha: KVEM (kvem)					
	Opbrengst netto per ha: stikstof (kg N)					
	Opbrengst netto per ha: fosfaat (kg P2O5)					
Ammoniak emissie (incl. staldieren)	Per bedrijf: totaal (kg NH3)	1229	1436		1333	2169
	Per ton melk: totaal (kg NH3)	4,23	7,50		5,86	4,77
	Per GVE: stal en mestopslag (kg NH3)	6,8	8,0		7,4	9,8
	Per ha: bemesting en oogst (kg NH3)	15,5	14,9		15,2	22,8
Broeikasgassen LCA * (excl. overige takken)	Bedrijf per ton FPCM: on-farm methaan (kg CH4)	22,8	30,7		26,8	29,8
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm lachgas (kg N2O)	2,56	3,44		3,00	2,29
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm koolstof (kg CO2)	1836	4235		3036	1109
	Bedrijf per ton FPCM: on-farm totaal (kg CO2-eq)	3162	6029		4596	2540
	Bedrijf per ton FPCM: off-farm totaal (kg CO2-eq)	-235	847		306	297
	Bedrijf per ton FPCM: totaal (kg CO2-eq)	2928	6876		4902	2837
Broeikasgassen NIR ** (excl. overige takken)	Bedrijf sector landbouw: methaan (kg CH4)	7228	5169		6199	
	Bedrijf sector landbouw: lachgas (kg N2O)	973	810		892	
	Bedrijf sector landbouw: kooldioxide (kg CO2)	0	0		0	

* 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

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BEDRIJF - RESULTAAT Excretie en mestafzet (resultaten BEX 2025)

Excretie	Stikstof	Fosfaat	N / P2O5
Bedrijfsspecifieke excretie, bruto (kg)	6604	1992	3,3
Bedrijfsspecifieke excretie, netto (kg)	5907	1992	3,0
Forfaitaire excretie, netto (kg)	5928	2109	2,8
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+20	+116	

Bedrijf	Stikstof	Fosfaat
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie	+0%	+6%
Benutting voer (%)	24,1	30,0
BEX-excretie per ton melk (kg)	20,3	6,8
Melk per kg BEX-excretie (kg melk)	49	146

Mestafzet (indicatief)	Stikstof	Fosfaat
Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)	8949	5776
Afzet mineraal bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	0	0
Afzet mineraal bij forfaitaire excretie (kg)	0	0
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	0	0
Afzet mest bij bedrijfsspecifieke excretie (ton) *	0	0
Afzet mest bij forfaitaire excretie (ton) *	0	0
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (ton) *	0	0

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

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BEDRIJF - RESULTAAT Ammoniak

Emissie ammoniak in kg NH3	Bedrijf	Hectare	Ton melk	GVE	Aandeel
Emissie totaal, bedrijf	1229	23,3	4,23	20,5	
Emissie totaal, graasdieren	1229	23,3	4,23	20,5	100 %
Emissie uit stal en mestopslag	409	7,7	1,41	6,8	33,3 %
Emissie bij bemesting	808	15,3	2,78	13,5	65,7 %
- emissie uit org. mest op grasland	627	11,9	2,16	10,5	51,0 %
- emissie uit org. mest op bouwland	0	0,0	0,00	0,0	0,0 %
- emissie uit kunstmest op grasland	109	2,1	0,38	1,8	8,9 %
- emissie uit kunstmest op bouwland	0	0,0	0,00	0,0	0,0 %
- emissie uit beweiding grasland	72	1,4	0,25	1,2	5,9 %
Emissie uit bovengrondse gewasresten	12	0,2	0,04	0,2	1,0 %
- emissie uit gewasresten en oogstverliezen	12	0,2	0,04	0,2	1,0 %
- emissie uit gewasresten scheuren grasland	0	0,0	0,00	0,0	0,0 %

Bedrijf	2025	2024	2023	Gemiddeld	Referentie
Oppervlakte bedrijf (ha)	52,80	75,31		64,06	57,67
Melkproductie per koe (kg melk/koe)	5833	6671		6252	6689
Bedrijfsintensiteit bedrijf (ton melk/ha)	5,5	2,5		4,0	8,1
Aantal graasdieren op bedrijf (GVE)	60	40		50	87
Aantal uren weidegang melkkoeien (uren/jaar)	4060	834		2447	2374
Aantal dagen weidegang pinken (dgn/jaar)	200	0		100	137
Bruto N-excretie graasdieren totaal (kg)	6604	3786		5195	11091
Bruto TAN-excretie graasdieren totaal (kg)	3658	2020		2839	6085
Bruto TAN-productie graasdieren totaal (kg)	3737	2124		2931	6304
Aandeel TAN in netto stalmest van graasdieren (%)	56%	55%		56%	48%

Voeding en stal	2025	2024	2023	Gemiddeld	Referentie
RE-gehalte rantsoen van melkvee (g/kg ds)	176	163		170	165
RE / kVEM rantsoen van melkvee (g/kvem)	181	163		172	175
Wettelijke NH3-emissie stal koeien (kg/dpl)	10,3	10,3		10,3	11,8

Bemesting	Hoeveelheid (ton/ha)	N (kg N/ha)	NH3 (kg N/ha)	Verlies (%)
Grasland		219	12,6	5,8
- organische mest	28	100	9,8	9,8
- kunstmest		68	1,7	2,5
- weidemest		51	1,1	2,2
Toediening drijfmest via zodebemesten / sleepvoeten / sleufkouteren / bovengronds (%) : 0 / 0 / 100 / 0				
Snijmais		0	0,0	0,0
- organische mest	0	0	0,0	0,0
- kunstmest		0	0,0	0,0
Toediening drijfmest via onderwerken / sleepvoeten / injecteren / bovengronds (%) : 0 / 0 / 0 / 0				

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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

Productie bedrijf	Melkvee	Allocatie
Melk : Geleverde hoeveelheid meetmelk (kg FPCM)	379758	0,97
Vlees : Afvoer dieren, levend gewicht (kg LW)	1760	0,03

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	43644	43644	112	4 %
	Melkvee: grasland oogstproducten	63028	63028	161	6 %
	Melkvee: snijmais oogstproducten	0	0	0	0 %
	Melkvee: ov ruwvoer, vochtr producten	9253	9253	24	1 %
	Melkvee: krachtvoerders, melkproducten	54472	54472	139	5 %
	Overige graasdieren	410	0	0	0 %
Stal en mestopslag	Opgeslagen mest: methaan	23353	23209	59	2 %
	Opgeslagen mest: lachgas	6109	6087	16	1 %
Voerproductie	Veld, bodem, sloot: methaan	43902	42132	108	4 %
	Veld, bodem, sloot: lachgas	259571	248862	637	23 %
	Veld, bodem, sloot: koolstofdioxide	690038	661572	1693	62 %
Energiebronnen	Elektriciteit	1750	1749	4	0 %
	Aardgas	619	597	2	0 %
	Diesel	8887	8575	22	1 %
	Overige fossiele brandstoffen	0	0	0	0 %
	Energieproductie tbv bedrijf	0	0	0	0 %
	Lekkage methaan mestvergister	0	0	0	0 %
Aanvoerbronnen	Extern voerbewerken, productie werktuigen	676	655	2	0 %
	Grasland voerproducten	-173366	-173366	-444	-16 %
	Snijmais voerproducten	0	0	0	0 %
	Overig ruwvoer en vochtrijke bijproducten	3469	3438	9	0 %
	Krachtvoerders, mineralen, melkproducten	54530	53729	138	5 %
	Kunstmest, organische mest, mestadditief	20610	19798	51	2 %
	Water, vee, strooisel, plastic, gwb-middelen	878	853	2	0 %

Emissie broeikasgassen totaal	Bedrijf	Melkvee	FPCM	Aandeel
Emissie uit pensfermentatie	170807	170397	436	16 %
Emissie uit stallen en mestopslagen	29462	29296	75	3 %
Emissie uit voerproductie	993511	952566	2438	89 %
Emissie uit verbruik en productie van energie	11256	10921	28	1 %
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf	-93203	-94893	-243	-9 %
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL, incl. veen	1111833	1068287	2734	100 %
- Biogene oorsprong	197015	196292	502	18 %
- Fossiele oorsprong	177516	169499	434	16 %
- Landuse change (LUC)	4824	4744	12	0 %
- Veen	732478	697752	1786	65 %
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL, excl. veen	379355	370535	948	100 %

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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 CO2-eq (g/kg)	Biogeen CO2-eq (g/kg)	Fossiel* CO2-eq (g/kg)	LUC CO2-eq (g/kg)	Veen CO2-eq (g/kg)
Pensfermentatie	Melkvee: vers gras	112	112			
	Melkvee: grasland oogstproducten	161	161			
	Melkvee: snijmais oogstproducten					
	Melkvee: ov ruwvoer, vochtr producten	24	24			
	Melkvee: krachtvoerders, melkproducten	139	139			
	Overige graasdieren					
Stal en mestopslag	Opgeslagen mest: methaan	59	59			
	Opgeslagen mest: lachgas	16		16		
Voerproductie	Veld, bodem, sloot: methaan	108	3			105
	Veld, bodem, sloot: lachgas	637		376		261
	Veld, bodem, sloot: koolstofdioxide	1693				1693
Energiebronnen	Elektriciteit	4		4		
	Aardgas	2		2		
	Diesel	22		22		
	Overige fossiele brandstoffen					
	Energieproductie tbv bedrijf					
	Lekkage methaan mestvergister					
Aanvoerbronnen	Extern voerbewerken, productie werktuigen	2		2		
	Grasland voerproducten					
	Snijmais voerproducten					
	Overig ruwvoer en vochtrijke bijproducten	9		8	1	0
	Krachtvoerders, mineralen, melkproducten	138	4	113	11	9
	Kunstmest, organische mest, mestadditief	51		51		
	Water, vee, strooisel, plastic, gwb-middelen	2		2		

Emissie broeikasgassen totaal, incl. veen	Totaal	Biogeen	Fossiel*	LUC	Veen
Emissie uit pensfermentatie	436	436			
Emissie uit stallen en mestopslagen	75	59	16		
Emissie uit voerproductie	2438	3	376		2060
Emissie uit verbruik en productie van energie	28		28		
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf		4	15	12	
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL	2734	502	434	12	1786

Emissie broeikasgassen totaal, excl. veen	Totaal	Biogeen	Fossiel*	LUC	
Emissie uit pensfermentatie	436	436			
Emissie uit stallen en mestopslagen	75	59	16		
Emissie uit voerproductie	378	3	376		
Emissie uit verbruik en productie van energie	28		28		
Emissie uit aanvoerbronnen op bedrijf	31	4	15	12	
EMISSIE BEDRIJFSPECIFIEK TOTAAL	948	502	434	12	

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

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BEDRIJF - RESULTAAT Stoffenbalans N en P

Bedrijfsbalans		Stikstof			Fosfaat		
		2025	3jr_gem	ref	2025	3jr_gem	ref
Aanvoer	(kg/ha)	424	386	390	45	40	35
- krachtvoer	(kg/ha)	52	44	60	22	18	23
- overig voer	(kg/ha)	6	20	9	2	8	3
- kunstmest	(kg/ha)	68	34	52	0	0	0
- organische mest	(kg/ha)	47	37	25	21	14	8
- mest intensieve tak	(kg/ha)	0	0	1	0	0	0
- strooisel	(kg/ha)	0	0	1	0	0	0
- vee	(kg/ha)	0	1	1	0	1	1
- vlinderbloemigen	(kg/ha)	0	0	2			
- depositie	(kg/ha)	17	17	20			
- veenmineralisatie	(kg/ha)	234	234	221			
Afvoer	(kg/ha)	101	66	83	38	25	33
- melk	(kg/ha)	37	27	45	14	10	18
- vee	(kg/ha)	2	3	8	2	2	6
- voer	(kg/ha)	62	37	26	22	13	7
- mest, strooisel	(kg/ha)	0	0	4	0	0	2
Voorraadtoename	(kg/ha)	-26	-7	-1	-8	-3	-1
- krachtvoer	(kg/ha)	-2	1	0	0	1	0
- overig voer	(kg/ha)	-37	14	2	-13	5	0
- kunstmest	(kg/ha)	0	0	0	0	0	0
- org.mest, strooisel	(kg/ha)	12	-23	-2	5	-8	-1
- vee	(kg/ha)	1	1	0	1	1	-1
Bedrijfsoverschot	(kg/ha)	349	327	308	16	18	3
- emissie N-ammoniak	(kg/ha)	19	18	31			
- emissie N-overig *	(kg/ha)	9	7	15			
- bodemoverschot **	(kg/ha)	321	303	262	16	18	3

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

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

Mineralenbenutting		Stikstof			Fosfaat		
		2025	3jr_gem	ref	2025	3jr_gem	ref
Benutting bedrijf	(%)	10	8	15	51	40	81
Benutting veestapel	(%)	24	26	21	30	31	30
Benutting mest	(%)	85	86	81	100	100	100
Benutting bodem	(%)	32	28	47	74	66	97
Benutting gewassen	(%)	84	83	86	86	86	88

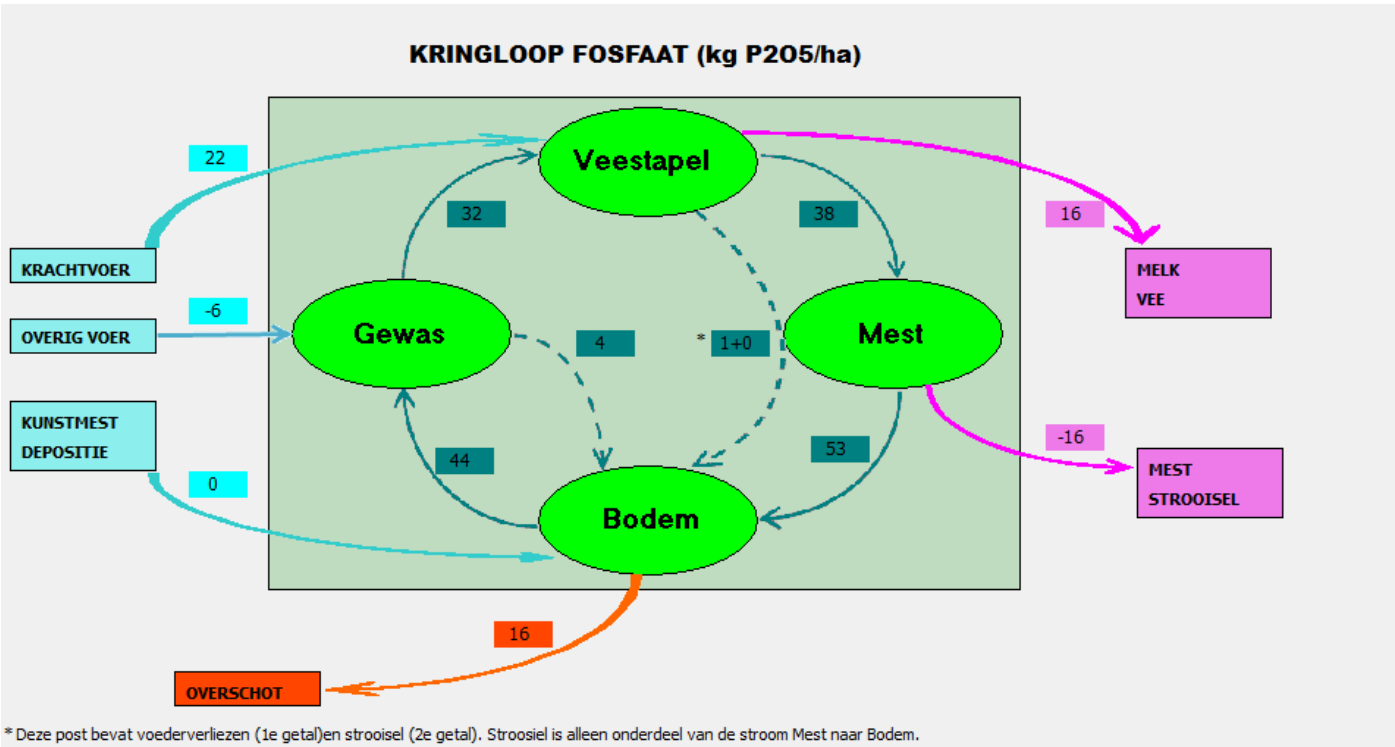
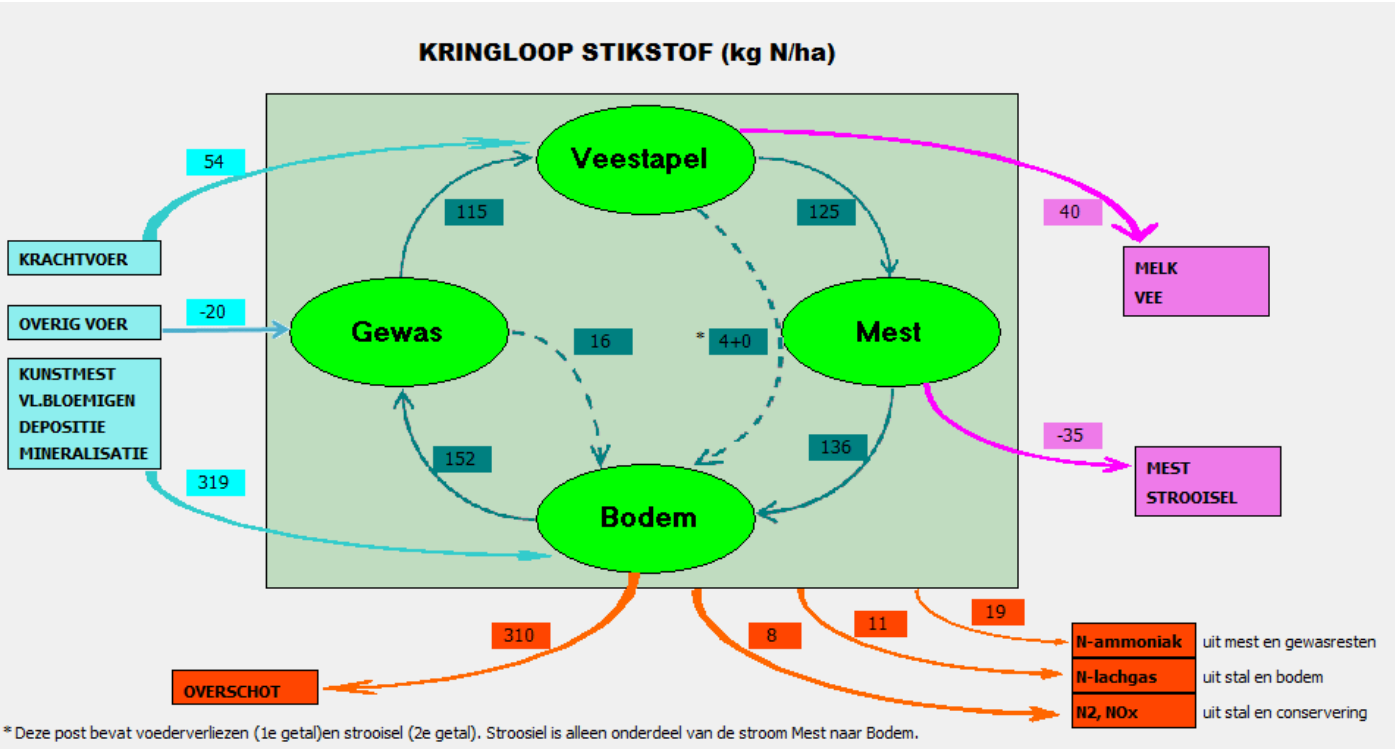
KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BEDRIJF - RESULTAAT Mineralenkringloop

Mineralenkringloop (hele bedrijf inclusief interne mineralenstromen)



KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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	1	
Type reiniging in AMS	Circulatie	
Aantal keren melken per dag		
Melkleidingen ruim gedimensioneerd		
Afvoer van reinigingswater melkstal	Mestput	
Energiebron voor verwarming water	Elektriciteit	
Warmteterugwinning installatie	Ja	
Koelen van melk met voorcoeler	Ja	

Productie van energie

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

Energieverbruik	Levering totaal	Verbruik ov. takken	Graasdieren Akkerbouw
Elektriciteit (kWh)	51702	0	51702
Aardgas/biogas (m3)	289	0	289
Propaangas (ltr)			
Stookolie (ltr)			
Diesel eigen (ltr)	2951	0	2951
Diesel loonwerk (ltr)	300	0	300

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

Energieverbruik melkvee	Efficiëntie
Elektriciteit (kWh/1000 kg melk)	177,89
Aardgas (m3/1000 kg melk)	0,96

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VEE - RESULTAAT Rantsoen

Bedrijf	2025	2024	2023	Gem
Melkproductie per ha (kg/ha)	5502	2542		4022
Melkproductie per koe (kg/koe)	5833	6671		6252
Ureum-gehalte melk (mg/100 g)	23	19		21
Jongvee per 10 melkkoeien (stuks)	5,7	8,2		6,9
Opname vers gras per koe per jaar (kg ds)	1542	434		988
Opname vers gras en ruwvoer per 100 kg melk (kg ds)	68	45		57
Opname krachtvoer per 100 kg melk (kg)	36	52		44
Opname krachtvoer+vochtrijke bijprod per 100 kg melk (kg,88% ds)	43	64		54
BEX-excretie per ton melk: stikstof (kg)	20,3	16,7		18,5
BEX-excretie per ton melk: fosfaat (kg)	6,8	6,5		6,7
Voordeel bedrijfsspecifiek: stikstof (%)	0%	+23%		+12%
Voordeel bedrijfsspecifiek: fosfaat (%)	+6%	+16%		+11%
Efficiëntie voeding: stikstof (%)	24,1	26,5		25,3
Efficiëntie voeding: fosfaat (%)	30,0	31,4		30,7

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)	205774	179	4,1	111061	176	3,8	-94713
Snijmais oogstproducten (ds)	0	0	0,0	0	0	0,0	0
Overige ruwvoerders (ds)	0	0	0,0	0	0	0,0	0
Vochtrijke bijproducten (ds)	4698	147	4,5	0	0	0,0	-4698
Krachtvoerders, mineralen	9460	166	4,5	6340	147	5,2	-3120
Melkproducten	0	0	0,0	30	133	4,0	+30

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	87304	28,2	160	960	191	3,47	199	3,6	17,70
Grasland oogstproducten	111042	35,9	602	873	158	3,21	182	3,7	20,10
Snijmais oogstproducten	0	0,0	365	0	0	0,00	0	0,0	0,00
Overige ruwvoerders	0	0,0	1000	0	0	0,00	0	0,0	0,00
Vochtrijke bijproducten	15623	5,1	378	1096	160	4,90	146	4,5	20,97
Krachtvoerders, mineralen *	94065	30,4	896	1054	183	5,28	173	5,0	20,21
Melkproducten *	1088	0,4	571	1936	258	7,40	133	3,8	25,67
Rantsoen	309122	100,0	347	968	176	4,01	181	4,1	

* Krachtvoerders, gehalten per kg product : DS-gehalte = 896 g/kg (VEM=944 vem, RE=164 g, P=4,73 g)

* Melkproducten, gehalten per kg product : DS-gehalte = 571 g/kg (VEM=1105 vem, RE=147 g, P=4,23 g)

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

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VEE - RESULTAAT Voeding

Voeding	2025	2024	2023	Gem	Ref
Voerefficiëntie melkveestapel					
- kg melk per kg ds voeropname vee	0,94	0,99		0,97	0,90
- kg meetmelk per kg ds voeropname vee	1,21	1,21		1,21	0,96
Rantsoenkenmerken melkvee					
- RE (g/kg ds)	176	163		170	165
- P (g/kg ds)	4,01	4,11		4,06	3,62
- VEM (vem/kg ds)	968	1003		986	941
- RE / kVEM (g/kvem)	181	163		172	175
- P / kVEM (g/kvem)	4,1	4,1		4,1	3,8
- CH4, excl. additief (g/kg ds), na correcties	20,4	21,4		20,9	20,5
- CH4, incl. additief (g/kg ds), na correcties	20,4	21,4		20,9	20,5
Rantsoensamenstelling melkvee: DS					
- aandeel vers gras	28%	6%		17%	24%
- aandeel grasland oogstproducten	36%	35%		36%	46%
- aandeel snijmais oogstproducten	0%	0%		0%	3%
- aandeel overige ruwvoerders	0%	3%		2%	0%
- aandeel vochtrijke bijproducten	5%	11%		8%	2%
- aandeel krachtvoerders en melkproducten	31%	45%		38%	25%
Rantsoensamenstelling melkvee: RE					
- aandeel vers gras	31%	8%		20%	29%
- aandeel grasland oogstproducten	32%	34%		33%	43%
- aandeel snijmais oogstproducten	0%	0%		0%	1%
- aandeel overige ruwvoerders	0%	1%		1%	0%
- aandeel vochtrijke bijproducten	5%	11%		8%	2%
- aandeel krachtvoerders en melkproducten	32%	46%		39%	25%
Aandeel eigen eiwit in rantsoen per voercategorie					
- eigen eiwit in vers gras opname	100%	100%		100%	99%
- eigen eiwit in grasland oogstproducten	99%	74%		87%	98%
- eigen eiwit in snijmais oogstproducten	0%	0%		0%	14%
- eigen eiwit in overige ruwvoerders	0%	0%		0%	1%
- eigen eiwit in vochtrijke bijproducten	0%	0%		0%	0%
- eigen eiwit in krachtvoerders en melkproducten	0%	1%		1%	1%

Vers gras opname	Periode	Weiden	Weiden	Natuurgras
Systemen melkkoeien	(dagen)	(uur/dag)	(uren)	(%)
- weiden beperkt	10	6,0	60	0%
- weiden onbeperkt	200	20,0	4000	0%

Overzichtweidegang				
- melkkoeien	210	19,3	4053	
- pinken	200	24	4800	0%
- kalveren	39	24	936	0%

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VEE - INVOER Veestapel

Ras melkvee	Jersey				
Melkvee	Aanwezig totaal	Aanvoer totaal	Afvoer levend+dood	Leeftijd aanvoer	Leeftijd afvoer
	(gem)	(stuks)	(stuks)	(mnd)	(mnd)
Melk- en kalfkoeien (cat. 100)	49,8	0	0 + 1	30	29
Jongvee: pinken (cat. 102)	11,3	0	0 + 0	18	18
Jongvee: kalveren (cat. 101)	17,1	0	5 + 1	6	7
Nuchtere kalveren, 0-35 dgn		0	8 + 0		
Melk	Fabriek	Zelf zuivel	Gevoerd	Overig	Per koe
Geproduceerde melk (kg)	288691		900	900	5833
Vetgehalte melk (%)	5,96		5,96	5,96	5,96
Eiwitgehalte melk (%)	4,27		4,27	4,27	4,27
Fosforgehalte melk (mg/100 g)	112		112	112	112
Ureumgehalte melk (mg/100 g)	23		23	23	23
Mest	Koeien	Pinken	Kalveren	Primair scheiden	
Stalsysteem 1: Code: HA1.14 (# dieren)	49,8	0,0	0,0		
Stalsysteem 2: Code: HA2.100 (# dieren)	0,0	11,3	17,1		
Aandeel dieren met drijfmest (%)	95	100	0		
Aandeel dieren met vaste mest (%)	5	0	100		
Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/dier)	93,6	66,9	29,1		
Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/dier)	34,0	21,9	9,6		
Overige graasdieren	Aanwezig gemiddeld	Aanvoer melkvee	Aanvoer bedrijf	Afvoer bedrijf	Drijfmest systeem
	(gem)	(stuks)	(stuks)	(stuks)	(%)
Startkalveren, rosé- of roodvlees	1,1	27	0	27	100%
Staldieren intensief	Aanwezig	Drijfmest	Stalsysteem		
	(gem)	(%)	(type)		

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

MEST - RESULTAAT Analyse meststromen

Bemesting organische mest	Meststroom totaal			Meststroom per ha			Mestsamenstelling	
Meststroom organische mest	Mest (ton)	Stikstof (kg)	Fosfaat (kg)	Mest (ton/ha)	Stikstof (kg/ha)	Fosfaat (kg/ha)	Stikstof (kg/ton)	Fosfaat (kg/ton)
Beginvoorraad mest	325	1300	488	6	25	9	4,00	1,50
+ Netto excretie veestapel (KLW)	1330	5907	1992	25	112	38	4,44	1,50
+ Strooisel, voerresten, spoelwater	229	229	77	4	4	1	1,00	0,34
+ Mestaanvoer	619	2500	1101	12	47	21	4,04	1,78
- Mestafvoer	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00
- Mest geproduceerd in wei	541	2687	811	10	51	15	4,96	1,50
- Toediening gewassen (sluitpost)	1497	5294	2082	28	100	39	3,54	1,39
= Eindvoorraad mest	465	1956	766	9	37	14	4,21	1,65

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 (mechanisch)	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

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

MEST - INVOER Organische mest en kunstmestvervangers

	Graasdier drijfmest	Graasdier vaste mest	Staldier drijfmest	Staldier vaste mest	Gescheiden fractie dun	Gescheiden fractie dik
Beginvoorraad: hoeveelheid (ton)	325	0	0	0	0	0
Beginvoorraad: gehalte N (kg/ton)	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beginvoorraad: gehalte P2O5 (kg/ton)	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: hoeveelheid (ton)	425	40	0	0	0	0
Eindvoorraad: gehalte N (kg/ton)	4,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Eindvoorraad: gehalte P2O5(kg/ton)	1,50	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Aanvoer mest: hoeveelheid (ton)	508	111	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid N (kg)	1582	918	0	0	0	0
Aanvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	590	511	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid (ton)	0	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid N (kg)	0	0	0	0	0	0
Afvoer mest: hoeveelheid P2O5 (kg)	0	0	0	0	0	0
Toediening: snijmaisland (ton/ha)	0,0	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)	25,9	2,4	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 (%)	0 / 0 / 100 / 0	0 / 0 / 0 / 0
Bouw: onderw / sleepv / inject / bovengr (%)	0 / 0 / 0 / 0	0 / 0 / 0 / 0

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

Toediening bij bemesting

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

MEST - INVOER Kunstmest en strooisel

Kunstmest	N-amm	N-nitr	N-ureum	Stikstof	Fosfaat
Aanvoer (kg)	1800	1800	0	3600	0
Afvoer (kg)	0	0	0	0	0
Beginvoorraad (kg)	0	0	0	0	0
Eindvoorraad (kg)	0	0	0	0	0
Verbruik totaal (kg)	1800	1800	0	3600	0
Verdeling stikstof	50%	50%	0%		
Aandeel vloeibare ureum			0%		
Toediening: snijmaisland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: akkerbouwland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: natuurgrasland (kg/ha)	0	0	0	0	0
Toediening: productiegrasland (kg/ha)	34	34	0	68	0
Mineralenstroom overig	Product	Stikstof	Fosfor		
Interne levering akkerbouw (kg)	0	0	0		
Aanvoer strooisel (kg)	750	5	1		
Afvoer strooisel (kg)	0	0	0		
Beginvoorraad strooisel (kg)	500	1	1		
Eindvoorraad strooisel(kg)	75	1	0		

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BODEM - RESULTAAT Bodembalans N en P

Gewasopbrengst *	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Opbrengst gewas:				
- Droge stof, bruto (kg ds/ha)		5859		
- Droge stof, netto (kg ds/ha)		5287		
- KVEM, netto (kvem/ha)		4819		
- Stikstof, netto (kg/ha)		136		
- Fosfaat, netto (kg/ha)		39		
Voederwaarden gewas:				
- VEM gehalte, netto (/kg ds)		912		
- RE gehalte, netto (g/kg ds)		161		
- P gehalte, netto (g/kg ds)		3,23		

* 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)			458	55				
- organische mest *			90	39				
- kunstmest *			66	0				
- weidemest *			50	15				
- vlinderbloemigen			0					
- depositie			17					
- veenmineralisatie			234					
AFVOER (kg/ha)			136	39				
OVERSCHOT (kg/ha)			321	16				
NH3-N verliezen (kg/ha)			12,6					
- organische mest			9,8					
- kunstmest			1,7					
- weidemest			1,1					

* 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)	321	16	58,4	2,8
- voorraadverandering in bodem (kg N)	0		0,0	
- emissie van N2O uit de bodem (kg N)	11		2,0	
- overige N-verliezen uit bodem (kg N) *	310		56,4	

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

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BODEM - RESULTAAT Bodemkoolstof

Bodembalans C - minerale gronden		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)				
	Regiospec. : OS Lut CN (%)				
	Bemonsterd: OS Lut CN (%)				
	Monsters handmatig gekoppeld (%)				
Bodem (0-25 cm)	Gehalte OS (%)				
	Gehalte C-organisch (%)				
	Gehalte lutum (%)				
	C/N verhouding (-)				
	Koolstofvoorraad (t C/ha)				
Aanvoer	Totaal (t C/ha)				
	- gewas (t C/ha)				
	- mest (t C/ha)				
Afvoer	Mineralisatie (t C/ha)				
Balans	Voorraadverandering (t C/ha)				
	Netto emissie (kg CO2/ha)				

Afbraak C - organische gronden		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)	52,80			52,80
	Kustvlakte hooggelegen (%)	99 1			99 1
	Data: regio perceel (%)	100 0			100 0
Afbraak	Koolstofafbraak (t C/ha)	3,6			3,6
	Netto emissie (kg CO2/ha)	13069			13069
Hydrologie op bedrijf		KUSTVLAKTE		HOOGGELEGEN	
	Dominante grondsoort	Veenmosveen (60%)		Veen, mineraal dek (65%)	
	Dominante ontwatering			Slecht ontwaterd (65%)	
	Gemiddelde slootafstand	160 m			
	Gemiddeld zomer/winter peil (tov mv)	-0,67 m / -0,76 m			
	Areaal met infiltratiemaatregelen	0,0 %			

Koolstof totaal overzicht		Grasland	Snijmais	Akkerbouw	Bedrijf
Areaal	Oppervlakte (ha)	52,80			52,80
EOS	Totale EOS-aanvoer (kg/ha)	4643			4643
CO2	Emissie per ha (kg CO2/ha)	13069			13069
	Emissie bedrijf (g CO2-eq/kg FPCM)				1817
	Emissie melkproductie (g CO2-eq/kg FPCM) *				1693
	- CO2 landuse				0
	- CO2 veen				1693

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

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BODEM - INVOER Bodem en gewasteelt

Teeltwijze

Continuteelt grasland

	Grasland
Grasland blijvend grasland uit GDI (ha)	52,80
Grasland met RVO codes 332+335 (ha)	0,00
Continu grasland op bedrijf(ha)	52,80
- natuurgrasland (ha)	0,00
- productiegrasland (ha)	52,80
Graslandvernieuwing, gras-gras (ha)	0,00

Vruchtwisseling met grasland

	Natuurgras	Productiegras	Snijmais	Akkerbouw
Continuteelt grasland/bouwland (ha)	0,00	52,80	0,00	0,00
Wisselteelt grasland/bouwland (ha)		0,00	0,00	0,00
- ww: 1e jaars grasland/bouwland (ha)		0,00	0,00	0,00
- graslandfase bouwlandfase (%)		0 100	0 100	0 100

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	100	0	0
Klei (%)	0	0	0	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
Löss (%)	0	0	0	0
Fractie moerige grond in klei/zand/löss	0,00	0,00	0,00	0,00

Forfaitaire gebruiksruimte mest

	Bedrijf
Stikstof dierlijke mest (kg)	8949
Stikstof totaal (kg)	13949
Fosfaat totaal (kg)	5776

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden

Nr Voer		Aanvoer partij	Begin voorraad	Begin afvoer	Aanleg voorraad	Aanleg afvoer	Eind voorraad
Grasland oogstproducten		(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
1	1e snede voeg 120 balen 2024 ..		15075				
2	1e snede laat 150 balen 2024 h..		37800	37800			
3	3e snede 100 onbem, balen 20..		24000	24000			
4	Kuil Vries	x	51425	50000			
5	25 gr Balen 5 2024		9400	9400			
6	23 Zw,balen 6 2024		8000	8000			
7	121 Pakken 2024		20271				
8	39 Balen 2, 2024		14100	14100			
9	58 Balen 3, 2024		19741	19741			
10	84 Balen 1, 2024		5962				
11	Baal 20 13280 1e snede				8720		
12	Baal 16 10690 1e snede				5768		
13	Baal 3 6500				3680		
14	Baal21 12690 2e snede				10063		10063
15	Baal20 4810 2e snede				3581		3581
16	Baal 18 5190 2e snede				4068		4068
17	Baal 17 4120 2e snede				3254		3254
18	Baal 16 3760 2e snede				2767		2767
19	Baal 15 5020 2e snede				3760		3760
20	Baal 6 5260 2e snede				3718		
21	Baal 5 5600 2e snede				4368		
22	Baal 4 7110 2e snede				5161		
23	Baal 21 18620 3e snede				14207		14207
24	Baal 20 7520 3e snede aangep..				5715		
25	Baal 19 5150 3e snede				3791		3791
26	Baal 18 4860 3e snede				3985		3985
27	Baal 17 10110 3e snede				7339		1048
28	Baal 16 7080 3e snede				5826		
29	Baal 15 7100 3e snede				5744		
30	Baal 6 11580 3e snede				7411		
31	Baal 2 VW				3348		3348
32	Baal 3 VW				3645		3645
33	Baal Polderdyk				2679		2679
34	Baal 17+19 4e snede				16625		16625
35	Baal 15, 19,560				9500		
36	Baal 17, 24,150				11300		
37	Baal 18, 24,930				13200		12740
38	Baal 19, 19,310				11300		
39	Baal 2, 10,340				5500		

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden (vervolg)

Nr	Voer	Aanvoer partij	Begin voorraad	Begin afvoer	Aanleg voorraad	Aanleg afvoer	Eind voorraad
Grasland oogstproducten, vervolg			(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
40	Baal 21 32,776	: Graskuil			21500		21500
41	Baal 6, 20,180	: Graskuil			10300		
TOTAAL				205774	163041	221823	111061
AANKOOP				51425	50000		
Snijmais oogstproducten			(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
TOTAAL							
AANKOOP							
Overige ruwvoerders			(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
TOTAAL							
AANKOOP							
Vochtrijke (bij)producten			(x)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)	(kg ds)
1	Corngold	: Maisglutenvoer kuil	x	4698			
2	Corngold 20250304	: Maisglutenvoer kuil	x		11556		
TOTAAL				4698	11556		
AANKOOP				4698	11556		
Droge krachtvoerders en mineralen			(x)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1	Correctiebrok Reflex nGMO EU	: Mengvoer	x	2500			
2	Maisvlokken NGMO EU	: Maisvlokken	x	2150	1020		
3	Primabrok Energie nGMO EU	: Mengvoer	x	2150	1020		
4	Powerbrok Prominent nGMO EU	: Mengvoer	x	2660			
5	Powerbrok Prominent nGMO EU	: Mengvoer	x		4230		
6	Primabrok Eiwit nGMO EU	: Mengvoer	x		960		
7	Univit Droogstand Z20	: Premix	x		160		
8	TransLac Ca-Bind185 Non GMO..	: Mengvoer	x		120		
9	TransLac brok CaBin 150 nGMO..	: Mengvoer	x		2070		
10	MaxiBuff Z25	: Premix	x		100		
11	Vitabrok Pensstart XL Z20 Non ..	: Mengvoer	x		120		
12	TransLac B CaBin 150 nGMO E..	: Mengvoer	x		440		
13	Kalvergroeimix 85/15 25 kg,	: Mengvoer	x		50		
14	Vlog Euro Actie Weide	: Mengvoer	x		60508		5740
15	Kalvergroeimix 85/15	: Mengvoer	x		7860		100
16	Vlog Euro Maiskern	: Mengvoer	x		14998		500
17	Vlog Euro Lactatie Start	: Mengvoer	x		3202		

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voorraden (vervolg)

Nr	Voer	Aanvoer partij	Begin voorraad	Begin afvoer	Aanleg voorraad	Aanleg afvoer	Eind voorraad
	Droge krachtvoerders en mineralen, vervolg	(x)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
18	Ad Lib Kalverbrok : Mengvoer	x			3600		
19	Vlog Euro Ad Lib Kalf : Mengvoer	x			3990		
	TOTAAL		9460		104448		6340
	AANKOOP		9460		104448		6340
	Melkproducten	(x)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
1	De Boer Drachten : Kunstmelk	x			140		
2	Sprayfo Delta Z20 : Kunstmelk	x			1160		30
	TOTAAL				1300		30
	AANKOOP				1300		30

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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	1e snede voeg 120 balen 2024 hand..		504	903	207	33,12	3,40	106	0,72
2	1e snede laat 150 balen 2024 handm..		503	806	149	23,84	3,50	96	0,64
3	3e snede 100 onbem, balen 2024 han..		560	746	114	18,24	2,90	98	0,55
4	Kuil Vries		275	955	164	26,24	4,10	99	0,66
5	25 gr Balen 5 2024		678	798	172	27,52	3,10	99	0,68
6	23 Zw,balen 6 2024		481	825	174	27,84	3,50	108	0,68
7	121 Pakken 2024		813	840	130	20,80	2,80	88	0,60
8	39 Balen 2, 2024		539	863	151	24,16	3,60	106	0,64
9	58 Balen 3, 2024		663	875	160	25,60	4,00	105	0,66
10	84 Balen 1, 2024		569	883	151	24,16	3,80	92	0,64
11	Baal 20 13280 1e snede		666	932	136	21,76	3,30	97	0,61
12	Baal 16 10690 1e snede		539	944	160	25,60	3,40	96	0,66
13	Baal 3 6500		650	950	174	27,84	3,75	96	0,68
14	Baal21 12690 2e snede		793	845	152	24,32	3,40	95	0,64
15	Baal20 4810 2e snede		745	874	145	23,20	3,20	92	0,63
16	Baal 18 5190 2e snede		783	894	166	26,56	3,30	104	0,67
17	Baal 17 4120 2e snede		790	888	155	24,80	2,60	93	0,65
18	Baal 16 3760 2e snede		736	911	176	28,16	3,20	89	0,69
19	Baal 15 5020 2e snede		749	901	163	26,08	3,50	92	0,67
20	Baal 6 5260 2e snede		707	854	174	27,84	3,60	97	0,68
21	Baal 5 5600 2e snede		780	842	169	27,04	3,30	88	0,67
22	Baal 4 7110 2e snede		726	858	176	28,16	3,00	86	0,69
23	Baal 21 18620 3e snede		760	772	137	21,92	3,40	129	0,61
24	Baal 20 7520 3e snede aangepast!)		760	772	137	21,92	3,20	129	0,61
25	Baal 19 5150 3e snede		736	660	126	20,16	2,30	194	0,59
26	Baal 18 4860 3e snede		820	828	122	19,52	2,60	97	0,57
27	Baal 17 10110 3e snede		726	753	143	22,88	3,00	106	0,63
28	Baal 16 7080 3e snede		823	687	130	20,80	2,50	192	0,60
29	Baal 15 7100 3e snede		809	678	139	22,24	2,70	204	0,62
30	Baal 6 11580 3e snede		640	775	128	20,48	3,00	68	0,59
31	Baal 2 VW		754	830	184	29,44	3,30	94	0,70
32	Baal 3 VW		821	783	170	27,20	3,80	102	0,68
33	Baal Polderdyk		827	693	134	21,44	3,10	107	0,61
34	Baal 17+19 4e snede		700	845	152	24,32	3,30	95	0,64
35	Baal 15, 19,560		483	949	179	28,64	3,50	99	0,69
36	Baal 17, 24,150		468	944	170	27,20	3,40	96	0,68
37	Baal 18, 24,930		526	925	169	27,04	3,10	92	0,67
38	Baal 19, 19,310		584	931	161	25,76	3,30	111	0,66
39	Baal 2, 10,340		534	967	184	29,44	3,20	96	0,70

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden BEX (vervolg)

Nr	Voer	Natuur aandeel	DS	VEM	RE	N	P	RAS	VCRE
Grasland oogstproducten, vervolg		(%)	(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
40	Baal 21	32,776	657	932	141	22,56	3,30	97	0,62
41	Baal 6,	20,180	495	932	163	26,08	3,20	106	0,67
	VOORRAAD begin		451	860	154	24,69	3,55	99	0,65
	VOORRAAD aanleg		647	864	154	24,62	3,22	106	0,65
	VOORRAAD eind		700	855	150	24,05	3,23	103	0,64
Snijmais oogstproducten			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
	VOORRAAD begin								
	VOORRAAD aanleg								
	VOORRAAD eind								
Overige ruwvoerders			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
	VOORRAAD begin								
	VOORRAAD aanleg								
	VOORRAAD eind								
Vochtrijke (bij)producten			(g/kg)	(/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(-)
1	Corngold		429	1085	160	25,60	4,90	37	0,71
2	Corngold 20250304		360	1100	160	25,60	4,90	44	0,71
	VOORRAAD begin		429	1085	160	25,60	4,90	37	0,71
	VOORRAAD aanleg		360	1100	160	25,60	4,90	44	0,71
	VOORRAAD eind								
Droge krachtvoerders en mineralen			(g/kg)	(/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(-)
1	Correctiebrok Reflex nGMO EU		880	900	275	44,00	7,80	65	0,85
2	Maisvlokken NGMO EU		880	1091	71	11,36	2,20	13	0,66
3	Primabrok Energie nGMO EU		880	940	120	19,20	3,40	65	0,68
4	Powerbrok Prominent nGMO EU		880	1000	165	26,40	3,90	65	0,76
5	Powerbrok Prominent nGMO EU		880	1000	165	26,40	3,90	65	0,76
6	Primabrok Eiwit nGMO EU		880	940	170	27,20	4,40	65	0,77
7	Univit Droogstand Z20		880	57	22	3,52	1,30	0	0,73
8	TransLac Ca-Bind185 Non GMO EU z..		880	850	184	29,44	4,90	65	0,79
9	TransLac brok CaBin 150 nGMO EU B..		880	860	150	24,00	4,50	65	0,74
10	MaxiBuff Z25		880	11	0	0,00	0,20	0	0,00
11	Vitabrok Pensstart XL Z20 Non GMO		880	970	184	29,44	5,00	65	0,79
12	TransLac B CaBin 150 nGMO EU Z20		880	854	151	24,16	4,53	65	0,74
13	Kalvergroeimix 85/15 25 kg,		900	998	144	23,04	3,28	65	0,73
14	Vlog Euro Actie Weide		900	930	117	18,72	4,62	65	0,67
15	Kalvergroeimix 85/15		900	996	143	22,88	3,14	65	0,73
16	Vlog Euro Maiskern		900	919	367	58,72	7,35	65	0,88
17	Vlog Euro Lactatie Start		900	1050	165	26,40	4,20	65	0,76

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden BEX (vervolg)

Nr	Voer	Natuur aandeel	DS	VEM	RE	N	P	RAS	VCRE
Droge krachtvoerders en mineralen, vervolg			(g/kg)	(/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(-)
18	Ad Lib Kalverbrok		900	976	160	25,60	3,76	65	0,76
19	Vlog Euro Ad Lib Kalf		900	970	160	25,60	4,11	65	0,76
	VOORRAAD begin		880	981	162	26,00	4,43	53	0,78
	VOORRAAD aanleg		898	941	162	25,95	4,76	64	0,76
	VOORRAAD eind		900	930	137	21,94	4,81	65	0,72
Melkproducten			(g/kg)	(/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(-)
1	De Boer Drachten		880	1666	221	34,64	5,00	48	0,89
2	Sprayfo Delta Z20		880	1666	221	34,64	6,60	48	0,89
	VOORRAAD begin								
	VOORRAAD aanleg		880	1666	221	34,64	6,43	48	0,89
	VOORRAAD eind		867	1666	221	34,64	6,60	48	0,89

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden KLV

Nr	Voer	OS	VCOS	NDF	ZETM	CH4	CH4	CH4	CO2	CO2
						0% sm	40% sm	80% sm	incl.veen	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	1e snede voeg 120 balen 2024 hand..	894	0,78	519		21,12	21,12	22,62		
2	1e snede laat 150 balen 2024 handm..	904	0,78	573		22,74	22,74	24,24	1391	500
3	3e snede 100 onbem, balen 2024 han..	902	0,78	585		23,10	23,10	24,60	1391	500
4	Kuil Vries	901	0,78	471		19,68	19,68	21,18	1410	519
5	25 gr Balen 5 2024	901	0,78	542		21,81	21,81	23,31	1391	500
6	23 Zw,balen 6 2024	892	0,78	509		20,82	20,82	22,32	1391	500
7	121 Pakken 2024	912	0,78	538		21,69	21,69	23,19		
8	39 Balen 2, 2024	894	0,78	486		20,13	20,13	21,63	1391	500
9	58 Balen 3, 2024	895	0,78	493		20,34	20,34	21,84	1391	500
10	84 Balen 1, 2024	908	0,78	495		20,40	20,40	21,90		
11	Baal 20 13280 1e snede	903	0,78	443		18,84	18,84	20,34		
12	Baal 16 10690 1e snede	904	0,78	454		19,17	19,17	20,67		
13	Baal 3 6500	904	0,78	425		18,30	18,30	19,80		
14	Baal21 12690 2e snede	905	0,78	509		20,82	20,82	22,32		
15	Baal20 4810 2e snede	908	0,78	475		19,80	19,80	21,30		
16	Baal 18 5190 2e snede	896	0,78	449		19,02	19,02	20,52		
17	Baal 17 4120 2e snede	907	0,78	481		19,98	19,98	21,48		
18	Baal 16 3760 2e snede	911	0,78	460		19,35	19,35	20,85		
19	Baal 15 5020 2e snede	908	0,78	487		20,16	20,16	21,66		
20	Baal 6 5260 2e snede	903	0,78	522		21,21	21,21	22,71		
21	Baal 5 5600 2e snede	912	0,78	523		21,24	21,24	22,74		
22	Baal 4 7110 2e snede	914	0,78	511		20,88	20,88	22,38		
23	Baal 21 18620 3e snede	871	0,78	511		20,88	20,88	22,38		
24	Baal 20 7520 3e snede aangepast!)	871	0,78	511		20,88	20,88	22,38		
25	Baal 19 5150 3e snede	806	0,78	449		19,02	19,02	20,52		
26	Baal 18 4860 3e snede	903	0,78	486		20,13	20,13	21,63		
27	Baal 17 10110 3e snede	894	0,78	548		21,99	21,99	23,49		
28	Baal 16 7080 3e snede	808	0,78	456		19,23	19,23	20,73		
29	Baal 15 7100 3e snede	796	0,78	422		18,21	18,21	19,71		
30	Baal 6 11580 3e snede	932	0,78	536		21,63	21,63	23,13		
31	Baal 2 VW	906	0,78	530		21,45	21,45	22,95		
32	Baal 3 VW	898	0,78	537		21,66	21,66	23,16		
33	Baal Polderdyk	893	0,78	583		23,04	23,04	24,54		
34	Baal 17+19 4e snede	905	0,78	509		20,82	20,82	22,32		
35	Baal 15, 19,560	901	0,78	454		19,17	19,17	20,67		
36	Baal 17, 24,150	904	0,78	463		19,44	19,44	20,94		
37	Baal 18, 24,930	908	0,78	489		20,22	20,22	21,72		
38	Baal 19, 19,310	889	0,78	443		18,84	18,84	20,34		
39	Baal 2, 10,340	904	0,78	425		18,30	18,30	19,80		

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden K LW (vervolg)

Nr	Voer	OS	VCOS	NDF	ZETM	CH4	CH4	CH4	CO2	CO2
						0% sm	40% sm	80% sm	incl.veen	excl.veen
Grasland oogstproducten, vervolg		(g/kg ds)	(-)	(g/kg ds)		(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
40	Baal 21 32,776	903	0,78	452		19,11	19,11	20,61		
41	Baal 6, 20,180	894	0,78	450		19,05	19,05	20,55		
	VOORRAAD begin	901	0,78	522		21,20	21,20	22,70		
	VOORRAAD aanleg	894	0,78	480		19,96	19,96	21,46		
	VOORRAAD eind	897	0,78	491		20,27	20,27	21,77		
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)
	VOORRAAD begin									
	VOORRAAD aanleg									
	VOORRAAD eind									
Overige ruwvoerders		(g/kg ds)	(-)			(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)	(g/kg ds)
	VOORRAAD begin									
	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	Corngold	963	0,83			20,97	20,16	19,09	296	294
2	Corngold 20250304	956	0,83			20,97	20,16	19,09	300	298
	VOORRAAD begin	963	0,83			20,97	20,16	19,09		
	VOORRAAD aanleg	956	0,83			20,97	20,16	19,09		
	VOORRAAD eind									
Droge krachtvoerders en mineralen		(g/kg)	(-)			(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)
1	Correctiebrok Reflex nGMO EU	815	0,78			16,42	16,44	17,74	579	579
2	Maisvlokken NGMO EU	867	0,89			20,49	19,06	17,26	639	618
3	Primabrok Energie nGMO EU	815	0,84			19,07	18,66	19,29	407	407
4	Powerbrok Prominent nGMO EU	815	0,86			18,51	18,14	18,98	517	517
5	Powerbrok Prominent nGMO EU	815	0,86			18,53	18,15	18,98	512	484
6	Primabrok Eiwit nGMO EU	815	0,83			19,02	18,80	20,07	432	411
7	Univit Droogstand Z20	880	0,83			0,00	0,00	0,00	1097	1097
8	TransLac Ca-Bind185 Non GMO EU z..	815	0,78			16,09	15,92	16,74	988	936
9	TransLac brok CaBin 150 nGMO EU B..	815	0,79			15,96	15,63	16,05	969	939
10	MaxiBuff Z25	880	0,83			0,00	0,00	0,00	1097	1097
11	Vitabrok Pensstart XL Z20 Non GMO	815	0,84			18,56	18,32	19,42	520	472
12	TransLac B CaBin 150 nGMO EU Z20	815	0,79			16,11	15,83	16,44	964	930
13	Kalvergroeimix 85/15 25 kg,	835	0,87			18,18	17,85	18,46	650	588
14	Vlog Euro Actie Weide	835	0,82			18,10	17,70	17,80	366	342
15	Kalvergroeimix 85/15	835	0,87			19,10	18,40	18,30	627	609
16	Vlog Euro Maiskern	835	0,79			17,30	17,30	19,70	649	611
17	Vlog Euro Lactatie Start	835	0,89			17,90	17,10	16,80	557	529

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

VOER EN GEWAS - INVOER Voer voederwaarden K LW (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, vervolg		(g/kg)	(-)			(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)
18	Ad Lib Kalverbrok	835	0,85			18,70	18,20	18,80	501	448
19	Vlog Euro Ad Lib Kalf	835	0,85			19,00	18,50	19,00	495	475
	VOORRAAD begin	827	0,84			18,53	18,02	18,33		
	VOORRAAD aanleg	834	0,83			18,07	17,68	18,15		
	VOORRAAD eind	835	0,82			18,05	17,68	17,96		
Melkproducten		(g/kg)	(-)			(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)	(g/kg)
1	De Boer Drachten	832	0,93			23,47	23,29	23,74	4296	3663
2	Sprayfo Delta Z20	832	0,93			23,47	23,29	23,74	4296	3663
	VOORRAAD begin									
	VOORRAAD aanleg	832	0,93			23,47	23,29	23,74		
	VOORRAAD eind	832	0,93			23,47	23,29	23,74		

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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	163041	24,40	3,64	857
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 productiegas	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, productiegasland	(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	15920	22,00	4,50	845
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			

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

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								

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BIJLAGE - Confrontatiematrix

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

	totaal	
Voeropname veestapel totaal (kg P)	1244	
- Opname overig voer (kg P)	585	
- Aankoop gras en snijmais (kg P) *	0	
- Voorraadmutatie gras en snijmais (kg P) *	-161	
+ Verkoop gras en snijmais (kg P) *	52	
= Onttrekking gras en snijmais (kg P)	872	
	vers gras	graskuil snijmais
Onttrekking toegedeeld (kg P)	303	569
/ Gehalte P in voer (g/kg ds)	3,471	3,320
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	87304	171298
Na vervoederingsverl. (kg ds)	87304	180314
Na conserveringsverl. (kg ds)	87304	191823
Na weid- en veldverl. (kg ds)	107420	201919
Gewasopbrengsten per ha grond	grasland	snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)	5859	
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)	5287	

* Gecorrigeerd voor vervoederingsverliezen

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

	grasland	snijmais
Aanleg ruwvoer totaal (kg ds)	221823	
- Aankoop ruwvoer (kg ds)	0	
+ Verkoop ruwvoer, niet-BEX (kg ds)	14965	
+ Beweiding, vers gras (kg ds)	114648	
+ Verkoop vers gras (kg ds)	0	
= Geproduceerd ruwvoer (kg ds)	351436	
	vers gras	graskuil snijmais
Productie toegedeeld (kg ds)	114648	236788
- Vervoederingsverlies (kg ds)	0	11839
= Beschikbaar voor vee (kg ds)	114648	224949
Na vervoederingsverl. (kg ds)	114648	236788
Na conserveringsverl. (kg ds)	114648	251902
Na weid- en veldverl. (kg ds)	141064	265160
Gewasopbrengsten per ha grond	grasland	snijmais
Bruto productie, op het land (kg ds/ha)	7694	
Netto productie, over de dam (kg ds/ha)	6942	

Berekend (obv KringloopWijzer - BEX en BEP)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal		
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	37,8		
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	1996		
	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	14,9	0,42	0,14
Voerverbruik veestapel (kg)	309817	8704	2849
- Vastlegging melk en vlees (kg)		2100	856
- Gasvormige verliezen (kg)		695	
= Netto excretie veestapel (kg)		5907	1992
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	+20	+116	
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)	+0%	+6%	

Gemeten (obv meetgegevens kuilen)

Bijbehorende onttrekking bodem (BEP)	totaal		
Onttrekking fosfaat per ha (kg P2O5/ha)	49,7		
Onttrekking fosfaat totaal (kg P2O5)	2622		
	ds	stikstof	fosfaat
Voerverbruik koe per dag (kg)	17,9	0,50	0,16
Voerverbruik veestapel (kg)	371939	10424	3321
- Vastlegging melk en vlees (kg)		2100	856
- Gasvormige verliezen (kg)		886	
= Netto excretie veestapel (kg)		7436	2465
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (kg)	-1508	-357	
Voordeel bedrijfsspecifieke excretie (%)	-25%	-17%	

KringloopWijzer bedrijf

Stichting Veen Innovatie Polder Hegewarren

Invoerset : 000000000047888_2025_1_20260316095845621

BIJLAGE - Signaleringen en kruisverbanden

Nr	Categorie	Onderwerp	Soort	Kengetal	Waarde	*
11111	Kengetallen bedrij..	Veestapel	Vervanging melkvee	Afvoer per mk	0,02	L
11211	Kengetallen bedrij..	Melk	Gehalten in geproduceerde melk	% Vet	5,96	H
11212	Kengetallen bedrij..	Melk	Gehalten in geproduceerde melk	% Eiwit	4,27	H
11223	Kengetallen bedrij..	Melk	Volle melk naar kalveren	kg melk/kalf	52,6	H
13211	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland product - Baal 19 5150 3e snede	VEM	660	L
13211	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland product - Baal 16 7080 3e snede	VEM	687	L
13211	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland product - Baal 15 7100 3e snede	VEM	678	L
13214	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland product - Baal 15 7100 3e snede	RAS	204	H
13211	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Grasland product - Baal Polderdyk	VEM	693	L
13248	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoeder - Vlog Euro Maiskern	CO2	649	L
13249	Voerpartijen	Voorraad aanleg	Krachtvoeder - Kalvergroeimix 85/15 25 kg,	CO2	650	A
19111	Energie	Verbruik melkvee	Elektriciteit	kWh	51677	H
19112	Energie	Verbruik melkvee	Aardgas	m3	279	O
25110	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding DS	1,16	H
25111	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding VEM	1,14	H
25112	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding N	1,15	H
25113	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding P	1,12	H
25120	BEX-berekening	Voeropname melkvee	Voorraad-meting/BEX	Verhouding RV	1,31	H
26101	BEP-berekening	Opbrengst grasland tota..	Voorraad-meting/BEP-berekend	Verhouding DS	1,31	H
26121	BEP-berekening	Opbrengst grasland prod	Voorraad-meting/BEP-berekend	Verhouding DS	1,31	H
26122	BEP-berekening	Opbrengst grasland prod	Netto DS-opbrengst berekend	Kg ds per ha	5287	L

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